



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

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

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

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

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

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



BENEFICIAR: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

U.P. VI CIOMĂGEȘTI

OCOLUL SILVIC COTMEANA

DIRECȚIA SILVICĂ ARGEȘ

DIRECTOR TEHNIC

ing.

ȘEF PROIECT

ing.

PROIECTANT

ing.

Exemplarul 3

2023

CUPRINS

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

PARTEA I MEMORIU TEHNIC

INTRODUCERE	21
1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ	
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	22
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	22
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	23
1.4. Administrarea fondului forestier	23
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	23
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	23
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	23
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	
2.1. Constituirea unității de producție	24
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și a subparcellarului	24
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	24
2.2.2. Situația bornelor	24
2.2.3. Corespondența între parcellarul și subparcellarul precedent și cel actual	25
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan folosite la reambularea planurilor de bază	26
2.3.1. Planuri de baza utilizate	26
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	26
2.4. Suprafața fondului forestier	27
2.4.1. Determinarea suprafețelor	27
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Tabelul 1E)	27
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	34
2.4.3.1. Ocupați și litigii	34
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	35
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	36
2.5. Enclave	37
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	37
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	38
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	38
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	38
3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare	38
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	40
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)	40
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	41
3.2.1. Aplicarea prevederilor amenajamentului precedent	41
3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat	42
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	43
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	43

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	45
4.2. Elemente generale privind cadrul natural	45
4.2.1. Geologie	45
4.2.2. Geomorfologie	45
4.2.3. Hidrologie	46
4.2.4. Climatologie	46
4.2.4.1. Regimul termic	46
4.2.4.2. Regimul pluviometric	47
4.2.4.3. Regimul eolian	47
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	47
4.3. Soluri	48
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol identificate	48
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	49
4.3.3. Buletin de analiză	50
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	50
4.4. Tipuri de stațiuni	51
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	51
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	51
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	53
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol	54
4.5. Tipuri de pădure	54
4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor naturale de pădure	54
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	55
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	56
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	56
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	58
4.7. Arborete slab productive și provizorii	59
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	60
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	60
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	61
4.9. Starea sanitară a pădurii	61
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	62
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE	
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	63
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	63
5.1.2. Funcțiile pădurii	63
5.1.3. Subunități de producție și de protecție constituite	64
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	65
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	65
5.2.1. Regimul	65
5.2.2. Compoziția-țel	66
5.2.3. Tratamentul	67
5.2.4. Exploatabilitatea	67
5.2.5. Ciclul de producție	67

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	68
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite	68
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	68
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	68
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	69
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	72
6.1.1.3. Recoltarea posibilității de produse principale	73
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	74
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	74
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	74
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	74
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	75
6.4. Volumul total posibil de extras (produse principale+conservare+ produse secundare+igienă)	77
6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri	78
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea arboretelor cu compoziții necorespunzătoare	79
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	80
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	81

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

7.1. Potențial cinegetic	82
7.2. Potențial recolte fructe de pădure	82
7.3. Potențial de ciuperci comestibile	82
7.4. Potențial melifer	82
7.5. Potențial semințe forestiere	82
7.6. Alte produse	83

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	84
8.2. Protecția împotriva incendiilor	84
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	84
8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier	85
8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier	85
8.2.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure	86
8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă	86
8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă	87
8.2.5. Constatări, concluzii	88
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	89
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	89
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	90

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Elemente de biodiversitate	91
9.1.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0354 Platforma Cotmeana	92
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	94

9.2.1. Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale	95
9.2.2. Măsurile necesare pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar	96
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	101
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	102
9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare	103
9.5.1. Conceptul de păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)	103
9.5.2. Categoriile de păduri cu valoare ridicată de conservare	104
9.5.3. Păduri și terenuri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	104
9.5.3.1. Lista elementelor de biodiversitate	105
9.5.3.2. Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea (10%)	105

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

10.1. Instalații de transport	106
10.2. Tehnologii de exploatare	107
10.3. Construcții forestiere	107

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale	108
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	108
11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)	108
11.2.2. Indicatori calitativi	109
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	109

12. DIVERSE

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

PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	116
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite	116
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	116
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite	119
13.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale	124
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	126
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	126
13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii	127
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	128

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

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

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	132
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P.”A”	136

PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	140
16.1.1. Descriere parcelară	140
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	254
16.1.3. Evidența arboretelor marcate	254
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	255
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	255
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	256
16.2.3. Situația sintetică pe specii	257
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	258
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	259
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	260
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	261
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	262
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	263
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	271
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	275
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	275
16.3.2. Recapitulație formații forestiere	276
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	277
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	278
16.3.5. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	279
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	280
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	281
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	282
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	282
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	283
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	284
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	285
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	286
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumul	286
16.5.2. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța medie de colectare	286

PARTEA A IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri	289
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	290
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	297



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

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

STATIONEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI

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

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

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

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,
Director tehnic dezvoltare,
Ing. I

PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 338

Avizare de recepție din 17.05.2023

A. Obiectul avizării:

Amenajamentul U.P.VI Ciomăgești, din Ocolul Silvic Cotmeana, Direcția Silvică Argeș.

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar: R.N.P. „ROMSILVA”

Contract: 258/26285 din 28.12.2021/27.12.2021

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. 258/26285 din 28.12.2021/27.12.2021.

B. Participanți:

Expert C.T.A.P.: Ing. I

Director Stațiune: Ing. I

Șef secție: Ing. I

Șef proiect: Ing. I

Proiectant: Ing. I

Reprezentant D.S.I.O.S.:

C. Constatări – Concluzii:

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

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

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

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

Suprafața totală a unității de producție este de 1275,46 ha și este împărțită în 66 parcele și 225 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 19,33 ha și a subparcelei de 5,67 ha;

Pădurile din Unitatea de producție VI Ciomăgești au fost încadrate atât în **grupa I funcțională (398,91 ha)**, cât și în **grupa a II-a funcțională (869,76 ha)**, cu următoarele categorii funcționale:

1.2A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 de grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess (T.II) – 2,92 ha;

1.2H – arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II) – 8,08 ha (1%);

1.2L – arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T.IV) – 370,53 ha (29%);

1.5H – arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II) – 0,40 ha;

1.5Q – arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSCI0354 Platforma Cotmeana (T.IV) – 16,98 ha (1%).

2.1C – arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) – 850,14 ha (67%).

2.1D – arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) – 19,62 ha (2%).

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din următorul etaj de vegetație:

- FD2 - Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal – 1268,67 ha (100%).

Solurile identificate în urma efectuării profilelor principale de sol aparțin claselor protisoluri și luvisoluri, predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- luvosol stagnic – 711,14 ha (56%);

- luvosol tipic – 555,88 ha (44%).

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

- 6.1.4.2 – Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolizat - pseudogleizat edafic mijlociu cu Carex Poa pratensis – 907,48 ha (72%);

- 6.1.4.3. – Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal Ps, pseudogleizat edafic mare cu Carex – Poa pratensis – 267,26 ha (21%).

S-au determinat 7 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 721.3 – Gârnițet de câmpie de productivitate mijlocie (m) – 409,47 ha (32%);

- 741.1 – Amestec normal de gorun, gârniță (m) – 329,11 ha (26%);

- 721.1 – Gârnițet de platou de productivitate superioară (s) – 267,26 ha (21%).

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii										Medie
	GI	CE	CA	SC	FA	GO	PIN	ST	PLX	DT	
Compoziția [%]	75	8	6	4	3	2	1	1	-	-	100
Clasa de producție	II.7	II.3	IV.1	III.7	III.1	III.0	II.9	III.1	III.0	III.2	II.9
Consistența	0.78	0.74	0.82	0.84	0.81	0.80	0.79	0.78	0.70	0.79	0.78
Vârsta [ani]	76	82	66	19	71	79	50	66	15	62	73
Cr. curentă [m.c./an/ha]	4.5	3.7	4.5	5.0	7.1	3.9	6.6	7.3	13.8	4.4	4.6
Vol. unitar [m.c./ha]	193	188	149	47	244	216	214	230	119	150	186

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

- **S.U.P. „A”** - codru regulat, sortimente obișnuite.....1257,27 ha;
- **S.U.P. „M”** - păduri supuse regimului de conservare deosebită.....11,00 ha;
- **S.U.P. „K”** - rezervații de semințe.....0,40 ha.

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

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul:

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

b) Compoziția – țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

c) Tratamentul. Pentru recoltarea posibilității de produse principale s-au prevăzut următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor progresive în făgete, în goruneto-făgete, în gorunete și în amestecuri dintre cvercinee;

d) Exploatabilitatea:

- de protecție, pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională;
- tehnică, pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională.

e) Ciclu: 110 ani pentru S.U.P. „A”.

Posibilitatea de produse principale este de **2000 m³/an (2000 m³/an la S.U.P. „A”)** și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **1,6 m³/an/ha**;

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de **316 m³/an**, din care **rărituri 304 m³/an și curățiri 12 m³/an**.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări **2,81 ha/an**;
- curățiri **4,03 ha/an**;
- rărituri **18,17 ha/an**;
- t. de igienă **876,83 ha/an**, recoltându-se **769 m³/an**.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o **suprafață de 10,77 ha**, din care **completări 1,80 ha**;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 7,31 m/ha, asigurând o accesibilitate a fondului de 98% a fondului forestier. Nu s-a propus construirea de drumuri forestiere.

Caracterul de noutate al amenajamentului Unității de producție VI Ciomăgești constă în:

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

Principalii *indicatori de rezultat definiți* în urma elaborării amenajamentului Unității de producție VI Ciomăgești, din cadrul Ocolului silvic Cotmeana, Direcția silvică Argeș 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.

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

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A FONDULUI FORESTIER**

FOSINȚE		SUPRAFAȚA (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	398.91	869.76	1268.67
A.1.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A11-A17) din care:	387.51	869.76	1257.27
A.1.1.	Păduri, plantații cu reușita definitivă	387.51	869.76	1257.27
A.1.2.	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială			
A.1.3.	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială			
A.1.4.	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâurilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A.1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A.1.7.	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A.2.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care:	11.40	-	11.40
A.2.1-	Păduri, plantații cu reușita definitivă, terenuri împădurite pe cale	11.40	-	11.40
A.2.2.	naturala sau artificiala cu reușită parțială			
A.2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâurilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A.2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A.2.5	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B.	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	5.51
C.	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri)	-	-	-
D.	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	1.28
D.1.	Transmise prin acte normative	-	-	-
D.2.	Ocupații și litigii	-	-	1.28
TOTAL U.P.		398.91	869.76	1275.46
ENCLAVE				6,04

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE						
CATEGORIA	1.2A	1.2H	1.2L	1.5H	1.5Q	TOTAL
SUPRAFAȚA (ha)	2.92	8.08	370.53	0.40	16.98	398.91

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIE				
Unitatea	„A”	„K”	„M”	TOTAL
Suprafața (ha)	1257.27	0.40	11.00	1268.67
Ciclul (ani)	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
3.92	3.39	-	7.31	98	98	100

INDICATORUL		SPECII										
		TOTAL	GI	CE	CA	SC	FA	GO	PIN	ST	PLX	DT
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	387.51	185.96	40.38	59.28	24.84	38.68	24.46	8.95	-	-	4.96
	Grupa II	869.76	764.92	60.57	11.81	17.96	3.16	1.21	1.71	6.59	1.16	0.67
Total A1(gr.I + gr.II) (ha)		1257.27	950.88	100.95	71.09	42.80	41.84	25.67	10.66	6.59	1.16	5.63
Total U.P. (A1+A2) (ha)		1268.67	950.88	100.99	71.09	53.91	41.84	25.67	10.66	6.59	1.16	5.88
Proportia speciilor (%)	A.1.	100	76	8	6	3	3	2	1	1	-	-
	U.P.	100	75	8	6	4	3	2	1	1	-	-
Clasa de producție	A.1.	2.9	2.7	3.3	4.1	3.7	3.1	3.0	2.9	3.1	3.0	3.2
	U.P.	2.9	2.7	3.3	4.1	3.7	3.1	3.0	2.9	3.1	3.0	3.2
Consistentă medie	A.1.	0.78	0.78	0.74	0.82	0.86	0.81	0.80	0.79	0.78	0.70	0.79
	U.P.	0.78	0.78	0.74	0.82	0.84	0.81	0.80	0.79	0.78	0.70	0.79
Vârsta medie (ani)	A.1.	73	76	82	66	17	71	79	50	66	15	63
	U.P.	73	76	82	66	19	71	79	50	66	15	62
Fond lemnos total (m³)	A.1.	235145	183139	18944	10620	1895	10226	5533	2286	1513	138	851
	U.P.	235839	183139	18949	10620	2553	10226	5533	2286	1513	138	882
Volum lemnos (m³/ha)	A.1.	187	193	188	149	44	244	216	214	230	119	151
	U.P.	186	193	188	149	47	244	216	214	230	119	150
Indice de creștere curentă (m³/an/ha)	A.1.	4.6	4.5	3.7	4.5	4.9	7.1	3.9	6.6	7.3	13.8	4.6
	U.P.	4.6	4.5	3.7	4.5	5.0	7.1	3.9	6.6	7.3	13.8	4.4
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		2000	1595	241	15	145	-	-	-	-	-	4
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care:		316	288	1	22	4	1	-	-	-	-	-
Rărituri (m³/an)		304	280	-	21	2	1	-	-	-	-	-
Volum de recoltare prin TC (m³/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total posibilitate (m³/an)		2316	1883	242	37	149	1	-	-	-	-	4
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Produse principale			Produse secundare			Tăieri de conservare			Total	
		1.6			0.2			-			1.8	
Lucrare de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		T. igienă		T. conservare		
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³		
		Total	28.05	40.28	121	181.72	3039	876.83	7688	-	-	
	Anual	2.81	4.03	12	18.17	304	876.83	769	-	-		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	GI		CE		DT		TOTAL				
	Integrale	6.74		0.74		1.49		8.97				
	Completați	1.35		0.15		0.30		1.80				
	Total	8.09		0.89		1.79		10.77				

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel de prognoză	Suprafața în producție	Volumul arboretelor exploatabile (mii m³)	Volumul arboretelor preexploatabile (mii m³)	Posibilitatea anuală (m³/an)
2023-2032	1257,27	75,03	86,30	2000
2033-2042	1257,27	-	-	3294
2043-2052	1257,27	-	-	3335
2053-2062	1257,27	-	-	3134

O.S. Cotmeana
 U.P. VI Ciomăgești
 S.U.P. „A” - codru regulat,
 sortimente obișnuite
 Ciclu - 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	INDICATORUL		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	GI	CE	CA	SC	FA	GO	PIN	ST	PLX	DT
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	gr.I	ha	387.51	185.96	40.38	59.28	24.84	38.68	24.46	8.95	-	-	4.96
		gr.II		869.76	764.92	60.57	11.81	17.96	3.16	1.21	1.71	6.59	1.16	0.67
		Total		1257.27	950.88	100.95	71.09	42.80	41.84	25.67	10.66	6.59	1.16	5.63
2	Total UP	A1+A2	ha	1257.27	950.88	100.95	71.09	42.80	41.84	25.67	10.66	6.59	1.16	5.63
3	Proportția speciilor		%	100	76	8	6	3	3	2	1	1	-	-
4	Clasa de producție medie		-	2.9	2.7	3.3	4.1	3.7	3.1	3.0	2.9	3.1	3.0	3.2
5	Consistența medie		-	0.78	0.78	0.74	0.82	0.86	0.81	0.80	0.79	0.78	0.70	0.79
6	Vârsta medie		ani	73	76	82	66	17	71	79	50	66	15	63
7	Volum mediu la ha		m ³ /ha	187	193	188	149	44	244	216	214	230	119	151
8	Fond lemnos total		m ³	235145	183139	18944	10620	1895	10226	5533	2286	1513	138	851
9	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	4.6	4.5	3.7	4.5	4.9	7.1	3.9	6.6	7.3	13.8	4.6
10	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	2.4	2.5	2.1	1.9	0.0	3.2	2.4	3.1	3.3	2.6	2.0
11	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	2000	1595	241	15	145	-	-	-	-	-	4
12	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	316	288	1	22	4	1	-	-	-	-	-
13	din care: rărituri		m ³ /an	304	280	-	21	2	1	-	-	-	-	-
14	Volum de recoltare prin TC		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Total posibilitate		m ³ /an	2316	1883	242	37	149	1	-	-	-	-	5
16	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Produse principale			Produse secundare			Tăieri de conservare			Total	
				1.6			0.3			-			1.9	

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	1257.27	50.58	98.91	324.46	333.95	340.22	22.79	86.36
%	100	4	8	26	26	22	2	7
Volum -m ³ -	235145	1761	13197	52025	69676	79856	4986	13644
%	100	1	6	22	30	33	2	6

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	INDICATORUL		U.M.	S P E C I A				
				Total S.U.P.	SC	MJ	CE	-
0	1		2	3	4	5	6	7
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	gr.I	ha	0.40	0.28	0.08	0.04	-
		gr.II		-	-	-	-	-
		Total		0.40	0.28	0.08	0.04	-
	Total UP	A1+A2		0.40	0.28	0.08	0.04	-
2	Proporția speciilor		%	100	70	20	10	-
3	Clasa de producție medie		-	3.8	4.0	4.0	2.0	-
4	Consistența medie		-	0.90	0.89	0.88	1.00	-
5	Vârsta medie		ani	34	40	20	20	-
6	Volum mediu la ha		m ³ /ha	41	26	10	5	-
7	Fond lemnos total		m ³	103	93	125	125	-
8	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	2.5	3.6	-	-	-
9	Creșterea curentă		m ³ /ha	1	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-
12	din care: rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-
13	Volum de recoltare prin TC		m ³ /an	-	-	-	-	-
14	Total		m ³ /an	-	-	-	-	-
15	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Total	
				-	-	-	-	

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	0.40	-	0.40	-	-	-	-	-
%	100	-	100	-	-	-	-	-
Volum -m ³ -	41	-	41	-	-	-	-	-
%	100	-	100	-	-	-	-	-

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	INDICATORUL		U.M.	S P E C I A					
				Total S.U.P.	SC	MJ	-	-	-
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	gr.I	ha	11.00	10.83	0.17			
		gr.II		-	-	-	-	-	-
		Total		11.00	10.83	0.17	-	-	-
	Total UP	A1+A2		11.00	10.83	0.17	-	-	-
2	Proporția speciilor	%	100	98	2	-	-	-	
3	Clasa de producție medie	-	3.7	3.7	4.0	-	-	-	
4	Consistența medie	-	0.77	0.77	0.71	-	-	-	
5	Vârsta medie	ani	23	23	35	-	-	-	
6	Volum mediu la ha	m ³ /ha	59	58	124	-	-	-	
7	Fond lemnos total	m ³	653	632	21	-	-	-	
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	5.5	5.5	-	-	-	-	
9	Creșterea curentă	m ³ /ha	60	60	-	-	-	-	
10	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	
12	din care: rărituri	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	
13	Volum de recoltare prin TC	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	
14	Total	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	
15	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	Produse principale	Tăieri de conservare		Produse secundare		Total	
			-	-		-		-	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	11.00	7.97	2.14	0.89	-	-	-	-
%	100	73	19	8	-	-	-	-
Volum -m ³ -	653	381	172	100	-	-	-	-
%	100	59	26	15	-	-	-	-

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

- 1. Situația teritorial administrativă**
- 2. Organizarea teritoriului**
- 3. Gospodărirea din trecut a pădurilor**
- 4. Studiul stațiunii și al vegetației**
- 5. Stabilirea funcțiilor social-economice ale pădurii și a bazelor de amenajare**
- 6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție**
- 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului**
- 8. Protecția fondului forestier**
- 9. Conservarea și ameliorarea biodiversității**
- 10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții silvice**
- 11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor**
- 12. Diverse**

INTRODUCERE:

ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

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

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru U.P. VI Ciomăgești este cuprinsă între 01.06.2022 și 30.11.2023 și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.;

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

Bugetul: conform devizului postcalcul întocmit în baza Anexei nr. 2 din contractul nr. 258/26285/28.12.2021;

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. VI Ciomăgești constă în:

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

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;

- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principali indicatori de rezultat definiți în urma elaborării amenajamentului U.P. VI Ciomăgești 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 VI Ciomăgești, în suprafață totală de 1275,46 ha, este administrată de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Ocolul silvic Cotmeana, din cadrul Direcției silvice Argeș.

Din punct de vedere geografic, pădurile unității de producție VI Ciomăgești sunt situate pe dealurile Cotmenei din zona Piemontului Cotmenei, subdiviziune a Piemontului Getic.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din etajul de vegetație deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2) – 1268,67 ha (100%).

Principala cale de acces în unitatea de producție este drumul public Beculești - Morărești.

O suprafață de 1% din arboretele din cadrul U.P. VI Ciomăgești face parte din aria naturală protejată ROSCI0354 Platforma Cotmeana.

Suprafața unității de producție pe unități teritorial-administrative, se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială	Parcele aferente	Suprafața -ha-
1	Argeș	Ciomăgești	18, 19%, 23-26%, 37-60%, 61%, 62-65%, 66%, 67%, 68%, 69, 70%, 71%, 72- 82%, 83%, 86%, 87%, 88-90, 91%, 92%, 93, 94%, 95-96%, 99D%	1150,42
2	Vâlcea	Dănicei	19%, 20-22, 26%,	31,11
3	Olt	Leleasca	68%, 70%, 71%, 83%, 84%, 85%	17,76
		Topana	71%, 82%, 83%, 84%, 85%, 86%, 87%, 91%, 92%, 94%, 96%, 99D%	65,05
		Sâmburești	60%, 61%, 65%, 66%, 67%, 68%	11,12
TOTAL U.P.				1275,46

Teritorial, unitatea de producție se întinde pe raza comunelor Leleasca, Topana și Sâmburești din județul Olt, Dănicei din județul Vâlcea și pe raza comunei Ciomăgești din județul Argeș. Sediul Ocolului silvic Cotmeana se află în comuna Cotmeana, din județul Argeș.

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 teritoriale, hotarele Unității de producție VI Ciomăgești sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S.Stoiceni U.P.I Vedea	naturală și artificială	Valea Luncăvățului Drum comunal Crețu-Ciomăgești	Liziera pădurii și borne amenajistice
Est	O.S.Vulturești	artificială și naturală	Drum comunal Ciomăgești-Topana- Valea Putineiului	Liziera pădurii și borne amenajistice
Sud	O.S.Vulturești	artificială și naturală	Drum comunal și Valea Cotimanu; Valea Leleasca	Liziera pădurii și borne amenajistice
Vest	O.S. Drăgășani O.S.Stoiceni	artificială	Drum comunal Lăunele- Sâmburești	Liziera pădurii și borne amenajistice

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Bazinele ce intră în compunerea unității de producție, parcelele ce compun aceste bazine, suprafața lor, precum și distanța până la O.S. Cotmeana sunt redată în tabelul de mai jos:

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului (bazinei)	Parcele componente	Suprafața (ha)	Comuna (orașul) în raza căreia se află	Distanța în km până la O.S.
1	Lungoșul	18-22	35,86	Dănicei	35
				Ciomăgești	
2	Valea Caselor	23-26	69,26	Ciomăgești	35
				Dănicei	
3	Balomir-Rădutești	37-47;	223,92	Ciomăgești	35
4	Păru-Dogari	48-57	197,38	Ciomăgești	37
5	Beculești	59-61	28,73	Ciomăgești	32
				Sâmburești	
6	Săracu	65-88; 99D	546,36	Ciomăgești	35
				Leleasca	
				Topana	
				Sâmburești	
7	Topana	89-96	173,95	Topana	35
				Ciomăgești	
Total			1275,46	-	-

Sediul ocolului silvic se află în comuna Cotmeana, iar gara cea mai apropiată este în orașul Pitești.

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului din Unitatea de producție VI Ciomăgești ocupă o suprafață totală de 1275,46 ha și este administrat de către Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Direcția Silvică Argeș, respectiv Ocolul Silvic Cotmeana.

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

Fondul forestier proprietate privată ocupă o suprafață totală de 521,40 ha și este constituit din suprafețe retrocedate foștilor proprietari conform legilor fondului funciar (Legea nr. 18/1991, Legea nr. 1/2000 și Legea nr. 247/2005), după cum urmează:

În perioada 1993-2002, s-au retrocedat 129,3 ha (95,8 ha conform Legii 18/1991 și 33,5 ha conform Legii 1/2000), iar în perioada 2003-2012, s-au retrocedat 392,10 ha (259,42 ha conform Legii nr. 1/2000 și 132,68 ha conform Legii nr. 247/2005).

În perioada 2013-2022 nu s-au înregistrat suprafețe retrocedate.

Proprietarii acestor păduri au obligația respectării regimului silvic precum și a celorlalte prevederi ale legislației din domeniul silvic și din domeniul protecției mediului înconjurător.

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

Pe teritoriul Unității de producție VI Ciomăgești, nu există vegetație forestieră în afara fondului forestier care să facă obiectul unei analize detaliate. Izolat, apar arbori preexistenți sau grupuri mici de arbori.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

2.1. Constituirea unității de producție

La actuala amenajare, Unitatea de producție VI Ciomăgești păstrează limitele, numărul și denumirea de la amenajarea precedentă, conform temei de proiectare întocmite de Ocolul Silvic Cotmeana, analizată și avizată de Conferința I de amenajare din 17.01.2022.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului

La actuala amenajare s-a respectat vechiul parcelar, în ce privește limitele și numerotarea. Limitele dintre parcele sunt stabilite pe limite naturale (culmi, văi), limite convenționale (liziara pădurii) și limite artificiale (drumuri publice).

Unitatea de producție VI Ciomăgești este constituită din 66 parcele numerotate astfel: 18-26, 37-57, 59-61, 65-96, 99. Pe perioada aplicării amenajamentului precedent, nu au existat unități amenajistice retrocedate integral. În cadrul parcelarului menționat mai sus s-au constituit 225 unități amenajistice.

Subparcelarul a fost executat sub îndrumarea inginerului amenajist și a suferit modificări ca urmare a lucrărilor executate în perioada de aplicabilitate a amenajamentului anterior, a unei analize aprofundate a stațiunii și pe baza cartării staționale la scară mijlocie. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost, pe cât posibil, păstrate. Schimbările de subparcelar s-au făcut în conformitate cu normele în vigoare în ceea ce privește caracteristicile arboretelor și condițiile staționale existente. Subparcelarul a fost delimitat și materializat de proiectant cu vopsea roșie.

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

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Statistica privind întinderea minimă, maximă și medie a parcelelor și subparcelelor, pentru diferitele etape de amenajare, este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Număr	Parcelle			Număr	Subparcelle		
		Suprafața – ha				Suprafața – ha		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2003	84	19,90	45,80 (85)	1,00 (23)	296	5,6	33,50	0,10
2013	69	18,55	45,80 (85)	0,40 (23)	220	5,81	33,17	0,23
2023	66	19,33	45,97 (85)	0,43 (23)	225	5,67	35,23 (85A)	0,19 (84E)

Parcela cea mai mare este parcela 85 (45,97 ha), iar cea mai mică este parcela 23 (0,43 ha). Subparcela cea mai mare este 85A (35,23 ha), iar subparcela cea mai mică este 84E (0,19 ha).

2.2.2. Situația bornelor

La intersecția liniilor parcelare, precum și la schimbările de direcție ale lizierei, se află borne din piatră cioplită și beton, pe acestea fiind înscris numărul curent și numărul unității de producție.

Bornele existente au fost revopsite și refăcute, dacă au fost deteriorate, de către personalul de teren al ocolului silvic, păstrându-și în general aceeași numerotare. În cadrul unității de producție s-a amplasat un număr total de 122 borne.

În tabelul de mai jos se prezintă situația bornelor pe bazinețe:

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului (bazinețului)	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
1	Lungoțul	54- 56; 63-65;71-74;	10	Beton	18-22
2	Valea Caselor	79;81-90;94;	12	Beton	23-26
3	Balomir- Rădutești	121-127;129-146;	25	Beton	37-47
4	Păru-Dogari	147;148; 151-174;	26	Beton	48-57
5	Beculești	182;183;185;186;	4	Beton	59-61
6	Săracu	206-228;231-235;	28	Beton	65-88,99
7	Topana	251;253-268	17	Beton	89-96
Total			122	-	-

Personalul de teren are obligația să materializeze bornele în teren, iar personalul tehnic are sarcina de a verifica execuția și corectitudinea amplasării bornelor.

Se va proceda la actualizarea bornajului conform prezentului amenajament.

Periodic, pădurarul titular de canton, odată cu parcelarul, va revizui și bornele, prin amplasarea bornelor noi, amplasarea bornelor lipsă și recondiționarea celor deteriorate sau cu marcajul șters.

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Corespondența dintre parcelarul din amenajamentul actual și cel precedent poate fi urmărită în tabelul următor:

Tabelul 2.2.3.1.

2013	2023	2013	2023	2013	2023
18	18	53 A-I	53 A-I	79+99D%	79
19A%	19	54 A,B,C,D,E,F,G	54 A,B,C,D,E,F,G	80A+99D%+102D%	80A
19B+%A	19B	55 A,B,C,D,E,F	55 A,B,C,D,E,F	80B	80B
19C	19C	56 A,B,C,D,E,F	56 A,B,C,D,E,F	81A+99D%+102D%	81A
19D	19D	57 A,B	57 A,B	81B	81B
20A	20A	59	59	82+99%	82
20B	20B	60 A,B,C	60 A,B,C	83A%+99D%	83A
21A%	21A	61 A,B	61 A,B	83B+99D%	83B
21B	21B	61C%	61C	83C+99D%	83C
21C%	21C	61A	61A	83D+99D%	83D
21C%	21D	61C%	61R	84 A%	84 A
21A%	21E	65	65	84 B,C	84 B,C
21A%	21F	66+101D%	66	84 A%	84D
21A%	21G	67 A+101D%	67 A	84 A%	84E
22-23	22-23	67B+101D%	67B	85 A+I+%B+%H+100D%	85A
24 A,B,C,D,E,F	24 A,B,C,D,E,F	67C+101D%	67C	85B%+99D%	85B
25 A,B,C,D	25 A,B,C,D	67D%+101D%	67D	85C,D+99D%	85CD
26 A,B,C	26 A,B,C	67E+101%	67E	85E,F,G	85E, F,G
37A,B,C,D,E,F,G,H,I	37A,B,C,D,E,F,G,H,I	67F	67F	85 H%	85 H
38 A,B,C,D,E	38 A,B,C,D,E	67G+101%	67G	85C	85C
39 A,B,C,D,E	39 A,B,C,D,E	67D%+101%	67H	86+99D%	86
40 A,B,C	40 A,B,C	68 A,B	68 A,B	87+99D%	87
41 A,B,C,D	41 A,B,C,D	69+101D%	69	88+99D%	88
42 A,B,C,D	42 A,B,C,D	70+101D%	70	89 A,B	89 A,B
43 A,B,C	43 A,B,C	71	71	90 A,B,C	90 A,B,C
44 A,B,C,D,E	44 A,B,C,D,E	72+101D%	72	91 A,B,C	91 A,B,C
45 A,B,C,D,E,F	45 A,B,C,D,E,F	73A+101D%	73A	92 A,B,C	92 A,B,C
46 A,B,C,D,	46 A,B,C,D	73B+102%	73B	93 A,B,C,D	93 A,B,C,D
47	47	73 V1,V2,V3	73 V1,V2,V3	94 A,B,C	94 A,B,C
48 A,B,C,D	48 A,B,C,D	74+102%	74	95 A,B,C,D,E	95 A,B,C,D,E
49R	49R	75	75	96 A,B,C	96 A,B,C
50 A,B,C,D,E,F	50 A,B,C,D,E,F	76A,B	76A,B	100D+101D%	99D
51 A,B,C,D,E,F	51 A,B,C,D,E,F	77+102%	77	-	-
52 A,B,C,D	52 A,B,C,D	78+102%	78	-	-

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri de bază foi volante la scara 1:5000, elaborate de Consiliul Superior al Agriculturii, Direcția Generală a Fondului Funciar și Organizării Teritoriului în anii 1963 și 1968 după aerofotografierea din anul 1963.

Această bază cartografică a fost transpusă în sistem G.I.S., prin scanarea și vectorizarea suprafețelor de către I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” – Stațiunea Pitești, determinarea suprafețelor fiind făcută pe cale analitică.

Planurile de bază folosite sunt cele utilizate și la amenajarea precedentă și sunt cele prezentate în tabelul 2.3.1.1.

Tabelul 2.3.1.1

Nr. crt.	Indicativul planului	Scara planului	Parcele componente	Suprafața fondului forestier (ha)
0	1	2	3	4
1	L-35-109-B-d-2-III	1:5000	18%, 19%	0,54
2	L-35-109-B-d-2-IV	1:5000	18%, 19%	3,26
3	L-35-109-B-d-4-I	1:5000	19%, 20, 21, 22, 24%, 25%, 26%	75,29
4	L-35-109-B-d-4-II	1:5000	18%, 19%, 26%, 37, 38, 39, 40, 41%, 42, 43, 44, 45%, 46%, 47%, 48%	181,10
5	L-35-109-B-d-4-III	1:5000	23, 24%, 25%, 48, 49%, 50, 51%, 52, 53%, 54%, 56%, 57%	116,41
6	L-35-109-B-d-4-IV	1:5000	41%, 45%, 46%, 47%, 48%, 49%, 51%, 53%, 54%, 55, 56%, 78%, 79, 80%, 88%, 89, 90, 91%, 93%, 99D%	235,02
7	L-35-109-D-b-1-II	1:5000	60%, 61,	3,62
8	L-35-109-D-b-2-I	1:5000	53%, 56%, 57%, 59, 60%, 65%, 66%, 67, 68%, 69, 70, 71%, 72%, 73%, 75%, 83, 99D%	278,07
9	L-35-109-D-b-2-II	1:5000	56%, 71%, 72%, 73%, 74, 75%, 76, 77, 78%, 80%, 81, 82, 83, 85%, 86, 87, 88%, 99D%	234,06
10	L-35-109-D-b-2-III	1:5000	65%, 66%, 68%,	3,40
11	L-35-109-D-b-2-IV	1:5000	84, 85%	9,15
12	L-35-110-A-c-3-I	1:5000	93%, 94, 95%, 96%	41,22
13	L-35-110-A-c-3-III	1:5000	91%, 92, 93%, 95%, 96%	94,32
Total U.P.				1275,46

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Modificările survenite în parcelar și subparcelar, au fost ridicate în plan cu aparatul GPS (10,6 km, cu 914 puncte).

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

Planurile de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat suprafețele și s-au întocmit (în sistem G.I.S.), hărțile amenajistice la scara 1 : 20000, care însoțesc prezentul amenajament.

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

Tabelul 2.4.2.2.

Amenajare an 2013		Amenajare an 2023		Diferențe	Intrări	leșiri	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente (ha)	
U.A.	spr.	U.A.	spr.	+/-	+	-	+	-
18	4.17		3.76	-0.41				
Total 18	4.17	Total 18	3.76	-0.41				0.41
19 A	2.51	19 A	0.72	-1.79				
19 B	1.35	19 B	2.13	0.78				
19 C	1.57	19 C	0.52	-1.05				
19 D	0.27	19 D	0.77	0.5				
		19 MM	1.28	1.28				
Total 19	5.70	Total 19	5.42	-0.28				0.28
20 A	2.11	20 A	3.62	1.51				
20 B	6.33	20 B	5.46	-0.87				
Total 20	8.44	Total 20	9.08	0.64			0.64	
21 A	8.92	21 A	1.29	-7.63				
21 B	5.08	21 B	1.90	-3.18				
21 C	2.02	21 C	1.11	-0.91				
		21 D	0.73	0.73				
		21 E	1.99	1.99				
		21 F	5.35	5.35				
		21 G	0.79	0.79				
Total 21	16.02	Total 21	13.16	-2.86				2.86
22	2.15	22	4.44	2.29				
Total 22	2.15	Total 22	4.44	2.29			2.29	
23	0.43	23	0.43	0				
Total 23	0.43	Total 23	0.43	0				
24 A	0.86	24 A	1.00	0.14				
24 B	2.86	24 B	2.60	-0.26				
24 C	2.10	24 C	1.67	-0.43				
24 D	6.22	24 D	6.25	0.03				
24 E	1.05	24 E	0.89	-0.16				
24 F	0.42	24 F	0.73	0.31				
Total 24	13.51	Total 24	13.14	-0.37				0.37
25 A	24.10	25 A	23.65	-0.45				
25 B	0.45	25 B	0.45	0				
25 C	1.67	25 C	0.93	-0.74				
25 D	1.25	25 D	1.26	0.01				
Total 25	27.47	Total 25	26.29	-1.18				1.18
26 A	23.60	26 A	23.60	0				
26 B	5.09	26 B	5.40	0.31				
26 C	1.32	26 C	0.40	-0.92				
Total 26	30.01	Total 26	29.40	-0.61				0.61
37 A	9.89	37 A	9.45	-0.44				
37 B	15.19	37 B	15.32	0.13				
37 C	1.06	37 C	1.20	0.14				
37 D	2.65	37 D	2.51	-0.14				
37 E	3.29	37 E	3.17	-0.12				
37 F	0.49	37 F	0.38	-0.11				
37 G	0.32	37 G	0.32	0				
37 H	1.47	37 H	1.76	0.29				
37 I	2.35	37 I	2.35	0				
Total 37	36.71	Total 37	36.46	-0.25				0.25
38 A	1.80	38 A	1.80	0				
38 B	9.54	38 B	9.76	0.22				
38 C	0.96	38 C	0.75	-0.21				
38 D	0.92	38 D	0.92	0				
38 E	0.44	38 E	0.46	0.02				
Total 38	13.66	Total 38	13.69	0.03			0.03	
39 A	2.90	39 A	2.05	-0.85				
39 B	3.29	39 B	3.59	0.3				

Amenajare an 2013		Amenajare an 2023		Diferențe	Intrări	leșiri	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente (ha)	
U.A.	spr.	U.A.	spr.	+/-	+	-	+	-
39 C	2.15	39 C	1.95	-0.2				
39 D	5.51	39 D	5.44	-0.07				
39 E	3.80	39 E	4.42	0.62				
Total 39	17.65	Total 39	17.45	-0.2				0.2
40 A	3.79	40 A	3.79	0				
40 B	7.10	40 B	7.10	0				
40 C	6.96	40 C	6.86	-0.1				
Total 40	17.85	Total 40	17.75	-0.1				0.1
41 A	2.94	41 A	2.86	-0.08				
41 B	7.15	41 B	7.01	-0.14				
41 C	10.06	41 C	9.99	-0.07				
41 D	1.50	41 D	1.50	0				
Total 41	21.65	Total 41	21.36	-0.29				0.29
42 A	3.18	42 A	2.69	-0.49				
42 B	5.25	42 B	5.90	0.65				
42 C	6.16	42 C	6.23	0.07				
42 D	5.31	42 D	5.31	0				
Total 42	19.90	Total 42	20.13	0.23			0.23	
43 A	1.81	43 A	1.81	0				
43 B	14.31	43 B	14.16	-0.15				
43 C	1.87	43 C	1.76	-0.11				
Total 43	17.99	Total 43	17.73	-0.26				0.26
44 A	0.44	44 A	0.40	-0.04				
44 B	4.88	44 B	5.21	0.33				
44 C	4.05	44 C	4.18	0.13				
44 D	6.62	44 D	6.08	-0.54				
44 E	1.61	44 E	1.52	-0.09				
Total 44	17.60	Total 44	17.39	-0.21				0.21
45 A	1.27	45 A	1.27	0				
45 B	14.47	45 B	14.93	0.46				
45 C	0.25	45 C	0.25	0				
45 D	0.95	45 D	1.03	0.08				
45 E	2.68	45 E	2.14	-0.54				
45 F	1.48	45 F	1.93	0.45				
Total 45	21.10	Total 45	21.55	0.45			0.45	
46 A	11.33	46 A	11.30	-0.03				
46 B	3.73	46 B	3.32	-0.41				
46 C	10.74	46 C	11.04	0.3				
46 D	0.87	46 D	0.86	-0.01				
Total 46	26.67	Total 46	26.52	-0.15				0.15
47	13.89	47	13.89	0				
Total 47	13.89	Total 47	13.89	0				
48 A	7.70	48 A	7.66	-0.04				
48 B	0.71	48 B	0.71	0				
48 C	1.22	48 C	1.22	0				
48 D	0.34	48 D	0.34	0				
Total 48	9.97	Total 48	9.93	-0.04				0.04
49 R	0.50	49 R	0.54	0.04				
Total 49	0.50	Total 49	0.54	0.04			0.04	
50 A	10.81	50 A	10.81	0				
50 B	0.50	50 B	0.50	0				
50 C	0.83	50 C	0.83	0				
50 D	0.54	50 D	0.54	0				
50 E	3.22	50 E	3.22	0				
50 F	2.90	50 F	2.83	-0.07				
Total 50	18.80	Total 50	18.73	-0.07				0.07
51 A	0.75	51 A	0.75	0				
51 B	24.78	51 B	24.48	-0.3				
51 C	0.80	51 C	1.10	0.3				

Amenajare an 2013		Amenajare an 2023		Diferențe	Intrări	leșiri	Diferențe rezultate în urma măsurărilor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente (ha)	
U.A.	spr.	U.A.	spr.	+/-	+	-	+	-
51 D	1.40	51 D	1.40	0				
51 E	1.76	51 E	1.76	0				
51 F	1.34	51 F	1.34	0				
Total 51	30.83	Total 51	30.83	0				
52 A	0.75	52 A	0.75	0				
52 B	10.38	52 B	10.38	0				
52 C	8.51	52 C	8.51	0				
52 D	1.24	52 D	1.24	0				
Total 52	20.88	Total 52	20.88	0				
53 A	1.13	53 A	1.13	0				
53 B	0.61	53 B	0.61	0				
53 C	2.45	53 C	2.45	0				
53 D	5.06	53 D	5.06	0				
53 E	7.73	53 E	7.73	0				
53 F	1.35	53 F	1.35	0				
53 G	8.49	53 G	8.49	0				
53 H	0.81	53 H	0.81	0				
53 I	0.23	53 I	0.23	0				
Total 53	27.86	Total 53	27.86	0				
54 A	17.66	54 A	17.64	-0.02				
54 B	0.55	54 B	0.55	0				
54 C	0.59	54 C	0.59	0				
54 D	1.31	54 D	1.50	0.19				
54 E	0.59	54 E	0.70	0.11				
54 F	1.45	54 F	1.10	-0.35				
54 G	0.71	54 G	0.76	0.05				
Total 54	22.86	Total 54	22.84	-0.02				0.02
55 A	6.66	55 A	6.66	0				
55 B	10.75	55 B	10.66	-0.09				
55 C	1.97	55 C	2.07	0.1				
55 D	1.34	55 D	1.13	-0.21				
55 E	0.77	55 E	0.63	-0.14				
55 F	0.57	55 F	0.50	-0.07				
Total 55	22.06	Total 55	21.65	-0.41				0.41
56 A	1.83	56 A	1.83	0				
56 B	7.69	56 B	7.45	-0.24				
56 C	6.29	56 C	6.29	0				
56 D	5.93	56 D	5.82	-0.11				
56 E	1.48	56 E	1.72	0.24				
56 F	1.75	56 F	1.77	0.02				
Total 56	24.97	Total 56	24.88	-0.09				0.09
57 A	15.81	57 A	15.81	0				
57 B	3.43	57 B	3.43	0				
Total 57	19.24	Total 57	19.24	0				
59	4.10	59	4.10	0				
Total 59	4.10	Total 59	4.10	0				
60 A	19.56	60 A	19.56	0				
60 B	0.94	60 B	0.94	0				
60 C	0.62	60 C	0.62	0				
Total 60	21.12	Total 60	21.12	0				
61 A	0.49	61 A	0.49	0				
61 B	0.57	61 B	0.57	0				
61 C	1.34	61 C	1.16	-0.18				
61 AA	1.11	61 AA	1.11	0				
		61 RR	0.18	0.18				
Total 61	3.51	Total 61	3.51	0				
65	11.29	65	11.29	0				
Total 65	11.29	Total 65	11.29	0				

Amenajare an 2013		Amenajare an 2023		Diferențe	Intrări	leșiri	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente (ha)	
U.A.	spr.	U.A.	spr.	+/-	+	-	+	-
66 A	15.82	66 A	15.74	-0.08				
66 B	2.72	66 B	2.47	-0.25				
66 C	2.32	66 C	2.24	-0.08				
66 D	12.21	66 D	12.10	-0.11				
Total 66	33.07	Total 66	32.55	-0.52				0.52
67 A	0.60	67 A	0.56	-0.04				
67 B	1.94	67 B	2.16	0.22				
67 C	6.03	67 C	6.61	0.58				
67 D	6.81	67 D	6.73	-0.08				
67 E	13.45	67 E	17.71	4.26				
67 F	1.05	67 F	1.05	0				
67 G	0.84	67 G	0.86	0.02				
		67 H	0.43	0.43				
Total 67	30.72	Total 67	36.11	5.39			5.39	
68 A	0.86	68 A	0.57	-0.29				
68 B	20.02	68 B	20.31	0.29				
Total 68	20.88	Total 68	20.88	0				
69	20.21	69	19.95	-0.26				
Total 69	20.21	Total 69	19.95	-0.26				0.26
70	31.32	70	29.33	-1.99				
Total 70	31.32	Total 70	29.33	-1.99				1.99
71	23.10	71	22.52	-0.58				
Total 71	23.10	Total 71	22.52	-0.58				0.58
72 A	26.32	72 A	27.59	1.27				
72 V1	0.50	72 V1	0.44	-0.06				
72 V2	0.20	72 V2	0.18	-0.02				
Total 72	27.02	Total 72	28.21	1.19			1.19	
73 A	31.82	73 A	29.56	-2.26				
73 B	3.92	73 B	3.87	-0.05				
73 V1	0.20	73 V1	0.12	-0.08				
73 V2	0.40	73 V2	0.24	-0.16				
73 V3	0.10	73 V3	0.08	-0.02				
Total 73	36.44	Total 73	33.87	-2.57				2.57
74	19.06	74	19.10	0.04				
Total 74	19.06	Total 74	19.10	0.04			0.04	
75	19.24	75	19.25	0.01				
Total 75	19.24	Total 75	19.25	0.01			0.01	
76 A	10.36	76 A	10.36	0				
76 B	2.73	76 B	2.73	0				
Total 76	13.09	Total 76	13.09	0				
77	21.86	77	21.90	0.04				
Total 77	21.86	Total 77	21.90	0.04			0.04	
78	33.17	78	33.39	0.22				
Total 78	33.17	Total 78	33.39	0.22			0.22	
79	7.65	79	8.03	0.38				
Total 79	7.65	Total 79	8.03	0.38			0.38	
80 A	13.82	80 A	13.92	0.1				
80 B	5.06	80 B	5.06	0				
Total 80	18.88	Total 80	18.98	0.1			0.1	
81 A	26.77	81 A	26.96	0.19				
81 B	1.95	81 B	1.95	0				
Total 81	28.72	Total 81	28.91	0.19			0.19	
82	23.71	82	23.95	0.24				
Total 82	23.71	Total 82	23.95	0.24			0.24	
83 A	7.59	83 A	8.35	0.76				
83 B	2.14	83 B	2.19	0.05				
83 C	0.79	83 C	0.78	-0.01				
83 D	1.32	83 D	0.47	-0.85				
Total 83	11.84	Total 83	11.79	-0.05				0.05

Amenajare an 2013			Amenajare an 2023		Diferențe	Intrări	leșiri	Diferențe rezultate în urma măsurărilor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente (ha)	
U.A.		spr.	U.A.	spr.	+/-	+	-	+	-
84	A	3.87	84	A	2.64	-1.23			
84	B	1.29	84	B	1.29	0			
84	C	0.73	84	C	0.73	0			
			84	D	1.04	1.04			
			84	E	0.19	0.19			
Total 84		5.89	Total 84		5.89	0			
85	A	24.60	85	A	35.23	10.63			
85	B	1.67	85	B	1.27	-0.4			
85	C	1.99	85	C	2.04	0.05			
85	D	1.19	85	D	1.07	-0.12			
85	E	1.94	85	E	1.70	-0.24			
85	F	0.27	85	F	0.37	0.1			
85	G	2.12	85	G	2.12	0			
85	H	2.20	85	H	2.14	-0.06			
85	I	9.72				-9.72			
85	CC	0.10	85	CC	0.03	-0.07			
Total 85		45.80	Total 85		45.97	0.17		0.17	
86		10.81	86		10.75	-0.06			
Total 86		10.81	Total 86		10.75	-0.06			0.06
87		22.81	87		23.08	0.27			
Total 87		22.81	Total 87		23.08	0.27		0.27	
88		24.75	88		24.98	0.23			
Total 88		24.75	Total 88		24.98	0.23		0.23	
89	A	1.07	89	A	1.00	-0.07			
89	B	15.93	89	B	15.99	0.06			
Total 89		17.00	Total 89		16.99	-0.01			0.01
90	A	0.64	90	A	0.56	-0.08			
90	B	3.95	90	B	4.33	0.38			
90	C	7.21	90	C	6.91	-0.3			
Total 90		11.80	Total 90		11.80	0			
91	A	0.82	91	A	0.65	-0.17			
91	B	7.43	91	B	6.49	-0.94			
91	C	15.33	91	C	16.03	0.7			
Total 91		23.58	Total 91		23.17	-0.41			0.41
92	A	5.78	92	A	5.21	-0.57			
92	B	12.78	92	B	12.93	0.15			
92	C	1.48	92	C	1.20	-0.28			
Total 92		20.04	Total 92		19.34	-0.7			0.7
93	A	4.03	93	A	4.83	0.8			
93	B	9.44	93	B	9.62	0.18			
93	C	7.29	93	C	9.37	2.08			
93	D	10.00	93	D	8.03	-1.97			
Total 93		30.76	Total 93		31.85	1.09		1.09	
94	A	2.67	94	A	3.30	0.63			
94	B	17.42	94	B	15.51	-1.91			
94	C	2.78	94	C	3.76	0.98			
Total 94		22.87	Total 94		22.57	-0.3			0.3
95	A	1.28	95	A	1.33	0.05			
95	B	8.04	95	B	6.99	-1.05			
95	C	0.94	95	C	0.94	0			
95	D	13.02	95	D	14.77	1.75			
95	E	3.64	95	E	2.81	-0.83			
Total 95		26.92	Total 95		26.84	-0.08			0.08
96	A	14.38	96	A	14.27	-0.11			
96	B	6.04	96	B	5.88	-0.16			
96	C	1.42	96	C	1.24	-0.18			
Total 96		21.84	Total 96		21.39	-0.45			0.45
99	DD	1.60	99	DD	2.59	0.99			
Total 99		1.60	Total 99		2.59	0.99		0.99	

Continuare tabel 2.4.2.2.

Amenajare an 2013		Amenajare an 2023		Diferențe	Intrări	leșiri	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente (ha)	
U.A.	spr.	U.A.	spr.	+/-	+	-	+	-
100 DD	1.00							
Total 100	1.00							1
101 DD	1.60							
Total 101	1.60							1.6
102 DD	0.40							
Total 102	0.40							0.4
Total U.P.	1280.01	Total U.P.	1275.46	-4.55			14.23	18.78

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Modul de utilizare a fondului forestier se prezintă astfel:

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință	Suprafața -ha-		
			Totală din care:	Grupa I	Grupa a II-a
1.	P.	Fond forestier total	1275,46	398,91	869,76
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1268,67	398,91	869,76
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,06	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	4,45	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier	1,28	-	-
1.8.	P.F.	Terenuri transmise în folosință temporară	-	-	-
1.9.	P.O.	Ocupații și litigii	1,28	-	-

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99%.

2.4.3.1. Ocupații și litigii

În cadrul Unității de producție VI Ciomăgești există o singură unitate amenajistică cu categoria de folosință ocupații și litigii: 19M, care totalizează 1,28 ha, reprezentând terenuri din fondul forestier proprietate publică a statului deținute de persoane fizice și juridice fără aprobări legale.

Pentru rezolvarea litigiilor evidențiate, ocolul silvic va acționa conform legislației în vigoare.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

D.S.Arges

O.S. Cotmeana

U.P.6

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL (P)	1275,46	1275,46	-
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE (PD)	1268,67	1268,67	-
101	RASINOASE (PDR)	10,66	10,66	-
102	FOIOASE (PDF)	1258,01	1258,01	-
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 SILVICĂ (PS)	1,06	1,06	-
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE) (PSZ)	-	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI (PSV)	-	-	-
303	APE CURGATOARE (PSR)	-	-	-
304	APE STATATOARE (PSL)	-	-	-
305	PASTRAVARII (PSP)	-	-	-
306	FAZANERII (PSF)	-	-	-
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA (PSB)	-	-	-
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE (PSD)	-	-	-
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI (PSU)	-	-	-
310	ATELIERE DE IMPLETITURI (PSI)	-	-	-
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE (PSA)	-	-	-
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE (PSS)	-	-	-
313	CIUPERCARI (PSC)	-	-	-
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA (PA)	4,45	4,45	-
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC (PAS)	-	-	-
402	CAI FERATE FORESTIERE (PAF)	-	-	-
403	DRUMUIR FORESTIERE (PAD)	-	-	-
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR (PAP)	-	-	-
405	DEPOZITE FORESTIERE (PAZ)	-	-	-
406	DIGURI (PAG)	-	-	-
407	CANALE (PAC)	-	-	-
408	ALTE TERENURI (PAA)	-	-	-
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI (PI)	-	-	-
501	CLASA DE REGENERARE (PIR)	-	-	-
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER (PIF)	-	-	-
6	TERENURI NEPRODUCTIVE (PN)	-	-	-
601	STANCARII, ABRUPTURI (PNS)	-	-	-
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI (PNP)	-	-	-
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE) (PNN)	-	-	-
604	RAPE - RAVENE (PNR)	-	-	-
605	SARATURI CU CRUSTA (PNC)	-	-	-
606	MOCIRLE - SMARCURI (PNM)	-	-	-
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE (PNG)	-	-	-
701	FASIE FRONTIERA (PF)	-	-	-
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER (PT)	1,28	1,28	-

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

D.S.Argeș

O.S. Cotmeana

U.P.6

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1275,46	1275,46	-
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1268,67	1268,67	-
3	RASINOASE	10,66	10,66	-
4	MOLID	-	-	-
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	-	-	-
6	BRAD	-	-	-
7	DUGLAS	-	-	-
8	LARICE	-	-	-
9	PINI	10,66	10,66	-
10	FOIOASE (RIND 11+12+ 15+21)	1258,01	1258,01	-
11	FAG	41,84	41,84	-
12	STEJARI	1084,13	1084,13	-
13	- PEDUNCULAT	6,59	6,59	-
14	- GORUN	25,67	25,67	-
15	DIVERSE SPECII TARI	130,88	130,88	-
16	- SALCAM	53,91	53,91	-
17	- PALTIN	-	-	-
18	- FRASIN	-	-	-
19	- CIRES	0,26	0,26	-
20	- NUC	-	-	-
21	DIVERSE SPECII MOI	1,16	1,16	-
22	- TEI	1,16	1,16	-
23	- PLOPI	-	-	-
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	-	-	-
25	- SALCII	-	-	-
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	-	-	-
33	ALTE TERENURI TOTAL	6,79	6,79	-
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	-	-	-
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	1,06	1,06	-
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	4,45	4,45	-
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	-	-	-
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	-	-	-
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-
40	FASIE FRONTIERA	-	-	-
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	1,28	1,28	-

2.5. Enclave

În tabelul 2.5.1. sunt prezentate enclavele din cadrul Unității de producție VI Ciomăgești.

Tabelul 2.5.1.

Nr. enclavă		Suprafața -ha-		Parcelele în care se află		Folosință
2013	2023	2013	2023	2013	2023	
E1	-	0,6	-	22	-	f.f. privat
E3	E3	1,63	1,62	43	43	teren agricol
E4	E4	4,41	4,41	52, 53	52,53	teren agricol
Total		6,64	6,04	-	-	-

În cuprinsul Unității de producție VI Ciomăgești există 2 de enclave (terenuri inconjurate în totalitate de fond forestier proprietate publică a statului), care sunt prezentate în tabelul 2.5.1., alături de suprafața lor și de parcelele limitrofe.

Toate enclavele aparțin locuitorilor comunelor învecinate din județul Argeș și sunt folosite ca terenuri agricole.

Enclava care, în amenajamentul anterior, a avut indicativul E1 și care lipsește din tabelul de mai sus se găsește în interiorul pădurii particulare sau în vecinătatea acesteia, nemaifiind considerată enclavă în fondul forestier proprietate publică a statului. Ea a fost evidențiată pe hărțile amenajistice pentru o mai ușoară orientare, fără să se fi păstrat indicativul.

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Unitatea de producție VI Ciomăgești, administrată de Ocolul silvic Argeș, este organizată în trei cantoane cuprinse în două districte silvice.

Organizarea administrativă a acestei unități de producție este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Cantonul		Parcelele componente	Suprafața -ha-
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
1	2	3	4	5	6
I	Vedea	6	Păru	18-26	105,12
II	Uda	19	Ciomăgești	37-48, 89-96	407,80
		21	Săracu	49-57, 59-61, 65-88, 99-102	762,54
TOTAL U.P.			-	-	1275,46

Organizarea administrativă este corespunzătoare pentru asigurarea pazei și coordonarea lucrărilor silvotehnice necesare. Ea va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport cu dinamica lucrărilor silvotehnice și cu alte elemente administrative.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Până la apariția "Codicelui Silvic" (iunie 1881), gospodărirea pădurilor a fost făcută după interesele de moment ale proprietarilor particulari. Astfel, pădurile nefiind administrate după reguli silviculturale, nu au fost exploatate în mod rațional. Metodele de exploatare au fost în crâng simplu sau în crâng cu rezerve, astfel încât, la ora actuală, cea mai mare parte (61%) din actualele arborete sunt provenite din lăstari.

Prin apariția Codicelui Silvic, au fost supuse regimului silvic și pădurile particulare, interzicându-se exploatarea pădurilor fără amenajament silvic. Cu toate acestea, prevederile acestui codice nu au fost respectate, continuându-se practicile mai vechi de degradarea pădurilor.

La data de 9 aprilie 1910, s-a promulgat Codul Silvic care a dus la unele înlesniri, mai ales în ceea ce privește practica amenajării pădurilor. Astfel, pădurile particulare puteau fi exploatate prin regulamente de exploatare care, în afară de stabilirea posibilității și recoltarea acesteia, dădeau o mare atenție și regenerării pădurilor. Prin Codul Silvic se reglementează și pășunatul în pădure.

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

Cu toată legislația existentă, gospodărirea majorității pădurilor a continuat să fie tratată defectuos deoarece personalul calificat era insuficient.

Rezultatul modului de gospodărire a pădurilor în perioada de până în anul 1948 își găsește repercusiuni în structura actuală a arboretelor.

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

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

Începând cu anul 1948 arboretele au trecut în proprietatea statului și a consiliilor populare al comunelor Ciomăgești, Topana, Sâmburești și Dănicei.

În anul 1986, conform Decretului nr. 328/1986, pădurile proprietate comunală au trecut în proprietatea statului.

În anul 1953 s-a întocmit primul amenajament pentru pădurile unității de producție. Acesta a fost revizuit în anii 1968, 1979, 1990, 2003, 2013.

Pentru perioadele următoare, evoluția bazelor de amenajare adoptate anterior pentru Unitatea de producție VI Ciomăgești este prezentată în tabelul 3.1.2.1.1.

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția-țel	Tratamentul	Exploatabilitatea/ Vârsta exploatabilității	Ciclul
	Totală	Gr.I	Denumire	Suprafața						
				ha	%					
U.P.VI Ciomăgești										
1979	1753,8	174,2	„C”	1344,0	77	codru	71GI 8CE 7CA 5GO 6DT 3DR	T. combinate	<u>Tehnică</u> 97	100
			„Q”	221,5	13	crâng	87SC 7GI 2CE 1CA 2DM 1DR	T. crâng T. rase	<u>Tehnică</u> 26	30
			„H”	174,3	10	-	74GI 16CE 5ST 4GO 1SC	-	-	-
1990	1809,6	1783,7	„C”	1360,6	76	codru	72GI 8CE 4GO 4FA 10DT 2PIN	T. progresive T. rase substituire	<u>Protecție</u> 103	100
			„Q”	239,5	13	crâng	88SC 5GI 2CE 2PIN 1CA 1DM	T. crâng T. rase	<u>Tehnică</u> <u>Protecție</u> 29	30
			„E”	174,9	10	-	75GI 17CE 8GO	T. conservare	-	-
			„M”	18,7	1	-	97SC 3GI	T. conservare	-	-
2003	1676,8	920,5	„A”	1479,0	89	codru	57GI 12GO 7FA 4CE 20DT	T. progresive T. rase	<u>Tehnică</u> <u>Protecție</u> 106	110
			„Q”	160,6	10	crâng	100SC	T. crâng	<u>Tehnică</u> <u>Protecție</u> 30	30
			„K”	8,0	-	-	100SC	-	-	-
			„M”	15,7	1	-	50GI 11GO 11SC 6FA 4CE 18DT	-	-	-
2013	1272,30	399,12	„A”	1266,69	100	codru	74GI 8CE 6CA 4SC 4FA 2GO 1PIN 1DT	T. progresive T. crâng	<u>Tehnică</u> <u>Protecție</u> 105	110
			„K”	1,32	-	-	80SC 20MJ	-	-	-
			„M”	4,29	-	-	100SC	T. conservare	-	-

Amenajamentul întocmit în anul 2013 a adoptat următorul cadru de amenajare:

Unitatea de producție VI Ciomăgești a fost încadrată în trei subunități, cu următoarele baze de amenajare:

- S.U.P.”A”- codru regulat, sortimente obișnuite – 1266,69 ha, cu ciclul de 110 ani, în care s-au prevăzut tăieri progresive în gârnițete, amestecuri de gârniță cu cer și tăieri în crâng în arboretele de salcâm;

- S.U.P.”K”- rezervații de semințe – 1,32 ha;

- S.U.P.”M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită în suprafață de 4,29 ha, în care s-au inclus arboretele în care nu este admisă recoltarea de masă lemnoasă, urmând ca aici să se execute lucrări speciale de conservare;

Pentru arboretele unitatii de productie s-a adoptat regimul codru.

Țelul de gospodărire adoptat a urmărit obținerea de producții maxime atât în raport cantitativ cât și calitativ, precum și realizarea unor arborete de productivitate ridicată care să producă o gamă variată de sortimente în strânsă corelație cu potențialul stațional.

S-au adoptat exploatabilitatea tehnică, arboretele fiind încadrate în grupa a I-a și a II-a funcțională. Vârsta medie a exploatabilității este de 105 ani.

La reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au avut în vedere prevederile Codului silvic și Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare subparcelă în funcție de compoziția de moment a arboretelor și de lucrările propuse a se executa.

Tratamentele aplicate în deceniul anterior au fost următoarele:

- tratamentul tăierilor progresive pe 120,12 ha în gârnițete și amestecuri de gârniță cu cer;

- tratamentul tăierilor în crâng pe 24,55 ha în arboretele de salcâm;

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere ca arboretele să fie conduse spre structuri diversificate, amestecate, capabile de a îndeplini funcții multiple de protecție și producție.

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

În arboretele din S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, s-au efectuat lucrări de conservare.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Modul cum a fost reglementat procesul de producție în amenajamentul anterior este redat în tabelul 3.1.2.2.1.

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	SUP	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creștere indicatoare (m ³ /an)	Posibilitatea (m ³ /an)		Indici de recoltare (m ³ /an/ha)		Indici de creștere curentă m ³ /an/ha
		S (ha)	V (mii mc)	S (ha)	V (mc)		prod. principale	prod. secundare	prod. principale	prod. secundare	
U.P. VI Ciomăgești											
1979	„C”	83,5	11,6	32,4	6,8	-	560	*	0,37	*	4,9
	„Q”	119,6	13,7	75,5	4,4	-	1560	*	3,75	*	5,5
1990	„C”	50,8	10,5	200,5	40,8	-	335	*	0,25	*	5,0
	„Q”	120,2	15,3	43,8	2,5	-	1175	*	2,5	*	5,7
2003	„A”	155,2	38,2	378,9	71,0	3598	1340	*	0,9	*	4,8
	„Q”	77,2	7,8	44,8	2,2	-	860	*	5,4	*	3,6
2013	„A”	189,26	35,3	394,27	77,3	3018	1800	92	1,4	0,1	4,7

*) – nu se cunosc date

În privința evoluției reglementării procesului de producție, pentru Unitatea de producție VI Ciomăgești se observă că indicii de recoltare sunt semnificativ mai mici decât indicii de creștere curentă, ceea ce a condus la o acumulare continuă de masă lemnoasă. În condițiile unui permanent deficit de masa lemnoasă exploatabilă, valorile posibilității de produse principale și a celei de produse secundare, au avut, de-a lungul etapelor de amenajare, valori fluctuante, valori ce au fost direct influențate de modificări ale suprafeței unității de producție și a subunităților de producție și protecție, precum și de starea arboretelor și structura fondului forestier la momentul respectiv.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

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

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri ha/an	Degașări ha/an	Curățiri		Rărituri		Produse principale + Conservare		Tăieri de igienă		Indice total de recoltare m ³ /an/ha	Indice de creștere curentă m ³ /an/ha
	Realizări (R)			ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
U.P. VI Ciomăgești													
1979	P	14,5	-	16,7	130	70,5	1020	37,3	4220	709,90	-	*	*
	R	-	-	45,0	45	35,4	830	-	2440	-	-	*	
	%	-	-	272	35	172	81	-	57	-	-	*	
1990	P	12,2	-	24,7	71	40,2	541	46,4	2044	828,7	658	*	*
	R	-	14,4	20,4	145	31,0	829	15,7	878	186	505	*	
	%	-	-	82	204	77	153	34	43	22	77	*	
2003	P	3,2	-	3,72	16	19,9	273	17,09	2200	1232,4	998	2,1	4,6
	R	-	0,2	3,10	11	11,6	225	9,7	1280	677,8	430	1,2	
	%	-	-	83	69	58	82	57	58	55	43	57	

*) – nu se cunosc date.

Analizând datele din tabelul de mai sus se constată următoarele:

Împăduriri. Planul de împădurire nu a fost realizat. Acest procent redus s-a realizat datorită apariției regenerărilor naturale astfel încât nu au mai fost necesare împăduriri după tăieri de racordare;

Produse principale. Posibilitatea de produse principale nu a fost recoltată în totalitate din cauza reconstituirii dreptului de proprietate, conform legilor fondului funciar.

Produse secundare. Degajările au fost depășite ca urmare a parcurgerii și a altor u.a. care, pe parcursul aplicării amenajamentului, au necesitat astfel de lucrări și care nu au fost prevăzute în planul de degajări.

Procentul redus la curățiri și rărituri se datorează neparcurgerii arboretelor prevăzute în plan din motive economice cât și a retrocedărilor efectuate conform legilor fondului funciar, excepție făcând anul 1990 când prevederile au fost depășite.

Produse accidentale și de igienă. Nu s-au recoltat volume mari de produse accidentale. Posibilitatea de produse principale nu a fost recoltată în totalitate din cauza retrocedărilor efectuate. Pentru diferitele etape de amenajare, la volumul produselor principale s-a adăugat volumul produselor accidentale I și la volumul produselor secundare s-a adăugat volumul produselor accidentale II. Personalul ocolului silvic a intervenit la timp pentru extragerea arborilor uscați, deperisați, în vederea limitării răspândirii unor boli și dăunători și menținerii unei stări fitosanitare bune a pădurii.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

3.2.1. Aplicarea prevederilor amenajamentului precedent

Prevederile și realizările, din perioada de aplicare a amenajamentului anterior, sunt redate sintetic în tabelele 3.2.1.1 și 3.2.1.2.

Tabelul 3.2.1.1.

Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indice total de recoltare	Indice creștere curentă
			ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
P	1.1	-	2.62	6.0	5.90	86	14.47	1805	0,14	13	1007.85	844	2.2	4,7
R	-	1.07	1.86	5	7.67	105	14.47	1212	-	-	213	328	1.3	
%	-	100	71	83	130	122	100	67	-	-	21	39	59	

Tabelul 3.2.1.2.

Împăduriri	Specii (ha)				
	CE	SC	GI	DT	TOTAL
P	0,05	0,95	5,40	4,74	11,14
R	-	-	-	-	-
%	-	-	-	-	-

Se observă că posibilitatea de produse principale a fost recoltată în proporție de 67% (la volumul produselor principale s-a adăugat volumul produselor accidentale I). Planul de conservare nu s-a realizat. Posibilitatea de produse secundare din rărituri s-a depășit fiind recoltată în proporție de 122% (la volumul din lucrări de rărituri s-a adăugat volumul produselor accidentale II) iar din curățiri posibilitatea s-a realizat în proporție de 83%. Volumul recoltat în urma tăierilor de igienă reprezintă 39% din cel estimat, aceste intervenții fiind realizate numai în situațiile impuse de starea arboretelor parcurse.

Indicele total de recoltare realizat reprezintă 59% din valoarea celui prevăzut.

Degajările au fost făcute pe 100% din suprafață, iar nerealizarea planului de împăduriri se datorează realizării regenerării pe cale naturală, nefiind necesare lucrări de împăduriri/completări.

3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat

Tabelul 3.2.2.1.

U.a.	Supr. (ha)	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Tratamentul aplicat	Nr. in- ter- venții	Lucrări de împădu- rire
		Amenajamentul din anul 2013						Amenajamentul din anul 2023								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		V -ani-	Compoziția	K	Compoziția	S -ha-	S -%-	V -ani-	Compoziția	K	Compoziția	S -ha-	S -%-			
51E	1.76	105	5GI4CE1CA	0.8	5GI3CE2FA	0.53	30	115	6GI3CE1CA	0.6	6GI2CE2FA	0.53	30	T. progresive (însămânțare)	1	-
53C	2.45	120	10GI	0.4	10.GI	0.98	40	130	10GI	0.4	8GI2DT	1.47	60	T. progresive (p.lum.rac)	2	-
59	4.10	115	GI8CE2	0.5	9GI1CE	2.46	60	125	9GI1CE	0.3	7GI1CE2DT	2.46	60	T. progresive (p.lum.rac)	1	-
67D	6.73	130	10GI	0.4	9GI1DT	4.04	60	140	10GI	0.2	8GI2DT	4.71	70	T. progresive (p.lum.rac)	2	-
83D	0.47	120	10GI	0.2	10GI	0.28	60	10	10GI	0.9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	-
91B	6.49	130	8GI2CE	0.7	8GI2CE	1.30	20	140	10GI	0.6	6GI2CE2DT	3.89	60	T. progresive (însămânțare)	1	-
91C	16.03	130	10GI	0.5	10GI	6.41	40	140	10GI	0.4	8GI2DT	11.22	70	T. progresive (p.lum.rac)	2	-
92A	5.21	110	8GI2CE	0.8	8GI2CE	1.04	20	160	8GI2CE	0.6	6GI2CE2DT	2.08	40	T. progresive (însămânțare)	1	-
92B	12.93	130	8GI2CE	0.7	8GI2CE	2.59	20	140	9GI1CE	0.6	6GI2CE2DT	5.17	40	T. progresive (însămânțare)	1	-
93A	4.83	150	9GI1CE	0.3	8GI2CE	2.90	60	10	7GI2CE1CA	1.0	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	-
93B	9.62	130	7GI3CE	0.7	7GI3CE	2.89	30	140	10GI	0.6	8GI2DT	6.73	70	T. progresive (p.lumină)	1	-
93D	8.03	130	8GI2CE	0.5	GI82DT	4.82	60	140	8GI2CE	0.3	7GI2CE1DT	5.62	70	T. progresive (p.lum.rac)	2	-
94A	3.30	110	7GI3CE	0.8	8GI2CE	0.66	20	120	8GI2CE	0.6	6GI2CE2DT	1.98	60	T. progresive (însămânțare)	1	-
94C	3.76	125	9GI1CE	0.1	10GI	2.26	60	10	9GI1CE	0.9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	-
95D	14.77	120	9GI1CE	0.6	8GI2DT	7.39	50	130	8GI2CE	0.3	7GI2CE1DT	11.82	80	T. progresive (p.lumină)	1	-
96A	14.27	110	7GI3CE	0.8	6GI2CE2DT	2.85	20	120	7GI3CE	0.5	6GI2CE2DT	7.14	50	T. progresive (însăm.p lum)	2	-
96B	5.88	120	10GI	0.1	8GI2DT	3.53	60	10	10GI	0.9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	-
TOTAL	120.63	-	-	-	-	46.93	-	-	-	-	-	64.82	-	-	-	-

Din analiza datelor prezentate în tabelul 3.2.2.1., se poate observa că, în urma aplicării tratamentelor prevăzute prin amenajament, s-au obținut regenerări foarte bune, suprafața actuală a semințișului utilizabil crescând de la 46,93 ha în anul 2013 la 64,82 ha în prezent.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Până în anul 1948, 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.

3.3.1. Evoluția structurii pădurii

Prin respectarea bazelor de amenajare se urmărește să se ajungă treptat la normalizarea fondului de producție. Impactul măsurilor silviculturale aplicate de-a lungul timpului asupra câtorva elemente definitorii ale structurii fondului forestier (repartiția fondului forestier productiv pe clase de vârstă și pe clase de producție, structura fondului forestier total după compoziție și densitate, pentru amenajarea actuală și cea precedentă), este relevat în tabelele următoare:

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	S.U.P.	Suprafața fond productiv (ha)	Evoluția claselor de vârstă (%)					
			I	II	III	IV	V	VI și peste
2003	A	1479,0	6	24	28	32	5	5
	Q	160,6	24	28	15	33	-	-
2013	A	1266,69	4	23	23	33	8	9
2023	A	1257,27	4	8	26	26	27	9

Unitatea de producție VI Ciomăgești are o structură dezechilibrată pe clase de vârstă datorită modului în care a fost gospodărită în deceniile anterioare și mai ales în perioada ce a precedat anul 1961.

Diferența față de o structură normală pe clase de vârstă este evidentă în cazul claselor de vârstă III, IV și V, ce dețin împreună peste trei sferturi din suprafața subunității de producție (79%).

Noul amenajament a fixat un cadru organizatoric corespunzător ideii de normalizare a structurii fondului de producție sub raportul claselor de vârstă, astfel încât de la o etapă la alta să se apropie cât mai mult de cea normală.

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	S.U.P.	Suprafața fond productiv (ha)	Evoluția claselor de producție (%)					
			I	II	III	IV	V	Medie
2003	A	1479,0	-	19	64	14	3	3.0
	Q	160,6	-	-	33	63	4	3.7
2013	A	1266,69	-	18	69	10	3	3.0
2023	A	1257,27	-	21	69	8	2	2.9

În ce privește evoluția pe clase de producție, inginerul proiectant constată diferențe semnificative, astfel încât clasele de producție IV și a-V-a sunt deficitare în timp ce clasa a-III-a este excedentară:)). Clasa de producție medie a înregistrat o ușoară îmbunătățire.

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața pădure (ha)	Evoluția compoziției (%)									
		GI	CE	CA	SC	FA	GO	PIN	ST	PLX	DT
2003	1663,30	65	11	9	5	4	4	1	-	1	-
2013	1272,30	73	8	6	5	4	2	1	-	-	1
2023	1268,67	75	8	6	4	3	2	1	1	-	-

Din punct de vedere al compoziției s-au produs modificări în ceea ce privește procentul salcametelor, care a scăzut datorită retrocedărilor și creșterea procentului garnițetelor în detrimentul gorunetelor și ceretelor.

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața pădure (ha)	Evoluția categoriilor de consistență (%)			
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	Medie
2003	1663,30	-	5	95	0.78
2013	1272,30	1	5	94	0.77
2023	1268,67	3	6	91	0.78

La ultima amenajare, a crescut procentul arboretelor cu consistențe slabe și a scăzut procentul arboretelor cu consistențe între 0,7-1,0, în urma parcurgerii unor arborete exploatabile cu taieri de regenerare. Consistența medie e rămas relativ constantă.

Întrucât suprafața pădurilor în care se organizează producția este diferită de la o etapă la alta, în special în perioadele de aplicare ale amenajamentelor din 2003 și 2013, nu se pot analiza/explica cauzele care au condus la evoluția structurii prezentată succint în tabelele anterioare (dacă structura actuală este rodul efectiv al intervențiilor făcute în arborete, sau este determinată de modificările de suprafață - scoaterile din fondul forestier). Desigur că și una și alta dintre cauze au avut un rol important în evoluția structurii acestor păduri.

Pentru viitor se impune continuarea aplicării măsurilor silviculturale propuse la amenajamentul silvic, menite să ducă la îmbunătățirea și normalizarea structurii fondului forestier.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

Un prim rezultat cuantificabil obținut în urma elaborării amenajamentului Unității de producție VI Ciomăgești îl constituie studiul stațiunii și al vegetației forestiere.

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

Datele privind descrierea parcelară cuprinzând elementele de descriere a arboretelor și stațiunilor s-au cules și prelucrat, în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor”, „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, editate în anul 2000 și în conformitate cu recomandările Conferinței I de amenajare din data de 17.01.2022, prin observații și măsurători directe. În vederea prelucrării automate a datelor privind descrierea parcelară, datele din teren au fost înscrise în fișe speciale, în sistem alfanumeric, în conformitate cu programul informatic elaborat pentru amenajarea pădurilor (programul AS - anul 2007). Aceste date au fost prelucrate la calculatorul electronic al I.N.C.D.S.- Stațiunea Pitești. Volumele înscrise în amenajamente la nivel de unitate amenajistică au fost calculate cu ajutorul unui program pentru calculul cubajelor în cazul arboretelor exploatabile în deceniul I, pe baza inventarierilor executate în aceste arborete.

Elementele privind caracterizarea stațiunilor, a tipurilor de pădure, a tipurilor și subtipurilor de sol au la bază lucrări de cartare stațională la scară mijlocie. Actuala cartare a adâncit studiul precedent, aducând unele completări. Astfel, în vederea stabilirii tipului și subtipului de sol, pe teren au fost executate profile de control în fiecare unitate amenajistică și au fost amplasate profile principale de sol, căutând să se surprindă toate aspectele caracteristice din cadrul unității de gospodărire referitoare la formațiunile de relief, roca de solificare, expoziție, înclinare, vegetație etc. Probele de sol recoltate au fost analizate în cadrul laboratorului de pedologie al I.N.C.D.S. – Stațiunea Brașov (în unitățile amenajistice: 88 și 89B).

4.2. Elemente generale privind cadrul natural

4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic teritoriul acestei unități de producție aparține Cuaternarului, epocilor Pleistocen și Holocen. Pleistocenul este reprezentat prin două etaje și anume: Pleistocenul inferior și Pleistocenul mediu.

Substratul litologic este constituit din pietrișuri, conglomerate, nisipuri, argile, aluviuni sedimentare, care au acoperit ca o cuvertură întreaga Depresiune Getică, odată cu înălțarea Carpaților Meridionali, fiind cunoscute sub denumirea de „Strate de Căndești”.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere altitudinal pădurile acestei unități de producție sunt situate între 260 m și 420 m, repartitia suprafețelor pe categorii de altitudine fiind următoarea:

200 - 400 m = 1237,43 ha (97%);

400 - 600 m = 38,03 ha (3%).

TOTAL = 1275,46 ha.

Repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

<16 grade = 838,83 ha (66%);

16-30 grade = 433,71 ha (34%);

31-40 grade = 2,92 ha;

TOTAL = 1275,46 ha.

În funcție de expoziție și configurația terenului, repartitia suprafețelor se prezintă astfel:

- expoziție însorită – 881,45 ha (69%);
- expoziție parțial însorită – 353,01 ha (28%);
- expoziție umbră – 41,00 ha (3%).

Expozițiile constituie, de cele mai multe ori, factori limitativi sau compensatori pentru vegetația forestieră. Sub acest aspect, unitatea de producție oferă condiții prielnice de vegetație, atât pentru speciile de umbră (fag), cât și pentru cele de lumină (gârniță, cer, gorun).

4.2.3. Hidrologie

Sub raport hidrologic U.P. VI Ciomăgești dispune de o rețea de ape bine reprezentată de numeroase pâraie și văi, afluenți direcți ai pâraurilor Lungoțului, Cungrea și Cungișoara, care străbat unitatea de la nord la sud.

Dintre cei mai importanți afluenți sunt: Valea Balomir, Valea Ciutei, Valea Fântânele, Valea Glâmboaca, Valea Părului, Valea Leleasca, Valea Cotineanu, Valea Dalota și Valea Putineiu.

Acestea au de obicei albi largi, foarte puțin stabile, cu debite foarte variabile. Pe aceste văi, care în marea lor majoritate sunt seci în cea mai mare perioadă a anului, se formează cu aportul apei din precipitații viituri foarte puternice care antrenează un mare volum de aluviuni.

Apa freatică se găsește la adâncimea de 10-12 m pe platouri și de 1-5 m în rest.

4.2.4. Climatologie

După Köppen, pădurile acestei unități de producție sunt situate în provincia climatică D.f.b.x. care 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 ce se scurg spre sud.

4.2.4.1. Regimul termic

Temperaturile aerului medii lunare și anuale înregistrate la stația meteorologică Morărești sunt date în tabelul 4.2.4.1.1.

Tabelul 4.2.4.1.1.

Stația meteorologică	Temperatura medie lunară și anuală (°C)												Media anuală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Morărești (420 m)	-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

Datele medii și extreme ale înghețului sunt date în tabelul 4.2.4.1.2.

Tabelul 4.2.4.1.2.

Primul îngheț			Ultimul îngheț		
Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu
26.X	27.IX	21.XI	10.IV	8.III	22.V

Temperatura medie anuală are valori cuprinse între 10°C și 11°C. Luna cu temperatura medie cea mai ridicată este iulie (circa 22°C), iar temperatura medie cea mai scăzută se înregistrează în luna ianuarie (-2 la -3°C).

În perioada de vegetație, valorile de temperatură mai mari de 10°C se înregistrează în intervalul 16 aprilie -18 octombrie. Primul îngheț s-a înregistrat în intervalul 27.IX - 21.XI, iar ultimul îngheț s-a înregistrat în intervalul 8.III- 22.V.

Acest lucru, corelat cu temperaturile medii anuale și lunare, realizează condiții favorabile dezvoltării vegetației forestiere din această zonă. Cu toate acestea, există pericolul înghețurilor târzii sau a celor timpurii, înaintea repausului vegetativ.

Alternanțele îngheț-dezgeț, arată pericolul deșosării puietilor.

Suma medie a radiației solare globale are valori cuprinse între 115 și 118 kcal/cm².an, ceea ce indică un potențial termic ridicat.

Perioadele cu ger puternic sunt în lunile ianuarie- februarie, iar cele mai calde în lunile iulie-august. Anual, numărul zilelor cu temperaturi mai mari de 0°C este de 304.

Durata perioadei de vegetație este de circa 6 sau 7 luni pe an.

Regimul termic este favorabil speciilor din compoziția fondului forestier, iar înghețurile târzii din primăvară nu produc vătămări vegetației forestiere din unitatea de producție.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Cantitățile de precipitații atmosferice (mm) medii lunare și anuale sunt prezentate în tabelul 4.2.4.2.1.

Tabelul 4.2.4.2.1.

Lunile	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Media
Precipitații medii (mm)	36,8	32,4	30,8	46,6	74,7	82,6	50,7	47,2	41,3	51,5	43,3	37,9	578,8

Repartizarea pe lunile anului a precipitațiilor arată că cele mai multe precipitații se înregistrează în luna iunie (82,6 mm), iar anotimpul cu cele mai multe precipitații este vara. Cu toate acestea, precipitațiile căzute în cursul anului (578,8 mm) sunt sub nivelul evapotranspirației potențiale, care este de 683 mm, lucru ce trebuie avut în vedere la efectuarea lucrărilor de împădurire și a tăierilor de îngrijire.

Repartiția regimului pluviometric este dezechilibrată pe luni și în raport cu nevoile biologice ale arborilor, avându-se în vedere și rezerva de apă care se poate acumula în sol pe perioada sezonului de inactivitate (repaus vegetativ).

Precipitațiile sub formă de zăpadă cad în perioada noiembrie - martie, numărul mediu al zilelor cu ninsoare este 18, iar numărul mediu al zilelor cu strat de zăpadă este 48. Grosimea stratului de zăpadă este în medie 10 cm și se realizează în luna februarie, coincizând cu temperaturile minime absolute. Ca urmare, semințișurile tinere sunt în mare măsură protejate de gerurile excesive. Stratul de zăpadă și mai ales durata lui însă nu poate asigura semințișurilor protecția necesară supraviețuirii lor după lucrările de exploatare făcute în acea perioadă, fără unele măsuri de protecție.

4.2.4.3. Regimul eolian

Frecvența cea mai mare o au vânturile din direcția V și NV, în speță Crivățul, care are o frecvență de 19%.

Regimul eolian nu are influențe negative asupra vegetației forestiere decât în măsura în care amplifică fenomenul evapotranspirației, în perioada cu deficit de umiditate în sol.

Până în prezent, aceste vânturi n-au produs doborâți sau rupturi de arbori decât cu totul izolate și numai în arboretele de rășinoase.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate „de Martonne” (I_a) se calculează cu formula:

$$\left(I_a = \frac{P}{T + 10} \right) \text{ în care:}$$

P = precipitațiile medii lunare [mm];

T = temperaturi medii lunare [°C].

Valoarea indicelui de ariditate „de Martonne” este de 28,4.

Umiditatea relativă anuală a aerului este în medie 65%, iar în luna august, cea mai secetoasă lună a sezonului de vegetație, aceasta este de 50%.

Nu se constată diferențe climatice importante în cadrul acestei unități de producție datorită faptului că diferența altitudinală este de numai aproximativ 150 m.

Din punct de vedere fitoclimatic, toate arboretele sunt situate în etajul deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2).

Datele climatice sunt în general favorabile vegetației forestiere existente, cu excepția perioadelor secetoase din unii ani, ale căror efecte se accentuează prin prezența unor temperaturi ridicate în sezonul de vegetație.

4.3. Soluri

Pentru fundamentarea temeinică a gospodăririi silvice în viitor și a măsurilor silvotehnice de aplicat în cadrul unității de producție VI Ciomăgești, s-au executat cartări staționale la scară mijlocie.

S-au executat profile de sol în punctele reprezentative și profile de control în fiecare unitate amenajistică. Procesul de formare a solurilor s-a dezvoltat diferit în funcție de componența și caracteristicile complexului de factori pedogenetici. Pe baza profilelor și a studiilor din teren completate cu analize de laborator s-au identificat 2 tipuri cu 3 subtipuri de sol ale căror denumiri și răspândiri sunt redate în tabelul nr. 4.3.1.1.

Clasificarea solurilor s-a făcut după “Sistemul român de taxonomie a solurilor” (SRTS) elaborat de ICAS București, în anul 2003. Condițiile climatice, forma de relief și materialul parental au determinat formarea de tipuri și subtipuri de soluri caracteristice regiunii.

Profilele principale executate au fost cât mai reprezentativ răspândite pe cuprinsul celor 7 tipuri de pădure componente, urmărindu-se surprinderea variației caracteristicilor pedogeografice după forma de relief, material parental și vegetația forestieră, care condiționează formarea tipurilor și subtipurilor de sol caracteristice regiunii.

S-au recoltat probe din două profile de sol, probe care au fost trimise la Laboratorul de analize pedologice, rezultatul fiind prezentate la paragraful 4.3.3.

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol identificate

Analiza din teren a profilului de sol executat, corelată cu studiul vegetației forestiere, a permis identificarea următoarelor tipuri și subtipuri de soluri (tabelul 4.3.1.1.):

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa	Tipul și subtipul de sol	Codul	Suceesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
1	Protisoluri	Aluviosol eutric	0402	Aoeu – Ceu	1,65	-
Total Protisoluri					1,65	-
2	Luvisoluri	Luvosol tipic	2201	Ao – El – Bt – C	555,88	44
		Luvosol stagnic	2212	Ao – El – Btw – C	711,14	56
Total Luvisoluri					1267,02	100
TOTAL U.P.					1268,67	100

Cel mai răspândit sol este luvosolul (cu cele două subtipuri - tipic și stagnic), ocupând aproape întreaga suprafață a unității de producție.

Solurile prezentate anterior, corelate cu condițiile climatice specifice, oferă condiții bune pentru dezvoltarea vegetației forestiere.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Luvosol

Luvosolurile ocupă o suprafață de ha 1267,02 ha (100%).

Aceste soluri se definesc prin: orizontul El; orizont Bt având orice culoare, cu valori și crome $\geq 3,5$ la materialul în stare umedă.

Răspândire. Luvosolurile sunt răspândite pe suprafețe mari, fiind răspândite împreună cu preluvosolurile, pe versanți cu înclinare slabă.

Caracterizarea condițiilor și a procesului de solificare. Materialele parentale ale acestor soluri sunt foarte variabile ca origine, granulometrie și compoziție mineralogică: luturi, nisipuri, argile, löessuri, depozite löessoide, conglomerate. De obicei, materialele de formare sunt sărace în calciu sau materialele feromagneziene.

Vegetația este reprezentată prin păduri de gorun, cu specii ierboase acidofile.

În formarea acestor soluri a avut loc o manifestare relativ evidentă a procesului de iluviere. Ca urmare, sub orizontul bioacumulativ a rezultat un orizont El sărăcit în argilă și sescvioxizi, iar mai jos un orizont Bt mai gros și mai bogat în coloizi migrați din partea superioară. Datorită bioacumulării slabe la suprafață s-a format un orizont Ao, subțire, sărac în humus și cu o cantitate mai mare de acizi fulvici.

Alcătuirea profilului. Luvosolul tipic are un profil de tip Ao-El-Bt-C. Orizontul superior este deschis la culoare (brun, brun-deschis) și are grosimi de 10-20 cm. Urmează un orizont El (sărăcit în argilă, sescvioxizi și materie organică), gros de 10-20 cm, cu nuanță gălbuie, sărăcit parțial în argilă și sexvioxizi. Orizontul Bt are o grosime de 60-80 cm cu nuanțe brune gălbui sau ruginii.

Proprietăți. Luvosolul tipic are o textură diferențiată pe profil; în orizontul Ao textura este de obicei, mijlocie (luto-nisipoasă sau lutoasă); la nivelul orizontului El conținutul de argilă se micșorează (textura mijlocie sau către grosieră), iar la cel al lui Bt crește (în Bt textura devenind mijlocie fină sau chiar fină). Structura este în orizontul superior grăunțoasă; orizontul El este nestructurat ori cu o structură poliedrică sau lamelară, iar orizontul Bt are o structură prismatică, bine evidențiată. Luvosolul are un regim aerohidric defectuos, apa din precipitații străbate ușor orizonturile superioare, dar greu pe cel argiloiluvial; în perioadele umede prezintă exces, iar în cele secetoase deficit de apă.

Conținutul acestor soluri în humus este de circa 2%, iar rezerva, 60-120 t/ha, de calitate inferioară (bogat în acizi fulvici). Deși zona este umedă, datorită cauzelor enumerate mai înainte au V% și pH cu valori mai scăzute (V poate coborî sub 50%, iar pH sub 5); aprovizionarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt mai slabe.

Subtipuri. Subtipurile din unitatea de producție sunt: tipic (44%) și stagnic (56%).

Luvosol tipic Caracteristicile luvosolului tipic sunt prezentate mai sus.

Luvosolul stagnic (solul brun luvic pseudogleizat) ocupă 56% din suprafața fondului forestier, are profilul Ao-El-Btw-C, se localizează pe platouri și pe versanții slab înclinați.

Puternic acid în orizontul podzolit El, cu pH=4,1-4,9 și în Btw cu pH=4,9-5,2, este moderat la foarte humifer, cu un conținut de humus de 4,3-7,2% pe grosimea de 10-15 cm.

Luto-nisipos la luto-prăfos la suprafață și luto-argilos greu permeabil pentru apă și compact în estival, de bonitate mijlocie pentru gorun.

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

În aceste condiții se recomandă pe lângă gorun, promovarea cerului.

Aluviosolul eutric (solul aluvial tipic) are profilul Ao-C. Se localizează în lunci înalte și pe versanții inferioari ai acestora. S-a format pe luturi bogate în elemente bazice, debazificarea fiind slabă, fapt care împiedică migrarea colizilor organo-minerali și diferențierea texturală pe profil. Procesul pedologic predominant este cel de brunificare, prin acumularea de mull forestier slab la moderat acid însoțit de cel de argilizare. Resturile minerale se descompun în cea mai mare parte până la mineralizarea lor totală.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	u.a., tip și subtip de sol	Orizont de diagnostic	Nivel orizont de diagnostic (cm)	Umiditate %	PH	Humus %	Carbonați Ca CO ₃ %	Baze de schimb (me%)	Hidrogen de schimb (me%)	Capacitate totală de schimb (me%)	Grad de saturație în baze %	Azot total %	Textură
1	88 Luvosol stagnic	Ao	0-15	5.83	5,58	12.495	-	23.70	6.80	30.50	77.70	0.641	-
		EI	15-20	7.24	4.93	0.829	-	18.50	10.15	28.65	64.57	0.042	-
		Btw	20-60	0.27	5.68	0.249	-	23.60	4.65	28.25	83.54	0.013	-
2	89B Luvosol stagnic	Ao	0-20	5.81	4.81	6.662	-	10.30	10.30	20.60	50.00	0.342	-
		EI	20-50	8.30	5.20	2.469	-	14.00	8.20	22.20	63.06	0.127	-
		Btw	50-100	7.90	5.13	2.403	-	18.00	7.65	25.65	70.18	0.123	-

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

D.S.Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		19M	49R	61A	61R	72V1	72V2	73V1	73V2	73V3	85C	99D				
		Total subtip sol :				11 UA		6.79 HA								
		Total tip sol :				11 UA		6.79 HA								
04	Aluviosol (AS)															
	0402 eutric															
	61 A 61 C															
		Total subtip sol :				2 UA		1.65 HA								
		Total tip sol :				2 UA		1.65 HA								
22	Luvosol (LV)															
	2201 tipic															
	18 19 A 19 B 19 C 19 D 20 A 20 B 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 21 F 21 G 22															
	23 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 24 F 25 A 25 B 25 C 25 D 26 A 37 A 37 B 37 C															
	37 D 37 E 37 G 37 I 38 A 38 B 38 C 38 D 38 E 39 A 39 B 39 C 39 E 41 A 42 A															
	42 B 42 C 43 A 43 B 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F															
	46 A 46 B 47 48 A 48 B 48 C 48 D 50 A 50 B 50 C 50 D 50 E 50 F 51 A 51 B															
	51 C 51 D 51 E 51 F 52 B 52 C 53 B 53 C 53 D 53 E 53 G 53 H 53 I 54 A 54 B															
	54 D 54 E 54 G 55 A 55 B 56 A 56 B 56 C 57 A 59 60 A 60 B 60 C 61 B 65															
	66 B 67 A 68 A 68 B 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 89 A 90 A 90 B 91 A 91 B 92 A															
	92 C 93 A 93 C 95 A 95 B 96 A															
		Total subtip sol :				126 UA		555.88 HA								
	2212 stagnic															
	26 B 26 C 37 F 37 H 39 D 40 A 40 B 40 C 41 B 41 C 41 D 42 D 43 C 46 C 46 D															
	52 A 52 D 53 A 53 F 54 C 54 F 55 C 55 D 55 E 55 F 56 D 56 E 56 F 57 B 66 A															
	66 C 66 D 67 B 67 C 67 D 67 E 67 F 67 G 67 H 69 70 71 72 A 73 A 73 B															
	74 75 76 A 76 B 77 78 79 80 A 80 B 81 A 81 B 82 83 A 83 B 83 C															
	83 D 85 A 85 B 85 C 85 D 85 E 85 F 85 G 85 H 86 87 88 89 B 90 C 91 C															
	92 B 93 B 93 D 94 A 94 B 94 C 95 C 95 D 95 E 96 B 96 C															
		Total subtip sol :				86 UA		711.14 HA								
		Total tip sol :				212 UA		1267.02 HA								
		TOTAL UP				225 UA		1275.46 HA								

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

În cadrul Unității de producție VI Comăgești au fost identificate 4 tipuri de stațiune, încadrarea acestora pe categorii de bonitate, cât și repartizarea acestora din punct de vedere valoric și procentual în totalul unității de producție fiind prezentate în tabelul 4.4.1.1.

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate			Tip și subtip de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	sup.	mijl.	inf.	
Deluros de cvercete (de gorun, gârniță, cer și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - FD2								
1	6.1.4.2.	Deluros de cvercete (GO,CE,GI) Pm, podzolit pseudogleizat edafic mijlociu	907,48	72	-	907,48	-	2201 2212
2	6.1.4.3.	Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal Ps, podzolit-pseudogleizat, edafic mare cu Carex pilosa (s)	267,26	21	267,26	-	-	2212
3	6.2.5.2.	Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară, Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum	92,28	7	-	92,28	-	2201
4	6.2.6.3.	Deluros de cvercete Pm (s), aluvial molic (intens moderat) humifer	1,65	-	-	1,65	-	0402
TOTAL U.P.			ha	1268,67	-	267,26	1001,41	-
			%	-	100	21	79	-

Arboretele din unitatea de producție sunt situate în totalitate în etajul fitoclimatic FD2 - deluros de cvercete (de gorun, gârniță, cer și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal.

În ceea ce privește încadrarea tipurilor de stațiuni pe categorii de bonitate, 21% dintre acestea au un potențial productiv superior, iar 79% au un potențial productiv mijlociu.

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

6.1.4.2. Deluros de cvercete (GO,CE,GI) Pm, podzolit pseudogleizat edafic mijlociu (72%).

Localizat cu mare frecvență pe platouri, terase, versanți slab înclinați.

Substraturi litologice din depozite de suprafață provenite din roci sedimentare.

Condiții edafice favorabile vegetației forestiere, cu tot caracterul lent al drenajului intern.

Troficitatea potențială și efectivă mijlocie, cu asigurare bună cu azot, moderată cu calciu și baze schimbabile, aciditatea activă moderată (pH-ul în apă 6,0-6,5) până la puternică (pH-ul în apă sub 5,0) în orizontul podzolit.

Apa accesibilă asigurată la nivel moderat.

Aerul-aerația bune în orizonturile superioare (până la cca 50 cm) moderate și temporar (primăvara) slabe în orizontul Btw.

Consistență moderată, estival târziu pentru mijlocie (sol foarte ferm) în orizontul argiloiluvial pseudogleizat.

Temperatura solului (primăvara în special) și lungimea perioadei bioactive a solului sensibil influențate negativ de excesul temporar de apă.

Recomandări: Asigurarea drenajului biologic normal, pentru evitarea agravării proceselor de pseudogleizare și podzolire din sol, care contribuie la micșorarea progresivă a volumului fiziologic util.

Păstrarea cu continuitate a solului acoperit și practicarea unor tăieri moderate, prin care să se deschidă masivul cât mai puțin. Există pericolul de agravare a înmlăștinării temporare prin răirea arboretelor sau tăieri rase.

Factori și determinanți ecologici, limitativi și riscuri: apa accesibilă în estival, compactitatea, aerația.

6.1.4.3. Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal Ps, podzolit, pseudogleizat, edafic mare cu Carex pilosa (21%).

Frecvent moderat în etajul FD2, pe versanți slab înclinați, platforme, terase de luncă, depresiuni largi, substrat litologic din depozite de suprafață provenite din roci sedimentare, exclusiv calcare. Soluri brune divers podzolate argiloiluviale, mezobazice, mijlociu pseudogleizate, cu mull-moder, profunde și foarte profunde, cu orizontul Btw sub 50 cm, moderat humifere, luto-nisipoase în orizonturile superioare și luto-argiloase în orizontul Btw, fără sau slab scheletice, cu drenaj intern lent. Volum edafic mare

Factori și determinanți ecologici, limitativi și riscuri: troficitate potențială și efectivă superioare.

6.2.5.2. Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula – Asarum (7%).

Tip de stațiune răspândit pe versanții inferiori umbriți, în luncile joase ale râurilor din regiunea deluroasă.

Solurile aluviale, stratificate, groase, în profunzime cu prundiș litologic carbonatice și amestecate, (carbonatice și silicioase), slab la mijlociu humifere, cu volum edafic mijlociu.

Factori și determinanți ecologici, limitativi și riscuri: troficitate potențială mijlocie; apă accesibilă permanent asigurată cu excepția stratului superficial mai expus uscăciunii. Bonitatea mijlocie pentru făgetele de deal, făgeto-câmpinete, făgete amestecate, șleauri de deal. Pericol de eroziune pe versanți accentuat înclinați, prin descoperirea accentuată a solului. Se recomandă menținerea actualii compoziții a Arboretelor de tip fundamental, cu tendința de introducere în amestec a bradului, molidului, pinului slab și laericelui în proporție de până la 50%. Se mențin în amestec sau se reintroduc și paltinul, frasinul teiul și cireșul.

6.2.6.3. Deluros de cvercete și făgete de limită inferioară Pm, aluvial moderat humifer.

Stațiuni situate pe lunci înalte, largi, semiumbrite, cu apă mai mult sau mai puțin permanentă în cursul anului.

Sunt stațiuni inundabile la nivelul apei freactice la 2-3 m adâncime. Materialul parental este format din depozite aluviale cu textură mijlocie.

Solurile brune eumezobazice profund gleizate, cu grosimea fiziologică utilă și volum edafic mare, fără schelet, cu textură mijlocie. Bonitate superioară pentru stejărete de luncă, stejăreto-șleauri de luncă și zăvoaie de anin negru.

Factori și determinanți ecologici, limitativi și riscuri: condiții edafice favorabile pentru vegetația forestieră.

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

D.S.Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

TS	UNITATI AMENAJISTICE														
	19M	49R	61A	61R	72V1	72V2	73V1	73V2	73V3	85C	99D				
	TOTAL TS					11 UA					6.79 HA				
6142	18	19 A	19 B	19 C	19 D	20 A	20 B	21 A	21 B	21 C	21 D	21 E	21 F	21 G	22
	23	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	24 F	25 A	25 B	25 C	25 D	26 A	26 B	26 C	37 B
	37 C	37 D	37 E	37 F	37 G	37 H	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	39 B	39 C	39 E	42 C
	42 D	43 B	43 C	44 A	44 B	44 C	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	46 B	46 C	46 D
	47	48 A	48 B	48 C	50 A	50 C	50 D	51 A	51 B	51 C	51 D	51 E	52 A	52 B	52 C
	52 D	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E	53 F	53 G	53 H	53 I	54 A	54 B	54 C	54 D	54 E
	54 F	54 G	55 B	55 C	55 D	55 E	55 F	56 D	56 E	56 F	57 B	59	60 A	60 B	60 C
	61 B	65	66 A	66 B	66 C	66 D	67 A	67 B	67 C	67 D	67 H	68 A	68 B	73 B	74
	76 A	76 B	77	78	79	80 A	80 B	81 A	81 B	83 A	83 B	83 C	83 D	84 A	84 B
	84 C	84 D	84 E	85 A	85 B	85 C	85 D	85 E	85 F	85 G	85 H	87	88	89 A	90 A
	90 B	90 C	91 A	91 B	91 C	92 A	92 B	92 C	93 A	93 B	93 C	93 D	94 B	95 A	95 B
	95 C	95 D	95 E	96 A	96 B	96 C									
	TOTAL TS					171 UA					907.48 HA				
6143	39 D	40 A	40 B	40 C	41 B	41 C	41 D	67 E	67 F	67 G	69	70	71	72 A	73 A
	75	82	86	89 B	94 A	94 C									
	TOTAL TS					21 UA					267.26 HA				
6252	37 A	37 I	39 A	41 A	42 A	42 B	43 A	44 D	44 E	46 A	48 D	50 B	50 E	50 F	51 F
	55 A	56 A	56 B	56 C	57 A										
	TOTAL TS					20 UA					92.28 HA				
6263	61 A	61 C													
	TOTAL TS					2 UA					1.65 HA				
	TOTAL UP					225 UA					1275.46 HA				

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

D.S.Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																	
		19M	49R	61A	61R	72V1	72V2	73V1	73V2	73V3	85C	99D							
		TOTAL SOL				11 UA				6.79 HA									
		TOTAL TS				11 UA				6.79 HA									
6142	2201	18	19 A	19 B	19 C	19 D	20 A	20 B	21 A	21 B	21 C	21 D	21 E	21 F	21 G	22			
		23	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	24 F	25 A	25 B	25 C	25 D	26 A	37 B	37 C	37 D			
		37 E	37 G	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	39 B	39 C	39 E	42 C	43 B	44 A	44 B	44 C			
		45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	46 B	47	48 A	48 B	48 C	50 A	50 C	50 D	51 A			
		51 B	51 C	51 D	51 E	52 B	52 C	53 B	53 C	53 D	53 E	53 G	53 H	53 I	54 A	54 B			
		54 D	54 E	54 G	55 B	59	60 A	60 B	60 C	61 B	65	66 B	67 A	68 A	68 B	84 A			
		84 B	84 C	84 D	84 E	89 A	90 A	90 B	91 A	91 B	92 A	92 C	93 A	93 C	95 A	95 B			
		96 A	TOTAL SOL				106 UA				463.60 HA								
2212		26 B	26 C	37 F	37 H	42 D	43 C	46 C	46 D	52 A	52 D	53 A	53 F	54 C	54 F	55 C			
		55 D	55 E	55 F	56 D	56 E	56 F	57 B	66 A	66 C	66 D	67 B	67 C	67 D	67 H	73 B			
		74	76 A	76 B	77	78	79	80 A	80 B	81 A	81 B	83 A	83 B	83 C	83 D	85 A			
		85 B	85 C	85 D	85 E	85 F	85 G	85 H	87	88	90 C	91 C	92 B	93 B	93 D	94 B			
		95 C	95 D	95 E	96 B	96 C	TOTAL SOL				65 UA				443.88 HA				
		TOTAL TS				171 UA				907.48 HA									
6143	2212	39 D	40 A	40 B	40 C	41 B	41 C	41 D	67 E	67 F	67 G	69	70	71	72 A	73 A			
		75	82	86	89 B	94 A	94 C	TOTAL SOL				21 UA				267.26 HA			
		TOTAL TS				21 UA				267.26 HA									
6252	2201	37 A	37 I	39 A	41 A	42 A	42 B	43 A	44 D	44 E	46 A	48 D	50 B	50 E	50 F	51 F			
		55 A	56 A	56 B	56 C	57 A	TOTAL SOL				20 UA				92.28 HA				
		TOTAL TS				20 UA				92.28 HA									
6263	0402	61 A	61 C	TOTAL SOL				2 UA				1.65 HA							
		TOTAL TS				2 UA				1.65 HA									
		TOTAL UP				225 UA				1275.46 HA									

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor naturale de pădure

Tipurile naturale de pădure identificate în Unitatea de producție VI Ciomăgești sunt prezentate în tabelul 4.5.1.1., în funcție de categoria de productivitate naturală a acestora și după răspândirea acestora.

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitate naturală			
		Cod	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Infer.	
						ha			
1	6.1.4.2.	721.3	Gârnițet de câmpie de productivitate mijlocie (m)	409,47	33	-	409,47	-	
		722.2	Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	168,90	13	-	168,90	-	
		741.1	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	329,11	26	-	329,11	-	
2	6.1.4.3.	721.1	Gârnițet de platou de productivitate superioară (s)	267,26	21	267,26	-	-	
3	6.2.5.2.	431.2	Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	44,46	3	-	44,46	-	
		433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	47,82	4	-	47,82	-	
4	6.2.6.3.	931.2	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie	1,65	-	-	1,65	-	
Total tipuri de pădure				ha	1268,67	-	267,26	1001,41	-
				%	100	100	21	79	-

Din tabelul de mai sus se observă că cele mai răspândite tipuri de pădure sunt gârnițetele de câmpie de productivitate mijlocie (33%), urmate de amestecurile normale de gorun, gârniță și cer (26%), gârnițetele de platou de productivitate superioară (21%), gârnițetele de versant de productivitate mijlocie (13%), făgetele amestecate din regiunea de dealuri (4%), făgeto-cărpinetele cu floră de mull de productivitate mijlocie (3%) și zăvoaiele amestecate de plop alb și negru de productivitate mijlocie în procent mic.

După productivitate, 21% sunt tipuri naturale de productivitate superioară, iar 79% sunt tipuri naturale de productivitate mijlocie.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

D.S.Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE														
		19M	49R	61A	61R	72V1	72V2	73V1	73V2	73V3	85C	99D				
		TOTAL TP					11 UA					6.79 HA				
		TOTAL TS					11 UA					6.79 HA				
6142	7213	26 B	26 C	37 F	52 A	53 F	55 C	55 D	55 E	55 F	56 D	56 E	56 F	57 B	61 B	66 A
		66 C	66 D	67 B	67 C	67 D	67 H	73 B	74	76 A	76 B	77	78	79	80 A	81 A
		83 A	83 B	83 C	83 D	85 A	85 B	85 C	85 D	85 E	85 G	85 H	87	88	90 C	91 C
		92 B	93 B	93 D	94 B	95 C	95 D	96 B	96 C							
		TOTAL TP					53 UA					409.47 HA				
	7222	19 C	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	24 F	25 A	25 B	25 C	25 D	37 C	37 E	37 G	38 C
		38 D	39 C	46 B	50 A	50 C	50 D	53 B	53 C	53 D	53 E	53 H	53 I	54 D	54 E	54 G
		59	60 A	60 B	60 C	65	67 A	68 B	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	90 B	93 C	95 A
		95 B														
		TOTAL TP					46 UA					168.90 HA				
	7411	18	19 A	19 B	19 D	20 A	20 B	21 A	21 B	21 C	21 D	21 E	21 F	21 G	22	23
		26 A	37 B	37 D	37 H	38 A	38 B	38 E	39 B	39 E	42 C	42 D	43 B	43 C	44 A	44 B
		44 C	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	46 C	46 D	47	48 A	48 B	48 C	51 A	51 B
		51 C	51 D	51 E	52 B	52 C	52 D	53 A	53 G	54 A	54 B	54 C	54 F	55 B	66 B	68 A
		80 B	81 B	85 F	89 A	90 A	91 A	91 B	92 A	92 C	93 A	95 E	96 A			
		TOTAL TP					72 UA					329.11 HA				
		TOTAL TS					171 UA					907.48 HA				
6143	7211	39 D	40 A	40 B	40 C	41 B	41 C	41 D	67 E	67 F	67 G	69	70	71	72 A	73 A
		75	82	86	89 B	94 A	94 C									
		TOTAL TP					21 UA					267.26 HA				
		TOTAL TS					21 UA					267.26 HA				
6252	4312	37 A	37 I	39 A	41 A	42 A	44 D	51 F	56 A	57 A						
		TOTAL TP					9 UA					44.46 HA				
	4331	42 B	43 A	44 E	46 A	48 D	50 B	50 E	50 F	55 A	56 B	56 C				
		TOTAL TP					11 UA					47.82 HA				
		TOTAL TS					20 UA					92.28 HA				
6263	9312	61 A	61 C													
		TOTAL TP					2 UA					1.65 HA				
		TOTAL TS					2 UA					1.65 HA				
		TOTAL UP					225 UA					1275.46 HA				

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

D.S.Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
	19M	49R	61A	61R	72V1	72V2	73V1	73V2	73V3	85C	99D					
	TOTAL CRT			11 UA			6.79 HA									
Natural fundamental prod. sup.	39 D	40 B	40 C	41 B	41 C	67 E	67 F	67 G	69	70	71	72 A	73 A	75	82	
	86	89 B	94 A	94 C												
	TOTAL CRT			19 UA			261.97 HA									
Natural fundamental prod. mij.	18	19 B	19 C	19 D	20 B	21 D	21 F	21 G	24 B	24 D	25 A	26 A	26 B	37 A	37 B	
	37 D	37 H	38 A	38 B	39 B	39 E	41 A	42 B	42 C	43 A	43 B	44 B	44 E	45 B	46 A	
	46 B	46 C	47	48 A	50 A	50 E	50 F	51 B	51 E	52 A	52 C	53 B	53 C	53 E	53 G	
	53 H	53 I	54 A	55 A	55 B	55 C	55 D	55 E	56 B	56 C	56 D	56 F	57 B	59	60 A	
	65	66 A	66 C	66 D	67 A	67 B	67 C	67 D	67 H	68 B	73 B	74	76 A	76 B	77	
	78	79	80 A	81 A	83 A	83 B	83 C	83 D	84 E	85 A	85 B	85 C	85 D	85 E	85 F	
	87	88	90 B	90 C	91 B	91 C	92 A	92 B	93 A	93 B	93 C	93 D	94 B	95 A	95 B	
	95 C	95 D	95 E	96 A	96 B	96 C										
	TOTAL CRT			111 UA			856.98 HA									
Partial derivat	37 I	39 A	40 A	42 A	44 D	51 F	53 D	56 A	57 A							
	TOTAL CRT			9 UA			41.00 HA									
Total derivat de prod. inf.	55 F	56 E														
	TOTAL CRT			2 UA			2.22 HA									
Artificial de prod. sup.	41 D															
	TOTAL CRT			1 UA			1.50 HA									
Artificial de prod. mij.	21 C	21 E	24 C	24 F	37 C	37 E	37 F	42 D	44 C	45 A	45 D	46 D	48 C	50 C	50 D	
	51 A	51 C	51 D	52 B	52 D	53 A	53 F	54 C	54 D	54 E	54 F	54 G	61 A	61 C	66 B	
	68 A	80 B	81 B	84 A	84 B	84 C	84 D	85 G	85 H	89 A	90 A	91 A	92 C			
	TOTAL CRT			43 UA			72.56 HA									
Artificial de prod. inf.	19 A	20 A	21 A	21 B	22	23	24 A	24 E	25 B	25 C	25 D	26 C	37 G	38 C	38 D	
	38 E	39 C	43 C	44 A	45 C	45 E	45 F	48 B	48 D	50 B	54 B	60 B	60 C	61 B		
	TOTAL CRT			29 UA			32.44 HA									
	TOTAL UP			225 UA			1275.46 HA									

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere existente în unitatea de producție sunt:

- făgete amestecate – 92,28 ha (7%);
- gârnițete pure – 845,63 ha (66%);
- amestecuri de gârniță, cer cu stejari mezofiți – 329,11 ha (26%);
- ploșuri amestecate de plop alb și plop negru – 1,65 ha;
- terenuri goale – 6,79 (1%).

Tabelul 4.5.4.1.

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL			
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	
00													6.79	6.79	1	
													100	100		
43 FAGETE		59.29			32.15					0.84			92.28	92.28	7	
AMESTECATE		64			35					1			100	100		
72 GIRNITETE	261.97	537.30			8.85			2.22	24.29	11.00			845.63	845.63	66	
PURE	31	64			1				3	1			100	100		
74 AMES.CI CE		260.39							48.12	20.60			329.11	329.11	26	
CU STEJ.MEZOF		79							15	6			100	100		
93 PLOPIS AMES									1.65				1.65	1.65		
DE PLA SI PLN									100				100	100		
TOTAL UP	261.97	856.98			41.00			2.22	74.06	32.44			1268.67	6.79	1275.46	100
%	21	67			3				6	3			99	1	100	
		1118.95			41.00			2.22	106.50				1268.67	6.79	1275.46	100
%		89			3				8				99	1	100	

Analizând lista 4.5.4.1. se constată că 89% din suprafață este ocupată de arborete corespunzătoare din punct de vedere al compoziției, productivității și al modului de regenerare, tipurilor natural fundamentale de pădure. Arboretele artificiale (8%) au rezultat, mai ales, în urma aplicării unor tratamente extensive, cu regenerare pe cale artificială. Arboretele derivate (parțial și total derivate) ocupă un procent de 3% din suprafața cu pădure a unității de producție.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

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

Tabelul 4.6.1.

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)					
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	
A	I Qv	250.80	2.00		15.99	107.86	116.82	1.58	6.55		1.52	228.71	20.57		
	DR	8.95			8.95						1.39	7.56			
	FA	38.68	0.51		9.58	17.24	11.35					33.01	5.67		
	DT	89.08	21.73	4.33	14.62	27.96	20.26	0.18				19.05	54.50	15.53	
	Total	387.51	24.24	4.33	49.14	153.06	148.43	1.76	6.55		2.91	288.33	80.74	15.53	
	II Qv	833.29	15.52	84.93	259.38	180.89	191.73	21.03	79.81		256.14	566.02	9.78	1.35	
	DR	1.71			1.71							1.71			
	FA	3.16			3.16							3.16			
	DT	30.44	9.66	9.65	11.07		0.06					11.12	15.28	4.04	
	DM	1.16	1.16									1.16			
	Total	869.76	26.34	94.58	275.32	180.89	191.79	21.03	79.81		256.14	583.17	25.06	5.39	
	I+II Qv	1084.09	17.52	84.93	275.37	288.75	308.55	22.61	86.36		257.66	794.73	30.35	1.35	
	DR	10.66			10.66						1.39	9.27			
	FA	41.84	0.51		12.74	17.24	11.35					36.17	5.67		
	DT	119.52	31.39	13.98	25.69	27.96	20.32	0.18				30.17	69.78	19.57	
	DM	1.16	1.16									1.16			
	Total	1257.27	50.58	98.91	324.46	333.95	340.22	22.79	86.36		259.05	871.50	105.80	20.92	
K	I Qv	0.04		0.04							0.04				
	DT	0.36		0.36									0.36		
	Total	0.40		0.40							0.04		0.36		
M	I	11.00	7.97	2.14	0.89							3.21	7.34	0.45	
	Total	11.00	7.97	2.14	0.89							3.21	7.34	0.45	
Total	I Qv	250.84	2.00	0.04	15.99	107.86	116.82	1.58	6.55		1.56	228.71	20.57		
	DR	8.95			8.95						1.39	7.56			
	FA	38.68	0.51		9.58	17.24	11.35					33.01	5.67		
	DT	100.44	29.70	6.83	15.51	27.96	20.26	0.18				22.26	62.20	15.98	
	Total	398.91	32.21	6.87	50.03	153.06	148.43	1.76	6.55		2.95	291.54	88.44	15.98	
	II Qv	833.29	15.52	84.93	259.38	180.89	191.73	21.03	79.81		256.14	566.02	9.78	1.35	
	DR	1.71			1.71							1.71			
	FA	3.16			3.16							3.16			
	DT	30.44	9.66	9.65	11.07		0.06					11.12	15.28	4.04	
	DM	1.16	1.16									1.16			
	Total	869.76	26.34	94.58	275.32	180.89	191.79	21.03	79.81		256.14	583.17	25.06	5.39	
	I+II Qv	1084.13	17.52	84.97	275.37	288.75	308.55	22.61	86.36		257.70	794.73	30.35	1.35	
	DR	10.66			10.66						1.39	9.27			
	FA	41.84	0.51		12.74	17.24	11.35					36.17	5.67		
	DT	130.88	39.36	16.48	26.58	27.96	20.32	0.18				33.38	77.48	20.02	
	DM	1.16	1.16									1.16			
	Total	1268.67	58.55	101.45	325.35	333.95	340.22	22.79	86.36		259.09	874.71	113.50	21.37	

Structura pe clase de vârstă, pentru arboretele din S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite este dezechilibrată, fiecare clasă de vârstă având o întindere diferită față de cea normală, astfel clasele a III –a, a IV –a și a V –a sunt excedentare în arborete, ele cumulând 79% din totalul arboretelor din S.U.P. "A", clasele a I-a și a II-a sunt deficitare. Se înregistrează, de asemenea, un deficit de arborete exploatabile. Clasa de producție medie este II.9.

În ceea ce privește grupele de specii din fondul forestier productiv, qvercineele au ponderea cea mai mare din suprafața de pădure (86%), fiind urmate de diversele tari (carpen, jugastru, mojdrean, cireș ș.a.) (10%), de fag (3%), de diversele rășinoase (1%).

În ceea ce privește grupele de specii din S.U.P. "K", diversele tari (salcâm, mojdrean) au ponderea cea mai mare (90%), urmate de qvercinee (10%).

Structura pe clase de vârstă, pentru arboretele din S.U.P. "M" – arborete supuse regimului de conservare deosebită are următoarele caracteristici: clasa I este excedentară în arborete, ea cumulând 72% din totalul arboretelor din S.U.P. "M", celelalte clase fiind deficitare, ele reprezentând doar 28% din totalul arboretelor. Clasa de producție medie este III.7.

În ceea ce privește grupele de specii din S.U.P. "M", toată suprafața subunității de protecție este ocupată de diverse tari (salcâm și mojdrean).

Structura pe specii a fondului de producție și protecție în raport cu consistența, vârsta medie, creșterea curentă, volumul mediu la hectar (principalii indicatori de caracterizare a fondului forestier) este prezentată în tabelul 4.6.2.

Tabelul 4.6.2.

Structura fondului forestier	Specii										Total UP
	GI	CE	CA	SC	FA	GO	PIN	ST	PLX	DT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Compoziția - %	75	8	6	4	3	2	1	1	-	-	100
Clasa de producție	2.7	3.3	4.1	3.7	3.1	3.0	2.9	3.1	3.0	3.2	2.9
Consistența	0.78	0.74	0.82	0.84	0.81	0.80	0.79	0.78	0.70	0.79	0.78
Vârsta medie - ani	76	82	66	19	71	79	50	66	15	62	73
Creșt. curentă - m ³ /an /ha	4.5	3.7	4.5	5.0	7.1	3.9	6.6	7.3	13.8	4.4	4.6
Volum mediu - m ³ /ha	193	188	149	47	244	216	214	230	119	150	186
Volum total - m ³	183139	18949	10620	2553	10226	5533	2286	1513	138	882	235839

Principalele specii din unitatea de producție VI Ciomăgești sunt: gârniță (75%), cer (8%), carpen (6%), salcâm (4%), fag (3%), gorun (2%), pin negru (1%) și stejjar (1%).

Gârnița și cerul sunt specii majoritare și sunt corelate cu potențialul stațional.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

În tabelul următor se prezintă situația arboretelor slab productive și provizorii în funcție de caracterul actual al tipului de pădure (tabelul 4.7.1).

Tabelul 4.7.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice	Suprafața	
			ha	%
1	Total derivat de productivitate inferioară	55F, 56E	2,22	6
2	Artificial de productivitate inferioară	19A, 20A, 21A, 21B, 22, 23, 24A, 24E, 25B, 25C, 25D, 26C, 37G, 38C, 38D, 38E, 39C, 43C, 44A, 45C, 45E, 45F, 48B, 48D, 50B, 54B, 60B, 60C, 61B	32,44	94
Total U. P.			34,66	100

Arboretele derivate prezintă compoziții necorespunzătoare și au productivitate inferioară, aici fiind incluse arboretele de salcâm în amestec cu carpen. Aceste arborete au ajuns în această situație din cauză că s-au extras speciile principale fără a se asigura regenerarea acestora, astfel că în prezent, aceste arborete sunt alcătuite din specii de ajutor și amestec sau din specii invadatoare. Se recomandă, pe viitor, substituirea acestor arborete cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară sunt reprezentate, în special, de salcâm, mojdrean, gârniță, gorun și carpen productivitatea acestora fiind influențată negativ de factorii fizico-geografici locali.

În vederea ridicării productivității pădurilor și îmbunătățirii rolului funcțional al acestora, în raport de potențialul stațional și structura actuală a arboretelor, s-au prevăzut următoarele măsuri:

- îmbunătățirea sau menținerea structurii naturale a arboretelor, situate pe terenuri cu condiții grele de regenerare;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a culturilor și a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri, etc);
- ameliorarea stării arboretelor din tipul II de categorii funcționale prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare;
- interzicerea pășunatului.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

Unitatea de producție VI Ciomăgești este afectată de factori destabilizatori ca uscarea slabă (pe 2,14 ha) și alunecările de teren cu intensitate moderată (pe 8,08 ha).

Factorul limitativ care afectează arboretele din unitatea de producție VI Ciomăgești este reprezentat de tulpinile nesănătoase. Acestea apar pe o suprafață totală de 378,63 ha, din care pe 97,19 ha (26%) prezintă o intensitate moderată, pe 281,44 ha (74%) prezintă o intensitate puternică, iar pe 13,24 ha (1%) gradul de afectare este foarte puternic.

Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi se prezintă în tabelele 4.8.1 și 4.8.2.

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

D.S.Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total		Grade de manifestare								Excesiva	
		%	Ha	Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva		Ha	%		
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)												
Uscare	(U1 - 4)		2.14	100	2.14	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)	1	8.08	100	8.08	100							
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)												
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)												
0.3-0.5S	(R3 - 5)												
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	30	378.63	100	97.19	26	281.44	74					
din care: 10-20%	(T1 - 2)	8	97.19	100	97.19	100							
30-50%	(T3 - 5)	22	281.44	100			281.44	100					
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			1268.67	Ha									

4.8.2. Evidenta arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

D.S.Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

Natura Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
(U1 - 4)	slaba	85 H														
	Total	U1												1 UA	2.14 HA	
	Total	(U1 - 4)	Uscare											1 UA	2.14 HA	
(A1 - 4)	mijlocie	21 E 22 23 48 C														
	Total	A2												4 UA	8.08 HA	
	Total	(A1 - 4)	Alunecari											4 UA	8.08 HA	
(T1 - 2)	20%	26 B	39 B	39 D	39 E	40 B	43 B	46 B	52 B	54 A	54 C	55 C	55 D	79	80 A	
	Total	T2												14 UA	97.19 HA	
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanoatoase 10-20%											14 UA	97.19 HA	
(T3 - 5)	30%	19 B	19 C	19 D	24 B	24 D	26 A	37 B	37 D	37 F	37 H	38 B	40 A	40 C	41 A	41 B
		41 C	42 A	42 B	42 C	44 D	44 E	46 A	46 C	47	51 F	53 G	53 I	55 B	55 E	57 A
		60 A	77	87	88											
	Total	T3												34 UA	281.44 HA	
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesanoatoase 30-50%											34 UA	281.44 HA	
Total UP														53 UA	388.85 HA	

4.9. Starea sanitară a pădurii

Arboretele din cadrul Unității de producție VI Ciomăgești, datorită condițiilor staționale și de vegetație existente, au o stare fito-sanitară foarte bună.

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

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

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

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

b) uscături și crăci groase răspândite în pădure;

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

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

e) cioate de zădărnici prin fenomene naturale.

Pentru menținerea în pădure a stării fitosanitare corespunzătoare este interzis cu desăvârșire pășunatul, deoarece pășunatul abuziv contribuie la degradarea arboretelor, la eroziunea solului și la împiedicarea regenerării naturale.

Suprafața medie anuală ce urmează să fie parcursă cu tăieri de igienă este de 876,83 ha, urmând a se recolta anual un volum de 769 m³. Se menționează că acest volum se referă numai la arbori deperisați, necesar a fi extrași din arboret.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Condițiile pedologice au determinat formarea a două tipuri de sol pe cuprinsul Unității de producție VI Ciomăgești. Aprovizionarea cu apă din pânza freatică prezintă mari variații pe cuprinsul unității de producție, în funcție de orografia terenului și de condițiile pedologice.

Toate aceste elemente au condus la formarea a patru tipuri de stațiuni, încadrate într-un singur etaj fitoclimatic: deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2), în care este inclusă toată suprafața unității de producție. Cele șapte tipuri de pădure identificate au ca specie de bază gârnița și cerul.

Correspondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor este prezentată în tabelul 4.10.1.

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoría	Suprafața		Categoría	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	Ha	%			ha	%		
Superioară	267,26	21	Superioara	Natural fundamental de productivitate superioara	261,97	21	-	-
				Artificial de productivitate superioară	1,50	-	-	-
				Parțial derivat	3,79	-	-	-
			Total	267,26	21	-	-	
Mijlocie	1001,41	79	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	856,98	68	-	-
				Parțial derivat	37,21	3	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	72,56	6	-	-
			Inferioară	Total derivat de productivitate inferioară	2,22	-	-	2,22
				Artificial de productivitate inferioară	32,44	2	-	32,44
Total	1001,41	79	-	34,66				
Total	1268,67	100	-	-	1268,67	100	-	34,66

Analizând datele din tabelul de mai sus, se constată că arboretele valorifică corespunzător potențialul stațional, cu excepția a 34,66 ha (3%).

Acestea sunt arborete total derivate de productivitate inferioară, apărute în urma unor tratamente cu regenerare naturală defectuos aplicate și arborete artificiale de productivitate inferioară situate pe stațiuni cu un potențial silvoprodusiv mijlociu, arborete rezultate prin utilizarea la împădurit a unor specii forestiere necorespunzătoare condițiilor staționale, aceste arborete fiind tratate timp îndelungat în crâng sau afectate de acțiuni antropice (pășunat abuziv, tăieri în delict).

Pentru viitor se va urmări menținerea și introducerea de arborete alcătuite din specii corespunzătoare condițiilor staționale.

Prin alegerea complexului de măsuri silvotehnice ce se vor aplica arboretelor exploatabile se va urmări normalizarea treptată a fondului forestier productiv.

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

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest subcapitol sunt obiectivele social economice și ecologice ale pădurii.

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pentru pădurile din Unitatea de producție VI Ciomăgeși, concretizate în servicii de protecție, producție și sociale, sunt prezentate în tabelul 5.1.1.1.

Tabelul 5.1.1.1.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1. Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, terenurile cu eroziune în adâcime și terenurile cu înclinarea mai mare de 30 de grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess (1.2A);
	- terenurile alunecătoare (2H);
	- terenurile cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate de categoria 2A (2L);
2. Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- producerea de semințe forestiere (5H);
	- pădurile/ecosistemele de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSCI0354 Platforma Cotmeana) (5Q);
3. Produse lemnoase	- furnizarea lemnului de dimensiuni mari, pentru cherestea (1C);
	- furnizarea lemnului de dimensiuni mijlocii pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (1D);
4. Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, pescuitul în apele de munte, fructele de pădure, ciupercile comestibile și plantele medicinale și aromate etc.

Pădurile din Unitatea de producție VI Ciomăgeși au fost încadrate în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție – 398,91 ha (31%) și grupa a II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție – 869,76 (69%).

În vederea realizării acestor obiective, arboretele vor fi conduse spre structuri optime prin lucrările propuse a se executa. În raport cu starea fiecărui arboret în parte și cu rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, țeluri de producție și de protecție.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară, pe care o îndeplinește fiecare arboret.

Corespunzător obiectivelor social - economice fixate la actuala amenajare s-a realizat zonarea funcțională a pădurilor din unitatea de producție după cum urmează:

Tabelul 5.1.2.1.

Cod	Categoria funcțională Denumire	Suprafața	
		ha	%
GRUPA I			
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâcime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 de grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess (T.II);	2,92	-
1.2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II);	8,08	1
1.2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate de categoria 1.2A T(IV);	370,53	29
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II)	0,40	-
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) ROȘCI 0354-Platforma Cotmeana (T.IV);	16,98	1
TOTAL GRUPA I		398,91	31
GRUPA A II -A Păduri cu funcții de producție și de protecție			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI);	850,14	67
2.1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI);	19,62	2
TOTAL GRUPA II		869,76	69
TOTAL		1268,67	100

Unor arborete din unitatea de producție VI Ciomăgești li s-au atribuit și categoria funcțională secundară 1.2L (arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate de categoria 1.2A (T.IV)).

În subcapitolul 16.2.2. este prezentată detaliat repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip, în raport cu categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silvotehnice similare, au rezultat tipurile de categorii funcționale prezentate în tabelul 5.1.2.2.

Tabel 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A, 1.2H, 1.5H	de protecție	11,40	1
IV	1.2L, 1.5Q	de producție și protecție	387,51	30
VI	2.1C, 2.1D	de producție și protecție	869,76	69
TOTAL U.P.			1268,67	100

Arboretele din Unitatea de producție VI Ciomăgești sunt încadrate în tipurile funcționale II, IV și VI.

5.1.3. Subunități de producție și de protecție constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și îndeplinirea funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității de producție VI Ciomăgești au fost grupate în 3 subunități de producție și protecție, justificate din punct de vedere economic și ecologic.

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 1257,27 ha;
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 11,00 ha;
- S.U.P. „K” – rezervații de semințe – 0,40 ha.

În subunitatea S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – sunt încadrate arborete din grupa a II-a funcțională, categoriile funcționale 2.1C și 2.1B, corespunzătoare tipului de categorii funcționale T.VI și arborete din grupa I funcțională, categoriile funcționale 1.2L și 1.5Q, corespunzătoare tipului de categorii funcționale T.IV.

În subunitatea S.U.P."K" – rezervații de semințe – sunt încadrate arborete din grupa I funcțională, categoria funcțională 1.5H, corespunzătoare tipului de categorii funcționale T.II.

În subunitatea S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – sunt încadrate arborete din grupa I funcțională, categoriile funcționale 1.2A, 1.2H, corespunzătoare tipului de categorii funcționale T.II.

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărie

D.S.Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

SUP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	19M 85C	49R 99D	61A	61R	72V1	72V2	73V1	73V2	73V3
T o t a l	Suprafata		6.79 HA			Nr. de UA-uri		11	
A	18	19 A	19 B	19 C	19 D	20 A	20 B	21 A	21 B
	21 C	21 D	21 F	21 G	24 A	24 B	24 C	24 D	24 F
	25 A	25 C	26 A	26 B	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E
	37 F	37 H	37 I	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	39 A
	39 B	39 C	39 D	39 E	40 A	40 B	40 C	41 A	41 B
	41 C	41 D	42 A	42 B	42 C	42 D	43 A	43 B	43 C
	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	45 A	45 B	45 C	45 D
	45 E	45 F	46 A	46 B	46 C	46 D	47	48 A	48 B
	48 D	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	50 F	51 A	51 B
	51 C	51 D	51 E	51 F	52 A	52 B	52 C	52 D	53 A
	53 B	53 C	53 D	53 E	53 F	53 G	53 H	53 I	54 A
	54 B	54 C	54 D	54 E	54 F	54 G	55 A	55 B	55 C
	55 D	55 E	55 F	56 A	56 B	56 C	56 D	56 E	56 F
	57 A	57 B	59	60 A	60 B	60 C	61 A	61 B	61 C
	65	66 A	66 B	66 C	66 D	67 A	67 B	67 C	67 D
	67 E	67 F	67 G	67 H	68 A	68 B	69	70	71
	72 A	73 A	73 B	74	75	76 A	76 B	77	78
	79	80 A	80 B	81 A	81 B	82	83 A	83 B	83 C
	83 D	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	85 A	85 B	85 C
	85 D	85 E	85 F	85 G	85 H	86	87	88	89 A
	89 B	90 A	90 B	90 C	91 A	91 B	91 C	92 A	92 B
	92 C	93 A	93 B	93 C	93 D	94 A	94 B	94 C	95 A
	95 B	95 C	95 D	95 E	96 A	96 B	96 C		
T o t a l	Suprafata		1257.27 HA			Nr. de UA-uri		205	
K	26 C								
T o t a l	Suprafata		0.40 HA			Nr. de UA-uri		1	
M	21 E	22	23	24 E	25 B	25 D	37 G	48 C	
T o t a l	Suprafata		11.00 HA			Nr. de UA-uri		8	
T o t a l UP	Suprafata		1275.46 HA			Nr. de UA-uri		225	

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Regimul

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

Pentru majoritatea arboretelor din Unitatea de producție VI Ciomăgești, s-a adoptat regimul codru, iar pentru arboretele de salcâm (cu regenerare pe cale vegetativă) s-a adoptat regimul crâng. Regimul codru urmărește regenerarea din sămânță a arboretelor, promovând exemplarele viguroase, bine conformate și care produc lemn de calitate și semințe genetic superioare, asigurând în același timp și o polifuncționalitate a pădurilor.

5.2.2. Compoziția-țel

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

Pentru realizarea țăelurilor propuse, în funcție de potențialul stațional și prezența factorilor dăunători sau limitativi au fost stabilite compoziții-țel pentru fiecare arboret.

Compoziția-țel din descrierea parcellară este redată diferit după cum urmează:

- **compoziția-țel la exploatabilitate**, se stabilește pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile și reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care trebuie să ajungă arboretele la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile posibile a se executa.

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

- **compoziția optimă**; la stabilirea acesteia s-a ținut cont de compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, din „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor”, ediția 2000, precum și de „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor” - ediția 2000.

Compoziția-țel pe subunități de producție este prezentată în tabelul 5.2.2.1.

Tabelul 5.2.2.1.

S.U.P./ Regim	Tip stațiune	Tip de pădure	Compoziția -țel	Supr. (ha)	Suprafața pe specii (ha)										
					GI	CE	CA	SC	FA	GO	PLN	PIN	ST	PLA	DT
"A"- Codru regulat	6.1.4.2.	721.3	8GI 2DT	409,07	327,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,81
		722.2	8GI1GO1DT	165,98	132,78	-	-	-	-	16,60	-	-	-	-	16,60
		741.1	8GI 2DT	321,03	256,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,21
	6.1.4.3.	721.1	8GI 2DT	267,26	213,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,45
		431.2	7FA2CA1DT	44,46	-	-	8,89	-	31,12	-	-	-	-	-	4,45
	6.2.5.2.	433.1	7FA2DT1GO	47,82	-	-	-	-	33,48	4,78	-	-	-	-	9,56
6.2.6.3.	931.2	5PLA 5PLN	1,65	-	-	-	-	-	-	0,83	-	-	0,82	-	
TOTAL S.U.P. „A”			ha	1257,27	930,67	-	8,89	-	64,60	21,38	0,83	-	-	0,82	230,08
			%	100	74	-	1	-	5	2	-	-	-	-	18
Compoziția actuală S.U.P.„A”:			%	100	76	8	6	3	3	2	-	1	1	-	-
"K"- rezervații de semințe	6.1.4.2.	721.3	8GI 2DT	0,40	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08
TOTAL S.U.P. „K”			ha	0,40	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08
			%	100	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Compoziția actuală S.U.P.„K”:			%	100	-	10	-	70	-	-	-	-	-	-	20
"M"- Conservare deosebită	6.1.4.2.	722.2	8GI1GO1DT	2,92	2,34	-	-	-	-	0,29	-	-	-	-	0,29
		741.1	8GI 2DT	8,08	6,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,62
TOTAL S.U.P. „M”			ha	11,00	8,80	-	-	-	-	0,29	-	-	-	-	1,91
			%	100	80	-	-	-	-	3	-	-	-	-	17
Compoziția actuală S.U.P.„M”:			%	100	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-	2
TOTAL U.P.			ha	1268,67	939,79	-	8,89	-	64,60	21,67	0,83	-	-	0,82	232,07
			100	100	74	-	1	-	5	2	-	-	-	-	18
Compoziția actuală U.P.			100	100	75	8	6	4	3	2	-	1	1	-	-

Compoziția țel pentru fiecare subunitate de producție este următoarea:

S.U.P. "A" – Codru regulat – 74GI 5FA 2GO 19DT;

S.U.P. "K" – Rezervații de semințe – 80GÎ 20DT;

S.U.P. "M" – Conservare deosebită - 80GÎ 3GO 17DT;

Analizând comparativ compoziția-țel și compoziția actuală, se constată că există diferențe între compoziția actuală și compoziția-țel, atât la nivel de subunități de gospodărire cât și la nivel de unitate de producție, dar acestea nu sunt semnificative. Astfel, pe total unitate de producție, speciile de bază (GÎ, Fa) ocupă 78%, față de compoziția țel – 79%.

De asemenea, se poate observa că cerul lipsește din compoziția-țel față de compoziția actuală (8%), iar diversele tari au un procent de 13%, față de procentul din compoziția-țel (19%). În viitor, se vor promova specii caracteristice tipurilor natural fundamentale, iar în arborete se vor introduce specii valoroase economic, ecologic și care contribuie la sporirea rezistenței împotriva potențialilor factori destabilizatori.

5.2.3. Tratamentul

Din punct de vedere amenajistic, tratamentul definește structura arboretelor sub aspectul repartiției arborilor, pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

La alegerea tratamentelor s-au luat în considerare:

- structura actuală a arboretului;
- ansamblul condițiilor ecologice;
- criteriile economice, tehnico-organizatorice.

Prin tratamentele adoptate, s-a urmărit favorizarea regenerării naturale a arboretelor și asigurarea permanenței pădurii, cu o structură corespunzătoare executării funcțiilor atribuite.

În vederea realizării de arborete cu structură și distribuție spațială pe categorii dimensionale optime și diversificate sub raportul compoziției, au fost adoptate tratamentul tăierilor progresive (pentru 152,42 ha) și tratamentul tăierilor în crâng (pentru 17,42 ha), tratamente prin care se va recolta posibilitatea de produse principale.

Tratamentele de aplicat și intensitatea intervențiilor s-au stabilit în raport de condițiile de regenerare, temperamentul speciilor și de tipul de structură urmărit a se realiza.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul codrului regulat, prin diametre medii de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității. În raport cu funcțiile atribuite pădurii, s-a adoptat *exploatabilitatea de protecție* (pentru arboretele din grupa I funcțională pentru care se organizează procesul de producție) și *exploatabilitatea tehnică* (pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională).

Vârsta medie a exploatabilității, calculată pentru arboretele cu structură normală, este de 107 ani.

5.2.5. Ciclul de producție

Ca bază de amenajare, ciclul definește structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente. Stabilirea ciclului s-a făcut în funcție de vârsta medie a exploatabilității calculată pentru arboretele normale și are valoarea de 110 ani.

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

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP "A" codru regulat sortimente obișnuite

În conformitate cu cele prezentate anterior, s-a constituit S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite, cu o suprafață de 1257,27 ha.

Reglementarea producției are ca scop îndeplinirea următoarelor cerințe:

- realizarea unui fond de producție cu o structură care să permită exercitarea cu continuitate a funcției de protecție și producție;
- optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea până la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural.

Reglementarea procesului de producție se realizează prin:

- calculul și adoptarea posibilității de produse principale;
- elaborarea planurilor de recoltare;
- elaborarea planurilor de cultură.

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

În vederea stabilirii posibilității de produse principale s-au calculat indicatorii de posibilitate după metoda creșterii indicatoare și după metoda claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate după criteriul creșterii indicatoare, s-au avut în vedere următoarele elemente: Ci, VD, VE, VF, VG și Q. Termenii prezentați au următoarele semnificații:

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

VD – este masa lemnoasă posibil a fi recoltată în primul deceniu;

VE – este masa lemnoasă ce s-ar putea recolta în următorii 20 ani;

VF – reprezintă masa lemnoasă posibil de extras în 40 ani;

VG – reprezintă volumul ce s-ar obține în următorii 60 ani;

Q – exprimă raportul dintre volumul de masă lemnoasă exploatabilă, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza în care posibilitatea ar fi egală cu Ci;

m - factor modificador dedus în raport de volumele de masă lemnoasă exploatabilă în primele perioade ale ciclului.

Indicatorul de posibilitate se determină prin relația $P = m \cdot Ci$, în cazul în care există excedent de arborete exploatabile ($Q \geq 1$) sau prin alegerea **minimului dintre rapoartele** $VD/10$, $VE/20$, $VF/40$ și $VG/60$, în cazul în care există deficit de arborete exploatabile ($Q < 1$).

Valorile creșterii indicatoare și ale rapoartelor volumelor posibile de extras, pe unități de producție, au fost obținute prin prelucrare pe calculator și sunt prezentate în tabelul 6.1.1.1.1. Aceste valori sunt: $C_i = 3013$; $V_D = 19641$ mc; $V_E = 78641$ mc; $V_F = 177986$ mc; $V_G = 223188$ mc.

În continuare, se determină mărimea parametrului Q, care indică dacă există excedent (Q – supraunitar) sau deficit de masă lemnoasă exploatabilă (Q – subunitar).

A rezultat pentru parametrul Q o valoare subunitară (Q = - 0,65), ceea ce înseamnă că la nivelul unității de producție se înregistrează un deficit de masă lemnoasă exploatabilă, mai ales în primii 10 ani.

În acest caz, se calculează următoarele valori: $V_D/10=1964$ mc/an, $V_E/20=3932$ mc/an, $V_F/40=4450$ mc/an, $V_G/60=3720$ mc/an și se alege valoarea minimă. Ca urmare, indicatorul de posibilitate este:

$$P1 = 1964 \text{ m}^3/\text{an.}$$

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	GI	CE	CA	SC	FA	GO	PIN	ST	PLX	DT	Total
CI	2403	211	137		132	61	33	22	3	11	3013
VD											19641
VD1	8028	435	58	1079		15				71	9686
VD2	15264	4260	386								19910
VD3											
VD4											
VE											78641
VE1	66327	6424	1709	1065		525	1689	464	201	235	78639
VE2											
VE3											
VF	133432	17792	8979	951	8186	5170	1825	553	229	869	177986
VG	170575	20570	10544	1023	10161	6449	2020	687	243	916	223188
DD1											-20995
DD2											18364
DD3											57432
DD4											42358
DM											-20995
Q											-0.65
VD/10											1964
VE/20											3932
VF/40											4450
VG/60											3720
POSIB.											1964
A: M:											
CICLUL 110 ani											
SUPRAFATA TOTALA 1257.27 ha											
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 387.51 ha											
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 869.76 ha											

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

a) Structura claselor de vârstă este evidențiată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală (ha)
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața (ha)	50,58	98,91	324,46	333,95	340,22	22,79	86,36	1257,27	228,59
%	4	8	26	26	27	2	7	100	18

Analizând structura fondului forestier productiv (S.U.P. A) pe clase de vârstă, se observă că întinderea acestora este diferită de cea normală.

Există excedent de arborete în clasele a III-a, a IV-a și a V-a de vârstă și deficit de arborete exploatabile, precum și în clasele de vârstă I și a II-a. Ca urmare, structura fondului forestier pe clase de vârstă este puternic dezechilibrată.

b) constituirea suprafețelor periodice. Ciclul de producție este de 110 ani și, ca urmare, s-au constituit cinci suprafețe periodice, primele patru de câte 20 ani și ultima de 30 ani. Mărimea suprafeței periodice normale a rezultat prin înmulțirea suprafeței subunității de producție cu mărimea perioadei de regenerare (20 ani) și apoi împărțirea la mărimea ciclului de producție (110 ani), obținându-se astfel o valoare de 228,59 ha.

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Nr.	Suprafața periodică		Suprafața periodică normală (ha)	Diferențe față de normal (ha)	
	ha	%		+	-
I	227,72	18	228,59	-	0,87
II	230,31	18	228,59	1,72	-
III	229,38	18	228,59	0,79	-
IV	226,89	18	228,59	-	1,70
V	342,97	28	342,91	0,06	-
Total	1257,27	100	1257,27	2,57	2,57

c) încadrarea arboretelor în primele două suprafețe periodice s-a făcut ținându-se cont de urgențele de regenerare și de asigurarea continuității producției.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

d1) Deductiv - pentru acest procedeu, s-a folosit relația:

$$P_D = \sum_{i=1}^m V_i/30 + \sum_{k=1}^{m'} V_k/20 + \sum_{j=1}^{m''} V_j/n_j = 1997 \text{ m}^3/\text{an}$$

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

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

O.S. Cotmeana, U.P.VI Ciomăgești S.U.P. "A"				S.P. I				S.P. II				S.P. III	S.P. IV	S.P. V		
Clasa de vârstă	Suprafața ha	Volum m.c.	Creștere curentă m.c.	V+5 creșteri				Volum				Supraf. ha	Supraf. ha	Supraf. ha		
				Suprafața ha	Vi m.c.	Vk m.c.	Vj m.c.	Suprafața ha	Actual m.c.	25*creșt. m.c.	Total m.c.					
I	50.58	1761	214	12.94	0	0	245	16.31	245	1875	2120	0.00	0.00	21.33		
II	98.91	13197	626	11.89	0	0	1155	2.22	169	275	444	0.00	0.00	84.80		
III	324.46	51501	2005	0.46	0	0	51	14.45	2463	2075	4538	12.75	59.96	236.84		
IV	333.95	69676	1506	0.00	0	0	0	13.64	3035	1525	4560	153.38	166.93	0.00		
V	340.22	79856	1274	93.28	0	9640	0	183.69	45037	18400	63437	63.25	0.00	0.00		
VI	28.00	6164	46	28.00	0	5916	0	0.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00		
VII	81.15	12466	82	81.15	0	4267	8609	0.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00		
Total	1257.27	234621	5753	227.72	0	19823	10060	230.31	50949	24150	75099	229.38	226.89	342.97		
Normal				228.59				Normal	228.59				Normal	228.59	228.59	342.89
Diferențe				-0.87				Dif	1.72				Dif	0.79	-1.70	0.08
P=Vi/30+VK/20+VJ/10+Vj/nj								P = 1997 mc/an								

Termenii formulei de calcul prezentate anterior au următoarele semnificații:

-Vi - reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu.

-Vk - reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu.

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

Posibilitatea determinată prin procedeul deductiv este de $P_D = 1997 \text{ m}^3/\text{an}$.

d2) Inductiv

Procedeeul se bazează pe însumarea volumelor de recoltat în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în SP1. Aceste volume au fost determinate pe baza indicilor de recoltare stabiliți pe teren pentru fiecare arboret în parte.

Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă – procedeeul inductiv este prezentat în tabelul 6.1.1.1.2.4.

Tabelul 6.1.1.1.2.4.

U.a.	Supraf . (ha)	TA (ani)	TE (ani)	LP	K	Urg.	PRM	Volum (m ³)	CR (m ³)	Nr. cresteri	TOTAL	PEX	Volum de extras (m ³)
18	3.76	100	110	46	0.8	34	20	880	13	5	945	0	0
19 A	0.72	19	20	46	0.9	28	10	36	2	5	46	0	0
19 D	0.77	100	110	46	0.8	33	20	187	3	5	202	0	0
20 A	3.62	17	25	46	0.8	28	10	145	18	5	235	0	0
21 A	1.29	19	25	CJ	0.8	28	10	92	7	5	127	0	0
21 B	1.9	19	20	CJ	0.9	28	10	95	6	5	125	100	125
24 A	1	35	25	CJ	0.8	28	10	101	5	5	126	100	126
24 D	6.25	100	110	46	0.8	33	20	1700	20	5	1800	0	0
25 A	23.65	100	110	46	0.7	33	20	5629	66	5	5959	0	0
26 A	23.6	100	100	P3	0.7	32	20	4626	61	5	4931	66	3254
26 B	5.4	100	100	P3	0.7	32	20	1242	15	5	1317	66	869
37 C	1.2	23	25	CJ	0.8	33	10	106	12	5	166	100	166
37 H	1.76	95	100	P1	0.8	33	20	417	5	5	442	33	146
38 A	1.8	90	80	P1	0.8	31	20	383	6	5	413	33	136
38 B	9.76	95	100	P1	0.8	33	20	2244	33	5	2409	33	795
38 C	0.75	20	25	CJ	0.7	28	10	41	3	5	56	100	56
38 D	0.92	25	25	CJ	0.8	28	10	65	5	5	90	100	90
38 E	0.46	42	25	CJ	0.7	28	10	41	2	5	51	100	51
44 A	0.4	23	25	CJ	0.8	33	10	28	2	5	38	100	38
45 A	1.27	110	120	46	0.7	34	20	448	6	5	478	0	0
45 C	0.25	23	20	46	0.8	28	10	9	1	5	14	0	0
45 E	2.14	21	20	CJ	0.8	28	10	77	7	5	112	100	112
48 B	0.71	23	25	CJ	0.8	33	10	58	4	5	78	100	78
48 D	0.34	19	25	CJ	0.7	33	10	24	1	5	29	0	0
50 B	0.5	25	25	CJ	0.8	28	10	27	3	5	42	100	42
51 E	1.76	115	110	P2	0.6	26	20	477	3	5	492	50	246
53 C	2.45	130	110	P5	0.4	26	10	314	2	5	324	100	324
54 B	0.55	17	20	CJ	0.8	28	10	8	2	5	18	100	18
59	4.1	125	100	P5	0.3	15	10	439	2	5	449	100	449
60 B	0.94	25	25	CJ	0.7	28	10	67	4	5	87	100	87
60 C	0.62	25	25	CJ	0.7	28	10	44	3	5	59	100	59
61 A	0.49	17	25	CJ	0.8	33	10	32	5	5	57	0	0
61 B	0.57	25	25	CJ	0.8	28	10	43	3	5	58	100	58
61 C	1.16	15	25	46	0.7	99	0	138	16	5	218	0	0
67 D	6.73	140	100	P5	0.2	15	10	296	3	5	311	100	311
68 A	0.57	90	90	P1	0.7	32	20	123	1	5	128	33	42
80 A	13.92	90	100	46	0.8	33	20	3466	53	5	3731	0	0
83 B	2.19	105	110	P1	0.8	34	20	569	8	5	609	33	201
84 A	2.64	35	25	CJ	0.7	31	10	225	12	5	285	100	285
85 C	2.04	100	110	46	0.8	33	20	508	7	5	543	0	0
85 G	2.12	15	25	46	0.8	99	0	151	17	5	236	0	0
91 B	6.49	140	110	P2	0.6	26	20	1415	11	5	1470	50	735
91 C	16.03	140	110	P7	0.4	26	10	2597	14	5	2667	100	2667
92 A	5.21	120	110	P2	0.6	26	20	1178	7	5	1213	50	607
92 B	12.93	140	110	P2	0.6	26	20	2702	19	5	2797	50	1399
93 B	9.62	140	110	P7	0.6	26	10	2251	16	5	2331	100	2331
93 D	8.03	140	110	P5	0.3	15	10	738	5	5	763	100	763
94 A	3.3	120	120	P2	0.6	26	20	937	5	5	962	50	481
95 D	14.77	130	110	P5	0.3	15	10	1714	10	5	1764	100	1764
96A	14.27	120	110	P2	0.5	26	20	2555	17	5	2640	50	1320
Total	227,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20249,01

$$P = 20249/10 = 2025 \text{ mc/an}$$

Posibilitatea determinată prin procedeeul inductiv este de $P_1 = 2025 \text{ m}^3/\text{an}$.

Pentru stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă se va alege minimum dintre valoarea obținută prin procedeul deductiv (1997 mc/an) și cea obținută prin procedeul inductiv (2025 mc/an). Ca urmare, indicatorul de posibilitate calculat prin metoda claselor de vârstă este:

$$P2 = 1997 \text{ mc/an.}$$

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Pentru deceniul 2023 – 2032, s-a adoptat o posibilitate de produse principale de 2000 mc/an, valoare apropiată de ambii indicatori de posibilitate obținuți prin metodele de calcul prezentate anterior. S-a adoptat această posibilitate ținându-se seama de perioada de regenerare adoptată pentru fiecare arboret în parte, în funcție de situația regenerării naturale și de starea actuală a fiecărui arboret. Arboretele din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale au fost încadrate în urgențele I, II și III. Posibilitatea adoptată de amenajamentul actual este mai mare decât posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (1800 mc/an). În cadrul conferinței a II-a de amenajare s-a propus și s-a adoptat posibilitatea de 2000 mc/an. Se consideră că această posibilitate asigură continuitatea producției de lemn în concordanță cu necesitatea regenerării arboretelor și îmbunătățirea funcțiilor de protecție.

Cele două modalități de calcul al posibilității sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.2.1.

METODA DE CALCUL			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (mc)	3013	S.P. normală (ha)	228.59
VD /10 (mc)	1964	Perioada I (ani)	20
VE /20 (mc)	3932	S.P. I (ha)	227.72
VF /40 (mc)	4450	Perioada a II-a (ani)	20
VG /60 (mc)	3720	S.P. II (ha)	230.31
Q	0.65	Volumul arboretelor exploatabile (m ³ /ha)	197
m	-	Procedeul inductiv (m ³)	2023
ρ	-	Procedeul deductiv (m ³)	1997
P1 = 1964 m³/an		P2 = 1997 m³/an	
Posibilitatea adoptată P = 2000 m³/an			

Indicatorul de posibilitate calculat prin metoda creșterii indicatoare este P1 = 1964 m³/an. Indicatorul de posibilitate calculat după criteriul claselor de vârstă este P2 = 1997 m³/an. Valoarea posibilității s-a adoptat după ambii indicatori, aceasta fiind:

$$P = 2000 \text{ m}^3/\text{an.}$$

În tabelul 6.1.1.2.2. se prezintă evoluția posibilității anuale pentru ultimele amenajări:

Tabelul 6.1.1.2.2.

Anul amenajării	Posibilitatea - m ³ /an -			Recoltată anterior - m ³ /an -
	Calculată		Adoptată	
	După creșterea indicatoare	După clasele de vârstă		
2003	1340	2092	1340	1280
2013	1788	1874	1800	1212
2023	1964	1997	2000	-

6.1.1.3. Recoltarea posibilității de produse principale

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urgența	Arborete încadrate în deceniul I			
	u.a.	Suprafața (ha)	Volum (m ³)	
			total	de extras
15	59, 67D, 93D, 95D	33,63	3287	3287
Total urg.1	-	33,63	3287	3287
26	51E, 53C, 91B, 91C, 92A, 92B, 93B, 94A, 96A	72,06	14896	10114
28	21A, 21B, 24A, 38C, 38D, 38E, 45E, 50B, 54B, 60B, 60C, 61B	11,64	941	880
Total urg. 2	-	83,70	15837	10994
31	38A, 84A	4,44	698	392
32	26A, 26B, 68A	29,57	6376	3667
33	37C, 37H, 38B, 44A, 48B, 48D, 61A, 89A, 91A	16,31	3673	1459
34	83B	2,19	609	201
Total urg. 3	-	52,51	11356	5719
TOTAL		169,84	30480	20000

În vederea recoltării posibilității de produse principale s-au întocmit:

- evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale;

- planul decenal de recoltare a produselor principale.

Aceste piese se găsesc în partea a II-a a amenajamentului, capitolul 13. În evidența arboretelor sunt trecute arboretele exploatabile din cadrul Unității de producție VI Ciomăgești, pe urgențe de regenerare, preliminate a face obiectul tăierilor din următorii 10 ani. În planul decenal de recoltare sunt trecute aceleași arborete cu volumul de extras, în penultima coloană, indicându-se totodată felul tratamentului de aplicat, cât și modul de regenerare al viitorului arboret.

Pentru recoltarea posibilității în condiții avantajoase din punct de vedere gospodăresc și cultural, propunerea tăierilor s-a făcut în raport cu:

- starea arboretului, trecându-se în primul deceniu arboretele cu consistență redusă;
- necesitatea înlocuirii unor arborete necorespunzătoare din punct de vedere al compoziției și al productivității (arborete derivate), care vor trebui înlocuite cu altele corespunzătoare tipului natural fundamental;
- instalațiile de transport existente.

Tehnica tratamentelor de aplicat este cea din „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”.

În cadrul subunității de producție de codru regulat se va aplica tratamentul:

- tăieri progresive de însămânțare în unitățile amenajistice: 37H, 38A, 38B, 68A, 83B, 89A, 91A, pe 17,73 ha;
- tăieri progresive de însămânțare, punere în lumină în unitățile amenajistice: 26A, 26B, pe 29,00 ha;
- tăieri progresive de punere în lumină în unitățile amenajistice: 51E, 91B, 92A, 92B, 94A, 96A, pe 43,96 ha;
- tăieri progresive de punere în lumină, racordare în unitățile amenajistice: 91C, 93B, pe 25,65 ha;
- tăieri progresive de racordare în unitățile amenajistice: 53C, 59, 67D, 93D, 95D, pe 36,08 ha;
- tăieri în crâng de jos în unitățile amenajistice: 21A, 21B, 24A, 37C, 38C, 38D, 38E, 44A, 45E, 48B, 48D, 54B, 60B, 60C, 61A, 61B, 84A, 50B, pe 17,42 ha;

Prin aplicarea tăierilor progresive se contează pe asigurarea regenerării naturale în proporție de până la 80-90%, pe restul suprafeței urmând a se interveni cu împăduriri.

Pentru a indica structura viitorului arboret în ceea ce privește compoziția, a fost precizată compoziția-țel de regenerare pentru fiecare arboret în parte, inclusă de asemenea în planul decenal. Indicele de recoltare ce va rezulta în urma recoltării posibilității de produse principale preconizat de actualul amenajament este de 1,6 mc/an/ha pentru subunitatea de codru regulat.

Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii este prezentată în continuare:

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	GI	GO	CE	CA	SC	DT	-	-
T.progresive	152,42	15,24	18496	1850	1595	-	241	14	-	-	-	-
T. crâng de jos	17,42	1,74	1504	150	-	-	-	1	145	4	-	-
TOTAL	169,84	16,98	20000	2000	1595	-	241	15	145	4	-	-

6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale

Având ca bază procedeul creșterii indicatoare, s-a realizat prognoza de mai jos:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Etapa actuală		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1/10	1964	V1'/10	5900	V1''/10	6673	V1'''/10	9206
V2/20	3932	V2'/20	4983	V2''/20	6270	V2'''/20	5584
V3/30	3977	V3'/30	5278	V3''/30	4834	V3'''/30	4575
V4/40	4450	V4'/40	4449	V4''/40	4265	V4'''/40	4483
V5/50	3952	V5'/50	4071	V5''/50	4253	V5'''/50	4012
V6/60	3720	V6'/60	4093	V6''/60	3899	V6'''/60	3361
Q	0.7	Q'	1.7	Q''	1.8	Q'''	1.3
m	-	m'	1.093	m''	1.107	m'''	1.040
P	1964	P'	3294	P''	3335	P'''	3134

Conform calculului prognozei posibilității de produse principale de mai sus, deficit de arboreta exploatabile se înregistrează numai în următorii 10 ani. Apoi, ca urmare a structurii dezechilibrate pe clase de vârstă, vor fi trei decenii cu excedent de masă lemnoasă exploatabilă.

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

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

În cadrul Unității de producție VI Ciomăgești, nu există arborete încadrate în tipul I de categorii funcționale.

6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

În cadrul Unității de producție VI Ciomăgești, arboretele din tipul II de categorii funcționale ocupă o suprafață de 11,40 ha (1%) și sunt încadrate în categoriile 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 de grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, 1.2H (arboretele situate pe terenuri alunecătoare) și 1.5H (arboretele constituite ca rezervații seminologice).

Aceste arborete sunt încadrate în subunitatea de protecție „M” (păduri supuse regimului de conservare deosebită) și în subunitatea de protecție „K” (rezervații de semințe).

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție în deceniul 2023-2032, arboretelor din tipul II de categorii funcționale li se vor aplica după caz următoarele lucrări:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere și mature;
- lucrări speciale de conservare în arboretele mature cu semințis utilizabil și în cele în care funcția de protecție începe să scadă.

Lucrările de îngrijire și conducere ale acestor arborete sunt tratate la nivel de unitate de producție, cu mențiunea că pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală corespunzătoare funcțiilor atribuite.

În arboretele mature se vor executa tăieri de igienă sau lucrări de conservare.

Lucrările propuse s-au stabilit corespunzător stadiului de dezvoltare și stării în care se află arboretele respective, conform normelor tehnice de specialitate în vigoare.

În situația în care din diverse motive - doborâturi și/sau rupturi de vânt și/sau zăpadă, atacuri de dăunători, uscări, etc., prin extragerea exemplarelor afectate se creează goluri, acestea se vor împăduri.

Pentru arboretele din S.U.P. „M” s-au prevăzut tăieri de igienă (10,68 ha) și curățiri (0,32 ha), în funcție de structura elementelor taxatorice ce caracterizează fiecare arboret.

Nu s-au prevăzut lucrări speciale de conservare.

S.U.P. „K” – rezervații de semințe din U.P. VI Ciomăgești este constituită dintr-un singur u.a. – 26C cu o suprafață de **0,40 ha**.

Situația rezervațiilor de semințe:

Tabelul 6.2.2.2.

Codul rezervației	u.a.	Cat. funcț.	Suprafața -ha-		Compoziția	Vârsta -ani-	Clasa prod. medie	Cons.	Speciile care fac obiectul rezervației
			Totală	Efectivă					
K	26C	5H	0,40	0,40	7SC 2MJ 1CE	40	4	0,9	SC,MJ,CE
Total rezervații			0,40	0,40	-	40	4	0,9	-

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul ca acestea sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte distincte:

a) măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară bună;

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

Se va recurge la tehnologii de exploatare a lemnului care să nu afecteze calitatea solului.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, primele intervenții care se fac în viața arboretelor, după ce acestea și-au închis starea de masiv, au o importanță deosebită în dezvoltarea ulterioară a arboretelor, în realizarea structurii optime a acestora sub aspectul compoziției, distribuției spațiale și repartiției pe categorii dimensionale a arborilor.

Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se rețin:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor interni și externi destabilizatori (boli, dăunători, vânat, poluare, etc.);
- creșterea productivității arboretelor;
- ameliorarea efectelor ecoproductive;
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor, prin promovarea arborilor fenotipic superiori (selecție pozitivă);
- recoltarea masei lemnoase calitativ superioare și diversificată sortimental în vederea valorificării ei.

Mijloacele prin care se realizează acestea sunt:

- dirijarea regenerărilor naturale sau a culturilor artificial constituite spre compoziții specifice arboretelor amestecate, potrivit țelurilor stabilite, urmărindu-se promovarea speciilor autohtone valoroase;

- reglarea consistenței arboretelor în vederea optimizării ei, după criterii corespunzătoare scopurilor propuse;

- corelarea și ameliorarea structurii arboretelor după proveniența arborilor componenți, promovându-se cei din sămânță sau drajoni;
- ameliorarea structurii genetice a arboretelor prin extragerea arborilor uscați, rău conformați, deperisați;
- crearea și ameliorarea structurii verticale a arboretelor, prin menținerea sau formarea subetajului și subarboretului, în condiții staționale și de arboret potrivite.

Reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret, operație ce se realizează prin executarea lucrărilor de îngrijire corespunzătoare stadiului de dezvoltare al acestuia, se va realiza prin metode selective.

Planul lucrărilor de îngrijire se găsește în partea a II-a a amenajamentului, la paragraful 13.3. și cuprinde arboretele produse a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, pe natură de lucrări și grupate pe instalații de transport.

Pentru fiecare unitate amenajistică în parte sunt trecute: numărul de intervenții prevăzute, suprafața de parcurs pentru fiecare intervenție și, la fiecare element de arboret, procentul de extras la o intervenție.

Degajările se vor executa în arborete cu stadiul de dezvoltare desigur cu consistența 0,7-1,0.

Curățirile se vor executa în arborete cu stadiul de dezvoltare nuieliș-prăjiniș cu consistența 0,9-1,0, precum și în anumite arborete tinere cu consistența 0,8, considerând că în viitor aceasta va ajunge la 0,9-1,0.

Răriturile se vor executa în arborete cu stadiul de dezvoltare păriș-codrișor cu consistența 0,9-1,0. În arboretele cu consistența medie 0,8 (variabilă 0,8-0,9), răriturile se vor executa cu o intensitate mai mică la nivel de arboret, intervențiile fiind necesare mai ales în zonele cu consistența 0,9.

În tabelul de mai jos se prezintă, defalcat pe specii și natură de lucrări, posibilitatea de produse secundare ce se va recolta anual din cadrul unității de producție VI Ciomăgești.

Tabelul 6.3.1.

Speci-ficări	Tip func-țional	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)									
		Total	Anual	Total	Anual	GI	CE	CA	SC	FA	GO	PIN	ST	PLX	DT
Degajări	T.II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T.IV-VI	28.05	2.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	28.05	2.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	T.II	0.32	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T.IV-VI	39.96	4.00	121	12	8	1	1	2	-	-	-	-	-	-
	Total	40.28	4.03	112	12	8	1	1	2	-	-	-	-	-	-
Rărituri	T.II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T.IV-VI	181.72	18.17	3039	304	280	-	21	2	1	-	-	-	-	-
	Total	181.72	18.17	3039	304	280	-	21	2	1	-	-	-	-	-
Produse secundare	T.II	0.32	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T.VI	221.68	22.17	3160	316	288	1	22	4	1	-	-	-	-	-
	Total	222.00	22.20	3160	316	288	1	22	4	1	-	-	-	-	-
Tăieri de igienă	T.II	11.08	11.08	77	7	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
	T.IV-VI	865.75	865.75	7611	762	563	67	48	6	34	23	9	6	1	5
	Total	876.83	876.83	7688	769	563	67	48	13	34	23	9	6	1	5

Din tabelul 6.3.1. reiese că, pe perioada aplicării amenajamentului, se vor executa degajări pe 28,05 ha, curățiri se vor executa pe 40,28 ha, de pe care se vor recolta 112 m³ și rărituri pe 181,72 ha, de pe care se vor recolta 3039 m³. Cu tăieri de igienă se vor parcurge 876,83 ha, cu un volum total estimat de 7688 m³.

Lucrările de îngrijire și conducere din cadrul Unității de producție VI Ciomăgești, prevăzute în „Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor”, vor fi planificate anual, în urma analizei arboretelor în teren de către organul de execuție. Ocolul silvic Cotmeana va executa lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, în conformitate cu normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor în vigoare, indiferent dacă volumul indicat în plan se recoltează sau nu.

De asemenea, organul de aplicare a prevederilor amenajamentului are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor și să actualizeze prevederile planului în raport cu noile necesități.

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** (personalul ocolului silvic) **vor urmări, în teren, evoluția arboretelor și, în măsura în care acestea îndeplinesc** (chiar și pe porțiuni din suprafața unității amenajistice) **condițiile minimale necesare parcurgerii cu astfel de lucrări, acestea se vor executa, chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire din amenajament;**

- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrarea de îngrijire va fi efectuată, în raport de caracteristicile arboretului, doar pe porțiunile de u.a. care necesită intervenția respectivă;

- **suprafața din plan de parcurs cu o anumită lucrare de îngrijire este obligatorie** și trebuie considerată ca fiind minimală (ocolul trebuind să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor);

- **volumul de extras prin lucrări de îngrijire** (din „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor” – tab. 13.3.1.) **este orientativ** - intensitatea cu care se vor executa lucrările de îngrijire rămâne în atenția organului executor, fiind specificată în instrucțiunile în vigoare și, nu în ultimul rând, determinată de starea de moment a arboretului. Ca atare, **la executarea lucrărilor de îngrijire nu se va urmări, în mod special, recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural;**

- 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 ori de câte ori este cazul.**

6.4. Volumul total posibil de extras (produse principale + conservare + produse secundare + igienă)

Volumul total posibil de extras rezultă din însumarea posibilității de produse principale, cu posibilitatea de produse secundare (din rărituri), cu tăierile de conservare și cu tăierile de igienă. Volumul de recoltat, pe natură de produse, se prezintă tabelar după cum urmează:

Tabelul 6.4.1.

Speci- ficări	Tip func- țional	Suprafața -ha-		Volum -m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ /an-									
		Total	Anual	Total	Anual	GI	CE	CA	SC	FA	GO	PIN	ST	PLX	DT
Produse principale	T.II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T.IV-VI	169.84	16.98	20000	2000	1595	241	14	145	-	-	-	-	-	5
	Total	169.84	16.98	20000	2000	1595	241	14	145	-	-	-	-	-	5
Tăieri de conservare	T.II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T.VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	T.II	0.32	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T.VI	221.68	22.17	3160	316	288	1	22	4	1	-	-	-	-	-
	Total	222.00	22.20	3160	316	288	1	22	4	1	-	-	-	-	-
Tăieri de igienă	T.II	11.08	11.08	77	7	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
	T.VI	865.75	865.75	7611	762	563	67	48	6	34	23	9	6	1	5
	Total	876.83	876.83	7688	769	563	67	48	13	34	23	9	6	1	5
TOTAL	T.II	11.40	11.11	77	7	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
	T.VI	1257.27	904.90	30771	3078	2446	309	84	155	35	23	9	6	1	10
	Total	1268.67	916.01	30848	3085	2446	309	84	162	35	23	9	6	1	10

Pe total unitate de producție, posibilitatea de produse principale este 2000 m³/an, cu un indice de recoltare de 1,6 m³/an/ha (calculat pentru suprafața cu pădure), posibilitatea de produse secundare este 316 m³/an, cu un indice de recoltare de 0,2 m³/an/ha.

6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

Prin planul lucrărilor de regenerare și împădurire se va urmări introducerea imediată în producție a terenurilor goale, a terenurilor destinate împăduririi sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală sau artificială.

Prevederile prin plan a lucrărilor de regenerare și împădurire au la bază situația înregistrărilor cu ocazia efectuării descrierii parcelare cu privire la planurile de recoltare a produselor principale, necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor potrivit funcției atribuite, precum și cerința împăduririi sau reîmpăduririi tuturor terenurilor goale.

Se menționează că planificarea prin amenajament a lucrărilor de regenerare și împădurire constituie un cadru general, care în fiecare an va fi avizat și adaptat noilor cerințe de pe teren, întocmindu-se documentele tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor.

La elaborarea lucrărilor de regenerare și împădurire se vor avea în vedere îndrumările și normele tehnice privind mai buna gospodărire a pădurilor, urmărindu-se:

- împădurirea la zi a suprafețelor din fondul forestier parcurse cu tăieri de regenerare;
- asigurarea densității optime a culturilor înființate;

Regenerarea va fi asigurată pe cale naturală (puieți pentru speciile cu regenerare din sămânță), artificială (prin plantații) și mixtă.

Alegerea speciilor care vor fi folosite la lucrările de împădurire s-a făcut ținându-se seama de tipul natural fundamental de pădure, de tipul de stațiune, de cerințele ecologice și de experiența și rezultatele locale.

Compoziția de împădurire și cea de regenerare s-au stabilit după normativul „Îndrumări tehnice-compoziții, scheme și tehnologii de împădurire” (ediția 2000).

Împăduririle vor fi urmate obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere ori de câte ori este necesar.

Crearea de arborete viabile și conducerea lor spre structura corespunzătoare funcțiilor atribuite va conduce la sporirea productivității pădurilor, atât din punct de vedere cantitativ (masă lemnoasă acumulată) cât și sub aspect calitativ (arborete viguroase, corespunzătoare pentru creșterea rolului de protecție al acestora).

În cadrul arboretelor din unitatea de producție VI Ciomăgești, s-au prevăzut a se executa următoarele categorii de lucrări de regenerare și împădurire:

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf. -ha-
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	108.72
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	28.64
A.1.4.	Mobilizarea solului	12.44
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcîm	16.20
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	80.08
A.2.1	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	4.40
A.2.2	Descopleșirea semințurilor	75.68
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	8.97
B.2	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	8.97
B.2.3	Împăduriri după tăieri progresive	8.97
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	1.80
C.2.	Completări în arboretele nou create	1.80
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	8.97
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere mereu create	8.97

Speciile folosite la împădurire sunt: gârniță, cer și diverse tari.

Numărul de puieți necesari pentru împădurire este de 53,85 mii bucăți.

6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea arboretelor cu compoziții necorespunzătoare

Suprafața arboretelor slab productive sau cu compoziții necorespunzătoare este de 34,66 ha, din care:

- arborete total derivate de productivitate inferioară – 2,22 ha. Refacerea, regenerarea sau înlocuirea acestui arboret se va face prin tăieri rase, pe parcursul deceniilor viitoare.

- arborete artificiale de productivitate inferioară – 32,44 ha. Refacerea, regenerarea sau înlocuirea acestor arborete se va face treptat, prin lucrări de regenerare naturală din sămânță, tăieri în crâng și conservare, atunci când starea lor de vegetație se va deteriora sau când nu-și vor mai putea îndeplini funcțiile ce le-au fost atribuite. În deceniul de aplicare a prezentului amenajament, dintre arboretele artificiale de productivitate inferioară, au fost incluse în planul decenal 13,09 ha pentru a fi parcurse cu tăieri în crâng.

Măsurile de refacere și substituire a arboretelor necorespunzătoare sunt prezentate în tabelul 6.6.1.

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	u.a	Suprafața (ha)	Arborete din tipurile III-IV de categorii funcționale									Arborete din tipul II		Arborete din tipul I	
			Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Tăieri de consv.			
			dec. I	dec. II	Alte dec.	dec. I	dec. II	Alte dec.	dec. I	dec. II	Alte dec.	dec. I	Alte dec.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	17	18	
Total derivat de productivitate inferioară	55F	0,50	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-
	56E	1,72	-	-	-	-	1,72	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		2,22	-	-	-	-	2,22	-	-	-	-	-	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	19A	0,72	-	-	-	-	-	-	-	0,72	-	-	-	-	-
	20A	3,62	-	-	-	-	-	-	-	3,62	-	-	-	-	-
	21A	1,29	-	-	-	-	-	-	1,29	-	-	-	-	-	-
	21B	1,90	-	-	-	-	-	-	1,90	-	-	-	-	-	-
	22	4,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,44	-	-
	23	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43	-	-
	24A	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
	24E	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	-
	25B	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45	-
	25C	0,93	-	-	0,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25D	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,26	-
	26C	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,40	-
	37G	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	-
	38C	0,75	-	-	-	-	-	-	-	0,75	-	-	-	-	-
	38D	0,92	-	-	-	-	-	-	-	0,92	-	-	-	-	-
	38E	0,46	-	-	-	-	-	-	-	0,46	-	-	-	-	-
	39C	1,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,95	-	-	-
	43C	1,76	-	-	1,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	44A	0,40	-	-	-	-	-	-	-	0,40	-	-	-	-	-
	45C	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	-	-	-	-
45E	2,14	-	-	-	-	-	-	-	2,14	-	-	-	-	-	
45F	1,93	-	-	1,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48B	0,71	-	-	-	-	-	-	-	0,71	-	-	-	-	-	
48D	0,34	-	-	-	-	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	
50B	0,50	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	
54B	0,55	-	-	-	-	-	-	-	0,55	-	-	-	-	-	
60B	0,94	-	-	-	-	-	-	-	0,94	-	-	-	-	-	
60C	0,62	-	-	-	-	-	-	-	0,62	-	-	-	-	-	
61B	0,57	-	-	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	-	-	
Total		32,44	-	-	4,62	-	-	-	13,09	4,59	1,95	-	8,19	-	
TOTAL		34,66	-	-	4,62	-	2,22	-	13,09	4,59	1,95	-	8,19	-	

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

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

Existența factorilor destabilizatori influențează negativ calitatea fondului forestier. Posibilitățile de înlăturare a acestor factori sunt limitate, de aceea se va urmări, pe cât posibil, diminuarea efectelor negative, pe care aceștia le au asupra calității fondului forestier.

Modul de intervenție pentru ameliorarea arboretelor afectate de factori destabilizatori este diferit de la un arboret la altul (în funcție de gradul de manifestare a factorului respectiv), măsurile preconizate regăsindu-se în planurile de amenajament întocmite.

Factorii destabilizatori și limitativi care afectează fondul forestier din Unitatea de producție VI Ciomăgești sunt: uscurea slabă, alunecarea de intensitate mijlocie și tulpinile nesănătoase.

În tabelul 6.7.1 se prezintă, pe natură de factori destabilizatori și limitativi și gradul acestora, măsurile și lucrările ce se impun pentru restabilirea echilibrului arboretelor afectate.

Tabelul 6.7.1.

Natura	Gradul de afectare	Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute					
			Tăieri de conservare	Tăieri igienă	Rărituri	Curățiri	Tăieri progresive	Fără lucrări
Uscare	slabă	2,14	-	2,14	-	-	-	-
Total uscure		2,14	-	2,14	-	-	-	-
Alunecare	mijlocie	8,08	-	8,08	-	-	-	-
Total alunecări		8,08	-	8,08	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase	0.2/S	97,19	-	91,79	-	-	5,40	-
	0.3/S	281,44	-	230,51	15,81	-	35,12	-
Total tulpini nesănătoase (T2-3)		378,63	-	322,30	15,81	-	40,52	-
TOTAL		388,85	-	332,52	15,81		40,52	-

Lucrările prevăzute în arboretele afectate de factorii sunt:

- în cazul arboretelor afectate de **uscure cu intensitate slabă** (2,14 ha) - pentru diminuarea efectului acestui factor, în arboretele afectate se vor executa tăieri de igienă, pe 2,14 ha.

- în cazul arboretelor afectate de **alunecări cu intensitate mijlocie** (8,08 ha) - pentru diminuarea efectului acestui factor, în arboretele afectate se vor executa tăieri de igienă, pe 8,08 ha.

- **tulpinile nesănătoase** apar pe o întindere de 378,63 ha. În unitățile amenajistice în care apar se vor executa următoarele lucrări:

- tăieri de igienă pe 322,30 ha.

- rărituri pe 15,81 ha.

- tăieri de produse principale (tăieri progresive) pe 40,52 ha.

În cazul în care prin tăierile prevăzute sau în urma unor fenomene naturale se creează goluri în arboret, acestea vor fi împădurite cu speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Modul de aplicare a măsurilor silvotehnice enumerate mai sus este prezentat la subcapitolele anterioare. Situația arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi este prezentată în subcapitolul 4.8.

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

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

- "*extragerea integrală a materialului lemnos*" - în arboretelor 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 arboretelor 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;

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

- în arboretelor 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;

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

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

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

7.1. Potențial cinegetic

Pe teritoriul Unității de producție VI Ciomăgești, ocolul silvic nu are în administrare fonduri cinegetice. Unitatea de producție VI Ciomăgești face parte din fondul de cinegetic nr. 30 Săpunari (gestionar A.V.P. Gorunul Brăția).

Principalele specii de vânat întâlnite în raza teritorială sunt: mistrețul, căpriorul și iepurele. De menționat faptul că efectivele de mistreț au scăzut drastic în ultimii ani datorită pestei porcine.

Ca vânat secundar se poate întâlni: jderul, vulpea, dihorul și nevăstuica.

În unitatea de producție există 1,06 ha terenuri pentru hrana vânatului (unitățile amenajiste: 72V1, 72V2, 73V1, 73V2, 73V3).

7.2. Potențial recolte fructe de pădure

Din evidențele ocolului silvic și observațiile făcute cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară au fost identificate pentru producția de fructe de pădure următoarele: măceșul, păducelul, murul, porumbarul și cornul.

7.3. Potențial de ciuperci comestibile

În teritoriul unității de producție VI Ciomăgești se găsesc ciuperci comestibile precum: mânătărcile, hribii, ghebele, bureții iuți. Deoarece nu există evidențe care să ateste cantitățile recoltate în cadrul unității de producție, estimări privind recoltele din deceniul viitor se vor face la nivelul studiului general pe ocol.

7.4. Potențial melifer

Principala specie meliferă din cuprinsul acestei unități de producție este salcâmul, care ocupă 4% din totalul suprafeței, atât în arborete pure cât și în amestec cu diferite alte specii.

Productivitatea arboretelor de salcâm este în general mijlocie spre inferioară. Vârstele salcâmului sunt variabile, între 10 și 40 ani, vârsta medie fiind de 25 ani, cu predominarea claselor a II-a și a III-a de vârstă.

Arboretele având vârste peste 20-30 ani, pot înflori abundent și au o suprafață de aproximativ 51,84 ha.

Practic, nu tot acest salcâm poate fi folosit eficient din cauza lipsei de instalații de transport corespunzătoare, din cauza dispersiei masive a arboretelor și a condițiilor de instalare a vetrelor, dar mai ales a condițiilor meteo.

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

7.5. Potențial semințe forestiere

Rezervația de semințe din U.P. VI Ciomăgești este constituită dintr-o singură u.a. – 26C, cu o suprafață de 0,40 ha.

Situația rezervațiilor de semințe:

Tabelul 7.5.1.

Codul rezervației	u.a.	Cat. funcț.	Suprafața -ha-		Compoziția	Vârsta -ani-	Clasa prod. medie	Cons.	Speciile care fac obiectul rezervației
			Totală	Efectivă					
K	26C	5H	0,40	0,40	7SC 2MJ 1CE	40	4	0,9	SC, MJ,CE
Total rezervații			0,40	0,40	-	40	4	0,9	-

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul ca acestea sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte distincte:

a) măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară bună;

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

Se va recurge la tehnologii de exploatare a lemnului care să nu afecteze calitatea solului.

7.6. Alte produse

Anual, din cuprinsul acestei unități se pot recolta aproximativ 200 kg plante medicinale (substanță uscată) constând în: floare de tei, salcâm, păducel, soc, coada șoricelului, frunze de mesteacăn, alun, păducel, păpădie, urzică, rădăcini, fructe, semințe, coajă, muguri de diferite specii.

De asemenea, se mai pot recolta furaje pentru hrana animalelor și a vânatului, din terenurile destinate administrației și a hranei vânatului, constând în fân (aproximativ 2,0 t/an).

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

În perioada de aplicare a amenajamentului precedent (2013 – 2022) nu s-au semnalat doborâturi sau rupturi de vânt de importanță deosebită.

Pentru menținerea și îmbunătățirea rezistenței arboretelor la doborâturi și rupturi se vor lua în continuare măsuri silviculturale care vor consta în:

- realizarea compoziției-țel apropiate de cele ale tipului natural fundamental prin promovarea de proveniențe locale ale unor forme genetice rezistente la vânt și zăpadă;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale;
- aplicarea unor tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități și orientarea tăierilor împotriva vânturilor frecvente;
- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe, rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare, etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități, etc.

Arborii care în deceniul următor vor fi afectați de aceste fenomene se vor extrage imediat prin tăieri de igienă.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

În Unitatea de producție VI Ciomăgești nu s-au semnalat incendii. În timpul verii, în perioade secetoase, probabilitatea apariției incendiilor este mare, de aceea ocolul silvic va organiza, cu atenție, paza contra incendiilor, potrivit reglementărilor în vigoare.

Având în vedere că, exceptând apele ce fac parte din fondul forestier (râuri, lacuri, etc.), întreg ecosistemul forestier este combustibil (are însușirea de a arde), este evident că este imperios necesară protejarea acestuia, în deosebi a pădurii, de foc.

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

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

8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier

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

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

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

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

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

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

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

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

8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier

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

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

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

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

8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier

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

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

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

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

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

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

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

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

8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă

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

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

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

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

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

- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;

- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;

- accesibilizare fondului forestier:

- realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunitățile turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;

- realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;

- măsuri tehnico - operative :

- crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;

- întocmirea „hărților de risc” la incendiu;

- întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, T.A.F.-uri, camioane grele, autovehicule de teren, etc.);

- întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;

- crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;

- realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră;

- realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier;

- implementarea unor măsuri instructiv – educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă

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

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

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

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

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

- observarea și anunțarea oportună a incendiului;
- confirmarea incendiului, în timp util, de către administrația locală, sau de către silvicultori (în cazul locațiilor izolate, aflate la distanță);
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor necesare primei intervenții, în scopul localizării incendiului;
- cunoașterea zonei, din punct de vedere al accesibilității, existenței surselor de apă și a barierelor naturale în calea incendiului, vecinătății fondului forestier incendiat;
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor de intervenție complementare, în cazul incendiilor de durată;
- adaptarea mijloacelor de intervenție mobilizate la locul incendiului, la caracteristicile terenului;
- stabilirea sectoarelor de intervenție și a responsabilităților, potrivit competențelor;
- monitorizarea permanentă a locului incendiului și a vecinătăților, în vederea prevenirii surprinderii forțelor, precum și pentru identificarea, în timp oportun, a „salturilor de incendiu”;
- cooperarea între forțele participante;
- legătura permanentă între eșaloane, cu societatea civilă și mass-media;
- conducerea unică a intervenției;
- monitorizarea zonei incendiate și după încheierea operațiunilor de intervenție, de la câteva ore la câteva zile, în funcție de amploarea incendiului.

b). Concepția de acțiune.

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

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

- recunoașterea continuă a zonei de intervenție, în vederea luării hotărârilor în cunoștință de cauză;
- identificarea și cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta și găsirea soluțiilor de aducere a apei la locul intervenției;
- identificarea și diagnosticarea pericolului de propagare a incendiului pe direcțiile principale;
- monitorizarea permanentă a curenților de aer (viteză și direcții de manifestare);
- monitorizarea parcelelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin „salturi”;
- stabilirea misiunii pentru „vânătorii de scânteii”;
- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit;

- realizarea protecției față de zonele limitrofe;
- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție;
- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii;
- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicării cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat;
- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante;
- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu eșaloanele superioare și mass-media;
- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție – în cazul incendiilor de durată.

c). Planul de intervenție la incendiu.

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

8.2.5. Constatări, concluzii

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

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

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

- înmulțirea patrulelor pădurarilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare (Legea 307/2006, H.G. 1016/2004, H.G. 1490/2004, Ord. 2338/2009, Ord. 211/2014), precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenire și stingerea incendiilor.

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

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Pe cuprinsul unității de producție nu s-au mai semnalat vătămări cauzate de poluarea industrială.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În perioada de aplicare a amenajamentului precedent (2013-2022) nu s-au semnalat atacuri în masă de insecte sau alți dăunători în arboretele din teritoriul studiat.

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

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

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere.

În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibă un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora. Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere,

parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

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

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Fenomenul de uscare anormală s-a semnalat într-o singură unitate amenajistică cu pin negru (85H), situată în condiții staționale nefavorabile (zone expuse la vânt, atac dăunători ș.a.), pe 2,14 ha. Intensitatea acestui fenomen a fost slabă.

Pentru diminuarea efectului acestui factor destabilizator, în arboretul afectat se vor executa tăieri de igienă.

În scopul reducerii acestui fenomen, se impun următoarele măsuri:

- îndepărtarea exemplarelor uscate și în curs de uscare;
- înlocuirea treptată a arboretelor provenite din lăstari prin aplicarea unor tratamente adecvate trecerii la regimul codru;
- combaterea biologică a defoliatorilor.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

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

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

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

Măsurile specifice, alături de speciile de animale și tipurile de habitate importante din punct de vedere conservativ, care se întâlnesc pe teritoriul Unității de producție VI Ciomăgești, sunt detaliate în subcapitolele următoare. Tot acolo se prezintă și starea de conservare a acestora, sunt analizate cauzele care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete și sunt detaliate măsuri necesare pentru reabilitare.

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

9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente pe teritoriul ocolului silvic se apreciază a fi în general bună. Cauzele, care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete, sunt în general de natură abiotică, mai exact doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală, înmlăștinarea sezonieră etc. Dintre factorii de natură biotică, care și-au pus de-a lungul timpului amprenta negativă asupra ecosistemelor forestiere, cel mai puternic este cel antropic. Influența directă a factorului antropic asupra biodiversității s-a reflectat în special prin înlocuirea, în trecut, a pădurilor naturale cu arborete artificiale de pin, salcâm și alte rășinoase.

Conform legislației în vigoare, pe teritoriul Ocolului silvic Cotmeana, Unitatea de producție VI Ciomăgești s-a constituit următoarea arie protejată:

- Aria protejată „Natura 2000” - ROSCI 0354 Platforma Cotmeana;

Amenajamentul este însoțit de hărți în format digital, iar coordonatele fondului forestier sunt prezentate sub formă de vector în sistem Stereo 1970, în cadrul Sistemului Geografic Informatic (G.I.S.), realizat pentru acest ocol.

În tabelul 9.1.1. sunt prezentate câteva informații legate de suprafețele ocupate în fondul forestier proprietate publică a statului de fiecare arie naturală protejată.

Tabelul 9.1.1.

Arie protejată	U.P.	Județ	Parcele (u.a.) componente	Suprafața (ha)		
				Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI 0354 Platforma Cotmeana	VI	Argeș Vâlcea	18, 19A,B,C,D,M, 20A,B	16,98	1,28	18,26

Suprafețele prezentate în tabelul 9.1.1. la rubrica „Alte folosințe” reprezintă terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință, în afară de pădure și de terenuri destinate împăduririi, în care nu sunt prevăzute lucrări silvice (terenuri scoase temporar din fondul forestier, ocupații și litigii).

În continuare se prezintă câteva aspecte importante privind această arie naturală protejată.

9.1.1. Situl de importanță comunitară ROSCI 0354 Platforma Cotmeana

Situl de interes comunitar ROSCI0354 Platforma Cotmeana în suprafață totală de 12554,40 ha, principala unitate de relief ce se regăsește în cadrul sitului este reprezentată de Piemontul Cotmenei, delimitat de văile Topologului și Oltului la vest, valea Argeșului la est și Muncelele Argeșului în nord. Altitudinile variază între 197 m și 547 m, media fiind de 371,5 m. Cea mai extinsă treaptă altitudinală este cea de 300-400 m, bine reprezentată între văile Vedea și Vedița.

Coordonatele geografice ale sitului sunt:

24° 16' 27.2166" E

44° 51' 26.3046" N

24° 43' 10.6788" E

45° 1' 48.471" N.

Evidența suprafețelor de fond forestier proprietate publică a statului incluse în siturile de importanță comunitară este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 9.1.1.1.

U.P.	Parcele componente	Suprafața (ha)			
		Pădure	Clasă de regenerare	Alte folosințe	Total
VI	18, 19A,B,C,D,M, 20A,B	16,98	-	1,28	18,26
Total	-	16,98	-	1,28	18,26

În acest sit au fost identificate 8 tipuri de habitate (prioritare) de interes comunitar:

9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*

91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

91I0 - Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus sp.*

91M0 - Păduri panonic-balcanice

92A0 - *Salix alba* and *Populus alba* galleries

91E0 - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Păduri fără corespondent

Corespondența tipurilor de habitate Natura 2000 cu sistemul românesc de clasificare a habitatelor și sistematica tipurilor de pădure, se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 9.1.1.2.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Suprafață U.P. (ha)	%
Fără corespondent	Fără corespondent	741.1	16.46	100
91M0 Păduri panonic-balcanice de cer și gorun	R4154 Păduri danubian-balcanice de gârniță (<i>Quercus frainetto</i>) cu <i>Festuca heterophylla</i>	722.2.	0.52	-
Total U.P. VI Ciomăgești		-	16.98	100

De menționat este faptul că suprafața de 16,98 ha reprezintă suprafețe cu păduri și suprafețe în curs de regenerare. Restul suprafețelor sunt ocupate de terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință și în care nu sunt prevăzute lucrări silvice (terenuri scoase temporar din fondul forestier, ocupații și litigii etc.).

Tabelul 9.1.1.3.

Cod	Diagnoză
741.1.	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)
722.2.	Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)

Starea de conservare a habitatelor forestiere este în general favorabilă, așa cum se poate constata din tabelul următor:

Tabelul 9.1.1.4.

Tip habitat Natura 2000/ Tip habitat românesc	Starea de conservare					
	Favorabilă		Nefavorabilă			
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
91V0 R4109	0,52	3	-	-	-	-
<u>Fără corespondent</u>	12,12	71	4,34	26	Arborete artificiale provenite din lăstari de salcâm	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (igienă), prin care se dirijează procesul natural de creștere și dezvoltare a arboretelor
ROSCI0354 Platforma Cotmeana	12,64	74	4,34	26	-	-

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE

Tabelul 9.1.1.5.

Specie						Populație					Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. nasura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
M	1193	Bombina variegata	-	-	P	25000	30000	i	P	G	C	B	C	B
M	1088	Cerambyx cerdo	-	-	P	400	500	i	P	G	B	B	C	B
M	1220	Emys orbicularis	-	-	P	25	50	i	P	G	C	B	A	B
M	1083	Lucanus cervus	-	-	P	14000	15000	i	C	G	B	B	C	B
M	6908	Morimus asper funereus	-	-	P	10000	11000	i	P	G	B	B	C	B

Alte specii importante de floră și faună:

Tabelul 9.1.1.6.

Specii						Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
						Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
A	1263	Lacerta viridis							P	X					X
A	2469	Natrix natrix							P						X
A	6976	Pelophylax esculentus							P		X				X
A	2351	Salamandra salamandra							P						X
A	2353	Triturus alpestris							P						X
A	2357	Triturus vulgaris							P						X

Alte caracteristici ale sitului. Situl, în suprafața de cca. 12 554,40 ha, conține în linii mari fond forestier aflat în administrarea O.S.Cotmeana, O.S.Pitești (D.S.Argeș) și O.S.Stoiceni (D.S.Vâlcea). Este situat pe platforma Cotmeana, un podiș de geosinclinal pe structura monosinclinală și cutată, format din faze plioceno-cuaternare de tip Candesti. Platforma apare ca un podiș aproape neted, destul de larg, cu o înclinare de la nord la sud, străbatut de văi divergente care se adâncesc de la nord la sud. Pădurile se află predominant pe versanți și mai puțin pe platouri și pe văi. Văile din cuprinsul sitului aparțin bazinelor râurilor Vedea, Argeș și Olt.

Solurile aparțin claselor Luvisoluri (luvosoluri) și Cambisoluri (eutricambisoluri). În lungul cursurilor de apă apar aluviosoluri.

Din punct de vedere fitoclimatic, situl este situat în două etaje de vegetație:

- etajul deluros al gorunetelor, fagetelor și amestecurilor de gorun cu fag;
- etajul deluros de cvercete - gorun, gârniță, cer și amestecuri dintre ele.

O caracteristică importantă a teritoriului este gradul foarte ridicat de fragmentare a pădurilor.

Pădurile de tip natural fundamental dețin peste 78% din suprafața pădurilor, ceea ce denotă o stare de conservare favorabilă a acestora.

Cca. 80% din suprafața pădurilor se încadrează în tipuri de habitate de interes comunitar pentru care la Seminariile biogeografice din iunie 2008 de la Sibiu s-a acordat calificativul IN MOD. De aceea considerăm că prin propunerea acestui sit se aduce o contribuție majoră la îmbunătățirea rețelei ecologice Natura 2000 în România.

Calitate și importanță. În raport cu inventarul unităților tipologice fundamentale ale României, suprafața totală a sitului de 12.554,40 ha, concentrează:

- 2 (20 %) din cele 10 etaje fitoclimatice;
- 27 (13 %) din cele 212 tipuri de stațiuni forestiere;
- 12 (24 %) din cele 50 formații forestiere;
- 31 (10 %) din cele 306 tipuri de pădure;
- 13 (3 %) din cele circa 450 unități edafice.

În comparație cu suprafața regiunii continentale din România de 24.303 Kmp, cu 17 tipuri de habitate forestiere protejate, din care 7 prioritar protejate, cele 7 tipuri de habitate forestiere protejate identificate - respectiv cinci din regiunea biogeografică continentală și două din regiunea biogeografică alpină: 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91Y0, 91V0, 92A0 – reprezintă 41%, iar un tip de habitat forestier prioritar protejat reprezintă (6%) (Cr.D.Stoiculescu, 1999; Anonimus, 2005; N. Doniță et al, 2005-a, 2005-b).

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului. Cele mai importante *impacte și activități cu efect mare* asupra sitului sunt:

Impacte negative:

- Pășunatul;
- Restructurarea deținerii terenului agricol;
- Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscure;
- Exploatare forestiera fără replantare sau refacere naturală;
- Eroziune.

Cele mai importante *impacte și activități cu efect mediu/mic* asupra sitului sunt:

Impacte negative:

- Silvicultura;
- Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi).

Managementul sitului. Acest sit are plan de management aprobat prin O.M. nr.1201/2016. Administratorul acestei arii protejate este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

Conform Codului silvic, „amenajamentele silvice întocmite și aprobate în condițiile legii, pentru fondul forestier inclus în ariile naturale protejate de interes național, sunt parte integrantă a planului de management”.

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

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

Pădurile Ocolului silvic Cotmeana sunt păduri cu funcții speciale de protecție și producție sau de producție și protecție. Prin urmare și amenajamentul silvic, care are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, trebuie să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar. Acesta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

Obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din ariile naturale protejate prezentate, se detaliază prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție.

9.2.1. Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale

Corespunzător obiectivelor economico-sociale fixate, s-au stabilit funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele.

Încadrarea suprafețelor pe tipuri și categorii funcționale, pentru fiecare arie protejată, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 9.2.1.1.

Nr.	U.P.	Arii naturale protejate	Tip funcțional	Categorii funcționale	Suprafata -ha-
1	VI Ciomăgești	ROSCI0354 Platforma Cotmeana	T.IV	1.5Q2L	16,98
			-	Alte terenuri	1,28
			-	TOTAL	18,26

Categoriile funcționale atribuite pădurilor și terenurilor proprietate publică a statului din Unitatea de producție VI Ciomăgești care sunt incluse în ariile protejate fac parte din grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție și sunt următoarele:

1.5Q – arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (T.IV);

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

Dacă unui arboret i-au fost atribuite mai multe funcții de protecție, categoriile funcționale corespunzătoare funcțiilor au fost trecute în descrierea parcellară în ordinea crescătoare a tipurilor funcționale, prioritate având categoriile funcționale mai restrictive. Primele au fost trecute categoriile funcționale din tipul I, apoi cele din tipul II ș.a.m.d.

Arboretele din tipul II de categorii funcționale au rolul conservării, menținerii și ameliorării potențialului ecoprotectiv, iar pentru aceasta s-au întocmit planurile de conservare, inclusiv regenerarea lor prin metode adecvate.

Suprafețele din tipul II de categorii funcționale, supuse regimului de conservare deosebită, sunt ocupate de:

- arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 de grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess (2A);
- arboretele situate pe terenuri alunecătoare (2H);
- arboretele constituite ca rezervații seminologice (5H).

Ele vor fi gospodărite după lucrările permise în tipul II de categorii funcționale, cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-a constituit aria naturală protejată - conservarea diversității biologice.

Pădurile încadrate în tipurile funcționale IV și VI au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

Modul de gospodărire a arboretelor, respectiv lucrările silvice prevăzute de amenajament ce au fost avizate de Conferința a II-a de amenajare sunt prezentate la nivel de unitate amenajistică în Anexa 1 - Evidența unităților amenajistice. În Anexa 1 sunt prezentate toate activitățile prevăzute de amenajament, respectiv lucrările propuse în concordanță cu legislația în vigoare și compoziția la care în urma acestor lucrări trebuie să se ajungă.

Prin măsurile propuse se asigură conservarea habitatelor și speciilor protejate.

Pe lângă tratamentele permise de normele tehnice în vigoare, în arboretele care fac parte din ariile naturale protejate, amenajamentul a propus, în funcție de stadiul de dezvoltare al acestora, următoarele lucrări silvice de îngrijire și conducere:

- degajări - se vor executa în stadiul de desis, eliminându-se speciile cu valoare economică scăzută, în favoarea celor valoroase.

- curățiri - se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0), cât și cele cu consistența variabilă sau 0,8. În cel de-al doilea caz se vor adapta procente de extras mai mici, iar lucrarea se va planifica pentru a doua jumătate a deceniului. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică redusă, precum și exemplare din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice;

- rărituri - se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se speciile valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret.

- tăieri de igienă - se fac ori de câte ori este nevoie în toate arboretele, avându-se în vedere conservarea biodiversității;

- lucrări de ajutorare a regenerării naturale, de completare și de împădurire - toate unitățile amenajistice în care sunt necesare astfel de lucrări sunt nominalizate în planul lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire. Formulele de împădurire prevăzute – stabilite în raport cu condițiile staționale – cuprind speciile de bază, corespunzătoare structurii tipurilor natural fundamentale de pădure locale. Speciile de amestec se vor introduce pentru diversificarea compozițiilor arboretelor noi care se vor înființa. Lucrările se vor executa potrivit formulelor de împădurire propuse prin planul lucrărilor de regenerare și împădurire și cu respectarea tehnologiilor și schemelor cuprinse în “Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”;

- lucrări de îngrijire a culturilor se vor executa în arboretele tinere care nu au realizat încheierea stării de masiv.

Prin aplicarea corectă a soluțiilor preconizate referitoare la regenerarea arboretelor se poate conta pe o ameliorare a structurii și o creștere a eficacității funcționale a arboretelor tinere, iar într-un viitor mai îndepărtat a întregului fond forestier.

9.2.2. Măsuri necesare pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar

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

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

a) Măsuri generale

Măsurile generale pentru menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor sunt:

- se va promova cu prioritate regenerarea naturală a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare; se vor promova tratamentele cu perioadă lungă de regenerare, în toate situațiile în care este posibil;

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

- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem; la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, 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;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințșului, în arboretele de parcurs cu tăieri de regenerare din sămânță, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale;
- 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 sau de protecție, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție mai lungi, creează premisele sporirii biodiversității; se va urmări, acolo unde este posibil, să se asigure regenerarea lor naturală;
- prin măsurile prevăzute de amenajament (dar și în timpul executării lucrărilor silvotehnice), se va urmări și protejarea habitatelor marginale/fragile (liziere, zone umede, păduri ripariene, grohotișuri, stâncării etc.), în vederea menținerii condițiilor specifice ce au condus la biodiversitatea ce trebuie protejată, specifică fiecărei zone în parte;
- ori de câte ori într-un arboret se identifică unul sau mai multe elemente remarcabile, care pot să facă obiect de conservare, suprafața în care se află va fi individualizată prin constituirea unei subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementului/elementelor respectiv(e) și habitatului zonal;
- se va recolta rațional masa lemnoasă, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care aceasta le găzduiește;
- se vor realiza lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală; în toate arboretele în care se propun rărituri sau curățiri, compozițiile-țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor; la fel și în cazul unităților amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- se vor menține bălțile, corpurile mici de apă, mlaștinile, smârcurile, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere pe care îl au în cazul amfibienilor, reptilelor, insectelor etc., prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- toate arboretele vor fi gospodărite pentru a asigura permanența habitatelor prioritare;
- se vor adapta epocile operațiilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere a speciilor animale sensibile; pentru speciile de animale protejate, se interzice deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- se vor adopta măsuri pentru a limita impactul speciilor străine, invazive și măsuri de prevenire a expansiunii acestor specii în comunitățile vegetale;
- se vor lua măsuri pentru prevenirea incendiilor;
- se interzice depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- nu se vor stabili depozite temporare de lemne provenite din exploatare și nu se vor abandona în zonele umede crengi provenite din activitatea de exploatare forestieră sau alte materiale;
- pentru habitatele forestiere, se impun următoarele măsuri:
- respectarea strictă a normelor tehnice specifice, minimizând impactul negativ asupra speciilor și habitatelor;
- promovarea regenerării naturale a pădurii;
- interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului, decât cele specificate în amenajamentul silvic;
- menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți, care prezintă cavități, scorburi;
- menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;
- utilizarea insecticidelor în pădure în conformitate cu normele tehnice în vigoare, precum și a standardului FSC;
- interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor forestiere, cu excepția celor prevăzute în amenajamentul silvic;
- interzicerea arderii vegetației;
- nu se vor stabili depozite temporare de lemne provenite din exploatare, nu se vor abandona în albia râurilor crengi provenite din activitatea de exploatare forestieră sau alte materiale;
- interzicerea utilizării substanțelor chimice (inclusiv îngrășăminte, insecticide etc.) în vecinătatea cursurilor de apă (50 metri);
- menținerea neschimbată a habitatului. A nu se schimba folosința actuală a terenului. Utilizarea resurselor în manieră tradițională, fără a exista intervenții care ar putea avea consecințe asupra stării actuale a siturilor;
- interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatelor;
- gospodărirea prin lucrări speciale de conservare care urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite;
- pentru speciile de animale pentru care au fost desemnate siturile de tip SCI, se vor respecta următoarele măsuri:
- reducerea impactului antropic în proximitatea bălților;
- evitarea poluării de orice natură în cuprinsul habitatului;
- menținerea în stare naturală a malurilor;
- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere;
- evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor;
- interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase din vecinătatea apelor precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea habitatelor frecventate de speciile pentru care au fost desemnate siturile.

b) Măsuri specifice favorabile biodiversității

Măsurile specifice sunt acele măsuri menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (*obiectivelor de conservare*) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (*subgrupa 1.5 – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier*).

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia.

Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcelară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

Măsuri de management pentru aria naturală protejată ROSCI0354 Platforma Cotmeana

Din "Planul de management al ROSCI0354 Platforma Cotmeana", aprobat prin O.M.1201/2016, sunt propuse următoarele măsuri de conservare/management necesare îndeplinirii obiectivelor specifice:

a) Măsuri pentru asigurarea conservării speciilor *Cerambyx cerdo* și *Lucanus cervus*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora:

- Menținerea arborilor vârstnici, parțial uscați și a lemnului mort;
- Interzicerea folosirii pesticidelor în pădure;
- Controlul pășunatului în pădure;
- Controlul accesului vehiculelor pe drumurile forestiere din sit;
- Interzicerea colectării speciilor;
- Menținerea modului de utilizare a terenului;
- Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor.

b) Măsuri pentru asigurarea conservării speciei *Morimus funereus*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia:

- Menținerea arborilor vârstnici, parțial uscați și a lemnului mort;
- Interzicerea folosirii pesticidelor în pădure;
- Controlul pășunatului în pădure;
- Respectarea reglementărilor din codul silvic privind durata depozitării stivelor cu material lemnos exploatat;
- Controlul accesului vehiculelor pe drumurile forestiere din sit;
- Interzicerea colectării speciilor;
- Menținerea modului de utilizare a terenului;
- Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor.

c) Măsuri pentru asigurarea conservării speciei *Bombina variegata*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia:

- Controlul poluării habitatelor acvatice;
- Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor;
- Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit.;
- Controlul accesului vehiculelor pe drumurile forestiere din sit;
- Menținerea modului de utilizare a terenului.

d) Măsuri pentru asigurarea conservării habitatelor 9130, 91M0 și 91Y0 în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora:

- Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate;
- Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare;
- Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau doborâți (7 arbori la hectar);
- Monitorizarea/limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului;
- Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului;
- Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine – alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie;
- Controlul pășunatului în pădure;
- Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatului;

- Menținerea modului de utilizare a terenului;
- Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin "tăieri rase";
- Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor;
- Eliminarea speciilor străine – alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure.

e) Măsuri pentru asigurarea conservării habitatului 91E0*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia:

- Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate;
- Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare;
- Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau doborâți; 7 astfel de arbori la hectar;
- Monitorizarea/limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului;
- Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului;
- Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine -alohtone-, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie;
- Controlul pășunatului în pădure;
- Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatului;
- Menținerea modului de utilizare a terenului;
- Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin "tăieri rase";
- Controlul și eliminarea zonelor nereglementate de depozitare a deșeurilor;
- Controlul extragerii de nisip și pietriș;
- Controlul fragmentării habitatului.

C.2. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a 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, uscare anormală etc.

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

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

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform OM 766/2018, cu modificările și completările ulterioare, 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 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”;

- 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 50%;

- 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 de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin diminuată.

Având în vedere precizările făcute anterior, faptul că amenajamentul armonizează strategia naturii (a ecosistemelor forestiere) cu strategia societății umane, precum și prevederile Legii 46/2008 – Codul Silvic, Amenajamentul Ocolului Silvic Cotmeana, trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale ariilor protejate care se regăsesc în teritoriul studiat.

Lucrările prevăzute de actualul amenajament a se executa în arboretele peste care se suprapun ariile naturale protejate de interes comunitar sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.2.2.1.

Lucrări propuse	Suprafața (ha)	
ROSCI0354 Platforma Cotmeana		
Tăieri de igienă	16,98	16,98
TOTAL	16,98	16,98

Se poate concluziona că lucrările propuse în cadrul Unității de producție VI Ciomăgești, îndeosebi cele ce privesc arboretele, dar și cele ce legate de vânătoare și pescuit, de recoltare a fructelor de pădure sau plante medicinale, de prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile din cadrul Unității de producție VI Ciomăgești, a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1953, în momentul actual ajungându-se la a patra revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste șase decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică, care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, pe baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor

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 agreed.

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

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

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

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

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

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

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

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

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

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

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

Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

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

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

9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.5.1. Conceptul de păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)

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

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

Conceptul de „păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)” a fost definit prima dată de **Forest Stewardship Council** (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efektiv de a dovedi sau verifica

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

Exemple de păduri cu valoare ridicată 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 ridicată 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 și terenuri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție

În cadrul Unității de producție VI Ciomăgești nu au fost identificate unități amenajistice cu valoare ridicată de conservare, care protejează suprafețele forestiere care asigură servicii de bază în situații critice.

9.5.3.1. Lista elementelor de biodiversitate

Pe suprafața unității de producție VI Ciomăgești se regăsesc următoarele elemente de biodiversitate:

Tabelul 9.5.3.1.1.

Nr. crt.	Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
0	1	2	3	4
1	Musuroi furnici	VI Ciomagesti	89,79,88	3exemplare
3	Uliu pasasar		24,25	3 exemplare
4	Corb		85,96	2 exemplare
	Salamandra		67,41,46,56,57,42,24,25,26	10 exemplare

9.5.3.2. Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea (10%)

Tabelul 9.5.3.2.1.

Nr. crt.	O.S.	U.P.	u.a.	Suprafața	G.F.	Categorie funcțională	Tip pădure	Observații
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Cotmeana	VI Ciomăgești	18	3,76	1	5Q2L	741.1	ROSCI 0354 Platforma Cotmeana
2	Cotmeana	VI Ciomăgești	19A	0,72	1	5Q2L	741.1	ROSCI 0354 Platforma Cotmeana
3	Cotmeana	VI Ciomăgești	19B	2,13	1	5Q2L	741.1	ROSCI 0354 Platforma Cotmeana
4	Cotmeana	VI Ciomăgești	19C	0,52	1	5Q2L	722.2	ROSCI 0354 Platforma Cotmeana
5	Cotmeana	VI Ciomăgești	19D	0,77	1	5Q2L	741.1	ROSCI 0354 Platforma Cotmeana
Total				7,90	-	-	-	-

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

10.1. Instalații de transport

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

În cadrul Unității de producție VI Ciomăgești, transportul masei lemnoase sau alte servicii specifice activităților de gospodărire a fondului forestier sunt legate de 4 drumuri publice și un drum forestier, ale căror caracteristici sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	U.A	Lungime (km)			Supra- fața deservită (ha)	Volum exploatabil deservit (mc)	Supra- structura
				În pădure sau limitrof pădurii *	În afara pădurii	Total			
DRUMURI EXISTENTE									
Drumuri publice (D.P.)									
1	DP001	Beculești – Morărești	-	-	9,0	9,0	247,60	7383	piatră
2	DP002	Făgețel – Ceretu	-	2,4	4,4	6,8	179,84	16731	asfalt
3	DP003	Dogari – Bratia	-	2,2	1,0	3,2	89,28	4876	asfalt
4	DP021	Topana – Dogari – Păunești – Cireșu	-	0,4	3,2	3,6	106,36	15167	piatră
TOTAL D.P.				5,0	17,6	22,6	623,08	44157	-
Drumuri forestiere (F.E.)									
5	FE0019	Valea Preotului	99D	4.32	-	4.32	652,38	30876	pământ
TOTAL F.E.				4,32	-	4,32	652,38	30876	-
TOTAL DRUMURI EXISTENTE				9,32	17,60	26,92	1275,46	75033	-
TOTAL GENERAL				9,32	17,60	26,92	1275,46	75033	-

* Lungimi ce accesibilizează U.P. VI Ciomăgești

Rețeaua de drumuri care deservește fondul forestier al Unității de producție VI Ciomăgești este de 26,92 km și este formată din patru drumuri publice și un drum forestier.

Densitatea rețelei de transport este de 7,31 m/ha. Distanța medie de colectare este de 560 m.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este următoarea:

Tabelul 10.1.2.

Specificări		Accesibilitatea - %	
		Actual	La finele deceniului
Fond forestier (% din suprafață)	Total	98	98
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	98	98
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	100	100
	Neexploatabil	96	96
Fond de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	100	100
	Lucrări de conservare	100	100
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	99	99
	Produse principale	100	100
	Produse secundare	94	94
	Tăieri de igienă	100	100

Accesibilitatea totală a fondului forestier este de 98%

Pentru scoaterea și transportul masei lemnoase se pot folosi și drumuri de pământ existente (atât în pădure cât și în afara ei) care au legătură cu drumurile existente, astfel că accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este integrală.

Inventarul mijloacelor fixe ale ocolului silvic (drumuri forestiere) este prezentat în tabelul 10.1.3.

Tabelul 10.1.3.

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de Finanțe		Inventarul mijloacelor fixe O.S.		Amenajament				
	Nr. MF	Denumirea	Nr. inv.	Denumire	U.a.	Indicativ drum	Denumire	Lungime totală [km]	Suprafața [ha]
1	7815	DAF Săracu	270100	DAF Săracu	99D	FE0019	DAF Sărcu	4.32	2.59

10.2. Tehnologii de exploatare

La recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete trebuie să se respecte tehnologiile de exploatare care urmăresc evitarea degradării solului și să se asigure o stare de sănătate corespunzătoare a arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Tehnologia de exploatare este cea a arborilor secționati și a părților de arbore.

Tehnologiile de exploatare vor avea în vedere următoarele restricții:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

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

Se recomandă metoda de exploatare în trunchiuri și catarge, iar scos-apropiatul să se facă în regim suspendat (semisuspendat).

Pe parcursul exploatării parchetelor de către agenții economici se vor efectua controale de către personalul silvic pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatare.

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

10.3. Construcții forestiere

În cadrul Unității de producție VI Ciomăgești există o singură clădire silvică reprezentând un canton silvic în stare degradată, situația acestuia este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 10.3.1.

Natura construcției	U.a. în care se află construcția	Suprafața clădirii (m ²)	Materialul din care sunt clădite			Starea clădirii
			Fundația	Pereții	Acoperișul	
Canton silvic	85C	30	Beton	Zidărie	Internită	Degradată

Nu s-a propus construirea de noi clădiri silvice, având în vedere că personalul silvic de teren este din zonă și poate asigura în bune condiții administrarea și paza fondului forestier.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Repartizarea arboretelor pe categorii funcționale a suferit modificări față de amenajarea precedentă. Situația comparativă este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul din anul	Grupe funcționale (ha)						Total	
	Grupa I-a			Grupa a-II-a				
	Tipul funcțional			Tipul funcțional				
	T. II		T.IV	T.VI				
	1.2A	1.2H	1.5H	1.2L	1.5Q(1.5L)	2.1C(2.1B)	2.1D(2.1C)	
2003	15,70	-	8,0	732,60	-	887,20	19,80	1639,60
2013	3,07	1,22	1,32	373,71	25,41	850,97	16,60	1272,30
2023	2,92	8,08	0,40	370,53	16,98	850,14	19,62	1268,67

La actuala amenajare, se constată că nu au apărut modificări substanțiale în privința zonării funcționale față de amenajarea anterioară. Conform OM 766/2018, categoria funcțională 1.5L (T.IV) a fost redenumită 1.5Q (T.IV), iar categoriile funcționale 2.1B și 2.1C au fost redenumite 2.1C, respectiv 2.1D.

De asemenea, s-a diminuat suprafața categoriei funcționale 1.5H - arborete încadrate ca rezervații de semințe în urma analizei Catalogului Rezervațiilor de semințe și suprafața categoriei funcționale 1.5Q - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSCI0354 Platforma Cotmeana (T.IV) – 16,98 ha, în urma actualizării suprafețelor după evidențele actuale.

S-au păstrat, în linii mari, țelurile de gospodărire adoptate anterior, la nivel de subunități de producție. Lucrările propuse vizează:

- menținerea sau introducerea în arborete a speciilor de amestec, de ajutor și a arbuștilor, în vederea realizării unei structuri etajate;
- dirijarea spre realizarea compoziției-țel;
- în arboretele situate în condiții extreme, se va menține vegetația forestieră existentă, indiferent de valoarea ei economică;
- împădurirea poienilor și golurilor;
- refacerea sau substituirea arboretelor necorespunzătoare sau degradate compozițional, cu consistență scăzută sau cu proveniență din lăstari și înlocuirea acestora cu arborete corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume creșteri)

În tabelul următor sunt evidențiați principalii indicatori cantitativi pentru ultimele trei amenajări:

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Anul amenajării		
			2003	2013	2023
1	Ponderea pădurilor din total fond forestier	%	99	99	99
2	Volumul total	mii m ³	240473	206056	235839
3	Volumul mediu	m ³ /ha	144	162	186
4	Creșterea curentă – totală	m ³ /an	7784	5994	5783
5	Creșterea curentă – medie	m ³ /an/ha	4,6	4,7	4,6
6	Creșterea indicatoare – totală – SUP A	m ³ /an	3598	3018	3013
7	Indicele de creștere indicatoare – medie – SUP A	m ³ /an/ha	2,1	2,4	2,4
8	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	2200	1800	2000
9	Indicele de recoltare la produse principale	m ³ /an/ha	1,4	1,4	1,6
10	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	4289	92	316
11	Indicele de recoltare la produse secundare	m ³ /an/ha	0,2	0,1	0,2

Analiza indicatorilor cantitativi pentru ultimele două amenajări arată că:

- fondul lemnos se situează în jurul valorii de 236000 mc;
- posibilitatea de produse principale a crescut puțin față de cea de la amenajarea anterioară, ca urmare a structurii pe clase de vârstă a fondului de producție;
- posibilitatea de produse secundare a crescut ca urmare a evoluției stadiului de dezvoltare al arboretelor;
- creșterea curentă este în prezent mai mică decât cea anterioară.

11.2.2. Indicatori calitativi

Structura fondului forestier pe specii (%) nu a suferit modificări mari. La amenajarea actuală aceasta este: 76GI 8CE 6CA 3SC 3FA 2GO 1PIN 1ST. La amenajarea precedentă această structură era: 74GI 8CE 6CA 4SC 4FA 2GO 1PIN 1DT.

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

Tabelul 11.2.2.1.

Anul amenajării	S.U.P.	Clase de vârstă pentru fondul productiv (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
2013	„A”	4	23	23	33	8	9
2023	„A”	4	8	26	26	27	9

Comparând structura claselor de vârstă la ultimele reamenajări, se observă că aceasta este dezechilibrată, persistând excedentul de arborete din clasele a III-a, IV-a și a V-a și deficitul din celelalte clase de vârstă. Față de etapa anterioară, structura pe clase de vârstă s-a îmbunătățit puțin, diminuându-se amplitudinea dintre clasele de vârstă.

Clasa de producție medie a crescut de la 3,0 la 2,9.

Consistența medie a crescut de la 0,77 la 0,78.

Din punct de vedere al modului de regenerare, 51% sunt arborete regenerate din sămânță, 2% sunt arborete provenite din plantații și 47% sunt arborete regenerate din lăstari.

Din totalul arboretelor, 98% au o vitalitate normală și 2% au vitalitate slabă.

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.

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

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

În deceniul de aplicare a prezentului amenajament va avea loc o acumulare de masă lemnoasă de 2749 m³/an, calculată prin relația:

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

A – acumulare de masă lemnoasă anuală;

I – creșterea curentă

Pp – posibilitatea de produse principale

Ps – posibilitatea de produse secundare

Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă

5834 m³/an;

2000 m³/an;

316 m³/an;

769 m³/an.

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de valabilitate a acestuia

Amenajamentul s-a elaborat pentru o perioadă de 10 (zece) ani. Prevederile acestuia se vor aplica după obținerea actului de reglementare de mediu, conform legislației în vigoare la data respectivă.

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

Conform instrucțiunilor în vigoare, Ocolul silvic Cotmeana are obligația de a completa toate evidențele referitoare la lucrările efectuate pe baza prevederilor amenajamentului precum și altele neprevăzute dar executate din diverse motive.

Astfel, pe bază de acte legale se vor înregistra:

- mișcări de suprafețe din fondul forestier cu indicarea actelor legale, a suprafețelor în cauză, a u.a., precum și actul normativ care a aprobat mișcarea respectivă;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare și volumul de masă lemnoasă rezultat în urma acestor tăieri;
- suprafața arboretelor slab productive, parcurse cu tăieri de refacere și substituiri și volumul de masă lemnoasă recoltat;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de îngrijire și volumul rezultat;
- volumul de masă lemnoasă recoltat din produse accidentale, precum și precomptarea lui pe seama posibilității de produse principale;
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare și împăduriri;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
- suprafețe efectiv realizate cu culturi speciale;
- realizări în dotarea cu drumuri forestiere și construcții silvice;
- realizări în deschiderea liniilor parcelare;
- menționarea u.a. în care au avut loc fenomene deosebite - incendii, uscare, doborâturi de vânt etc.

La finele fiecărui an de aplicare se vor totaliza pe unitate de producție elementele acumulabile înregistrate în evidența anuală. Evidența decenală a aplicării amenajamentului este un centralizator pe ani a categoriilor de lucrări executate în unitatea de producție, unde se acumulează diferențele în plus sau în minus dintre cantitățile planificate și cele realizate.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

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

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

12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

Faza de teren:

- descrieri parcelare cu cartări staționale: - ing. [REDACTED]
- ridicări în plan: - ing. [REDACTED]
- inventarieri arborete: - tehn. [REDACTED]
- ing. [REDACTED]

Faza de birou:

- redactarea amenajamentului: - ing. [REDACTED]
- îndrumare și control: - ing. [REDACTED] - expert C.T.A.P.
- ing. [REDACTED] - șef proiect I.N.C.D.S. Pitești
- recepția lucrărilor: - ing. [REDACTED] - șef ocol O.S. Cotmeana
- ing. [REDACTED] - fond forestier D.S. Argeș
- tehnoredactare: - ing. [REDACTED]
- aj.analist progr.pr. [REDACTED]

12.5. Bibliografie

1. Academia României: Atlas climatologic;
2. Academia României: Monografia geografică;
3. Amenajamentul U.P. VI Ciomăgești, 2013
4. Chiriță C. D. ș.a. - Stațiuni forestiere, 1977
5. S.R.Ț.S. – I.N.C.D.P.A.P.M. – I.C.P.A. București, 2012;
6. ***- Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, ed.2000;
7. ***- Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, ed.2000;
8. ***- Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, ed.1987;
9. ***- Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, ed.2000;
10. ***- Îndrumări tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurilor - ed.2000
11. ***- Coduri de descriere parcelară, tabelele de producție simplificate și clasificarea solurilor la nivel superior, ICAS, 2007;
12. *** - Îndrumar pentru amenajarea pădurilor vol I și II.
13. Burlui, I. - Incendiile de pădure, cauze, manifestare, stingere – Ed. Lidana, Suceava, 2014

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

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

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.2. Planul decenal de recoltare a produselor de conservare

13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

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

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

Tabelul 13.1.1.1.1.

u.a.	Supra- fața (ha)	Volum +5Cr. (mc)	Urgențe de regen.	Cons. arbo- retelor	Supr. ocup. de sem.	PRM ani	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (mc)
							Total	în dec.		
59	4,10	449	15	0,3	0,6	10	1	1	T.Progresive de racordare	449
67D	6,73	311	15	0,2	0,7	10	1	1	T.Progresive de racordare	311
93D	8,03	763	15	0,3	0,7	10	2	2	T.Progresive de racordare	763
95D	14,77	1764	15	0,3	0,8	10	2	2	T.Progresive de racordare	1764
Total Urg. 15	33,63	3287	15	-	-	-	-	-	-	3287
51E	1,76	492	26	0,6	0,3	20	2	1	T.Progresive de punere în lumină	246
53C	2,45	324	26	0,4	0,6	10	1	1	T.Progresive de racordare	324
91B	6,49	1470	26	0,6	0,6	20	2	1	T.Progresive de punere în lumină	736
91C	16,03	2667	26	0,4	0,7	10	2	2	T.Progresive de punere în lumină-racordare	2667
92A	5,21	1213	26	0,6	0,4	20	2	1	T.Progresive de punere în lumină	608
92B	12,93	2797	26	0,6	0,4	20	2	1	T.Progresive de punere în lumină	1399
93B	9,62	2331	26	0,6	0,7	10	2	2	T.Progresive de punere în lumină-racordare	2331
94A	3,30	962	26	0,6	0,6	20	2	1	T.Progresive de punere în lumină	482
96A	14,27	2640	26	0,5	0,5	20	2	1	T.Progresive de punere în lumină	1321
Total Urg. 26	72,06	14896	26	-	-	-	-	-	-	10114
21A	1,29	127	28	0,8	-	10	1	1	Crâng cu tăiere de jos	127
21B	1,90	125	28	0,9	-	10	1	1	Crâng cu tăiere de jos	125
24A	1,00	126	28	0,8	-	10	1	1	Crâng cu tăiere de jos	126
38C	0,75	56	28	0,7	-	10	1	1	Crâng cu tăiere de jos	56
38D	0,92	90	28	0,8	-	10	1	1	Crâng cu tăiere de jos	90
38E	0,46	41	28	0,7	-	10	1	1	Crâng cu tăiere de jos	41
45E	2,14	112	28	0,8	-	10	1	1	Crâng cu tăiere de jos	67
50B	0,50	42	28	0,8	-	10	1	1	Crâng cu tăiere de jos	42
54B	0,55	18	28	0,8	-	10	1	1	Crâng cu tăiere de jos	18
60B	0,94	87	28	0,7	-	10	1	1	Crâng cu tăiere de jos	87
60C	0,62	59	28	0,7	-	10	1	1	Crâng cu tăiere de jos	59
61B	0,57	58	28	0,8	-	10	1	1	Crâng cu tăiere de jos	42
Total Urg. 28	11,64	941	-	-	-	-	-	-	-	880
38A	1,80	413	31	0,8	-	20	3	1	T.Progresive de însămânțare	136
84A	2,64	285	31	0,7	-	10	1	1	Crâng cu tăiere de jos	256
Total Urg. 31	4,44	698	-	-	-	-	-	-	-	392
26A	23,60	4931	32	0,7	0,3	20	3	2	T.Progresive de însămânțare punere în lumină	2840
26B	5,40	1317	32	0,7	0,3	20	3	2	T.Progresive de însămânțare punere în lumină	784
68A	0,57	128	32	0,7	0,1	20	3	1	T.Progresive de însămânțare	43
Total Urg. 32	29,57	6376	32	-	-	-	-	-	-	3667
37C	1,20	166	33	0,8	-	10	1	1	Crâng cu tăiere de jos	166
37H	1,76	442	33	0,8	0,1	20	3	1	T.Progresive de însămânțare	146
38B	9,76	2409	33	0,8	0,1	20	3	1	T.Progresive de însămânțare	795

u.a.	Supra- fața (ha)	Volum +5Cr. (mc)	Urgențe de regen.	Cons. arbo- retelor	Supr. ocup. de sem.	PRM ani	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (mc)
							Total	în dec.		
44A	0,40	38	33	0,8	-	10	1	1	Crâng cu tăiere de jos	38
48B	0,71	78	33	0,8	-	10	1	1	Crâng cu tăiere de jos	78
48D	0,34	29	33	0,7	-	10	1	1	Crâng cu tăiere de jos	29
61A	0,49	57	33	0,8	-	10	1	1	Crâng cu tăiere de jos	57
89A	1,00	286	33	0,8	0,2	20	3	1	T.Progresive de însămânțare	94
91A	0,65	168	33	0,8	0,2	20	3	1	T.Progresive de însămânțare	56
Total Urg. 33	16,31	3673	33	-	-	-	-	-	-	1459
83B	2,19	609	34	0,8	0,2	20	3	1	T.Progresive de însămânțare	201
Total Urg. 34	2,19	609	34	-	-	-	-	-	-	201
U.P.	169,84	30480	-	-	-	-	-	-	-	20000

Recapitulația arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare - S.U.P. „A”

Tabelul 13.1.1.1.2.

Urg.	Supra- fața (ha)	Volum +5Cr. (mc)	Urgențe de regen.	Cons. arbo- retelor	Supr. ocup. de sem.	PRM ani	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (mc)
							Total	în dec.		
15	4,10	449	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de racordare	449
15	6,73	311	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de racordare	311
15	8,03	763	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de racordare	763
15	14,77	1764	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de racordare	1764
Total 15	33,63	3287	-	-	-	-	-	-	-	3287
Total 1	33,63	3287	-	-	-	-	-	-	-	3287
26	1,76	492	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de punere în lumină	246
26	2,45	324	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de racordare	324
26	6,49	1470	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de punere în lumină	736
26	16,03	2667	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de punere în lumină-racordare	2667
26	5,21	1213	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de punere în lumină	608
26	12,93	2797	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de punere în lumină	1399
26	9,62	2331	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de punere în lumină-racordare	2331
26	3,30	962	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de punere în lumină	482
26	14,27	2640	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de punere în lumină	1321
Total 26	72,06	14896	-	-	-	-	-	-	-	10114
28	1,29	127	-	-	-	-	-	-	Crâng cu tăiere de jos	127
28	1,90	125	-	-	-	-	-	-	Crâng cu tăiere de jos	125
28	1,00	126	-	-	-	-	-	-	Crâng cu tăiere de jos	126
28	0,75	56	-	-	-	-	-	-	Crâng cu tăiere de jos	56
28	0,92	90	-	-	-	-	-	-	Crâng cu tăiere de jos	90
28	0,46	41	-	-	-	-	-	-	Crâng cu tăiere de jos	41
28	2,14	112	-	-	-	-	-	-	Crâng cu tăiere de jos	67
28	0,50	42	-	-	-	-	-	-	Crâng cu tăiere de jos	42
28	0,55	18	-	-	-	-	-	-	Crâng cu tăiere de jos	18
28	0,94	87	-	-	-	-	-	-	Crâng cu tăiere de jos	87
28	0,62	59	-	-	-	-	-	-	Crâng cu tăiere de jos	59
28	0,57	58	-	-	-	-	-	-	Crâng cu tăiere de jos	42
Total 28	11,64	941	-	-	-	-	-	-	-	880
Total 2	83,70	15837	-	-	-	-	-	-	-	10994

Urg.	Suprafața (ha)	Volum +5Cr. (mc)	Urgențe de regen.	Cons. arbo- retelor	Supr. ocup. de sem.	PRM ani	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (mc)
							Total	în dec.		
31	1,80	413	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de însămânțare	136
31	2,64	285							Crâng cu tăiere de jos	256
Total 31	4,44	698	-	-	-	-	-	-	-	392
32	23,60	4931	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de însămânțare punere în lumină	2840
32	5,40	1317	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de însămânțare punere în lumină	784
32	0,57	128	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de însămânțare	43
Total 32	29,57	6376	-	-	-	-	-	-	-	3667
33	1,20	166	-	-	-	-	-	-	Crâng cu tăiere de jos	166
33	1,76	442	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de însămânțare	146
33	9,76	2409	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de însămânțare	795
33	0,40	38	-	-	-	-	-	-	Crâng cu tăiere de jos	38
33	0,71	78	-	-	-	-	-	-	Crâng cu tăiere de jos	78
33	0,34	29	-	-	-	-	-	-	Crâng cu tăiere de jos	29
33	0,49	57	-	-	-	-	-	-	Crâng cu tăiere de jos	57
33	1,00	286	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de însămânțare	94
33	0,65	168	-	-	-	-	-	-	T.Progresive de însămânțare	56
Total 33	16,31	3673	-	-	-	-	-	-	-	1459
34	2,19	609	-	-	-	-	-	-	-	201
Total 34	2,19	609	-	-	-	-	-	-	-	201
Total 3	52,51	11356	-	-	-	-	-	-	-	5719
U.P.	169,84	30480	-	-	-	-	-	-	-	20000

**13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "A"
codru regulat, sortimente obișnuite**

D.S.Argeș

O.S.Cotmeana

UP:6

SUP:A

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP	Arb. luc.	Volum Mc	5+CR Mc	Volum+ 5+CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
21 A			SC	1.29	19	4	50	92	35	127	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	127
4	0.8	6		1.29	19	4	50	92	35	127		127 100
Compozitie tel 10SC												
21 B			SC	1.90	19	5	40	95	30	125	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	125
4	0.9	7		1.90	19	5	40	95	30	125		125 100
Compozitie tel 10SC												
24 A			SC	0.70	35	4	60	65	15	80	CRING-TAIERE DE JOS	80
			DT	0.30	35	4	65	36	10	46	AJUTORAREA REG NATURALE	46
4	0.8	2		1.00	35	4	62	101	25	126		126 100
Compozitie tel 9SC 1DT												
26 A			GI	18.88	100	3	80	3682	260	3942	T.PROGRESIVE(insam.p lum)	2286
			CE	4.72	100	4	80	944	45	989	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	554
4	0.7	3		23.60	100	3	80	4626	305	4931		2840 58
Compozitie tel 6GI 2CE 2DT												
Semintis natural 6GI 2CE 2DT / 5 ani 0.3S buchete												
26 B			GI	4.86	100	3	80	1129	70	1199	T.PROGRESIVE(insam.p lum)	719
			CE	0.54	100	4	75	113	5	118	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	65
6	0.7	1		5.40	100	3	80	1242	75	1317		784 60
Compozitie tel 8GI 2DT												
Semintis natural 8GI 2DT / 5 ani 0.3S buchete												
37 C			SC	1.20	23	3	50	106	60	166	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	166
4	0.8	10		1.20	23	3	50	106	60	166		166 100
Compozitie tel 10SC												
37 H			GI	1.23	95	3	75	306	20	326	T.PROGRESIVE(insamintare)	108
			CE	0.53	95	4	75	111	5	116	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	38
6	0.8	8		1.76	95	3	75	417	25	442		146 33
Compozitie tel 6GI 2CE 2DT												
Semintis natural 6GI 2CE 2DT / 5 ani 0.1S mixt												
38 A			CE	1.08	90	3	75	248	20	268	T.PROGRESIVE(insamintare)	88
			CA	0.72	90	4	65	135	10	145	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	48
4	0.8	12		1.80	90	3	71	383	30	413		136 33
Compozitie tel 8CE 2DT												
38 B			GI	5.85	95	3	80	1327	100	1427	T.PROGRESIVE(insamintare)	471
			CE	2.93	95	3	80	732	50	782	AJUTORAREA REG NATURALE	258
			CA	0.98	95	4	70	185	15	200	INGRIJIREA SEMINTISULUI	66
4	0.8	10		9.76	95	3	79	2244	165	2409		795 33
Compozitie tel 6GI 2CE 2DT												
Semintis natural 6GI 2CE 2DT / 5 ani 0.1S mixt												
38 C			SC	0.75	20	4	50	41	15	56	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	56
4	0.7	6		0.75	20	4	50	41	15	56		56 100
Compozitie tel 10SC												

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Volum Mc	5+CR Mc	Volum+ 5+CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
38 D			SC	0.92	25	4	50	65	25	90 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	90
4	0.8	4		0.92	25	4	50	65	25	90	90 100
Compozitie tel			10SC								
38 E			SC	0.46	42	4	60	41		41 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	41
4	0.7	6		0.46	42	4	60	41		41	41 100
Compozitie tel			10SC								
44 A			SC	0.40	23	4	55	28	10	38 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	38
0	0.8	4		0.40	23	4	55	28	10	38	38 100
Compozitie tel			10SC								
45 E			SC	1.50	21	5	50	47	20	67 CRING-TAIERE DE JOS	67
			GI	0.64	20	3	60	30	15	45 AJUTORAREA REG NATURALE	
0	0.8	6		2.14	21	5	53	77	35	112	67 60
Compozitie tel			8SC 2DT								
48 B			SC	0.71	23	4	65	58	20	78 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	78
4	0.8	4		0.71	23	4	65	58	20	78	78 100
Compozitie tel			10SC								
48 D			SC	0.27	19	4	55	17	5	22 CRING-TAIERE DE JOS	22
			CA	0.07	30	3	65	7		7 AJUTORAREA REG NATURALE	7
4	0.7	4		0.34	19	4	57	24	5	29	29 100
Compozitie tel			8SC 2DT								
50 B			SC	0.50	25	4	55	27	15	42 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	42
4	0.8	6		0.50	25	4	55	27	15	42	42 100
Compozitie tel			10SC								
51 E			GI	1.05	115	3	80	280	10	290 T.PROGRESIVE(punere lumina)	145
			CE	0.53	115	3	80	165	5	170 AJUTORAREA REG NATURALE	85
			CA	0.18	90	4	65	32		32 INGRIJIREA SEMINTISULUI	16
4	0.6	2		1.76	115	3	79	477	15	492	246 50
Compozitie tel			6GI 2CE 2DT								
Semintis natural			6GI 2CE 2FA /10 ani 0.3S mixt								
53 C			GI	2.45	130	3	75	314	10	324 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	324
4	0.4	9		2.45	130	3	75	314	10	324	324 100
Compozitie tel			8GI 2DT								
Semintis natural			8GI 2DT /10 ani 0.6S mixt								
54 B			SC	0.55	17	5	40	8	10	18 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	18
0	0.8	4		0.55	17	5	40	8	10	18	18 100
Compozitie tel			10SC								
59			GI	3.69	125	3	70	402	10	412 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	412
			CE	0.41	125	4	70	37		37 INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	37
4	0.3	6		4.10	125	3	70	439	10	449	449 100
Compozitie tel			7GI 1CE 2DT								
Semintis natural			7GI 1CE 2DT /15 ani 0.6S mixt								

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
60 B			SC	0.94	25	4	55	67	20	87 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	87
0	0.7	2		0.94	25	4	55	67	20	87	87 100
Compozitie tel			10SC								
60 C			SC	0.62	25	4	60	44	15	59 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	59
0	0.7	2		0.62	25	4	60	44	15	59	59 100
Compozitie tel			10SC								
61 A			SC	0.49	17	3	40	32	25	57 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	57
0	0.8	2		0.49	17	3	40	32	25	57	57 100
Compozitie tel			10SC								
61 B			SC	0.46	25	4	55	32	10	42 CRING-TAIERE DE JOS	42
			GO	0.11	25	3	70	11	5	16 AJUTORAREA REG NATURALE	
0	0.8	1		0.57	25	4	58	43	15	58	42 72
Compozitie tel			7SC 3GO								
67 D			GI	6.73	140	3	80	296	15	311 T.PROGRESIVE(racordare)MPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	311
6	0.2	5		6.73	140	3	80	296	15	311	311 100
Compozitie tel			8GI 2DT								
Semintis natural			8GI 2DT /15 ani 0.7S mixt								
68 A			CE	0.45	90	3	80	92	5	97 T.PROGRESIVE(insamintare)	32
			GI	0.06	90	3	80	14		14 AJUTORAREA REG NATURALE	5
			CA	0.06	70	3	70	17		17 INGRIJIREA SEMINTISULUI	6
6	0.7	18		0.57	90	3	79	123	5	128	43 34
Compozitie tel			6CE 2GI 2DT								
Semintis natural			6CE 2GI 2DT /10 ani 0.1S mixt								
83 B			GI	1.53	105	3	80	414	20	434 T.PROGRESIVE(insamintare)	143
			GI	0.66	60	3	70	155	20	175 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	58
6	0.8	2		2.19	105	3	77	569	40	609	201 33
Compozitie tel			9GI 1DT								
Semintis natural			9GI 1DT / 5 ani 0.2S mixt								
84 A			SC	2.38	35	3	65	201	55	256 CRING-TAIERE DE JOS	256
			CI	0.26	35	4	60	24	5	29 AJUTORAREA REG NATURALE	
0	0.7	8		2.64	35	3	65	225	60	285	256 90
Compozitie tel			10SC								
89 A			CE	0.80	85	3	80	195	15	210 T.PROGRESIVE(insamintare)	69
			GI	0.20	85	3	80	71	5	76 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	25
6	0.8	10		1.00	85	3	80	266	20	286	94 33
Compozitie tel			8CE 2GI								
Semintis natural			8CE 2GI / 5 ani 0.2S mixt								
91 A			CE	0.52	85	3	80	120	10	130 T.PROGRESIVE(insamintare)	43
			GI	0.13	85	3	80	33	5	38 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	13
6	0.8	8		0.65	85	3	80	153	15	168	56 33
Compozitie tel			6CE 2GI 2DT								
Semintis natural			6CE 2GI 2DT / 5 ani 0.2S mixt								

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
91 B			GI	5.19	140	3	80	1162	35	1197 T.PROGRESIVE(punere lumina)	599
			GI	1.30	85	3	75	253	20	273 AJUTORAREA REG NATURALE	137
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.6	12		6.49	140	3	79	1415	55	1470	736 50
Compozitie tel 6GI 2CE 2DT											
Semintis natural 6GI 2CE 2DT /10 ani 0.6S mixt											
91 C			GI	16.03	140	3	80	2597	70	2667 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	2667
										AJUTORAREA REG NATURALE	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.4	8		16.03	140	3	80	2597	70	2667	2667 100
Compozitie tel 8GI 2DT											
Semintis natural 8GI 2DT /10 ani 0.7S mixt											
92 A			GI	2.61	160	3	85	610	15	625 T.PROGRESIVE(punere lumina)	313
			GI	1.56	120	3	80	349	10	359 AJUTORAREA REG NATURALE	180
			CE	1.04	120	3	80	219	10	229 INGRIJIREA SEMINTISULUI	115
6	0.6	2		5.21	160	3	83	1178	35	1213	608 50
Compozitie tel 6GI 2CE 2DT											
Semintis natural 6GI 2CE 2DT /10 ani 0.4S mixt											
92 B			GI	11.64	140	3	80	2418	80	2498 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1249
			CE	1.29	120	3	80	284	15	299 AJUTORAREA REG NATURALE	150
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.6	4		12.93	140	3	80	2702	95	2797	1399 50
Compozitie tel 6GI 2CE 2DT											
Semintis natural 6GI 2CE 2DT /10 ani 0.4S mixt											
93 B			GI	5.77	140	3	80	1385	40	1425 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1425
			GI	3.85	110	3	80	866	40	906 AJUTORAREA REG NATURALE	906
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.6	8		9.62	140	3	80	2251	80	2331	2331 100
Compozitie tel 8GI 2DT											
Semintis natural 8GI 2DT /15 ani 0.7S mixt											
93 D			GI	6.42	140	3	80	626	20	646 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	646
			CE	1.61	140	4	80	112	5	117 AJUTORAREA REG NATURALE	117
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.3	4		8.03	140	3	80	738	25	763	763 100
Compozitie tel 7GI 2CE 1DT											
Semintis natural 7GI 2CE 1DT /15 ani 0.7S mixt											
94 A			GI	2.64	120	2	80	719	20	739 T.PROGRESIVE(punere lumina)	370
			CE	0.66	120	3	80	218	5	223 AJUTORAREA REG NATURALE	112
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.6	4		3.30	120	2	80	937	25	962	482 50
Compozitie tel 6GI 2CE 2DT											
Semintis natural 6GI 2CE 2DT /10 ani 0.6S mixt											
95 D			GI	11.82	130	3	80	1433	35	1468 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1468
			CE	2.95	130	3	80	281	15	296 INGRIJIREA SEMINTISULUI	296
										DEGAJARI	
6	0.3	4		14.77	130	3	80	1714	50	1764	1764 100
Compozitie tel 7GI 2CE 1DT											
Semintis natural 7GI 2CE 1DT /10 ani 0.8S mixt											

D.S.Argeş

O.S.Cotmeana

UP:6

SUP:A

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta Ani	% CLP	Arb. luc.	Volum Mc	5+CR Mc	Volum+ 5+CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
96 A			GI	9.99	120	3	80	1884	55	1939	T.PROGRESIVE(punere lumina)	970
			CE	4.28	120	3	80	671	30	701	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	351
6	0.5	1		14.27	120	3	80	2555	85	2640		1321 50
Compozitie tel			6GI 2CE 2DT									
Semintis natural			6GI 2CE 2DT /10 ani 0.5S mixt									
Total supr.SUP:				169.84 Ha		Volum: 28810 Mc		Vol.total: 30480 Mc		V.rec.: 20000 Mc		118 Mc/Ha

13.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale

D.S.Argeș

O.S.Cotmeana

UP:6

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DE CENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	2.01	1	376	25	401	1	2.01	143	1
	CE	24.34	14	4542	240	4782	16	24.34	2410	12
	DT	0.56		60	15	75		0.56	46	
	GI	126.78	76	22755	1000	23755	78	126.78	15950	80
	GO	0.11		11	5	16		0.11		
	SC	16.04	9	1066	385	1451	5	16.04	1451	7
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.94	1	369	25	394	1	1.94	136	1
	CE	24.34	14	4542	240	4782	16	24.34	2410	12
	GI	126.14	76	22725	985	23710	78	126.14	15950	80
	Total	152.42	91	27636	1250	28886	95	152.42	18496	93
	Taieri in cring									
	CA	0.07		7		7		0.07	7	
	DT	0.56		60	15	75		0.56	46	
	GI	0.64		30	15	45		0.64		
	GO	0.11		11	5	16		0.11		
	SC	16.04	9	1066	385	1451	5	16.04	1451	7
	Total	17.42	9	1174	420	1594	5	17.42	1504	7
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	52.54	31	9133	765	9898	32	52.54	5670	28
	Gr.2	117.30	69	19677	905	20582	68	117.30	14330	72
	TOTAL	169.84	100	28810	1670	30480	100	169.84	20000	100
Codru	A. Specii									
	CA	2.01	1	376	25	401	1	2.01	143	1
	CE	24.34	14	4542	240	4782	16	24.34	2410	12
	DT	0.56		60	15	75		0.56	46	
	GI	126.78	76	22755	1000	23755	78	126.78	15950	80
	GO	0.11		11	5	16		0.11		
	SC	16.04	9	1066	385	1451	5	16.04	1451	7
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.94	1	369	25	394	1	1.94	136	1
	CE	24.34	14	4542	240	4782	16	24.34	2410	12
	GI	126.14	76	22725	985	23710	78	126.14	15950	80
	Total	152.42	91	27636	1250	28886	95	152.42	18496	93
	Taieri in cring									
	CA	0.07		7		7		0.07	7	
	DT	0.56		60	15	75		0.56	46	
	GI	0.64		30	15	45		0.64		
	GO	0.11		11	5	16		0.11		
	SC	16.04	9	1066	385	1451	5	16.04	1451	7
	Total	17.42	9	1174	420	1594	5	17.42	1504	7
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	52.54	31	9133	765	9898	32	52.54	5670	28
	Gr.2	117.30	69	19677	905	20582	68	117.30	14330	72
	TOTAL	169.84	100	28810	1670	30480	100	169.84	20000	100

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	CA	2.01	1	376	25	401	1	2.01	143	1
	CE	24.34	14	4542	240	4782	16	24.34	2410	12
	DT	0.56		60	15	75		0.56	46	
	GI	126.78	76	22755	1000	23755	78	126.78	15950	80
	GO	0.11		11	5	16		0.11		
	SC	16.04	9	1066	385	1451	5	16.04	1451	7
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.94	1	369	25	394	1	1.94	136	1
	CE	24.34	14	4542	240	4782	16	24.34	2410	12
	GI	126.14	76	22725	985	23710	78	126.14	15950	80
	Total	152.42	91	27636	1250	28886	95	152.42	18496	93
	Taieri in cring									
	CA	0.07		7		7		0.07	7	
	DT	0.56		60	15	75		0.56	46	
	GI	0.64		30	15	45		0.64		
	GO	0.11		11	5	16		0.11		
	SC	16.04	9	1066	385	1451	5	16.04	1451	7
	Total	17.42	9	1174	420	1594	5	17.42	1504	7
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	52.54	31	9133	765	9898	32	52.54	5670	28
	Gr.2	117.30	69	19677	905	20582	68	117.30	14330	72
	TOTAL	169.84	100	28810	1670	30480	100	169.84	20000	100

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

D.S.Argeș

O.S.Cotmeana

UP:6

Drum	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras	
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in. parcurs	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in. parcurs	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata	Varsta	Supra-fata		Vol.de extras
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ha	Ani	Ha		Mc
DP001	66 D	12.10	45	0.9	1827	73	1	12.10	197	24 F	0.73	2	0.9	36	1	0.73	5	59	4.10	125			
										37 E	3.17	7	1.0	38	1	3.17	6						
										37 G	0.32	5	0.9	4	1	0.32							
										50 C	0.83	1	0.9	1		0.83							
										50 D	0.54	1	0.9	1		0.54							
Total drum		12.10	45	0.9	1827	73		12.10	197		5.59	5	1.0	78		5.59	11		4.10	125	205.14	1828	2036
DP002										84 B	1.29	2	1.0	5	1	1.29	1	95 D	14.77	130			
										84 C	0.73	2	1.0	3	1	0.73							
										84 D	1.04	2	1.0	4	1	1.04	1						
										93 A	4.83	10	1.0	111	1	4.83	13						
										94 C	3.76	10	0.9	169	1	3.76	20						
										95 A	1.33	20	0.9	199	1	1.33	9						
										96 B	5.88	10	0.9	123	1	5.88	15						
Total drum											18.86	9	0.9	614		18.86	59		14.77	130	66.04	588	647
DP003										39 C	1.95	5	1.0	23	1	1.95	3						
Total drum											1.95	5	1.0	23		1.95	3				83.06	744	747
DP021										21 C	1.11	11	0.9	19	1	1.11	2						
										24 C	1.67	2	0.9	82	1	1.67	12						
Total drum											2.78	6	0.9	101		2.78	14				67.10	548	562
Total cat. drum		12.10	45	0.9	1827	73		12.10	197		29.18	8	0.9	816		29.18	87		18.87	129	421.34	3708	3992
FE019	55 F	0.50	30	0.9	40	3	1	0.50	6	51 A	0.75	6	1.0	14	1	0.75	2	53 C	2.45	130			
	56 A	1.83	45	0.9	280	13	1	1.83	23	51 C	1.10	6	1.0	21	1	1.10	3	67 D	6.73	140			
	56 E	1.72	30	0.9	129	8	1	1.72	19	51 D	1.40	1	0.9	1		1.40							
	57 A	15.81	45	0.9	2072	110	1	15.81	193	53 D	5.06	15	0.9	142	1	5.06	17						
	67 E	17.71	40	0.9	2993	122	1	17.71	324	67 F	1.05	25	0.9	47	1	1.05	5						
	69	19.95	40	0.9	3012	138	1	19.95	332	83 D	0.47	10	0.9	10	1	0.47	1						
	70	29.33	40	0.9	4429	202	1	29.33	489	85 B	1.27	25	0.9	57	1	1.27	6						
	71	22.52	45	0.9	3806	162	1	22.52	415														
	72 A	27.59	45	0.9	4663	199	1	27.59	507														
	73 A	29.56	45	0.9	4464	213	1	29.56	496														
	76 B	2.73	40	0.9	319	16	1	2.73	35														
	85 F	0.37	25	0.9	23	2	1	0.37	3														
Total drum		169.62	43	0.9	26230	1188		169.62	2842		11.10	14	0.9	291		11.10	34		9.18	137	455.49	3980	6856
Total cat. drum		169.62	43	0.9	26230	1188		169.62	2842		11.10	14	0.9	291		11.10	34		9.18	137	455.49	3980	6856
Total grupa		181.72	43	0.9	28057	1261		181.72	3039		40.28	9	0.9	1107		40.28	121		28.05	132	876.83	7688	10848
Total UP		181.72	43	0.9	28057	1261		181.72	3039		40.28	9	0.9	1107		40.28	121		28.05	132	876.83	7688	10848

13.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

D.S.Argeș

O.S.Cotmeana

UP:6

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA	TOTAL	
Pos. dec.	181.72 Ha	3039 Mc	40.28 Ha	121 Mc	28.05 Ha	876.83 Ha	7688 Mc	10848 Mc
GI		2799 Mc		84 Mc			5634 Mc	8517 Mc
CE				5 Mc			666 Mc	671 Mc
CA		214 Mc		9 Mc			484 Mc	707 Mc
SC		15 Mc		20 Mc			137 Mc	172 Mc
FA		8 Mc		2 Mc			341 Mc	351 Mc
GO		2 Mc					225 Mc	227 Mc
PIN		1 Mc					91 Mc	92 Mc
ST							57 Mc	57 Mc
PLX							7 Mc	7 Mc
DT				1 Mc			46 Mc	47 Mc
Pos. anuala	18.17 Ha	304 Mc	4.03 Ha	12 Mc	2.81 Ha	876.83 Ha	769 Mc	1085 Mc
Pos. dec.	181.72 Ha	3039 Mc	39.96 Ha	121 Mc	28.05 Ha	865.75 Ha	7611 Mc	10771 Mc
A GI		2799 Mc		84 Mc			5634 Mc	8517 Mc
CE				5 Mc			666 Mc	671 Mc
CA		214 Mc		9 Mc			484 Mc	707 Mc
SC		15 Mc		20 Mc			62 Mc	97 Mc
FA		8 Mc		2 Mc			341 Mc	351 Mc
GO		2 Mc					225 Mc	227 Mc
PIN		1 Mc					91 Mc	92 Mc
ST							57 Mc	57 Mc
PLX							7 Mc	7 Mc
DT				1 Mc			44 Mc	45 Mc
Pos. anuala	18.17 Ha	304 Mc	4.00 Ha	12 Mc	2.81 Ha	865.75 Ha	762 Mc	1078 Mc
Pos. dec.						0.40 Ha	4 Mc	4 Mc
K SC							3 Mc	3 Mc
MJ							1 Mc	1 Mc
Pos. dec.			0.32 Ha			10.68 Ha	73 Mc	73 Mc
M SC							72 Mc	72 Mc
MJ							1 Mc	1 Mc
Pos. anuala			0.03 Ha			10.68 Ha	7 Mc	7 Mc

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unitate amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel Formula de împ. Comp.sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împăd., ajut.reg. îngrijiri) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii - (ha)							
Nr.	Suprafața (ha)					GI	CE	FA	GO	PIN	ST	SC	DT
A. LUCRARI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE													
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale													
A.1.4. Mobilizarea solului, în u.a. 26A, 26B, 37H, 38A, 38B, 51E, 68A, 83B, 89A, 91A, 91B, 91C, 92A, 92B, 93B, 93D, 94A, 96A, pe 12.44 ha;													
A.1.7. Provocarea drăjonării la arboretele de salcîm, în u.a. 21A, 21B, 24A, 37C, 38C, 38D, 38E, 44A, 45E, 48B, 48D, 50B, 54B, 60B, 60C, 61A, 61B, 84A, pe 16.20 ha;													
Total A.1. – 28.64 ha.													
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale													
A.2.1. Receperea semintîșurilor sau tinereturilor vătămate, în u.a. 53C, 59, 67D, 91C, 93B, 93D, 95D, pe 4.40 ha;													
A.2.2. Descopleșirea semintîșurilor, în u.a. 26A, 26B, 37H, 38A, 38B, 51E, 53C, 59, 67D, 68A, 83B, 89A, 91A, 91B, 91C, 92A, 92B, 93B, 93D, 94A, 95D, 96A, pe 75.68 ha;													
Total A.2. – 80.08 ha.													
TOTAL A. – 108.72 ha.													
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare.													
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive.													
53C	2.45	6.1.4.2. 722.2	8GI2DT 8GI2DT 8GI2DT	0.6	0.74	0.59	-	-	-	-	-	-	0.15
59	4.10	6.1.4.2. 722.2	7GICE1DT2 7GICE1DT2 7GICE1DT2	0.6	1.23	0.86	0.12	-	-	-	-	-	0.25
67D	6.73	6.1.4.2. 721.3	8GI2DT 8GI2DT 8GI2DT	0.7	1.35	1.08	-	-	-	-	-	-	0.27
91C	16.03	6.1.4.2. 721.3	8GI2DT 8GI2DT 8GI2DT	0.7	1.60	1.28	-	-	-	-	-	-	0.32
93B	9.62	6.1.4.2. 721.3	8GI2DT 8GI2DT 8GI2DT	0.7	0.96	0.77	-	-	-	-	-	-	0.19
93D	8.03	6.1.4.2. 721.3	7GICE2DT1 7GICE2DT1 7GICE2DT1	0.7	1.61	1.13	0.32	-	-	-	-	-	0.16
95D	14.77	6.1.4.2. 721.3	7GICE2DT1 7GICE2DT1 7GICE2DT1	0.8	1.48	1.03	0.30	-	-	-	-	-	0.15
-	61.73	-	Total B.2.3.	-	8.97	6.74	0.74	-	-	-	-	-	1.49
-	61.73	-	Total B.2.	-	8.97	6.74	0.74	-	-	-	-	-	1.49
-	61.73	-	Total B.	-	8.97	6.74	0.74	-	-	-	-	-	1.49
C. COMPLETARI IN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV													
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B) se vor executa în u.a. 53C, 59, 67D, 91C, 93B, 93D, 95D, pe o suprafață de 1.80 ha.													
-	61.73	-	Total C.2.	-	1.80	1.35	0.15	-	-	-	-	-	0.30
-	61.73	-	Total C	-	1.80	1.35	0.15	-	-	-	-	-	0.30
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE													
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create (B) se va efectua în u.a.: 53C, 59, 67D, 91C, 93B, 93D, 95D, pe o suprafață de 8.97 ha.													
TOTAL D.2. – 8.97 ha;													
TOTAL D. – 8.97 ha.													
RECAPITULAȚIE													
A.	LUCRARI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											108.72	
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale											28.64	
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											80.08	
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE											8.97	
TOTAL B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive					8.97	6.74	0.74	-	-	-	-	-	1.49
TOTAL B.					8.97	6.74	0.74	-	-	-	-	-	1.49
C.	COMPLETARI IN ARBORETE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV												
TOTAL C.2 Completări în arboretele nou create (20% din B.)					1.80	1.35	0.15	-	-	-	-	-	0.30
TOTAL C.					1.80	1.35	0.15	-	-	-	-	-	0.30
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											8.97	
TOTAL DE ÎMPĂDURIT (B+C)					10.77	8.09	0.89	-	-	-	-	-	1.79
Nr. puieți la hectar (mii bucăți)					-	5,0	5,0	-	-	-	-	-	5,0
Nr. puieți necesari (mii bucăți)					53.85	40.45	4.45	-	-	-	-	-	8.95

DT: PAM, CI, FR;

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

14.2. Planul construcțiilor silvice

14.1. Planul instalațiilor de transport

Pentru deceniul următor nu s-a prevăzut construirea de drumuri forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Pentru deceniul următor nu s-a prevăzut construirea de noi clădiri silvice.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumirea S.U.P. (U.P.)	Suprafața (ha)			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)/ Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădrit Alte terenuri din fd. forest		
1	2	3	4	5	6	7
U.P.VI Ciomăgești						
1982	S.U.P. „C”	-	1815,4	6,7	34TE 21GO 21CA 7STB 3MJ 14DT 3MJ III2 III9 III7 IV2 IV6 III4 IV6	45 0,80
	S.U.P. „H”	-	174,4	-	33MJ 23STB 16CR 10GO 7STP 11DT V0 V0 V0 V0 V0 V0	63 0,60
	TOTAL U. P.	2052,6	1986,8	6,7	32TE 20GO 19CA 8STB 6MJ 15DT III8 III9 III7 IV4 IV8 III8	46 0,78
1993	SUP. „A”	-	1739,3	1,4	38TE 22CA 20GO 6STB 3MJ 11DT III1 III6 III7 IV2 IV7 III4	47 0,79
	SUP. „M”	-	178,0	-	40MJ 19STB 15CR 8GO 6STP 6TE 5FR 1ST V0 V0 V0 V0 V0 V0 V0	73 0,60
	SUP. „K”	-	67,8	-	69GO 14STB 10TE 4FR 3DT IV6 IV0 III0 III0 V0	81 0,76
	Total U.P.	2052,6	1985,1	66,7	30TE 21GO 19CA 8STB 11DT 6MJ 1CR 1STP III2 III9 III6 IV4 III4 IV9 V0 V0	51 0,77
2003	SUP. „A”	-	1687,0	-	37TE 18GO 21CA 6STB 2MJ 3FR 1CR 12DT III5 III9 III9 IV4 IV7 IV0 IV6 III6	56 0,80
	S.U.P. „M”	-	231,7	-	29MJ 21STB 15CR 11GO 11TE 13DT IV9 IV9 IV9 IV7 IV3 IV7	85 0,66
	S.U.P. „K”	-	67,8	-	63GO 14STB 14TE 5FR 4CR IV6 V0 III6 III0 V0	91 0,74
	TOTAL U.P.	2052,6	1986,5	-	34TE 18GO 18CA 11DT 8STB 5MJ 3FR 3CR III5 IV0 III9 III6 IV6 IV8 IV1 IV9	61 0,78
2013	SUP. „A”	1266,69	1266,69	-	74GÎ 8CE 6CA 4SC 4FA 2GO 1PIN 1DT II8 III5 IV2 III4 III2 III2 II8 III2	65 0,77
	SUP. „M”	4,29	4,29	-	100SC IV1	25 0,70
	SUP. „K”	1,32	1,32	-	80SC 20MJ IV0 V0	26 1,0
	Total U.P.	1280,01	1272,30	- 7,71	74GÎ 8CE 6CA 4SC 4FA 2GO 1PIN 1DT II8 III5 IV2 III4 III2 III2 II8 III3	65 0,77
2023	S.U.P. „A”	1257,27	1257,27	-	76GI 8CE 6CA 3SC 3FA 2GO 1PIN 1ST II7 III3 IV1 III7 III1 III0 II9 III1	73 0,78
	S.U.P. „M”	11,00	11,00	-	98SC 2MJ III7 IV0	23 0,77
	S.U.P. „K”	0,40	0,40	-	70SC 20MJ 10CE IV0 IV0 II0	34 0,90
	TOTAL U.P.	1275,46	1268,67	- 6,79	75GI 8CE 6CA 4SC 3FA 2GO 1PIN 1ST II7 III3 IV1 III7 III1 III0 II9 III1	73 0,78

Fond lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit (ha)			Densitatea rețelei instal. de transport (m/ha)	Indicele de creștere indicatoare (m ³ /an/ha)	Sporul productivității pădurilor (%)
		Produse principale (m ³)	Produse secund. (m ³)	Pro-duse princi-pale (m ³ /%)	Pro-duse secun-dare (m ³ /%)	Total	din care:				
							Cu răși-noase	În arb. de refă-cut			
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
U.P.VI Ciomăgești											
198	9485	4220	1050	-	-	-	-	-	-	-	-
109	5,2	2,1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
6	291	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
33	1,7	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
204	9776	4220	1150	3025	920	148,2	-	26,7	6,4	2,9	100
102	4,9	2,1	0,6	1,5	0,5						
184,8	9432	2030	612	-	-	-	-	-	-	-	-
106,0	5,4	1,2	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
7	213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,6	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200,4	9834	2030	612	-	-	122,3	-	16,0	7,1	2,2	100
100	5,0	1,2	0,4	-	-						
245	9028	2400	1178	2400	-	-	-	-	-	-	-
145	5,3	1,2	0,59	100	-	-	-	-	-	-	-
16	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	9429	2400	1178	1280	236	49,3	-	-	4,8	2,3	100
137	4,7	1,20	0,59	58	80						
205,6	5973	1800	92	-	-	-	-	-	-	2,3	100
162	4,7	1,4	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
0,3	14	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	3,3	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206,1	5993	1813	92	-	-	11,14	-	-	12,3	2,3	100
160	4,7	1,4	0,1	-	-						
235,145	5773	2000	316	-	-	-	-	-	-	2,4	100
187	4,6	1,6	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
0,653	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,041	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235,839	5834	2000	316	-	-	10,77	-	-	7,41	2,4	100
186	4,6	1,6	0,2	-	-						

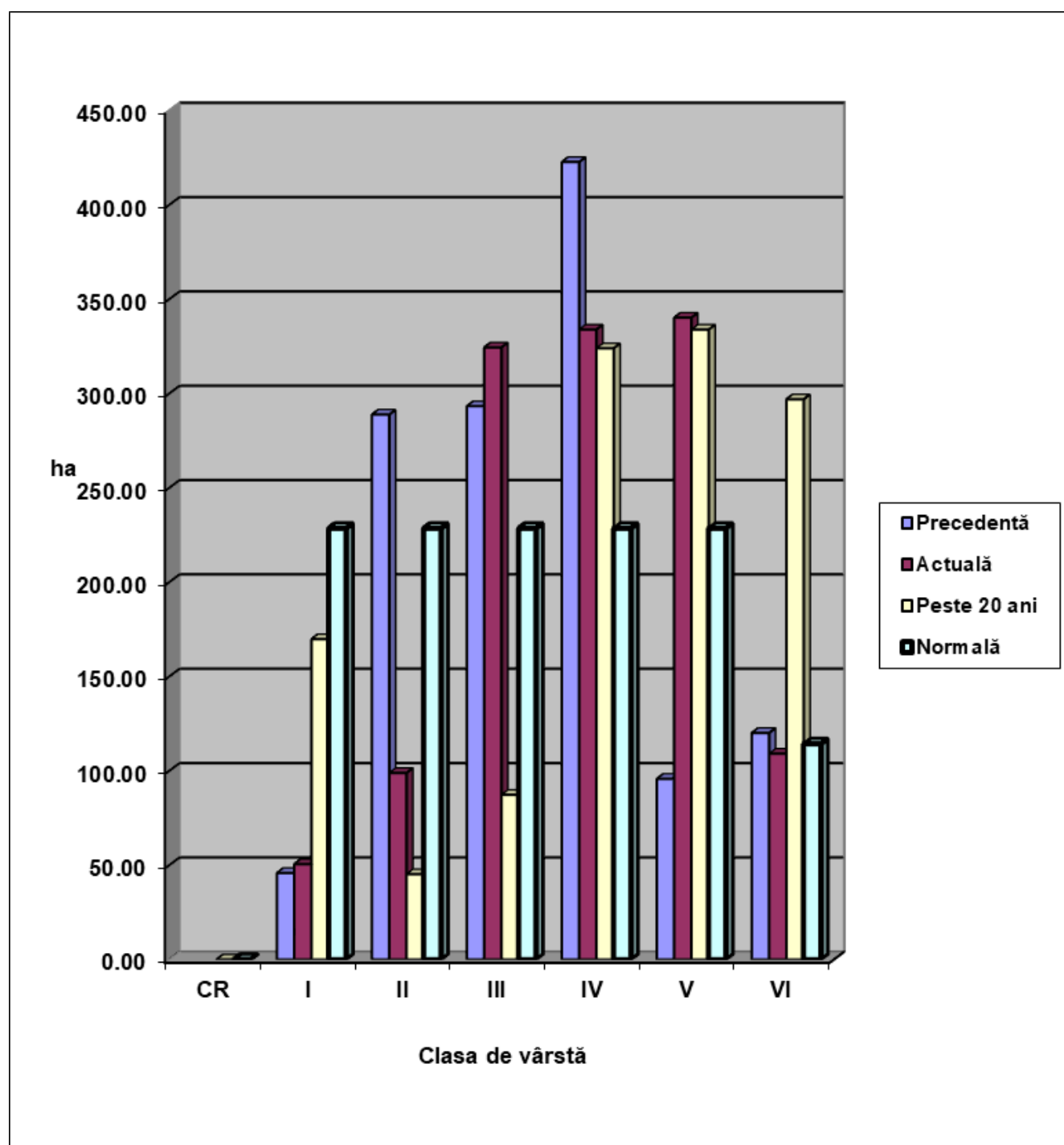
Anul amena- jării	Denumirea S.U.P. (U.P.)	S u p r a f a ța (ha)			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)/ Con- sis- tența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădrit Alte terenuri din fd. forest		
1	2	3	4	5	6	7
U.P.VI Ciomăgești						
2033	S.U.P. „A”	1257,27	1257,27	-	76GI 8CE 6CA 3SC 3FA 2GO 1PIN 1ST	72
				-	II7 III3 IV1 III7 III1 III0 II9 III1	0,79
	S.U.P. „M”	11,00	11,00	-	98SC 2MJ	33
				-	III7 IV0	0,77
	S.U.P. „K”	0,40	0,40	-	70SC 20MJ 10CE	44
			-	IV0 IV0 II0	0,90	
	TOTAL U.P.	1275,46	1268,67	- 6,79	75GI 8CE 6CA 4SC 3FA 2GO 1PIN 1ST II7 III3 IV1 III7 III1 III0 II9 III1	72 0,79
2043	S.U.P. „A”	1257,27	1257,27	-	76GI 8CE 6CA 2SC 4FA 2GO 1PIN 1ST	71
				-	II7 III3 IV1 III7 III1 III0 II9 III1	0,80
	S.U.P. „M”	11,00	11,00	-	98SC 2MJ	43
				-	III7 IV0	0,77
	S.U.P. „K”	0,40	0,40	-	70SC 20MJ 10CE	54
			-	IV0 IV0 II0	0,90	
	TOTAL U.P.	1275,46	1268,67	- 6,79	75GI 8CE 6CA 4SC 3FA 2GO 1PIN 1ST II7 III3 IV1 III7 III1 III0 II9 III1	71 0,80
Viitor	S.U.P. „A”	1257,27	1257,27	-	74GI 5FA 2GO 1CA 18DT	55
				-	II7 III0 III0 III0 II7	0,85
	S.U.P. „M”	11,00	11,00	-	80GI 3GO 17DT	110
				-	III0 III0 III0	0,80
	S.U.P. „K”	0,40	0,40	-	80GI 20DT	120
			-	III0 III0	0,85	
	TOTAL U.P.	1275,46	1268,67	- 6,79	74GI 5FA 2GO 1CA 18DT II7 III0 III0 III0 II7	55 0,85

Fond lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit (ha)			Densitatea rețelei instal. de transport (m/ha)	Indicele de creștere indicatoare (m ³ /an/ha)	Sporul productivității pădurilor (%)
		Produse principale (m ³)	Produse secund. (m ³)	Pro-duse princi-pale (m ³ /%)	Pro-duse secundare (m ³ /%)	Total	din care:				
Volu-mul mediu la ha (m ³)	Indi-cele de creștere curentă (m ³ /an/ha)	Ind. de recoltare (m ³ /an/ha)	Ind.de recoltare (m ³ /an/ha)	12	13		14	Cu răși-noase	În arb. de refă-cut	17	18
U.P.VI Ciomăgești											
269,715	5609	2507	797	-	-	-	-	-	-	2,5	104
215	4,5	2,0	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
1,253	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,051	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271,019	5664	2507	797	-	-	-	-	-	7,41	2,5	104
214	4,5	2,0	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
292,765	5444	3014	1279	-	-	-	-	-	-	2,6	108
233	4,3	2,4	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
1,793	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,061	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294,619	5494	3014	1279	-	-	-	-	-	7,41	2,6	108
232	4,3	2,4	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
290,400	5280	3520	1760	-	-	-	-	-	-	2,8	117
231	4,2	2,8	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
4,400	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,120	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294,920	5321	3520	1760	-	-	-	-	-	7,41	2,8	117
232	4,2	2,8	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Vechiul amenajament	Suprafața (ha)	Noul amenajament	Suprafața (ha)
Pădure în producție	1266,69	Pădure în producție	1257,27
Terenuri destinate împăduririi	-	Terenuri destinate împăduririi	-
TOTAL	1266,69	TOTAL	1257,27

Cls. de vârstă	CR	I	II	III	IV	V	VI>
Precedentă	-	45,87	288,86	293,31	422,74	95,79	120,12
Actuală	-	50,58	98,91	324,46	333,95	340,22	109,15
Peste 20 ani	-	169,84	45,26	87,27	324,00	333,95	296,95
C.V.N.	-	228,59	228,59	228,59	228,59	228,59	114,32



PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

- 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**
- 16.2. Evidențe privind structura și mărimea fondului forestier**
- 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație**
- 16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă**
- 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**

16.1.1. Descriere parcelară

D.S.Argeş

O.S.Cotmeana

U.P.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										ARB	R	RE		STA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA	
18 3.76 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GI 2 CE 2 CA 1 SC COMP.TEL: 5GI 2 CE 2 CA 1 SC SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														GI	5	IN	100	30	21	3		.6	RN	N	0.40	136	511	1.6		
														CE	2	IN	100	32	23	3	I	.6	RN	N	0.16	55	207	0.6		
														CA	2	LT	100	24	19	5	I	.6	RN	N	0.16	38	143	0.5		
														SC	1	LT	20	14	11	3	M	.5	NEC	N	0.08	5	19	0.8		
														TOTAL			100									0.8	234	880	3.5	
19 A 0.72 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														SC	10	LT	19	10	10	5		.3	NEC	N	0.90	50	36	3.4		
														TOTAL			19									0.9	50	36	3.4	
19 B 2.13 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GI 1 GO 1 CE 2 CA COMP.TEL: 6GI 1 GO 1 CE 2 CA SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														GI	6	LT	65	24	17	3		.6	RN	N	0.48	112	239	3.1		
														GO	1	LT	65	24	16	3	M	.6	RN	N	0.08	17	36	0.5		
														CE	1	LT	65	26	18	3	M	.6	RN	N	0.08	18	38	0.5		
														CA	2	LT	65	20	16	4	M	.6	RN	S	0.16	29	62	0.9		
														TOTAL			65									0.8	176	375	5.0	
19 C 0.52 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GI 1 GO COMP.TEL: 9GI 1 GO SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														GI	9	LT	65	20	17	3		.6	RN	N	0.72	168	87	4.7		
														GO	1	LT	65	20	16	3	M	.6	RN	N	0.08	17	9	0.5		
														TOTAL			65									0.8	185	96	5.2	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat CI și MJ.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
În unitatea amenajistică se află o răpă.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: SC, MJ, TE, PAM, CI și FA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: MJ, CE și FA.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												19 D 0.77 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GI 3 CE COMP.TEL: 7GI 3 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T IGIENA						
GI	7	IN	100	32	20	3		.6	RN	N		0.24	69	53	0.9			
CE	3	IN	100	34	21	3	M	.6	RN	N								
TOTAL														0.8	243	187	3.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												19M 1.28 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												20 A 3.62 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 CA COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T IGIENA						
SC	8	LT	17	12	9	4		.3	NEC	S		0.16	10	36	0.9			
CA	2	IN	17	10	8	4	M	.3	RN	N								
TOTAL														0.8	40	145	5.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												20 B 5.46 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GI 3 CE 2 CA 1 SC COMP.TEL: 4GI 3 CE 2 CA 1 SC SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena LUCRARI PROP.: T IGIENA						
GI	4	LT	60	22	17	3	M	.6	RN	N		0.24	53	289	1.7			
CE	3	LT	60	24	18	3	M	.6	RN	N								
CA	2	LT	60	20	16	4	M	.6	RN	N		0.16	29	158	1.0			
SC	1	LT	60	24	16	4	M	.6	NEC	N		0.08	10	55	0.4			
TOTAL														0.8	167	912	5.3	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat MJ și FA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Ocupație – suprafață încadrată eronat la cadastru general în unitatea amenajistică 19.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat GI și CE pe firul pârâului preexistenți de SC. Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: TE, CI și FA.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
														P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	HA	UA	HA	
21 A 1.29 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	LT	19	16	13	4		.6	NEC	S	0.80	71	92	5.1	
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			19		4				0.8	71	92	5.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
														P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	HA	UA	HA	
21 B 1.90 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	LT	19	10	10	5		.5	NEC	S	0.90	50	95	3.4	
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			19		5				0.9	50	95	3.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
														P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	HA	UA	HA	
21 C 1.11 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	LD	11	6	5	3		.3	NEC	N	0.90	17	19	9.0	
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL			11		3				0.9	17	19	9.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
														P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	HA	UA	HA	
21 D 0.73 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GI 3 SC COMP.TEL: 7GI 3 SC SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GI	7	LT	60	24	16	3		.6	RN	N	0.56	117	85	3.8	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	3	LT	30	22	13	4	M	.6	NEC	N	0.24	21	15	1.2	
														TOTAL			50		3				0.8	138	100	5.0			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CA, CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CA, CE, GI, MJ și TE.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat CA și MJ.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CA, CE și 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					
Diseminat: FA, MJ, TE, CI și PAM.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Preexistenți de CE. DT: CI, JU, PAM și MJ.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: FA, GI și CA.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: GI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CI, CA și MJ. Diseminat: GI, CE. Elemente taxatorice variabile. Unitatea amenajistică este străbătută de o râpă.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CA, CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat MJ.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES		
																										DENS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA	
24 D 6.25 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2017-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	10	IN	100	28	21	3		.6	RN	N	0.80	272	1700	3.2			
TOTAL																							0.8	272	1700	3.2					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES		
																										DENS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA	
24 E 0.89 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant superior framintat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	10	LT	50	26	18	4		.6	NEC	N	0.70	112	100	3.5			
TOTAL																										0.7	112	100	3.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES		
																										DENS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA	
24 F 0.73 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 GI COMP.TEL: 7SC 3 GI SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	8	LD	2	2	2	3			NEC	N	0.72	3	2	2.0			
														GI	2	LT	90	28	18	4	M	.6	RN	N	0.18	46	34	0.7			
TOTAL																												0.9	49	36	2.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES		
																										DENS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA	
25 A 23.65 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2019-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	10	IN	100	30	21	3		.6	RN	N	0.70	238	5629	2.8			
TOTAL																												0.7	238	5629	2.8

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat CE.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Unitatea amenajistică este străbătută de o râpă.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat CE și CA.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CI, JU și GI. Elemente taxatorice variabile. Înclinare variabilă (36-42 grade).									
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 și MJ.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Pe marginea cu pășunea sunt exemplare de gărniță. Elemente taxatorice variabile. Toată unitatea amenajistică este o râpă.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistența variabilă (0,6-0,8). Semințis de GI și CE pe 0,3/S. Diseminat: PAM, MJ, FA și JU.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Semințș de GI pe 0,3/S. Diseminat MJ.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat CE și 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, SC, FA, MJ și CI.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
37 C 1.20 HA GF: 1-2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	P	23	14	14	3		.3	NEC	N	0.80	88	106	9.9	
														TOTAL			23			3				0.8	88	106	9.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
37 D 2.51 HA GF: 1-2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GI 2 CE 1 DT COMP.TEL: 7GI 2 CE 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	7	LT	85	28	19	3		.6	RN	N	0.56	159	399	2.9	
														CE	2	LT	85	30	20	3	M	.6	RN	N	0.16	42	105	0.8	
														DT	1	LT	85	26	19	4	M	.6	RN	N	0.08	19	48	0.4	
														TOTAL			85			3				0.8	220	552	4.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
37 E 3.17 HA GF: 1-2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Cring-taiere de jos 2016-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LD	7	2	4	3			NEC	N	1.00	12	38	8.2	
														TOTAL			7			3				1.0	12	38	8.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
37 F 0.38 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	10	P	60	18	16	3		.6	NEC	N	0.80	168	64	5.4	
														TOTAL			60			3				0.8	168	64	5.4		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CA și JU.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: FA, CI, CA și JU.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Înclinare variabilă (12-18 grade).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat: CE și GO.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
37 G 0.32 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.:														SC	10	LT	5	2	4	4			NEC	N	0.90	11	4	4.3	
SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL			5			4					0.9	11	4	4.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
37 H 1.76 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GI 3 CE COMP.TEL: 6GI 2 CE 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM UTIL: 6GI 2 CE 2 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GI	7	LT	95	28	20	3		.6	RN	N	0.56	174	306	2.5	
														CE	3	LT	95	30	20	4	M	.6	RN	N	0.24	63	111	0.8	
														TOTAL			95			3						0.8	237	417	3.3
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
37 I 2.35 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4312 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 FA 2 GO COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 CA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	5	LT	80	24	18	4		.6	RN	N	0.40	87	204	1.9	
														FA	3	IN	80	28	19	4	M	.6	RN	N	0.24	68	160	1.7	
														GO	2	IN	80	28	19	3	M	.6	RN	N	0.16	46	108	1.0	
														TOTAL			80			4						0.8	201	472	4.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
38 A 1.80 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 CE 4 CA COMP.TEL: 8CE 2 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														CE	6	LT	90	32	21	3		.6	RN	N	0.48	138	248	2.1	
														CA	4	LT	90	24	19	4	M	.6	RN	N	0.32	75	135	1.3	
														TOTAL			90			3						0.8	213	383	3.4

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					
Diseminat CA și GO. Semințis de GI și CE pe 0,1/S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat: SC, CI, CE și GI. Înclinare variabilă (22-28 grade).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat CI. Elemente taxatorice variabile.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOL U M			CRES
																									ARB	R	RE	STA	CM	M	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA		
38 B 9.76 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. nij. echien COMP.ACTUALA: 6 GI 3 CE 1 CA COMP.TEL: 6GI 2 CE 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 6GI 2 CE 2 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GI	6	LT	95	28	19	3		.6	RN	N	0.48	136	1327	2.1			
														CE	3	LT	95	32	22	3	M	.6	RN	N	0.24	75	732	1.0			
														CA	1	LT	95	24	19	4	M	.6	RN	N	0.08	19	185	0.3			
														TOTAL			95			3					0.8	230	2244	3.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOL U M			CRES
																									ARB	R	RE	STA	CM	M	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA		
38 C 0.75 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: interupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.4S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	LT	20	12	12	4		.3	NEC	N	0.70	54	41	4.5			
														TOTAL			20			4					0.7	54	41	4.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOL U M			CRES
																									ARB	R	RE	STA	CM	M	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA		
38 D 0.92 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: interupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.4S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	LT	25	12	13	4		.3	NEC	N	0.80	71	65	5.0			
														TOTAL			25			4					0.8	71	65	5.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOL U M			CRES
																									ARB	R	RE	STA	CM	M	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA		
38 E 0.46 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: interupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	P	42	18	15	4		.6	NEC	N	0.70	89	41	0.1			
														TOTAL			42			4					0.7	89	41	0.1			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Semințș de GI și CE pe 0,1/S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat CA, CI, CE, JU și MJ.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistența variabilă (0,7-0,8).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL U M			CRES	
																										ARB	R	RE		STA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA	
39 A 2.05 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4312 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 5 CA 1 CE 1 GI 3 FA COMP.TEL: 5FA 2 GI 2 CA 1 CE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														CA	5	LT	90	24	21	4		.6	RN	N	0.40	108	221	1.6		
														CE	1	LT	90	28	21	3	M	.6	RN	N	0.08	23	47	0.4		
														GI	1	LT	90	26	20	3	M	.6	RN	N	0.08	25	51	0.4		
														FA	3	LT	90	28	23	3	M	.6	RN	N	0.24	92	189	1.9		
														TOTAL			90									0.8	248	508	4.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL U M			CRES	
																										ARB	R	RE		STA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA	
39 B 3.59 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GI 3 CE COMP.TEL: 7GI 3 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														GI	7	LT	85	28	19	3		.6	RN	N	0.56	159	571	2.9		
														CE	3	LT	85	30	19	4	M	.6	RN	N	0.24	58	208	0.9		
														TOTAL			85									0.8	217	779	3.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL U M			CRES	
																										ARB	R	RE		STA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA	
39 C 1.95 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: interupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI																														
														SC	10	LT	5	2	4	5			NEC	N	1.00	12	23	2.6		
														TOTAL			5									1.0	12	23	2.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL U M			CRES	
																										ARB	R	RE		STA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA	
39 D 5.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7211 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 7 GI 3 CE COMP.TEL: 7GI 3 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiiena 2019-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														GI	7	LT	90	26	22	2		.6	RN	N	0.56	207	1126	3.1		
														CE	3	LT	90	28	22	3	M	.6	RN	N	0.24	75	408	1.1		
														TOTAL			90									0.8	282	1534	4.2	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

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

Elemente taxatorice variabile. Câțiva preexistenți de FA cu diam.54 cm și h = 26 m.

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

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

Elemente taxatorice variabile. Diseminat GO și CA.

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

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

Semințș de GI, CE pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile. Diseminat CI și GO.

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CA, CI și MJ.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: FA, CI. Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: MJ, CA. Elemente taxatorice variabile. Semințis de GI și CE pe 0,2/S. Înclinare variabilă (10-17 grade).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Semințis de GI pe 0,2/S. Diseminat: CE, GO, CI. Elemente taxatorice variabile.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA				
41 A 2.86 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4312 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 CA 4 FA COMP.TEL: 6FA 4 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.48	130	372	2.4	
CA	6	LT	85	26	21	3		.6	RN	N	0.48	130	372	2.4				
FA	4	LT	85	28	23	3	M	.6	RN	N	0.32	123	352	2.7				
TOTAL														0.8	253	724	5.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA				
41 B 7.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7211 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 CE COMP.TEL: 8GI 2 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.64	218	1528	3.6	
GI	8	LT	90	24	21	2		.6	RN	N	0.64	218	1528	3.6				
CE	2	LT	90	28	23	3	M	.6	RN	N	0.16	55	386	0.7				
TOTAL														0.8	273	1914	4.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA				
41 C 9.99 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7211 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiiena 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.80	296	2957	4.5	
GI	10	LT	90	26	22	2		.6	RN	N	0.80	296	2957	4.5				
TOTAL														0.8	296	2957	4.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA				
41 D 1.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7211 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 CE 2 GI COMP.TEL: 8CE 2 GI SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.64	154	231	5.2	
CE	8	P	60	24	19	2		.6	NEC	N	0.64	154	231	5.2				
GI	2	P	60	22	17	2	M	.6	NEC	N	0.16	37	56	1.3				
TOTAL														0.8	191	287	6.5	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: GI, CE și CI. Elemente taxatorice variabile. Înclinare variabilă (17-30 grade).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat: CA, CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat CE. Semințis de GI pe 0,2/S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CI și SC. Elemente taxatorice variabile. Înclinare variabilă (16-25 grade).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. DT: CI, SC și JU. Înclinare variabilă (22-29 grade).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat JU. Înclinare variabilă (16-24 grade). Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistența variabilă (0,5-0,8). Elemente taxatorice variabile. Diseminat JU.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA
43 A 1.81 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 CA 2 CE 3 FA 1 GI 1 DT COMP.TEL: 4FA 2 CE 2 GI 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	3	LT	90	26	20	4	I	.6	RN	N	0.24	61	110	1.0	
														CE	2	LT	90	30	23	3	M	.6	RN	N	0.16	55	100	0.7	
														FA	3	LT	90	30	23	3	M	.6	RN	N	0.24	92	167	1.9	
														GI	1	LT	90	26	21	3	M	.6	RN	N	0.08	27	49	0.4	
														DT	1	LT	90	24	20	3	M	.6	RN	N	0.08	20	36	0.4	
														TOTAL			90			3					0.8	255	462	4.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA
43 B 14.16 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 GI 2 CE 2 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 4GI 2 CE 2 GO 1 FA 1 CA SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. POL: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	3	LT	80	24	20	3	I	.6	RN	N	0.24	75	1062	1.3	
														CE	2	LT	80	28	21	3	M	.6	RN	N	0.16	46	651	0.8	
														GO	2	LT	80	24	21	3	M	.6	RN	N	0.16	54	765	0.7	
														FA	2	LT	80	28	22	3	M	.6	RN	N	0.16	57	807	1.4	
														CA	1	LT	80	24	19	4	M	.6	RN	N	0.08	19	269	0.4	
														TOTAL			80			3					0.8	251	3554	4.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA
43 C 1.76 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 CE 2 GI COMP.TEL: 8CE 2 GI SORT: CE Mijlociu VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE	8	IA	60	20	15	4		.6	NEC	N	0.64	104	183	3.6	
														GI	2	IA	60	18	13	4	M	.6	NEC	N	0.16	24	42	0.9	
														TOTAL			60			4					0.8	128	225	4.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA
44 A 0.40 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	LT	23	14	13	4		.6	NEC	N	0.80	71	28	5.0	
														TOTAL			23			4				0.8	71	28	5.0		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Înclinare variabilă (18-23 grade).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Înclinare variabilă (23-28 grade).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat JU.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat: CA și MJ.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Înclinare variabilă (16-23 grade).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, ANN, SC, TE, CI și PLT. Elemente taxatorice variabile. Înclinare variabilă (27-34 grade).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, GO, PLT și MJ.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													VOL U M				CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOL U M			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
45 A 1.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													0.56	301	382	2.9	
ST	8	IA	110	44	27	3		.6	NEC	N	0.14	52	66	1.3			
ST	2	IA	75	26	22	3	M	.6	NEC	N							
TOTAL													0.7	353	448	4.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													VOL U M				CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOL U M			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
45 B 14.93 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GI 2 CE 1 CA COMP.TEL: 8GI 2 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													0.56	144	2150	2.9	
GI	7	LT	85	26	18	3		.6	RN	N	0.16	39	582	0.6			
CE	2	LT	85	26	19	4	M	.6	RN	N	0.08	16	239	0.4			
CA	1	LT	85	22	17	4	M	.6	RN	N							
TOTAL													0.8	199	2971	3.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													VOL U M				CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOL U M			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
45 C 0.25 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 2 MJ 1 GI COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA													0.56	18	5	2.1	
SC	7	LT	23	10	7	5		.6	NEC	N	0.16	10	3	0.4			
MJ	2	IN	20	8	6	3	M	.6	RN	N	0.08	4	1	0.4			
GI	1	IN	20	8	6	3	M	.6	RN	N							
TOTAL													0.8	32	9	2.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													VOL U M				CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOL U M			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
45 D 1.03 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 CE 3 GI COMP.TEL: 7CE 3 GI SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													0.49	89	92	3.5	
CE	7	IA	55	18	16	3		.6	NEC	N	0.21	35	36	1.4			
GI	3	IA	55	16	14	3	M	.6	NEC	N							
TOTAL													0.7	124	128	4.9	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

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

Diseminat: GI, GO, MJ și CA. Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0,3/S în pâlcuri.

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

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

Diseminat: GO, FA, CI și MJ. Elemente taxatorice variabile. Înclinare variabilă.

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					

Diseminat MJ. Consistența variabilă (0,6-0,8).

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: MJ, CA și CE. Unitate amenajistică slab dezvoltată.									
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					
Diseminat: CI și MJ. Înclinare variabilă (20-35 grade).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat: CA și CI. Înclinare variabilă (15-25 grade).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
46 C 11.04 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GI 1 CE COMP.TEL: 9GI 1 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	9	LT	85	24	18	3		.6	RN	N	0.72	186	2053	3.7	
														CE	1	LT	85	26	19	4	M	.6	RN	N	0.08	19	210	0.3	
														TOTAL			85			3					0.8	205	2263	4.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
46 D 0.86 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GI 3 CE COMP.TEL: 7GI 3 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	7	IA	60	18	16	3		.6	NEC	N	0.49	103	89	3.3	
														CE	3	IA	60	22	17	3	M	.6	NEC	N	0.21	42	36	1.4	
														TOTAL			60			3					0.7	145	125	4.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
47 13.89 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 GI 2 CA 2 GO 1 CE 2 FA COMP.TEL: 4GI 3 GO 2 FA 1 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. L.n.c /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	3	LT	70	24	17	3	I	.6	RN	N	0.24	56	778	1.5	
														CA	2	LT	70	24	16	5	M	.6	RN	N	0.16	29	403	0.8	
														GO	2	LT	70	26	18	3	M	.6	RN	N	0.16	41	569	0.9	
														CE	1	LT	70	26	18	4	M	.6	RN	N	0.08	18	250	0.4	
														FA	2	LT	70	24	18	4	M	.6	RN	N	0.16	42	583	1.2	
														TOTAL			70			3					0.8	186	2583	4.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
48 A 7.66 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GI 2 FA 2 CA 2 CE COMP.TEL: 5GI 3 FA 2 CA SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	4	LT	70	24	17	3	I	.6	RN	N	0.32	75	575	2.0	
														FA	2	LT	70	26	18	4	M	.6	RN	N	0.16	42	322	1.2	
														CA	2	LT	70	22	17	4	M	.6	RN	N	0.16	32	245	0.9	
														CE	2	LT	70	28	18	4	M	.6	RN	N	0.16	35	268	0.8	
														TOTAL			70			3					0.8	184	1410	4.9	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat: CE și GO.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Înclinare variabilă (20-30 grade). Diseminat: CI, MJ, ST și SC. Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat: MJ, CI și ST. Înclinare variabilă (20-28 grade).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES			
																									ARB	P	R	RE	GE	STA		ANI	CM	M
														SC	10	LT	23	14	14	4		.5	NEC	N	0.80	82	58	5.0						
48 B 0.71 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL														0.8	82	58	5.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES			
																									ARB	P	R	RE	GE	STA		ANI	CM	M
														SC	10	LD	20	14	14	3		.5	NEC	N	0.80	82	100	7.8						
48 C 1.22 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior framintat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Ahucare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL														0.8	82	100	7.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES			
																									ARB	P	R	RE	GE	STA		ANI	CM	M
														SC	8	LT	19	14	13	4		.6	NEC	N	0.56	50	17	3.6						
														CA	2	LT	30	14	14	3	M	.6	RN	N	0.14	21	7	1.3						
48 D 0.34 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-normala Artificial de prod. inf. TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 CA COMP.TEL: 8SC 2DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL														0.7	71	24	4.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES			
																									ARB	P	R	RE	GE	STA		ANI	CM	M
49R 0.54 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: INC: 20 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL																				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: GI, JU, MJ și CE. Un mic pâlcc de gămniță.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: MJ, JU și GI. Alunecare de teren.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Culoar linie electrică.									

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

Diseminat: MJ, CA, SC și FA. Semințis de GI pe 0,2/S.

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

Sol parțial înțelenit.

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					

Sol parțial înțelenit.

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CI, MJ și GO.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: GI și CI. Elemente taxatorice variabile.									
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					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat: MJ, JU și SC. Înclinare variabilă (16-28 grade).									

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					
Sol parțial înierbat. Înclinare variabilă (10-20 grade).									
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 CA și MJ. Diseminat: CI, FA și MJ. Consistența variabilă (0,5-0,7). Semințiș de GI și CE pe 0,3/S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CI și MJ. Elemente taxatorice variabile.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA				
52 A 0.75 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala 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: Mcs. Pad. Ln.c /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.64	149	112	4.0	
GI	8	IN	70	24	17	3		.6	RN	N	0.64	149	112	4.0				
CE	2	IN	70	28	18	3	I	.6	RN	N	0.16	35	26	1.0				
TOTAL											0.8	184	138	5.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA				
52 B 10.38 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 PIN 1 GI 3 CA 1 DT COMP.TEL: 5PIN 1 GI 3 CA 1 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel,constr VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena 2017-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.40	113	1173	3.2	
PIN	5	P	50	26	17	3		.6	NEC	N	0.40	113	1173	3.2				
GI	1	LT	50	18	15	3	M	.6	RN	N	0.08	15	156	0.6				
CA	3	LT	50	18	15	4	M	.6	RN	N	0.24	40	415	1.7				
DT	1	LT	50	18	15	3	M	.6	RN	N	0.08	13	135	0.6				
TOTAL											0.8	181	1879	6.1				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA				
52 C 8.51 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GI 2 GO 3 GO 1 CE COMP.TEL: 6GO 3 GI 1 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.16	45	383	0.4	
GI	2	IN	120	36	19	3	I	.6	RN	S	0.16	45	383	0.4				
GI	2	LT	75	26	16	3	M	.6	RN	N	0.16	34	289	0.9				
GO	2	IN	120	42	20	3	M	.6	RN	S	0.16	50	426	0.6				
GO	3	LT	75	26	17	3	M	.6	RN	N	0.24	56	477	1.2				
CE	1	LT	75	30	17	3	M	.6	RN	N	0.08	16	136	0.5				
TOTAL											0.8	201	1711	3.6				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA				
52 D 1.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 1 CE 1 GO COMP.TEL: 8GI 1 CE 1 GO SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.56	131	162	3.5	
GI	8	P	70	24	17	3		.6	NEC	N	0.56	131	162	3.5				
CE	1	P	70	28	18	4	M	.6	NEC	S	0.07	15	19	0.3				
GO	1	P	70	24	18	4	M	.6	NEC	S	0.07	18	22	0.4				
TOTAL											0.7	164	203	4.2				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat: CI, GO și MJ.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Înclinarea variabilă (20-35 grade). Diseminat MO. Pinul prezintă uscături și vârfuri rupte. Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat :MJ. Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat CI.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOL U M			CRES	
																									ARB	R	RE	STA	CM	M		L
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ								HA	UA	HA
53 A 1.13 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 1 CE 1 GO COMP.TEL: 8GI 1 CE 1 GO SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	8	IA	65	22	17	3		.6	NEC	N	0.64	149	168	4.2				
														CE	1	IA	65	26	18	3	M	.6	NEC	N	0.08	18	20	0.5				
														GO	1	IA	65	24	18	3	M	.6	NEC	N	0.08	21	24	0.6				
														TOTAL			65			3					0.8	188	212	5.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOL U M			CRES	
																									ARB	R	RE	STA	CM	M		L
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ								HA	UA	HA
53 B 0.61 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-normala 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.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Ln.c /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	10	LT	90	24	17	3		.6	RN	N	0.80	186	113	3.8				
														TOTAL			90			3					0.8	186	113	3.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOL U M			CRES	
																									ARB	R	RE	STA	CM	M		L
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ								HA	UA	HA
53 C 2.45 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-normala 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.: 110 ani SEM.UUTIL: 8GI 2 DT 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI														GI	10	IN	130	32	20	3		.6	RN	N	0.40	128	314	0.9				
														TOTAL			130			3					0.4	128	314	0.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOL U M			CRES	
																									ARB	R	RE	STA	CM	M		L
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ								HA	UA	HA
53 D 5.06 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 3 GI 5 CA 1 SC 1 FA COMP.TEL: 4GI 3 CA 2 FA 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Ingrijirea semintisului,imp LUCRARI PROP.: CURATIRI														GI	3	IN	15	6	5	3	M	.3	RN	N	0.27	10	51	0.8				
														CA	5	LT	15	6	5	3		.3	RN	N	0.45	13	66	3.2				
														SC	1	LT	15	8	6	5	M	.3	NEC	N	0.09	2	10	0.3				
														FA	1	IN	15	6	5	3	M	.3	RN	N	0.09	3	15	0.3				
														TOTAL			15			3					0.9	28	142	4.6				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat: CI, CA și SC. Consistența variabilă (0,7-0,8).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat: CA, CE și CI. Consistența variabilă (0,7-0,8).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nuieliș-prăjiniș de MJ, GI, CE și CA. Diseminat CE, MJ. Semințiș de GI pe 0,6/S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Înclinare variabilă.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									ARB	R	RE	
53 E 7.73 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													GI	10	IN	55	24	15	3		.6	RN	N	0.80	150	1160	5.5	
													TOTAL			55			3					0.8	150	1160	5.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									ARB	R	RE	
53 F 1.35 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GI 1 CE COMP.TEL: 9GI 1 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													GI	9	IA	70	20	17	3		.6	NEC	N	0.72	168	227	4.5	
													CE	1	IA	70	26	17	3	M	.6	NEC	N	0.08	16	22	0.5	
													TOTAL			70			3					0.8	184	249	5.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									ARB	R	RE	
53 G 8.49 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GI 2 GO 2 CE 2 CA COMP.TEL: 4GI 2 GO 2 CE 2 CA SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Ln.c /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena 2020-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA													GI	4	LT	75	26	18	3	I	.6	RN	N	0.32	82	696	1.9	
													GO	2	LT	75	24	18	3	M	.6	RN	N	0.16	41	348	0.8	
													CE	2	LT	75	28	19	4	M	.6	RN	N	0.16	39	331	0.7	
													CA	2	LT	75	24	18	4	M	.6	RN	S	0.16	35	297	0.8	
													TOTAL			75			3					0.8	197	1672	4.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									ARB	R	RE	
53 H 0.81 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GI 1 SC 1 DT COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													GI	8	LT	50	18	15	3		.5	RN	N	0.56	105	85	3.9	
													SC	1	LT	16	10	6	3	M	.3	NEC	N	0.07	2	2	0.7	
													DT	1	LT	50	22	14	4	M	.5	RN	N	0.07	10	8	0.5	
													TOTAL			50			3					0.7	117	95	5.1	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Înclinare variabilă (20-30 grade). Diseminat: CI, CA, FA, CE și MJ.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: ST, MJ, CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat CI. Înclinare variabilă (20-30 grade). Rari preexistenți de CE.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. DT: MJ, JU și CI.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES																	
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA																
53 I 0.23 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-normala 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. Ln.c /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	N	0.80	206	47	3.8			
TOTAL													90											0.8	206	47	3.8							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES																	
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA																
54 A 17.64 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GI 2 GO 2 CE 2 CA COMP.TEL: 5GI 3 GO 1 CE 1 CA SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	N	0.32	75	1323	1.9			
TOTAL													75															0.8	180	3175	4.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES																	
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA																
54 B 0.55 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE													ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	N	0.80	15	8	2.9			
TOTAL													17																	0.8	15	8	2.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES																	
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA																
54 C 0.59 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GI 3 GO 1 CE COMP.TEL: 7GI 2 GO 1 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	N	0.48	101	60	3.1			
TOTAL													65																		0.8	168	99	4.8

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: FA, CE și CI. Consistența variabilă (0,7-0,8). Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat CI. Elemente taxatorice variabile. Înclinare variabilă (20-30 grade).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat MJ, CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Semințș de GI, CE și GO pe 0,2/S. Consistența variabilă (0,7-0,8).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES
																									ARB	R	RE	STA	CM	M	
54 D 1.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 CE COMP.TEL: 8GI 2 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.4 PE 0.4S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	8	IA	55	16	15	3		.6	NEC	N	0.56	105	158	3.9			
														CE	2	IA	55	18	16	3	M	.6	NEC	N	0.14	25	38	1.0			
														TOTAL			55			3					0.7	130	196	4.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES
																									ARB	R	RE	STA	CM	M	
54 E 0.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 CE COMP.TEL: 8GI 2 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	8	IA	55	18	15	3		.6	NEC	N	0.64	120	84	4.4			
														CE	2	IA	55	20	16	3	M	.6	NEC	S	0.16	29	20	1.2			
														TOTAL			55			3					0.8	149	104	5.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES
																									ARB	R	RE	STA	CM	M	
54 F 1.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 GO COMP.TEL: 8GI 2 GO SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	8	IA	65	20	16	3		.6	NEC	N	0.64	134	147	4.2			
														GO	2	IA	65	22	17	3	M	.6	NEC	N	0.16	38	42	1.1			
														TOTAL			65			3					0.8	172	189	5.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES
																									ARB	R	RE	STA	CM	M	
54 G 0.76 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	10	IA	60	22	17	3		.6	NEC	N	0.80	186	141	5.4			
														TOTAL			60			3					0.8	186	141	5.4			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistența variabilă (0,7-0,8). Semințis de GI și CE pe 0,2/S. Tulpini rău conformate. Mici goluri în arboret.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat CE. Semințis de GI și CE pe 0,3/S. Consistența variabilă (0,7-0,8).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, CI, ST. Semințis de GI, GO pe 0,2/S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Semințis de GI pe 0,2/S. Consistența variabilă (0,7-0,8).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA											
55 A 6.66 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 PIN 2 CA COMP.TEL: 6FA 4 PIN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Raritari LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA				
FA	5	IN	50	18	16	3		.5	RN	N			0.40	88	586	4.1													
PIN	3	P	50	22	16	3	M	.5	NEC	N			0.24	62	413	1.9													
CA	2	IN	50	16	14	5	M	.5	RN	N			0.16	24	160	1.0													
TOTAL			50					3					0.8	174	1159	7.0													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA											
55 B 10.66 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GI 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7GI 2 GO 1 CA SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.4 PE 0.4S intim DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA				
GI	7	LT	85	22	19	3		.6	RN	N			0.56	159	1695	2.9													
GO	2	LT	85	28	19	3	M	.6	RN	N			0.16	45	480	0.7													
CA	1	LT	85	22	17	5	M	.6	RN	S			0.08	16	171	0.3													
TOTAL			85					3					0.8	220	2346	3.9													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA											
55 C 2.07 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala 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. Ln.c /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA				
GI	10	LT	70	22	18	3		.6	RN	N			0.80	206	426	5.0													
TOTAL			70					3					0.8	206	426	5.0													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA											
55 D 1.13 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala 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.: 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA				
GI	10	LT	85	24	20	3		.6	RN	N			0.80	249	281	4.2													
TOTAL			85					3					0.8	249	281	4.2													

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Exemplare de PIN cu vârfurile uscate și rupte. Consistența variabilă (0,7-0,8). Înclinare variabilă (20-30 grade). Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: FA, CI și CE. Înclinare variabilă (15-30 grade). Semințis de GI și GO pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistența variabilă (0,7-0,8). Diseminat CE. Semințis de GI pe 0,2/S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, ST, CI. Semințis de GI pe 0,2/S.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Semințș de GI pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: MJ și CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Înclinare variabilă (22-28 grade).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLU M				CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLU M			CRES												
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA											
56 C 6.29 HA GF: 1 -2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 PIN 3 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 4 PIN 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Raritari LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								0.32	84	528	3.3
											0.16	45	283	1.6													
											0.24	40	252	1.7													
											0.08	13	82	0.6													
TOTAL																			0.8	182	1145	7.2					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLU M				CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLU M			CRES												
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA											
56 D 5.82 HA GF: 2 -1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.4 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								0.21	71	413	0.5
											0.49	126	733	2.8													
TOTAL																			0.7	197	1146	3.3					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLU M				CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLU M			CRES												
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA											
56 E 1.72 HA GF: 2 -1D SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Total derivat de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 SC COMP.TEL: 8CA 2 SC SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																								0.72	63	108	4.3
											0.18	12	21	0.6													
TOTAL																			0.9	75	129	4.9					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLU M				CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLU M			CRES												
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA											
56 F 1.77 HA GF: 2 -1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								0.80	168	297	5.4
TOTAL																			0.8	168	297	5.4					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Înclinare variabilă (23-27 grade). DT: CI, MJ, JU.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Semințis de GI pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat MJ.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Semințis de GI pe 0,2/S. Diseminat CE, CA.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES
																									ARB	R	RE	STA	CM	M	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA		
57 A 15.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6252 TP: 4312 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 6 CA 1 SC 2 FA 1 GI COMP.TEL: 4FA 4 CA 2 GI SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	6	IN	45	16	13	4		.4	RN	N	0.54	71	1123	3.9			
														SC	1	P	45	20	15	4	M	.6	NEC	N	0.09	11	174	0.7			
														FA	2	IN	45	18	15	3	M	.4	RN	N	0.18	36	569	1.8			
														GI	1	IN	45	14	13	3	M	.4	RN	N	0.09	13	206	0.6			
														TOTAL			45			3					0.9	131	2072	7.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES
																									ARB	R	RE	STA	CM	M	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA		
57 B 3.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	10	IN	50	16	14	3		.6	RN	N	0.80	134	460	5.6			
														TOTAL			50			3					0.8	134	460	5.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES
																									ARB	R	RE	STA	CM	M	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA		
59 4.10 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GI 1 CE COMP.TEL: 7GI 1 CE 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 7GI 1 CE 2 DT 15 ani 0.6S mixt SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRUIREA SEMINTISULUI DEGAJARI														GI	9	LT	125	32	19	3		.7	RN	N	0.27	98	402	0.6			
														CE	1	LT	125	34	20	4	M	.7	RN	N	0.03	9	37	0.1			
														TOTAL			125			3					0.3	107	439	0.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES
																									ARB	R	RE	STA	CM	M	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA		
60 A 19.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-normala 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: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	8	LT	75	26	18	3		.6	RN	N	0.64	165	3227	3.7			
														CE	2	LT	75	28	19	3	G	.6	RN	N	0.16	39	763	0.9			
														TOTAL			75			3					0.8	204	3990	4.6			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: JU, 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					
Nuieșiș-prăjiniș de GI pe 0,6/S. Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
																										DENS	MC/ HA	MC/ UA	
60 B 0.94 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	LT	25	14	14	4		.5	NEC	N	0.70	71	67	4.3	
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL								0.7	71	67	4.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
																										DENS	MC/ HA	MC/ UA	
60 C 0.62 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.4 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	LT	25	16	14	4		.4	NEC	N	0.70	71	44	4.3	
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL								0.7	71	44	4.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
																										DENS	MC/ HA	MC/ UA	
61 A 0.49 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 6263 TP: 9312 SOL: 0402 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	P	17	12	12	3		.3	NEC	N	0.80	66	32	9.3	
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL								0.8	66	32	9.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
																										DENS	MC/ HA	MC/ UA	
61 B 0.57 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2201 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 GO COMP.TEL: 7SC 3 GO SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	8	LT	25	14	13	4		.5	NEC	N	0.64	57	32	4.0	
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														GO	2	IN	25	12	12	3	M	.4	RN	N	0.16	20	11	1.2	
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL								0.8	77	43	5.2				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat: CA, JU, CI, MJ, ULM.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Sol parțial înierbat. Diseminat: CI, MJ, CA, JU și ULM.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
La limita cu privații un pâlț de pin cu d = 22 cm, h = 13 m.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: MJ, CE, GI, PLA.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Schema de plantare 4x3 m.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Teren pentru nevoi administrative cultivate cu porumb.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Culoar pentru linie electrică de înaltă tensiune.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Înclinare variabilă.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
66 A 15.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.80	186	2928	5.0	
TOTAL				70		3					0.8	186	2928	5.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
66 B 2.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GI 2 ST 1 GO 1 CE COMP.TEL: 7GI 2 GO 1 ST SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.48	112	277	3.1	
ST	2	IA	65	20	17	3		.6	NEC	N	0.16	38	94	1.3				
GO	1	IA	65	20	17	3	M	.6	NEC	N	0.08	19	47	0.6				
CE	1	IA	65	28	18	3	M	.6	NEC	N	0.08	18	44	0.5				
TOTAL				65		3					0.8	187	462	5.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
66 C 2.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.80	168	376	5.0	
GI	10	IN	70	18	16	3		.6	RN	N								
TOTAL				70		3					0.8	168	376	5.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
66 D 12.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.90	151	1827	6.0	
GI	10	IN	45	16	14	3		.6	RN	N								
TOTAL				45		3					0.9	151	1827	6.0				

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI		HA	UA	HA				
67 A 0.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.80	104	58	5.1	
TOTAL														0.8	104	58	5.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI		HA	UA	HA				
67 B 2.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.80	186	402	4.6	
TOTAL														0.8	186	402	4.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI		HA	UA	HA				
67 C 6.61 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.16	50	331	0.6	
GI 2 IN 105 36 20 3 M .6 RN N 0.64 134 886 4.4 GI 8 IN 60 20 16 3 .6 RN N														0.64	134	886	4.4	
TOTAL														0.8	184	1217	5.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI		HA	UA	HA				
67 D 6.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8GI 2 DT 15 ani 0.7S mixt SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina) 2019-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRUIREA SEMINTISULUI DEGAJARI														0.20	44	296	0.4	
TOTAL														0.2	44	296	0.4	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, CA, CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, CI. Consistența variabilă (0,7-0,8).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CI, GI. Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistența variabilă (0,1-0,2). Semințis de GI pe 0,7/S.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
																										ARB	P	RE		GE	ST	ANI	CM
														GI	10	IN	40	18	15	2		.5	RN	N	0.90	169	2993	6.9					
67 E 17.71 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7211 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				40				2					0.9	169	2993	6.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
																										ARB	P	RE		GE	ST	ANI	CM
67 F 1.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7211 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.4 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL				25	6	6	2		.3	RN	N	0.90	45	47	5.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
																										ARB	P	RE		GE	ST	ANI	CM
67 G 0.86 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7211 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Raritari LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				40				2					0.8	134	115	6.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
																										ARB	P	RE		GE	ST	ANI	CM
67 H 0.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 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.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				30				3					0.8	68	29	4.6			
														TOTAL				30				3					0.8	68	29	4.6			

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Semințș de CE, GI pe 0,1/S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat: CE, CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, CI, GO, CA. Consistența variabilă (0,8-0,9).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, CI, GO. Consistența variabilă (0,8-0,9).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
71 22.52 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7211 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	10	IN	45	18	15	2		.6	RN	N	0.90	169	3806	7.2	
														TOTAL			45			2				0.9	169	3806	7.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
72 A 27.59 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7211 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	10	IN	45	16	15	2		.6	RN	N	0.90	169	4663	7.2	
														TOTAL			45			2				0.9	169	4663	7.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
72V1 0.44 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 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
																										ARB	R	RE	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
72V2 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
														TOTAL															

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistența variabilă (0,8-0,9). Diseminat: CE, CI, CA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, CI, GO, CA.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Teren pentru hrana vânatului.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Teren pentru hrana vânatului.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
																									DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA	
73 A 29.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7211 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	10	IN	45	18	14	2		.5	RN	N	0.90	151	4464	7.2
TOTAL																								0.9	151	4464	7.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
																									DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA	
73 B 3.87 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI GI	3 7	IN LT	120 70	46 24	21 19	3 2	M	.6 .6	RN RN	N N	0.24 0.56	82 159	317 615	0.6 4.2
TOTAL																									0.8	241	932	4.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
																									DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA	
73V1 0.12 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. L.n.c /0.3 PE 0.6S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
																									DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA	
73V2 0.24 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. L.n.c /0.3 PE 0.5S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
73V3 0.08 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 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													
																										ARB	R	RE		STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
74 19.10 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																										
TOTAL																	70				3					0.8	226	4316	4.3													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
75 19.25 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 6143 TP: 7211 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																										
TOTAL																	45				2					0.8	150	2888	6.4													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
76 A 10.36 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																										
TOTAL																	60				3					0.8	168	1740	5.4													

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Teren pentru hrana vânatului.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat CE.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, CA, CI, PR.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat CE.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										ARB	R	RE		STA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA
76 B 2.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	10	IN	40	14	12	3		.6	RN	N	0.90	117	319	5.8		
														TOTAL			40			3				0.9	117	319	5.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										ARB	R	RE		STA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA
77 21.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	2	IN	120	46	20	3	M	.7	RN	N	0.16	50	1095	0.4		
														GI	8	LT	70	24	17	3		.6	RN	N	0.64	149	3263	4.0		
														TOTAL			70			3				0.8	199	4358	4.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										ARB	R	RE		STA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA
78 33.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala 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.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2019-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	10	LT	90	26	20	3		.6	RN	N	0.80	249	8314	3.8		
														TOTAL			90			3				0.8	249	8314	3.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										ARB	R	RE		STA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA
79 8.03 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala 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.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2017-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	10	LT	90	22	19	3		.6	RN	N	0.80	227	1823	3.8		
														TOTAL			90			3				0.8	227	1823	3.8			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, GO, CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, CA, CI, PR.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, CI. Semințis de CI pe 0,2/S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: GO, CE, CI. Semințis de GI pe 0,2/S.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
80 A 13.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala 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.: 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	10	LT	90	26	20	3		.6	RN	N	0.80	249	3466	3.8	
														TOTAL											0.8	249	3466	3.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
80 B 5.06 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 3 GI 1 CE COMP.TEL: 6ST 3 GI 1 CE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	6	P	55	20	18	3		.5	NEC	N	0.48	125	633	5.0	
														GI	3	LT	110	34	20	3	M	.6	RN	N	0.24	75	380	0.8	
														CE	1	LT	110	36	21	3	M	.6	RN	N	0.08	23	116	0.2	
														TOTAL			55									0.8	223	1129	6.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
81 A 26.96 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiена 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	3	LT	110	36	21	3	M	.6	RN	N	0.24	82	2211	0.8	
														GI	7	LT	70	26	17	3		.6	RN	N	0.56	131	3532	3.5	
														TOTAL			70									0.8	213	5743	4.3
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
81 B 1.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 GI COMP.TEL: 8ST 2 GI SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	8	IA	55	18	16	3		.6	NEC	N	0.64	137	267	6.7	
														GI	2	IA	55	16	15	3	M	.6	NEC	N	0.16	30	59	1.1	
														TOTAL			55									0.8	167	326	7.8

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, ST. Semințis de GI pe 0,2/S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: GO, CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, CA, CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: GO, CA, CI.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	P	RE		STA	CONS
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA			
82 23.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7211 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 9 GI 1 CE COMP.TEL: 9GI 1 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiene LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
														GI	9	IN	55	18	14	2		.6	RN	N	0.72	120	2874	5.9			
														CE	1	IN	55	20	15	3	B	.6	RN	N	0.08	13	311	0.6			
														TOTAL			55			2					0.8	133	3185	6.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	P	RE		STA	CONS
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA			
83 A 8.35 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GI 1 CE COMP.TEL: 9GI 1 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Raritari LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
														GI	9	IN	40	18	12	3		.6	RN	N	0.72	94	785	4.6			
														CE	1	IN	50	28	16	3	M	.6	RN	N	0.08	14	117	0.6			
														TOTAL			40			3					0.8	108	902	5.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	P	RE		STA	CONS
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA			
83 B 2.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 9GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 9GI 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiene LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																															
														GI	7	IN	105	30	20	3		.6	RN	N	0.56	189	414	2.0			
														GI	3	IN	60	24	16	3	M	.6	RN	N	0.24	71	155	1.6			
														TOTAL			105			3					0.8	260	569	3.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	P	RE		STA	CONS
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA			
83 C 0.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
														GI	10	IN	50	18	14	3		.6	RN	N	0.80	134	105	5.6			
														TOTAL			50			3					0.8	134	105	5.6			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

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

Cerul este dispus sub formă de fâșie care merge spre cabană.

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

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

Elemente taxatorice variabile. Diseminat: PLT, JU, CI.

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

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

Diseminat: ST, GO, CE, SC. Semințis de GI pe 0,2/S.

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

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

Diseminat: CE, CI. Elemente taxatorice variabile.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
																									ARB	RE	STA	
														P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA	
83 D 0.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: CURATIRI														GI	10	IN	10	4	4	3			RN	N	0.90	21	10	1.8
														TOTAL			10		3				0.9	21	10	1.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
																									ARB	RE	STA	
														P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA	
84 A 2.64 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 CI COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	9	LD	35	18	17	3		.6	NEC	N	0.63	76	201	4.3
														CI	1	IN	35	20	14	4	M	.5	RN	N	0.07	9	24	0.3
														TOTAL			35		3					0.7	85	225	4.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
																									ARB	RE	STA	
														P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA	
84 B 1.29 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LD	2	2	2	3			NEC	N	1.00	4	5	2.8
														TOTAL			2		3					1.0	4	5	2.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
																									ARB	RE	STA	
														P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA	
84 C 0.73 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LD	2	2	2	3			NEC	N	1.00	4	3	2.8
														TOTAL			2		3					1.0	4	3	2.8	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, JU, CA, CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Înclinare variabilă (15-25 grade).									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Înclinare variabilă (15-25 grade).									
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
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA
84 D 1.04 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LD	2	2	2	3			NEC	N	1.00	4	4	2.8	
														TOTAL			2			3					1.0	4	4	2.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA
84 E 0.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	10	IN	35	16	13	3		.6	RN	N	0.80	118	22	4.9	
														TOTAL			35			3					0.8	118	22	4.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA
85 A 35.23 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Prb. Pad. Ln.c /0.2 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2020-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	10	IN	60	20	16	3		.6	RN	N	0.80	168	5919	5.4	
														TOTAL			60			3					0.8	168	5919	5.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA
85 B 1.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI														GI	10	IN	25	6	6	3		.5	RN	N	0.90	45	57	4.9	
														TOTAL			25			3					0.9	45	57	4.9	

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										ARB	P	RE		STA
																GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA
85 C 2.04 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	10	IN	100	26	20	3		.6	RN	N	0.80	249	508	3.2		
														TOTAL			100			3				0.8	249	508	3.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										ARB	P	RE		STA
																GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA
85 D 1.07 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	10	IN	40	16	13	3		.6	RN	N	0.80	118	126	5.1		
														TOTAL			40			3				0.8	118	126	5.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										ARB	P	RE		STA
																GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA
85 E 1.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	10	IN	90	26	20	3		.6	RN	N	0.80	249	423	3.8		
														TOTAL			90			3				0.8	249	423	3.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										ARB	P	RE		STA
																GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA
85 F 0.37 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 GI COMP.TEL: 6GO 4 GI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.4 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	6	IN	25	10	8	3		.3	RN	N	0.54	34	13	3.9		
														GI	4	IN	25	10	8	3	M	.3	RN	N	0.36	26	10	1.9		
														TOTAL			25			3				0.9	60	23	5.8			

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					
Diseminat: CE, CI, GO.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, CI, GO. Semințis de CI și GO pe 0,1/S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: MJ, SC.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
85 G 2.12 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	N	0.80	71	151	8.2
TOTAL																						0.8	71	151	8.2						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
85 H 2.14 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 PIN 2 GI COMP.TEL: 8PIN 2 GI SORT: PIN Mij.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	N	0.56	144	308	4.5
TOTAL																															
85 G 2.14 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 PIN 2 GI COMP.TEL: 8PIN 2 GI SORT: PIN Mij.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA													GI	8	P	IN	50	22	16	3		.6		NEC		N	0.14	23	49	1.0	
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
85C 0.03 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:													ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	N				
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
86 10.75 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7211 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 CE COMP.TEL: 8GI 2 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 120 ani SEM UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													GI	8	IN	45	18	14	2		.6		RN		N	0.64	107	1150	5.1		
TOTAL																															
86 10.75 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7211 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 CE COMP.TEL: 8GI 2 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 120 ani SEM UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													CE	2	IN	45	22	15	3	M	.6		RN		N	0.16	26	280	1.3		
TOTAL																															

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, GI, CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Unitatea amenajistică prezintă exemplare cu vârfurile uscate.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Canton silvic - Săracu, compus din 2 camere, cca.30 mp, cu fundație de beton, acoperiș de eternită. Stare proastă.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat: GO, CI. Semințis pe 0,2/S.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
87 23.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala 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. Ln.c /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2019-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.70	199	4593	3.4	
TOTAL														0.7	199	4593	3.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
88 24.98 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala 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. Ln.c /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2019-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.80	227	5670	3.8	
TOTAL														0.8	227	5670	3.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
89 A 1.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 CE 2 GI COMP.TEL: 8CE 2 GI SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: 8CE 2 GI 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.64	195	195	3.1	
														0.16	71	71	0.8	
TOTAL														0.8	266	266	3.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
89 B 15.99 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7211 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 CE COMP.TEL: 8GI 2 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2020-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.64	237	3790	3.2	
														0.16	55	879	0.7	
TOTAL														0.8	292	4669	3.9	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Semințș de GI pe 0,2/S. Diseminat: CE, CI. Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CE, CI, GO, ST. Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat: GO, CA. Semințș de CE și GI pe 0,2/S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: GO, CI, MJ. Semințș de GI și CE pe 0,2/S.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Semințș de CE și GI pe 0,3/S. Diseminat: GO, CE.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Rari preexistenți de GI cu diam. 50 cm, h = 25 m. Semințș de GI, CE pe 0,3/S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat CI. Semințș de CE și GI pe 0,2/S.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
91 B 6.49 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 6GI 2 CE 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 6GI 2 CE 2 DT 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GI	8	IN	140	40	22	3		.6	RN	N	0.48	179	1162	1.1	
														GI	2	IN	85	30	20	3	M	.6	RN	N	0.12	39	253	0.6	
														TOTAL			140			3					0.6	218	1415	1.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
91 C 16.03 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala 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.: 110 ani SEM.UUTIL: 8GI 2 DT 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina) 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GI	10	IN	140	40	23	3		.6	RN	N	0.40	162	2597	0.9	
														TOTAL			140			3					0.4	162	2597	0.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
92 A 5.21 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 CE COMP.TEL: 6GI 2 CE 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 6GI 2 CE 2 DT 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GI	5	IN	160	44	24	3	M	.6	RN	N	0.30	117	610	0.5	
														GI	3	IN	120	34	23	3		.6	RN	N	0.18	67	349	0.4	
														CE	2	IN	120	36	24	3	M	.6	RN	N	0.12	42	219	0.3	
														TOTAL			160			3					0.6	226	1178	1.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
92 B 12.93 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GI 1 CE COMP.TEL: 6GI 2 CE 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 6GI 2 CE 2 DT 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GI	9	IN	140	42	22	3		.6	RN	N	0.54	187	2418	1.2	
														CE	1	IN	120	44	23	3	M	.6	RN	N	0.06	22	284	0.2	
														TOTAL			140			3					0.6	209	2702	1.4	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistența variabilă (0,5-0,6). Diseminat: CI, CA, CE. Semințis de GI și CE pe 0,6/S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistența variabilă (0,3-0,5). Diseminat: CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CI, MJ.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Consistența variabilă (0,5-0,7). Semințis de GI și CE pe 0,4/S.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CI, MJ. Semințș de GI pe 0,1/S.									
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					
Diseminat: CE. Consistența variabilă (0,2-0,3). Semințș de GI și CE pe 0,7/S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Semințș de GI și CE pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile. Diseminat: CI.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Semințș GI pe 0,7/S. Pe alocuri rare exemplare cu vârsta de 70 ani, 60 ani de GI și CE.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CI. Elemente taxatorice variabile. Semințș de GI și CE pe 0,6/S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Semințș de GI și CE pe 0,2/S. Diseminat: CI. Rari preexistenți de GI cu diam. 60 cm și h = 24 m.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: ULC, JU, CA și CI.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL U M			CRES	
																										ARB	R	RE		STA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA	
95 A 1.33 HA GF: 2 -1C SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GI 1 CE 2 DT COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI																														
														GI	1	IN	130	42	23	3	M	.6	RN	N	0.09	49	65	0.2		
														CE	1	IN	130	44	25	3	M	.6	RN	N	0.09	61	81	0.2		
														GI	6	IN	20	6	7	3		.3	RN	N	0.54	33	44	2.6		
														DT	2	IN	20	6	6	3	M	.3	RN	N	0.18	7	9	1.5		
														TOTAL			20									0.9	150	199	4.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL U M			CRES	
																										ARB	R	RE		STA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA	
95 B 6.99 HA GF: 2 -1C SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant superior plan EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala 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.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														GI	8	IN	60	26	17	3		.6	RN	N	0.64	149	1042	4.4		
														CE	2	IN	60	26	18	3	M	.6	RN	N	0.16	35	245	1.1		
														TOTAL			60										0.8	184	1287	5.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL U M			CRES	
																										ARB	R	RE		STA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA	
95 C 0.94 HA GF: 2 -1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														GI	10	IN	85	26	19	3		.6	RN	N	0.80	227	213	4.2		
														TOTAL			85										0.8	227	213	4.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL U M			CRES	
																										ARB	R	RE		STA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA	
95 D 14.77 HA GF: 2 -1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 CE COMP.TEL: 7GI 2 CE 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7GI 2 CE 1 DT 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insam.p lum) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRUIREA SEMINTISULUI DEGAJARI																														
														GI	8	IN	130	38	23	3		.6	RN	N	0.24	97	1433	0.5		
														CE	2	IN	130	44	23	3	M	.6	RN	N	0.06	19	281	0.2		
														TOTAL			130										0.3	116	1714	0.7

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CA, CI, MJ, CA. Diseminat: CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Consistența variabilă (0,7-0,8). Diseminat: CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Semințis de GI pe 0,2/S.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Semințis de GI și CE pe 0,8/S.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
											DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA			
95 E 2.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GI 3 CE COMP.TEL: 7GI 3 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI CE	7 3	IN IN	55 55	22 26	18 19	3 3		.6 .6	RN RN	N N	0.56 0.24	144 58	405 163	3.9 1.7
TOTAL																	0.8	202	568	5.6								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
											DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA			
96 A 14.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GI 3 CE COMP.TEL: 6GI 2 CE 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 6GI 2 CE 2 DT 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(unsamintare) 2019-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GI CE	7 3	IN IN	120 120	38 42	22 24	3 3		.6 .6	RN RN	N N	0.35 0.15	132 47	1884 671	0.8 0.4
TOTAL																	0.5	179	2555	1.2								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
											DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA			
96 B 5.88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare)impad 2018-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI														GI	10	IN	10	4	4	3			RN	N	0.90	21	123	1.8
TOTAL																	0.9	21	123	1.8								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
											DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA			
96 C 1.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7213 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 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.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI CE	8 2	IN IN	60 60	22 24	17 19	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.64 0.16	149 39	185 48	4.4 1.1
TOTAL																	0.8	188	233	5.5								

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: CI.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Semințș de GI și CE pe 0,5/S. Diseminat: CI. Spre borna 260 un pâlç de cca. 30 PLX.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Diseminat: MJ, CI, CE.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile. Diseminat: CI.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
99D	2.59 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:														
SOL:		framintat			EXPOZITIE:														
INC:	ALTITUDINE:	410 M																	
LITIERA:	continua-normala		TIP FLORA:																
COMP.ACTUALA:																			
COMP.TEL:																			
SORT:				VARSTA EXPL.:															
SEM.UUTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.:																			
POL:			ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																			
LUCRARI PROP.:																			
				TOTAL															

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

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

D.F. Săracu 2. Drum forestier cu lungimea de 4,32 Km și lățimea de 6 m. Nr. inventar RNP 270100, Nr. inventar M.F.P. 7815. Lungime măsurată 4,32 Km.

16.1.2. Evidența arboretelor inventariate

Tabelul 16.1.2.1.

U.A	Suprafața -ha-	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată -ha-	Volum la hectar -m ³ /ha-
26A		Cercuri 500 mp	23.60	196
26B		Cercuri 500 mp	5.40	230
51E		Integral	1.76	271
53C		Integral	2.45	128
59		Integral	4.10	107
67D		Integral	6.73	44
68A		Integral	0.57	216
83B		Integral	2.19	260
84A		Integral	2.64	85
89A		Integral	1.00	266
91A		Integral	0.65	235
91B		Integral	6.49	218
91C		Integral	16.03	162
92A		Integral	5.21	226
92B		Integral	13.93	209
93B		Integral	9.62	234
93D		Integral	8.03	92
94A		Integral	3.30	284
95A		Integral	1.33	150
95D		Integral	14.77	116
96A		Integral	14.27	179

16.1.3. Evidența arboretelor marcate

Tabelul 16.1.3.1.

Nr. crt.	U.A.		Supra- fața -ha-	Prevederi APV		Prevederi amenjament		
	vechi	nou		Felul tăierii	Volum mc	Natura tăierii	Volum total, mc	Volum de extras, mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	92B	92B	12.93	T.progresive (p.lumină)	1166	T.progresive (p.lumină)	2797	1399

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	398.91	869.76	1268.67
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	387.51	869.76	1257.27
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	387.51	869.76	1257.27
18 19 A 19 B 19 C 19 D 20 A 20 B 21 A 21 B 21 C 21 D 21 F 21 G 24 A 24 B 24 C 24 D 24 F 25 A 25 C 26 A 26 B 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 37 H 37 I 38 A 38 B 38 C 38 D 38 E 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 42 D 43 A 43 B 43 C 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 46 A 46 B 46 C 46 D 47 48 A 48 B 48 D 50 A 50 B 50 C 50 D 50 E 50 F 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 51 F 52 A 52 B 52 C 52 D 53 A 53 B 53 C 53 D 53 E 53 F 53 G 53 H 53 I 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 54 F 54 G 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 55 F 56 A 56 B 56 C 56 D 56 E 56 F 57 A 57 B 59 60 A 60 B 60 C 61 A 61 B 61 C 65 66 A 66 B 66 C 66 D 67 A 67 B 67 C 67 D 67 E 67 F 67 G 67 H 68 A 68 B 69 70 71 72 A 73 A 73 B 74 75 76 A 76 B 77 78 79 80 A 80 B 81 A 81 B 82 83 A 83 B 83 C 83 D 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 85 A 85 B 85 C 85 D 85 E 85 F 85 G 85 H 86 87 88 89 A 89 B 90 A 90 B 90 C 91 A 91 B 91 C 92 A 92 B 92 C 93 A 93 B 93 C 93 D 94 A 94 B 94 C 95 A 95 B 95 C 95 D 95 E 96 A 96 B 96 C			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	11.40		11.40
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	11.40		11.40
21 E 22 23 24 E 25 B 25 D 26 C 37 G 48 C			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			5.51
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			1.06
72V1 72V2 73V1 73V2 73V3			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			2.59
99D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0.03
85C			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			1.11
61A			
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			0.72
49R 61R			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			1.28
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice,penru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 19M			1.28
TOTAL : A + B + C + D	398.91	869.76	1275.46

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																					
			19M	49R	61A	61R	72V1	72V2	73V1	73V2	73V3	85C	99D											
			Total FCT :						11 UA	6.79 Ha														
			Total FCT1 :						11 UA	6.79 Ha														
			Total GF 0 :						11 UA	6.79 Ha														
1	2A	2A	24 E	25 B	25 D	37 G																		
			Total FCT : 2A						4 UA	2.92 Ha														
			Total FCT1 : 2A						4 UA	2.92 Ha														
	2H	2H	21 E	22	23	48 C																		
			Total FCT : 2H						4 UA	8.08 Ha														
			Total FCT1 : 2H						4 UA	8.08 Ha														
	2L	2L	21 A	21 B	21 C	21 D	21 F	21 G	24 A	24 B	24 C	24 D	24 F	25 A	26 A	37 A	37 B							
			37 C	37 D	37 E	37 I	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	39 A	39 C	40 A	41 A	42 A	42 B							
			42 C	43 A	43 B	44 B	44 D	44 E	45 B	46 A	46 B	47	48 A	48 B	48 D	50 A	50 B							
			50 C	50 E	50 F	51 B	51 C	51 E	51 F	52 B	52 C	53 B	53 C	53 D	53 E	53 G	53 H							
			53 I	54 A	55 A	55 B	56 A	56 B	56 C	59														
			Total FCT : 2L						68 UA	370.53 Ha														
			Total FCT1 : 2L						68 UA	370.53 Ha														
	5H	5H	26 C																					
			Total FCT : 5H						1 UA	0.40 Ha														
			Total FCT1 : 5H						1 UA	0.40 Ha														
	5Q	5Q2L	18	19 A	19 B	19 C	19 D	20 A	20 B															
			Total FCT : 5Q2L						7 UA	16.98 Ha														
			Total FCT1 : 5Q						7 UA	16.98 Ha														
			Total GF 1 :						84 UA	398.91 Ha														
2	1C	1C	26 B	37 F	37 H	39 B	39 D	39 E	40 B	40 C	41 B	41 C	41 D	42 D	43 C	44 C	45 A	45 D	45 F	46 C	46 D	52 A	52 D	
			53 A	53 F	54 C	54 D	54 E	54 F	54 G	55 C	55 D	55 E	56 D	56 F	57 A	57 B	60 A	61 C	65	66 A	66 B	66 C	66 D	
			67 A	67 B	67 C	67 D	67 E	67 F	67 G	67 H	68 A	68 B	69	70	71	72 A	73 A	73 B	74	75	76 A	76 B	77	78
			79	80 A	80 B	81 A	81 B	82	83 A	83 B	83 C	83 D	84 E	85 A	85 B	85 C	85 D	85 E	85 F	85 H	86	87	88	89 A
			89 B	90 A	90 B	90 C	91 A	91 B	91 C	92 A	92 B	92 C	93 A	93 B	93 C	93 D	94 A	94 B	94 C	95 A	95 B	95 C	95 D	95 E
			96 B	96 C																				
			Total FCT : 1C						111 UA	850.14 Ha														
			Total FCT1 : 1C						111 UA	850.14 Ha														
	1D	1D	25 C	44 A	45 C	45 E	50 D	51 A	51 D	54 B	55 F	56 E	60 B	60 C	61 A	61 B	84 A	84 B	84 C	84 D	85 G			
			Total FCT : 1D						19 UA	19.62 Ha														
			Total GF 2:						130 UA	869.76 Ha														
			TOTAL UP :						225 UA	1275.46 Ha														

16.2.3. Situația sintetică pe specii

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Creștere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	mijl.	inf.	med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha							%	%	%									
GI	950.88	75	185.96	20	183139	78	4309	4.5	76	2.7	27	73	78	3	7	90	8	15	77	59	41	100				
CE	100.99	8	40.42	40	18949	8	372	3.7	82	3.3	4	67	29	74	5	8	87	84	4	12	47	2	51	100		
CA	71.09	6	59.28	83	10620	5	322	4.5	66	4.1		6	94	82		100	58	39	3	26		74	87	13		
SC	53.91	4	35.95	67	2553	1	272	5.0	19	3.7		45	55	84		2	98	8	6	86		10	90	86	14	
FA	41.84	3	38.68	92	10226	4	299	7.1	71	3.1		86	14	81		100	67	33		32		68	100			
GO	25.67	2	24.46	95	5533	2	100	3.9	79	3.0		99	1	80		100	99	1		16		84	93	7		
PIN	10.66	1	8.95	84	2286	1	70	6.6	50	2.9	13	87		79		100	35	49	16		100		100			
ST	6.59	1			1513	1	48	7.3	66	3.1		93	7	78		100	15	46	39	50	50		100			
DT	5.32		4.96	93	824		25	4.7	65	3.2		85	15	80		100	100			24		76	100			
PLX	1.16				138		16	13.8	15	3.0		100		70		100			100		100		100			
MJ	0.30		0.25	83	34				29	3.8		17	83	77		100	100			73		27	100			
CI	0.26				24		1	3.8	35	4.0			100	69		100	100			100		100		100		
TOT	1268.67	100	398.91	31	235839	100	5834	4.6	73	2.9	20	69	11	78	3	6	91	22	16	62	51	2	47	98	2	
SUPRAFATA TOTALA : 1275.46HA				NR. PARCELE : 66				SPF. MEDIE PARCELA :19.33 HA				NR. UA : 225				SPF. MEDIE UA : 5.67HA										

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

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

GrSubgr FCT	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1 2 2A				2.47	0.45	2.92	1	69	234		80	11	3.8	37	4.2		1.26	1.66
2H			3.21	4.87		8.08	2	79	419	1	52	49	6.1	18	3.6			8.08
2L		2.91	278.51	75.05	14.06	370.53	97	78	73190	99	198	1601	4.3	77	3.3	4.10	4.21	362.22
T. subgr.		2.91	281.72	82.39	14.51	381.53	96	78	73843	97	194	1661	4.4	76	3.3	4.10	5.47	371.96
		1%	73%	22%	4%	100%										1%	1%	98%
5 5H		0.04		0.36		0.40	2	90	41	2	103	1	2.5	34	3.8			0.40
5Q			9.82	5.69	1.47	16.98	98	80	2631	98	155	77	4.5	59	3.5			16.98
T. subgr.		0.04	9.82	6.05	1.47	17.38	4	81	2672	3	154	78	4.5	58	3.5			17.38
			57%	35%	8%	100%												100%
Total grupa		2.95	291.54	88.44	15.98	398.91	31	78	76515	32	192	1739	4.4	75	3.3	4.10	5.47	389.34
		1%	73%	22%	4%	100%										1%	1%	98%
2 1 1C		256.14	571.60	21.05	1.35	850.14	98	78	158399	99	186	4007	4.7	73	2.7	29.53	67.85	752.76
1D			11.57	4.01	4.04	19.62	2	83	925	1	47	88	4.5	18	3.6			19.62
T. subgr.		256.14	583.17	25.06	5.39	869.76	100	78	159324	100	183	4095	4.7	72	2.7	29.53	67.85	772.38
		29%	67%	3%	1%	100%										3%	8%	89%
Total grupa		256.14	583.17	25.06	5.39	869.76	69	78	159324	68	183	4095	4.7	72	2.7	29.53	67.85	772.38
		29%	67%	3%	1%	100%										3%	8%	89%
TOTAL		259.09	874.71	113.50	21.37	1268.67	100	78	235839	100	186	5834	4.6	73	2.9	33.63	73.32	1161.72
		20%	69%	9%	2%	100%										3%	6%	91%

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

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1 GI		1.52	184.29	0.15		185.96	47	76	39411	51	212	717	3.9	86	3.0	3.69	3.50	178.77
CE		0.04	19.96	20.42		40.42	10	78	8269	11	205	137	3.4	84	3.5	0.41	0.53	39.48
CA			4.31	44.52	10.45	59.28	15	81	9330	12	157	248	4.2	71	4.1		0.18	59.10
SC			13.70	16.72	5.53	35.95	9	84	1683	2	47	189	5.3	18	3.8		1.26	34.69
FA			33.01	5.67		38.68	10	80	9657	13	250	271	7.0	73	3.1			38.68
GO			24.46			24.46	6	80	5344	7	218	94	3.8	80	3.0			24.46
PIN		1.39	7.56			8.95	2	80	1978	3	221	60	6.7	50	2.8			8.95
DT			4.25	0.96		5.21	1	79	843	1	162	23	4.4	66	3.2			5.21
Total grupa		2.95	291.54	88.44	15.98	398.91	31	78	76515	32	192	1739	4.4	75	3.3	4.10	5.47	389.34
		1%	73%	22%	4%	100%										1%	1%	98%
2 GI		251.74	511.97	1.21		764.92	89	78	143728	90	188	3592	4.7	74	2.7	24.97	60.58	679.37
CE		4.40	47.04	7.78	1.35	60.57	7	72	10680	7	176	235	3.9	80	3.1	4.56	7.27	48.74
CA			0.06	10.37	1.38	11.81	1	90	1290	1	109	74	6.3	41	4.1			11.81
SC			10.74	4.56	2.66	17.96	2	84	870	1	48	83	4.6	19	3.6			17.96
FA			3.16			3.16		90	569		180	28	8.9	45	3.0			3.16
GO			0.91	0.30		1.21		81	189		156	6	5.0	55	3.2			1.21
PIN			1.71			1.71		70	308		180	10	5.8	50	3.0			1.71
ST			6.10	0.49		6.59	1	78	1513	1	230	48	7.3	66	3.1			6.59
PLX			1.16			1.16		70	138		119	16	13.8	15	3.0			1.16
DT			0.32	0.35		0.67		78	39		58	3	4.5	26	3.5			0.67
Total grupa		256.14	583.17	25.06	5.39	869.76	69	78	159324	68	183	4095	4.7	72	2.7	29.53	67.85	772.38
		29%	67%	3%	1%	100%										3%	8%	89%
TOTAL		259.09	874.71	113.50	21.37	1268.67	100	78	235839	100	186	5834	4.6	73	2.9	33.63	73.32	1161.72
		20%	69%	9%	2%	100%										3%	6%	91%

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
GI		253.26	696.26	1.36		950.88	75	78	183139	78	193	4309	4.5	76	2.7	28.66	64.08	858.14
CE		4.44	67.00	28.20	1.35	100.99	8	74	18949	8	188	372	3.7	82	3.3	4.97	7.80	88.22
CA			4.37	54.89	11.83	71.09	6	82	10620	5	149	322	4.5	66	4.1		0.18	70.91
SC			24.44	21.28	8.19	53.91	4	84	2553	1	47	272	5.0	19	3.7		1.26	52.65
FA			36.17	5.67		41.84	3	81	10226	4	244	299	7.1	71	3.1			41.84
GO			25.37	0.30		25.67	2	80	5533	2	216	100	3.9	79	3.0			25.67
PIN		1.39	9.27			10.66	1	79	2286	1	214	70	6.6	50	2.9			10.66
ST			6.10	0.49		6.59	1	78	1513	1	230	48	7.3	66	3.1			6.59
PLX			1.16			1.16		70	138		119	16	13.8	15	3.0			1.16
DT			4.57	1.31		5.88		79	882		150	26	4.4	62	3.2			5.88
TOTAL		259.09	874.71	113.50	21.37	1268.67	100	78	235839	100	186	5834	4.6	73	2.9	33.63	73.32	1161.72
		20%	69%	9%	2%	100%										3%	6%	91%

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

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 GI		1.52	184.29	0.15		185.96	50	76	39411	52	212	717	3.9	86	3.0	3.69	3.50	178.77
CE			19.96	20.42		40.38	10	78	8264	11	205	137	3.4	84	3.5	0.41	0.53	39.44
CA			4.31	44.52	10.45	59.28	15	81	9330	12	157	248	4.2	71	4.1		0.18	59.10
SC			10.49	9.27	5.08	24.84	6	87	1025	1	41	128	5.2	16	3.8			24.84
FA			33.01	5.67		38.68	10	80	9657	13	250	271	7.0	73	3.1			38.68
GO			24.46			24.46	6	80	5344	7	218	94	3.8	80	3.0			24.46
PIN		1.39	7.56			8.95	2	80	1978	3	221	60	6.7	50	2.8			8.95
DT			4.25	0.71		4.96	1	79	812	1	164	23	4.6	68	3.1			4.96
Total gr.		2.91	288.33	80.74	15.53	387.51	31	78	75821	32	196	1678	4.3	76	3.3	4.10	4.21	379.20
		1%	74%	21%	4%	100%										1%	1%	98%
2 GI		251.74	511.97	1.21		764.92	89	78	143728	90	188	3592	4.7	74	2.7	24.97	60.58	679.37
CE		4.40	47.04	7.78	1.35	60.57	7	72	10680	7	176	235	3.9	80	3.1	4.56	7.27	48.74
CA			0.06	10.37	1.38	11.81	1	90	1290	1	109	74	6.3	41	4.1			11.81
SC			10.74	4.56	2.66	17.96	2	84	870	1	48	83	4.6	19	3.6			17.96
FA			3.16			3.16		90	569		180	28	8.9	45	3.0			3.16
GO			0.91	0.30		1.21		81	189		156	6	5.0	55	3.2			1.21
PIN			1.71			1.71		70	308		180	10	5.8	50	3.0			1.71
ST			6.10	0.49		6.59	1	78	1513	1	230	48	7.3	66	3.1			6.59
PLX			1.16			1.16		70	138		119	16	13.8	15	3.0			1.16
DT			0.32	0.35		0.67		78	39		58	3	4.5	26	3.5			0.67
Total gr.		256.14	583.17	25.06	5.39	869.76	69	78	159324	68	183	4095	4.7	72	2.7	29.53	67.85	772.38
		29%	67%	3%	1%	100%										3%	8%	89%
GI		253.26	696.26	1.36		950.88	76	78	183139	78	193	4309	4.5	76	2.7	28.66	64.08	858.14
CE		4.40	67.00	28.20	1.35	100.95	8	74	18944	8	188	372	3.7	82	3.3	4.97	7.80	88.18
CA			4.37	54.89	11.83	71.09	6	82	10620	5	149	322	4.5	66	4.1		0.18	70.91
SC			21.23	13.83	7.74	42.80	3	86	1895	1	44	211	4.9	17	3.7			42.80
FA			36.17	5.67		41.84	3	81	10226	4	244	299	7.1	71	3.1			41.84
GO			25.37	0.30		25.67	2	80	5533	2	216	100	3.9	79	3.0			25.67
PIN		1.39	9.27			10.66	1	79	2286	1	214	70	6.6	50	2.9			10.66
ST			6.10	0.49		6.59	1	78	1513	1	230	48	7.3	66	3.1			6.59
PLX			1.16			1.16		70	138		119	16	13.8	15	3.0			1.16
DT			4.57	1.06		5.63		79	851		151	26	4.6	63	3.2			5.63
TOTAL		259.05	871.50	105.80	20.92	1257.27	100	78	235145	100	187	5773	4.6	73	2.9	33.63	72.06	1151.58
		21%	69%	8%	2%	100%										3%	6%	91%

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

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
CE		0.04				0.04		100	5	1	125			20	2.0			0.04
SC			3.21	7.45	0.45	11.11	98	77	658	95	59	61	5.5	23	3.8		1.26	9.85
DT				0.25		0.25	2	76	31	4	124			30	4.0			0.25
TOTAL		0.04	3.21	7.70	0.45	11.40	100	77	694	100	61	61	5.4	23	3.8		1.26	10.14
			28%	68%	4%	100%											11%	89%

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

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

S.U.P. „A”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1	1	GI		1.85	0.15		2.00	8	91	162	20	81	7	3.5	33	3.1			2.00	
		CA		2.59	0.72		3.31	14	88	109	14	33	19	5.7	16	3.2			3.31	
		SC		8.13	5.21	5.08	18.42	76	90	508	64	28	90	4.9	11	3.8			18.42	
		FA		0.51			0.51	2	90	15	2	29	2	3.9	15	3.0			0.51	
	T.gr.			13.08	6.08	5.08	24.24	48	90	794	45	33	118	4.9	14	3.7			24.24	
				54%	25%	21%	100%											100%		
1	2	GI		3.38	10.66		14.04	53	92	478	50	34	30	2.1	12	2.8			14.04	
		CE			1.48		1.48	6	97	115	12	78	4	2.7	21	3.0			1.48	
		CA				0.48	0.48	2	100	10	1	21	2	4.2	10	4.0			0.48	
		SC			8.36		8.91	34	91	217	22	24	42	4.7	7	3.1			8.91	
		PLX			1.16		1.16	4	70	138	14	119	16	13.8	15	3.0			1.16	
	DT			0.27		0.27	1	89	9	1	33	2	7.4	20	3.0			0.27		
T.gr.			3.38	21.93	0.48	26.34	52	91	967	55	37	96	3.6	11	2.9			26.34		
				13%	83%	2%	100%											100%		
1	T	GI		3.38	12.51	0.15	16.04	32	92	640	36	40	37	2.3	14	2.8			16.04	
		CE			1.48		1.48	3	97	115	7	78	4	2.7	21	3.0			1.48	
		CA			2.59	1.20	3.79	7	89	119	7	31	21	5.5	15	3.3			3.79	
		SC			16.49	5.21	5.63	27.33	54	90	725	40	27	132	4.8	10	3.6			27.33
		FA			0.51		0.51	1	90	15	1	29	2	3.9	15	3.0			0.51	
		PLX			1.16		1.16	2	70	138	8	119	16	13.8	15	3.0			1.16	
	DT			0.27		0.27	1	89	9	1	33	2	7.4	20	3.0			0.27		
T.cl. vrt.			3.38	35.01	6.56	50.58	4	91	1761	1	35	214	4.2	12	3.3			50.58		
				7%	69%	13%	100%											100%		
2	1	SC			1.20	2.83	4.03	93	80	321	90	80	27	6.7	26	3.7			4.03	
		DT				0.30	0.30	7	80	36	10	120	2	6.7	35	4.0			0.30	
	T.gr.			1.20	3.13	4.33	4	80	357	3	82	29	6.7	26	3.7			4.33		
				28%	72%	100%												100%		
2	2	GI		68.90	14.58	0.28	83.76	89	89	12050	94	144	549	6.6	39	2.2			83.76	
		CE			0.84		0.84	1	80	117	1	139	5	6.0	50	3.0			0.84	
		CA				0.40	1.38	1.78	2	90	140	1	79	10	5.6	30	4.8			1.78
		SC			2.38	2.98	2.11	7.47	8	75	479	4	64	30	4.0	28	4.0			7.47
		GO			0.33		0.33		88	24		73	2	6.1	25	3.0			0.33	
		DT			0.05	0.35	0.40		70	30		75	1	2.5	31	3.9			0.40	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha										Ha	Ha	Ha
	T.gr.		68.90 73%	18.18 19%	4.01 4%	3.49 4%	94.58 100%	96	87	12840	97	136	597	6.3	38	2.4			94.58 100%
2	T GI		68.90	14.58	0.28		83.76	84	89	12050	91	144	549	6.6	39	2.2			83.76
	CE			0.84			0.84	1	80	117	1	139	5	6.0	50	3.0			0.84
	CA				0.40	1.38	1.78	2	90	140	1	79	10	5.6	30	4.8			1.78
	SC			3.58	5.81	2.11	11.50	12	77	800	6	70	57	5.0	27	3.9			11.50
	GO			0.33			0.33		88	24		73	2	6.1	25	3.0			0.33
	DT			0.05	0.65		0.70	1	74	66	1	94	3	4.3	33	3.9			0.70
	T.cl. vrt.		68.90 69%	19.38 20%	7.14 7%	3.49 4%	98.91 100%	8	87	13197	6	133	626	6.3	38	2.4			98.91 100%
3	1 GI			13.60			13.60	27	79	2172	26	160	75	5.5	56	3.0			13.60
	CE			1.64			1.64	3	80	289	3	176	9	5.5	60	3.0			1.64
	CA				10.23	1.33	11.56	24	81	1505	18	130	64	5.5	52	4.1			11.56
	SC			0.08	1.23		1.31	3	76	113	1	86	4	3.1	46	3.9			1.31
	FA			9.21	0.37		9.58	19	80	1870	23	195	78	8.1	53	3.0			9.58
	GO			0.75			0.75	2	80	156	2	208	4	5.3	60	3.0			0.75
	PIN		1.39	7.56			8.95	18	80	1978	24	221	60	6.7	50	2.8			8.95
	DT			1.67	0.08		1.75	4	79	225	3	129	10	5.7	50	3.0			1.75
	T.gr.		1.39 3%	34.51 70%	11.91 24%	1.33 3%	49.14 100%	15	80	8308	16	169	304	6.2	53	3.3			49.14 100%
3	2 GI		129.37	100.87	0.93		231.17	83	84	37049	85	160	1446	6.3	52	2.4			231.17
	CE		1.20	19.66	1.41	1.35	23.62	9	78	3594	8	152	126	5.3	59	3.1			23.62
	CA				9.49		9.49	3	90	1123	3	118	62	6.5	45	4.0			9.49
	SC				1.58		1.58	1	90	174		110	11	7.0	45	4.0			1.58
	FA			3.16			3.16	1	90	569	1	180	28	8.9	45	3.0			3.16
	PIN			1.71			1.71	1	70	308	1	180	10	5.8	50	3.0			1.71
	ST			4.59			4.59	2	80	900	2	196	38	8.3	55	3.0			4.59
	T.gr.		130.57 48%	129.99 47%	13.41 5%	1.35	275.32 100%	85	84	43717	84	159	1721	6.3	52	2.6			275.32 100%
3	T GI		129.37	114.47	0.93		244.77	76	84	39221	76	160	1521	6.2	52	2.5			244.77
	CE		1.20	21.30	1.41	1.35	25.26	8	78	3883	7	154	135	5.3	59	3.1			25.26
	CA				19.72	1.33	21.05	6	85	2628	5	125	126	6.0	49	4.1			21.05
	SC			0.08	2.81		2.89	1	84	287	1	99	15	5.2	45	4.0			2.89
	FA			12.37	0.37		12.74	4	83	2439	5	191	106	8.3	51	3.0			12.74

D.S. Argeş

O.S.Cotmeana

U.P.6

S.U.P. „A”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha			
3	T	GO		0.75			0.75		80	156		208	4	5.3	60	3.0			0.75
		PIN	1.39	9.27			10.66	3	79	2286	4	214	70	6.6	50	2.9			10.66
		ST		4.59			4.59	1	80	900	2	196	38	8.3	55	3.0			4.59
		DT		1.67	0.08		1.75	1	79	225		129	10	5.7	50	3.0			1.75
T.cl. vrt.		131.96	164.50	25.32	2.68	324.46	26	83	52025	22	160	2025	6.2	52	2.7			324.46	
		41%	50%	8%	1%	100%												100%	
4	1	GI		68.23			68.23	45	80	14755	46	216	306	4.5	78	3.0			68.23
		CE		8.67	11.64		20.31	13	79	3989	12	196	74	3.6	77	3.6			20.31
		CA			23.53	2.78	26.31	17	80	4381	14	167	105	4.0	76	4.1			26.31
		SC		0.70			0.70		77	64		91	4	5.7	32	3.0			0.70
		FA		11.94	5.30		17.24	11	80	4467	14	259	115	6.7	78	3.3			17.24
		GO		19.32			19.32	13	79	4199	13	217	75	3.9	80	3.0			19.32
		DT		0.87	0.08		0.95	1	79	176	1	185	3	3.2	77	3.1			0.95
		T.gr.		109.73	40.55	2.78	153.06	46	80	32031	46	209	682	4.5	78	3.3			153.06
		72%	26%	2%	100%												100%		
4	2	GI	2.71	168.95			171.66	96	79	35865	96	209	781	4.5	77	3.0			171.66
		CE		7.68	0.18		7.86	4	79	1521	4	194	36	4.6	73	3.0			7.86
		GO		0.58	0.30		0.88		78	165		188	4	4.5	66	3.3			0.88
		ST			0.49		0.49		80	94		192	3	6.1	65	4.0			0.49
		T.gr.	2.71	177.21	0.97	180.89	54	79	37645	54	208	824	4.6	77	3.0			180.89	
	1%	98%	1%	100%													100%		
4	T	GI	2.71	237.18			239.89	73	79	50620	74	211	1087	4.5	77	3.0			239.89
		CE		16.35	11.82		28.17	8	79	5510	8	196	110	3.9	76	3.4			28.17
		CA			23.53	2.78	26.31	8	80	4381	6	167	105	4.0	76	4.1			26.31
		SC		0.70			0.70		77	64		91	4	5.7	32	3.0			0.70
		FA		11.94	5.30		17.24	5	80	4467	6	259	115	6.7	78	3.3			17.24
		GO		19.90	0.30		20.20	6	79	4364	6	216	79	3.9	79	3.0			20.20
		ST			0.49		0.49		80	94		192	3	6.1	65	4.0			0.49
		DT		0.87	0.08		0.95		79	176		185	3	3.2	77	3.1			0.95
T.cl. vrt.		2.71	286.94	41.52	2.78	333.95	27	79	69676	30	209	1506	4.5	77	3.1			333.95	
		1%	86%	12%	1%	100%												100%	
5	1	GI	1.52	93.42			94.94	64	75	21326	65	225	323	3.4	94	3.0			94.94
		CE		9.12	8.37		17.49	12	77	3784	11	216	53	3.0	92	3.5			17.49
		CA		1.72	9.86	6.34	17.92	12	80	3303	10	184	60	3.3	87	4.3			17.92

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha										Ha	Ha	Ha
5	1	SC		0.38			0.38		79	19		50	3	7.9	20	3.0			0.38
		FA		11.35			11.35	8	80	3305	10	291	76	6.7	86	3.0			11.35
		GO		4.39			4.39	3	80	989	3	225	15	3.4	85	3.0			4.39
		DT		1.71		0.25	1.96	1	80	375	1	191	8	4.1	85	3.1			1.96
	T.gr.		1.52	122.09	18.48	6.34	148.43	44	77	33101	41	223	538	3.6	92	3.2			148.43
			1%	83%	12%	4%	100%											100%	
5	2	GI		44.74	131.81		176.55	92	78	43119	92	244	687	3.9	90	2.7			176.55
		CE		3.20	7.16	4.58	14.94	8	79	3548	8	237	48	3.2	90	3.1			14.94
		CA			0.06		0.06		67	17		283			70	3.0			0.06
		ST			0.24		0.24		79	71		296	1	4.2	90	3.0			0.24
	T.gr.		47.94	139.27	4.58	191.79	56	78	46755	59	244	736	3.8	90	2.8			191.79	
			25%	73%	2%	100%												100%	
5	T	GI		46.26	225.23		271.49	80	77	64445	82	237	1010	3.7	91	2.8			271.49
		CE		3.20	16.28	12.95	32.43	10	78	7332	9	226	101	3.1	91	3.3			32.43
		CA			1.78	9.86	6.34	17.98	5	80	3320	4	185	60	3.3	87	4.3		17.98
		SC			0.38		0.38		79	19		50	3	7.9	20	3.0			0.38
		FA			11.35		11.35	3	80	3305	4	291	76	6.7	86	3.0			11.35
		GO			4.39		4.39	1	80	989	1	225	15	3.4	85	3.0			4.39
		ST			0.24		0.24		79	71		296	1	4.2	90	3.0			0.24
		DT			1.71	0.25	1.96	1	80	375		191	8	4.1	85	3.1			1.96
	T.cl. vrt.		49.46	261.36	23.06	6.34	340.22	26	78	79856	33	235	1274	3.7	91	3.0			340.22
			15%	76%	7%	2%	100%											100%	
6	1	GI			1.05		1.05	60	60	280	58	267	2	1.9	115	3.0			1.05
		CE			0.53		0.53	30	60	165	35	311	1	1.9	115	3.0			0.53
		CA				0.18	0.18	10	61	32	7	178			90	4.0			0.18
	T.gr.			1.58	0.18	1.76	8	60	477	10	271	3	1.7	112	3.1			1.76	
			90%	10%	100%													100%	
6	2	GI		2.64	12.18		14.82	71	56	3172	70	214	23	1.6	116	2.8			12.63
		CE			4.94		4.94	23	51	889	20	180	7	1.4	120	3.0			4.94
		ST			1.27		1.27	6	70	448	10	353	6	4.7	103	3.0			1.27
	T.gr.		2.64	18.39		21.03	92	56	4509	90	214	36	1.7	116	2.9			17.57	
			13%	87%		100%												84%	
																		16%	
6	T	GI		2.64	13.23		15.87	69	56	3452	69	218	25	1.6	116	2.8			13.68
		CE			5.47		5.47	24	52	1054	21	193	8	1.5	120	3.0			5.47

D.S. Argeş

O.S.Cotmeana

U.P.6

S.U.P. „A”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
6	T CA				0.18		0.18	1	61	32	1	178			90	4.0		0.18	
	ST		1.27				1.27	6	70	448	9	353	6	4.7	103	3.0			1.27
T.cl.			2.64	19.97	0.18		22.79	2	56	4986	2	219	39	1.7	116	2.9		19.33	3.46
vr.			12%	87%	1%		100%											85%	15%
7	1 GI		6.14				6.14	94	34	716	95	117	4	0.7	127	3.0	3.69	2.45	
	CE				0.41		0.41	6	29	37	5	90			125	4.0	0.41		
T.gr.			6.14		0.41		6.55	8	34	753	6	115	4	0.6	127	3.1	4.10	2.45	
			94%		6%		100%										63%	37%	
7	2 GI		72.92				72.92	91	44	11995	93	164	76	1.0	136	3.0	24.97	47.95	
	CE		5.28		1.61		6.89	9	40	896	7	130	9	1.3	129	3.2	4.56	2.33	
T.gr.			78.20		1.61		79.81	92	44	12891	94	162	85	1.1	135	3.0	29.53	50.28	
			98%		2%		100%										37%	63%	
7	T GI		79.06				79.06	92	44	12711	93	161	80	1.0	135	3.0	28.66	50.40	
	CE		5.28		2.02		7.30	8	39	933	7	128	9	1.2	129	3.3	4.97	2.33	
T.cl.			84.34		2.02		86.36	7	43	13644	6	158	89	1.0	135	3.0	33.63	52.73	
vr.			98%		2%		100%										39%	61%	
T	1 GI	1.52	184.29	0.15			185.96	50	76	39411	52	212	717	3.9	86	3.0	3.69	3.50	178.77
	CE		19.96	20.42			40.38	10	78	8264	11	205	137	3.4	84	3.5	0.41	0.53	39.44
	CA		4.31	44.52	10.45		59.28	15	81	9330	12	157	248	4.2	71	4.1		0.18	59.10
	SC		10.49	9.27	5.08		24.84	6	87	1025	1	41	128	5.2	16	3.8			24.84
	FA		33.01	5.67			38.68	10	80	9657	13	250	271	7.0	73	3.1			38.68
	GO		24.46				24.46	6	80	5344	7	218	94	3.8	80	3.0			24.46
	PIN	1.39	7.56				8.95	2	80	1978	3	221	60	6.7	50	2.8			8.95
	DT		4.25	0.71			4.96	1	79	812	1	164	23	4.6	68	3.1			4.96
TOTAL		2.91	288.33	80.74	15.53		387.51	31	78	75821	32	196	1678	4.3	76	3.3	4.10	4.21	379.20
		1%	74%	21%	4%		100%										1%	1%	98%
T	2 GI	251.74	511.97	1.21			764.92	89	78	143728	90	188	3592	4.7	74	2.7	24.97	60.58	679.37
	CE	4.40	47.04	7.78	1.35		60.57	7	72	10680	7	176	235	3.9	80	3.1	4.56	7.27	48.74
	CA		0.06	10.37	1.38		11.81	1	90	1290	1	109	74	6.3	41	4.1			11.81
	SC		10.74	4.56	2.66		17.96	2	84	870	1	48	83	4.6	19	3.6			17.96
	FA		3.16				3.16		90	569		180	28	8.9	45	3.0			3.16
	GO		0.91	0.30			1.21		81	189		156	6	5.0	55	3.2			1.21
	PIN		1.71				1.71		70	308		180	10	5.8	50	3.0			1.71
	ST		6.10	0.49			6.59	1	78	1513	1	230	48	7.3	66	3.1			6.59

D.S. Argeş

O.S.Cotmeana

U.P.6

S.U.P. „A”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
		I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha										Ha	Ha	Ha	
T	2 PLX			1.16			1.16		70		138		119	16	13.8	15	3.0			1.16
	DT			0.32	0.35		0.67		78		39		58	3	4.5	26	3.5			0.67
TOTAL			256.14	583.17	25.06	5.39	869.76	69	78	159324	68	183	4095	4.7	72	2.7	29.53	67.85	772.38	
			29%	67%	3%	1%	100%										3%	8%	89%	
T	T GI	253.26	696.26	1.36			950.88	76	78	183139	78	193	4309	4.5	76	2.7	28.66	64.08	858.14	
	CE	4.40	67.00	28.20	1.35		100.95	8	74	18944	8	188	372	3.7	82	3.3	4.97	7.80	88.18	
	CA		4.37	54.89	11.83		71.09	6	82	10620	5	149	322	4.5	66	4.1		0.18	70.91	
	SC		21.23	13.83	7.74		42.80	3	86	1895	1	44	211	4.9	17	3.7			42.80	
	FA		36.17	5.67			41.84	3	81	10226	4	244	299	7.1	71	3.1			41.84	
	GO		25.37	0.30			25.67	2	80	5533	2	216	100	3.9	79	3.0			25.67	
	PIN	1.39	9.27				10.66	1	79	2286	1	214	70	6.6	50	2.9			10.66	
	ST		6.10	0.49			6.59	1	78	1513	1	230	48	7.3	66	3.1			6.59	
	PLX		1.16				1.16		70	138		119	16	13.8	15	3.0			1.16	
	DT		4.57	1.06			5.63		79	851		151	26	4.6	63	3.2			5.63	
TOTAL			259.05	871.50	105.80	20.92	1257.27	100	78	235145	100	187	5773	4.6	73	2.9	33.63	72.06	1151.58	
			21%	69%	8%	2%	100%										3%	6%	91%	

D.S. Argeş

O.S.Cotmeana

U.P.6

S.U.P. „K”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha										Ha	Ha	Ha
2	1	SC				0.28	0.28	70	89	26	64	93	1	3.6	40	4.0			0.28
		MJ				0.08	0.08	20	88	10	24	125			20	4.0			0.08
		CE		0.04			0.04	10	100	5	12	125			20	2.0			0.04
T.cl.				0.04		0.36	0.40	100	90	41	100	103	1	2.5	34	3.8			0.40
vrt.				10%		90%	100%												100%
2	T	SC				0.28	0.28	70	89	26	64	93	1	3.6	40	4.0			0.28
		MJ				0.08	0.08	20	88	10	24	125			20	4.0			0.08
		CE		0.04			0.04	10	100	5	12	125			20	2.0			0.04
T.cl.				0.04		0.36	0.40	100	90	41	100	103	1	2.5	34	3.8			0.40
vrt.				10%		90%	100%												100%
T	1	SC				0.28	0.28	70	89	26	64	93	1	3.6	40	4.0			0.28
		MJ				0.08	0.08	20	88	10	24	125			20	4.0			0.08
		CE		0.04			0.04	10	100	5	12	125			20	2.0			0.04
TOTAL				0.04		0.36	0.40	100	90	41	100	103	1	2.5	34	3.8			0.40
				10%		90%	100%												100%
T	T	SC				0.28	0.28	70	89	26	64	93	1	3.6	40	4.0			0.28
		MJ				0.08	0.08	20	88	10	24	125			20	4.0			0.08
		CE		0.04			0.04	10	100	5	12	125			20	2.0			0.04
TOTAL				0.04		0.36	0.40	100	90	41	100	103	1	2.5	34	3.8			0.40
				10%		90%	100%												100%

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha										Ha	Ha	Ha
1	1 SC			3.21	4.76		7.97	100	80	381	100	48	49	6.1	17	3.6			7.97
T.cl.				3.21	4.76		7.97	100	80	381	100	48	49	6.1	17	3.6			7.97
vr.				40%	60%		100%												100%
1	T SC			3.21	4.76		7.97	100	80	381	100	48	49	6.1	17	3.6			7.97
T.cl.				3.21	4.76		7.97	73	80	381	59	48	49	6.1	17	3.6			7.97
vr.				40%	60%		100%												100%
2	1 SC				1.52	0.45	1.97	92	66	151	88	77	8	4.1	36	4.2		1.26	0.71
	MJ				0.17		0.17	8	71	21	12	124			35	4.0			0.17
T.cl.					1.69	0.45	2.14	100	66	172	100	80	8	3.7	36	4.2		1.26	0.88
vr.					79%	21%	100%											59%	41%
2	T SC				1.52	0.45	1.97	92	66	151	88	77	8	4.1	36	4.2		1.26	0.71
	MJ				0.17		0.17	8	71	21	12	124			35	4.0			0.17
T.cl.					1.69	0.45	2.14	19	66	172	26	80	8	3.7	36	4.2		1.26	0.88
vr.					79%	21%	100%											59%	41%
3	1 SC				0.89		0.89	100	70	100	100	112	3	3.4	50	4.0			0.89
T.cl.					0.89		0.89	100	70	100	100	112	3	3.4	50	4.0			0.89
vr.					100%		100%												100%
3	T SC				0.89		0.89	100	70	100	100	112	3	3.4	50	4.0			0.89
T.cl.					0.89		0.89	8	70	100	15	112	3	3.4	50	4.0			0.89
vr.					100%		100%												100%
T	1 SC			3.21	7.17	0.45	10.83	98	77	632	97	58	60	5.5	23	3.7		1.26	9.57
	MJ				0.17		0.17	2	71	21	3	124			35	4.0			0.17
TOTAL				3.21	7.34	0.45	11.00	100	77	653	100	59	60	5.5	23	3.7		1.26	9.74
				29%	67%	4%	100%											11%	89%
T	T SC			3.21	7.17	0.45	10.83	98	77	632	97	58	60	5.5	23	3.7		1.26	9.57
	MJ				0.17		0.17	2	71	21	3	124			35	4.0			0.17
TOTAL				3.21	7.34	0.45	11.00	100	77	653	100	59	60	5.5	23	3.7		1.26	9.74
				29%	67%	4%	100%											11%	89%

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

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 GI		2.64	124.17			126.81	73	52	22756	79	179	200	1.6	123	3.0	28.66	64.08	34.07
CE			16.53	7.81		24.34	14	59	4542	16	187	48	2.0	111	3.3	4.97	7.80	11.57
CA			0.13	2.60		2.73	2	78	412	1	151	8	2.9	71	4.0		0.18	2.55
SC			4.07	10.92	4.84	19.83	11	79	1216	4	61	95	4.8	23	4.0			19.83
GO			0.11			0.11		82	11		100	1	9.1	25	3.0			0.11
DT			0.05	0.56		0.61		75	63		103	3	4.9	34	3.9			0.61
Total cl. expl.		2.64	145.06	21.89	4.84	174.43	14	57	29000	12	166	355	2.0	109	3.2	33.63	72.06	68.74
		2%	82%	13%	3%	100%										19%	42%	39%
2 GI			177.31			177.31	82	77	40694	88	230	649	3.7	91	3.0			177.31
CE			0.98	7.16		8.14	4	79	1639	4	201	24	2.9	87	3.9			8.14
CA				5.00	3.20	8.20	4	82	1108	2	135	39	4.8	61	4.4			8.20
SC			8.63		0.44	9.07	4	93	291	1	32	71	7.8	11	3.1			9.07
GO			2.13			2.13	1	80	480	1	225	7	3.3	85	3.0			2.13
PIN			6.90			6.90	3	78	1481	3	215	43	6.2	50	3.0			6.90
ST			1.27			1.27	1	70	448	1	353	6	4.7	103	3.0			1.27
PLX			1.16			1.16	1	70	138		119	16	13.8	15	3.0			1.16
DT			1.04			1.04		80	135		130	6	5.8	50	3.0			1.04
Total cl. expl.			199.42	12.16	3.64	215.22	17	78	46414	20	216	861	4.0	84	3.1			215.22
			92%	6%	2%	100%												100%
3 GI		46.26	54.11	0.73		101.10	63	79	25098	69	248	438	4.3	86	2.5			101.10
CE		3.20	13.82		1.35	18.37	11	80	4133	11	225	71	3.9	84	3.0			18.37
CA			1.72	7.84	4.52	14.08	9	80	2634	7	187	48	3.4	85	4.2			14.08
SC			7.75		1.95	9.70	6	95	42		4	22	2.3	2	3.4			9.70
FA			11.35	0.71		12.06	8	80	3465	10	287	80	6.6	85	3.1			12.06
GO			2.73			2.73	2	80	617	2	226	10	3.7	84	3.0			2.73
ST			0.24			0.24		79	71		296	1	4.2	90	3.0			0.24
DT			1.71	0.25		1.96	1	80	375	1	191	8	4.1	85	3.1			1.96
Total cl. expl.		49.46	93.43	9.53	7.82	160.24	13	81	36435	15	227	678	4.2	80	2.8			160.24
		31%	58%	6%	5%	100%												100%
4 GI		3.01	149.29	0.35		152.65	65	80	32689	66	214	678	4.4	79	3.0			152.65
CE		1.20	19.17	11.66		32.03	13	78	5828	12	182	135	4.2	71	3.3			32.03
CA				22.36		22.36	9	80	3774	8	169	90	4.0	77	4.0			22.36
SC			0.70			0.70		77	64		91	4	5.7	32	3.0			0.70
FA			11.94	1.81		13.75	6	80	3724	7	271	94	6.8	80	3.1			13.75
GO			16.07			16.07	7	79	3522	7	219	60	3.7	82	3.0			16.07
DT			0.87	0.08		0.95		79	176		185	3	3.2	77	3.1			0.95

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta pr. med	Consistenta			
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		Ani	0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
Total cl. expl.		4.21 2%	198.04 83%	36.26 15%		238.51 100%	19	79	49777	21	209	1064	4.5	78	3.1			238.51 100%
5 GI			57.66			57.66	78	79	11367	80	197	286	5.0	69	3.0			57.66
CE			3.09	1.57		4.66	6	77	806	6	173	22	4.7	65	3.3			4.66
CA				1.09	2.78	3.87	5	80	561	4	145	16	4.1	67	4.7			3.87
SC				0.55		0.55	1	80	55		100	2	3.6	60	4.0			0.55
FA				2.78		2.78	4	80	583	4	210	17	6.1	70	4.0			2.78
GO			3.36	0.30		3.66	5	80	734	5	201	17	4.6	69	3.1			3.66
ST				0.49		0.49	1	80	94	1	192	3	6.1	65	4.0			0.49
Total cl. expl.			64.11 87%	6.78 9%	2.78 4%	73.67 100%	6	79	14200	6	193	363	4.9	69	3.2			73.67 100%
6 GI			87.83			87.83	87	80	15105	87	172	474	5.4	60	3.0			87.83
CE			6.03			6.03	6	79	1057	6	175	34	5.6	59	3.0			6.03
CA				3.33		3.33	3	83	414	2	124	18	5.4	55	4.0			3.33
SC			0.08	0.22		0.30		80	17		57	2	6.7	26	3.7			0.30
FA			2.97	0.37		3.34	3	81	685	4	205	27	8.1	58	3.1			3.34
GO			0.75			0.75	1	80	156	1	208	4	5.3	60	3.0			0.75
PIN			0.37			0.37		89	75		203	3	8.1	45	3.0			0.37
DT				0.08		0.08		75	8		100			50	4.0			0.08
Total cl. expl.			98.03 96%	4.00 4%		102.03 100%	8	80	17517	7	172	562	5.5	60	3.0			102.03 100%
7 GI		201.35	45.89	0.28		247.52	84	87	35430	85	143	1584	6.4	42	2.2			247.52
CE			7.38			7.38	3	83	939	2	127	38	5.1	48	3.0			7.38
CA			2.52	12.67	1.33	16.52	6	88	1717	4	104	103	6.2	41	3.9			16.52
SC				2.14	0.51	2.65	1	86	210	1	79	15	5.7	35	4.2			2.65
FA			9.91			9.91	3	84	1769	4	179	81	8.2	47	3.0			9.91
GO			0.22			0.22		91	13		59	1	4.5	25	3.0			0.22
PIN		1.39	2.00			3.39	1	80	730	2	215	24	7.1	50	2.6			3.39
ST			4.59			4.59	2	80	900	2	196	38	8.3	55	3.0			4.59
DT			0.90	0.09		0.99		81	94		95	6	6.1	40	3.1			0.99
Total cl. expl.		202.74 69%	73.41 25%	15.18 5%	1.84 1%	293.17 100%	23	87	41802	18	143	1890	6.4	43	2.4			293.17 100%
TOTAL		259.05 21%	871.50 69%	105.80 8%	20.92 2%	1257.27 100%	100	78	235145	100	187	5773	4.6	73	2.9	33.63 3%	72.06 6%	1151.58 91%

D.S. Argeş

O.S.Cotmeana

U.P.6

S.U.P."A"

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
1 GI		2.64	124.17			126.81	73	52	22756	79	179	200	1.6	123	3.0	28.66	64.08	34.07
CE			16.53	7.81		24.34	14	59	4542	16	187	48	2.0	111	3.3	4.97	7.80	11.57
CA			0.13	2.60		2.73	2	78	412	1	151	8	2.9	71	4.0		0.18	2.55
SC			4.07	10.92	4.84	19.83	11	79	1216	4	61	95	4.8	23	4.0			19.83
GO			0.11			0.11		82	11		100	1	9.1	25	3.0			0.11
DT			0.05	0.56		0.61		75	63		103	3	4.9	34	3.9			0.61
Total cl. expl.		2.64	145.06	21.89	4.84	174.43	14	57	29000	12	166	355	2.0	109	3.2	33.63	72.06	68.74
		2%	82%	13%	3%	100%										19%	42%	39%
2 GI			177.31			177.31	82	77	40694	88	230	649	3.7	91	3.0			177.31
CE			0.98	7.16		8.14	4	79	1639	4	201	24	2.9	87	3.9			8.14
CA				5.00	3.20	8.20	4	82	1108	2	135	39	4.8	61	4.4			8.20
SC			8.63		0.44	9.07	4	93	291	1	32	71	7.8	11	3.1			9.07
GO			2.13			2.13	1	80	480	1	225	7	3.3	85	3.0			2.13
PIN			6.90			6.90	3	78	1481	3	215	43	6.2	50	3.0			6.90
ST			1.27			1.27	1	70	448	1	353	6	4.7	103	3.0			1.27
PLX			1.16			1.16	1	70	138		119	16	13.8	15	3.0			1.16
DT			1.04			1.04		80	135		130	6	5.8	50	3.0			1.04
Total cl. expl.			199.42	12.16	3.64	215.22	17	78	46414	20	216	861	4.0	84	3.1			215.22
			92%	6%	2%	100%												100%
3 GI		46.26	54.11	0.73		101.10	63	79	25098	69	248	438	4.3	86	2.5			101.10
CE		3.20	13.82		1.35	18.37	11	80	4133	11	225	71	3.9	84	3.0			18.37
CA			1.72	7.84	4.52	14.08	9	80	2634	7	187	48	3.4	85	4.2			14.08
SC			7.75		1.95	9.70	6	95	42		4	22	2.3	2	3.4			9.70
FA			11.35	0.71		12.06	8	80	3465	10	287	80	6.6	85	3.1			12.06
GO			2.73			2.73	2	80	617	2	226	10	3.7	84	3.0			2.73
ST			0.24			0.24		79	71		296	1	4.2	90	3.0			0.24
DT			1.71	0.25		1.96	1	80	375	1	191	8	4.1	85	3.1			1.96
Total cl. expl.		49.46	93.43	9.53	7.82	160.24	13	81	36435	15	227	678	4.2	80	2.8			160.24
		31%	58%	6%	5%	100%												100%
4 GI		3.01	149.29	0.35		152.65	65	80	32689	66	214	678	4.4	79	3.0			152.65
CE		1.20	19.17	11.66		32.03	13	78	5828	12	182	135	4.2	71	3.3			32.03
CA				22.36		22.36	9	80	3774	8	169	90	4.0	77	4.0			22.36
SC			0.70			0.70		77	64		91	4	5.7	32	3.0			0.70
FA			11.94	1.81		13.75	6	80	3724	7	271	94	6.8	80	3.1			13.75
GO			16.07			16.07	7	79	3522	7	219	60	3.7	82	3.0			16.07
DT			0.87	0.08		0.95		79	176		185	3	3.2	77	3.1			0.95

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					Ani
Total cl. expl.		4.21 2%	198.04 83%	36.26 15%		238.51 100%	19	79	49777	21	209	1064	4.5	78	3.1			238.51 100%
5 GI			57.66			57.66	78	79	11367	80	197	286	5.0	69	3.0			57.66
CE			3.09	1.57		4.66	6	77	806	6	173	22	4.7	65	3.3			4.66
CA				1.09	2.78	3.87	5	80	561	4	145	16	4.1	67	4.7			3.87
SC				0.55		0.55	1	80	55		100	2	3.6	60	4.0			0.55
FA				2.78		2.78	4	80	583	4	210	17	6.1	70	4.0			2.78
GO			3.36	0.30		3.66	5	80	734	5	201	17	4.6	69	3.1			3.66
ST				0.49		0.49	1	80	94	1	192	3	6.1	65	4.0			0.49
Total cl. expl.			64.11 87%	6.78 9%	2.78 4%	73.67 100%	6	79	14200	6	193	363	4.9	69	3.2			73.67 100%
6 GI			87.83			87.83	87	80	15105	87	172	474	5.4	60	3.0			87.83
CE			6.03			6.03	6	79	1057	6	175	34	5.6	59	3.0			6.03
CA				3.33		3.33	3	83	414	2	124	18	5.4	55	4.0			3.33
SC			0.08	0.22		0.30		80	17		57	2	6.7	26	3.7			0.30
FA			2.97	0.37		3.34	3	81	685	4	205	27	8.1	58	3.1			3.34
GO			0.75			0.75	1	80	156	1	208	4	5.3	60	3.0			0.75
PIN			0.37			0.37		89	75		203	3	8.1	45	3.0			0.37
DT				0.08		0.08		75	8		100			50	4.0			0.08
Total cl. expl.			98.03 96%	4.00 4%		102.03 100%	8	80	17517	7	172	562	5.5	60	3.0			102.03 100%
7 GI		201.35	45.89	0.28		247.52	84	87	35430	85	143	1584	6.4	42	2.2			247.52
CE			7.38			7.38	3	83	939	2	127	38	5.1	48	3.0			7.38
CA			2.52	12.67	1.33	16.52	6	88	1717	4	104	103	6.2	41	3.9			16.52
SC				2.14	0.51	2.65	1	86	210	1	79	15	5.7	35	4.2			2.65
FA			9.91			9.91	3	84	1769	4	179	81	8.2	47	3.0			9.91
GO			0.22			0.22		91	13		59	1	4.5	25	3.0			0.22
PIN		1.39	2.00			3.39	1	80	730	2	215	24	7.1	50	2.6			3.39
ST			4.59			4.59	2	80	900	2	196	38	8.3	55	3.0			4.59
DT			0.90	0.09		0.99		81	94		95	6	6.1	40	3.1			0.99
Total cl. expl.		202.74 69%	73.41 25%	15.18 5%	1.84 1%	293.17 100%	23	87	41802	18	143	1890	6.4	43	2.4			293.17 100%
TOTAL		259.05 21%	871.50 69%	105.80 8%	20.92 2%	1257.27 100%	100	78	235145	100	187	5773	4.6	73	2.9	33.63 3%	72.06 6%	1151.58 91%

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha		Total pădure Ha	Ha	%	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
0	0													6.79	6.79	100	
TOTAL														6.79	6.79	1	
%														100	100		
6142	7213		400.29					2.22	5.99	0.97				409.47	409.47	45	
	7222		137.01			5.06			16.80	10.03				168.90	168.90	19	
	7411		260.39						48.12	20.60				329.11	329.11	36	
TOTAL			797.69			5.06		2.22	70.91	31.60				907.48	907.48	71	
%			88			1			8	3				100	100		
6143	7211	261.97				3.79			1.50					267.26	267.26	100	
TOTAL		261.97				3.79			1.50					267.26	267.26	21	
%		98				1			1					100	100		
6252	4312		12.31			32.15								44.46	44.46	48	
	4331		46.98							0.84				47.82	47.82	52	
TOTAL			59.29			32.15				0.84				92.28	92.28	7	
%			64			35				1				100	100		
6263	9312								1.65					1.65	1.65	100	
TOTAL									1.65					1.65	1.65		
%									100					100	100		
TOTAL UP		261.97	856.98			41.00		2.22	74.06	32.44				1268.67	6.79	1275.46	100
%		21	67			3			6	3				99	1	100	

16.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

D.S. Arges

O.S.Cotmeana

U.P.6

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha		Total padure Ha	Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00												6.79	6.79	1	
												100	100		
43 FAGETE		59.29			32.15					0.84		92.28	92.28	7	
AMESTECATE		64			35					1		100	100		
72 GIRNITETE	261.97	537.30			8.85			2.22	24.29	11.00		845.63	845.63	66	
PURE	31	64			1				3	1		100	100		
74 AMES.CICE		260.39							48.12	20.60		329.11	329.11	26	
CU STEJ.MEZOF		79							15	6		100	100		
93 PLOPIS AMES									1.65			1.65	1.65		
DE PLA SI PLN									100			100	100		
TOTAL UP	261.97	856.98			41.00			2.22	74.06	32.44		1268.67	6.79	1275.46	100
%	21	67			3				6	3		99	1	100	
		1118.95			41.00			2.22	106.50			1268.67	6.79	1275.46	100
%		89			3				8			99	1	100	

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

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	02 - 04	3.66			0.54									4.20			4.20
	04 - 06	2.59												2.59			2.59
	TOTAL	6.25			0.54									6.79			6.79
		100%			100%									100%			100%
43	02 - 04				23.53	68.75								23.53	68.75		92.28
	TOTAL				23.53	68.75								23.53	68.75		92.28
					25%	75%								25%	75%		100%
72	02 - 04	633.19	66.89	4.33	53.92	52.46		0.32	2.60					687.43	121.95	4.33	813.71
	04 - 06	31.92												31.92			31.92
	TOTAL	665.11	66.89	4.33	53.92	52.46		0.32	2.60					719.35	121.95	4.33	845.63
		90%	9%	1%	51%	49%		11%	89%					85%	14%	1%	100%
74	02 - 04	38.97	39.04	13.07	87.64	123.27	23.60							126.61	162.31	36.67	325.59
	04 - 06	3.52												3.52			3.52
	TOTAL	42.49	39.04	13.07	87.64	123.27	23.60							130.13	162.31	36.67	329.11
		45%	41%	14%	37%	53%	10%							40%	49%	11%	100%
93	02 - 04	1.65												1.65			1.65
	TOTAL	1.65												1.65			1.65
		100%												100%			100%
	02 - 04	677.47	105.93	17.40	165.63	244.48	23.60	0.32	2.60					843.42	353.01	41.00	1237.43
	04 - 06	38.03												38.03			38.03
	TOTAL UP	715.50	105.93	17.40	165.63	244.48	23.60	0.32	2.60					881.45	353.01	41.00	1275.46
		85%	13%	2%	38%	57%	5%	11%	89%					69%	28%	3%	100%
	TOTAL CAT. INCL.		838.83			433.71			2.92								1275.46
			66%			34%											100%

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	6.25			0.54									6.79			6.79
	100%			100%									100%			100%
6 FD2	709.25	105.93	17.40	165.09	244.48	23.60	0.32	2.60					874.66	353.01	41.00	1268.67
	85%	13%	2%	38%	57%	5%	11%	89%					69%	28%	3%	100%
TOTAL	715.50	105.93	17.40	165.63	244.48	23.60	0.32	2.60					881.45	353.01	41.00	1275.46
	85%	13%	2%	38%	57%	5%	11%	89%					69%	28%	3%	100%

16.3.5. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata												
		Total		Grade de manifestare										
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha			
Doboraturi de vant	(V1 - 4)													
Uscare	(U1 - 4)		2.14	100	2.14	100								
Atacuri de daunatori	(II - 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)	1	8.08	100			8.08	100						
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)													
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)													
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanoatoase total	(T1 - A)	30	378.63	100			97.19	26	281.44	74				
din care: 10-20%	(T1 - 2)	8	97.19	100			97.19	100						
30-50%	(T3 - 5)	22	281.44	100					281.44	100				
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier :			1268.67	Ha										

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

Natura si intensitatea eroziunii	Categoricia de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		51.81	110.31	676.71	838.83
	16 - 25		7.09	63.62	314.96	385.67
	26 - 30			0.43	47.61	48.04
	31 - 35			0.89		0.89
	> 35			1.26	0.77	2.03
Total			58.90	176.51	1040.05	1275.46
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Putemica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. putemica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Putemica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
Excesiva	> 35					
	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
Total	> 35					
	0 - 15		51.81	110.31	676.71	838.83
	16 - 25		7.09	63.62	314.96	385.67
	26 - 30			0.43	47.61	48.04
	31 - 35			0.89		0.89
Total UP	> 35			1.26	0.77	2.03
			58.90	176.51	1040.05	1275.46

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					1275.46
Total UP					1275.46

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. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

S.U.P. „A”

URGACC		Total			GIRNITA			CER			CARPEN			SALCIM			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	857.79	157580	4511	641.75	119023	3432	68.47	12763	300	50.67	7977	213	20.57	457	101	76.33	17360	465
	N	19.24	2532	129	5.01	666	28				9.49	1123	62	1.58	174	11	3.16	569	28
	T	877.03	160112	4640	646.76	119689	3460	68.47	12763	300	60.16	9100	275	22.15	631	112	79.49	17929	493
		100 %	100 %	100 %	73 %	75 %	75 %	8 %	8 %	6 %	7 %	6 %	6 %	3 %		2 %	9 %	11 %	11 %
15	A	33.63	3187	20	28.66	2757	16	4.97	430	4									
		100 %	100 %	100 %	85 %	87 %	80 %	15 %	13 %	20 %									
1	A	33.63	3187	20	28.66	2757	16	4.97	430	4									
		100 %	100 %	100 %	85 %	87 %	80 %	15 %	13 %	20 %									
26	A	72.06	14426	94	64.08	12837	81	7.80	1557	13	0.18	32							
		100 %	100 %	100 %	89 %	89 %	86 %	11 %	11 %	14 %									
28	A	16.23	891	69	0.67	31	3				0.72	36	3	14.38	774	60	0.46	50	3
		100 %	100 %	100 %	4 %	3 %	4 %				4 %	4 %	4 %	89 %	87 %	88 %	3 %	6 %	4 %
2	A	88.29	15317	163	64.75	12868	84	7.80	1557	13	0.90	68	3	14.38	774	60	0.46	50	3
		100 %	100 %	100 %	73 %	85 %	51 %	9 %	10 %	8 %	1 %		2 %	16 %	5 %	37 %	1 %		2 %
31	A	4.44	608	18				1.08	248	4	0.72	135	2	2.38	201	11	0.26	24	1
		100 %	100 %	100 %				24 %	41 %	22 %	16 %	22 %	11 %	54 %	33 %	61 %	6 %	4 %	6 %
32	A	29.00	5868	76	23.74	4811	66	5.26	1057	10									
	N	0.57	123	1	0.06	14		0.45	92	1	0.06	17							
	T	29.57	5991	77	23.80	4825	66	5.71	1149	11	0.06	17							
		100 %	100 %	100 %	81 %	81 %	86 %	19 %	19 %	14 %									
33	A	217.09	48033	828	182.84	41920	669	12.17	2590	38	8.50	1157	40	3.51	270	25	10.07	2096	56
		100 %	100 %	100 %	83 %	88 %	80 %	6 %	5 %	5 %	4 %	2 %	5 %	2 %	1 %	3 %	5 %	4 %	7 %
34	A	7.22	1897	27	4.07	1080	14	0.75	207	2	0.75	143	2	0.38	19	3	1.27	448	6
		100 %	100 %	100 %	57 %	56 %	53 %	10 %	11 %	7 %	10 %	8 %	7 %	5 %	1 %	11 %	18 %	24 %	22 %
3	A	257.75	56406	949	210.65	47811	749	19.26	4102	54	9.97	1435	44	6.27	490	39	11.60	2568	63
	N	0.57	123	1	0.06	14		0.45	92	1	0.06	17							
	T	258.32	56529	950	210.71	47825	749	19.71	4194	55	10.03	1452	44	6.27	490	39	11.60	2568	63
		100 %	100 %	100 %	82 %	84 %	78 %	8 %	7 %	6 %	4 %	3 %	5 %	2 %	1 %	4 %	4 %	5 %	7 %
1+2+3	A	379.67	74910	1132	304.06	63436	849	32.03	6089	71	10.87	1503	47	20.65	1264	99	12.06	2618	66
	N	0.57	123	1	0.06	14		0.45	92	1	0.06	17							
	T	380.24	75033	1133	304.12	63450	849	32.48	6181	72	10.93	1520	47	20.65	1264	99	12.06	2618	66
		100 %	100 %	100 %	80 %	85 %	75 %	9 %	8 %	6 %	3 %	2 %	4 %	5 %	2 %	9 %	3 %	3 %	6 %
SUP	A	1237.46	232490	5643	945.81	182459	4281	100.50	18852	371	61.54	9480	260	41.22	1721	200	88.39	19978	531
	N	19.81	2655	130	5.07	680	28	0.45	92	1	9.55	1140	62	1.58	174	11	3.16	569	28
	T	1257.27	235145	5773	950.88	183139	4309	100.95	18944	372	71.09	10620	322	42.80	1895	211	91.55	20547	559
		100 %	100 %	100 %	76 %	77 %	74 %	8 %	8 %	6 %	6 %	5 %	6 %	3 %	1 %	4 %	7 %	9 %	10 %

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

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
GI	EX.	240.26	53.96	6.71	3.19	304.12
	PREEX.	117.30	83.27	37.48	15.22	253.27
	NEEX.	368.51	9.09	9.81	6.08	393.49
TOTAL		726.07	146.32	54.00	24.49	950.88
CE					0.04	0.04
	EX.	1.77	1.08	10.91	18.72	32.48
	PREEX.	10.20	3.01	3.73	33.46	50.40
	NEEX.			2.74	15.33	18.07
TOTAL		11.97	4.09	17.38	67.55	100.99
CA	EX.	1.78		3.83	5.32	10.93
	PREEX.		14.11	7.91	14.42	36.44
	NEEX.		13.91	4.13	5.68	23.72
TOTAL		1.78	28.02	15.87	25.42	71.09
SC		10.57	0.54			11.11
	EX.	17.46	2.37		0.82	20.65
	PREEX.	8.25			0.70	8.95
	NEEX.	9.70	0.56	0.22	2.72	13.20
TOTAL		45.98	3.47	0.22	4.24	53.91
FA	PREEX.		10.37	10.80	4.64	25.81
	NEEX.		3.33	5.88	6.82	16.03
TOTAL			13.70	16.68	11.46	41.84
GO	EX.				2.24	2.24
	PREEX.			2.56	16.24	18.80
	NEEX.		0.22	0.18	4.23	4.63
TOTAL			0.22	2.74	22.71	25.67
PIN	EX.	1.71	5.19			6.90
	NEEX.			2.00	1.76	3.76
TOTAL		1.71	5.19	2.00	1.76	10.66
ST	EX.	1.02			0.25	1.27
	PREEX.				0.24	0.24
	NEEX.	1.56	3.03		0.49	5.08
TOTAL		2.58	3.03		0.98	6.59
DT	EX.			0.30	1.04	1.34
	PREEX.				2.91	2.91
	NEEX.				1.07	1.07
TOTAL				0.30	5.02	5.32
PLX	NEEX.	1.16				1.16
TOTAL		1.16				1.16
MJ				0.17	0.08	0.25
	EX.				0.05	0.05
TOTAL				0.17	0.13	0.30
CI	EX.				0.26	0.26
TOTAL					0.26	0.26
TOTAL UP		10.57	0.54	0.17	0.12	11.40
	EX.	264.00	62.60	21.75	31.89	380.24
	PREEX.	135.75	110.76	62.48	87.83	396.82
	NEEX.	380.93	30.14	24.96	44.18	480.21
		791.25	204.04	109.36	164.02	1268.67
		62 %	16 %	9 %	13 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.					
		Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu
A	1 GI	950.88	76	2.7	109						
	2 CE	100.95	8	3.3	105	949.00	77	2.7	109		
	3 CA	71.09	6	4.1	104	98.19	8	3.2	106		
	4 SC	42.80	3	3.7	33	68.52	6	4.1	106		
	5 FA	41.84	3	3.1	109	24.09	2	3.1	39		
	6 GO	25.67	2	3.0	109	41.84	3	3.1	109		
	7 PN	10.66	1	2.9	77	25.56	2	3.0	109		
	8 ST	6.59	1	3.1	119	10.66	1	2.9	77		
	9 PLX	1.16		3.0	25	6.59	1	3.1	119		
	10 DT	5.63		3.2	91	1.16		3.0	25		
	TOTAL	1257.27	100	2.9	105	110	1230.80	100	2.9	107	110

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS			
					Ha	Mc	Mc					Ha	Mc	Mc					Ha	Mc	Mc	
A	1	18	3.76	0.8	100	880	13	19 A	0.72	0.9	19	36	2	19 D	0.77	0.8	100	187	3			
		20 A	3.62	0.8	17	145	18	21 A	1.29	0.8	19	92	7	21 B	1.90	0.9	19	95	6			
		24 A	1.00	0.8	35	101	5	24 D	6.25	0.8	100	1700	20	25 A	23.65	0.7	100	5629	66			
		26 A	23.60	0.7	100	4626	61	26 B	5.40	0.7	100	1242	15	37 C	1.20	0.8	23	106	12			
		37 H	1.76	0.8	95	417	5	38 A	1.80	0.8	90	383	6	38 B	9.76	0.8	95	2244	33			
		38 C	0.75	0.7	20	41	3	38 D	0.92	0.8	25	65	5	38 E	0.46	0.7	42	41				
		39 B	3.59	0.8	85	779	13	39 E	4.42	0.8	85	959	17	44 A	0.40	0.8	23	28	2			
		45 A	1.27	0.7	110	448	6	45 B	14.93	0.8	85	2971	58	45 C	0.25	0.8	23	9	1			
		45 E	2.14	0.8	21	77	7	46 B	3.32	0.7	85	651	12	46 C	11.04	0.8	85	2263	44			
		48 B	0.71	0.8	23	58	4	48 D	0.34	0.7	19	24	1	50 B	0.50	0.8	25	27	3			
		51 E	1.76	0.6	115	477	3	52 B	10.38	0.8	50	1879	63	53 B	0.61	0.8	90	113	2			
		53 C	2.45	0.4	130	314	2	53 I	0.23	0.8	90	47	1	54 B	0.55	0.8	17	8	2			
		55 B	10.66	0.8	85	2346	41	55 D	1.13	0.8	85	281	5	55 F	0.50	0.9	30	40	3			
		56 E	1.72	0.9	30	129	8	59	4.10	0.3	125	439	2	60 B	0.94	0.7	25	67	4			
		60 C	0.62	0.7	25	44	3	61 A	0.49	0.8	17	32	5	61 B	0.57	0.8	25	43	3			
		67 D	6.73	0.2	140	296	3	68 A	0.57	0.7	90	123	1	78	33.39	0.8	90	8314	127			
		79	8.03	0.8	90	1823	31	80 A	13.92	0.8	90	3466	53	83 B	2.19	0.8	105	569	8			
		84 A	2.64	0.7	35	225	12	85 C	2.04	0.8	100	508	7	85 H	2.14	0.7	50	357	12			
		87	23.08	0.7	90	4593	78	88	24.98	0.8	90	5670	95	89 A	1.00	0.8	85	266	4			
		91 A	0.65	0.8	85	153	3	91 B	6.49	0.6	140	1415	11	91 C	16.03	0.4	140	2597	14			
		92 A	5.21	0.6	160	1178	7	92 B	12.93	0.6	140	2702	19	93 B	9.62	0.6	140	2251	16			
		93 D	8.03	0.3	140	738	5	94 A	3.30	0.6	120	937	5	95 D	14.77	0.3	130	1714	10			
		96 A	14.27	0.5	120	2555	17															
		Total SUP pentru UA exploatabile																380.24	0.7	98	75033	1133
2	19 B	2.13	0.8	65	375	11	19 C	0.52	0.8	65	96	2	21 C	1.11	0.9	11	19	10				
	21 F	5.35	0.8	80	1054	24	21 G	0.79	0.7	80	130	4	24 B	2.60	0.8	75	533	12				
	37 A	9.45	0.8	85	2437	52	37 B	15.32	0.8	85	3370	62	37 D	2.51	0.8	85	552	10				
	37 E	3.17	1.0	7	38	26	37 I	2.35	0.8	80	472	10	39 A	2.05	0.8	90	508	9				
	39 D	5.44	0.8	90	1534	23	40 A	3.79	0.8	85	807	16	40 B	7.10	0.8	90	1903	31				
	40 C	6.86	0.8	90	1866	31	41 A	2.86	0.8	85	724	15	41 B	7.01	0.8	90	1914	30				
	41 C	9.99	0.8	90	2957	45	41 D	1.50	0.8	60	287	10	42 A	2.69	0.8	80	589	13				
	42 B	5.90	0.8	80	1328	27	42 C	6.23	0.8	80	1476	26	42 D	5.31	0.7	60	733	26				
	43 A	1.81	0.8	90	462	8	43 B	14.16	0.8	80	3554	65	43 C	1.76	0.8	60	225	8				
	44 B	5.21	0.7	80	1037	19	44 C	4.18	0.8	60	660	23	44 D	6.08	0.8	80	1295	29				
	44 E	1.52	0.8	80	395	9	45 D	1.03	0.7	55	128	5	45 F	1.93	0.8	60	227	8				
	46 A	11.30	0.8	85	2464	50	48 A	7.66	0.8	70	1410	37	50 A	10.81	0.8	80	2432	47				
	50 E	3.22	0.8	80	828	20	50 F	2.83	0.8	80	623	16	51 A	0.75	1.0	6	14	6				
	51 B	24.48	0.8	80	5263	103	51 C	1.10	1.0	6	21	8	52 A	0.75	0.8	70	138	4				
	52 C	8.51	0.8	75	1711	30	53 G	8.49	0.8	75	1672	36	54 A	17.64	0.8	75	3175	74				
	55 C	2.07	0.8	70	426	10	55 E	0.63	0.8	75	129	3	56 D	5.82	0.7	75	1146	19				
	60 A	19.56	0.8	75	3990	90	65	11.29	0.8	80	2563	51	67 B	2.16	0.8	75	402	10				
	73 B	3.87	0.8	70	932	18	74	19.10	0.8	70	4316	82	77	21.90	0.8	70	4358	97				
	81 A	26.96	0.8	70	5743	116	85 E	1.70	0.8	90	423	6	85 G	2.12	0.8	15	151	17				
	89 B	15.99	0.8	95	4669	62	90 A	0.56	0.8	85	128	2	90 B	4.33	0.8	75	887	20				
	92 C	1.20	0.8	90	291	4	93 C	9.37	0.8	75	2099	43	95 C	0.94	0.8	85	213	4				
		Total SUP pentru UA preexploatabile																396.82	0.8	77	86302	1784
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile																777.06			161335	2917
		Total UP pentru UA exploatabile																380.24	0.7	98	75033	1133
		Total UP pentru UA preexploatabile																396.82	0.8	77	86302	1784
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile																777.06	0.7	87	161335	2917

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumul

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA						TOTAL Mc					
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploatat. Ha	Ne-exploatat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc		Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc
DP001	247.60	0.77	245.99	39.93	7383	148.81	57.25			1526		646	2172		197	11	208	1828	4208
DP002	179.84	0.58	179.84	94.94	16731	32.39	52.51			12221		256	12477			59	59	588	13124
DP003	89.28	0.28	89.28	26.64	4876	59.83	2.81					254	254			3	3	744	1001
DP021	106.36	0.31	93.46	73.43	15167	9.90	10.13			3870		330	4200			14	14	548	4762
T.DP	623.08	0.57	608.57	234.94	44157	250.93	122.70			17617		1486	19103		197	87	284	3708	23095
FE019	652.38	0.55	648.70	145.30	30876	145.89	357.51			879		18	897		2842	34	2876	3980	7753
T.FE	652.38	0.55	648.70	145.30	30876	145.89	357.51			879		18	897		2842	34	2876	3980	7753
TOTAL	1275.46	0.56	1257.27	380.24	75033	396.82	480.21			18496		1504	20000		3039	121	3160	7688	30848

16.5.2. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța medie de colectare

D.S. Argeș

O.S.Cotmeana

U.P.6

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA						TOTAL Mc					
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploatat. Ha	Ne-exploatat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc		Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc
0.1 - 0.3	474.85	0.21	462.70	163.37	35262	66.34	232.99			6000		371	6371		1427	75	1502	2675	10548
0.4 - 0.6	353.97	0.50	348.25	109.08	19405	177.33	61.84			5168		586	5754		359	28	387	2381	8522
0.7 - 0.9	245.88	0.81	245.56	61.33	10947	113.21	71.02			5524		381	5905		489	16	505	1540	7950
1.0 - 1.2	180.95	1.14	180.95	45.89	9296	39.94	95.12			1761		166	1927		571	2	573	1061	3561
1.3 - 1.6	19.24	1.40	19.24				19.24								193		193	31	224
> 1.6	0.57	1.80	0.57	0.57	123					43			43						43
TOTAL	1275.46	0.56	1257.27	380.24	75033	396.82	480.21			18496		1504	20000		3039	121	3160	7688	30848

PARTEA A IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului

**17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului
cu privire la exploatarea și împăduriri**

Specificare	PRODUSE DIN:								Taieri de igiena m ³	Total (3+6+8 +9+10) m ³	Lu- crări de impă- durire ha
	Taieri de regenerare		Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de cons. m ³			
	ha	m ³	ha	ha	m ³	ha	m ³				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuala	16.98	2000	2.81	4.03	12	18.17	304	-	769	3085	1.08
Sarcina pe deceniu	169.84	20000	28.05	40.28	121	181.72	3039	-	7688	30848	10.77
Realizat in anul I 2023-2024											
Ramas de realizat in restul de 9 ani											
Realizat in anul II 2024-2025											
Ramas de realizat in restul de 8 ani											
Realizat in anul III 2025-2026											
Ramas de realizat in restul de 7 ani											
Realizat in anul IV 2026-2027											
Ramas de realizat in restul de 6 ani											
Realizat in anul V 2027-2028											
Ramas de realizat in restul de 5 ani											
Realizat in anul VI 2028-2029											
Ramas de realizat in restul de 4 ani											
Realizat in anul VII 2029-2030											
Ramas de realizat in restul de 3 ani											
Realizat in anul VIII 2030-2031											
Ramas de realizat in restul de 2 ani											
Realizat in anul IX 2031-2032											
Ramas de realizat in restul de 1 an											
Realizat in anul X 2032											
Realizat în total pe deceniu											
Ramas de realizat din sarcina decenală											
Realizat in plus fata de prevederi											
Realizat in minus fata de prevederi											

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

U.a. Suprafața. Compoziția țel	Consistența arb.si descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21A 10SC	0.8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
21B 10SC	0.9	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
24A	0.8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
26A 6GI2CE2DT	0.7 6GI2CE2DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
26B 8GI2DT	0.7 8GI2DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
37C 10SC	0.8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
37H 6GI2CE2DT	0.8 6GI2CE2DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										

U.a. Suprafața. Compoziția țel	Consistența arb.si descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38A 8CE2DT	0.8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
38B 6GI2CE2DT	0.8 6GI2CE2DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
38C 10SC	0.7	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
38D 10SC	0.8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
38E 10SC	0.7	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
44A 10SC	0.8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
45E 8SC2DT	0.8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										

U.a. Suprafața. Compoziția țel	Consistența arb. și descr. semințului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48B 10SC	0.8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție										
		Înălțimea Răspândirea										
48D 8SC2DT	0.7	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție										
		Înălțimea Răspândirea										
50B 10SC	0.8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție										
		Înălțimea Răspândirea										
51E 6GI2CE2DT	0.6 6GI2CE2DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție										
		Înălțimea Răspândirea										
53C 8GI2DT	0.4 8GI2DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție										
		Înălțimea Răspândirea										
54B 10SC	0.8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție										
		Înălțimea Răspândirea										

U.a. Suprafața. Compoziția țel	Consistența arb.sii descr. semințșul ui utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59 7GI1CE2DT	0.3	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
60B 10SC	0.7	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
60C 10SC	0.7	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
61A 10SC	0.8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
61B 7SC3GO	0.8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
67D 8GI2DT	0.2 8GI2DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										

U.a. Suprafața. Compoziția țel	Consistența arb. și descr. semințșul ui utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68A 6CE2GI2DT	0.7 6CE2GI2DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
83B 9GI1DT	0.8 9GI1DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
84A 10SC	0.7	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
89A 8CE2GI	0.8 8CE2GI	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
91A 6CE2GI2DT	0.8 6CE2GI2DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
91B 6GI2CE2DT	0.6 6GI2CE2DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										

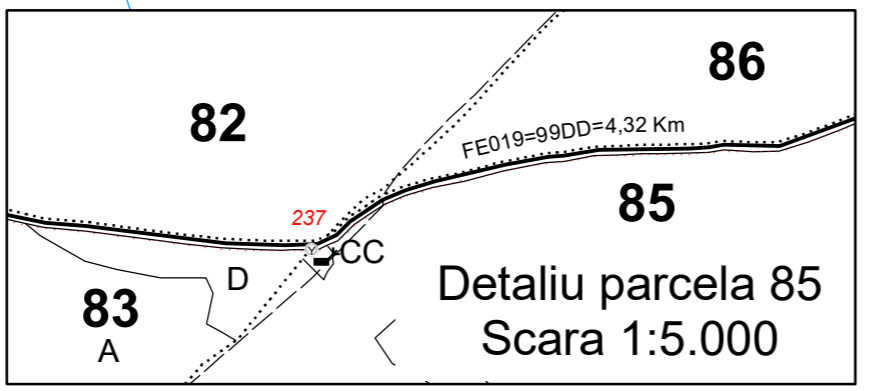
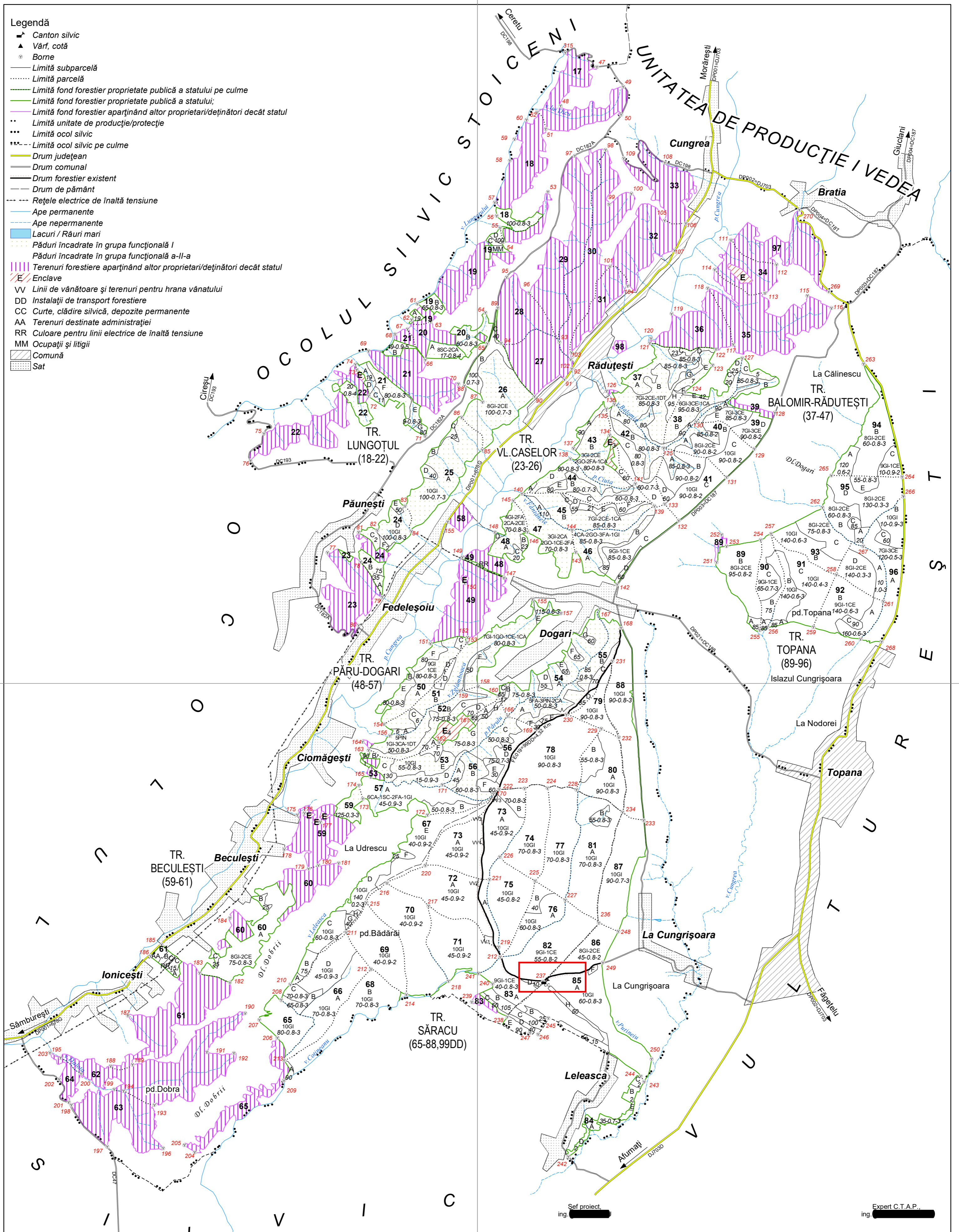
U.a. Suprafața. Compoziția țel	Consistența arb.sii descr. semînțîșul ui utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
91C 8GI2DT	0.4 8GI2DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
92A 6GI2CE2DT	0.6 6GI2CE2DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
92B 6GI2CE2DT	0.6 6GI2CE2DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
93B 8GI2DT	0.6 8GI2DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
93D 7GI2CE1DT	0.3 7GI2CE1DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
94A 6GI2CE2DT	0.6 6GI2CE2DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										

U.a. Suprafața. Compoziția țel	Consistența arb. și descr. semințșul ui utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
95D 7GI2CE1DT	0.3 7GI2CE1DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
96A 6GI2CE2DT	0.5 6GI2CE2DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										

17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului

Legendă

- ▲ Canton silvic
- ▲ Vârf, cotă
- ✱ Borne
- Limită subparcelă
- Limită parcelă
- Limită fond forestier proprietate publică a statului pe culme
- Limită fond forestier proprietate publică a statului;
- Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- Limită unitate de producție/protecție
- Limită ocol silvic
- Limită ocol silvic pe culme
- Drum județean
- Drum comunal
- Drum forestier existent
- Drum de pământ
- Rețele electrice de înaltă tensiune
- Ape permanente
- Ape nepermanente
- Lacuri / Râuri mari
- Păduri încadrate în grupa funcțională I
- Păduri încadrate în grupa funcțională a-II-a
- Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- Enclave
- VV Linii de vânatoare și terenuri pentru hrana vânatului
- DD Instalații de transport forestiere
- CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
- AA Terenuri destinate administrației
- RR Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune
- MM Ocupații și litigii
- Comună
- Sat



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" SCDEP PITEȘTI		OCOLUL SILVIC COTMEANA U.P. VI CIOMĂGEȘTI Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Faza definitivare
Proiectat	ing. [redacted]	Scara	1:20.000	Exemplar Nr.
Geodate digitale	ing. [redacted]	Data	XI- 2023	
Proiect GIS	ing. [redacted]			
Verificat GIS	ing. [redacted]			
Verificat	ing. [redacted]			
Director Stațiune	ing. [redacted]	Suprafață U.P. :	1275,46 ha	
		Enclave :	6,04 ha	

Sef proiect.
ing. [redacted]

Expert C.T.A.P.
ing. [redacted]