



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>; pitesi@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



BENEFICIAR: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL
U.P. V SĂCELU
OCOLUL SILVIC NOVACI
DIRECȚIA SILVICĂ GORJ

DIRECTOR TEHNIC

ing. [REDACTED]

ȘEF PROIECT

ing. [REDACTED]

PROIECTANT

ing. [REDACTED]

Exemplarul 1

2023

CUPRINS

- Proces verbal C.T.E.	9
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	13

PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

INTRODUCERE	
ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	21
1.SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ	22
1.1. Elemente de identificare a fondului forestier	22
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial –administrative	22
1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu	22
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	23
1.3. Trupuri de pădure componente	23
1.4. Administrarea fondului forestier	24
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	24
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice și juridice	24
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	25
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	26
2.1. Constituirea unității de producție	26
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	26
2.2.1. Mărirea parcelelor și subparcelelor	26
2.2.2. Situația bornelor	27
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	28
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	29
2.3.1. Planuri de baza utilizate	29
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	30
2.4. Suprafața fondului forestier	30
2.4.1. Determinarea suprafețelor	31
2.4.2. Tabelul 1E – Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	32
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	37
2.4.3.1. Ocupații și litigii	37
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	38
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	38
2.5. Enclave	40
2.6. Organizarea administrativă	40
3.GOSPODĂRIEA DIN TRECUT A PĂDURILOR	41
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	41
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	41
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	41
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	41
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	41
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	43
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	45
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	48
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	48

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	50
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	50
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	50
4.2.1. Geologia	50
4.2.2. Geomorfologia	50
4.2.3. Hidrogeologie	50
4.2.4. Climatologia	52
4.2.4.1. Regimul termic	52
4.2.4.2. Regimul pluviometric	53
4.2.4.3. Umiditatea relativă a aerului	54
4.2.4.4. Regimul eolian	54
4.2.4.5. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	54
4.3. Soluri	54
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	54
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	55
4.3.3. Buletin de analiză	58
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	59
4.4. Tipuri de stațiuni	60
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	60
4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	61
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	62
4.4.4. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	63
4.5. Tipuri de pădure	68
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	68
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri	68
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	70
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	71
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	72
4.7. Arborete slab productive și provizorii	74
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	76
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	76
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	77
4.9. Starea sanitară a pădurii	77
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	78
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE	80
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	80
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	80
5.1.2. Funcțiile pădurii	80
5.1.2.1. Tipuri de categorii funcționale	81
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	82
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	83
5.2.1. Regimul	84
5.2.2. Compoziția țel	84
5.2.3. Tratamentul	86
5.2.4. Exploatabilitatea	86
5.2.5. Ciclul	86

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	87
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	87
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite	87
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	87
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	87
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	88
6.1.1.1.3. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă	92
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	92
6.1.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale	92
6.1.1.2.2. Posibilitatea anulă adoptată	93
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	93
6.1.1.4. Prognoza posibilității	97
6.2. Măsuri de gospodărire ale arboretelor cu funcții speciale de protecție	97
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	98
6.2.2. Măsuri de gospodărire ale arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P."M"	98
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	99
6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	102
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	102
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	104
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	105
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	106
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	107
7.1. Potențial cinegetic	107
7.2. Potențial salmonicol	107
7.3. Potențial fructe de pădure	108
7.4. Potențial ciuperci comestibile	108
7.5. Resurse melifere	108
7.6. Materii prime pentru împletituri	108
7.7. Semințe forestiere	108
7.8. Alte produse	108
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	109
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	109
8.2. Protecția împotriva incendiilor	109
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	109
8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier	110
8.2.3. Manifestarea / evoluția incendiilor din fondul forestier	110
8.2.4. Măsuri de reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure	111
8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă	111
8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă	111
8.2.5. Constatări, concluzii	113
8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat	114
8.4. Protecție împotriva poluării industriale	115
8.5. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	115
8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	116

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	117
9.1. Elemente de biodiversitate	117
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	122
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	123
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	123
9.5. Măsuri cu valoare ridicată de conservare	125
9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare – PVRC	125
9.5.2. Categoriile de păduri cu Valoare Ridicată de Conservare	125
9.5.3. Păduri și terenuri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	126

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	127
10.1. Instalații de transport	127
10.2. Tehnologii de exploatare	128
10.3. Construcții forestiere	129

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	130
11.1. Realizarea continuității funcționale	130
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	130
11.2.1. Indicatori cantitativi (cu vârste, volume, creșteri)	131
11.2.2. Indicatori calitativi	132
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	132

12. DIVERSE	133
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	133
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	133
12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului	133
12.4. Colectivul de elaborare	134
12.5. Bibliografie	135

PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	139
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	140
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P."A" – codru regulat	140
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	140
13.1.1.2. Recapitulația arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe	141
13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru regulat	142
13.1.1.4. Recapitulația posibilității de produse principale	146
13.2. Planul lucrărilor de conservare	148
13.2.1. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii	149
13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	150
13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	152
13.3.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	153

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	156
14.1. Planul instalațiilor de transport	156
14.2. Planul construcțiilor silvice	156

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	158
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P.”A”	163

PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	167
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	167
16.1.1. Descrierea parcellară	168
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	246
16.1.3. Evidența arboretelor marcate de ocol	246
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	247
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	247
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	248
16.2.3. Situația sintetică pe specii	249
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	250
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	251
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	252
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	253
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	254
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	255
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	267
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	271
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de pădure	271
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	272
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	273
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	274
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	275
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	276
16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	277
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	278
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	278
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	280

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	281
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	282
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	283
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/ distanța medie de colectare	283

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	286
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	286
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	287
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	291
17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului	298



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



Se aprobă,
Director tehnic dezvoltare,
Ing. [REDACTED]

PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 347

Avizare de recepție din 11.05.2023.

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul U.P. V Săcelu, din Ocolul Silviculturii Novaci, Direcția Silviculturii Gorj

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar : R.N.P. „ROMSILVA”

Contract : 258/26285/28.12.2021

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. 258/26285/28.12.2021.

B. Participanți:

Expert C.T.A.P. : ing [REDACTED]

Director Stațiune : ing [REDACTED]

Șef secție/atelier: ing [REDACTED]

Șef proiect : ing [REDACTED]

Proiectant : ing [REDACTED]

Reprezentat D.S./O.S. N [REDACTED]

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 Gorj, prin Ocolul silvic Novaci, 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 586,60 ha și este împărțită în **58 parcele și 153 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei de 10,11 ha și a subparcele de 3,83 ha**.

Pădurile U.P. V Săcelu au fost încadrate atât în **grupa I (313,01 ha)**, cât și în **grupa a II a (270,13 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 grade, pe substraturi de fliș (facies marnos, marno+argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) – 61,02 ha;

1.2H – Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II) – 2,30 ha;

1.2L – Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T.IV) – 113,95 ha;

1.4B – Arboretele din jurul localității Novaci, precum și arboretele din intravilan (T.III) – 24,37 ha;

1.4C – Arboretele din jurul stațiunii balneoclimaterice Săcelu, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (T.II) – 43,39 ha;

1.4F – Benzile de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele de importanță națională și internațională (T.IV) – 21,44 ha;

1.4G – Arboretele din trupurile de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (T.II) – 10,33 ha;

1.5C – Arboretele cuprinse în rezervații naturale „Pădurea Bărcului”, „Piatra Buhăi”, „Formațiunile ecocene de la Săcelu”; , cu regim strict de protecție (T.I) – 26,81 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 ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est (T.IV) – 9,40 ha;

2.1C – Arboretele destinate să producă, în special, lemn pentru cherestea (T.VI) – 270,13 ha.

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

– Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal – (FD2) – 437,72 ha - 75%;

– Deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete – (FD3) – 145,42 ha -25%.

Solurile identificate în urma efectuării profilelor principale de sol aparțin claselor Luvosoluri (81%), Cambisoluri (15%) și Protisoluri (4%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- Preluvosol tipic – 231,81 ha (40%);

- Luvosol planic – 120,19 ha (21%);

- Eutricambosol tipic – 87,32 ha (15%);

- Preluvosol gleic – 78,46 ha (13%).

S-au determinat 12 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 433.1 - Făget amestecat din regiunea de dealuri (m) - 119,41 ha (21%);

- 421.2 - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 100,83 ha (17%);

- 614.2 - Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m) – 78,46 ha (13%);

- 711.2 - Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)) – 63,98 ha (11%)

FPS-01-01/01

S-au identificat 9 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 6.2.5.2 - Deluros de cvercete cu fâgete, de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum – 216,51 ha (37 %);
- 6.1.4.2. - Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu – 120,19 ha (21 %);
- 6.1.5.2. - Deluros de cvercete Pm, brun slab mediu podzolit, edafic mijlociu – 101,02 ha (17 %);
- 5.2.5.4. - Deluros de gorunete și fâgete Pm, brun gleizat și semigleic în luncă înaltă – 78,46 ha (14 %).

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii										Medie
	FA	CE	GO	CA	ST	SC	PLT	MJ	DT	DM	
Compoziția [%]	30	18	16	12	9	4	3	1	6	1	100
Clasa de producție	III.1	III.1	III.0	III.8	III.0	IV.0	III.5	III.8	III.4	III.2	III.2
Consistența	0,81	0,79	0,80	0,78	0,56	0,75	0,85	0,72	0,78	0,82	0,78
Vârsta [ani]	98	82	95	72	148	50	59	68	67	69	91
Creșterea curentă [m.c./an/ha]	5,7	4,1	3,7	4,5	1,6	4,2	3,5	-	4,8	4,6	4,4
Vol. unitar [m.c./ha]	331	216	275	173	276	130	212	100	185	246	257
Vol. total	60889	22779	26225	11656	14425	2837	3150	391	5962	1390	149704

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

- **S.U.P. „A”** - codru regulat, sortimente obișnuite439,29 ha;
- **S.U.P. „M”** - păduri supuse regimului de conservare deosebită.....117,04 ha;
- **S.U.P. „E”** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.....26,81 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 și regimul crâng pentru arboretele de salcâm.

b) Compoziția – tel - s-a adoptat în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și la exploatabilitate pentru celelalte arborete,

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

- tratamentul tăierilor progresive;
- tratamentul tăierilor în crâng în arboretele de salcâm.

d) Exploatabilitatea s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și cea tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II - a funcțională.

e) Ciclu – 110 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A”;

Posibilitatea de produse principale este de **1650 m³/an (1650 m³/an din SUP „A”)** și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **2,8 m³/an/ha**.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de **285 m³/an**, din care rărituri **285 m³/an**.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări **1,48 ha/an**;
- rărituri.....**12,0 ha/an**;
- tăieri de igienă **247,31 ha/an**, recoltându-se 219 m³/an.

Prin lucrări de conservare se estimează a se recolta 230 m³/an de pe suprafața de 4,51 ha.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de **21,64 ha**, din care **completări 3,75 ha**.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 0,51 m/ha, asigurând o accesibilitate de 95% a fondului forestier.

Caracterul de nouitate al amenajamentului U.P. V Săcelu constă în:

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

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P.V Săcelu, din cadrul D.S. Gorj 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;
- prognoza dezvoltării fondului forestier prin analiza eficacității modului de gospodărire din trecut a pădurilor și a măsurilor proiectate în prezent.

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

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA – ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	313,01	270,13	583,14
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	169,16	270,13	439,29
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	169,16	270,13	439,29
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	143,85	-	143,85
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	143,85	-	143,85
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	3,42
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0,04
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	0,04
TOTAL U.P.		313,01	270,13	586,60
ENCLAVE				0,23

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE										
Grupa	GRUPA I									
Categoria	2A	2H	2L	4B	4C	4F	4G	5C	5Q	Total gr. I
Suprafața (ha)	61,02	2,30	113,95	24,37	43,39	21,44	10,33	26,81	9,40	313,01

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	A	E	M	Total
Suprafața (ha)	439,29	26,81	117,04	583,14
Ciclul	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
De exploatare	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
0,51	-	0,51	95	95	100

INDICATORUL		SPECII										
		TOTAL	FA	CE	GO	CA	ST	SC	PLT	MJ	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale (ha)	Gr. I	313,01	112,69	44,69	16,83	30,77	49,30	19,76	7,87	3,32	22,47	5,31
	Gr. II	270,13	71,36	60,99	78,44	36,60	2,93	2,10	6,97	0,59	9,80	0,35
Total UP (ha)	A1	439,29	122,14	85,92	90,52	55,81	29,68	13,19	13,80	1,11	24,29	2,83
	A1+A2	583,14	184,05	105,68	95,27	67,37	52,23	21,86	14,84	3,91	32,27	5,66
Proporția speciilor -%-	A1	100	26	20	21	13	7	3	3	-	6	1
	U.P	100	30	18	16	12	9	4	3	1	6	1
Clasa de prod. medie	A1	III.2	III.1	III.0	II.9	III.8	III.0	III.9	III.5	III.8	III.3	III.1
	U.P	III.2	III.1	III.1	III.0	III.8	III.0	IV.0	III.5	III.8	III.4	III.2
Consistența medie	A1	0,78	0,82	0,80	0,80	0,78	0,47	0,74	0,85	0,80	0,79	0,87
	U.P	0,78	0,81	0,79	0,80	0,78	0,56	0,75	0,85	0,72	0,78	0,82
Vârsta medie -ani-	A1	88	94	82	96	74	137	53	59	56	66	57
	U.P	91	98	82	95	72	148	50	59	68	67	69
Fond lemnos total -m ³ -	A1	110954	40761	19426	25365	9705	5603	1764	2927	123	4621	659
	U.P	149704	60889	22779	26225	11656	14425	2837	3150	391	5962	1390
Volum mediu la hectar -m ³ /ha	A1	253	334	226	280	174	189	134	212	111	190	233
	U.P	257	331	216	275	173	276	130	212	100	185	246
Indici de creștere curentă-m ³ /an/ha	A1	4,5	6,1	4,2	3,7	4,4	1,9	3,3	3,6	-	5,0	7,8
	U.P	4,4	5,7	4,1	3,7	4,5	1,6	4,2	3,5	-	4,8	4,6
Posibilitatea anuală de produse principale (m ³ /an)		1650	466	143	260	241	239	192	18	5	80	6
Posibilitatea anuală de produse secundare (m ³ /an), din care:		285	140	32	26	29	6	-	23	-	21	8
Rărituri (m ³ /an)		285	140	32	26	29	6	-	23	-	21	8
Volum de recoltare prin T.C. (m ³ /an)		230	113	2	-	2	25	71	-	-	16	1
Total (mc/an)		2165	719	177	286	272	270	263	41	5	117	15
Indici de recoltare -m ³ /an/ha		Principale			Secundare			Conservare			Total	
		2,8			0,5			0,4			3,7	
Lucrări de îngrijire și recoltare	Lucrarea	Deгажări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare			
		ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³		
	Total	14,78	-	-	119,98	2853	247,31	2185	45,07	2300		
Anual	1,48	-	-	12,00	285	247,31	219	4,51	230			

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE							
Specia	FA	CE	SC	GO	ST	DT	TOTAL
Integrale	-	0,65	1,93	0,05	15,10	0,16	17,89
Completări	0,14	0,13	0,39	0,01	3,02	0,06	3,75
Total	0,14	0,78	2,32	0,06	18,12	0,22	21,64

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE				
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-	Volumul arboretelor exploatabile* -mii m ³ -	Volumul arboretelor preexploatabile* -mii m ³ -	Posibilitatea anuală -m ³ -
	SUP „A“	SUP „A“	SUP „A“	SUP „A“
2023-2032	439,29	51,66	36,87	1650
2033-2042	439,29	-	-	1750
2043-2052	439,29	-	-	1700
2053-2062	439,29	-	-	1500

O.S. Novaci
U.P. V Săcelu
S.U.P. „A“ – Codru regulat, sortimente obișnuite
Ciclul : 110 ani

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA											
			Total S.U.P.	FA	GO	CE	CA	ST	PLT	SC	TE	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A1.1-A1.3)	grupa I	ha	169,16	50,78	12,08	24,93	19,21	26,75	6,83	11,09	2,08	15,01	0,40
		grupa a II a		270,13	71,36	78,44	60,99	36,60	2,93	6,97	2,10	0,06	10,39	0,29
		Total A1		439,29	122,14	90,52	85,92	55,81	29,68	13,80	13,19	2,14	25,40	0,69
		A1+A2		439,29	122,14	90,52	85,92	55,81	29,68	13,80	13,19	2,14	25,40	0,69
2.	Proporția speciilor	%	100	27	21	20	13	7	3	3	-	6	-	
3.	Clasa de producție medie	-	III.2	III.1	II.9	III.0	III.8	III.0	III.5	III.9	III.0	III.3	III.6	
4.	Consistența medie	-	0,78	0,82	0,80	0,80	0,78	0,47	0,85	0,74	0,89	0,79	0,78	
5.	Vârsta medie	ani	88	94	96	82	74	137	59	53	56	66	60	
6.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	253	334	280	226	174	189	212	134	251	187	177	
7.	Fond lemnos total	m ³	110954	40761	25365	19426	9705	5603	2927	1764	537	4744	122	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	4,5	6,1	3,7	4,2	4,4	1,9	3,6	3,3	9,3	4,8	2,9	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	2,7	3,6	2,9	2,6	2,0	2,1	2,9	-	3,3	2,2	1,4	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	1650	466	260	143	241	239	18	192	-	85	6	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	255	115	26	30	29	6	22	-	7	20	-	
12.	din care rărituri	m ³ /an	255	115	26	30	29	6	22	-	7	20	-	
13.	Volum de recoltare prin T.C	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.	Total posibilitate	m ³ /an	1905	581	286	173	270	245	40	192	7	105	6	
15.	Indici de recoltare	UM	Principale			Secundare			Total					
		m ³ /an/ha	3,8			0,6			4,4					

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	439,29	-	16,57	115,22	74,74	87,77	30,27	114,72
%	100	-	4	26	17	20	7	26
Volum -m ³ -	110954	-	2128	23199	18478	27136	8305	31708
%	100	-	2	21	17	24	7	29

O.S. Novaci
U.P. V Săcelu
S.U.P. E – rezervații pentru
ocrotirea integrală a naturii
Ciclul: -

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	ST	CA	FA	CE	DT	CAS	MJ	-	-	-
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A1.1-A1.3)	grupa I	ha	26,81	15,30	7,15	1,91	1,42	0,57	0,23	0,23	-	-	-
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		26,81	15,30	7,15	1,91	1,42	0,57	0,23	0,23	-	-	-
2.	Proporția speciilor		%	100	57	27	7	5	2	1	1	-	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	III.2	III.0	III.3	III.0	IV.8	V.0	IV.0	III.0	-	-	-
4.	Consistența medie		-	0,74	0,70	0,84	0,70	0,68	0,89	0,61	0,61	-	-	-
5.	Vârsta medie		ani	123	165	62	80	79	55	75	65	-	-	-
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	322	419	185	310	125	130	152	74	-	-	-
7.	Fond lemnos total		m ³	8625	6406	1323	593	177	74	35	17	-	-	-
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	2,9	1,2	5,7	5,8	2,1	5,3	4,3	-	-	-	-
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 T.C		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Total		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Total				
			m ³ /an/ha	-			-			-				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	26,81	-	-	5,69	2,00	-	-	19,12
%	100	-	-	21	7	-	-	72
Volum -m ³ -	8625	-	-	1075	245	-	-	7305
%	100	-	-	12	3	-	-	85

O.S. Novaci
U.P. V Săcelu
S.U.P. M - Păduri supuse regimului
de conservare deosebită
Ciclul: -

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	S P E C I A											
			Total S.U.P.	FA	CE	SC	ST	GO	CA	MJ	ANN	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A2.1-A2.2)	grupa I	ha	117,04	60,00	18,34	8,67	7,25	4,75	4,41	2,57	2,09	7,18	1,78
		grupa a II-a												
		Total		117,04	60,00	18,34	8,67	7,25	4,75	4,41	2,57	2,09	7,18	1,78
2.	Proporția speciilor	%	100	51	16	7	6	4	4	2	2	6	2	
3.	Clasa de producție medie	-	III.4	III.2	III.6	IV.1	III.0	III.5	IV.4	III.9	III.0	III.6	III.5	
4.	Consistența medie	-	0,76	0,79	0,75	0,78	0,59	0,74	0,71	0,70	0,80	0,75	0,78	
5.	Vârsta medie	ani	95	107	80	45	154	86	72	74	82	69	71	
6.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	257	326	173	124	333	181	142	98	290	172	196	
7.	Fond lemnos total	m ³	30125	19535	3176	1073	2416	860	628	251	606	1232	348	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	4,2	5,0	3,5	5,7	1,2	3,4	3,4	-	1,4	4,3	1,7	
9.	Posibilitatea anuală de produse principale	m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	30	25	1	-	-	-	-	-	-	2	2	
11.	Din care: rărituri	m ³ /an	30	25	1	-	-	-	-	-	-	2	2	
12.	Volum de recoltare prin tăieri de conserv.	m ³ /an	230	113	2	71	25	-	2	-	-	16	1	
13.	Total posibilitate	m ³ /an	260	138	3	71	25	-	2	-	-	18	3	
14.	Indici de recoltare	UM	Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total		
		m ³ /an/ha	-			0,3			2,0			2,3		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	117,04	0,29	9,48	10,70	27,52	19,39	19,98	29,68
%	100	-	8	9	24	17	17	25
Volum - m ³ -	30125	-	1175	1857	5145	5969	6166	9813
%	100	-	4	6	17	20	20	33

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

INTRODUCERE – ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

- 1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**
- 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE 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 FORESTIERE**
- 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**
- 12. DIVERSE**

INTRODUCERE

ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Gorj, prin Ocolul silvic Novaci 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 țărilor 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.V Săcelu este cuprinsă între 01.06.2022 și 16.05.2023 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. V Săcelu 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.V Săcelu 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 fondului forestier

Obiectul prezentului studiu îl reprezintă amenajamentul pădurilor proprietate publică a statului din Unitatea de producție V Săcelu, cu suprafața totală de 586,60 ha, administrată de Ocolul Silvic Novaci, din cadrul Direcției Silvice Gorj.

Din punct de vedere teritorial – administrativ unitatea de producție se întinde pe raza comunelor Bălănești, Bengești- Ciocardia, Crasna, Novaci, Săcelu din județul Gorj.

Din punct de vedere geografic U.P. V Săcelu se află în zona Subcarpaților Gorjului din Subcarpații Olteniei, respectiv, Dealurile Săcelului și Depresiunea Bumbești-Novaci, fiind cuprinse în bazinul hidrografic mijlociu al Râului Gilort.

Din punct de vedere fitoclimatic unitatea de producție este situată în:

– Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal – (FD2) – 437,72 ha - 75%;

– Deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete – (FD3) – 145,42 ha -25%.

Principalele căi de acces în cadrul unității de producție sunt drumul național D.N. 67 Râmnicu Vâlcea-Târgu Jiu și D.J. 665 Novaci-Curtișoara.

Peste o parte din teritoriul unității de producție se suprapune Situl de importanță comunitară ROSCI 0128 – Nordul Gorjului de Est, sit din rețeaua „Natura 2000”.

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Suprafața Unității de producție V Săcelu este de 586,60 ha și face parte din unitățile teritorial-administrative prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Jud.	Unitatea teritorial - administrativă	Parcele aferente	Suprafața [ha]
1	Gorj	Bălănești	33%, 36%.	0,83
2		Bengești-Ciocardia	11%, 12%, 14%, 15%, 16%, 17%, 18%, 19%, 20%, 21%, 22, 24, 80%, 88, 89, 90%, 91 – 93.	134,87
3		Crasna	3, 6%, 24%, 25%, 26%, 31%, 32%, 33%, 34, 35, 36%, 37, 47, 48, 70, 71, 80%, 86.	80,97
4		Novaci	25%, 26%,27, 28.	82,57
5		Săcelu	6%, 11%, 12%, 13, 14%, 15%, 16%, 17%, 18%, 19%, 20%, 21%, 31%, 32%, 33%, 49 – 68, 90%.	287,36
Total U. P.				586,60

1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

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

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele Unității de producție sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
1	2	3	4	5
Nord	U.P. I Crasna	artificială	D J 665 Novaci-Curtișoara	liziera pădurii, borne, limite U.P.
	U.P. II Cărpiniș	artificială	D J 665 Novaci-Curtișoara	
Sud	O.S. Tg. Cărbunești	artificială	DN 67 Rm. Vâlcea – Tg. Jiu	liziera pădurii, borne
Est	O.S. Polovragi (U.P. IV Bengești)	naturală și artificială	Culmea Piatra Corbului, DN 67C Bengești – Novaci – Sebeș	liziera pădurii, borne
Vest	O.S. Tg. Jiu	naturală, artificială	Pârâul Larga, D.J. Câmpu Mare-Groșani-Blidari	liziera pădurii, borne

Limitele teritoriale sunt bine definite, ele fiind reprezentate de forme de relief evidente și stabile. Hotarele cu fondul agricol sunt liziere ale pădurii, materializate în teren cu bandă verticală de vopsea roșie și borne.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități teritorial-administrative

Suprafața trupurilor de pădure și a bazinetelor din Unitatea de producție V Săcelu este prezentată în tabelul 1.3.1, cu denumirea acestora, parcelele componente, suprafața, comuna în raza căreia se află și distanța medie până la gara cea mai apropiată.

Situația trupurilor de pădure și bazinetelor componente

Tabelul 1.3.1.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului (bazinetului)	Parcele componente	Suprafața (ha)	Comuna (orașul) în raza căreia se află	Distanța în km până la O.S.	
					Ocol	Gară
0	1	2	3	4	5	
1	Pădurea Mănăstirii	3	1,34	Crasna	17	37
2	Curături	6	14,31	Săcelu	20	34
3	Țapa	11-17	23,96	Bengești-Ciocadia	16	30
			25,27	Săcelu		
4	Ulmet	18-22, 24, 91	99,71	Bengești-Ciocadia	15	34
			0,03	Crasna		
			3,34	Săcelu		
5	Bărcu	25, 26	47,69	Novaci	1	45
			0,62	Crasna		
6	Gilorțelul - Hirisești	27, 28	34,88	Novaci	1	48
7	Sub Pomet	31-33	12,50	Crasna	24	28
			33,13	Săcelu		
8	Glod	34	1,23	Crasna	24	31
9	Făget	35	12,72	Crasna	23	32
10	Dosul Buzeștilor	36, 37	0,83	Bălănești	22	34
			25,52	Crasna		
11	Ceret Buzești	47	1,70	Crasna	22	35
12	Coasta cu Fagi	48	1,72	Crasna	22	35
13	Găinești	49	7,15	Săcelu	24	28

Continuare tabelul 1.3.1.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului (bazinetului)	Parcele componente	Supraf. (ha)	Comuna (orașul) în raza căreia se află	Dist. în km. până la O.S.	
					Ocol	Gară
0	1	2	3	4	5	
14	Coasta Mugăi	50	3,91	Săcelu	25	27
15	Lespezi	51	4,24	Săcelu	25	26
16	Pădurea Cioaca	52	1,38	Săcelu	25	25
17	Pădurea Buhoiu	53	2,18	Săcelu	25	25
18	Coasta Slatinei	54	25,18	Săcelu	23	26
19	Pădurea Jariștea	55, 56	37,93	Săcelu	21	27
20	Fântâna Cherciului	57	4,06	Săcelu	21	27
21	Coasta Medregilor	58	9,75	Săcelu	20	34
22	Piscu Negru	59	15,63	Săcelu	21	34
23	Valea Mare-Nicula	60-65	54,43	Săcelu	21	32
24	Sub Coastă	66	2,78	Săcelu	21	32
25	Lazuri	67	15,75	Săcelu	21	31
26	Băile Săcelu	68	26,90	Săcelu	23	31
27	Crasna	70	0,63	Crasna	17	38
28	Tufă Măruntă	71	6,02	Crasna	18	37
29	Pârâul Râu	80	0,41	Bengești-Ciocardia	19	28
			15,94	Crasna		
30	Ciocăzeaua	86	1,00	Crasna	13	39
31	Sub Seci	88	0,78	Bengești-Ciocardia	14	33
32	Piatra	89	2,14	Bengești-Ciocardia	14	33
33	Cuca	90	2,59	Bengești-Ciocardia	16	32
			0,05	Săcelu		
34	Smida	92	2,41	Bengești-Ciocardia	15	34
35	Sub Față	93	2,87	Bengești-Ciocardia	10	38
Total			586,60	-	-	

Sediul ocolului silvic se află în orașul Novaci , iar gara cea mai apropiată este gara din orașul Târgu Jiu.

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului, în suprafață de 586,60 ha, este asigurată de către Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Novaci din cadrul Direcției Silvice Gorj, în conformitate cu regimul silvic și cu legislația privind protecția mediului.

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată și proprietate publică al unităților teritorial administrative

Administrarea fondului forestier proprietate privată se va face de către proprietarii acestuia, individual sau în asociație, cu obligația gospodăririi acestuia în conformitate cu regimul silvic, precum și celelalte prevederi ale legislației din domeniul și cu regulile privind protecția mediului.

Pe teritoriul unității de producție există o suprafață de 1010,93 ha fond forestier proprietate privată (360,74 ha din reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor conform Legii nr. 18/1991, 538,82 ha din reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor conform Legii nr. 1/2000 și 111,37 ha din reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor conform Legii nr. 247/2005). La actuala amenajare s-au retrocedat prin Lg.1/200 18,65 ha.

Fondul forestier proprietate privată se compune din:

- fond forestier proprietate privată a unităților de cult – 60,00 ha;
- fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice – 950,93 ha.

Fondul forestier privată a unităților de cult provine din reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor conform Legii nr. 18/1991 (20,60 ha – comuna Crasna, 2,60 ha – comuna Mușetești, 36,80 – orașul Novaci).

Fondul forestier proprietate privată a persoanelor fizice provine din reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor conform următoarelor legi:

- Legea nr.18/1991 – 300,74 ha (4,17 ha – comuna Bengești-Ciocadia, 201,44 ha – comuna Crasna, 52,04 ha – orașul Novaci, 43,09 ha – comuna Săcelu);
- Legea nr. 1/2000 – 538,82 ha (239,24 ha – comuna Bengești-Ciocadia, 190,08 ha – comuna Crasna, 55,65 ha – orașul Novaci, 53,85 ha – comuna Săcelu);
- Legea nr.247/2005 – 111,37 ha (67,43 ha – comuna Bengești-Ciocadia, 20,38 ha – comuna Crasna, 23,56 ha – orașul Novaci).

Administrarea fondului forestier proprietate privată se face de către proprietarii acestuia, în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului.

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

În cuprinsul U.P. V Săcelu vegetația forestieră din afara fondului forestier de stat este reprezentată de arbori izolați, în buchete sau grupe, fâșii sau pâlcuri mici, răspândiți pe pășuni, fânețe, pe firul unor pâraie, sau chiar pe terenuri arabile, etc.

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

Constituirea Unității de producție V Săcelu s-a făcut în conformitate cu propunerea făcută în tema de proiectare avizată de Conferința I de amenajare din 19.01.2022. Unitatea de producție a fost constituită în vederea sistematizării teritoriului și organizării producției în conformitate cu cerințele impuse de tehnica amenajării pădurilor.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a respectat vechiul parcelar atât în ceea ce privește constituirea, cât și numerotarea parcelelor.

Unitatea de producție V Săcelu este constituită din 58 parcele numerotate astfel: 3; 6; 11 – 22; 24 – 28; 31 – 37; 47 – 68; 70; 71; 80; 86; 88 – 93.

Correspondența dintre parcelarul vechi și cel actual este prezentată în tabelul de la paragraful 2.2.3.1.

În cadrul parcelarului menționat mai sus s-au constituit 153 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, pe baza cartării staționale la scară mijlocie și ca urmare a modificărilor de suprafață apărute după reconstituirea dreptului de proprietate. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost, pe cât posibil, păstrate.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Suprafața parcelelor și subparcelelor (maximă, medie și minimă) este prezentată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcela				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2013	58	10,54	39,01/18	0,63/70	146	4,19	19,86/27B	0,12/11B
2023	58	10,11	36,23/18	0,63/70	153	3,83	19,12/26B	0,12/11B

La amenajarea actuală, suprafețele maxime corespund parcelei 18 (36,23 ha), și u.a. 26B (19,12 ha), iar suprafețele minime corespund parcelei 70 (0,63 ha) și u.a. 11B (0,12 ha). La coline (dealuri) parcela maximă este de 30,0 ha. Se face mențiunea că deși există o parcelă (18) care depășește limita de suprafață prevăzută în normativ, nu s-a procedat la o reîmpărțire a acesteia, deoarece s-a urmărit menținerea numerotării parcelarului vechi precum și datorită faptului că aceasta este bine evidențiată de detalii evidente de relief (văi, culmi evidențiate).

2.2.2. Situația bornelor

În tabelul 2.2.2.1. se prezintă modul de numerotare al bornelor pe trupuri de pădure.

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului (bazinetului)	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
0	1	2	3	4	5
1	Pădurea Mănăstirii	5, 9, 11	3	beton armat	3
2	Curături	18, 19	2	beton armat	6
3	Țapa	29, 30, 38, 39, 42 – 44, 49 - 63	22	beton armat	11 - 17
4	Ulmet	64 – 75, 326, 330, 373 – 375, 467	18	beton armat	18 – 22, 24, 91
5	Bărcu	84 – 89, 91, 92	8	beton armat	25, 26
6	Gilortelul - Hirisești	95, 96, 99 – 106	10	beton armat	27, 28
7	Sub Pomet	109 – 123, 125 - 130	21	beton armat	31 - 33
8	Glod	131, 132	2	beton armat	34
9	Făget	133 - 137	5	beton armat	35
10	Dosul Buzeștilor	138 – 141	4	beton armat	36, 37
11	Ceret Buzești	187, 188	2	beton armat	47
12	Coasta cu Fați	189 - 192	4	beton armat	48
13	Găinești	194 - 197	4	beton armat	49
14	Coasta Mugăi	199 - 201	3	beton armat	50
15	Lespezi	203, 204	2	beton armat	51
16	Pădurea Cioaca	206	1	beton armat	52
17	Pădurea Buhoiu	207, 208	2	beton armat	53
18	Coasta Slatinei	211	1	beton armat	54
19	Pădurea Jariștea	212 – 215, 217 - 232	20	beton armat	55, 56
20	Fântâna Cherciului	233	1	beton armat	57
21	Coasta Medregilor	235 - 237	3	beton armat	58
22	Piscu Negru	239 - 242	4	beton armat	59
23	Valea Mare-Nicula	244 – 246, 249 – 265,	20	beton armat	60 - 65
24	Sub Coastă	266, 476	2	beton armat	66
25	Lazuri	267 – 272, 274	7	beton armat	67
26	Băile Săcelu	275 - 282	8	beton armat	68
27	Crasna	287, 288	2	beton armat	70
28	Tufă Măruntă	289, 290	2	beton armat	71
29	Pârâul Rău	327 - 329	3	beton armat	80
30	Ciocăzeaua	360, 361	2	beton armat	86
31	Sub Seci	365, 366	2	beton armat	88
32	Piatra	367, 368	2	beton armat	89
33	Cuca	371, 372	2	beton armat	90
34	Smida	376	1	beton armat	92
35	Sub Față	378 - 381	4	beton armat	93
TOTAL			199	-	-

Bornele sunt confecționate din beton armat, recondiționarea și înlocuirea lor fiind făcută de organele de teren ale ocolului silvic. Se impune pentru unele borne, materializarea lor și pe arbori martor pentru o mai ușoară identificare a acestora.

Bornele existente în suprafețele retrocedate au dispărut din numerotare .

2.2.3. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Corespondența dintre parcelarul și subparcelarul din amenajamentul actual și cel precedent poate fi urmărită în tabelul de mai jos unde sunt evidențiate și diferențele de suprafață.

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei și indicativul subparceleii din amenajamentul întocmit în anul:					
2013	2023	2013	2023	2013	2023
3AA	3AA	20A%	20A	31B	31B
3CC	3CC	20A%	Retrocedat	31C	31C
6A	6A	20B%	20B	31A	31A
6B	6B	20B%	Retrocedat	32B	32B
6C	6C	20C%	20C	32C%	32C
6D	6D	20C%	Retrocedat	32C%	Retrocedat
11A	11A	20D%	20D	32D	32D
11B	11B	20D%	Retrocedat	32E	32E
12A	12A	20E%	20E	33	33
12B	12B	20E%	Retrocedat	34	34
12C	12C	20F%	20F	35	35
13%	13A	20F%	Retrocedat	36A%	36A
13%	13B	20G%	20G	36A%	Retrocedat
14A	14A	20G%	Retrocedat	36B%	36B
14B	14B	20H%	20H	36B%	Retrocedat
14C	14C	20H%	Retrocedat	37%	37
14D	14D	20I%	20I	37%	Retrocedat
14VV	14VV	20I%	Retrocedat	47	47
15A	15A	21A%	21A	48	48
15B	15B	21A%	Retrocedat	49%	49
15C	15C	21B	21B	49%	Retrocedat
16A	16A	21C%	21C	50A%	50A
16B	16B	21C%	Retrocedat	50A%	Retrocedat
16C	16C	22%	22	50B	50B
16D+E	16D	22%	Retrocedat	51	51
17A	17A	24%	24A	52	52
17B	17B	24%	24B	53A	53A
18A%	18A	25	25	53B	53B
18A%	Retrocedat	26A%	26A	54A	54A
18B	18B	26B%+D+A%	26B	54B	54B
18C%	18C	26C%	26C	54C	54C
18C%	Retrocedat	26C%	26D	55A	55A
18D	18D	26A%	26E	55B	55B
18E%	18E	26B%	26F	55C	55C
18E%	Retrocedat	26AA%	26AA	55D	55D
18F%+G	18F	26CC	26CC1	55E	55E
18F%	Retrocedat	26AA%	26CC2	55F	55F
18I%	18G	27A	27A	55G	55G
18H	18H	27B%	27B	55H	55H
18I%	18I	27B%	27C	56A	56A
19A%	19A	27B%+AA2	27D	56B	56B
19A%	Retrocedat	27AA1	27AA1	56C	56C
19B	19B	27CC	27CC	56D	56D
19C+D	19C	27PP	27PP	57A	57A
19E%+F	19D	28	28	57B	57B
19E%	19E	31A	31A	58	58

Numărul parcelei și indicativul subparcele din amenajamentul întocmit în anul:					
2013	2023	2013	2023	2013	2023
59	59	66%	66B	80B	80B
60A	60A	67A	67A	80C+D	80C
60B	60B	67B	67B	80A%	80D
61	61	67C	67C	80E	80E
62	62	68A	68A	86	86
63%	63A	68B	68B	88	88
63%	63B	68C	68C	89	89
64A	64A	68D	68D	90A	90A
64B	64B	68E%	68E	90B	90B
64C	64C	68E%	68MM	91	91
65A	65A	70	70	92	92
65B	65B	71	71	93%	93
66%	66A	80A%	80A	93%	Retrocedat

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru întocmirea hărților amenajistice și determinarea suprafețelor s-au folosit planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:10000 întocmite de I.G.F.C.O.T. în anul 1970.

S-au folosit 9 planuri de baza care au fost actualizate după aerofotografieri recente și măsurători.

Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)

Planurile de bază utilizate sunt prezentate în tabelul 2.3.1.1.

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Suprafața fondului forestier [ha]
1	L-34-107-D-b-2	1:10000	36%, 37%, 47%	13,15
2	L-34-107-D-b-4	1:10000	36%	12,47
3	L-34-108-A-c-3	1:10000	86	1,00
4	L-34-108-A-d-3	1:10000	25, 26, 27%, 28%	76,19
5	L-34-108-C-a-1	1:10000	3, 6, 36%, 37%, 47%, 48, 56, 57, 58, 60%, 70, 71	49,37
6	L-34-108-C-a-2	1:10000	20%, 21%, 22%, 24, 59%, 60%, 80, 93	41,33
7	L-34-108-C-a-3	1:10000	12%, 13%, 31, 32, 33, 34 35, 36%, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 60%, 64%, 65%, 66, 67, 68	199,67
8	L-34-108-C-a-4	1:10000	11, 12%, 13%14, 15, 16, 17, 18, 19, 20%, 21%, 22%, 59%, 60%, 61, 62, 63, 64%, 65%, 88, 89, 90, 91, 92	186,42
9	L-34-108-C-b-1	1:10000	27%, 28%	7,00
TOTAL				586,60

Planuri de bază utilizate la determinarea suprafețelor au îndeplinit toate condițiile pentru a putea fi utilizate în acest scop. Astfel, detaliile topografice precum formele de relief, rețeaua hidrografică, instalațiile de transport, limitele fondului forestier, principalele clădiri ale gospodăriei silvice sunt bine reprezentate prin semnele convenționale respective. De asemenea, toate planurile au materializat formele de relief reprezentate prin curbe de nivel cu echidistanțe de 5,0 m. Toponimia înscrisă pe planuri este conformă cu realitatea din teren.

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Subparcelele nou constituite la actuala amenajare, limitele parcelare precum și parcelele predate în baza legilor fondului funciar, au fost măsurate cu G.P.S.-ul, executându-se 29,70 km cu 800 de puncte.

Măsurătorile efectuate cu G.P.S. –ul au fost prelucrate folosind tehnici GIS și au fost transpuse pe planurile de bază. Planurile de bază astfel echipate au constituit materialului cartografic pe care s-au determinat suprafețele și s-au întocmit hărțile amenajistice la scara 1: 20000, care însoțesc prezentul amenajament.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 586,60 ha cu 25,07 ha mai mică decât suprafața de la amenajarea anterioară. Diferența este justificată în tabelul 2.4.1.1.1. Ocolul silvic are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier în deceniul de aplicare a amenajamentului, să țină completat la zi tabelul 1 E (tabelul 2.4.2.1.).

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului din Unitatea de producție V Săcelu este de 586,60 ha, față de 611,67 ha la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

Intrări:

- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 1,11 ha.

leșiri:

- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000: - 18,65 ha;

- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 7,53 ha.

Determinarea suprafețelor s-a făcut pe cale analitică la nivelul fiecărei unități amenajistice în cadrul Sistemului Geografic Informatic (G.I.S.) după planurile de bază echipate. Ținându-se cont de precizia ridicată a acestui mod de determinare a suprafețelor, pentru unitățile amenajistice din cadrul U.P. în studiu au fost adoptate noile suprafețe.

În tabelul următor sunt justificate diferențele de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală.

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea		Diferențe		Justificări				
Precedentă (ha)	Actuală (ha)	+	-	+		-		
				- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Total	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr.1/2000	- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Total
611,67	586,60	1,11	26,18	1,11	1,11	18,65	7,53	26,18

Situația punerii în posesie conform Legii nr. 1/2000

Anexa 1

UA	SUPRAFAȚA (ANTERIOARĂ)	P.V. PUNERE ÎN POSESIE		LOCALITATEA	PROPRIETAR
		SUPRAFAȚA	NUMĂR/ DATA		
1	2	3	4	5	6
18A	3,09	0,3697	1/06.01.2015	Săcelu	
		0,7234	3/09.01.2015	Săcelu	
18C	2,74	0,009	1/06.01.2015	Săcelu	
18E	4,08	0,4633	1/06.01.2015	Săcelu	
		0,6112	3/09.01.2015	Săcelu	
18F	5,22	0,1580	1/06.01.2015	Săcelu	
		0,5718	3/09.01.2015	Săcelu	
19A	0,91	0,0136	3/09.01.2015	Săcelu	
20A	10,69	0,24	8/07.02.2015	Săcelu	
		0,8732	3/14.01.2016	Săcelu	
20B	1,47	0,0743	3/14.01.2016	Săcelu	
20C	3,16	0,1403	3/14.01.2016	Săcelu	
20D	2,94	0,1241	7/19.01.2015	Săcelu	
		0,0300	3/14.01.2016	Săcelu	
20E	2,66	0,5669	7/19.01.2015	Săcelu	
		0,0275	3/14.01.2016	Săcelu	
20F	1,26	0,1376	7/19.01.2015	Săcelu	
		0,1355	3/14.01.2016	Săcelu	
		0,2298	3/26.02.2018	Săcelu	
20G	2,58	0,1763	7/19.01.2015	Săcelu	
		0,3063	3/14.01.2016	Săcelu	
		0,7431	3/26.02.2018	Săcelu	
20H	1,80	0,0785	3/14.01.2016	Săcelu	
		0,4335	3/26.02.2018	Săcelu	
20I	4,04	0,0020	3/26.02.2018	Săcelu	
21A	2,65	0,4063	7/19.01.2015	Săcelu	
		0,0754	3/14.01.2016	Săcelu	
		0,2615	3/26.02.2018	Săcelu	
21C	3,83	0,1589	3/14.01.2016	Săcelu	
		0,4351	3/26.02.2018	Săcelu	
22	4,21	0,0888	7/19.01.2015	Bengești-Ciocardia	
		0,1001	3/14.01.2016	Bengești-Ciocardia	
32C	3,17	2,5758	1/07.09.2018	Crasna	
36A	7,50	0,16	923/18.07.2013	Crasna	
36B	14,41	1,5480	920/28.07.2013	Crasna	
37	6,40	0,15	923/18.07.2013	Crasna	
49	11,49	4,1405	1/07.09.2018	Săcelu	
50A	3,15	0,2837	1/07.09.2018	Săcelu	
93	3,89	0,3935	29/18.11.2015	Bengești-Ciocardia	
		0,63	4/05.03.2018	Bengești-Ciocardia	
TOTAL GENERAL		18,65 HA			
RECAPITULAȚIE PE FORME DE PROPRIETATE ȘI UNITĂȚI ADMINISTRATIV - TERITORIALE					
Fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice				SUPRAFAȚA (ha)	U. A. T.
				13,0	Săcelu
				1,212	Bengești-Ciocardia
Total U.P. V Săcelu (ha) Legea 1/2000				18,65	-

Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale, și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători

Anexa 2

Parcela	Justificări	
	-	+
Parcela 6	0,16	-
Parcela 11	-	0,06
Parcela 13	0,08	-
Parcela 14	-	0,01
Parcela 15	-	0,18
Parcela 16	-	0,09
Parcela 18	-	0,13
Parcela 19	0,27	-
Parcela 20	0,58	-
Parcela 21	-	0,53
Parcela 22	0,22	-
Parcela 24	-	0,02
Parcela 25	0,22	-
Parcela 26	1,20	-
Parcela 27	0,87	-
Parcela 28	0,64	-
Parcela 31	0,05	-
Parcela 32	0,41	-
Parcela 33	0,01	-
Parcela 35	0,01	-
Parcela 36	0,14	-
Parcela 37	-	0,02
Parcela 47	-	0,04
Parcela 49	0,19	-
Parcela 50	-	0,02
Parcela 51	0,46	-
Parcela 53	0,02	-
Parcela 54	0,01	-
Parcela 55	0,01	-
Parcela 56	0,19	-
Parcela 57	0,01	-
Parcela 58	0,16	-
Parcela 60	0,02	-
Parcela 62	0,01	-
Parcela 63	0,30	-
Parcela 65	0,68	-
Parcela 66	-	0,01
Parcela 68	0,17	-
Parcela 71	0,04	-
Parcela 80	0,39	-
Parcela 89	0,01	-
TOTAL	7,53	1,11

Justificarea diferențelor de suprafață

Tabel 2.4.2.1

Parcela		Suprafața		Retrocedări în baza: Legii 1/2000	Justificare diferența de suprafața (ha)	
Veche	Nouă	Veche	Nouă		Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale, și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
					-	+
3	3	1,34	1,34	-	-	-
6	6	14,47	14,31	-	0,16	-
11	11	3,80	3,86	-	-	0,06
12	12	5,68	5,68	-	-	-
13	13	3,89	3,81	-	0,08	-
14	14	5,57	5,58	-	-	0,01
15	15	12,50	12,68	-	-	0,18
16	16	14,40	14,49	-	-	0,09
17	17	3,09	3,09	-	-	-
18	18	39,01	36,23	2,91	-	0,13
19	19	26,87	26,59	0,01	0,27	-
20	20	30,60	25,7	4,32	0,58	-
21	21	8,0	7,19	1,34	-	0,53
22	22	4,21	3,8	0,19	0,22	-
24	24	2,41	2,43	-	-	0,02
25	25	13,5	13,28	-	0,22	-
26	26	36,20	35,00	-	1,2	-
27	27	21,20	20,33	-	0,87	-
28	28	15,19	14,55	-	0,64	-
31	31	13,72	13,67	-	0,05	-
32	32	22,71	19,72	2,58	0,41	-
33	33	12,26	12,25	-	0,01	-
34	34	1,23	1,23	-	-	-
35	35	12,73	12,72	-	0,01	-
36	36	21,91	20,06	1,71	0,14	-
37	37	6,4	6,27	0,15	-	0,02
47	47	1,66	1,7	-	-	0,04
48	48	1,71	1,71	-	-	-
49	49	11,49	7,16	4,14	0,19	-
50	50	4,17	3,91	0,28	-	0,02
51	51	4,7	4,24	-	0,46	-
52	52	1,38	1,38	-	-	-
53	53	2,20	2,18	-	0,02	-
54	54	25,19	25,18	-	0,01	-
55	55	23,36	23,35	-	0,01	-
56	56	14,77	14,58	-	0,19	-
57	57	4,07	4,06	-	0,01	-
58	58	9,91	9,75	-	0,16	-
59	59	15,63	15,63	-	-	-
60	60	6,18	6,16	-	0,02	-
61	61	3,1	3,1	-	-	-
62	62	2,75	2,74	-	0,01	-
63	63	14,76	14,46	-	0,3	-
64	64	8,35	8,35	-	-	-
65	65	20,30	19,62	-	0,68	-
66	66	2,77	2,78	-	-	0,01
67	67	15,75	15,75	-	-	-
68	68	27,07	26,9	-	0,17	-
70	70	0,63	0,63	-	-	-
71	71	6,06	6,02	-	0,04	-

Continuare Tabel 2.4.2.1

Parcela		Suprafața		Retrocedări în baza: Legii 1/2000	Justificare diferența de suprafața (ha)	
Veche	Nouă	Veche	Nouă		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și măsurători	
					-	+
80	80	16,75	16,36	-	0,39	-
86	86	1,0	1,0	-	-	-
88	88	0,78	0,78	-	-	-
89	89	2,15	2,14	-	0,01	-
90	90	2,64	2,64	-	-	-
91	91	1,2	1,2	-	-	-
92	92	2,41	2,41	-	-	-
93	93	3,89	2,87	1,02	-	-
TOTAL		611,67	586,60	18,65	7,53	1,11

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din totalul de 586,60 ha ale unității de producție, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 583,14 ha, rezultând un procent de utilizare de 99%.

Categoriile de folosință forestieră sunt redată în tabelul 2.4.3.1, cu precizarea că simbolurile utilizate sunt cele din E.F.F. (Evidența Fondului Forestier).

Tabel 2.4.3.1

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	586,60	313,01	270,13
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	583,14	313,01	270,13
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,11	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,11	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	2,20	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier de stat și nereprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	0,04	-	-

Suprafața fondului forestier cu pădure este de 583,14 ha, iar restul suprafeței de 3,46 ha se compune din:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului – 1,11 ha;
- clădiri, curți și depozite permanente – 0,51 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 1,69 ha;
- pepiniere și plantații semincere – 0,11 ha;
- terenuri ocupate temporar din fondul forestier – 0,04 ha.

2.4.3.1 Ocupații și litigii

Pe teritoriul U.P. studiat există 0,04 ha de ocupații și litigii, situația acestora este redată în tabelul de mai jos:

U.a.	Suprafața (ha)	Observații
69M	0,04	Litigiu cu primăria Săcelu (drum intabulat și construcție foișor) Nr. Cadastral 35258

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: V

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	586.60	586.60	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	583.14	583.14	
101	RASINOASE	(PDR)			
102	FOIOASE	(PDF)	583.14	583.14	
103	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	0.11	0.11	
201	PEPINIERE	(PCP)	0.11	0.11	
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	1.11	1.11	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	1.11	1.11	
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)	2.20	2.20	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.51	0.51	
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)	1.69	1.69	
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 OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)	0.04	0.04	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: V

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	586.60	586.60	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	583.14	583.14	
3	RASINOASE			
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI			
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	583.14	583.14	
11	FAG	184.05	184.05	
12	STEJARI	254.14	254.14	
13	- PEDUNCULAT	52.23	52.23	
14	- GORUN	95.27	95.27	
15	DIVERSE SPECII TARI	124.45	124.45	
16	- SALCAM	21.86	21.86	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	1.78	1.78	
19	- CIRES	0.05	0.05	
20	- NUC	1.00	1.00	
21	DIVERSE SPECII MOI	20.50	20.50	
22	- TEI	2.14	2.14	
23	- PLOPI	14.84	14.84	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	3.46	3.46	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	0.11	0.11	
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	1.11	1.11	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	2.20	2.20	
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	0.04	0.04	

Din tabelul 2.4.5.1. se observă că fondul forestier din U.P. V Săcelu are o suprafață de 586,60 ha, din care 99% păduri și 1% terenuri cu alte destinații.

Întreaga suprafață de pădure este acoperită de foioase. Dintre foioase 44% este ocupată de cvercinee, urmate de fag cu 32%, diverse specii tari cu 21% (salcâm, frasin, cireș, nuc) și diverse specii moi cu 2% (tei, plop).

2.5. Enclave

În tabelul următor este prezentată situația enclavelor existente în fondul forestier:

Tabelul 2.5.1

Amenajamentul								Parcele limitrofe
Anterior				Actual				
Nr.	Supr.	Deținător	Folosința	Nr.	Supr.	Deținător	Folosința	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
E1	0,13	Locuitori com. Săcelu	Livadă	E1	0,23	Locuitori com. Săcelu	Livadă	65
TOTAL GENERAL					0,23	-	-	-

La nivelul unității de producție studiate există 1 enclavă care cumulează o suprafață de 0,23 ha. Se face mențiunea că au fost luate în calcul doar enclavele care rămân în interiorul fondului forestier proprietate publică a statului.

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Situația arondării pe districte și cantoane

Tabelul 2.6.1.

District		Canton		Parcele componente	Suprafața - ha -
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
I	Crasna	1	Stănțești	36	20,06
		2	Larga	31 – 34; 47 – 48	50,28
		3	Ciocăzea	49 – 51; 86	16,31
		5	Măceș	25; 26	48,28
		6	Radeiu	52 – 57; 70,71	77,38
II	Novaci	12	Sunătoarea	3; 6; 35; 37	34,64
		13	Setea	19 – 22; 27; 28; 80	114,52
		14	Pleșcoaia	11 - 18; 24; 58 - 68; 88 - 93	225,13
TOTAL				-	586,60

Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2023), se consideră că satisface în mod corespunzător nevoile de gospodărire ale U.P. V Săcelu, nefiind necesară o modificare a ei.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Marea majoritate a pădurilor ce alcătuiesc actuala U.P. V Săcelu au aparținut comunelor, bisericilor și unor deținători particulari (așa zisele păduri țărănești), restul fiind în proprietatea statului.

Gospodărirea acestor păduri s-a făcut pe baza unor prevederi ale codurilor silvice din anii 1881 și 1910 și a Legii din 20 aprilie 1935 (această lege referindu-se la pădurile de protecție), a unor studii sumare de amenajament și în funcție de nevoile personale ale proprietarilor și de posibilitățile de comercializare a lemnului.

În anul 1948, prin actul naționalizării, pădurile din U.P. au trecut în proprietatea statului. Gospodărirea lor după acest moment s-a făcut în baza unor reglementări elaborate înainte de naționalizare, însă fără o îmbunătățire vizibilă.

În concluzie, se pot reține următoarele aspecte privitoare la gospodărirea pădurilor din U.P. până la intrarea în vigoare a primului amenajament:

- exploatare dezordonate și neregulate;
- lipsa preocupării pentru regenerarea naturală sau artificială;
- extragerea materialului lemnos după nevoile de moment;
- lipsa lucrărilor de îngrijire;
- pășunat fără restricții.

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

Prima amenajare a pădurilor din zonă s-a făcut în anul 1950. Ca formă organizatorică și administrativă pădurile au fost încadrate în cadrul M.U.F.B. Gilort Interior.

Prin H.C.M.2315/1954 s-au constituit pădurile comunale Bengești-Ciocadia, Crasna, Novaci și Săcelu.

Aplicarea amenajamentului s-a făcut pe o perioadă de 11 ani, până în anul 1961 când s-a revizuit.

Puține date se cunosc cu certitudine, în special cele referitoare la prevederi.

Măsurile culturale prevăzute de amenajament vizau o îmbunătățire a productivității pădurilor și normalizarea structurii claselor de vârstă. Acestea au rămas însă la nivel de obiective de atins, fiind aproape imposibil de aplicat din cauza lipsei căilor de acces.

Stațiunile fiind favorabile pentru fag, tăierile de însămânțare au avut rezultate bune, conducând la regenerări naturale frumoase.

Obiectivele propuse de primul amenajament s-au realizat doar parțial. Cauzele sunt de natură obiectivă, lipsa accesibilității împiedicând punerea în practică a măsurilor adoptate de acesta.

Următoarele amenajamente s-au întocmit în anii 1961, 1971, 1981, 1993 și 2003.

3.1.2.1. Evoluția bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

Unitatea de producție în studiu a fost constituită în limitele actuale la amenajarea actuală din U.P.V Săcelu, aparținând O.S. Novaci.

Bazele de amenajare adoptate anterior sunt următoarele:

Situația bazelor de amenajare anterioare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenaj.	Suprafața (ha)				Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția țel	Tratamente	Expl./vârst. med. (ani)	Ciclu
	Totală	Pădure			Denumire	Suprafața						
		Total	Gr. I	Gr. II		ha	%					
1	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13
1950	563,00	553,60	*	-	codru	553,60	100	codru	*	T. succ.	<u>Tehn.</u> 96	100
1961	660,30	650,90	*	-	codru	650,90	100	codru	*	T. succ. T. comb.	<u>Tehn.</u> 97	100
1971	664,80	655,40	99,80	-	codru	655,40	100	codru	44GO13ST 20FA6CE 17DT	T. succ. T. comb. T. transform.	<u>Tehn., de prot.</u> 105	100
1981	679,60	670,90	80,30	-	S.U.P. „C”	670,90	100	codru	41GO11ST 19FA4MO8CE 17DT	T. succ. T. comb. T. progr.	<u>Tehn., de prot.</u> 100	100
1993	1569,30	1558,50	567,10	-	S.U.P. „A”	1327,10	85	codru	32GO18FA 15CE11ST 24DT	T. progr. T. rase Crâng simplu	<u>Tehn., de prot.</u> 105	110
					S.U.P. „K”	68,20	4	codru	58ST14GO 8FA20DT	-	-	-
					S.U.P. „M”	163,20	11	codru	21GO24CE31 FA 2CA22DT	*	-	-
2003	1216,40	1207,70	349,30	-	S.U.P. „A”	755,10	63	codru	30GO32FA5 ST8CE 4TE2STR1D R18DT	T. progr. T. rase. Crâng simplu	<u>Tehn., de prot.</u> 110	110
					S.U.P. „E”	25,60	2	codru	63ST8FA 3CE1GO 18DT7DM	-	-	-
					S.U.P. „M”	88,90	7	codru	49FA16CE9 GO2TE 4DR20DT	-	-	-
					S.U.P. „O”	336,70	28	codru	30GO32FA5 ST8CE 4TE2STR1D R18DT	-	-	-
2013	611,67	607,61	286,11	321,50	S.U.P. „A”	491,25	81	codru	35FA23GO 13CE10ST 3TE16DT	T. progr. Crâng simplu	<u>Tehn., de prot.</u> 105	110
					S.U.P. „E”	22,33	4	codru	74ST19CA 6CE1DT	-	-	-
					S.U.P. „M”	94,03	15	codru	54FA25GO 2CE1TE18DT	T. de conservare	-	-

Bazele de amenajare adoptate în perioada anterioară au avut următoarea evoluție:

S-a promovat regimul codru. S-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională, iar pentru cele din grupa a II – a exploatabilitatea tehnică. S-au adoptat cicluri specifice regimului codru (100-110 ani). Tratamentele adoptate au urmărit în principal regenerarea naturală a arboretelor din sămânță pentru arboretele de codru. Cu tăieri rase au fost parcurse arboretele slab productive sau necorespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În compoziția-țel a arboretelor au fost introduse specii corespunzătoare tipurilor naturale de pădure.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Modul cum a fost reglementat procesul de producție este redat în tabelul următor:

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Subunitatea de gospodărire		Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare (m ³ /an/ha)	Posib. m ³ /an	Indice de recoltare m ³ /an/ha	Indice de creșterea curentă m ³ /an/ha
	Denumire	Supraf ha	Supraf -ha-	Volum m ³	Supraf -ha-	Volum m ³				
1950	codru	553,60	*	*	*	*	*	700	1,3	-
1961	codru	650,90	*	*	*	*	*	1520	2,3	4,4
1971	codru	655,40	*	*	*	*	3,6	680	1,0	4,5
1981	S.U.P. „C”	670,90	*	*	*	*	*	370	0,6	5,6
1993	S.U.P. „A”	1327,10	*	*	*	*	2,6	1900	1,4	5,0
2003	S.U.P. „A”	755,10	276,90	70641	33,90	5129	2,6	2000	2,6	4,9
2013	S.U.P. „A”	491,25	189,22	49290	123,44	35237	2,9	1500	3,1	5,0
2023	S.U.P. „A”	439,29	199,90	51660	131,85	36874	2,7	1650	3,8	4,5

Nu putem face o analiză concludentă privind suprafața arboretelor exploatabile, cât și a celor preexploatabile datorită faptului că în ultimele decenii au avut loc retrocedări semnificative, iar suprafețele de comparat sunt sensibil diferite.

Reglementarea producției a urmărit de-a lungul perioadelor de amenajare organizarea pe subunități care să asigure regenerarea naturală a arboretelor din sămânță.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut în cadrul unei subunități de gospodărire SUP "A" – codru regulat;

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent

În tabelul următor este prezentată aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent (întocmit în anul 2013).

Tabelul 3.1.2.3.1.

Deceniul de aplicare	Denumirea lucrărilor	Suprafața (ha/an)			Volum (mii m ³ /an)			Specii utilizate la împăduriri
		Prevederi	Realizări	%	Prevederi	Realizări	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1950-1960	P. principale	-	-	-	700	500	71	-
1961-1970	Împăduriri	10,00	-	-	-	-	-	GO, ST, SC, DT
	Curățiri	16,00	10,00	62	170	40	24	
	Rărituri	7,00	-	-	70	-	-	
1971-1980	P. principale	-	-	-	1520	630	41	GO, ST, SC, DT
	Împăduriri	6,00	1,50	25	-	-	-	
	Degajări	-	5,00	-	-	-	-	
	Curățiri	18,40	66,60	362	110	350	318	
	Rărituri	7,90	10,50	133	110	150	136	
	T. igienă	415,50	420,50	101	300	360	120	
1981-1990	P. principale	-	-	-	680	2120	312	GO, ST, SC, DT
	Împăduriri	35,80	26,60	74	-	-	-	
	Degajări	4,20	2,10	50	-	-	-	
	Curățiri	5,80	6,30	109	29	28	96	
	Rărituri	11,70	5,60	48	248	142	57	
	T. igienă	450,80	307,40	68	211	215	102	
	P. principale	1,30	1,30	100	370	370	100	

Continuare Tabelul 3.1.2.3.1.

Deceniul de aplicare	Denumirea lucrărilor	Suprafața (ha/an)			Volum (mii m ³ /an)			Specii utilizate la împăduriri
		Preved.	Realiz.	%	Preved.	Realiz.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1993-2002	Împăduriri	6,10	0,10	2	-	-	-	GO, ST, SC, DT, GO, ST,
	Degajări	6,90	0,40	6	-	-	-	
	Curățiri	13,60	0,50	4	78	3	4	
	Rărituri	24,40	1,70	7	484	12	2	
	T. igienă	1027,00	1118,00	109	830	1027	124	
	P. principale	15	-	-	1900	-	-	
2003-2012	Împăduriri	5,64	0,41	7	-	-	-	FA, SC, TE, DR, DT
	Degajări	0,10	0,06	60	-	-	-	
	Curățiri	4,54	0,11	2	43	1	2	
	Rărituri	9,67	1,53	16	159	20	13	
	T. igienă	908,00	135,90	15	202	52	26	
	P. principale	15,72	3,49	22	2000	395	20	

Din tabelul de mai sus putem observa că la toate nivelele de amenajare, lucrările de împăduriri nu s-au realizat pe suprafața prevăzută în amenajament, diferență în minus fiind justificată astfel:

- nu s-au împădurit toate terenurile goale, destinate acestui scop;
- regenerarea pe cale naturală în bune condiții a arboretelor din tipurile de pădure natural fundamentale;

- nerealizarea planurilor la tăierile de produse principale.

Se observă ca la nivelul deceniului 1971-1980 starea arboretelor a necesitat intervenția cu lucrări de îngrijire pe suprafețe mai mari decât cele estimate.

Nerealizarea posibilității de produse principale, atât pe suprafață cât și pe volum, se datorează faptului că s-au parcurs cu tăieri de produse principale doar arboretele a căror urgență nu mai permitea menținerea acestora pe picior, renunțându-se la arboretele propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare a căror stare permiteau menținerea acestora pe picior.

Aceste nerealizări se datorează mișcărilor de suprafață din fondul forestier ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

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

Tabelul 3.2.1.

Anul	Prevederi (P)	Impa- duriri ha	Degajări ha	Curățiri		Rarități		Acc. II mc	Produse principale		Acc. I mc	Taieri de conservare		Taieri de igiena		Indici de recoltare mc/an/ha	Indici de creștere curentă mc/an/ha		
	Realizări R			ha	mc	ha	mc		ha	mc		ha	mc	ha	mc				
2013	P	2,14	-	0,99	10	16,36	407	-	11,99	1500	-	0,34	11	303,46	261				
	R	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
2014	P	2,14	-	0,99	10	16,36	407	-	11,99	1500	-	0,34	11	303,46	261				
	R	-	-	-	-	-	-	75	15,00	1278	-	-	-	7,66	28				
2015	P	2,14	-	0,99	10	16,36	407	-	11,99	1500	-	0,34	11	303,46	261				
	R	-	-	-	-	7,20	107	-	5,00	578	-	-	-	-	-				
2016	P	2,14	-	0,99	10	16,36	407	-	11,99	1500	-	0,34	11	303,46	261				
	R	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-				
2017	P	2,14	-	0,99	10	16,36	407	-	11,99	1500	-	0,34	11	303,46	261				
	R	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
2018	P	2,14	-	0,99	10	16,36	407	-	11,99	1500	-	0,34	11	303,46	261				
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
2019	P	2,14	-	0,99	10	16,36	407	-	11,99	1500	-	0,34	11	303,46	261				
	R	-	-	-	-	-	-	-	4,23	478	-	-	-	-	-				
2020	P	2,14	-	0,99	10	16,36	407	-	11,99	1500	-	0,34	11	303,46	261				
	R	-	-	6,06	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
2021	P	2,14	-	0,99	10	16,36	407	-	11,99	1500	-	0,34	11	303,46	261				
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
2022	P	2,17	-	0,98	9	16,38	409	-	11,99	1500	-	0,34	10	303,46	256				
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Total	P	21,43	-	9,89	99	163,62	4072	-	119,90	15000	-	3,40	109	303,46	2605			3,2	4,8
	R	2,40	-	6,06	62	7,20	107	75	24,23	2334	49	-	-	7,66	28			0,4	
	%	11	-	61	63	4	3	-	20	16	-	-	-	3	1	1	-		

În ceea ce privește modul de gospodărire a pădurilor în ultimul deceniu, se pot spune următoarele:

- lucrările de împădurire s-au realizat în proporție de 11%;
- curățiri s-au realizat în proporție de 61% pe suprafață și 63% pe volum;
- la rărituri realizările pe suprafață sunt de 4% iar cele pe volum 3%;
- la tăierile de produse principale planul s-a realizat în proporție de 16% din volumul propus;
- la tăierile de conservare planul nu s-a realizat;
- la tăieri de igienă realizările pe suprafață sunt de 3% iar cele pe volum sunt de 1%.

Împăduriri pe specii

Tabelul 3.2.2.

Anul amenajării	Prevăzut (ha)	Specii				Total
	Realizat (ha)	ST	CE	SC	DT	
2010	P	12,24	0,16	3,74	5,29	21,43
	R	1,40	-	-	1,00	2,40
	%	6	-	-	5	11

Din analiza tabelului de mai sus se poate observa că în perioada de aplicare a amenajamentului expirat, împăduririle s-au realizat în proporție de 11% din suprafață.

Dinamica regenerării naturale pe durata aplicării amenajamentului expirat este prezentată în tabelul 3.2.3.

Tabelul 3.2.3.

U.a.	Elemente de caracterizare a arboretului și a semințișului utilizabil														Tratament aplicat	Nr int.	Lucrări de împăduriri -ha-			
	Amenajamentul din 2013							Amenajamentul din 2023												
	Arboret matur				Semințiș utilizabil			Arboret matur				Semințiș utilizabil					Formula de împădurire			
	Suprafața -ha-	Vârsta ani	Compoziția	K	Compoziția	Suprafața		Suprafața -ha-	Vârsta ani	Compoziția	K	Compoziția	Suprafața							
ha						%	ha						%							
11B	0,12	110	6GO4CE	0,6	6GO4CE	0,04	30	0,12	120	5GO5CE	0,7	6GO4CE	0,04	30	-	-	-			
16C	0,18	130	8GO2CE	0,2	6GO4CE	0,13	70	0,23	140	8GO2CE	0,3	5GO3CE2DT	0,16	70	-	-	-			
18F	5,22	140	8FA1GO1CA	0,7	-	-	-	6,05	150	8FA1GO1FR	0,8	-	-	-	-	-	-			
18G	1,55	70	10FA	0,8	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-
19D	3,12	110	7GO1CE2CA	0,7	-	-	-	1,80	170	8FA2GO	0,8	-	-	-	-	-	-			
19E%		75	6FA2GO2CA	0,9	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-
19F	1,73	160	8FA2GO	0,8	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-
20B	1,47	120	8FA2GO	0,8	-	-	-	1,52	130	9FA1GO	0,8	-	-	-	-	-	-			
20C	3,16	120	10GO	0,7	10GO	0,63	20	2,09	130	10GO	0,7	-	-	-	-	-	-			
25	13,50	150	9ST1CA	0,6	10ST	2,70	20	13,28	160	7ST3CA	0,4	6ST2FA2DT	2,66	20	T. prog. p. în lumină	1	-			
27B	19,86	150	9ST1CA	0,6	7ST3DT	3,97	20	9,82	160	4ST5CA1DT	0,7	7ST3DT	0,98	10	-	-	-			
								2,51	160	8ST1CA1DT	0,3	7ST3DT	1,76	70	-	-	-			
								7,37	160	7ST1CA1DT1DM	0,7	-	-	-	-	-				
28	15,19	150	9ST1CA	0,5	10ST	3,04	20	14,55	160	8ST1CA1DT	0,3	7ST3DT	10,18	7	T. prog. p. în lumină	1	2,40 6ST4DT			
31A	7,29	170	5FA1CE3SC 1PLT	0,7	-	-	-	6,86	180	3FA4PLT2DT1SC	0,7	8FA2DT	0,69	10	-	-	-			
36A	7,50	140	6GO4CA	0,8	-	-	-	6,57	150	6GO4CA	0,8	7GO2FA1DT	1,32	20	-	-	-			
36B	14,41	160	4FA2GO4CA	0,8	-	-	-	13,49	170	4FA2GO4CA	0,8	6FA4GO	2,70	20	-	-	-			
55D	7,04	130	4CE3GO2FA 1CA	0,7	6GO4CE	1,41	20	6,76	140	4CE3GO2FA1CA	0,7	6GO2CE2FA	2,03	30	-	-	-			
56A	5,25	130	5GO3CE2CA	0,6	6CE4GO	1,57	30	5,16	140	5GO3CE1FA1CA	0,6	5GO3CE2FA	1,55	30	-	-	-			
64A	1,62	120	8CE2GO	0,7	7CE3GO	0,32	20	2,74	130	7CE3GO	0,8	6CE2GO2DT	0,55	20	-	-	-			

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Modul de gospodărire a pădurilor a determinat, alături de condițiile de mediu, structura actuală a arboretelor acestei unități de producție sub raportul provenienței, compoziției, claselor de vârstă și a productivității.

Din datele prezentate în tabelele anterioare privind evoluția bazelor de amenajare, a reglementării producției și aplicarea prevederilor amenajamentelor se desprinde concluzia că în gospodărirea pădurilor din cadrul U.P. V Săcelu au existat mai multe perioade cu specific determinat de condițiile economice, tehnice și politice din vremea respectivă.

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

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

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

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

- structura, la nivelul anului 1948, era cu totul anormală;
- nerespectarea cerințelor impuse de tratamentele propuse pentru recoltarea masei lemnoase și asigurarea regenerării;
- neaccesibilitatea integrală a fondului de producție, ceea ce a condus la concentrarea tăierilor doar pe văile accesibile;
- suplimentarea, în ultimele decenii, excepție făcând ultimul deceniu, an de an a recoltelor de masă lemnoasă;
- calamitățile produse de doborâturile de vânt.

Posibilitatea de produse principale diferă de la o etapă la alta ca urmare a modului de calcul și a cerințelor economice și tehnice avute în vedere la stabilirea acesteia cât și a suprafeței în producție (S.U.P."A" care a suferit modificări).

Datorită mișcărilor de suprafață înregistrate în ultimele decenii nu se poate face o caracterizare fidelă a principalilor indicatori sintetici ai fondului forestier din U.P. V Săcelu, cum ar fi: compoziția arboretelor, clasa de producție, consistența și situația suprafețelor pe clase de vârstă (S.U.P."A" codru regulat).

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 3.3.1.1.1.

Anul amenajării	Clasele de vârstă [%]							Total pădure în producție [ha]
	I	II	III	IV	V	VI	VII+	
1993	11	18	35	9	17	10	11	1327,10
2003	4	14	31	24	7	20	4	755,10
2013	-	10	24	34	5	27	-	491,25
2023	-	4	26	17	20	7	26	439,29

Din analiza situației prezentată în tabelul de mai sus se observă un dezechilibru în clasele de vârstă, suprafața fiind excedentară în clasa a III-a, a V-a și a VII-a, și deficitară în clasele de vârstă I, a II-a, și a VI-a față de clasa de vârstă normală.

În tabelul 3.3.1.2. se prezintă comparativ situația evoluției compoziției pe specii a arboretelor unității de producție.

Evoluția compoziției fondului productiv:

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Specii %											Total pădure în producție [ha]
	GO	FA	CE	CA	ST	ME	SC	PLT	DR	DT	DM	
1993	30	14	23	9	8	5	5	-	1	3	2	1327,10
2003	23	21	18	12	9	6	5	-	1	3	2	1206,30
2013	16	31	19	12	11	-	5	-	-	3	3	607,61
2023	21	27	20	13	7	-	3	3	-	6	-	439,29

Din analiza situației prezentată în tabelul de mai sus se observă o tendință de creștere a proporției gorunului și cerului și o tendință de scădere a proporției fagului și stejarului în detrimentul diverselor specii tari (CI, JU, FR, MJ, NU)

În tabelul 3.3.1.3 este redată evoluția claselor de producție:

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Clase de producție %					Total pădure în producție [ha]
	I	II	III	IV	V	
1993	-	-	78	20	2	1327,10
2003	-	-	74	25	1	1206,30
2013	-	-	79	18	3	607,61
2023		1	81	16	2	439,29

Structura pe clase de producție a arboretelor este bună, păstrându-se aproximativ aceeași structură în intervalul de 20 de ani considerat.

În tabelul 3.3.1.3 este redată evoluția densității arboretelor:

Tabelul 3.3.1.4.1.

Anul amenajării	Categoriile de consistență %			Total pădure în producție [ha]
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
1993	1	4	93	1327,10
2003	-	6	94	1206,30
2013	-	11	89	607,61
2023	3	4	93	439,29

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

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

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

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

Datele privind întocmirea prezentului amenajament au fost culese pe teren, în anul 2022, în conformitate cu „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren” ediția 1984, „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, edițiile 1986 și 2000, parcurgându-se următoarele etape: documentarea prealabilă, consultându-se amenajamentul U.P. V Săcelu, ediția 2013, hărțile amenajistice din teritoriul studiat, harta geologică, harta pedologică, zonarea și raionarea ecologică a unității de producție, tema de proiectare, evidențele privind aplicarea prevederilor amenajamentului anterior.

Descrierea parcelară a avut un caracter de revizuire aprofundată a arboretului și stațiunii, pe bază de cartări la scară mijlocie. S-a asigurat o densitate de profile de sol corespunzătoare. Pentru profilul principal de sol s-a întocmit fișă de caracterizare a solului, conform instrucțiunilor și normativelor în vigoare. Dintr-un profil principal de sol, (u.a.: 32C) s-au recoltat probe care au fost analizate la laboratorul de analize pedologice de la I.N.C.D.S. Stațiunea Brașov.

Determinări la nivel de arboret s-au făcut asupra următoarelor caracteristici: tipul natural fundamental de pădure, structura, elementele de arboret, proporția speciilor, amestec, vârstă, diametru mediu, înălțimea medie, calitate, elagaj, consistență, modul de regenerare, vitalitate, stare fitosanitară, subarboret, semințiș, compoziția țel, țel de producție și protecție și lucrări propuse.

În vederea determinării elementelor taxatorice, s-au executat măsurători cu clupa și metrul-panglică (pentru diametre) și cu hipsometrul pentru înălțimi, cu o toleranță de $\pm 10\%$, respectiv $\pm 5\%$, în puncte de sondaj caracteristice, amplasate în teren în raport cu vârsta arboretului, cu suprafața și variabilitatea lui, cu ponderea elementului de arboret, urmărind surprinderea diverselor variații staționale și de arboret din cuprinsul subparceleii.

În arboretele exploatabile propuse pentru tăieri s-au executat inventarieri integrale și inventarieri statistice, în cercuri de 500 m² cu raza variabilă, de către personalul I.N.C.D.S. Arboretele marcate de ocol sunt prezentate în evidența 16.1.2.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut la calculatorul electronic, utilizându-se programul AS2007, obținându-se, în final, aproape toate evidențele amenajistice și o parte din planurile de amenajament.

Pe baza datelor culese și prelucrate s-au stabilit măsurile de gospodărire ce urmează a se aplica în următorii 10 ani.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie

Unitatea de producție V Săcelu se diferențiază structural după unitățile mari de relief. Astfel, unitatea subcarpatică, ce aparține structural Depresiunii Getice (Depresiunea Bumbăști-Novaci) este alcătuită formațiunii sedimentare cutate de vârstă eocenă (conglomerate, gresii), tortoniană (marne, gresii), sarmațiană (conglomerate, argile, nisipuri) și pliocenă (nisipuri, marne), iar unitatea Dealurilor Piemontane Getice (Dealurile Săcelului) este alcătuită din depozite levantine (nisipuri, argile, marne) și cuaternare inferioare (pietrișuri, nisipuri, în structură monoclină).

Pe anumite porțiuni, unde solurile sunt mai puțin evaluate, fiind formate pe roci consolidate tari, cu un proces lent de alterare, există posibilitatea apariției fenomenelor de eroziuni, atunci când solul este slab acoperit de vegetație. De regulă, componenta geologică a condițiilor staționale acționează în sens indirect asupra vegetației și asupra fertilității solurilor.

4.2.2. Geomorfologie

Pădurile Unității de producție V Săcelu sunt situate în zona Subcarpaților Gorjului din Subcarpații Olteniei, respectiv, Dealurile Săcelului și Depresiunea Bumbesti-Novaci, în bazinul mijlociu al râului Gilort.

Forma principală de relief este versantul cu înclinări variabile, dominând versantul cu înclinare mică. În cadrul unității de producție, insular, se mai întâlnesc terase și platouri înalte, fără ca acestea să aibă o pondere însemnată.

Configurația terenului este ondulată, mai rar accidentată și cu abrupturi (această configurație fiind caracteristică Băilor Săcelu).

Panta este foarte variabilă: de la 0°-5° pe terase și coame (platouri), până la 90° pe coastele pâraielor și a terenurilor degradate, și cu eroziune în adâncime.

Din punct de vedere altitudinal teritoriul se situează între 320m (u.a.31A, 31B, 52) și 570 m (u.a. 16B, 18B, 18C, 18D, 24B, 80A). Situația pe categorii altitudinale este următoarea:

- între 200-400 m – 118,89 ha (20%);
- între 400-600 m – 467,71 ha (80%);
- Total** **586,60 ha (100%).**

Întreaga suprafață a U.P. V Săcelu este situată în regiunea de dealuri de joasă și medie altitudine. Ținând cont de suprafața Unității de producție, situația pe expoziții se prezintă astfel:

- însorită: 180,20 ha – 31%;
- parțial însorită: 254,76 ha – 43%;
- umbrită: 151,64 ha – 26%.
- Total** **586,60 ha (100%).**

Înclinarea terenului înregistrează valori aproximativ egale în arboretele care vegetează pe suprafețe cu înclinare de până la 16. Situația pe categorii de înclinare este următoarea:

- până la 16°: 233,24 ha – 40%;
- între 16° și 30°: 247,44 ha – 42%;
- între 31° și 40°: 100,08 ha – 17%;
- peste 40°: 5,84 ha – 1%.
- Total** **586,60 (100%).**

4.2.3. Hidrologie

Pădurile Unității de producție V Săcelu sunt situate în bazinul Râului Gilort cu numeroșii săi afluenți, din care cei mai importanți sunt pâraiele: Blahnița, Crasna, Cărpiniș, Aniniș, Gilorțelul Hirîșeștiului etc.

Debitul cursurilor de apă este relativ fluctuant, scăzând în perioada de vară, mai ales în regiunea deluroasă, ca urmare a apariției perioadelor de secetă, crescând primăvara în urma topirii zăpezilor. De asemenea, se înregistrează și ușoare fenomene torențiale, favorizate de energia mare de relief a versanților direcți, pe aproape toate pâraiele sus menționate.

Densitatea bună a rețelei hidrografice precum și debitul acesteia au o influență pozitivă asupra vegetației forestiere. Totuși sunt posibile și extreme dăunătoare, la producerea acestora concurează și alte componente staționale.

4.2.4. Climatologie

Climatul teritoriului unității de producție constituie rezultanta interacțiunii complexe dintre radiația solară, circulația atmosferică și particularitățile reliefului.

Pentru caracterizarea teritoriului din punct de vedere climatologic s-au interpretat datele climatice de la Stația Meteorologică Tg. Jiu, precum și datele extrase din Atlasul Climatologic pentru altitudini intermediare.

4.2.4.1. Regimul termic

Datele înregistrate la stația meteorologică Târgu-Jiu caracterizează zona de deal.

Principalele date ce caracterizează regimul termic al zonei sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 4.2.4.1.1.

Stația meteo. (cota)	Temperatura medie lunară și anuală (°C)													Amplitudinea °C
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Târgu-Jiu (210)	-2,9	-1,3	3,5	9,1	14,2	17,6	19,7	19,2	15,4	9,6	4,2	-0,2	9,0	22,6

Temperatura medie anuală pentru zona de dealuri este de 9,0°C, favorabilă dezvoltării fagului, gorunului și stejarului.

Amplitudinea medie anuală a temperaturilor pentru zona de dealuri se situează în jurul valorii de 22,6°C, ceea ce indică o scădere a temperaturii în timpul iernii și o creștere mai mare în timpul verii.

Pe anotimpuri temperatura medie se prezintă astfel:

- primăvara: 8,9°C;
- vara: 18,8°C;
- toamna: 9,9°C;
- iarna: (-1,5)°C.

În perioada de vegetație temperatura medie este de 15,9°C.

Temperatura medie minimă se înregistrează iarna, în luna ianuarie, fiind de (-2,9)°C, iar cea maximă în luna iulie, fiind de 19,7°C.

Perioada bioactivă cu temperaturi diurne mai mari sau egale cu 0°C, este cuprinsă în medie între 18 februarie și 14 decembrie. Durata medie a perioadei bioactive este de 300 zile.

Perioada de vegetație cu temperaturi diurne mai mari sau egale cu 10°C, este cuprinsă între 18 aprilie și 16 octombrie. Durata medie a perioadei de vegetație este de 181 zile.

Începutul, sfârșitul și durata perioadei bioactive ($T \geq 0^\circ\text{C}$) și a perioadei de vegetație ($T \geq 10^\circ\text{C}$) sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 4.2.4.1.2.

Stația meteorologică (cota)	$T \geq 0^\circ\text{C}$ (perioada bioactivă)				$T \geq 10^\circ\text{C}$ (perioada de vegetație)			
	Început	Sfârșit	Durata	$\sum T \geq 0^\circ\text{C}$	Început	Sfârșit	Durata	$\sum T \geq 10^\circ\text{C}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tg. Jiu (210)	18.II	14.XII	300	3877	18.IV	16.X	181	3013

Referitor la îngheț, cercetările de specialitate au evidențiat complexitatea acestui fenomen, dependența lui față de grosimea stratului de zăpadă, de variația altitudinii, de natura terenului (descoperit, cu vegetație), de expoziția terenului ș.a. Durata medie și extremele primului și ultimului îngheț sunt în tabelul următor.

Tabelul 4.2.4.1.3.

Stația meteo- rologică	Primul îngheț				Ultimul îngheț			
	Date medii		Date extreme		Date medii		Date extreme	
	Data	Maxim °C	Cea mai timpurie	Cea mai târzie	Data	Minim °C	Cea mai timpurie	Cea mai târzie
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tg. Jiu (210)	20.X	40,6	23.IX	19.XI	13.IV	-31,0	20.III	22.V

Numărul mediu al zilelor cu îngheț la sol este între 110-160 de zile.

Primul îngheț se înregistrează în jurul datei de 20 octombrie, în mod excepțional în luna septembrie, iar ultimul îngheț în jurul datei de 13 aprilie, în mod excepțional în luna mai.

Perioade cu înghețuri puternice se întâlnesc în luna ianuarie și februarie, iar perioadele calde în lunile iulie și august. Perioade fierbinți nu sunt.

Perioada bioactivă este de 10 luni. Se poate concluziona că perioada de vegetație este normală, iar regimul termic este favorabil speciilor de bază (cvercinee, fag).

Comparând datele medii ale primului îngheț și ultimul îngheț cu începutul și sfârșitul perioadei de vegetație (când temperatura este $\geq 0^{\circ}\text{C}$), rezultă că intervalul de suprapunere este mic atât primăvara cât și toamna. Acest fapt are implicații directe asupra dezvoltării normale a vegetației, în sensul că, primăvara, vegetația nu este surprinsă se înghețuri târzii, iar toamna înghețurile timpurii nu afectează creșterea anuală, aceasta având timp să se lignifice.

Perioade cu geruri puternice se întâlnesc în lunile ianuarie – februarie, iar perioada caldă în lunile iulie-august. Perioade fierbinți nu se întâlnesc.

Din datele prezentate mai sus se poate trage concluzia că perioada de vegetație este normală, iar regimul termic este favorabil dezvoltării vegetației forestiere. Exceptând unele extreme posibile, regimul termic este specific zonei forestiere. De la altitudinile mari spre cele mai mici, valorile parametrilor termici se ameliorează, formațiunile forestiere diversificându-se.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Principalele date ce caracterizează regimul pluviometric al zonei sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 4.2.4.2.1.

Stația meteo. (cota)	Precipitații medii lunare și anuale (mm)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anu- ală
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Tg. Jiu (210)	52,8	48,9	47,7	64,7	81,3	88,4	61,1	59,8	54,9	69,6	63,9	59,9	753,0

Cantitățile medii anuale de precipitații sunt de 753,0 mm. Variația valorilor medii lunare de precipitații în cursul anului prezintă un maxim în luna iunie (88,4 mm) și un minim în luna martie (47,7 mm).

În perioada de vegetație cad peste 50% din cuantumul precipitațiilor, cantitatea de precipitații fiind de 410,2 mm.

Perioade de secetă accentuată sau prelungită nu sunt. Nu se semnalează în mod deosebit existența fenomenelor de chiciură. Umiditatea atmosferică este de $4,5 \text{ g/m}^3$.

Cantitățile medii de precipitații pe anotimpuri variază după cum urmează:

- iarna: 161,6 mm;
- primăvara: 193,7 mm;
- vara: 209,3 mm;
- toamna: 188,4 mm.

Din analiza datelor climatice se constată că acestea sunt favorabile vegetației forestiere, pădurile de cvercinee și fag sunt în optimul lor de vegetație.

Cel mai secetos anotimp este iarna iar cel mai ploios este vara, iar cel mai secetos este iarna.

Frecvența ploilor torențiale este scăzută. Perioada de secetă accentuată sau prelungită nu sunt. Nu se semnalează în mod deosebit existența fenomenelor de chiciură.

Din datele privind regimul pluviometric se poate concluziona că și din acest punct de vedere, condițiile sunt favorabile vegetației forestiere, pădurile de gorun, stejar și fag

4.2.4.3. Umiditatea relativă a aerului

Umiditatea relativă a aerului anuală are valori mai mari de 65%, fiind favorabilă și foarte favorabilă speciilor forestiere din regiunea de dealuri. Uscăciunea atmosferică este mai mare în partea de sud a unității de producție, unde ea limitează extinderea făgetelor.

4.2.4.4. Regimul eolian

Vânturile predominante care influențează în mare parte regimul climatic al zonei sunt:

- crivățul, care bate din direcția nord-est în direcția sud-vest. Acest vânt provoacă scăderea temperaturii și viscole de zăpadă.
- vântul mare, care bate din direcția nord-vest și direcția sud-est;
- vânturile calde din sud, care bat din direcția sud-vest în direcția nord-est.

4.2.4.5. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate de Martonne are valoarea de 39,6 și s-a calculat cu formula

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

- I_a – indicele de ariditate;
- P – precipitațiile medii anuale;
- T – temperatura medie anuală.

Se observă că valoarea indicelui de ariditate de Martonne este mai mare de 24, deci nu există pericolul unor perioade îndelungate de uscăciune în sol, cu efecte represive pentru vegetația forestieră, mai ales pentru plantațiile tinere. Totuși schimbările climatice din ultimii ani, îndeosebi creșterea temperaturii și diminuarea precipitațiilor, pot avea efecte negative.

Indicele de umiditate exprimă raportul dintre cuantumul precipitațiilor medii anuale și temperatura medie anuală și s-a calculat cu formula $R=P/T=83,7$, în care:

- P – precipitațiile medii anuale;
- T – temperatura medie anuală.

Din datele prezentate mai sus rezultă faptul că există condiții favorabile dezvoltării vegetației forestiere, regimul termic și cel hidric oferind condiții pentru realizarea de productivități mijlocii și superioare la gorun, fag, etc.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Pentru determinarea principalelor tipuri genetice de sol, s-au cercetat, determinat și cartat unitățile staționale, luând în considerare datele referitoare la climă, relief, substrat litologic și floră indicatoare. Pentru studiul solului, pe teren au fost culese date necesare caracterizării acestuia din punct de vedere genetic, fizico-chimic, al regimului de apă și substanțelor nutritive, al relațiilor cu vegetația, roca sau materialul parental, cu unitatea de relief, în scopul determinării tipurilor de sol și tipurilor de stațiuni.

După amplasarea, executarea și descrierea profilelor principale (care a cuprins atât caracterul morfologic al solului cât și substratul, vegetația, regimul de umiditate și troficitate, flora indicatoare) pentru determinarea tipului de sol și a caracterului substratului litologic, în fiecare unitate amenajistă s-au amplasat și analizat profile de control.

Evidența tipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1., iar în tabelul 4.3.4.1. se prezintă evidența unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt	Clasa	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		
						ha	%	
1	Protisoluri	Litosol	scheletic	0104	Aoqq-Rp	22,98	4	
		Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	2,58	-	
		Total clasa Protisoluri					25,56	4
2	Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	Ao-Bt-C(Cca)	231,81	40	
			gleic	2109	Ao -BtGr-CGr	78,46	13	
		Total tip preluvosol					310,27	53
		Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	39,80	7	
			planic	2211	Ao-Eapl-Btpl-C	120,19	21	
		Total tip luvosol					159,99	28
Total clasa Luvisoluri					470,26	81		
3	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	87,32	15	
		Total tip eutricambosol					87,32	15
		Total clasa Cambisoluri					87,32	15
TOTAL U. P.						583,14	100	

Din descrierea tabelului de mai sus se constată că cel mai răspândit tip de sol este preluvosol, care are o pondere de 53% din suprafață, urmat de luvosol cu 28% din suprafață. Cele mai răspândite subtipuri de soluri sunt: preluvosol tipic (40%), urmat de luvosol planic (21%) , eutricambosol tipic (15%) și preluvosol gleic(13%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Litosoluri

Litosolurile ocupă o suprafață de 22,98 ha (4%).

Aceste soluri se caracterizează printr-un orizont A de cel puțin 5 cm grosime, urmat de un orizont R. Specific acestor soluri este prezența rocii dure ca atare sau sub formă de fragmente mari, de la suprafață sau foarte aproape de suprafață.

Răspândire. Litosolurile se întâlnesc în regiuni cu relief accidentat și roci consolidate.

Caracterizarea condițiilor și a procesului de solificare. Formarea litosolurilor este condiționată de existența la suprafață sau foarte aproape de suprafață a rocilor consolidate, reprezentate prin roci eruptive, metamorfice sau calcare. În ceea ce privește condițiile de relief, climă și vegetație, acestea sunt specifice zonelor de munte și de deal.

Datorită rocii consolidate la suprafață sau aproape de suprafață solificarea este slabă, se formează un profil scurt, cu orizontul Rp la mică adâncime, iar deasupra acestuia un orizont Aoqq.

Alcătuirea profilului. Litosolurile districe au profil de tip Aoqq-Rp. Orizontul superior, gros de minimum 5 cm până la 20 cm, alcătuit adesea dintr-un amestec de humus, resturi organice în curs de humificare, fragmente de rocă, precum și material mineral cu mărunțire mai avansată, poate fi în funcție de condiții (rocă acidă sau bazică), un Aoqq (deci deschis la culoare). De la orizontul Aodi se trece direct la orizontul Rp, a cărui limită superioară se află în primii 20 cm.

Proprietăți. La aceste soluri nu se poate vorbi de textură și structură decât dacă au orizontul superior mai bine reprezentat. Textura poate fi de la grosieră până la fină, iar structura grăunțoasă sau poliedrică, valori foarte mici ale porozității de aerație, permeabilității, capacității de apă utilă etc.

În ceea ce privește precipitațiile chimice, litosolurile au, în general, rezerve mici de humus și substanțe nutritive, sunt intens debazificate și cu reacție puternic acidă până la saturație și cu reacție alcalină sau neutră (în funcție de caracterul acid sau bazic al rocii).

Subtipuri. Subtipul întâlnit în unitatea de producție este cel scheletic. Caracteristicile litosolului scheletic este asemănător celui distric (prezentat mai sus) având cu peste 75% schelet cu diametrul mai mare de 2 mm. Are un profil de tipul Aoqq-Rp.

Fertilitate. Fertilitatea acestor soluri este scăzută.

Luvosolurile

Luvosolurile (brun luvic) ocupă o suprafață de 159,99 ha (28%).

Elemente de diagnoză. Prezintă orizont Bt, având culori diverse și orizont El.

Răspândire. Luvisolurile sunt răspândite în partea de nord a unității de producție, fiind întâlnite în special sub arboretele de fag și de gorun, pe versanți cu înclinări diverse.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului. Luvosolurile, prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-El-Bt-C. Orizontul Ao are o grosime de 15-25 cm, culoare brună, brună deschisă cu structură grăunțoasă. Orizontul El, gros de 10-20 cm, cu nuanțe gălbui, sărăcit parțial în argilă și sescvioxizi. Structura slab exprimată, iar textura mai grosieră decât orizontul Bt. Orizontul Bt are grosimi de 60-80 cm cu nuanțe brune gălbui sau ruginii. Este compact, cu textură mijlocie, mijlocie fină și structură prismatică. Orizontul C este alcătuit din depozite loessoide decarbonatate și luturi.

Proprietăți. Luvosolurile au textură diferențiată pe profil, luto-nisipoasă în Ao, nisipo-lutoasă în El și luto-argiloasă sau chiar argiloasă în orizontul Bt. Argila și oxizii de fier migrează concomitent pe profilul solului. Structura solului este grăunțoasă, slab dezvoltată în Ao, lamelară sau poliedrică mică în El și prismatică în Bt. Proprietățile fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt satisfăcătoare, iar apa din precipitații străbate ușor orizonturile superioare și stagnează deasupra orizontului Bt, astfel încât în perioadele umede prezintă exces de apă, iar în cele secetoase deficit de apă. Conținutul de humus este mai mic (circa 2%) și de calitate inferioară, mai bogat în acizi fulvici. Sunt soluri oligomezobazice la mezobazice și au reacție de la moderat acidă la puternic acidă (pH=4,5-5,6). Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt mai slabe. Sunt soluri bine aprovizionate cu azot total (0,26- 0,33 g%).

Subtipurile întâlnite în cadrul unității de producție este cel tipic pe o suprafață de 39,80 ha (7%) și cel planic pe o suprafață de 120,19 ha (21%) .

Fertilitate. Luvosolurile prezintă o troficitate minerală și azotală cel mult mijlocie. În privința regimului de umiditate, pot diferi între ele în funcție de poziția pe versant, expoziție, conținutul de schelet. Pe versanții umbriți regimului de umiditate este mai constant; aici făgetele realizează clase de producție mijlocii. Pe versanții cu expoziții însorite gorunetele realizează clase de producție mijlocii.

Preluvosoluri

Preluvosolurile ocupă o suprafață de 310,27 ha (53%).

Aceste soluri se definesc prin: orizont Bt având orice culoare, cu valori și crome $\geq 3,5$ la materialul în stare umedă, cel puțin în interiorul elementelor structurale și cel puțin în primul suborizont.

Răspândire. Preluvosolurile sunt răspândite pe suprafețe mari ale unității de producție, pe versanți moderat înclinați, alternând cu luvosolurile și eutricambosolurile.

Caracterizarea condițiilor și a procesului de solificare. Materialele parentale ale acestor soluri sunt foarte variate ca origine, granulometrie și compoziție mineralogică, depozite löessoide, luturi, nisipuri, argile, conglomerate. Caracteristica foarte importantă a acestor materiale este conținutul bogat în calciu sau alte elemente bazice.

Vegetația naturală sub care s-au format este reprezentată prin păduri de: gorun, stejar și fag sau amestec între acestea, cu o vegetație ierboasă neacidofilă (din genurile *Allium*, *Dentaria*, *Lamium*, *Mercurialis*, *Pulmonaria*, *Geranium* etc.).

În condițiile prezentate mai sus a avut loc o acumulare moderată a humusului de tip mull forestier și o alterare intensă cu formarea de argilă și hidroxizi de fier coloidal. Humusul împreună cu o parte din colozii minerali au dat naștere orizontului Ao de culoare brună sau brună închis. O altă parte a colozilor minerali au migrat pe profil, ducând la formarea orizontului Bt.

Alcătuirea profilului. Preluvosolurile au profil de tipul Ao-Bt-C. Orizontul Ao este gros de 20-30 cm, fiind de culoare deschisă (brun, brun deschisă).

Orizontul Bt este gros, uneori peste 100 cm și are în partea lui superioară, cel puțin în pete, culori în nuanțe de 10YR și mai galbene, cu valori și crome $\geq 3,5$ la materialul în stare umedă. Urmează materialul parental reprezentat printr-o rocă neconsolidată C.

Proprietăți. Preluvosolul tipic are o textură diferită pe profil; adesea mijlocie (lutoasă în Ao), iar la nivelul orizontului Bt fină sau tot mijlocie, dar cu un conținut mai mare de argilă. Structura este grăunțoasă în orizontul superior și columnoidă-prismatică sau prismatică, bine dezvoltată în Bt. Restul proprietăților fizice, fizico-mecanice, hidro-fizice și de aerație sunt relativ favorabile.

Conținutul în humus este de 2-3%, iar rezerva, 120-160 t/ha în stratul 0-50 cm. V% și pH au valori relativ ridicate; reacția este slab acidă (pH peste 6) și neutră sau slab alcalină spre baza profilului (pH > 7), iar V% are valori relativ ridicate chiar de la suprafață (70-80%).

Subtipuri. Subtipul întâlnit în cadrul unității de producție sunt cel tipic pe o suprafață de 231,81 ha (40%) și cel gleic pe o suprafață de 78,46 ha (13%).

Fertilitatea. Deși proprietățile acestor soluri nu sunt din cele mai favorabile, prezintă avantajul că ele asigură o bună aprovizionare cu apă. Fiind situate pe versanți, sunt supuse adesea eroziunii. De acest fapt trebuie să se țină seama la modul de aplicare a măsurilor silvotehnice.

Eutricambosoluri

Eutricambosolurile ocupă o suprafață de 87,32 ha (15%).

Aceste soluri se definesc prin prezența unui orizont Bv având $V \geq 55\%$ și cel puțin în partea superioară sau cel puțin în pete (în proporție de peste 50%), cu culori în nuanțe mai galbene de 5YR, cu valori și crome $\geq 3,5$ la materialul în stare umedă, cel puțin în interiorul elementelor structurale.

Răspândire. Eutricambosolurile sunt răspândite pe suprafețe mici ale unității de producție, pe versanți cu înclinare moderată și mare, alternând cu preluvosolurile.

Caracterizarea condițiilor și a procesului de solificare. Eutricambosolurile s-au format pe conglomerate, luturi, nisipuri. În general, rocile pe care au evoluat aceste soluri sunt bogate în calciu sau alte elemente bazice.

S-au format sub păduri de fag, fag-gorun sau gorun, păduri cu o bogată vegetație ierboasă neacidofilă dominată de speciile *Asperula odorata*, *Dentaria bulbifera*, *Allium ursinum*, *Mercurialis perennis*, *Lamium galeobdolon* etc.

Condițiile de pedogeneză au favorizat transformarea resturilor organice în humus cu grad de saturație în baze ridicat, alcătuit dominant din acizi huminici brunii, care în prezența ionilor de calciu și magneziu formează compuși complecși cu minerale argiloase și cu ioni de fier. Deși solificarea se desfășoară în condiții de climă umedă, procesele de debazificare și levigare sunt moderate, elementele bazice din roci exercitând o acțiune de coagulare asupra complexelor argilofierhumice. Datorită acestor fenomene s-a format un orizont Bv.

Alcătuirea profilului. Eutricambosolul tipic are următoarea formulă de profil Ao-Bv-C. Orizontul Ao este gros de 10-35 cm și de culoare brună; orizontul Bv, gros de 20-120 cm și de culoare brun-gălbuie, se continuă cu materialul parental C.

Proprietăți. Textura acestui sol este de obicei, mijlocie (lutoasă sau luto-prăfoasă), nediferențiată pe profil, iar structura slab-moderat dezvoltată, găunțoasă în Ao și poliedrică angulară sau prismatică în Bv. Restul proprietăților, fizice, fizico-mecanice, hidro-fizice și de aerație sunt în general, favorabile.

Conținutul în humus este de 2-4% (rezerva de 60-120 t/ha), gradul de saturație în baze ridicat (V oscilează între 60 și 85%), reacția slab acidă până la neutră (valorile pH cuprinse între 6,2 și 7), aprovizionarea cu substanțe nutritive, relativ bună.

Subtipuri. Subtipul întâlnit în cadrul unității de producție este cel tipic pe suprafața de 87,32 ha (15%). Caracteristicile eutricambosolului tipic au fost prezentate mai sus.

Fertilitate. Eutricambosolurile tipice, datorită însușirilor favorabile au o fertilitate naturală bună.

Insular, pe teritoriul unității de producție se mai întâlnesc și aluviosoluri.

4.3.3. Buletin de analiză

Analizele de laborator s-au făcut pentru probele de sol recoltate din u.a. 32C.

Tabel 4.3.3.1

Nr. crt	Localizare	Orizont A,B,C	Nivel (cm)	pH	Humus H %	Azot total %	Carbonați %	Suma baze de schimb cationic SB me %	Hidrogen de schimb SH me %	Capac. tot. de schimb T me. %	Grad de saturație in baze V me. %	Umiditate %
1	Luvosol tipic U.A. 32C	I	0-10	5,43	5,448	0,279	0,000	11,20	5,40	16,60	67,47	2,44
		II	10-80	5,20	1,008	0,052	0,000	8,00	5,65	13,65	58,61	1,98
		III	>80	6,12	0,650	0,033	0,000	19,00	2,10	21,10	90,05	3,63

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: V

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																
		3A	3C	14V	26A	26C1	26C2	27A	27C	27P	68M					
		Total subtip sol :			10 UA			3.46 HA								
		Total tip sol :			10 UA			3.46 HA								
01	Litosol (LS)															
	0104 scheletic															
		68 A	68 B	68 D	68 E	88	89									
		Total subtip sol :			6 UA			22.98 HA								
		Total tip sol :			6 UA			22.98 HA								
04	Aluviosol (AS)															
	0401 distric															
		66 A	86													
		Total subtip sol :			2 UA			2.58 HA								
		Total tip sol :			2 UA			2.58 HA								
21	Preluvosol (EL)															
	2101 tipic															
		13 B	14 A	16 A	16 C	18 A	18 C	18 G	19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	20 A	20 B	20 C
		20 D	20 E	20 F	20 G	20 I	21 A	21 B	22	24 A	24 B	26 A	26 E	31 A	31 B	31 C
		32 A	32 B	32 D	32 E	33	34	35	37	47	49	51	53 A	53 B	54 A	54 B
		54 C	55 A	55 B	55 C	55 D	55 E	56 D	60 A	68 C	80 A	80 B	80 D	80 E	93	
		Total subtip sol :			59 UA			231.81 HA								
	2109 gleic															
		25	26 B	26 C	26 D	26 F	27 A	27 B	27 C	27 D	28					
		Total subtip sol :			10 UA			78.46 HA								
		Total tip sol :			69 UA			310.27 HA								
22	Luvosol (LV)															
	2201 tipic															
		14 B	14 C	14 D	15 B	21 C	32 C	36 A	36 B	48	57 A	57 B	80 C	92		
		Total subtip sol :			13 UA			39.80 HA								
	2211 planic															
		6 A	6 B	6 C	6 D	11 A	11 B	12 A	12 B	12 C	13 A	15 A	15 C	16 B	16 D	17 A
		17 B	18 B	20 H	50 A	50 B	52	55 F	55 G	55 H	56 A	56 B	56 C	60 B	63 B	64 A
		65 B	67 C	70	71	90 A	90 B									
		Total subtip sol :			36 UA			120.19 HA								
		Total tip sol :			49 UA			159.99 HA								
31	Eutricambosol (EC)															
	3101 tipic															
		18 D	18 E	18 F	18 H	18 I	58	59	61	62	63 A	64 B	64 C	65 A	66 B	67 A
		67 B	91													
		Total subtip sol :			17 UA			87.32 HA								
		Total tip sol :			17 UA			87.32 HA								
	TOTAL UP				153 UA			586.60 HA								

4.4. Tipuri de stațiune

În tabelul 4.4.1. este redată lista tipurilor de stațiuni pe etaje fitoclimatice cu indicativul de clasificare și diagnoza tipului de stațiune.

Tabelul 4.4.1.

Etajul fitoclimatic	Tipul de stațiune		Suprafața		Bonitatea naturală			Tipuri și subtipuri de sol	
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. (ha)	Mijl. (ha)	Inf. (ha)		
F.D.3	5.1.1.2.	Deluros de gorunete Pi, stâncărie și eroziune excesivă.	22,98	4	-	-	22,98	Litosol scheletic	
	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun slab - mediu podzolit, edafic mijlociu.	21,77	4	-	21,77	-	Preluvosol tipic	
	5.2.3.1.	Deluros de fâgete Pi, divers podzolic edafic mic cu Vaccinium - Luzula	15,90	3	-	-	15,90	Luvosol tipic	
	5.2.4.2.	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu Aperula-Asarum	3,73	1	-	3,73	-	Preluvosol tipic	
	5.2.5.3	Deluros de goruneto- fâgete Pm-s, aluvial moderat humifer, în luncă joasă	2,58	-	-	2,58	-	Aluviosol distric	
	5.2.5.4	Deluros de gorunete și fâgete Ps-m, brun gleizat și semigleic în luncă înaltă.	78,46	13	-	78,46	-	Preluvosol gleic	
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete (F.D.3)			145,42	25	-	106,54	38,88		
F.D.2	6.1.4.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu.	120,19	21	-	120,19	-	Luvosol planic	
	6.1.5.2.	Deluros de cvercete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu.	101,02	17	-	101,02	-	Preluvosol tipic	
	6.2.5.2.	Deluros de cvercete cu fâgete, de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum.	216,51	37	-	216,51	-	Preluvosol tipic Eutricambosol tipic	
Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (F.D.2)			437,72	75	-	437,72	-	-	
TOTAL U.P.			ha	583,14	100	-	544,26	38,88	-
			%	100	-	-	93	7	-

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în:

- Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (F.D.2) – 437,72 ha (75%);
- Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete (F.D.3) – 145,42 ha (25%);

S-au identificat 9 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 6.2.5.2. - Deluros de cvercete cu fâgete, de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum – 216,51 ha (37%);
- 6.1.4.2. - Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu – 120,19 ha (21%);
- 6.1.5.2. - Deluros de cvercete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu – 101,02 ha (17%);
- 5.2.5.4 - Deluros de gorunete și fâgete Ps-m, brun gleizat și semigleic în luncă înaltă – 78,46 ha (13%).

Din datele înregistrate în tabelul 4.4.1.1. se poate observa, că din punct de vedere al productivității, stațiunile unității de producție studiate se împart în:

- stațiuni de productivitate mijlocie – 544,26 ha (93%);
- stațiuni de productivitate inferioară – 38,88 ha (7%).

4.4.2. Lista unităților de amenajistice pe tipuri de stațiune

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: V

TS	UNITATI AMENAJISTICE															
	3A	3C	14V	26A	26C1	26C2	27A	27C	27P	68M						
	TOTAL TS						10 UA	3,46 HA								
5112	68 A	68 B	68 D	68 E	88	89										
	TOTAL TS						6 UA	22,98 HA								
5152	24 B	37	47	49	51	53 B										
	TOTAL TS						6 UA	21,77 HA								
5231	36 B	92														
	TOTAL TS						2 UA	15,90 HA								
5242	26 A	26 E														
	TOTAL TS						2 UA	3,73 HA								
5253	66 A	86														
	TOTAL TS						2 UA	2,58 HA								
5254	25	26 B	26 C	26 D	26 F	27 A	27 B	27 C	27 D	28						
	TOTAL TS						10 UA	78,46 HA								
6142	6 A	6 B	6 C	6 D	11 A	11 B	12 A	12 B	12 C	13 A	15 A	15 C	16 B	16 D	17 A	
	17 B	18 B	20 H	50 A	50 B	52	55 F	55 G	55 H	56 A	56 B	56 C	60 B	63 B	64 A	
	65 B	67 C	70	71	90 A	90 B										
	TOTAL TS						36 UA	120,19 HA								
6152	13 B	14 A	14 B	14 C	14 D	15 B	16 A	16 C	18 A	18 G	19 A	19 B	19 C	20 C	20 G	
	20 I	21 B	21 C	24 A	32 C	36 A	48	53 A	54 A	54 B	55 A	55 B	55 C	55 D	55 E	
	56 D	57 A	57 B	68 C	80 C	93										
	TOTAL TS						36 UA	101,02 HA								
6252	18 C	18 D	18 E	18 F	18 H	18 I	19 D	19 E	20 A	20 B	20 D	20 E	20 F	21 A	22	
	31 A	31 B	31 C	32 A	32 B	32 D	32 E	33	34	35	54 C	58	59	60 A	61	
	62	63 A	64 B	64 C	65 A	66 B	67 A	67 B	80 A	80 B	80 D	80 E	91			
	TOTAL TS						43 UA	216,51 HA								
	TOTAL UP						153 UA	586,60 HA								

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: V

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE														
		3A	3C	14V	26A	26C1	26C2	27A	27C	27P	68M					
		TOTAL SOL					10 UA	3.46 HA								
		TOTAL TS					10 UA	3.46 HA								
5112	0104	68 A	68 B	68 D	68 E	88	89									
		TOTAL SOL					6 UA	22.98 HA								
		TOTAL TS					6 UA	22.98 HA								
5152	2101	24 B	37	47	49	51	53 B									
		TOTAL SOL					6 UA	21.77 HA								
		TOTAL TS					6 UA	21.77 HA								
5231	2201	36 B	92													
		TOTAL SOL					2 UA	15.90 HA								
		TOTAL TS					2 UA	15.90 HA								
5242	2101	26 A	26 E													
		TOTAL SOL					2 UA	3.73 HA								
		TOTAL TS					2 UA	3.73 HA								
5253	0401	66 A	86													
		TOTAL SOL					2 UA	2.58 HA								
		TOTAL TS					2 UA	2.58 HA								
5254	2109	25	26 B	26 C	26 D	26 F	27 A	27 B	27 C	27 D	28					
		TOTAL SOL					10 UA	78.46 HA								
		TOTAL TS					10 UA	78.46 HA								
6142	2211	6 A	6 B	6 C	6 D	11 A	11 B	12 A	12 B	12 C	13 A	15 A	15 C	16 B	16 D	17 A
		17 B	18 B	20 H	50 A	50 B	52	55 F	55 G	55 H	56 A	56 B	56 C	60 B	63 B	64 A
		65 B	67 C	70	71	90 A	90 B									
		TOTAL SOL					36 UA	120.19 HA								
		TOTAL TS					36 UA	120.19 HA								
6152	2101	13 B	14 A	16 A	16 C	18 A	18 G	19 A	19 B	19 C	20 C	20 G	20 I	21 B	24 A	53 A
		54 A	54 B	55 A	55 B	55 C	55 D	55 E	56 D	68 C	93					
		TOTAL SOL					25 UA	77.12 HA								
	2201	14 B	14 C	14 D	15 B	21 C	32 C	36 A	48	57 A	57 B	80 C				
		TOTAL SOL					11 UA	23.90 HA								
		TOTAL TS					36 UA	101.02 HA								
6252	2101	18 C	19 D	19 E	20 A	20 B	20 D	20 E	20 F	21 A	22	31 A	31 B	31 C	32 A	32 B
		32 D	32 E	33	34	35	54 C	60 A	80 A	80 B	80 D	80 E				
		TOTAL SOL					26 UA	129.19 HA								
	3101	18 D	18 E	18 F	18 H	18 I	58	59	61	62	63 A	64 B	64 C	65 A	66 B	67 A
		67 B	91													
		TOTAL SOL					17 UA	87.32 HA								
		TOTAL TS					43 UA	216.51 HA								
		TOTAL UP					153 UA	586.60 HA								

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

Tabel 4.4.4.1.

Etaj fitoclimatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție limitativi	Tip de pădure		Măsuri de gospodărire impuse factori ecologici limitativi		
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Lucrări de ameliorare	Compoziția-țel Compoziția de regenerare	Tratamente
FD3	5.1.1.2.	<p>Deluros de gorunete Pi, stâncărie și eroziune excesivă. Stațiuni întâlnite pe creste, coame predominant secundare, versanți însoșiți, rezezi și abrupti, cu plus însemnat de căldură și uscăciune în aer și sol, în special în anotimpul călduros. Roci tari de diferite naturi. Soluri (disticambosoluri litice) foarte superficiale și superficiale, cu volum edafic foarte mic sau extrem de mic. Condiții climatice variate, în majoritate cu plus de căldură și lumină și minus de umiditate. Bonitate inferioară pentru gorunete.</p>	Substanțele nutritive, aciditatea activă, apa accesibilă, volumul edafic.	517.2.	Gorunet de stâncărie (i).	- regenerare sub adăpost; - menținerea consistenței pline - introducerea pinului silvestru	<u>4GO4PI2DT</u> <u>5PI4GO1DT</u>	T. conservare
	5.1.5.2.	<p>Deluros de gorunete Pm, brun slab mediu podzolit, edafic mijlociu. - mezo spre eutrofic, mezohidric, estival reavăn – F.D.3, go. Bm. TIII/IV. H.III. Ue₂ Stațiuni întâlnite pe versanți predominant mijlocii, cu expoziții însoșite și se-mi însoșite și înclinări moderate până la rezezi. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață provenite din roci sedimentare. Soluri brune (prelivosoluri tipice, luvosoluri tipice) slab – mediu podzolite, cu mull și mull-moder, mijlociu profunde și, mai rar, pro-funde, lutonispoase și lutoase, lipsite de schelet și slab scheletice, cu volum edafic mijlociu. Condiții climatice specifice etajului, cu plus normal de căldură și minus de umiditate pe versanții însoșiți. Bonitate mijlocie pentru gorunete, șleauri.</p>	Troficitatea solului; Volum edafic	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m).	- menținerea consistenței ridicate; - promovarea gorunului și a esențelor valoroase de amestec; - regenerarea din sămânță.	<u>7GO2FA1DT</u> <u>7GO2FA1DT</u>	T. progresive T. in crâng

Tabel 4.4.4.1. (continuare)

Etaj fitoclimatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție limitativi	Tip de pădure		Măsuri de gospodărire impuse factori ecologici limitativi		
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Lucrări de ameliorare	Compoziția-țel	Tratamente
							Compoziția de regenerare	
FD3	5.2.3.1.	<p>Deluros de fâgete Pi, divers podzolic edafic mic cu Vaccinium-Luzula.</p> <p>- oligotrofic, oligomezo-hidric, estival reavăn-uscat-reavăn – F.D.3, fa. Bi. TI. HII. Ue₂₋₁</p> <p>Stațiuni întâlnite pe coame și cumpene înguste, pe versanți superiori puternic înclinați, cu expoziții umbrite și semiumbrite. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață subțiri, pro-venite din roci acide.</p> <p>Soluri (districambosoluri tipice, luvosoluri tipice) mijlociu profunde, scheletice, cu volum edafic mic.</p> <p>Condiții climatice cu un minus sensibil de căldură și lumină și plus de umiditate atmosferică.</p> <p>Bonitate inferioară pentru fâgete.</p>	Substanțele nutritive, aciditatea activă, apa accesibilă, volumul edafic.	424.1.	Fâget de dealuri cu floră acidofilă (I).	regenerare sub adăpost; - introducerea diverselor rășinoase	<u>7FA2DR1DT</u> <u>7FA2DR1DT</u>	T. conservare
	5.2.4.2.	<p>Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu Aperula-Asarum.</p> <p>- mezo și eutrofic, mezohidric, estival reavăn, F.D.3,fa. Bm. TIII-IV. HIII. Ue₂</p> <p>Stațiuni instalate pe versanți mijlocii, umbriți și semiumbriți, moderat înclinați. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață provenite din roci furnizoare de material pământos și de schelet în sol.</p> <p>Soluri (eutricambosoluri tipice, districambosoluri tipi-ce, preluvosoluri tipice) mijlociu profunde și pro-funde, cu volum edafic mijlociu.</p> <p>Condiții climatice cu plus de umiditate și minus de căldură și lumină față de media etajului pe expoziții umbrite și în apropierea văilor.</p> <p>Bonitate mijlocie pentru fâgete.</p>	Apa accesibilă	421.2.	Fâget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m).	- regenerarea sub adăpost; - menținerea consistenței pline;	<u>7FA3DT</u> <u>6FA3DT1DR</u>	T. progresive T. conservare T. in crâng

Tabel 4.4.4.1. (continuare)

Etaj fitoclimatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție limitativi	Tip de pădure		Măsuri de gospodărire impuse factori ecologici limitativi		
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Lucrări de ameliorare	Compoziția-țel	Tratamente
							Compoziția de regenerare	
FD3	5.2.5.3.	Deluros de goruneto-făgete Pm, aluvial moderat humifer, în luncă joasă - oligomezoz și mezotrofic, euhidric, jilav-umed-reavăn, F.D.3(l). Bm. TII-III. H.IV. Ue ₅₋₂ Stațiuni instalate pe luncile râurilor. Soluri (aluviosoluri districe) moderat humifere, mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic mijlociu și mare. Bonitate superioară pentru aninișuri.	Substanțele nutritive Aciditatea activă și volum edafic	971.2.	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m).	- regenerarea sub adăpost; - menținerea consistenței pline.	<u>8ANN2FR</u> <u>8ANN2FR</u>	T. rase
	5.2.5.4.	Deluros de gorunete și făgete Pm, brun gleizat și semigleic în luncă înaltă. - mezo- și eutrofic, euhidric, jilav – reavăn – FD3. Pm. TIII-IV. HIV. Ue ₅₋₂ . Stațiuni întâlnite pe luncile înalte și terasele joase ale râurilor în sectorul lor din regiunea deluroasă cu complexe de gorunete și făgete. Substraturi litologice aluviale nisipo-lutoase și luto-nisipoase, groase, cu prundiș cel mult la bază, litologic carbonatice sau amestecate. Soluri (preluposoluri glei-ce), moderat humifere, de textura materialului parental aluvial, cu volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru stejărete, aninișuri.	Substanțele nutritive Aciditatea activă și volum edafic	614.2.	Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m).	- menținerea consistenței ridicate; - promovarea stejarului și a esențelor valoroase de amestec; - regenerarea din sămânță.	<u>7ST3DT</u> <u>7ST3DT</u>	T. progresive

Tabel 4.4.4.1. (continuare)

Etaj fito-climatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție limitativi	Tip de pădure		Măsuri de gospodărire impuse factori ecologici limitativi		
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Lucrări de ameliorare	Compoziția-țel Compoziția de regenerare	Tratamente
F.D.2	6.1.4.2.	<p>Deluros de cvercete (gorun, cer, gărniță) Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu.</p> <p>- oligomezotrofic, excesiv până la mezohidric, estival reavăn-jilav F.D.2, go, ce, gî. Bm. TII. HE-III. Ue₁</p> <p>Stațiuni instalate pe versanți slab și foarte slab înclinați, cu expoziții înSORITE și semiînSORITE, platouri. Substraturi litologice greu permeabile provenite din roci sedimentare (argile).</p> <p>Soluri (luvosol stagnic) mijlociu sau profunde, cu volum edafic mijlociu.</p> <p>Condiții climatice specifice platoului etajului, cu mici plusuri de căldură-lumină în stațiuni ceva mai ridicare, pe versanți înSORIȚI.</p> <p>Bonitate mijlocie pentru gorunete, cerete, cvercete cu gorun, cer, gărniță.</p>	<p>Substanțele nutritive, aciditatea activă, consistența estivală în orizontul B, temperatura solului, volumul edafic.</p>	512.1.	Gorunet cu Carex piloasa (m).	- menținerea consistenței ridicate; - promovarea gorunului și a esențelor valoroase de amestec; - regenerarea din sămânță	<u>8GO2DT</u> 8GO2DT	T. progresive T. in crâng
				613.2.	Stejăret de coaste și platouri din regiunea de dealuri de productivitate mijlocie (m)	- menținerea consistenței ridicate; - promovarea stejarului și a esențelor valoroase de amestec; - regenerarea din sămânță	<u>8ST2DT</u> 8ST3DT	
				711.2.	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m).	- menținerea consistenței ridicate; - promovarea cerului și a esențelor valoroase de amestec; - regenerarea din sămânță	<u>8CE2DT</u> 7CE3DT	
				741.1.	Amestec format din gorun, cer, gărniță (m).	- menținerea consistenței ridicate; - promovarea cerului și a esențelor valoroase de amestec; - regenerarea din sămânță	<u>8CE2DT</u> 7CE3DT	

Tabel 4.4.4.1. (continuare)

Etaj fito-climatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție limitativi	Tip de pădure		Măsurile de gospodărire impuse factori ecologici limitativi		
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Lucrări de ameliorare	Compoziția-țel	Tratamente
							Compoziția de regenerare	
F.D.2	6.1.5.2.	<p>Deluros de cvercete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu. - mezotrofic, oligomezohidric, estival uscat-reavăn – F.D.2, Go, Ce, Gî, Bm. TIII. HE-I. Ue₂₋₁</p> <p>Stațiuni întâlnite pe versanți predominant mijlocii, cu expoziții însoțite și semi-însoțite și înclinări moderate până la rezezi. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață provenite din roci sedimentare.</p> <p>Soluri brune (prelivosoluri tipice, luvosoluri tipice) slab – mediu podzolite, cu mull și mull-moder, mijlocii profunde și, mai rar, pro-funde, lutonispoase și lutoase, lipsite de schelet și slab scheletice, cu volum edafic mijlociu.</p> <p>Condiții climatice specifice etajului, cu plus normal de căldură și minus de umiditate pe versanții însoțiti. Bonitate mijlocie pentru gorunete.</p>	Apa accesibilă, temperatura solului.	511.3.	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m).	- regenerarea sub adăpost; - menținerea consistenței pline.	8GO2DT 8GO2DT	T. progresive T. în crâng
				531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m).		7GO2FA1DT 7GO2FA1DT	
	6.2.5.2.	<p>Deluros de cvercete, cu făgete de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum. - mezo și eutrofic, mezo-hidric, estival reavăn – F.D.2, fa. Bm. TII. HIII. Ue₂</p> <p>Stațiuni întâlnite pe versanți mijlocii, umbriți și semi-umbriți, moderat înclinați. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață provenite din roci furnizoare de material pământos și de schelet în sol.</p> <p>Soluri (eutricambosoluri tipice, prelivosoluri tipice) mijlocii profunde și pro-funde, cu volum edafic mijlociu.</p> <p>Condiții climatice cu plus de umiditate și minus de căldură și lumină față de media etajului pe expoziții umbrite și în apropierea văilor. Bonitate mijlocie pentru făgete, făgeto-cărpinete.</p>	Apa accesibilă, temperatura solului.	421.2.	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m).	regenerarea sub adăpost; - menținerea consistenței pline.	7FA3DT 6FA3DT1DR	T. conservare
				433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m).		8FA2DT 8FA2DT	

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile de pădure identificate în cadrul unității de producție sunt redate în tabelul următor:

Tabelul 4.5.1.1.

Tipul de stațiune	Tipul de pădure		Suprafața		Productiv. naturală			
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. (ha)	Mijl. (ha)	Inf. (ha)	
5.1.1.2.	517.2.	Gorunet de stâncărie (i).	22,98	4	-	-	22,98	
5.1.5.2.	531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m).	21,77	4	-	21,77	-	
5.2.3.1.	424.1.	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i).	15,90	3	-	-	15,90	
5.2.4.2.	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	3,73	1	-	3,73	-	
5.2.5.3	971.2	Aniș pe soluri glezate de productivitate mijlocie (m).	2,58	-	-	2,58	-	
5.2.5.4	614.2.	Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m).	78,46	13	-	78,46	-	
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (F.D.3)			145,42	25	-	106,54	38,88	
6.1.4.2.	512.1.	Gorunet cu Carex piloasa (m).	14,58	2	-	14,58	-	
	613.2.	Stejăret de coastă și platouri din regiunea de dealuri de productivitate mijlocie (m)	6,80	1	-	6,80	-	
	711.2.	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m).	63,98	11	-	63,98	-	
	741.1.	Amestec normal de gorun, cer, gărniță (m).	34,83	6	-	34,83	-	
6.1.5.2.	511.3.	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m).	48,49	8	-	48,49	-	
	531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m).	52,53	9	-	52,53	-	
6.2.5.2.	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	97,10	17	-	97,10	-	
	433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m).	119,41	21	-	119,41	-	
Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gărniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (F.D.2)			437,72	75	-	437,72	-	
TOTAL U.P.			ha	583,14	100	-	544,26	38,88
			%	100		-	93	7

S-au determinat 12 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 433.1 - Făget amestecat din regiunea de dealuri (m) - 119,41 ha (21%);
- 421.2 - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 100,83 ha (17%);
- 614.2 - Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m) – 78,46 ha (13%);
- 711.2 - Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m) – 63,98 ha (11%).

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: V

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE														
		3A	3C	14V	26A	26C1	26C2	27A	27C	27P	68M					
		TOTAL TP					10 UA		3.46 HA							
		TOTAL TS					10 UA		3.46 HA							
5112	5172	68 A	68 B	68 D	68 E	88	89									
		TOTAL TP					6 UA		22.98 HA							
		TOTAL TS					6 UA		22.98 HA							
5152	5314	24 B	37	47	49	51	53 B									
		TOTAL TP					6 UA		21.77 HA							
		TOTAL TS					6 UA		21.77 HA							
5231	4241	36 B	92													
		TOTAL TP					2 UA		15.90 HA							
		TOTAL TS					2 UA		15.90 HA							
5242	4212	26 A	26 E													
		TOTAL TP					2 UA		3.73 HA							
		TOTAL TS					2 UA		3.73 HA							
5253	9712	66 A	86													
		TOTAL TP					2 UA		2.58 HA							
		TOTAL TS					2 UA		2.58 HA							
5254	6142	25	26 B	26 C	26 D	26 F	27 A	27 B	27 C	27 D	28					
		TOTAL TP					10 UA		78.46 HA							
		TOTAL TS					10 UA		78.46 HA							
6142	5121	6 A	6 B	6 D	20 H											
		TOTAL TP					4 UA		14.58 HA							
	6132	6 C	71													
		TOTAL TP					2 UA		6.80 HA							
	7112	11 A	12 A	12 B	12 C	17 A	17 B	18 B	50 A	50 B	52	55 F	55 G	55 H	60 B	63 B
		64 A	65 B	67 C	70	90 A	90 B									
		TOTAL TP					21 UA		63.98 HA							
	7411	11 B	13 A	15 A	15 C	16 B	16 D	56 A	56 B	56 C						
		TOTAL TP					9 UA		34.83 HA							
		TOTAL TS					36 UA		120.19 HA							
6152	5113	14 A	14 B	14 C	14 D	15 B	16 A	16 C	18 A	18 G	19 A	19 B	19 C	20 C	20 G	20 I
		21 B	21 C	24 A	36 A	56 D	80 C									
		TOTAL TP					21 UA		48.49 HA							
	5314	13 B	32 C	48	53 A	54 A	54 B	55 A	55 B	55 C	55 D	55 E	57 A	57 B	68 C	93
		TOTAL TP					15 UA		52.53 HA							
		TOTAL TS					36 UA		101.02 HA							
6252	4212	18 I	20 B	20 F	22	33	34	35	54 C	58	60 A	62	63 A	64 C	65 A	66 B
		67 A	67 B	80 B	80 E	91										
		TOTAL TP					20 UA		97.10 HA							
	4331	18 C	18 D	18 E	18 F	18 H	19 D	19 E	20 A	20 D	20 E	21 A	31 A	31 B	31 C	32 A
		32 B	32 D	32 E	59	61	64 B	80 A	80 D							
		TOTAL TP					23 UA		119.41 HA							
		TOTAL TS					43 UA		216.51 HA							
		TOTAL UP					153 UA		586.60 HA							

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

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: V

CRT		UNITATI AMENAJISTICE														
		3A	3C	14V	26A	26C1	26C2	27A	27C	27P	68M					
		TOTAL CRT				10 UA		3.46 HA								
Natural fundamental prod. mij.																
		6A	6B	6D	11A	11B	12A	12B	12C	13A	13B	14A	14B	14C	14D	15A
		15B	15C	16A	16B	16C	16D	17A	17B	18A	18D	18E	18F	18G	18H	18I
		19A	19C	19D	19E	20A	20B	20C	20D	20F	20G	20I	21A	21B	21C	22
		24A	24B	25	26A	26B	26E	26F	27B	27C	27D	28	31C	32B	32C	32D
		32E	33	34	35	36A	49	50B	51	52	53A	54A	54C	55A	55B	55C
		55D	55E	55F	55G	55H	56A	56B	56C	56D	57B	58	59	60A	60B	61
		62	63A	63B	64A	64B	64C	65B	66A	66B	67A	67B	67C	68C	80A	80B
		80C	80D	80E	90A	90B	91	93								
		TOTAL CRT				112 UA		473.54 HA								
Natural fundamental prod. inf.																
		36B	68A	68B	68D	68E	88	89	92							
		TOTAL CRT				8 UA		38.88 HA								
Partial derivat																
		18C	26D	31A												
		TOTAL CRT				3 UA		13.76 HA								
Total derivat de prod. mij.																
		18B	19B	20E	26C											
		TOTAL CRT				4 UA		14.57 HA								
Artificial de prod. mij.																
		6C	20H	27A	37	57A	70	71	86							
		TOTAL CRT				8 UA		18.07 HA								
Artificial de prod. inf.																
		31B	32A	47	48	50A	53B	54B	65A							
		TOTAL CRT				8 UA		24.32 HA								
		TOTAL UP				153 UA		586.60 HA								

4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

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

Tabelul 4.5.4.1.

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.			Subprod. Ha	Parțial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha		Total padure Ha	Ha
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup. Ha			Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00												3,46	3,46	1
												100	100	
42 FAGETE PURE DE DEALURI		95,42	15,90							5,41		116,73	116,73	19
		81	14							5		100	100	
43 FAGETE AMESTECATE		98,86			9,53		1,90			9,12		119,41	119,41	20
		82			8		2			8		100	100	
51 GORUNETE PURE		60,29	22,98				1,73		1,05			86,05	86,05	15
		70	27				2		1			100	100	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN		59,07							8,14	7,09		74,30	74,30	13
		79							11	10		100	100	
61 STEJARETE PURE DE STEJAR		68,09			4,23		5,69		7,25			85,26	85,26	15
		79			5		7		9			100	100	
71 CERETE PURE		55,40					5,25		0,63	2,70		63,98	63,98	11
		87					8		1	4		100	100	
74 AMES.CI CE CU STEJ.MEZOF		34,83										34,83	34,83	6
		100										100	100	
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU		1,58							1,00			2,58	2,58	
		61							39			100	100	
TOTAL UP		473,54	38,88		13,76		14,57		18,07	24,32		583,14	586,60	100
%		82	7		2		2		3	4		99	100	
		512,42			13,76		14,57		42,39			583,14	586,60	100
%		89			2		2		7			99	100	

Din analiza tabelului 4.5.4.1. se constată că formațiile forestiere cel mai des întâlnite în cadrul unității de producție sunt: „Făgete amestecate” (20%), „Făgete pure de dealuri” (19%), „Gorunete pure” (15%), „Stejerete pure de stejar” (15%), „Șleauri de deal cu gorun” (13%), „Cerete pure”(11%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure situația arboretelor se prezintă astfel: natural fundamentale de productivitate mijlocie – 82%; natural fundamentale de productivitate inferioară – 7%; parțial derivat - 2%; total derivat de productivitate mijlocie – 2%, artificiale de productivitate superioară și mijlocie– 3% și artificiale de productivitate inferioară – 4%;

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

În scopul analizei structurii fondului de protecție și de producție, se prezintă câteva elemente de structură ale fondului forestier (tabelul 4.6.1.), precum și principalii indicatori de caracterizare ai acestuia (tabelul 4.6.2.).

Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.

S.U.P.	Gr.	Specii	Suprafața ha	Clasele de vârstă							Clasa de producție (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	Qv	63,76	-	0,94	6,64	12,03	3,53	14,21	26,41	-	-	62,73	1,03	-
		FA	50,78	-	1,46	27,93	11,63	1,73	-	8,03	-	-	50,36	0,42	-
		DT	45,31	-	2,55	19,87	6,42	0,65	-	15,82	-	-	19,24	26,07	-
		DM	9,31	-	0,86	5,71	-	-	-	2,74	-	-	3,59	5,72	-
		Total	169,16	-	5,81	60,15	30,08	5,91	14,21	53	-	-	135,92	33,24	-
	II	Qv	142,84	-	5,36	27,39	36,12	37,05	13,35	23,57	-	5,96	135,99	0,89	-
		FA	71,36	-	0,11	6,77	4,29	31,23	1,24	27,72	-	-	62,95	8,41	-
		DT	48,61	-	3,82	17,01	4,25	11,63	1,47	10,43	-	0,61	15,46	24,52	8,02
		DM	7,32	-	1,47	3,9	-	1,95	-	-	-	-	5,9	1,42	-
		Total	270,13	-	10,76	55,07	44,66	81,86	16,06	61,72	-	6,57	220,3	35,24	8,02
	I+II	Qv	206,6	-	6,3	34,03	48,15	40,58	27,56	49,98	-	5,96	198,72	1,92	-
		FA	122,14	-	1,57	34,7	15,92	32,96	1,24	35,75	-	-	113,31	8,83	-
		DT	93,92	-	6,37	36,88	10,67	12,28	1,47	26,25	-	0,61	34,7	50,59	8,02
		DM	16,63	-	2,33	9,61	-	1,95	-	2,74	-	-	9,49	7,14	-
		Total	439,29	-	16,57	115,22	74,74	87,77	30,27	114,72	-	6,57	356,22	68,48	8,02
		%	100	-	4	26	17	20	7	26	-	1	81	16	2
E	I	Qv	16,72	-	-	-	1,42	-	-	15,3	-	-	15,3	0,31	1,11
		FA	1,91	-	-	-	-	-	-	1,91	-	-	1,91	-	-
		DT	8,18	-	-	5,69	0,58	-	-	1,91	-	-	5,35	2,14	0,69
		Total	26,81	-	-	5,69	2	-	-	19,12	-	-	22,56	2,45	1,8
		%	100	-	-	21	7	-	-	72	-	-	84	9	7
M	I	Qv	30,82	-	0,86	2,46	10,23	3,33	5,8	8,14	-	-	17,76	12,44	0,62
		FA	60	0,23	2,9	4,37	7,67	14,69	12,72	17,42	-	-	52,07	6,85	1,08
		DT	22,35	0,06	5,72	3,87	7,48	0,38	1,46	3,38	-	-	3,2	16,1	3,05
		DM	3,87	-	-	-	2,14	0,99	-	0,74	-	0,12	2,81	0,94	-
		Total	117,04	0,29	9,48	10,7	27,52	19,39	19,98	29,68	-	0,12	75,84	36,33	4,75
	%	100	-	8	9	24	17	17	25	-	-	65	31	4	
U.P.	I	Qv	111,3	-	1,8	9,1	23,68	6,86	20,01	49,85	-	-	95,79	13,78	1,73
		FA	112,69	0,23	4,36	32,3	19,3	16,42	12,72	27,36	-	-	104,34	7,27	1,08
		DT	75,84	0,06	8,27	29,43	14,48	1,03	1,46	21,11	-	-	27,79	44,31	3,74
		DM	13,18	-	0,86	5,71	2,14	0,99	-	3,48	-	0,12	6,4	6,66	-
		Total	313,01	0,29	15,29	76,54	59,6	25,3	34,19	101,8	-	0,12	234,32	72,02	6,55
	II	Qv	142,84	-	5,36	27,39	36,12	37,05	13,35	23,57	-	5,96	135,99	0,89	-
		FA	71,36	-	0,11	6,77	4,29	31,23	1,24	27,72	-	-	62,95	8,41	-
		DT	48,61	-	3,82	17,01	4,25	11,63	1,47	10,43	-	0,61	15,46	24,52	8,02
		DM	7,32	-	1,47	3,9	-	1,95	-	-	-	-	5,9	1,42	-
		Total	270,13	-	10,76	55,07	44,66	81,86	16,06	61,72	-	6,57	220,3	35,24	8,02
	I+II	Qv	254,14	-	7,16	36,49	59,8	43,91	33,36	73,42	-	5,96	231,78	14,67	1,73
		FA	184,05	0,23	4,47	39,07	23,59	47,65	13,96	55,08	-	-	167,29	15,68	1,08
		DT	124,45	0,06	12,09	46,44	18,73	12,66	2,93	31,54	-	0,61	43,25	68,83	11,76
		DM	20,5	-	2,33	9,61	2,14	2,94	-	3,48	-	0,12	12,3	8,08	-
		Total	583,14	0,29	26,05	131,61	104,26	107,16	50,25	163,52	0	6,69	454,62	107,26	14,57
		%	100	0	4	23	18	18	9	28	0	1	78	18	3

Structura subunității de codru regulat S.U.P. A are următoarele caracteristici:

- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată: clasele a III-a, a V-a, și a VII-a fiind excedentare în arborete, clasele a I-a, a II-a și a VI-a sunt deficitare, ele reprezentând doar 11% totalul arboretelor.

- clasa de producție medie este III.2, aceasta cumulând 81%.

Majoritatea arboretelor din S.U.P. E sunt în clasele mari de vârstă, iar clasa de producție medie este de III.2, așa cum reiese și din tabelul de mai sus

Structura S.U.P. M – arborete supuse regimului de conservare deosebită are următoarele caracteristici:

- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată: clasele a IV –a și a VII-a fiind excedentare, ele cumulând 48% din totalul arboretelor din această subunitate.

- clasa de producție medie este III.4

La nivelul întregii unități de producție putem trage următoarele concluzii:

- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată, clasa a III-a, și a VII-a și peste sunt excedentare în arborete. Clasele a IV-a și a V-a de vârstă sunt bine echilibrate.

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

Tabelul 4.6.2.1.

Specificări	S p e c i i										Medie
	FA	GO	CE	CA	ST	PLT	SC	TE	DT	DM	
S.U.P. „A” – 439,29 – ha											
Compoziția [%]	27	21	20	13	7	3	3	-	6	-	100
Clasa de producție	III.1	II.9	III.0	III.8	III.0	III.5	III.9	III.0	III.3	III.6	III.2
Consistența	0,82	0,80	0,80	0,78	0,47	0,85	0,74	0,89	0,79	0,78	0,78
Vârsta [ani]	94	96	82	74	137	59	53	56	66	60	88
Cr. curentă [m.c./an/ha]	6,1	3,7	4,2	4,4	1,9	3,6	3,3	9,3	4,8	2,9	4,5
Vol. mediu [m.c./ha]	334	280	226	174	189	212	134	251	187	177	253
Vol. total [m.c.]	40761	25365	19426	9705	5603	2927	1764	537	4744	122	110954
Specificări	S p e c i i										Medie
	ST	CA	FA	CE	DT	CAS	MJ	-	-	-	
S.U.P. „E” – 26,81 – ha											
Compoziția [%]	57	27	7	5	2	1	1	-	-	-	100
Clasa de producție	III.0	III.3	III.0	IV.8	V.0	IV.0	III.0	-	-	-	III.2
Consistența	0,70	0,84	0,70	0,68	0,89	0,61	0,61	-	-	-	0,74
Vârsta [ani]	165	62	80	79	55	75	65	-	-	-	123
Cr. curentă [m.c./an/ha]	1,2	5,7	5,8	2,1	5,3	4,3	-	-	-	-	2,9
Vol. mediu [m.c./ha]	419	185	310	125	130	152	74	-	-	-	322
Vol. total [m.c.]	6406	1323	593	177	74	35	17	-	-	-	8625
Specificări	S p e c i i										Medie
	FA	CE	SC	ST	GO	CA	MJ	ANN	DT	DM	
S.U.P. „M” – 117,04 – ha											
Compoziția [%]	51	16	7	6	4	4	2	2	6	2	100
Clasa de producție	III.2	III.6	IV.1	III.0	III.5	IV.4	III.9	III.0	III.6	III.5	III.4
Consistența	0,79	0,75	0,78	0,59	0,74	0,71	0,70	0,80	0,75	0,78	0,76
Vârsta [ani]	107	80	45	154	86	72	74	82	69	71	95
Cr. curentă [m.c./an/ha]	5,0	3,5	5,7	1,2	3,4	3,4	-	1,4	4,3	1,7	4,2
Vol. mediu [m.c./ha]	326	173	124	333	181	142	98	290	172	196	257
Vol. total [m.c.]	19535	3176	1073	2416	860	628	251	606	1232	348	30125

Specificări	S p e c i i										Medie
	FA	CE	GO	CA	ST	SC	PLT	MJ	DT	DM	
U.P. „V Săcelu” – 583,14 – ha											
Compoziția [%]	30	18	16	12	9	4	3	1	6	1	100
Clasa de producție	III.1	III.1	III.0	III.8	III.0	IV.0	III.5	III.8	III.4	III.2	III.2
Consistența	0,81	0,79	0,80	0,78	0,56	0,75	0,85	0,72	0,78	0,82	0,78
Vârsta [ani]	98	82	95	72	148	50	59	68	67	69	91
Cr. curentă [m.c./an/ha]	5,7	4,1	3,7	4,5	1,6	4,2	3,5	-	4,8	4,6	4,4
Vol. mediu [m.c./ha]	331	216	275	173	276	130	212	100	185	246	257
Vol. total [m.c.]	60889	22779	26225	11656	14425	2837	3150	391	5962	1390	149704

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

Din punct de vedere al compoziției se observă că predomină fagul cu 30%, urmat de cer cu 18% și gorun cu 16%, situație care este în concordanță cu stațiunile pe care se află arboretele. Situația se poate îmbunătăți prin creșterea procentului speciilor principale și reducerea procentului deținut de carpen, plop tremurător, mojdrean.

În ce privește productivitatea arboretelor din fondul de producție, aceasta este în concordanță cu bonitatea stațiunilor în care se află.

Date mai detaliate privind clasele de vârstă, compoziția specifică, clasele de producție, consistența și alte caracteristici ale arboretelor, pe specii, subunități de producție și protecție și pe total U.P. sunt prezentate în fișa indicatorilor de bază, la capitolul 11.2. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”) și la capitolul 16.2. („Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier”). O evoluție a structurii fondului forestier se prezintă, în măsura existenței datelor necesare, la capitolul 3.3. și la capitolul 15 (evoluția în perspectivă a arboretelor în care se reglementează producția, pe S.U.P.).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Situația arboretelor slab productive și provizorii este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.7.1.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E						
Natural fundamental prod. inf.							
	36 B	68 A	68 B	68 D	68 E	88	89 92
	TOTAL CRT			8 UA		38,88 HA	
Total derivat de prod. mij.							
	18 B	19 B	20 E	26 C			
	TOTAL CRT			4 UA		14,57 HA	
Artificial de prod. inf.							
	31 B	32 A	47	48	50 A	53 B	54 B 65 A
	TOTAL CRT			8 UA		24,32 HA	
	TOTAL UP			20 UA		77,77 HA	

Din datele consemnate în tabel se constată că arboretele slab productive și provizorii din fondul forestier al U.P. ocupă 77,77 ha reprezentând 13% din totalul arboretelor.

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară ocupă o suprafață de 38,88 ha (50%) din suprafață.

Arboretele total derivate de productivitate mijlocie ocupă o suprafață de 14,57 ha (19%) din suprafață.

Arboretele artificiale de productivitate mijlocie inferioară ocupă o suprafață de 24,32 ha (31%) din suprafață.

Existența arboretelor natural fundamentale de productivitate inferioară se datorează condițiilor nefavorabile oferite de stațiunile în care s-au instalat, stațiuni situate pe soluri excesiv scheletice, superficiale, decopertate cu regim hidrologic și termic nefavorabil (stațiuni extreme).

Existența arboretelor total derivate de productivitate mijlocie se datorează aplicării greșite a tratamentelor, fără a se urmări asigurarea regenerării speciilor principale de bază și a lucrărilor de îngrijire și conducere, astfel că la ora actuală aceste arborete sunt alcătuite din specii de carpen, plop tremurător, mojdrean.

Cauzele care au condus la existența arboretelor artificiale de productivitate inferioară sunt instalarea pe stațiuni extreme, nefavorabile din punct de vedere ecologic (terenuri cu pantă mare, abrupturi, stâncării, grohotișuri, soluri excesiv scheletice, regim hidrologic și termic nefavorabil, ș.a.), utilizarea la împădurire a unor specii necorespunzătoare condițiilor ecologice oferite de stațiuni, neaplicarea la timp a lucrărilor de îngrijire, acțiunea antropică (tăieri în delict, pășunatul în mod abuziv).

Evidența arboretelor slab productive pe lucrări propuse se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 4.7.2.

CRT	LP1	UNITATI				AMENAJISTICE	
3		68 D	68 E				
		Total LP1				2 UA	2.00 HA
	46	68 A	68 B	88	89	92	
		Total LP1 46 T.IGIENA				5 UA	23.39 HA
	P1	36 B					
	Total LP1 P1 T.PROGRESIVE(insamintare)				1 UA	13.49 HA	
Total CRT	3	Natural fundamental prod. inf.				8 UA	38.88 HA
7		26 C					
		Total LP1				1 UA	5.69 HA
	48	18 B	19 B	20 E			
		Total LP1 48 RARITURI				3 UA	8.88 HA
Total CRT	7	Total derivat de prod. mij.				4 UA	14.57 HA
B	46	54 B					
		Total LP1 46 T.IGIENA				1 UA	3.11 HA
	CJ	47	48				
		Total LP1 CJ CRING-TAIERE DE JOS				2 UA	3.41 HA
	TC	65 A					
		Total LP1 TC TAIERI DE CONSERVARE				1 UA	5.41 HA
	Z5	31 B	32 A	50 A	53 B		
	Total LP1 Z5 T.CRING,IMPADURIRI				4 UA	12.39 HA	
Total CRT	B	Artificial de prod. inf.				8 UA	24.32 HA
TOTAL UP						20 UA	77.77 HA

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Factorii destabilizatori și limitativi care au acționat asupra arboretelor din Unitatea de producție V Săcelu sunt prezentați în tabelul de mai jos:

D.S. : Gorj			O.S. : Novaci						U.P.: V			
NATURA FACTORILOR		%	Suprafata afectata									
			Total		Grade de manifestare							
			Ha	%	Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica Excesiva	
				Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	1	3.10	100	3.10	100						
Uscare	(U1 - 4)	3	19.10	100	19.10	100						
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)											
Incendieri	(K1 - 3)	2	8.97	100	8.97	100						
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)											
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)											
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)											
Poluare	(1 - 4)											
Alunecari	(A1 - 4)		0.29	100			0.29	100				
Inmlastinari	(M1 - 3)											
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)		1.20	100	1.20	100						
Eroziune in adancime	(A1 - 5)	2	9.90	100			6.80	69	3.10	31		
Eroziune total	(1 - 5)		11.10	100	1.20	11	6.80	61	3.10	28		
Roca la suprafata total	(R1 - A)	5	27.59	100			7.26	26	9.53	35	10.80	39
din care pe:	(R1 - 2)	1	7.26	100			7.26	100				
0.3-0.5S	(R3 - 5)	3	20.33	100					9.53	47	10.80	53
>=0.6S	(R6 - A)											
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	2	13.16	100	4.04	31	5.17	39	3.95	30		
din care:	(T1 - 2)		9.21	100	4.04	44	5.17	56				
30-50%	(T3 - 5)	1	3.95	100					3.95	100		
>=60%	(T6 - A)											
Suprafata fondului forestier :			583.14	Ha								

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

D.S. : Gorj		O.S. : Novaci		U.P.: V	
Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E			
(V1 - 4)	izolate	80 B			
		Total	V1	1 UA	3.10 HA
		Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant	1 UA	3.10 HA
(U1 - 4)	slaba	26 F	28 54 B		
		Total	U1	3 UA	19.10 HA
		Total	(U1 - 4) Uscare	3 UA	19.10 HA
(K1 - 3)	slab	32 A 32 D			
		Total	K1	2 UA	8.97 HA
		Total	(K1 - 3) Incendieri	2 UA	8.97 HA
(A1 - 4)	mijlocie	80 D			
		Total	A2	1 UA	0.29 HA
		Total	(A1 - 4) Alunecari	1 UA	0.29 HA
(S1 - 4)	moderata	66 B			
		Total	S1	1 UA	1.20 HA
		Total	(S1 - 4) Eroziune in suprafata	1 UA	1.20 HA
(A1 - 5)	moderata	68 C			
		Total	A2	1 UA	6.80 HA
	puternica	80 B			
		Total	A3	1 UA	3.10 HA
		Total	(A1 - 5) Eroziune in adancime	2 UA	9.90 HA
(R1 - 2)	/0,2S	68 B			
		Total	R2	1 UA	7.26 HA
		Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S	1 UA	7.26 HA
(R3 - 5)	/0,3S	61	62 68 D 88 89		
		Total	R3	5 UA	9.53 HA
	/0,4S	68 A			
		Total	R4	1 UA	10.80 HA
		Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S	6 UA	20.33 HA
(T1 - 2)	10%	67 C 90 B			
		Total	T1	2 UA	4.04 HA
	20%	32 A			
		Total	T2	1 UA	5.17 HA
		Total	(T1 - 2) Tulpini nesanatoase 10-20%	3 UA	9.21 HA
(T3 - 5)	30%	31 B			
		Total	T3	1 UA	3.95 HA
		Total	(T3 - 5) Tulpini nesanatoase 30-50%	1 UA	3.95 HA
Total UP				19 UA	75.04 HA

4.9. Starea fitosanitară a pădurii

Din evidențele amenajamentelor expirate și din precizările acestora privind istoricul pădurilor, rezultă că pe teritoriul U.P. Săcelu, nu au fost calamități care să modifice substanțial starea de sănătate a arboretelor.

În vederea prevenirii fenomenului de uscare, organele silvice au datoriat de a urmări, prin piețe de probă permanente, evoluția acestuia, funcție de a cărui intensitate se vor preconiza măsuri corespunzătoare.

Fac obiectul acțiunii de igienizare și curățire a pădurii următoarele categorii de material lemnos:

- arborii depreciați calitativ, necesar a fi extrași din masa arboretului (căzuți, ruptși și răsturnați de vânt sau zăpadă, uscați sau pe cale a se usca, arbori atacați de insecte, preexistenți etc.);

- uscături și crăci groase răspândite prin pădure, resturi de exploatare (vârfuri, lemn putregăios etc.);

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

Pentru menținerea unei stări sanitare corespunzătoare, se prevăd următoarele măsuri silviculturale:

- efectuarea la timp a tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- efectuarea la timp și pe întreaga suprafață a tăierilor de igienă;
- efectuarea controlului fitosanitar, potrivit instrucțiunilor în vigoare;
- menținerea efectivelor de vânat în limite normale;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- protecția puieților prin pungii de polietilenă;
- extragerea rapidă a materialului lemnos care face obiectul curățirilor și igienei pădurii, acestea reprezentând potențiale surse de infestare a arboretelor cu dăunători xilofagi și defoliatori;
- monitorizarea populațiilor de insecte dăunătoare și depistarea eventualelor atacuri prin observații permanente, acestea trebuind anunțate imediat ce sunt descoperite pentru a preveni extinderea fenomenului și a înlesni astfel combaterea eficientă și cât mai rapidă a atacurilor;
- eliminarea tuturor cauzelor care ar putea provoca incendii în pădure.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

După analiza tuturor factorilor staționali (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici etc.) și a formațiunilor forestiere existente în cuprinsul U.P. V Săcelu se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea arboretelor de fag și gorun, precum și ale amestecurilor dintre acestea.

Regenerarea naturală decurge normal, însă în majoritatea cazurilor, după „ultimele tăieri“ (tăierile de racordare) sunt necesare completări pentru ameliorarea compoziției și completarea golurilor din regenerarea naturală.

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

Tabelul 4.10.1.

Productivitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categorie	Suprafața		Categorie	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața		+	-
	(ha)	%			(ha)	%		
Mijlocie	544,26		Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	473,54	81	-	-
				Parțial derivat	13,76	2	-	-
				Total derivat de productivitate mijlocie	14,57	3	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	18,07	3	-	-
			Inferioară	Artificial de productivitate inferioară	24,32	4	-	24,32
Total bonitate mijlocie					544,26	93	-	-
Inferioară	38,88		Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	38,88	7	-	-
				Total bonitate inferioară		38,88	7	-
TOTAL	583,14	100	-	-	583,14	100	-	24,32

Din analiza tabelului 4.10.1. se observă că suprafața de 24,32 ha din arboretele din Unitatea de producție V Săcelu nu valorifică potențialul productiv al stațiunilor pe care se găsesc, deoarece acestea sunt constituite din:

- arborete artificial de productivitate inferioară care vegetează pe stațiuni de bonitate mijlocie alcătuite din plantații de salcâm, în amestec cu diverse specii tare (CE, CA, MJ).

Tipurile de stațiuni forestiere predominante în cadrul U.P V Săcelu sunt:

- 6.2.5.2. - Deluros de cvercete cu făgete, de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum – 216,51 ha (37%);
- 6.1.4.2. - Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu – 120,19 ha (21%);
- 6.1.5.2. - Deluros de cvercete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu – 101,02 ha (17%);
- 5.2.5.4 - Deluros de gorunete și făgete Ps-m, brun gleizat și semigleic în luncă înaltă – 78,46 ha (13%).

Tipurile de pădure cu ponderea cea mai mare sunt:

- 433.1 - Făget amestecat din regiunea de dealuri (m) - 119,41 ha (21%);
- 421.2 - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 100,83 ha (17%);
- 614.2 - Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m) – 78,46 ha (13%);
- 711.2 - Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)) – 63,98 ha (11%).

Tipul de sol cu răspândirea cea mai mare este preluvosol tipic (40%).

În ceea ce privește structura fondului forestier pe clase de vârstă aceasta este dezechilibrată datorită gospodăririi din trecut a pădurilor.

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

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

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

În scopul funcționării la întreaga capacitate a potențialului stațional prin actualul amenajament s-au prevăzut următoarele măsuri de gospodărire:

- reglementarea procesului de producție forestieră s-a făcut avându-se în vedere principiile amenajamentului, cu deosebire cel al continuității, al eficacității funcționale și cel al ameliorării și conservării biodiversității;
- aplicarea diferențiată a tratamentelor și tehnologiilor de exploatare în raport cu tipurile naturale de pădure și cu funcțiile atribuite arboretelor;
- studiul stațional pe bază de cartări staționale la scară mijlocie, care a permis o identificare cât mai corectă a tipurilor de sol și în concordanță cu aceasta alegerea speciilor dintre cele mai indicate, pentru zona luată în studiu;
- ameliorarea continuă a arboretelor neexploatabile cu consistențe reduse;
- intensificarea pazei pădurilor în scopul evitării și înlăturării pericolului de incendii și a pășunatului abuziv în păduri;
- combaterea la timp a tuturor dăunătorilor în păduri.

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul U.P. V Săcelu se ridică, în cea mai mare parte, la nivelul potențialului stațional. Structurile arboretelor se vor îmbunătăți printr-o gospodărire mai judicioasă a pădurilor, cu un accent deosebit pe modul de regenerare din sămânță a arboretelor și pe efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire. Pentru realizarea acestor deziderate se impune respectarea prevederilor amenajamentului în ceea ce privește zonarea funcțională, bazele de amenajare, posibilitatea, operațiunile silviculturale propuse.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii

În vederea stabilirii funcțiilor și serviciilor ce s-au atribuit arboretelor au fost avute în vedere toate obiectivele social economice, cât și serviciile de realizat de către pădurile din raza Unității de producție.

5.1.1 Obiective social economice și ecologice

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

Obiectivele economice, ecologice și sociale stabilite pentru pădurile din Unitatea de producție V Săcelu, concretizate în produse și servicii de protecție, producție sau sociale sunt specificate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
0	1	2
2.	Protecția terenurilor și a solurilor – funcții predominant pedologice	<ul style="list-style-type: none"> - protecția terenurilor situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice; - protecția terenurilor vulnerabile la alunecări; - protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la 35 grade.
3.	Funcții de protecție predominant sociale	<ul style="list-style-type: none"> - protecția arboretelor din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan; - protecția arboretelor din jurul stațiunilor balneoclimaterice; - protecția arboretelor situate de-a lungul căilor de comunicație, altele decât cele de importanță națională și internațională; - protecția arboretelor din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale;
4.	Servicii de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.	<ul style="list-style-type: none"> - conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervațiile naturale „Pădurea Bărcului”, „Piatra Buhăi”, „Formațiunile ecocene de la Săcelu”; - Protecția sitului „Natura 2000” – ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est;
5.	Produse lemnoase	<ul style="list-style-type: none"> - Asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ: - Lemn pentru cherestea.
6.	Alte produse și servicii în afara lemnului	<ul style="list-style-type: none"> - vânatul; - ciuperci comestibile; - fructe de pădure; - plante medicinale și aromate; - alte produse nelemnoase

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

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

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate, s-au stabilit funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea atribuțiilor de protecție și producție, pădurile din această unitate de producție au fost încadrate în grupa I și grupa a II- a funcțională.

Repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe categorii funcționale este prezentată în subcapitolul 16.2.2. și, sintetic, în raport cu funcția prioritară, în tabelul 5.1.2.1.

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Codul	Denumire	ha	%
Grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție			
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)	61,02	10
1.2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II).	2,30	-
1.2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T.IV)	113,95	20
1.4B	Arboretele din jurul localității Novaci, precum și arboretele din intravilan (T.III)	24,37	4
1.4C	Arboretele din jurul stațiunii balneoclimaterice Săcelu, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate(T.II)	43,39	7
1.4F	Benzile de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele de importanță națională și internațională (T.IV)	21,44	4
1.4G	Arboretele din trupurile de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (T.II)	10,33	2
1.5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale „Pădurea Bărcului”, „Piatra Buhăi”, „Formațiunile ecocene de la Săcelu”; , cu regim strict de protecție (T.I)	26,81	5
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 ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est (T.IV)	9,40	2
TOTAL Grupa I		313,01	54
Grupa II - Păduri cu funcții producție și protecție			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în special, lemn pentru cherestea (T.VI)	270,13	46
TOTAL Grupa II		270,13	46
TOTAL U.P.		583,14	100

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip, în raport cu categoriile funcționale, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat tipurile de categorii funcționale specificate în tabelul 5.1.2.1.1.

5.1.2.1. Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

Tipul funcțional	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
I	1.5.C.	- ocrotirea integrală a naturii	26,81	5
	Total T I		26,81	5
II	1.2.A.	- țeluri de conservare	61,02	10
	1.2H		2,30	-
	1.4C		43,39	7
	1.4G		10,33	2
	Total T II		117,04	19
III	1.4B	- țeluri de protecție și producție	24,37	4
	Total T III		24,37	4
IV	1.2L	- țeluri de producție și protecție	113,95	20
	1.4F		21,44	4
	1.5Q		9,40	2
	Total T IV		144,79	26

Tipul funcțional	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
VI	2.1C	- țeluri de producție	270,13	46
		Total T VI	270,13	46
TOTAL U.P.			583,14	100

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

Tipul I (**T I**) – păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege sunt interzise orice fel de exploatare de lemn sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în lege;

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

Tipul III (**T III**) – păduri cu funcții speciale de protecție, situate în stațiuni cu condiții medii sub raport ecologic, precum și arborete în care este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă;

Tipul IV (**T IV**) – păduri cu funcții speciale de protecție, situate în stațiuni cu condiții medii sub raport ecologic, precum și arborete în care este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă;

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

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure. În cadrul U.P. în studiu au fost constituite următoarele subunități de gospodărire (S.U.P.) :

- **S.U.P. „A”** – codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 439,29 ha, cuprinzând arboretele din categoriile funcționale : 1.2L, 1.4B, 1.4F, 1.5Q și 2.1C;
- **S.U.P. „E”** – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii cu suprafața de 26,81 ha, cuprinzând arborete din categoriile funcționale : 1.5C;
- **S.U.P. „M”** – arborete supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 117,04 ha, cuprinzând arboretele încadrate în categoriile funcționale 1.2A, 1.2H, 1.4C și 1.4G

În tabelul 5.1.3.1. se prezintă repartitia unităților amenajiste în cadrul subunităților de gospodărire constituite.

Tabelul 5.1.3.1.

SUP		UNITATI AMENAJISTICE								
		3A	3C	14V	26A	26C1	26C2	27A	27C	27P
Total		68M	Suprafata 3,46 HA			Nr. de UA-uri 10				
A	6A	6B	6C	6D	11A	11B	12A	12B	12C	
	13A	14A	14B	14C	14D	15A	15B	15C	16A	
	16B	16C	16D	17A	17B	18A	18B	18C	18D	
	18E	18F	18G	18H	18I	19A	19B	19C	19D	
	19E	20A	20B	20C	20D	20E	20G	20H	20I	
	21A	21B	21C	22	24A	24B	25	26A	26D	
	26E	26F	27C	28	31A	31B	31C	32A	32B	
	32C	32D	33	34	36A	36B	37	47	48	
	49	50A	50B	51	52	53A	53B	54A	54C	
	55A	55B	55C	55D	55E	55F	55G	55H	56A	
	56B	56C	56D	57A	57B	59	60B	63B	64A	
	64B	65B	70	71	80A	80C	86	90A	90B	
	91	92	93							
Total		Suprafata 439,29 HA			Nr. de UA-uri 111					
E	26B	26C	68D	68E						
Total		Suprafata 26,81 HA			Nr. de UA-uri 4					
M	13B	20F	27A	27B	27D	32E	35	54B	58	
	60A	61	62	63A	64C	65A	66A	66B	67A	
	67B	67C	68A	68B	68C	80B	80D	80E	88	
	89									
Total		Suprafata 117,04 HA			Nr. de UA-uri 28					
Total UP		Suprafata 586,60 HA			Nr. de UA-uri 153					

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

În vederea realizării funcțiilor atribuite arboretele și pădurea în ansamblu, trebuie să aibă o anumită structură. Pentru realizarea acestei structuri, arboretele trebuie gospodărite diferențiat, în raport cu funcția atribuită.

Starea actuală a arboretelor și a fondului de producție este diferită de cea normală și din acest punct de vedere este necesară dirijarea arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său către structura normală.

Gospodărirea pădurilor în deceniul 2023-2032, pe baza prevederilor din actualul amenajament, constituie o etapă intermediară în succesiunea de structuri de realizat până la atingerea structurii normale.

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare etapei actuale, se definește prin: regim, compoziția țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

Gospodărirea diferențiată a pădurilor se face în cadrul subunităților constituite.

În tabelul următor se prezintă sintetic bazele de amenajare la nivelul etapei actuale:

Tabelul 5.2.1.1.

S.U.P.	Suprafața (ha)	Regim	Compoziția		Tratamente	Exploatab. și vârsta exploat.	Ciclul ani
			Actuală	Țel			
A	439,29	codru	27FA21GO20CE 13CA7ST3PLT3SC 6DT	32FA21GO18CE8ST 20DT1DR	T. progresive T. în crâng	Tehnică și de protecție 106	110
E	26,81	codru	57ST27CA7FA5CE2 DT1CAS1MJ	57ST 7FA 5CE 31DT	-	-	-
M	117,04	codru	51FA16CE7SC6ST 4GO4CA2MJ2ANN 6DT2DM	44FA14GO6ST2CE 8P11ANN25DT	T. conservare	-	-
TOTAL U.P.	583,14	-	30FA18CE16GO 12CA9ST4SC3PLT 1MJ6DT1DM	33FA19GO14CE 10 ST 1PI22DT1DR	-	-	-

Pentru a putea satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și fondul de producție în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite norme de structură specifice aspectului optim.

Structura normală spre care trebuie să fie îndrumate arboretele și fondul de producție, se definește prin amenajament, ținându-se seama de funcțiile atribuite și de condițiile staționale existente.

5.2.1. Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă) definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând seama de obiectivele social-economice propuse, de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacităților de producție și de protecție ale pădurii și luând în considerare caracteristicile și cerințele speciilor existente în U.P., s-a impus adoptarea regimului codru, cu regenerare din sămânță, precum și regimul crâng pentru arboretele de salcâm.

5.2.2. Compoziția-țel

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

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

- **compoziția-țel la exploatabilitate**, este redată pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile, reprezentând 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 arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în deceniul primei perioade de amenajare.

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

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite și pentru total U.P. sunt redată (tabelul 5.2.2.1.) compozițiile-țel pe tipuri de pădure și suprafețe. Menționăm că situația prezentată trebuie privită ca realizabilă într-un viitor mai îndepărtat (țel), perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară în procesul de apropiere de compoziția-țel din tabel.

Tabelul 5.2.2.1.

S.U. P	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția -țel-	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii (ha)									
					FA	GO	ST	CE	FR	ANN	PI	DT	DR	
A	5.1.5.2.	531.4	7GO2FA1DT	21,77	4,35	15,24	-	-	-	-	-	2,18	-	
	5.2.3.1.	424.1	7FA2DR1DT	15,90	11,13	-	-	-	-	-	-	1,59	3,18	
	5.2.4.2.	421.2	7FA3DT	3,73	2,61	-	-	-	-	-	-	1,12	-	
	5.2.5.3.	971.2	8ANN2FR	1,00	-	-	-	-	0,20	0,80	-	-	-	
	5.2.5.4.	614.2	7ST3DT	43,32	-	-	30,32	-	-	-	-	13,00	-	
	6.1.4.2.	512.1	8GO2DT	14,58	-	11,66	-	-	-	-	-	-	2,92	-
		613.2	8ST2DT	6,80	-	-	5,44	-	-	-	-	-	1,36	-
		711.2	8CE2DT	61,44	-	-	-	49,15	-	-	-	12,29	-	
		741.1	8CE2DT	34,83	-	-	-	27,86	-	-	-	6,97	-	
	6.1.5.2.	511.3	8GO2DT	48,49	-	38,79	-	-	-	-	-	9,70	-	
		531.4	7GO2FA1DT	40,61	8,12	28,43	-	-	-	-	-	4,06	-	
	6.2.5.2	421.2	7FA3DT	34,40	24,08	-	-	-	-	-	-	10,32	-	
433.1		8FA2DT	112,42	89,94	-	-	-	-	-	-	22,48	-		
Total S.U.P. A			ha	439,29	140,23	94,12	35,76	77,01	0,20	0,80	-	87,99	3,18	
			%	100	32	21	8	18	-	-	-	20	1	
Compoziția actuală S.U.P. A: 27FA21GO20CE13CA7ST3PLT3SC6DT														
E	5.1.1.2.	517.2	4GO4PI2DT	2,00	1,91	-	15,30	1,42	-	-	-	8,18	-	
	5.2.5.4	614.2	7ST3DT	24,81										
Total S.U.P. E			ha	26,81	1,91	-	15,30	1,42	-	-	-	8,18	-	
			%	100	7	-	57	5	-	-	-	31	-	
Compoziția actuală S.U.P. E: 57ST27CA7FA5CE2DT1CAS1MJ														
M	5.1.1.2.	517.2	4GO4PI2DT	20,98	-	8,39	-	-	-	-	8,39	4,20	-	
	5.2.5.3.	971.2	8ANN2FR	1,58	-	-	-	-	0,32	1,26	-	-	-	
	5.2.5.4.	614.2	7ST3DT	10,33	-	-	7,23	-	-	-	-	3,10	-	
	6.1.4.2.	711.2	8CE2DT	2,54	-	-	-	2,03	-	-	-	0,51	-	
	6.1.5.2.	531.4	7GO2FA1DT	11,92	2,38	8,35	-	-	-	-	-	1,19	-	
	6.2.5.2.	421.2	7FA3DT	62,70	43,89	-	-	-	-	-	-	18,81	-	
433.1		8FA2DT	6,99	5,59	-	-	-	-	-	-	1,40	-		
Total S.U.P. M			ha	117,04	51,86	16,74	7,23	2,03	0,32	1,26	8,39	29,21	-	
			%	100	44	14	6	2	-	1	8	25	-	
Compoziția actuală S.U.P. M : 51FA16CE7SC6ST4GO4CA2MJ2ANN6DT2DM														
U.P.				ha	583,14	194,00	110,86	58,29	80,46	0,52	2,06	8,39	125,38	3,18
				%	100	33	19	10	14	-	-	1	22	1
Compoziția actuală U.P.: 30FA18CE16GO12CA9ST4SC3PLT1MJ6DT1DM														

Din analiza tabelului 5.2.2.1. se observă că există diferențe între compozițiile actuale și cele considerate ideale (țel), atât pe subunități de producție/protecție, cât și la nivel de U.P. Situația se datorează în mare parte retrocedărilor din ultima perioadă.

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

- S.U.P. „A” – 32FA21GO18CE8ST20DT1DR;
- S.U.P. „E” – 57ST 7FA 5CE 31DT;
- S.U.P. „M” – 44FA14GO6ST2CE8PI1ANN25DT;
- Total U.P. – 33FA19GO14CE10ST1PI22DT1DR.

5.2.3. Tratamentul

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

Pentru arboretele exploatabile din cuprinsul U.P., ținându-se cont de caracteristicile acestora, de obiectivele social-economice și ecologice urmărite și în concordanță cu prevederile din „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, s-au adoptat următoarele tratamente :

- *tratamentul tăierilor progresive* – în făgete și gorunete, arborete cu semințișuri instalate și capabile să asigure o fructificație bună, care se pretează acestui tip de tratament ;
- *tratamentul tăierilor în crâng* – în arborete de salcâm;

5.2.4. Exploatabilitatea

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

Vârsta exploatabilității s-a stabilit în raport cu funcțiile social-economice și ecologice atribuite fiecărui arboret în parte, în așa fel încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime. Deoarece fiecărui arboret îi este dat să îndeplinească o anumită funcție, îi corespunde o anumită exploatabilitate. Au rezultat astfel diferite valori medii ale realizării în timp a exploatabilității.

Pentru arboretele din grupa I s-a stabilit exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a exploatabilitatea tehnică. Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității* de **106 ani** pentru S.U.P. „A”.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din S.U.P. „M”, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, în acestea urmând a se efectua doar lucrări de îngrijire (curățiri și rărituri), tăieri de igienă și lucrări de conservare în cursul deceniului următor.

5.2.5. Ciclul

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

La stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

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

Ciclul s-a stabilit luând în considerare arboretele cu structură normală, cu excluderea arboretelor derivate cu vârste ale exploatabilității mult diferite de cele ale arboretelor naturale.

Astfel, ciclul este de 110 ani la S.U.P. "A".

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

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare și elaborarea planurilor de recoltare și împăduriri definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au urmărit :

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social – economice ;
- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor ;
- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

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

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

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

- $C_i = 1206 \text{ m}^3$;
- $V_D = 23463 \text{ m}^3$;
- $V_E = 45842 \text{ m}^3$;
- $V_F = 95928 \text{ m}^3$;
- $V_G = 119417 \text{ m}^3$;

C_i este creșterea indicatoare, iar V_D , V_E , V_F , V_G – reprezintă masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalului de timp considerate.

- $Q = 1,90$ - exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu C_i ;

Subunitatea de gospodărire, prezintă un excedent de masă lemnoasă exploatabilă ($Q > 1$).

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (P_1) are valoarea **1351** m^3 și este calculat prin formula: $P = m \cdot C_i$, unde:

- m, factor modificador care are valoarea de 1,120 și care rezultă din formula $a+b*Q$ (pentru ciclul de 110 ani: $a = 0,867$, iar b are valoarea de 0,133).

Comparativ cu valoarea creșterii indicatoare ($C_i = 1206 \text{ m}^3$), valoarea indicelui de posibilitate este mai mare datorită excedentului de masă lemnoasă exploatabilă existent în primul deceniu, fapt pus în evidență și de parametrul $Q = 1.90$.

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

Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare are valoarea :

P $C_i = 1351 \text{ m}^3/\text{an}$.

Tabelul 6.1.1.1.1.

Specia	FA	GO	CE	CA	ST	PLT	SC	TE	DT	DM	
CI	444	263	222	110	63	40		7	56	1	1206
VD											23463
VD1		16	282	1126	3025		1690		467	60	6666
VD2	681	5978	8542	1331	1953				823		19308
VD3	13962	3767	839	1626	82	556	75		518		21425
VD4											
VE											45842
VE1	681	7044	12129	2558	5000		1690		1299	61	30462
VE2	14239	4143	1469	1903	82	556	75		600		23067
VE3											
VF	33274	23836	18540	7852	5133	1825	1765	21	3619	63	95928
VG	46508	27132	21291	9165	5247	2563	1765	648	4967	131	119417
DD1											22796
DD2											21712
DD3											47668
DD4											47028
DM											21712
Q											1.90
VD/10											2346
VE/20											2292
VF/40											2398
VG/60											1990
POSIB.											1351
<p>A: 0.8670 M: 1.120</p> <p>CICLUL 110 Ani</p> <p>SUPRAFATA TOTALA 439.29 Ha</p> <p>SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 169.16 Ha</p> <p>SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 270.13 Ha</p>											

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-a făcut luându-se în considerare următoarele etape :

a) Analiza structurii claselor de vârstă

Pentru această analiză se prezintă situația claselor de vârstă pentru subunitatea de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (S.U.P. „A”).

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața [ha]	-	16,57	115,22	74,74	87,77	30,27	114,72	439,29	79,87
%	-	4	26	17	20	7	26	100	18

Din tabelul de mai sus se observă că situația claselor de vârstă, comparativ cu întinderea unei clase de vârstă normale pentru un ciclu de 110 ani, este dezechilibrată, existând un excedent în clasele a III-a, a V-a și a VII-a de vârstă, pe când restul claselor de vârstă sunt deficitare.

b) Constituirea suprafețelor periodice

Pornind de la ciclul de producție adoptat și durata perioadei de regenerare specifică formațiilor forestiere din SUP A, s-au constituit suprafețe periodice, cu mărimea de 30 de ani pentru primele trei perioade și de 20 ani pentru ultima perioadă.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice

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

Sp I = 143,68 ha

Sp II = 120,56 ha

Sp III = 119,90 ha

Sp IV = 55,15 ha

Spn = 119,81 ha

S.P.I reprezintă 120% din valoarea S.P. normal, valoare adoptată datorită excedentului de arborete exploatabile, fapt evidențiat și de parametrul Q, care are valoarea de 1,90, iar S.P. II reprezintă 100% din valoarea S.P. normal (119,81 ha).

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:

d.1 Procedeul deductiv

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, după criteriul claselor de vârstă, s-au luat în considerare următoarele elemente:

- Vi – reprezintă volumul arboretelor care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare în următorii 30 de ani;
- Vk – este volumul arboretelor exploatabile care vor fi regenerare în 20 de ani;
- Vj – semnifică volumul arboretelor care vor fi regenerare integral în următorii 10 ani.

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv – prezentare recapitulativă

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

O.S. NOVACI, U.P. V Săcelu S.U.P. "A"				S.P. I				S.P. II				S.P. III	S.P. IV
Clasa de vârstă	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Supraf.	V+5 creșteri			Supraf.	Volum			Supraf.	Supraf.
					Vi	Vk	Vj		Actual	25*creșt.	Total		
	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	ha	ha
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	16.57	2128	122	1.87	-	-	386	-	-	-	-	1.11	13.59
III	115.22	23199	787	13.10	-	-	2007	11.43	1897	1675	3572	50.18	40.51
IV	74.74	18478	356	4.10	-	411	500	20.20	4574	2150	6724	49.39	1.05
V	87.77	27136	387	7.00	-	1970	-	61.55	19820	6950	26770	19.22	-
VI	30.27	8305	89	6.19	-	2090	-	24.08	6300	1800	8100	-	-
VII	114.72	31708	273	111.42	20921	6626	4308	3.30	1183	175	1358	-	-
Total	439.29	110954	2014	143.68	20921	11097	7201	120.56	33774	12750	46524	119.90	55.15
P=Vi/30+VK/20+VJ/10+Vj/nj			Normal	119.81			Normal	119.81			Normal	119.81	79.87
P= 1972			Dif	23.87			Dif	0.75			Dif	0.09	-24.72

Indicatorul de posibilitate de produse principale rezultat prin această metodă este de **1972 m³/an.**

d.2.) Procedeul inductiv

Procedeul analitic sau inductiv se bazează pe însumarea volumelor de recoltat, în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în SPI. Aceste volume au fost determinate pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret în parte cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și a numărului necesar de intervenții.

Indicatorii de posibilitate stabiliți prin prelucrarea automată a datelor pe calculator, sunt prezentați în subcapitolul 6.1.1.1.2.1.

Valoarea posibilității de produse principale determinată prin acest procedeu este următoarea:

$$P_{INDUCTIV} = 1655 \text{ m}^3/\text{an}$$

Arborete încadrate în suprafața periodică I

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

u.a.	Supraf.	Caracteristicile arboretului U.P V Săcelu									SUPRAFATA PERIODICĂ -I			P. INDUCTIV		
		Vârsta		L.P.	Cons.	Urg. de reg.	PRM	Volum	Creștere	Total	Supraf (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani			%	Volum
		act.	expl.									Vi	Vk	Vj'		
Nr.	ha	ani	ani	zec.	ani	m.c.	mc/ua	ha	m.c	m.c	m.c	m.c				
12 A	4,38	90	80	P1	0,8	31	20	1195	15	1270	4,38	-	1270	-	33	419
12 B	1,08	90	80	P1	0,8	31	20	291	3	306	1,08	-	306	-	33	101
12 C	0,22	90	80	P1	0,7	31	20	53	1	58	0,22	-	58	-	33	19
15 C	1,40	80	80	P1	0,8	32	20	376	7	411	1,40	-	411	-	33	136
16 C	0,23	140	120	P5	0,3	15	10	20	-	20	0,23	-	-	20	100	20
17 B	1,32	85	80	P1	0,7	31	20	316	4	336	1,32	-	336	-	33	111
18 F	6,05	150	110	P1	0,8	34	30	2353	26	2483	6,05	2483	-	-	33	819
19 C	6,19	120	110	P1	0,8	34	20	2005	17	2090	6,19	-	2090	-	33	690
19 D	1,80	170	110	P1	0,8	34	30	729	6	759	1,80	759	-	-	33	250
20 B	1,52	130	110	P1	0,8	31	30	638	4	658	1,52	658	-	-	33	217
20 C	2,09	130	120	P1	0,7	31	20	769	5	794	2,09	-	794	-	33	262
25	13,28	160	120	P8	0,4	26	10	2736	16	2816	13,28	-	-	2816	47	1312
26 A	1,87	130	110	P1	0,7	34	30	627	5	652	1,87	652	-	-	33	215
27 C	9,82	160	120	P8	0,7	34	15	2809	28	2949	9,82	-	2949	-	50	1475
28	14,55	160	120	P5	0,3	15	10	1412	12	1472	14,55	-	-	1472	100	1472
31 A	6,86	180	110	P1	0,7	34	30	1577	13	1642	6,86	1642	-	-	33	542
31 B	3,95	60	25	Z5	0,7	28	10	481	3	496	3,95	-	-	496	100	496
32 A	5,17	60	25	Z5	0,7	28	10	590	7	625	5,17	-	-	625	74	463
36 A	6,57	150	120	P1	0,8	34	30	2024	17	2109	6,57	2109	-	-	33	696
36 B	13,49	170	110	P1	0,8	28	30	3994	28	4134	13,49	4134	-	-	33	1364
47	1,70	45	25	CJ	0,8	28	10	253	10	303	1,70	-	-	303	100	303
48	1,71	45	25	CJ	0,8	28	10	275	10	325	1,71	-	-	325	100	325
50 A	2,70	80	25	Z5	0,7	28	10	440	12	500	2,70	-	-	500	74	370
53 B	0,57	60	25	Z5	0,7	28	10	88	-	88	0,57	-	-	88	100	88
55 D	6,76	140	110	P1	0,7	34	30	2109	13	2174	6,76	2174	-	-	33	717
56 A	5,16	140	120	P2	0,6	27	15	1419	9	1464	5,16	-	1464	-	50	732
56 D	3,00	130	120	P1	0,8	31	20	1041	7	1076	3,00	-	1076	-	33	355
57 A	1,87	35	25	CJ	0,8	31	10	301	17	386	1,87	-	-	386	100	386
59	15,63	140	110	P1	0,8	34	30	5955	71	6310	15,63	6310	-	-	33	2082
64 A	2,74	130	120	P1	0,8	31	20	313	6	343	2,74	-	343	-	33	113
Total	143,68	-	-	-	-	-	-	37189	372	39049	143,68	20921	11097	7031	-	16551

Notă: P1 – tăieri progresive însămânțare; P2 – tăieri progresive de punere în lumină; P5 – tăieri progresive racordare, P8 – tăieri progresive împăduriri sub masiv; Z5 – tăieri în crâng împăduriri; CJ – tăieri în crâng; P.R.M. - perioada de regenerare medie;

6.1.1.1.3. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Indicatorul de posibilitate după metoda claselor de vârstă este de 1972 m³/an.

Tabelul 6.1.1.1.3.1.

U.P. III Galda			Ciclul [ani]	Ci [m ³]
Suprafața S.U.P. [ha] =			110	1206
439,29				
Specificări	Supr. [ha]	Volum [m ³]	Creștere [m ³]	Diferențe [ha]
Arborete exploatabile	199,90	51660	565	-
Suprafața periodică normală	119,81	-	-	-
S.P. I	143,68	39219	-	+23,87
S.P. II	120,56	-	-	+0,75
S.P. III	119,90	-	-	+0,09
S.P. IV	55,15	-	-	-24,72
P deductiv	-	1972	-	-
P inductiv	-	1655	-	-
Posibilitate după clase de vârstă	-	1972	-	-
Arborete preexploatabile	131,85	36874	647	-
Vi	-	20921	-	-
Vk	-	11097	-	-
Vj̄	-	7201	-	-
Vj"	-	-	-	-

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Modul de adoptare a posibilității și o comparație cu situația de la amenajarea anterioară sunt date în tabelele 6.1.1.2.1.1. și 6.1.1.2.2.1.

6.1.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Tabelul 6.1.1.2.1.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [m ³]	1206	S.P. Normală [ha]	119,81
VD/10 [m ³]	2346	Perioada I [ani]	30
VE/20 [m ³]	2292	S.P. I [ha]	143,68
VF/40 [m ³]	2398	Perioada a II-a [ani]	30
VG/60 [m ³]	1990	S.P. II [ha]	120,56
Q	1,90	Volumul arboretelor exploatab * [m ³ /ha]	273
m	1,120	P. inductiv [m ³]	1655
m'	-	P. deductiv [m ³]	1972
P_{Ci} = 1351 m³/an		P_{Cl.v.} = 1655 m³/an	
Posibilitatea adoptată : P = 1650 m³/an			

* Include 5 creșteri anuale.

Posibilitatea adoptată, cu luarea în considerare a prevederilor normelor tehnice, este de 1650 mc/an. Această valoare se consideră a fi potrivită atât pentru normalizarea structurii arboretelor cât și pentru asigurarea îndeplinirii, în cele mai bune condiții și cu continuitate, a funcțiilor atribuite pădurii.

Valoarea posibilității propuse de proiectant a fost supusă analizei Conferinței a II-a de amenajare, care a analizat-o și și-a însușit-o ca atare.

6.1.1.2.2. Posibilitatea anuală adoptată

Tabelul 6.1.1.2.2.1.

Anul amenajării	Supr. S.U.P. [ha]	Creșt. indic. [m ³]	Indicatori de posibilitate [m ³ /an], calculați după:....		Posibilitatea adoptată	Volum recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului	
			Prin intermediul C.I.	Criteriul claselor de vârstă		[m ³ /an]	%
2013	491,25	1401	1493	1509	1500	238*	16
2022	439,29	1206	1351	1655	1650	-	-
%	89	86	90	110	110	-	-

* valoarea prezentată reprezintă produsele principale, la care s-au adăugat și produsele accidentale

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Alegerea arboretelor din care urmează a se recolta posibilitatea de produse principale s-a făcut pe baza cartării acestora pe categorii de urgențe de regenerare, ținându-se seama de necesitățile regenerării, de starea arboretelor și de condițiile reale de exploatare și de accesibilitate.

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă situația arboretelor încadrate în planul decenal în funcție de urgențele de regenerare.

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urgența	u.a.	Suprafața (ha)	Volumul total * (m ³)	Volumul de extras (m ³)
15	16C, 28	14,78	1492	1492
Total urgența 1		14,78	1492	1492
26	25	13,28	2816	1313
27	56A	5,16	1464	733
28	31B, 32A, 36B, 47, 48, 50A, 53B	29,29	6471	3410
Total urgența 2		47,73	10751	5456
31	12A, 12B, 12C, 17B, 20B, 20C, 56D, 57A, 64A	18,22	11194	1982
32	15C	1,4	411	136
34	18F, 19C, 19D, 26A, 27C, 31A, 36A, 55D, 59	61,55	15201	7434
Total urgența 3		81,17	26806	9552
Total	*	143,68	39049	16500

*Include 5 creșteri anuale.

În această unitate de producție arboretele din planul decenal sunt încadrate în următoarele urgențe de regenerare:

15 – arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistența sub 0,4, fără semințis utilizabil, cu condiția ca ele să nu îndeplinească funcții de protecție deosebită;

26 – arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse între 0,4 - 0,6, cu sau fără semințisuri instalate;

27 – arborete exploatabile neparcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse între 0,4 - 0,6;

28 – arborete exploatabile cu densități de 0,7 și mai mari, de vitalitate sub normală, de productivitate inferioară;

31 – arborete cu densități de 0,7 și peste, echiene și relativ echiene, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie trecute de vârsta exploatabilității;

32 – arborete cu densități de 0,7 și peste, echiene și relativ echiene, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie ajunse la vârsta exploatabilității;

34 – arborete cu densități de 0,7 și peste, pluriene și relativ pluriene, de vitalitate cel puțin normală, indiferent de productivitate, considerate ca exploatabile.

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

Se impune ca pentru conservarea biodiversității, indiferent de tratamentele aplicate în arboretele din zonă să se respecte următoarele măsuri:

- în arboretele tinere, în care se aplică lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat și pentru conservarea biodiversității, speciile de amestec ajutătoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;

- în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, vor fi păstrați pe picior câțiva arbori din specii diverse, pentru adăpostul diferitelor specii de păsări din zonă;

- la efectuarea tăierilor de igienă nu se vor extrage toți arborii rău conformați, scorburoși, putregăioși chiar uscați, aceștia putând servi ca adăpost atât păsărilor cât și animalelor mici;

- se va evita pe cât posibil efectuarea lucrărilor și tăierilor în perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor;

- se va asigura liniștea și protecția animalelor și păsărilor prin efectuarea lucrărilor cât mai grupat, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață la intervale mai mari de timp, prevenirea și combaterea braconajului;

- se va promova regenerarea naturală.

O recapitulatie a posibilității pe tratamente, suprafețe și volume pe specii se prezintă în tabelul 6.1.1.3.2.

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratament	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CE	ST	CA	SC	PLT	MJ	DT	DM
Tăieri progresive	126,01	12,60	14068	1407	466	260	143	239	215	3	18	-	63	-
Tăieri în crâng	17,67	1,77	2432	243	-	-	-	-	26	189	-	5	17	6
TOTAL	143,68	14,37	16500	1650	466	260	143	239	241	192	18	5	80	6

Se observă preponderența tratamentului tăierilor progresive - cel mai corespunzător tipurilor de pădure din cuprinsul unității de producție și funcțiilor atribuite acestora. Acest tratament permite promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale sau aclimatizate, asigură menținerea solului acoperit și continuitatea pădurii și asigură condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor.

În raport cu condițiile de regenerare, temperamentul speciilor, precum și cu tipul și structura urmărită, s-au stabilit următoarele tratamentele de aplicat:

1. Tratamentul tăierilor progresive

Tratamentul tăierilor progresive constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea seminișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret. În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin doua modalități:

- punerea treptată în lumină a seminișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;

- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei tipuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți. Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi. Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerare. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi după caz: circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul, în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în cazul zonelor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea rării în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerare. Astfel la speciile de umbră cu semințiș sensibil la înghețuri sau secetă care au nevoie de protecția arboretului bătrân ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 1,0-1,5H pentru amestecurile de rășinoase cu fag, brădeto-făgete, făgete și 0,75-1,5H sau 1,5-2,0H pentru cvercinee (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu extragerea integrală a arborilor, ci se procedează la rărirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intense, cu atât numărul lor poate fi mai mic.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea semințișului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc luminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile.

În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V.

Tăierile de racordare constau în extragerea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa, fiind însă urmată imediat de completări în porțiunile neregenerate. În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de

regenerare a fost adoptată la 20-30 ani pentru amestecurile de rășinoase cu fag, brădeto-făgete, făgete și la 15-25 ani pentru cvercinee.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

Tratamentul tăierilor progresive s-a prevăzut pe o suprafață de 126,01 ha, cu un volum de recoltat de 1407 m³/an. Pentru aplicarea tratamentului, punerea în valoare se va face după ce s-a studiat, în teren, dinamica procesului de regenerare naturală, în funcție de care se vor amplasa punctele de regenerare.

Având în vedere particularitățile pădurilor din această U.P., lucrările propuse au ținut cont de situația concretă din fiecare u.a., după cum urmează:

- u.a. 12A, 12B, 12C, 15C, 17B, 18F, 19C, 19D, 20B, 20C, 26A, 31A, 36A, 36B, 55D, 56D, 59 și 64A având consistența 0,7 – 0,8 și procesul de regenerare declanșat pe 10 – 30% din suprafață, vor fi parcurse cu tăieri de însămânțare;

- u.a. 56A având consistența 0,6 și procesul de regenerare declanșat pe 30 % din suprafață, vor fi parcurse cu tăieri de punere în lumină;

- u.a. 16C și u.a. 28 având consistența 0,3 și procesul de regenerare declanșat pe 0,7, vor fi parcurse cu tăieri de racordare urmărindu-se în același timp realizarea corespunzătoare a regenerării naturale;

- u.a. 25 și u.a. 27C vor fi parcurse cu împăduriri sub masiv, urmate de tăieri progresive.

În toate cazurile tăierile progresive de racordare vor fi urmate de împăduriri pentru a se asigura reușita definitivă.

2. Tratamentul crângului. Acest tratament se va aplica în arboretele de salcâm cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări optime din lăstari sau drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Suprafața maximă a parchetelor va fi de 3,0 ha. Restricțiile privind mărimea parchetelor ori orientarea benzilor și alăturarea parchetelor sunt similare cu cele de la tăierile rase. După execuția tratamentului s-au prevăzut și lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

Exploatarea se va face prin tăierea arborilor cât mai aproape de suprafața solului. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerare se va face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lăstari și drajoni.

Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor în a doua și a treia generație), acolo unde este posibil, după tăiere se va face o arătură cu plugul printre cioate, iar lăstarii din primul an vor fi înlăturați de la cioată în lunile iulie-agust. După caz, în anumite situații în care regenerare din lăstari nu acoperă deplin întreaga suprafață, se va interveni cu împăduri, în completarea regenerării naturale vegetative.

Parchetele vor avea forma unor benzi orientate pe curba de nivel sau cu înclinări care să permită execuția lucrărilor de recoltare și colectare a lemnului.

Deoarece salcâmetele sunt situate deseori pe terenuri cu diverse înclinări se va aplica varianta crângului simplu cu tăiere de jos, în vederea diminuării fenomenelor de eroziune și alunecări de teren.

Tratamentul crângului s-a propus în arboretele de salcâm în u.a.: 31B, 32A, 47, 48, 50A, 53B, 57A, pe o suprafață de 17,67 ha și un volum de extras de 243 m³/an.

Tratamentul crângului presupune că exploatarea arboretului se va face printr-o tăiere în crâng. Asigurarea unei bune regenerări este strâns legată, în crângul simplu de vârsta și sănătatea tulpinilor din care cresc și pe care se inserează lăstarii, de felul cum s-au făcut tăierile anterioare, de epoca tăierii, de felul și durata manipulării materialului lemnos. Arboretele din planul decenal de recoltare au tulpini, în general sănătoase și de aceea li s-a

propus aplicarea acestui tip de tăiere. Este indicat ca tăierea să fie făcută după ce a trecut riscul gerurilor de iarnă și terminată înainte de reînceperea vegetației. Pentru a se asigura regenerarea și din drajoni, după tăierile în crâng vor fi făcute scarificări

Tehnologiile de exploatare utilizate vor fi cele înscrise în normele tehnice, adaptate la situația concretă din fiecare arboret, cu următoarele restricții:

- evitarea rănirii semînțșului utilizabil și a arborilor rămași;
- menținerea structurii solului și a proprietăților acestuia.

După exploatare se vor curăți parchetele de resturile de exploatare, în vederea asigurării condițiilor de dezvoltare a semînțșurilor și de realizare a lucrărilor de împăduriri.

Pentru recoltarea posibilității de produse principale, se va urmări și folosirea rațională a masei lemnoase, ce se realizează pe baza unei sortimentări corespunzătoare, începând de la punerea în valoare până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

- ciclul de producție, creșterea indicatoare și suprafața subunității rămân constante;
- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;
- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității;

- la fiecare nivel de prognoză se acceptă că volumul de recoltat în următorii 60 de ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă, care în acest interval, îndeplinesc condițiile de exploatabilitate și care nu au fost luate în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Modul de calcul al posibilității pentru următoarele decenii fiind detaliat în normele tehnice, în continuare se redau doar valorile posibilităților și unii parametri de calcul, pentru următorii 10, 20, respectiv, 30 de ani.

Rezultatele calculului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.4.1

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
VD/10	2346	V1'	3233	V1''	5258	V1'''	5380
VE/20	2292	V2'	3360	V2''	3389	V2'''	2879
VF/40	2398	V4'	2155	V4''	2282	V4'''	2085
VG/60	1990	V6'	1765	V6''	1697	V6'''	1464
Q	1,9	Q'	2,6	Q''	2,2	Q'''	1,6
P_{adoptată}	1650	P_{adoptată}	1750	P_{adoptată}	1700	P_{adoptată}	1500

Din analiza prognozei posibilității de produse principale pentru următorii 30 de ani se observă că posibilitatea va fi înregistrată o scădere în următorii 30 de ani.

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

Arboretele cu funcții speciale de protecție pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale ocupă o suprafață de 143,85 ha.

Suprafața acestor arborete a fost inclusă în tipul I (26,81 ha) și tipul II (117,04 ha) de categorii funcționale.

Arboretele din tipul I au fost încadrate în subunitatea de protecție S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.5C – Arboretele cuprinse în Rezervația naturală „Pădurea Bărcului”, „ Piatra Buhăi” „Formațiunile eocene de la Săcelu” – 26,81 ha;

Arboretele din tipul II au fost încadrate în subunitatea de protecție S.U.P M, 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 grade, pe substraturi de fliș (facies marnos, marno+argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) – 61,02 ha;

- 1.2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare – 2,30 ha;

- 1.4C - Arboretele din jurul stațiunii balneoclimaterice Săcelu, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate(T.II) – 43,39 ha;

- 1.4G - Arboretele din trupurile de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale – 10,33 ha;

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

Arboretele din tipul I de categorii funcționale, ocupă, în cadrul U.P. V Săcelu, o suprafață de 26,81 ha, suprafață inclusă în S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

Conform instrucțiunilor în vigoare, în arboretele de tipul I de categorii funcționale, nu s-au revăzut nici un fel de lucrări silvice.

În aceste păduri incluse în S.U.P. „E” sunt interzise prin lege recoltarea de masă lemnoasă, inclusiv tăierile de igienă și lucrările de îngrijire, precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic (pășunatul, turismul necontrolat, fertilizările etc.). Asemenea activități pot fi întreprinse numai în baza unor cercetări de specialitate aprobate de organul prevăzut de lege. În consecință, aceste păduri sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, iar eventualele lucrări de împădurire, pentru care se obțin aprobările legale, se vor efectua numai cu material de împădurire de proveniență locală.

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

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

În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor avea în vedere următoarele linii directoare generale:

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

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

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

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

- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;

- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict etc.

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

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

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

Tabelul 6.2.2.1.

S.U.P	Completări	Rărituri		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total
		ha	m.c	ha	m.c.	ha	m.c.	
M	0,29	10,96	298	45,07	2300	60,72	518	117,04

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

Tabelul 6.2.2.2.

Lucrarea	Suprafața		Volum		Volum de recoltat anual pe specii									
	- ha-		- m ³ -		-m ³ /an-									
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CE	SC	ST	GO	CA	MJ	ANN	DT	DM
Rărituri	10,96	1,10	298	30	25	2	-	-	-	-	-	-	1	2
Tăieri de conservare	45,07	4,51	2300	230	113	2	71	25	-	2	-	-	16	1
Tăieri de igienă	60,72	60,72	518	52	21	14	3	-	4	3	2	2	3	-
TOTAL	116,75	66,33	3116	312	159	18	74	25	4	5	2	2	20	3

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde lucrări de ajutorarea regenerării naturale: mobilizarea solului, provocarea drajonării la salcâm, de asemenea mai cuprinde și lucrări de îngrijire a regenerării, precum și completări pe o suprafață efectivă de 0,29 ha, împăduriri după tăieri de conservare pe 1,97 ha.

Volumul din tabel preconizat a se extrage provine din tăieri de conservare (230 m³/an), rărituri (30 m³/an) și tăieri de igienă (52 m³/an). În total, din arboretele din S.U.P „M”, se va extrage un volum de 312 m³/an.

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

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

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierilor parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și având în vedere prevederile normelor tehnice în vigoare.

Prin lucrările de îngrijire prevăzute, s-a urmărit realizarea sau favorizarea realizării de structuri optime arboretelor, sub raport ecologic și genetic, în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, a sporirii efectelor de protecție și a producției de masă lemnoasă.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se, după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor. S-a urmărit ca fiecare arboret să fie parcurs cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

Degajările se vor executa în stadiul de desiş, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase. Se va parcurge anual o suprafață de 1,48 ha.

Răriturile - lucrări de îngrijire cu caracter de selecție pozitivă și individuală a arborilor de valoare, cărora li se vor asigura condiții optime de creștere prin îndepărtarea din arboret a exemplarelor care i-ar putea stânjeni. Această categorie de lucrări se va executa în stadiile de dezvoltare de păriș, codrișor și codru mijlociu (marea perioadă de creștere curentă în volum). Prin rărituri se va reduce numărul exemplarelor la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți nefolositori, fără însă a crea goluri în arboret. Posibilitatea anuală din rărituri este de 285 m³, parcurgându-se o suprafață de 12,00 ha.

Tăierile de igienă - lucrările prin care se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, se vor efectua ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, indiferent de vârstă, consistență și clasa de producție, în scopul îmbunătățirii stării sanitare a pădurii, prin extragerea arborilor bolnavi sau pe cale de a se îmbolnăvi, care pot prezenta pericol pentru restul pădurii, constituind focare de infecție. Prin aplicarea tăierilor de igienă se va avea grijă, pe cât posibil, să nu scadă consistența sub 0,7. Tăierile de igienă pot fi executate tot timpul anului fără restricții, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar o impun. Tăieri de igienă au fost prevăzute în toate arboretele, cu excepția celor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în planul lucrărilor de conservare precum a celor în care s-au prevăzut lucrări de îngrijire. Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vătămați, ocolul silvic va proceda la extragerea lor, urmând ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale.

Se vor parcurge anual, cu tăieri de igienă 247,31 ha de pe care se vor extrage 219 m³. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor cuprinde arboretele care la data descrierii parcelare îndeplineau condițiile (consistență, diametru) de a fi parcurse cu astfel de lucrări. În plan nu au fost incluse arboretele care se vor crea în acest deceniu, respectiv semințișurile rezultate în urma tăierilor de racordare.

Se recomandă ca ocolul să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor.

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 și de aceea este necesar ca anual organele de aplicare să studieze în teren evoluția arboretelor și să efectueze lucrarea cerută de stadiul de dezvoltare la care a ajuns arboretul;

- potrivit celor arătate mai sus, ocolul silvic are obligația de a parcurge și alte arborete necuprinse în planurile decenale, dar care în cursul deceniului necesită a fi parcurse cu astfel de lucrări;

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

- posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ;

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

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor 13.3.1., prezintă arboretele prevăzute a fi parcurse cu degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea actuală a arboretelor și de dinamica evoluției lor.

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

Situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabelul 6.3.1.

Specific.	Tipul funcțional	Suprafața		Volumul		Volum de recoltat, pe specii, anual [m ³ /an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	GO	ME	PI	CA	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	14,78	1,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	14,78	1,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	II	10,96	1,10	298	30	25	-	-	-	-	-	-	-	3	2
	III-VI	109,02	10,90	2555	255	115	-	-	26	-	-	29	-	56	29
	Total	119,98	12,00	2853	285	140	-	-	26	-	-	29	-	59	31
Total produse secundare	II	10,96	1,10	298	30	25	-	-	-	-	-	-	-	3	2
	III-VI	109,02	10,90	2555	255	115	-	-	26	-	-	29	-	56	29
	Total	119,98	12,00	2853	285	140	-	-	26	-	-	29	-	59	31
Tăieri de igienă	II	60,72	60,72	518	52	20	-	-	4	-	-	3	-	22	-
	III-VI	186,59	186,59	1667	167	45	-	-	50	-	-	15	-	56	4
	Total	247,31	247,31	2185	219	65	-	-	54	-	-	18	-	78	4

Posibilitatea de produse secundare actuală este de 285 m³/an (rărituri).

Lucrările se vor executa respectând instrucțiunile în vigoare.

Lucrările propuse sunt obligatoriu de executat pe suprafețele nominalizate, dar volumele de extras sunt orientative. Dacă se constată că unele arborete necesită și alte lucrări, acestea se pot executa chiar dacă nu sunt menționate în prezentul plan.

Intensitatea medie a intervențiilor va fi de 24 m³ la rărituri.

6.4 Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Bilanțul masei lemnoase posibil a fi recoltată este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 6.4.1.

Specific.	Tipul funcț.	Suprafața		Volumul		Volum de recoltat, pe specii, anual [m ³ /an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	GO	ME	PI	CA	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	143,68	14,37	16500	1650	466	-	-	260	-	-	241	-	659	24
T. de conservare	II	45,07	4,51	2300	230	113	-	-	-	-	-	2	-	114	1
Produse secundare	II	10,96	1,10	298	30	25	-	-	-	-	-	-	-	3	2
	III-VI	109,02	10,90	2555	255	115	-	-	26	-	-	29	-	56	29
	Total	119,98	12,00	2853	285	140	-	-	26	-	-	29	-	59	31
Tăieri de igienă	II	60,72	60,72	518	52	20	-	-	4	-	-	3	-	22	-
	III-VI	186,59	186,59	1667	167	45	-	-	50	-	-	15	-	56	4
	Total	247,31	247,31	2185	219	65	-	-	54	-	-	18	-	78	4
Tăieri general	II	116,75	66,33	3116	312	158	-	-	4	-	-	5	-	139	3
	III-VI	439,29	211,86	20722	2072	626	-	-	336	-	-	285	-	771	57
	Total	556,04	278,19	23838	2384	784	-	-	340	-	-	290	-	910	60

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat din produse principale și produse secundare este de 1935 m³/an. Prin tăieri de conservare se vor extrage anual 230 m³/an, iar prin tăieri de igienă un volum anual de 219 m³/an. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat anual este 2384 m³, iar indicele de recoltare total este de 4,1 m³/an/ha.

Recapitulația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat, indicii de recoltare și creștere curentă pe unitate de producție sunt date în tabelul 6.4.2.

Tabelul 6.4.2.

Volumul total de recoltat m ³ /an					Indice de creștere curentă m ³ /an/ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha				
Produse principale	Tăieri de conserv.	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conserv.	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
1650	230	285	219	2384	4,4	2,8	0,4	0,5	0,4	4,1

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2. reiese faptul că indicatorul de creștere curentă este mai mare decât cel de recoltare, astfel că pe viitor va exista o acumulare de masă lemnoasă.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Unitățile amenajistice în care se execută lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri, suprafețele efective, formulele de împădurire și numărul de puiți pe specii, sunt înscrise la subcapitolul 13.4. "Planul lucrărilor de regenerare". În tabelul următor sunt redată sintetic la nivelul unității de producție aceste categorii de lucrări și suprafețele de parcurs în decenal.

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața [ha]
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	40,82
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	23,12
A.1.4.	Mobilizarea solului	12,33
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	10,79
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	17,70
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	17,70
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	17,89
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	17,89
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	13,18
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	1,97
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	2,74
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	3,75
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	0,17
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	3,58
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	17,89
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create (total B)	17,89

Întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împădurire, face parte integrantă din complexul de măsuri silvotehnice adoptat în vederea îndeplinirii Țelurilor de protecție și producție stabilite la capitolul 5.

Speciile folosite la împăduriri sunt: FA, CE, SC, GO, ST și DT.

Acest plan cuprinde u.a -urile în care se intervine cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale, cu împăduriri, cu completări, cu îngrijirea culturilor. De asemenea în plan se specifică la nivel de u.a. suprafața efectivă de împădurit, formulele de împădurit, suprafața de împădurit pe specii, numărul de puieți la hectar pentru fiecare specie, numărul total de puieți necesari.

La adoptarea formulelor de împădurire s-a ținut cont de tipul natural-fundamental de pădure, de Țelul de gospodărire, de compoziția-tel, de prezența semințișului utilizabil, de experiența locală, e.t.c.

La stabilirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul de intervenții într-un an și de eventualele calamități care pot să apară.

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

La stabilirea planurilor anuale pentru îngrijirea culturilor se va avea în vedere numărul de intervenții conform normativelor în vigoare ținând cont și de ritmul tăierilor de regenerare

Este necesar ca personalul de teren să urmărească permanent evoluția plantațiilor și să intervină în întreaga gamă de lucrări necesare.

În deceniul viitor se vor executa lucrări de ajutorarea regenerării naturale pe o suprafață de 23,12 ha, acestea constând în mobilizarea solului pe 12,33 ha și provocarea drajonării la arboretele de salcâm pe 10,79 ha. Se vor executa de asemenea și lucrări de îngrijire a regenerării naturale pe 17,70 ha, acestea constând în descopleșirea semințișului pe 17,70 ha.

Lucrările de regenerare artificială (reîmpăduriri) se vor executa pe suprafața de 17,89 ha și constau în: împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare 17,89 ha (după tăieri progresive – 13,18 ha; după tăieri de conservare – 1,97 ha; în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng – 2,74 ha).

Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv s-au propus pe suprafața de 3,75 ha și constau în completări în arboretele tinere existente – 0,17 ha și completări în arboretele nou create – 3,58 ha.

Îngrijirea culturilor tinere, se va face pe 17,89 ha și constau în îngrijirea culturilor tinere nou create – 17,89 ha.

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

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

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

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

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

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală, ocolul va completa, anual, formularele privind „Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală” introduse în acest scop în partea a patra a amenajamentului, la subcapitolul 17.2. Totodată, ocolul are obligația ca, în „Evidența lucrărilor executate” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări), pe pagina din dreapta a „descrierii parcelare”, să înscrie proveniența puietilor (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puietilor). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

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

În cuprinsul Unității de producție V Săcelu arboretele slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare ocupă 77,77 ha (13% din suprafața acoperită de pădure a unității de producție), ele sunt alcătuite din arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, arborete total derivate de productivitate mijlocie, precum și din arborete artificiale de productivitate inferioară.

Nu fac obiectul refacerii arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară (38,88 ha), deoarece sunt situate pe stațiuni de productivitate inferioară, iar refacerea lor ar fi considerată inoportună. Se menționează faptul că în tabelul 6.6.1. au fost evidențiate doar arboretele: total derivate de productivitate mijlocie (14,57 ha) și arboretele artificiale de productivitate inferioară (24,32 ha) situate pe stațiuni de bonitate mijlocie. Măsurile de gospodărire ce se vor executa în arboretele slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf. - ha-	Arboretele din tipul funcțional (ha):												
		III - VI							II		I			
		Tăieri progresive			Tăieri rase			Tăieri în crâng			T. de conservare		Ocrotire integrală	
		Dec I	Dec II	Alte dec	Dec I	Dec II	Alte dec	Dec I	Dec II	Alte dec	Dec I	Alte dec		
Total derivat de productivitate mijlocie	14,57	-	-	-	-	-	8,88	-	-	-	-	-	-	5,69
Artificial de productivitate inferioară	24,32	-	-	-	-	-	-	15,80	-	-	5,41	3,11	-	-
Total	ha	38,89	-	-	-	-	-	8,88	15,80	-	-	5,41	3,11	5,69
U.P.	%	100	-	-	-	-	-	23	41	-	-	14	8	14

După cum se observă din tabelul de mai sus refacerea arboretelor slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare se va face astfel:

- Arboretele total derivate de productivitate mijlocie din u.a. 18B, 19B și 20E, formate din amestecuri de PLT și CA vor fi refăcute în următoarele decenii prin tăieri rase. Arboretul din u.a. 26C este supus ocrotirii integrale, acesta nu va fi parcurs cu lucrări silvice.
- Arboretele artificiale de productivitate inferioară din u.a. 31B, 32A, 47, 48, 50A, 53B, 54B și 65A, formate din arborete de salcâm în amestec cu diverse tari (CE, CA, MJ) care vegetează pe stațiuni de bonitate mijlocie vor fi refăcute prin tăieri în crâng, precum și prin tăieri de conservare.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Măsurile de gospodărire propuse a se executa în arboretele afectate de factori destabilizatori sunt prezentate în tabelul 6.7.1.

Tabelul 6.7.1.

Natura vătămării	Grade de manifestare	Supraf. (ha)	Măsurile de gospodărire [ha]						
			T. progresive	T. în crâng	T. de conservare	Rărituri	Igienă	Completări	Ocrotire integrală
Doborâturi de vânt	izolate	3,10	-	-	3,10	-	-	-	-
Uscare	slabă	19,10	14,55	-	-	-	4,55	-	-
Incendiere	slabă	8,97	-	5,17	-	3,80	-	-	-
Alunecări	moderată	0,29	-	-	-	-	-	0,29	-
Tulpini nesănătoase	pe 10-20%	9,21	-	5,17	-	-	4,04	-	-
	pe 30%	3,95	-	3,95	-	-	-	-	-
TOTAL		44,62	14,55	14,29	3,10	3,80	8,59	0,29	-

Se face mențiunea că suprafața efectivă de parcurs cu lucrări este mai mică, deoarece anumite unități amenajistice pot fi afectate de doi factori destabilizatori, în felul acesta același arboret poate să apară de două ori, la aceeași lucrare silviculturală, dar la doi factori destabilizatori diferiți.

În deceniul actual, structura arboretelor afectate de factori destabilizatori va fi ameliorată prin următoarele lucrări:

- tăierile progresive vor ameliora 14,55 ha afectate de uscure;
- tăierile în crâng vor ameliora 14,29 ha afectate de tulpini nesănătoase și incendiere;
- tăierile de conservare vor ameliora 3,10 ha afectate de doborâturi de vânt;
- răriturile vor ameliora 3,80 ha de incendiere;
- tăierile de igienă vor ameliora 8,59 ha afectate de uscure slabă și tulpini nesănătoase.

Stabilirea lucrărilor de efectuat în arboretele afectate de factori destabilizatori s-a făcut la teren, după analiza situației concrete a fiecărui arboret (vârstă, consistență, clasă de producție, funcție îndeplinită, natura factorilor destabilizatori, grad de vătămare etc.).

Organele silvice de aplicare a amenajamentului au sarcina de a urmări cu atenție evoluția factorilor destabilizatori, amplasând în acest scop piețe de probă permanente și în funcție de intensitatea cu care acestea se manifestă, să ia cu promptitudine cele mai eficiente măsuri, dintre care se pot aminti:

- efectuarea la timp și pe toată suprafața a igienizării pădurilor, prin extragerea tuturor exemplarelor uscate, rupte, atacate de insecte, etc.;
- combaterea dăunătorilor de orice fel ai pădurilor;
- împădurirea tuturor golurilor create în arborete prin extragerea arborilor ruți, doborâți, cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- ameliorarea treptată a consistenței arboretelor;
- interzicerea pășunatului în pădure.

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

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - 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 766/2018 actualizat 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;

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

- arborii afectați, cu excepția arborilor afectați de doborâturi/rupturi de vânt/zăpadă și de incendii, sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m²;

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

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

- 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 semințiș utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

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

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

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

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

7.1. Potențial cinegetic

Unitatea de producție V Săcelu este cuprinsă în fondul cinegetic 13 Săcelu administrat de A.J.V.P.S. Gorj.

Speciile de vânat mai importante care găsesc condiții favorabile de dezvoltare sunt: căpriorul, mistrețul, iepurele, viezurele, vulpea, fazanul, etc.

Asigurarea unor efective optime și valoroase de vânat, precum și hrana și liniștea acestuia, valorificarea superioară a vânatului constituie sarcini de bază ale administrației silvice. Organele de teren trebuie să asigure o selecție artificială a efectivelor de vânat, combaterea dăunătorilor cu păr și pene, precum și a braconajului. În interiorul fondului cinegetic se va ține seama de folosirea integrală a capacității trofice și de adăpost a pădurii, în vederea realizării unei densități optime a efectivelor de vânat.

În aceste fonduri cinegetice vânatul principal este: mistrețul și căpriorul iar secundar iepurele, vulpea, viezurele, etc.

Ca dăunători ai vânatului, în teren sunt prezente următoarele specii: vulpi, viezuri, câini vagabonzi, dihori, nevăstuici iar dintre cei cu pene: ulii, ciori, coșofene.

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

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

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

Pentru asigurarea hranei vânatului a fost rezervată suprafața de 1,11 ha, respectiv u.a. 14V, fiind folosită ca fâneață pentru recoltarea de fân, necesar pentru hrana vânatului pe timp de iarnă. Din păcate majoritatea fânețelor nu sunt de cea mai bună calitate. În ideea diversificării hranei vânatului și asigurării unui conținut nutritiv bogat se recomandă extinderea culturilor trifoliene și a celor cerealiere. De asemenea, se recomandă introducerea unor specii de arbori și arbuști, în arboretele tinere ce se vor înființa, care să producă semințe, fructe, muguri și lujeri, preferați de vânat, într-un procent care să nu afecteze structura arboretelor.

Menționăm că în anumite zone, mistreții provoacă daune culturilor agricole (porumb), ceea ce impune o analiză atentă a efectivelor acestei specii și dacă este necesar, o reducere a efectivelor.

7.2. Potențialul salmonicol

Pe teritoriul Unității de producție V Săcelu, nu există cursuri de apă care să ofere condiții prielnice salmonidelor.

7.3. Potențial fructe de pădure

Condițiile fizico-geografice și pedoclimatice din această unitate de producție sunt favorabile dezvoltării în interiorul sau în afara fondului forestier a unor specii lemnoase sau erbacee ale căror fructe sunt utilizate în alimentație și industrie.

Se vor avea în vedere următoarele specii lemnoase și erbacee, producătoare de fructe de pădure: zmeurul, mur, corn, măceș, porumbar, alun, păducel, soc negru, cireș sălbatic, măr pădureț, păr pădureț, nuc etc. Cantitățile posibile de recoltat variază foarte mult în funcție de factorii climatici, geografici, antropici sau de altă natură.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

Cadrul natural local oferă condiții de dezvoltare pentru un număr mai mic de ciuperci de pădure comestibile. Dintre speciile mai cunoscute și care ar putea face obiectul recoltărilor, menționăm următoarele : ghebele (*Armillaria mellea*), hribii (*Boletus edulis*), gălbiorii (*Cantharellus cibarius*). Destul de des întâlnite, dar fără importanță economică, sunt : vinicioarele/vinețelele/pânișoarele (*Russula* sp.), iuțarii (*Lactarius piperatus*), bureții de rouă, etc. În consecință nu se poate vorbi despre valorificarea organizată a ciupercilor comestibile.

7.5. Resurse melifere

În cadrul Unității de producție V Săcelu cele mai importante surse pentru producția de miere sunt salcâmul și teiul, arbuștii (măceșul și murul, porumbarul, păducelul, cornul) și speciile din flora erbacee.

Salcâmul ocupă o suprafață efectivă de 21,86 ha, fiind întâlnit în arboretele pure sau în amestec. În medie, de pe un hectar de salcâm, în anii favorabili, se pot recolta 600 Kg de miere. Producția anuală de miere ce se poate obține de la această specie este de 2,9 tone (15% din totalul de miere recoltată de albine).

7.6. Materii prime pentru împletituri

Unitatea de producție V Săcelu nu prezintă interes din punct de vedere al materiilor prime pentru împletituri.

7.7. Semințe forestiere

În această unitate de producție și protecție nu sunt rezervații de semințe.

7.8. Alte produse

Din această unitate de producție se mai pot recolta următoarele sortimente: plante medicinale și aromatice, furaje, araci, materii prime pentru industria tananților, fân, etc.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Fondul forestier este frecvent afectat de acțiunea diversilor factori dăunători, iar în astfel de situații personalul tehnic al ocolului este obligat să identifice agentul vătămător, suprafața afectată și intensitatea atacului, pentru a se stabili măsurile necesare de protecție în vederea evitării, sau reducerii eventualelor pagube.

Menținerea și creșterea eficacității funcționale a ecosistemului forestier precum și conservarea și ameliorarea biodiversității impun adoptarea de măsuri pentru protecția împotriva diversilor factori biotici și abiotici dăunători, măsuri prezentate în continuare.

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

Protecția împotriva doborâturilor produse de vânt și zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri, ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

U.P. V Săcelu nu a fost afectată de doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă, acestea fiind de un volum neglijabil.

În vederea sporirii rezistenței arboretelor la acțiunile vântului și a zăpezii sunt necesare următoarele măsuri silviculturale:

- alegerea de compoziții țel apropiate de tipul de pădure natural fundamental;
- parcurgerea sistematică a arboretelor cu lucrări de îngrijire, menținându-se consistența 0,8 - 0,9, favorabilă atât dezvoltării în bune condiții a arborilor, cât și reducerii frecvenței rupturilor și doborâturilor produse de zăpadă și vânt;
- împădurirea golurilor din arborete și menținerea unei densități optime;
- reducerea pagubelor produse arborilor prin pășunat, rezinaj și exploatare;
- formarea de liziere rezistente la vânt;

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Zona unde este situată unitatea de producție în studiu nu este expusă perioadelor lungi de uscăciune. Totuși în perioadele vară-toamnă, mai secetoase, pot avea loc incendii din neglijența omului. Cu ocazia descrierii parcelare, acest fenomen a fost semnalat într-un arboret de fag (u.a. 32D – 3,80 ha) și într-un arboret de salcâm (u.a. 32A – 5,17 ha), fenomenul având intensitate slabă. Măsurile de gospodărire au fost prezentate la cap. 6.7.

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 forestier) ;

- **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 ;

- **accesibilizarea fondului forestier :**

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

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

- **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, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren, etc.)

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

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

- realizarea, 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 parcelor/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), intoxicației 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 patrulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs ;
- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, 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 de ;

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

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

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

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

- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrice) 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 daunelor provocate de către vânat

În această unitate de producție nu s-au semnalat arborete afectate de vătămări produse de vânat. Se impun totuși niște măsuri menite să prevină asemenea vătămări. Cea mai adecvată măsură de protecție este menținerea efectivilor de cervide și mistreți la un nivel optim în toată suprafața U.P.

Se mai recomandă următoarele :

- asigurarea vânatului cu hrană complementară în timpul iernii, prin aprovizionarea hrănitivilor în mod curent cu furaje proaspete;

- aprovizionarea sistematică a sărăriilor cu sare;

- protejarea puietilor din plantații prin ungerea lor cu substanțe repelente sau prin aplicarea de pungi perforate de polietilenă în timpul iernii;

- îndeșirea numărului de hrănitivi și sărării în locurile unde, în mod curent, se produc concentrări de vânat și aprovizionarea lor cu hrană suficientă, de bună calitate.

8.4. Protecția împotriva poluării industriale

În U.P. V Săcelu, nu s-au constatat prejudicii ale vegetației forestiere, datorită poluării industriale.

Poluarea industrială are multiple efecte negative asupra arboretelor, prin modificarea unor însușiri fizico-chimice ale solului, ale mediului în general, cu influențe asupra stării de vegetație a arboretelor și implicit asupra acumulării de biomasă.

Poluarea cu metale grele și compuși ai sulfului produce perturbații atât în procesul de pedogeneză, cât și în nutriția plantelor.

Pentru a reduce efectele poluării industriale, este necesar să se întreprindă următoarele măsuri:

- ținerea sub control a tuturor modificărilor intervenite în starea și structura arboretelor;
- aplicarea la timp și corect a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor și menținerea consistenței pline a acestora;
- introducerea în formulele de împădurire a speciilor cu rezistență sporită la noxele industriale.

8.5. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Vegetația forestieră este expusă în permanență acțiunii unor factori biotici, agenți patogeni de natură entomologică sau criptogamică. Acțiunea acestor factori variază de la an la an atât ca natură, cât și ca intensitate, ceea ce impune urmărirea acestora cu deosebită atenție de către personalul silvic de teren.

În vederea evitării pagubelor produse de dăunători se vor lua următoarele măsuri de protecție:

- măsuri preventive;
- măsuri de carantină;
- măsuri de combatere propriu-zisă;

Măsurile preventive – au scopul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație pentru a le conferi rezistență față de diferite boli și dăunători.

Aceste măsuri se realizează prin:

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor și efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și a tăierilor de igienă;
- ameliorarea condițiilor staționale prin fertilizări, desecări și irigații.

Măsurile de carantină – se aplică pentru împiedicarea răspândirii bolilor și dăunătorilor dintr-un loc în altul. Ele constau în:

- efectuarea controlului fitosanitar a materialului săditor;
- izolarea pădurilor atacate și combaterea urgentă a dăunătorilor din aceste păduri.

Măsurile de combatere – au scopul de a distruge dăunătorii prin:

- metode fizico-chimice, ce utilizează insecticide cu mențiunea că acestea pot da reacții adverse prin accentuarea în diferite grade a dezechilibrului ecologic propriu ecosistemelor forestiere;
- biologice, ce folosesc introducerea în pădure a faunei entomofage, înmulțirea pe cale artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților și introducerea lor în pădurile atacate, precum și folosirea preparatelor microbiologice sau a virusurilor entomopatogene.

Speciile de dăunători pot fi grupate, după natura vătămării în patru mari categorii:

- vătămări provocate lemnului, tulpinii, etc;
- defoliatori;
- dăunători criptogamici ai lemnului;
- dăunători criptogamici ai frunzelor, fructelor, etc.

Lemnul de mari dimensiuni este depreciat de cerambicide și buprestide care produc o depreciere a lemnului.

Indiferent de felul atacului (criptogamic sau entomologic), este necesară o urmărire atentă a apariției atacurilor, extragerea imediată a arborilor afectați și combaterea dăunătorilor pe micile suprafețe localizate pentru a preîntâmpina extinderea lor.

Personalul de teren va executa, periodic, lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare. Supravegherea este operația prin care se urmărește dezvoltarea, evoluția (dinamica) agenților patogeni și a insectelor dăunătoare. Prin această operație se culeg și se prelucrează datele caracteristice dinamicii înmulțirii în masă a dăunătorilor, adică gradația acestora, pentru prevenirea atacurilor (prognoză). În vederea stabilirii concrete a dăunătorilor și a gradației la care s-a ajuns se vor recolta probe și se vor trimite la laborator.

Pentru a preveni în viitor gradații ale populațiilor de insecte dăunătoare se recomandă ocrotirea dușmanilor naturali ai acestora, și combaterea cu substanțe selective, biodegradabile. În plus se recomandă executarea tăierilor de igienă cu periodicitatea și intensitatea cerută de împrejurări.

8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Suprafața totală afectată de uscare este de 19,10 ha, fenomenul având intensitate slabă. Măsurile de gospodărire ale acestor arborete au fost prezentate la capitolul 6.7.

În scopul reducerii acestui fenomen se impun, de urgență, următoarele măsuri:

- îndepărtarea exemplarelor uscate și în curs de uscare;
- înlocuirea treptată a arboretelor din lăstari prin tratamente adecvate;
- combaterea biologică a defoliatorilor;
- eliminarea cauzelor de ordin antropic (răniri de arbori, pășunat abuziv, extrageri pe alese etc.);
- utilizarea genotipurilor locale și specii de amestec (rezistente la condițiile grele și la deficitul temporar de apă) în lucrările de împădurire;
- refacerea și substituirea arboretelor afectate de uscare prin utilizarea speciilor din tipul natural fundamental de pădure.

Se consideră că aceste măsuri vor duce la prevenirea fenomenului de uscare, condiție ca pădurile să-și îndeplinească în bune condiții rolul atribuit.

Concluzionând, pentru asigurarea unei stabilități ecologice a fondului forestier este necesară conducerea arboretelor spre o structură apropiată de cea optimă, prin aplicarea celor mai adecvate măsuri silviculturale și urmărirea atentă și combaterea factorilor dăunători.

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 U.P. V Săcelu sunt detaliate în capitolul următor. 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.

9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. V Săcelu 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: (rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală). Dintre factorii de natură biotică, care și-au pus dea lungul timpului amprenta negativă asupra ecosistemelor forestiere, cel mai puternic este cel antropic, acesta contribuind la afectarea în mod negativ a acestora prin diverse acțiuni păgubitoare cum ar fi: promovarea unor concepții greșite de politică forestieră, măsuri de gospodărire defectuoase, pășunatul în pădure, neefectuarea la timp și corectă a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor etc.).

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, pe teritoriul U.P. V Săcelu se suprapun Rezervațiile naturale „Pădurea Bărcului”, „Formațiunile ecocene de la Săcelu”, „Piatra Buhăi”, precum și aria naturală protejată de interes comunitar – „ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est” din rețeaua Natura 2000.

În tabelul 9.1.1. sunt prezentate câteva informații legate de suprafața ocupată de Rezervațiile naturale „Pădurea Bărcului”, „Formațiunile ecocene de la Săcelu”, „Piatra Buhăi”:

Tabelul 9.1.1

Arie protejată	Parcele/u.a. componente	Suprafața (ha)		
		Pădure	Alte folosințe	Total
Pădurea Bărcului	26B; 26C	24,81	-	24,81
Formațiunile ecocene de la Săcelu, Piatra Buhăi	68D; 68E	2,00	-	2,00
TOTAL		26,81	-	26,81

A. Rezervația naturală Pădurea Bărcului - cod RONPA0471

Arie protejată care include u.a. 26B și u.a. 26C din U.P. V Săcelu.

Pădurea Bărcului este o arie naturală ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip forestier), situată în județul Gorj, pe teritoriul administrativ al orașului Novaci.

Rezervația naturală cu o suprafață de 25 de hectare a fost declarată arie protejată prin *Legea Nr.5 din 6 martie 2000* (privind aprobarea *Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate*) și reprezintă o arie împădurită (rezervație semiceră) cu scop de protecție pentru arbori din specia stejarului (*Quercus robur*), în vederea regenerării naturale.

B. Rezervația naturală Formațiunile ecocene de la Săcelu – cod RONPA0458 Piatra Buhăi – cod RONPA0045

Arie protejată care include u.a. 68D și u.a. 68E din U.P. V Săcelu.

Alcătuiesc o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip geologic) situată în județul Gorj, pe teritoriul administrativ al comunei Săcelu.

Aria naturală se află în partea nord-estică a județului Gorj, în partea dreaptă a drumului județean (DJ661) Săcelu - Blahnița de Sus, în partea stângă a văii Blahnița.

Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin *Legea Nr.5 din 6 martie 2000* (privind aprobarea *Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate*) și reprezintă un afloriment, unde, peste *conglomeratele de Săcel* sunt dispuse roci constituite din șisturi calcaroase, șisturi mezozoice, șisturi cuarțitice și gresii verzui.

ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est – sit de importanță comunitară -

În tabelul 9.1.1.1 sunt prezentate câteva informații legate de suprafața ocupată de aria naturală protejată de interes comunitar „ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est” din rețeaua Natura 2000:

Tabelul 9.1.3.1

U.P.	u.a. componente	Arii naturale protejate	Categoriile funcționale	Suprafața	
				(ha)	(%)
1	2	3	4	5	6
V Săcelu	26B; 26C	ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est	1.5C 5Q 4F	24,81	71
	26A, 26F		1.5Q 4F	3,31	10
	26D; 26E		1.5Q	6,09	17
	26A; 26C1; 26C2		T.D.S	0,79	2
	Total ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est U.P. V			35,00	100

B. Situl de importanță comunitară ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est

Situl Natura 2000 ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est este un sit de importanță comunitară și a fost desemnat în anul 2011 prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor 2387/2011, pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1967/2007 privind instituirea regimului de arie naturale protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, în România, pentru conservarea populațiilor a 4 specii de plante, 11 specii de mamifere, 2 specii de amfibieni, 3 specii de pești, 2 specii de nevertebrate și 25 de habitate.

Coordonatele geografice ale sitului sunt: **23° 37' 22" E 45° 15' 17" N.**

Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în sit și evaluarea lor conform formularului standard

Cod	Denumire	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
1	2	3	4	5	6	7
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane		B	C	A	A
3230	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	1	B	C	B	B
3240	Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	1	A	C	A	A
4060	Tufărișuri alpine și boreale	2	B	C	B	B
4070	*Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium	1	A	C	A	A
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	1	C	C	B	B
6210	*Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)		C	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1	B	C	B	B
6520	Fânețe montane	10	B	B	B	B
7220	*Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)		A	B	A	A
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)		B	B	B	A
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase		B	B	B	B
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum		B	B	B	B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	4	B	B	B	B
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	7	A	B	A	A
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	3	B	B	B	B
9180	*Păduri din Tilio-Acerion pe versanți și abrupti, grohotișuri și ravene	1	A	B	A	A
91E0	*Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)		A	B	A	A
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)		B	C	B	B
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	1	B	C	B	B
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)		A	B	A	A
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	55	B	C	B	B
9260	Vegetație forestieră cu Castanea sativa	1	B	A	B	B
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	1	A	C	A	A
91Q0	Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros	4	C	C	A	B

Reprezentativitate: A – excelentă, B – bună, C – semnificativă, D – nesemnificativă. Suprafața relativă: A – $100 \geq p > 15\%$, B – $15 \geq p > 2\%$, C – $2 \geq p > 0\%$. Starea de conservare: A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă. Evaluarea globală: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1352	Canis lupus	P				C	B	C	B
1361	Lynx lynx	V				C	B	C	B
1310	Miniopterus schreibersi	RC				C	B	C	B
1323	Myotis bechsteini	R				C	B	C	B
1307	Myotis blythii	RC				C	B	C	B
1321	Myotis emarginatus	R				C	B	C	B
1355	Lutra lutra	R				C	B	C	B
1324	Myotis myotis	P				C	B	C	B
1304	Rhinolophus ferrumequinum	C				B	B	C	B
1303	Rhinolophus hipposideros	P				A	B	C	B
1354	Ursus arctos	P				C	B	C	B

Populație: C – specie comună, R – specie rară, V – foarte rară, P – specia este prezentă. Evaluare (populație): A – $100 \geq p > 15\%$, B – $15 \geq p > 2\%$, C – $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă. Evaluare (conservare): A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă. Evaluare (izolare): A – (aproape) izolată, B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă. Evaluare (globală): A – excelentă, B – bună, C – considerabilă.

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1193	<i>Bombina variegata</i>	P				C	B	C	B
1166	<i>Triturus cristatus</i>	R				C	B	C	B

Populație: C – specie comună, R – specie rară, V – foarte rară, P – specia este prezentă. Evaluare (populație): A – $100 \geq p > 15\%$, B – $15 \geq p > 2\%$, C – $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă. Evaluare (conservare): A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă. Evaluare (izolare): A – (aproape) izolată, B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă. Evaluare (globală): A – excelentă, B – bună, C – considerabilă.

Specii de pești enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	C				C	B	C	B
2484	<i>Eudontomyzon mariae</i>	P							
1122	<i>Gobio uranoscopus</i>	P			P	C	B		B

Populație: C – specie comună, R – specie rară, V – foarte rară, P – specia este prezentă. Evaluare (populație): A – $100 \geq p > 15\%$, B – $15 \geq p > 2\%$, C – $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă. Evaluare (conservare): A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă. Evaluare (izolare): A – (aproape) izolată, B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă. Evaluare (globală): A – excelentă, B – bună, C – considerabilă.

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	RC				B	B	C	B
1083	<i>Lucanus cervus</i>	P				B	B	C	B

Populație: C – specie comună, R – specie rară, V – foarte rară, P – specia este prezentă. Evaluare (populație): A – $100 \geq p > 15\%$, B – $15 \geq p > 2\%$, C – $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă. Evaluare (conservare): A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă. Evaluare (izolare): A – (aproape) izolată, B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă. Evaluare (globală): A – excelentă, B – bună, C – considerabilă.

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4070	<i>Campanula serrata</i>	C				C	B	C	B
4097	<i>4097 Iris aphylla ssp. hungarica</i>	R				B	B	C	B
2093	<i>Pulsatilla grandis</i>	R				B	B	C	B
4116	<i>Tozzia carpathica</i>	V				C	B	C	B

Populație: C – specie comună, R – specie rară, V – foarte rară, P – specia este prezentă. Evaluare (populație): A – $100 \geq p > 15\%$, B – $15 \geq p > 2\%$, C – $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă. Evaluare (conservare): A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă. Evaluare (izolare): A – (aproape) izolată, B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă. Evaluare (globală): A – excelentă, B – bună, C – considerabilă.

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului.

CLASE DE HABITAT		PONDERE (%)
Cod	Nume	
1	2	3
N9	Pajiști naturale, stepe	9
N14	Pășuni	2
N15	Alte terenuri arabile	2
N16	Păduri de foioase	49
N17	Păduri de conifere	10
N19	Păduri de amestec	22
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine.)	3
N26	Habitat de p duri (păduri în tranziție)	3
Total		100

Alte caracteristici ale sitului

Semnificativă este prezența relictului glaciuar *Pinus Cembra* sub forma de exemplare izolate sau în grupuri compacte, alături de monumente ale naturii cum sunt floarea de colț și gențiana. Elementele de faună sunt caracteristice pentru munți împăduși, aici găsim liniștea ursul, lupul și numeroase exemplare magnifice de râs. Pe lângă bogatul tezaur de specii animale și vegetale, unele endemice sau relicte, zona se impune și prin peisajul său pitoresc deosebit, cu văi sălbatice și chei abrupte. ICAS - Stoiculescu C (cu unele adaptări): Teritoriul, lipsit de localități - cu excepția celor dispuse de-a lungul limitei sudice și a stațiunii Râncea (1.600 m), amplasat într-un vast amfiteatru natural aproape nealterat, cu un ecart altitudinal de 2.319 m dezvoltat pe o distanță transversală de sub 25 km, se situează în regiunea biogeografică alpină, în recoregiunea Carpaților Meridionali pe versantul sudic al sectorului de vest al acestora, între interfluviul Olteț-Cerna, la răsărit și Parcul Național Defileul Jiului la apus și între cumpăna apelor, la nord și drumul submontan Apa Neagră-Bumbești-Racovița, la sud. Principalele categorii funciare sunt reprezentate de păduri, pajiști, stâncării, abrupturi, chei și poieni. O suprafață însemnată este reprezentată de pădurile virgine. Poziția în SV arcului carpatic, cu influențe climatice submediteraneene, lărga extensiune a calcarelor, expoziția preponderent sudică, corelate cu marea amplitudine altitudinală și fragmentarea accentuată a reliefului, au determinat un specific aparte al covorului vegetal și al lumii animale, aici înregistrându-se o interferență complexă între elementele sudice cu caracter relativ xeroterm (care urcă la unele dintre cele mai mari altitudini din țară, de ex. liliacul la 1400 m, scumpia la 1250 m) și elementele arcto-alpine, care coboară destul de mult pe înălțimile.

Calitate și importanță. Situl se întinde pe o suprafață mare a munților Parâng fiind situat în regiunea alpină cu o mare bogăție de elemente floristice și faunistice. Importanța acestui SCI constă și în pădurile seculare de fag, în care se întâlnesc specii lemnoase de carpen, mesteacăn, soc roșu etc. Se remarcă impactul peisagistic deosebit de impresionant. Remarcăm de asemenea prezența ferigilor: *Pteridium aquilinum*, *Phyllitis scolopendrium*, alături de plante cu flori: vinarița - *Asperula odorata*, colțișorul - *Dentaria bulbifera* etc. Pajiștile alpine sunt bine reprezentate prin speciile: *Nardus stricta*, *Festuca suspina*, uneori aceste pajiști sunt întrerupte de amestecul: *Rhododendron kotshyi* și *Pinus mughus*. Importantă și prezentă este și Floarea de colț - *Leontopodium alpinum* - simbol al ocrotirii cadrului natural.

Vulnerabilitate. Activități antropice: pășunatul, turismul necontrolat, construcții sat vacanță, braconaj, pescuit, exploatarea masă lemnoasă.

Desemnarea sitului. Cuprinde arii naturale protejate declarate prin Legea 5/2000 printre care amintim Cheile Oltețului, Peștera Polovragi, Pădurea Polovragi și Peștera Muierilor.

Tip de proprietate. Proprietatea este a statului.

Managementul sitului. Organismul responsabil pentru managementul ariei de interes comunitar ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est este Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate, pădurea fiind gestionată de Ocolul Silvic Novaci, Direcția Silvică Gorj.

Planuri de management al sitului. Situl are plan de management în vederea ocrotirii habitatului și speciilor, aprobat prin O.M. nr. 1243/30.06.2016.

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

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

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

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- protejarea habitatelor marginale sau fragile, păduri situate pe grohotișuri și stâncării, precum cele de limită.

Arboretele sunt situate în zona *de management durabil și de dezvoltare durabilă a activităților umane* și drept urmare în cuprinsul lor se vor executa toate lucrările de îngrijire și conducere.

Măsurile specifice, alături de speciile de animale și tipurile de habitate importante din punct de vedere conservativ, care se întâlnesc pe teritoriul studiat, sunt prezentate în cele ce urmează.

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele peste care se suprapune aria naturală protejată, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.2.1.1.

Lucrare	Suprafața	
	ha	%
Ocrotirea integrală a naturii (T.I)	24,81	73
Tăieri de igienă	3,30	10
Rărituri	4,23	12
Tăieri progresive	1,87	5
TOTAL	34,21	100

Se poate concluziona că lucrările propuse în zona de suprapunere a ariei naturale protejate 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 acestui ocol silvic a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1950, în momentul actual ajungându-se la a șaptea revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste șapte decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică, care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

9.4. 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 numitele Principii și Criterii.

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

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

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare 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 sursă 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).
- Preevaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.
- Evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.
- Acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.
- Monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.
- Recertificarea: o nouă reevaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

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

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

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

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

9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare 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 subcategoriile:
 - 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 V Săcelu au fost identificate următoarele păduri (unități amenajistice) cu valoare ridicată de conservare

Tabelul 9.5.3.1

UP	u.a.	Suprafața (ha)	Gr.și categ. funcțională	S.U.P.	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
V	26B	19,12	1.5C 5Q 4F	E	VRC- 1	VRC- 1.1	Suprafețe forestiere din arii protejate de interes național
	26C	5,69	1.5C 5Q 4F	E	VRC- 1	VRC- 1.1	
	69D	0,77	1.5C 2A 4C	E	VRC- 1	VRC- 1.1	
	69E	1,23	1.5C 2A 4C	E	VRC- 1	VRC- 1.1	
	27A	0,45	1.4G 4F	M	VRC- 6	-	Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone
	27B	2,51	1.4G	M	VRC- 6	-	
	27D	7,37	1.4G 4F	M	VRC- 6	-	

În tabelul de mai jos sunt semnalate câteva elemente de biodiversitate semnalate în cuprinsul Unității de producție V Săcelu

Tabelul 9.5.3.2

Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații, precizări și explicații
	Unitatea amenajistică	Suprafața	
Exemplar stejar	27B	2,51	S.U.P: M, categ. funcț. 1.4G
Bufnită cuib	49	7,16	S.U.P: A, categ. funcț. 1.4F
Bursuc vizuină	63A	4,21	S.U.P: M, categ. funcț. 1.2A
Bursuc vizuină	80A	6,88	S.U.P: A, categ. funcț. 1. 2L
Pisică sălbatică	56A	5,16	S.U.P: A, categ. funcț. 2.1C

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

Tabelul 9.5.3.3

UP	U.A.	Suprafața (ha)	SUP	Lucrări propuse	Pex (%)	Observații
V	26B	19,12	E	-	-	
	26B	19,12	E	-	-	
	26D	4,23	A	Rărituri	9	
	68D	0,77	E	-	-	
	68E	1,23	E	-	-	
	80B	3,1	M	T. conservare	10	

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 actualul amenajament, instalațiile de transport s-au tratat la nivel de studiu de amplasament, în acest scop prezentându-se:

- inventarul instalațiilor de transport;
- densitatea instalațiilor de transport;
- accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității.

Inventarul instalațiilor de transport existente este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumire drum	Lungimea (km)			Suprafața deservită	Volumul deservit
			În fond forestier	În afara fondului forestier	Total	- ha -	- m ³ -
A. DRUMURI EXISTENTE							
A.1. Drumuri publice							
1	DP001	D.N. 67C Bengești-Rânca-Sebeș	-	0,1 [*]	0,1	2,87	53
2	DP002	D.J. 665 Novaci-Curtișoara	-	1,75 [*]	1,75	84,16	4884
3	DP003	D.J. 661 Tg. Cărbunești-Săcelu- Crasna din Deal	-	4,95 [*]	4,95	220,23	6417
4	DP004	D.C.15 Mărgherești-Blidari- Stănțești	-	2,8 [*]	2,8	67,08	3515
5	DP005	D.J.665C Crasna-Măgherești		1,3 [*]	1,3	38,90	2768
Total drumuri publice			-	10,9	10,9	413,24	17637
A.2. Drumuri de exploatare							
6	DE004	Bengești-Blahnița de Sus	0,3	3,6 [*]	3,9	173,36	6201
Total drumuri de exploatare			0,3	3,6[*]	3,9	173,36	6201
Total drumuri existente			0,3	14,5	14,8	586,6	23838
TOTAL U.P.			0,3	14,5	14,8	586,6	23838

* s-a luat în calcul doar porțiunea la care gravitează masa lemnoasă

Lungimea totală a drumurilor existente în U.P. V Săcelu este de 14,8 km, din care în fondul forestier este de 0,3 km, ele fiind reprezentate de cinci drumuri publice (10,9 km) și un drum de exploatare (3,9 km). Densitatea rețelei de drumuri este de 0,51m/ha (0,51 m/ha pentru drumuri de exploatare).

Această rețea asigură o accesibilitate de 95% din suprafața fondului forestier calculată la distanța maximă de scos – apropiat de 1,2 km.

Alte drumuri de pământ existente pe teritoriul ocolului nu s-au inclus, dar o parte din ele sunt folosite la scosul și apropiatul lemnului. Ele sunt practicabile numai pe vreme uscată, astfel se limitează activitatea de exploatare.

Materialul lemnos este transportat pe drumurile existente cu tractorul, cu autocamionul sau căruțe la depozitele finale și rampe de încărcare din stația CFR.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este următoarea:

Tabelul 10.1.2.

Specificări		Accesibilitatea - %	
		Actual	La finele deceniului
Fond forestier (% din suprafață)	Total	95	95
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	94	94
	Exploatabil	93	93
	Preexploatabil	96	96
	Neexploatabil	95	95
Fond de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	97	97
	Lucrări de conservare	91	91
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	97	97
	Produse principale	98	98
	Produse secundare	97	97
	Tăieri de igienă	94	94

Accesibilitatea totală a fondului forestier este de 95%

Posibilitatea de produse principale este accesibilă în procent de 98%, iar posibilitatea de produse secundare este accesibilă în procent de 97%.

D.S. Gorj

O.S. Novaci

U.P.V

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE																																																																																			
DE004		15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	16 C	16 D	17 A	17 B	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	18 F	18 G	18 H	18 I	19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 F	20 G	20 H	20 I	21 A	21 B	21 C	22	24 A	24 B	59	80 A	80 B	80 C	80 D	80 E	88	89	90 A	90 B	91	92																																		
		TOTAL DRUM				50 UA				173.36 HA																																																																											
DE		TOTAL CAT				50 UA				173.36 HA																																																																											
DP001	93	TOTAL DRUM				1 UA				2.87 HA																																																																											
DP002	25	26 A	26 B	26 C	26 D	26 E	26 F	26 A	26 C1	26 C2	27 A	27 B	27 C	27 D	27 A	27 C	27 P	28	86	TOTAL DRUM				19 UA				84.16 HA																																																									
DP003	6 A	6 B	6 C	6 D	11 A	11 B	12 A	12 B	12 C	13 A	13 B	14 A	14 B	14 C	14 D	14 V	52	53 A	53 B	54 A	54 B	54 C	55 A	55 B	55 C	55 D	55 E	55 F	55 G	55 H	56 A	56 B	56 C	56 D	57 A	57 B	58	60 A	60 B	61	62	63 A	63 B	64 A	64 B	64 C	65 A	65 B	66 A	66 B	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	68 C	68 D	68 E	68 M	70	71	TOTAL DRUM				61 UA				220.23 HA															
DP004	32 B	32 C	32 D	32 E	33	34	35	36 A	36 B	37	TOTAL DRUM				10 UA				67.08 HA																																																																		
DP005	3A	3C	31 A	31 B	31 C	32 A	47	48	49	50 A	50 B	51	TOTAL DRUM				12 UA				38.90 HA																																																																
DP	TOTAL CAT				103 UA				413.24 HA																																																																												
	TOTAL UP				153 UA				586.60 HA																																																																												

10.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu soluțiile precizate în planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrărilor de îngrijire, se impune adoptarea prin amenajament a tehnologiei adecvate de recoltare, colectare și transport a lemnului.

Tehnologia adecvată pentru exploatarea pădurilor și colectarea arborilor va fi sub formă de arbori secționați în „părți de arbore”, iar coroana arborilor fracționată se va recolta separat sub formă de lemn mărunț.

Tehnologia de recoltare, colectare și transport a lemnului trebuie să respecte următoarele reguli:

- recoltarea și colectarea lemnului să aibă loc iarna și pe un strat de zăpadă destul de gros pentru a asigura protecția semințișului și a solului;

- durata maximă de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele destinate unui an de producție este de regulă maxim două luni și jumătate, aceasta pentru a evita degradarea masei lemnoase;

- tăierea arborilor se va face cât mai jos astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească $1/3 D$, iar la arborii groși 10 cm; Arborii uscați și depreciați se doboară și fășonează înaintea exploatării parchetului;

- doborârea arborilor se va face în afara ochiului sau a zonei cu semințiș pentru a evita degradarea acestuia;

- în cazul pantelor mai mari de 15° , colectarea se va face cu funiculare pasagere gravitaționale, colectarea materialului lemnos cu atelaje va completa raza de acțiune a funicularului;

- în cazul pantelor mai mici de 15° , utilajul de bază la colectarea lemnului rămâne tractorul cu trolu.

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.

În cazul tăierilor de îngrijire, vătămări mai intense se produc la arboretele trecute de 40 - 50 de ani, odată cu creșterea diametrelor de extras.

Deosebit de păgubitoare sunt rănile produse în arboretele parcurse cu rărituri. În acest caz sunt afectați arborii de viitor cu caracteristici calitative și silvoproductive superioare.

Putregaiul pătruns prin aceste răni provocate în procesul de recoltare, pe lângă faptul că depreciază o bună parte a trunchiurilor, slăbește și rezistența arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului și zăpezii, asemenea arbori sunt cu precădere ruși și doborâți de vânt și zăpadă, golurile create astfel în arboret predispun arboretul la noi calamități.

În concluzie, tehnologia de exploatare a lemnului trebuie să fie astfel aleasă încât să nu depășească pragurile de toleranță fundamentate sub raport ecologic și acceptate din punct de vedere economico – organizatoric.

10.3. Construcții forestiere

În cadrul Unității de producție V Săcelu construcțiile silvice existente sunt prezentate în următorul tabel:

Tabel 10.3.1.

Nr. inventar	Natura construcției	u.a.	Suprafața clădirii (m ²)	Materialul din care sunt clădite			Starea clădirii
				Fundația	Pereții	Acoperișul	
-	Canton silvic	3C	194	Beton	Cărămidă	Țiglă	Bună
-	Sediul ocol	26C1	840	Beton	Cărămidă	Tablă	Foarte bună
-	Depozit mat. lemnos	26C2	2900	Beton	Cărămidă	Țiglă	Bună
-	Canton silvic Hirșești	27C	150	Beton	Cărămidă	Plăci azbociment	Bună

Amplasarea acestor cantoane este judicios făcută.

Nu s-a propus construirea altor cantoane.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională se realizează prin asigurarea permanenței pădurii cu o structură corespunzătoare exercitării funcțiilor de protecție și producție.

Prezentăm în continuare, în tabelul de mai jos, evoluția câtorva indicatori ai amenajamentului actual față de cel din 2013.

Tabelul 11.1.1.

Indicatorul	Anul amenajării	
	2013	2023
Volum mediu la hectar (m ³ /ha)	244	257
Consistența medie (%)	0,78	0,78
Clasa de producție medie	III.2	III.2
Vârsta medie (ani)	82	91

Din analiza tabelului 11.1.1. se poate constata că indicatorii nu au înregistrat diferențe semnificative între etapele de amenajare.

În raport cu noile cerințe social-economice și de protecție urmărite la actuala amenajare, au fost revizuite categoriile funcționale, rezultând o mai bună zonare funcțională a pădurilor.

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

Tabel 10.1.2.

Anul amenajării	Grupa I-a											Grupa a II-a		Total
	T. I		T. II			T. III		T. IV			Total Grupa I	T. V	Total Grupa II	
Corespondenta	5C	2A	-	4C	-	4B	5L	2L	-	-	Total Grupa I	1B	Total Grupa II	Total
	5C	2A	2H	4C	4G	4B	-	2L	4F	5Q		1C		
2013	22,33	56,23	-	37,80	-	35,59	14,87	119,29	-	-	286,11	321,50	321,50	607,61
2023	26,81	61,02	2,30	43,39	10,33	24,37	-	113,95	21,44	9,40	313,01	270,13	270,13	583,14

Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale se datorează reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor.

La amenajarea precedentă în grupa a II-a funcțională a fost încadrată suprafața de 321,50 ha, iar la amenajarea actuală suprafața de 270,13 ha. În grupa I funcțională, a fost încadrată suprafața de 286,11 ha la amenajarea precedentă, iar la amenajarea actuală suprafața de 313,01 ha potrivit obiectivelor de protejate.

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

- menținerea și introducerea în arborete a speciilor de amestec și de ajutor, în vederea realizării unor structuri etajate;
- dirijarea arboretelor spre realizarea compozițiilor-țel;
- menținerea vegetației forestiere existente în arboretele situate pe stațiuni extreme, indiferent de valoarea economică.

Asigurarea continuității funcționale se realizează printr-o organizare a producției, care să facă posibilă menținerea arboretului cu o structură specifică funcțiilor atribuite.

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

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

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

Organizarea actuală a pădurilor din cadrul Unității de producție V Săcelu, concretizată în structură (compoziție, distribuție supraterană, repartiția spațială a diametrelor), diferă de cea a modelului normal.

Soluțiile silvotehnice prevăzute de precedentele și actuala amenajare, urmăresc dirijarea organizării pădurilor spre structura normală, corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Rezultatele soluțiilor silvotehnice prevăzute pentru deceniul 2023-2032 vor fi analizate la sfârșitul acestuia și în raport de dinamica organizării pădurilor, comparativ cu modelul optim (normal), vor fi continuate, soluțiile care au dat rezultate corespunzătoare, stabilindu-se totodată și alte măsuri silvotehnice, potrivit noii structuri a pădurii.

La subcapitolul 15.1. „Dinamica dezvoltării fondului forestier” este prezentată dezvoltarea fondului forestier pe etape.

11.2.1. Indicatori cantitativi (cu vârste, volume, creșteri)

Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier la ultimele amenajări sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Anul amenajării	
			Anterior	Actual
1.	Ponderele pădurilor din total fond forestier	%	99	99
2.	Volumul mediu	m ³ /ha	244	257
3.	Creșterea curentă – totală	m ³ /an	2915	2545
4.	Creșterea curentă – medie	m ³ /an/ha	4,8	4,4
5.	Creșterea indicatoare – totală	m ³ /an	1401	1206
6.	Indicele de creștere indicatoare – medie	m ³ /an/ha	2,9	2,7
7.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	1500	1650
8.	Indicele de recoltare la produse principale	m ³ /an/ha	2,5	2,8
9.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	417	285
10.	Indicele de recoltare la produse secundare	m ³ /an/ha	0,7	0,5

Ponderele pădurilor în suprafață totală a fondului forestier este de 99%.

Structura fondului forestier pe clase de vârstă (%) se prezintă astfel: 4% clasa a II-a, 23% clasa a III-a, 18% clasa a IV-a, 18% clasa a V-a, 9% clasa a VI – a și 28% clasa a VII-a și peste.

Se observă dezechilibrul în ceea ce privește repartiția pe clase de vârstă.

Pe categorii de consistență, structura pădurilor se prezintă astfel:

- categoria de consistență 0,1 – 0,3 – 3%;
- categoria de consistență 0,4 – 0,6 – 3%;
- categoria de consistență 0,7 – 1,0 – 94%.

Consistența medie a pădurii este de 0,78.

Clasa de producție medie a pădurilor este III.2. Clasa de producție corespunde condițiilor de bonitate oferite de tipurile de stațiune din cadrul unității de producție.

Din cele prezentate mai sus se observă preocuparea permanentă pentru sporirea capacității de protecție și producție a pădurilor unității de producție. Prin amenajament s-a avut în vedere crearea unui cadru convenabil aplicării unei gospodăririi intensive, diferențiată sub raport ecologic și funcțional.

Pentru deceniul 2023-2032 se preconizează următoarele:

- suprafața subunităților de gospodărire se menține constantă;
- compoziția se îmbunătățește, modificându-se treptat spre compoziția țel;

- clasele de producție se îmbunătățesc prin lucrările ce se vor executa;
 - se va îmbunătăți consistența medie pe subunități de gospodărire și implicit pe total unitate de producție;
- Pentru viitor se preconizează următoarele:
- prin măsurile silvotehnice ce se vor aplica se va ajunge la normalizarea fondului forestier;
 - se va ajunge la compoziția țel finală;
 - se vor îmbunătăți clasele de producție la toate speciile, valorificându-se în mod corespunzător condițiile staționale oferite.
 - posibilitatea de produse principale va crește datorită creșterii suprafeței arboretelor exploatabile.

11.2.2. Indicatori calitativi

Pentru îndeplinirea, în bune condiții, a funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor din cadrul U.P. studiat, acestea trebuie conduse, spre o structură care să permită utilizarea eficientă a potențialului silvoprodusiv și ecoprotectiv, de care dispun stațiunile din acest teritoriu. Astfel, arboretele trebuie conduse spre compoziția optimă.

Compoziția arboretelor se va îmbunătăți de la o amenajare la alta prin urmărirea atentă a regenerării arboretelor parcurse cu tăieri de produse principale, prin lucrările de îngrijire ce se vor efectua, precum și prin lucrările de împădurire. În ceea ce privește efectele de protecție îndeplinite de arboretele din U.P. V Săcelu, 54% sunt păduri cu funcții speciale de protecție potrivit obiectivelor de protejat.

În vederea realizării acestor prevederi, este necesar ca la fiecare etapă de amenajare să se execute controlul eficacității măsurilor de gospodărire anterioare, în funcție de care să se stabilească cele mai potrivite soluții silvotehnice de aplicat în etapa următoare.

Pentru deceniul următor 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.

Structura fondului de producție, pe specii, la amenajarea actuală este: 26FA 20CE 21GO 13CA 7ST 3SC 3PLT 6DT 1DM. La amenajarea anterioară, această structură era următoarea: 31FA 19CE 16GO 12CA 11ST 4SC 3DT 3DM.

Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare se prezintă astfel:

- regenerare din sămânță – 44%;
- regenerare din plantații – 5%;
- regenerare din lăstari – 51%.

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 modul de gospodărire, care au dus la această structură, prevăzând măsuri silvotehnice, care să conducă la dezvoltarea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acesteia.

În deceniul actual se va recolta de pe întreaga suprafață un volum de 2384 m³/an, comparând această valoare cu indicele de creșterea curentă totală (2545 m³/an) observăm că va exista o acumulare de masă lemnoasă de 161 m³/an.

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

A = acumularea de masă lemnoasă anuală;

I = creștere curentă = 2545 m³;

Pp = posibilitatea de produse principale = 1650 m³;

Ps = posibilitatea de produse secundare = 285 m³;

Tc = volumul rezultat din tăieri de conservare = 230 m³.

Ti = volumul rezultat din tăieri de igienă = 219 m³.

12. DIVERSE

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

Amenajamentul s-a elaborat pentru o perioadă de 10 ani. Prevederile acestuia se vor aplica după obținerea actului de reglementare de mediu.

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

Ocolul silvic va înregistra cu regularitate în formularele din amenajament, introduse în acest scop, elemente referitoare la:

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

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

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

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

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajament se anexează hărți, la scara 1:20000:

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

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

12.4. Colectivul de elaborare

Şef proiect.....	ing.	[REDACTED]
Descrieri parcelare.....	ing.	[REDACTED]
Ridicări în plan.....	ing.	[REDACTED]
Inventarieri.....	ing.	[REDACTED]
Recepția lucrărilor de teren.....	Şef Ocol ing.	[REDACTED]
	Delegat D.S. Gorj:	[REDACTED]
Raportări grafice.....	ing.	[REDACTED]
Transpuneri, asamblări.....	ing.	[REDACTED]
Redactare în concept.....	ing.	[REDACTED]
Tehnoredactare.....	ing.	[REDACTED]
	aj. Analist. Prog.	[REDACTED]
Îndrumare, control, avizare, soluții.....	ing.	[REDACTED]
Director Stațiune I.N.C.D.S. Pitești.....	ing.	[REDACTED]
Proiect GIS	ing.	[REDACTED]

12.5. Bibliografie

- Al.Beldie - Flora indicatoare din pădurile noastre
F.Carcea - Metode de amenajare a pădurilor, București, Editura Agrosilvică - 1969
S.Corlațeanu - Produsele accesorii ale păduri, Editura Ceres București - 1984
I.Damian - Împăduriri
I.Florescu - Silvicultura
V. Giurgiu, colectiv - Biometria arborilor și arboretelor din România '72
V. Giurgiu - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București – 1988
V. Giurgiu - Conservarea pădurilor, Editura Ceres București - 1978
M. Marcu - Meteorologie și climatologie forestieră, Editura Ceres București – 1983
E.Negulescu, V.Stănescu, D.Târziu, I Florescu – Silvicultura, Editura Ceres, București - 1973
S. Pascovschi, V.Leandru - Tipuri de pădure din R.P.R.
St.Puiu, C Tesu, I.Drăgan, Gr.Sorop - Pedologie
N. Rucăreanu, I.Leahu - Amenajarea pădurilor, Editura Ceres, București – 1982
I. Tudor, O.Marcu - Protecția pădurilor
* * * - Enciclopedia geografică a României
* * * - Atlasul climatologic al R.S.R.
M.S.I.C.A.S.- Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcelară în vederea prelucrării datelor prin proceduri automate - 1989
M.S.I.C.A.S.- Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, 1984
M.S. - Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor
M.S. - Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor
M.S. - Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor
M.S. - Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor
I.C.A.S. - Amenajamentul U.P. V Săvelu, anul 2013;
**** Geografia României, vol.I Geografia fizică Ed. Academiei R.S.R București, 1983;
**** Atlasul R.S.R Ed. Academiei R.S.R., București, 1979;
**** Clima R.S.R., vol II. Date climatologice I.M.H, București, 1961;
**** Atlasul Climatologic, I.M.H., București, 1966;
- Codul Silvic – 2008 (actualizat) (Legea 46/2008);
www.biodiversitate.mmediu.ro

PARTEA A II – A
PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

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

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale

13.2. Planul lucrărilor de conservare

13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

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

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 13.1.1.1.1.

URG	u.a	Supraf. (ha)	Cons. arb	Seminiș			Volum (mc)	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Vol de extras (mc)	Accesibilit
				Vârsta (ani)	Compoziția	% de acop.							
15	16C	0,23	0,3	10	5GO3CE2DT	70	20	P5	10	1	1	20	A
15	28	14,55	0,3	10	7ST3DT	70	1472	P5	10	1	1	1472	A
26	25	13,28	0,4	10	6ST2FA2DT	20	2816	P8	10	1	1	1313	A
27	56A	5,16	0,6	10	5GO3CE2FA	30	1464	P2	15	2	1	733	A
28	31B	3,95	0,7	-	-	-	496	Z5	10	1	1	496	A
28	32A	5,17	0,7	-	-	-	625	Z5	10	1	1	462	A
28	36B	13,49	0,8	5	6FA4GO	20	4134	P1	30	3	1	1364	A
28	47	1,70	0,8	-	-	-	303	CJ	10	1	1	303	A
28	48	1,71	0,8	-	-	-	325	CJ	10	1	1	325	A
28	50A	2,70	0,7	-	-	-	500	Z5	10	1	1	372	A
28	53B	0,57	0,7	-	-	-	88	Z5	10	1	1	88	A
31	12A	4,38	0,8	5	8CE1GO1GI	20	1270	P1	20	3	1	420	A
31	12B	1,08	0,8	5	7CE2G1DT	20	306	P1	20	3	1	99	A
31	12C	0,22	0,7	5	8CE2DT	20	58	P1	20	3	1	19	A
31	17B	1,32	0,7	5	8CE1G1DT	20	336	P1	20	3	1	111	A
31	20B	1,52	0,8	-	-	-	658	P1	30	3	1	217	A
31	20C	2,09	0,7	-	-	-	794	P1	20	3	1	262	A
31	56D	3,00	0,8	5	10GO	10	1076	P1	20	3	1	355	N
31	57A	1,87	0,8	-	-	-	386	CJ	10	1	1	386	A
31	64A	2,74	0,8	5	6CE2GO2DT	20	343	P1	20	3	1	113	A
32	15C	1,40	0,8	5	8CE1GO1DT	20	411	P1	20	3	1	136	A
34	18F	6,05	0,8	-	-	-	2483	P1	30	3	1	797	A
34	19C	6,19	0,8	5	5GO3FA1CE1DT	20	2090	P1	20	3	1	690	A
34	19D	1,80	0,8	-	-	-	759	P1	30	3	1	251	A
34	26A	1,87	0,7	10	9FA1DT	20	652	P1	30	3	1	216	A
34	27C	9,82	0,7	5	7ST3DT	10	2949	P8	15	2	1	1475	A
34	31A	6,86	0,7	5	8FA2DT	10	1642	P1	30	3	1	542	A
34	36A	6,57	0,8	5	7GO2FA1DT	20	2109	P1	30	3	1	697	A
34	55D	6,76	0,7	10	6GO2CE2FA	30	2174	P1	30	3	1	717	A
34	59	15,63	0,8	5	10FA	20	6310	P1	30	3	1	2049	A
TOTAL		143,68	-	-	-	-	39049	-	-	-	-	16500	-

*accesibilitatea a fost calculată pentru distanța de colectare de 1,20 km

13.1.1.2. Recapitularea arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe

Tabelul 13.1.1.1.2.

Urgența	Suprafața [ha]			Volum de extras [m3]		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă	Total	Accesibil	Neaccesibil
15	14,78	14,78	-	1492	1492	-
Total I	14,78	14,78	-	1492	1492	-
26	13,28	13,28	-	1313	1313	-
27	5,16	5,16	-	733	733	-
28	29,29	29,29	-	3410	3410	-
Total II	47,73	47,73	-	5456	5456	-
31	18,22	15,22	3,00	1982	1627	355
32	1,4	1,4	-	136	136	-
34	61,55	61,55	-	7434	7434	-
Total III	81,17	78,17	3,00	9552	9197	355
Total	143,68	140,68	3,00	16500	16145	355

*accesibilitatea a fost calculată pentru distanța de colectare de 1,20 km

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

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : V

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Me	5*CR Me	Volum+ 5*CR Me	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
12 A			CE	3.94	90	3	70	1077	70	1147	T.PROGRESIVE(insamintare)	379	
			GO	0.44	90	3	70	118	5	123	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	41	
6	0.8	12		4.38	90	3	70	1195	75	1270		420	33
Compozitie tel 8CE 2DT													
Semintis natural 8CE 1GO 1GI / 5 ani 0.2S mixt													
12 B			CE	0.97	90	3	70	266	15	281	T.PROGRESIVE(insamintare)	90	
			GI	0.11	90	3	60	25		25	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	9	
6	0.8	12		1.08	90	3	69	291	15	306		99	32
Compozitie tel 8CE 2DT													
Semintis natural 7CE 2GI 1DT / 5 ani 0.2S mixt													
12 C			CE	0.22	90	3	70	53	5	58	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	19	
6	0.7	10		0.22	90	3	70	53	5	58		19	33
Compozitie tel 8CE 2DT													
Semintis natural 8CE 2DT / 5 ani 0.2S mixt													
15 C			CE	0.84	80	3	70	230	20	250	T.PROGRESIVE(insamintare)	83	
			GO	0.28	80	3	70	76	5	81	AJUTORAREA REG NATURALE	27	
			FR	0.14	80	3	70	43	5	48	INGRIJIREA SEMINTISULUI	16	
			CA	0.14	80	4	50	27	5	32		10	
6	0.8	8		1.40	80	3	68	376	35	411		136	33
Compozitie tel 8CE 2DT													
Semintis natural 8CE 1GO 1DT / 5 ani 0.2S mixt													
16 C			GO	0.18	140	3	65	16		16	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	16	
			CE	0.05	140	3	65	4		4	INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	4	
6	0.3	6		0.23	140	3	65	20		20		20	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 5GO 3CE 2DT / 10 ani 0.7S mixt													
17 B			CE	1.19	85	3	70	284	20	304	T.PROGRESIVE(insamintare)	100	
			GO	0.13	85	3	70	32		32	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	11	
6	0.7	6		1.32	85	3	70	316	20	336		111	33
Compozitie tel 8CE 2DT													
Semintis natural 8CE 1GO 1DT / 5 ani 0.2S mixt													
18 F			FA	2.41	150	3	75	1022	25	1047	T.PROGRESIVE(insamintare)	335	
			GO	0.61	150	3	70	236	5	241	AJUTORAREA REG NATURALE	80	
			FA	2.42	80	3	70	853	85	938		300	
			FR	0.61	80	2	70	242	15	257		82	
6	0.8	5		6.05	150	3	72	2353	130	2483		797	32
Compozitie tel 8FA 2DT													
19 C			GO	3.71	120	3	75	1170	45	1215	T.PROGRESIVE(insamintare)	401	
			FA	1.24	120	3	75	495	25	520	AJUTORAREA REG NATURALE	172	
			CE	0.62	120	3	75	198	5	203	INGRIJIREA SEMINTISULUI	67	
			DT	0.62	85	3	60	142	10	152		50	
6	0.8	2		6.19	120	3	74	2005	85	2090		690	33
Compozitie tel 6GO 2FA 1CE 1DT													
Semintis natural 5GO 3FA 1CE 1DT / 5 ani 0.2S mixt													

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Me	S ⁺ CR Me	Volum ⁺ S ⁺ CR Me	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
19 D			FA	1.08	170	3	70	484	10	494	T.PROGRESIVE(insamintare)	163	
			GO	0.18	140	3	70	70		70	AJUTORAREA REG NATURALE	23	
			FA	0.36	80	3	60	126	15	141		47	
			GO	0.18	80	3	60	49	5	54		18	
4	0.8	6		1.80	170	3	67	729	30	759		251	33
Compozitie tel			8FA 2DT										
20 B			FA	1.37	130	3	70	579	20	599	T.PROGRESIVE(insamintare)	198	
			GO	0.15	130	3	70	59		59	AJUTORAREA REG NATURALE	19	
4	0.8	6		1.52	130	3	70	638	20	658		217	33
Compozitie tel			7FA 3DT										
20 C			GO	2.09	130	3	70	769	25	794	T.PROGRESIVE(insamintare)	262	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0.7	2		2.09	130	3	70	769	25	794		262	33
Compozitie tel			8GO 2DT										
25			ST	9.29	160	3	70	2112	35	2147	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	644	
			CA	2.66	80	4	50	425	25	450	INGRIJIREA CULTURILOR	450	
			CA	1.33	40	4	50	199	20	219	INGRIJIREA SEMINTISULUI	219	
4	0.4	2		13.28	160	3	64	2736	80	2816		1313	47
Compozitie tel			7ST 3DT										
Semintis natural			6ST 2FA 2DT /10 ani 0.2S mixt										
26 A			FA	0.74	180	3	75	277	5	282	T.PROGRESIVE(insamintare)	93	
			FA	0.75	130	3	70	262	10	272	AJUTORAREA REG NATURALE	90	
			FA	0.19	100	3	70	58	5	63	INGRIJIREA SEMINTISULUI	21	
			DT	0.19	85	4	65	30	5	35		12	
4	0.7	3		1.87	130	3	72	627	25	652		216	33
Compozitie tel			7FA 3DT										
Semintis natural			9FA 1DT /10 ani 0.2S mixt										
27 C			ST	3.93	160	3	75	1581	25	1606	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	803	
			CA	4.91	80	3	50	1002	95	1097	INGRIJIREA CULTURILOR	549	
			DT	0.98	80	3	60	226	20	246		123	
3	0.7	2		9.82	160	3	61	2809	140	2949		1475	50
Compozitie tel			7ST 3DT										
Semintis natural			7ST 3DT /5 ani 0.1S mixt										
28			ST	5.81	160	3	70	451	15	466	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	466	
			ST	5.82	120	3	70	437	35	472	INGRIJIREA SEMINTISULUI	472	
			CA	1.46	80	4	50	262	5	267	DEGAJARI	267	
			DT	1.46	80	4	50	262	5	267		267	
3	0.3	2		14.55	160	3	66	1412	60	1472		1472	100
Compozitie tel			7ST 3DT										
Semintis natural			7ST 3DT /10 ani 0.7S mixt										
31 A			FA	2.06	180	3	60	761	15	776	T.PROGRESIVE(insamintare)	256	
			PLT	2.74	110	4	60	549	5	554	AJUTORAREA REG NATURALE	183	
			DT	1.37	60	4	60	192	30	222	INGRIJIREA SEMINTISULUI	73	
			SC	0.69	60	4	60	75	15	90		30	
4	0.7	4		6.86	180	3	60	1577	65	1642		542	33
Compozitie tel			8FA 2DT										
Semintis natural			8FA 2DT /5 ani 0.1S mixt										

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : V

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
31 B			SC	3.15	60	4	50	359		359 T.CRING,IMPADURIRI	359
			DT	0.40	60	4	50	63	10	73 AJUTORAREA REG NATURALE	73
			DM	0.40	60	4	50	59	5	64 INGRUIREA CULTURILOR	64
4	0.7	3		3.95	60	4	50	481	15	496	496 100
Compozitie tel 8SC 2DT											
32 A			SC	3.10	60	4	50	352	5	357 T.CRING,IMPADURIRI	357
			CE	1.03	60	4	50	145	20	165 AJUTORAREA REG NATURALE	2
			MJ	0.52	60	4	50	52		52 INGRUIREA CULTURILOR	52
			DT	0.52	60	4	50	41	10	51	51
4	0.7	8		5.17	60	4	50	590	35	625	462 74
Compozitie tel 6SC 3CE 1DT											
36 A			GO	3.95	150	3	70	1551	45	1596 T.PROGRESIVE(insamintare)	527
			CA	1.31	120	5	60	263	15	278 AJUTORAREA REG NATURALE	92
			CA	1.31	80	5	60	210	25	235 INGRUIREA SEMINTISULUI	78
6	0.8	2		6.57	150	3	66	2024	85	2109	697 33
Compozitie tel 8GO 2DT											
Semintis natural 7GO 2FA 1DT / 5 ani 0.2S mixt											
36 B			FA	5.39	170	4	60	2024	45	2069 T.PROGRESIVE(insamintare)	683
			GO	2.70	140	3	70	998	25	1023 AJUTORAREA REG NATURALE	338
			CA	2.70	130	5	60	540	25	565 INGRUIREA SEMINTISULUI	186
			CA	2.70	80	5	60	432	45	477	157
6	0.8	4		13.49	170	4	62	3994	140	4134	1364 33
Compozitie tel 7FA 2DR 1DT											
Semintis natural 6FA 4GO / 5 ani 0.2S mixt											
47			SC	1.02	45	4	60	163	30	193 CRING-TAIERE DE JOS	193
			CA	0.68	45	4	60	90	20	110 AJUTORAREA REG NATURALE	110
6	0.8	8		1.70	45	4	60	253	50	303	303 100
Compozitie tel 8SC 2DT											
48			SC	1.71	45	4	60	275	50	325 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	325
4	0.8	2		1.71	45	4	60	275	50	325	325 100
Compozitie tel 10SC											
50 A			CA	0.81	80	4	50	132	15	147 T.CRING,IMPADURIRI	147
			CE	0.54	80	3	50	119	10	129 AJUTORAREA REG NATURALE	1
			DT	0.27	80	4	50	38	5	43 INGRUIREA CULTURILOR	43
			SC	1.08	60	4	50	151	30	181	181
6	0.7	2		2.70	80	4	50	440	60	500	372 74
Compozitie tel 8CE 2DT											
53 B			SC	0.57	60	4	50	88		88 T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA CULTURILOR	88
4	0.7	2		0.57	60	4	50	88		88	88 100
Compozitie tel 10SC											
55 D			CE	2.70	140	3	70	818	25	843 T.PROGRESIVE(insamintare)	278
			GO	2.03	140	3	80	656	20	676 AJUTORAREA REG NATURALE	223
			FA	1.35	140	3	80	500	15	515 INGRUIREA SEMINTISULUI	170
			CA	0.68	110	4	60	135	5	140	46
6	0.7	9		6.76	140	3	74	2109	65	2174	717 33
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT											
Semintis natural 6GO 2CE 2FA /10 ani 0.3S mixt											

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : V

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Volum Me	5*CR Me	Volum+ 5*CR Me	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat %	Extr
56 A			GO	2.57	140	3	80	764	20	784 T.PROGRESIVE(punere lumina)	392	
			CE	1.55	140	3	80	402	15	417 AJUTORAREA REG NATURALE	209	
			FA	0.52	140	3	80	165	5	170 INGRUIREA SEMINTISULUI	85	
			CA	0.52	140	4	60	88	5	93	47	
6	0.6	12		5.16	140	3	78	1419	45	1464	733	50
Compozitie tel			8CE 2DT									
Semintis natural			SGO 3CE 2FA /10 ani 0.3S mixt									
56 D			GO	1.50	130	3	80	591	20	611 T.PROGRESIVE(insamintare)	202	
			CE	0.90	130	3	80	312	10	322 AJUTORAREA REG NATURALE	106	
			CA	0.60	120	4	60	138	5	143 INGRUIREA SEMINTISULUI	47	
6	0.8	15		3.00	130	3	76	1041	35	1076	355	33
Compozitie tel			8GO 2DT									
Semintis natural			10GO /5 ani 0.1S mixt									
57 A			SC	1.87	35	3	60	301	85	386 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	386	
4	0.8	9		1.87	35	3	60	301	85	386	386	100
Compozitie tel			10SC									
59			FA	7.82	140	3	70	2813	95	2908 T.PROGRESIVE(insamintare)	960	
			FA	6.25	90	3	60	2204	195	2399 AJUTORAREA REG NATURALE	768	
			FA	1.56	60	3	60	938	65	1003 INGRUIREA SEMINTISULUI	321	
6	0.8	6		15.63	140	3	65	5955	355	6310	2049	32
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA /5 ani 0.2S mixt									
64 A			CE	1.92	130	3	70	266	20	286 T.PROGRESIVE(insamintare)	94	
			GO	0.82	130	3	70	47	10	57 AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	19	
6	0.8	12		2.74	130	3	70	313	30	343	113	33
Compozitie tel			8CE 2DT									
Semintis natural			6CE 2GO 2DT /5 ani 0.2S mixt									
Total supr.SUP:				143.68 Ha		Volum: 37189 Mc		Vol.total: 39049 Mc		V.rec.: 16500 Mc		115 Mc/Ha

13.1.1.4. Recapitularea posibilității de produse principale – S.U.P.”A”

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : V

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DE CENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	21.81	15	3943	310	4253	11	21.81	2405	15
	CE	16.47	11	4174	235	4409	11	16.47	1432	9
	DM	0.40		59	5	64		0.40	64	
	DT	6.67	5	1304	115	1419	4	6.67	799	5
	FA	35.51	26	13561	635	14196	37	35.51	4662	28
	GO	21.52	15	7202	230	7432	19	21.52	2599	16
	MJ	0.52		52		52		0.52	52	
	PLT	2.74	2	549	5	554	1	2.74	183	1
	SC	13.19	9	1764	215	1979	5	13.19	1919	12
	ST	24.85	17	4581	110	4691	12	24.85	2385	14
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	20.32	14	3721	275	3996	10	20.32	2148	13
	CE	14.90	10	3910	205	4115	11	14.90	1429	9
	DT	5.48	4	1162	90	1252	3	5.48	632	4
	FA	35.51	26	13561	635	14196	37	35.51	4662	29
	GO	21.52	15	7202	230	7432	19	21.52	2599	16
	PLT	2.74	2	549	5	554	1	2.74	183	1
	SC	0.69		75	15	90		0.69	30	
	ST	24.85	17	4581	110	4691	12	24.85	2385	14
	Total	126.01	88	34761	1565	36326	93	126.01	14068	86
	Taieri in cring									
	CA	1.49	1	222	35	257	1	1.49	257	2
	CE	1.57	1	264	30	294	1	1.57	3	
	DM	0.40		59	5	64		0.40	64	
	DT	1.19	1	142	25	167		1.19	167	1
	MJ	0.52		52		52		0.52	52	
	SC	12.50	9	1689	200	1889	5	12.50	1889	11
	Total	17.67	12	2428	295	2723	7	17.67	2432	14
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	62.97	44	12263	605	12868	33	62.97	7243	44
	Gr.2	80.71	56	24926	1255	26181	67	80.71	9257	56
	TOTAL	143.68	100	37189	1860	39049	100	143.68	16500	100
Codru	A. Specii									
	CA	21.81	15	3943	310	4253	11	21.81	2405	15
	CE	16.47	11	4174	235	4409	11	16.47	1432	9
	DM	0.40		59	5	64		0.40	64	
	DT	6.67	5	1304	115	1419	4	6.67	799	5
	FA	35.51	26	13561	635	14196	37	35.51	4662	28
	GO	21.52	15	7202	230	7432	19	21.52	2599	16
	MJ	0.52		52		52		0.52	52	
	PLT	2.74	2	549	5	554	1	2.74	183	1
	SC	13.19	9	1764	215	1979	5	13.19	1919	12
	ST	24.85	17	4581	110	4691	12	24.85	2385	14

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
Codru	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	20.32	14	3721	275	3996	10	20.32	2148	13
	CE	14.90	10	3910	205	4115	11	14.90	1429	9
	DT	5.48	4	1162	90	1252	3	5.48	632	4
	FA	35.51	26	13561	635	14196	37	35.51	4662	29
	GO	21.52	15	7202	230	7432	19	21.52	2599	16
	PLT	2.74	2	549	5	554	1	2.74	183	1
	SC	0.69		75	15	90		0.69	30	
	ST	24.85	17	4581	110	4691	12	24.85	2385	14
	Total	126.01	88	34761	1565	36326	93	126.01	14068	86
	Taieri in cring									
	CA	1.49	1	222	35	257	1	1.49	257	2
	CE	1.57	1	264	30	294	1	1.57	3	
	DM	0.40		59	5	64		0.40	64	
	DT	1.19	1	142	25	167		1.19	167	1
	MJ	0.52		52		52		0.52	52	
	SC	12.50	9	1689	200	1889	5	12.50	1889	11
	Total	17.67	12	2428	295	2723	7	17.67	2432	14
		C. Gr. functionale								
		Gr.1	62.97	44	12263	605	12868	33	62.97	7243
	Gr.2	80.71	56	24926	1255	26181	67	80.71	9257	56
	TOTAL	143.68	100	37189	1860	39049	100	143.68	16500	100
SUP:A	A. Specii									
	CA	21.81	15	3943	310	4253	11	21.81	2405	15
	CE	16.47	11	4174	235	4409	11	16.47	1432	9
	DM	0.40		59	5	64		0.40	64	
	DT	7.19	5	1356	115	1471	4	7.19	851	5
	FA	35.51	26	13561	635	14196	37	35.51	4662	28
	GO	21.52	15	7202	230	7432	19	21.52	2599	16
	PLT	2.74	2	549	5	554	1	2.74	183	1
	SC	13.19	9	1764	215	1979	5	13.19	1919	12
	ST	24.85	17	4581	110	4691	12	24.85	2385	14
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	20.32	14	3721	275	3996	10	20.32	2148	13
	CE	14.90	10	3910	205	4115	11	14.90	1429	9
	DT	5.48	4	1162	90	1252	3	5.48	632	4
	FA	35.51	26	13561	635	14196	36	35.51	4662	29
	GO	21.52	15	7202	230	7432	19	21.52	2599	16
	PLT	2.74	2	549	5	554	1	2.74	183	1
	SC	0.69		75	15	90		0.69	30	
	ST	24.85	17	4581	110	4691	12	24.85	2385	14
	Total	126.01	88	34761	1565	36326	92	126.01	14068	86
Taieri in cring										
CA	1.49	1	222	35	257	1	1.49	257	2	
CE	1.57	1	264	30	294	1	1.57	3		
DM	0.40		59	5	64		0.40	64		
DT	1.71	1	194	25	219	1	1.71	219	1	
SC	12.50	9	1689	200	1889	5	12.50	1889	11	
Total	17.67	12	2428	295	2723	8	17.67	2432	14	
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	62.97	44	12263	605	12868	33	62.97	7243	44
	Gr.2	80.71	56	24926	1255	26181	67	80.71	9257	56
	TOTAL	143.68	100	37189	1860	39049	100	143.68	16500	100

13.2. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : V

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr			
27 B				ST	4	160	3	173	178	TAIERI DE CONSERVARE	18			
				ST	4	130	3	161	166	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	17			
				CA	1	80	4	20	20	INGRIJIREA SEMINTISULUI	2			
				DT	1	80	4	20	20		2			
3	2.51	0.3	2				160	3	374	384		39	10	
Compozitie tel 8ST 2DT														
Semintis natural 7ST 3DT /10 ani 0.7S mixt														
27 D				ST	7	160	3	2071	2101	TAIERI DE CONSERVARE	210			
				CA	1	80	4	133	143	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	14			
				DT	1	80	4	111	121	INGRIJIREA CULTURILOR	12			
				DM	1	80	4	125	130		13			
3	7.37	0.7	2				160	3	2440	2495		249	10	
Compozitie tel 7ST 3DT														
35				FA	4	180	4	2150	2190	TAIERI DE CONSERVARE	219			
				FA	6	110	3	2862	3042	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	304			
2	12.72	0.8	3				110	3	5012	5232		523	10	
Compozitie tel 7FA 3DT														
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt														
58				FA	5	140	3	1940	2000	TAIERI DE CONSERVARE	200			
				FA	3	80	3	1024	1124	AJUTORAREA REG NATURALE	124			
				CE	1	80	3	224	244	INGRIJIREA SEMINTISULUI	24			
				DT	1	80	3	244	264		26			
2	9.75	0.8	4				140	3	3432	3632		374	10	
Compozitie tel 7FA 3DT														
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.2S mixt														
63 A				FA	6	150	3	1006	1036	TAIERI DE CONSERVARE	104			
				FA	3	90	3	417	457	AJUTORAREA REG NATURALE	46			
				DT	1	90	3	109	119	INGRIJIREA SEMINTISULUI	13			
2	4.21	0.8	16				150	3	1532	1612		163	10	
Compozitie tel 7FA 3DT														
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.1S mixt														
65 A				SC	9	40	4	563	713	TAIERI DE CONSERVARE	713			
				DT	1	40	4	87	102	AJUTORAREA REG NATURALE	102			
2	5.41	0.8	12				40	4	650	815		815	100	
Compozitie tel 10SC														
80 B				FA	10	160	3	1218	1248	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	137			
2	3.10	0.7	10				160	3	1218	1248		137	11	
Compozitie tel 7FA 3DT														
Total supr.SUP:				45.07 Ha Volum: 14658 Mc Vol.total: 15418 Mc V.rec.: 2300 Mc 51 Mc/Ha										

13.2.1. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : V

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	de extras mc
FA	27.40	10617	11097	10	1134
CE	0.98	224	244	10	24
CA	0.99	153	163	10	16
ST	7.16	2405	2445	10	245
SC	4.87	563	713	100	713
DT	2.93	571	626	25	155
DM	0.74	125	130	10	13
TOTAL	45.07	14658	15418	15	2300

13.3. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : V

Drum	UA	R A R I T U R I						C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras				
		Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. parcurs	SPR Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. parcurs Ha	SPR Ha	Vol.de extras Mc	UA		Supra-fata Ha	Varsta Ani	Supra-fata Ha	Vol.de extras Mc
DE004	15 A	9.13	45	0.9	1561	66	1	9.13	170								16 C	0.23	140				
	18 B	5.25	45	0.9	1045	31	1	5.25	107														
	18 C	2.67	45	0.9	500	17	1	2.67	74														
	18 H	0.96	45	0.9	128	4	1	0.96	19														
	19 B	1.73	40	0.9	212	11	1	1.73	26														
	20 E	1.90	40	0.9	325	11	1	1.90	49														
	20 H	1.05	65	0.9	240	6	1	1.05	18														
	22	3.80	70	0.9	1042	27	1	3.80	106														
	Total drum	26.49	49	0.9	5053	173		26.49	569									0.23	140	107.25	962	1531	
	Total cat. drum	26.49	49	0.9	5053	173		26.49	569									0.23	140	107.25	962	1531	
DP001	93	2.87	60	0.9	591	20	1	2.87	53														
	Total drum	2.87	60	0.9	591	20		2.87	53													53	
DP002	26 D	4.23	55	0.9	813	31	1	4.23	77								28	14.55	160				
	27 A	0.45	35	0.9	62	3	1	0.45	9														
	Total drum	4.68	53	0.9	875	34		4.68	86									14.55	160	4.30	34	120	
DP003	14 A	2.34	55	0.9	482	14	1	2.34	44														
	14 C	1.17	55	0.9	241	7	1	1.17	21														
	54 C	10.32	60	0.9	3364	74	1	10.32	373														
	55 B	1.08	35	0.9	96	9	1	1.08	16														
	55 E	3.27	60	0.9	792	26	1	3.27	73														
	55 F	1.11	40	0.9	153	8	1	1.11	17														
	55 G	2.44	55	0.9	471	15	1	2.44	38														
	55 H	1.83	50	0.9	292	13	1	1.83	24														
	56 C	2.32	55	0.9	432	15	1	2.32	34														
	60 A	3.62	40	0.9	463	31	1	3.62	80														
	64 B	3.45	60	0.9	800	27	1	3.45	91														
	67 B	3.29	50	0.9	651	30	1	3.29	94														
	71	6.02	35	0.9	572	45	1	6.02	96														
	Total drum	42.26	51	0.9	8809	314		42.26	1001										129.67	1134		2135	
DP004	32 B	6.51	55	0.9	1457	55	1	6.51	208														
	32 D	3.80	60	0.9	923	31	1	3.80	108														
	32 E	3.60	65	0.9	1026	24	1	3.60	115														
	33	12.25	60	0.9	3001	100	1	12.25	349														

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : V

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. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras	Vol.de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	
DP004	34	1.23	50	0.9	252	10	1	1.23	35												
	37	6.27	45	0.9	897	42	1	6.27	110												
Total drum		33.66	56	0.9	7556	262		33.66	925										0.64	6	931
DP005	31 C	2.86	35	0.9	469	21	1	2.86	79												
	49	7.16	55	0.9	1332	49	1	7.16	140												
Total drum		10.02	49	0.9	1801	70		10.02	219										5.45	49	268
Total cat. drum		93.49	53	0.9	19632	700		93.49	2284										14.55	160	3507
Total grupa		119.98	52	0.9	24685	873		119.98	2853										14.78	160	5038
Total UP		119.98	52	0.9	24685	873		119.98	2853										14.78	160	5038

13.3.2 Recapitulația posibilității decenale pe specii

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : V

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL	
Pos. dec.	119.98 Ha	2853 Mc		14.78 Ha	247.31 Ha	2185 Mc	5038 Mc
FA		1400 Mc				652 Mc	2052 Mc
CE		316 Mc				610 Mc	926 Mc
GO		259 Mc				539 Mc	798 Mc
CA		292 Mc				173 Mc	465 Mc
ST		64 Mc				13 Mc	77 Mc
SC						33 Mc	33 Mc
PLT		234 Mc				20 Mc	254 Mc
MJ		7 Mc				21 Mc	28 Mc
DT		206 Mc				103 Mc	309 Mc
DM		75 Mc				21 Mc	96 Mc
Pos. anuală	12.00 Ha	285 Mc		1.48 Ha	247.31 Ha	219 Mc	504 Mc
Pos. dec.	109.02 Ha	2555 Mc		14.78 Ha	186.59 Ha	1667 Mc	4222 Mc
A							
FA		1154 Mc				447 Mc	1601 Mc
GO		259 Mc				499 Mc	758 Mc
CE		300 Mc				471 Mc	771 Mc
CA		292 Mc				144 Mc	436 Mc
ST		62 Mc				13 Mc	75 Mc
PLT		216 Mc				17 Mc	233 Mc
TE		70 Mc				2 Mc	72 Mc
DT		197 Mc				74 Mc	271 Mc
DM		5 Mc					5 Mc
Pos. anuală	10.90 Ha	255 Mc		1.48 Ha	186.59 Ha	167 Mc	422 Mc
Pos. dec.	10.96 Ha	298 Mc			60.72 Ha	518 Mc	816 Mc
M							
FA		246 Mc				205 Mc	451 Mc
CE		16 Mc				139 Mc	155 Mc
SC						33 Mc	33 Mc
ST		2 Mc					2 Mc
GO						40 Mc	40 Mc
CA						29 Mc	29 Mc
MJ						21 Mc	21 Mc
ANN						19 Mc	19 Mc
DT		16 Mc				29 Mc	45 Mc
DM		18 Mc				3 Mc	21 Mc
Pos. anuală	1.10 Ha	30 Mc			60.72 Ha	52 Mc	82 Mc

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel, Formula de împădurire Compoziția semințişului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (Impăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -					
Nr.	Suprafața					FA ha	CE ha	SC ha	GO ha	ST ha	DT ha
A LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1 Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
Mobilizarea solului, în u.a.: 12A, 12B, 12C, 15C, 17B, 18F, 19C, 19D, 20B, 20C, 26A, 31A, 35, 36A, 36B, 55D, 56A, 56D, 58, 59, 63A, 64A, 65A și 80B pe o suprafață de 12,35 ha.											
-	123,32	TOTAL A.1.4			12,33	-	-	-	-	-	-
A.1.7 Provocarea drajonării la arboretele de salcâm în u.a.: 31B, 32A, 47, 48, 50A, 53B și 57A pe o suprafață de 10,79 ha.											
-	17,67	TOTAL A.1.7			10,79	-	-	-	-	-	-
-	140,99	TOTAL A.1			23,12	-	-	-	-	-	-
A.2 Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
Descopleșirea semințişurilor în u.a.: 12A, 12B, 12C, 15C, 16C, 17B, 19C, 25, 26A, 27B, 28, 31A, 35, 36A, 36B, 55D, 56A, 56D, 58, 59, 63A și 64A pe o suprafață de 17,70 ha.											
-	133,92	TOTAL A.2.2			17,70	-	-	-	-	-	-
-	133,92	TOTAL A.2			17,70	-	-	-	-	-	-
-	274,91	TOTAL A			40,82	-	-	-	-	-	-
B LUCRĂRI DE REGENERARE											
B.2 Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3 Împăduriri după tăieri progresive											
16C	0,23	6.1.5.2 511.3	8GO2DT 10GO 5GO3CE2DT	0,3 0,7	0,05	-	-	-	0,05	-	-
25	13,28	5.2.5.4 614.2	7ST3DT 10ST 6ST2FA2DT	0,4 0,2	5,31	-	-	-	-	5,31	-
27C	9,82	5.2.5.4 614.2	7ST3DT 10ST 7ST3DT	0,7 0,1	4,91	-	-	-	-	4,91	-
28	14,55	5.2.5.4 614.2	7ST3DT 10ST 7ST3DT	0,3 0,7	2,91	-	-	-	-	2,91	-
-	37,88	TOTAL B.2.3			13,18	-	-	-	0,05	13,13	-
B.2.5 B.2.5 Împăduriri după tăieri de conservare											
27B	2,51	5.2.5.4 614.2	8ST2DT 10ST 7ST3DT	0,3 0,7	0,5	-	-	-	-	0,5	-
27D	7,37	5.2.5.4 614.2	7ST3DT 10ST -	0,7 -	1,47	-	-	-	-	1,47	-
-	9,88	TOTAL B.2.5			1,97	-	-	-	-	1,97	-
B.2.6 Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng											
31B	3,95	6.2.5.2 433.1	8SC2DT 10SC -	0,7 -	0,79	-	-	0,79	-	-	-
32A	5,17	6.2.5.2 433.1	6SC3CE1DT 10SC -	0,7 -	1,03	-	-	1,03	-	-	-
50A	2,70	6.1.4.2 711.2	8CE2DT 8CE2DT -	0,7 -	0,81	-	0,65	-	-	-	0,16
53B	0,57	5.1.5.2 531.4	10SC 10SC -	0,7 -	0,11	-	-	0,11	-	-	-
-	12,39	TOTAL B.2.6			2,74	-	0,65	1,93	-	-	0,16
-	60,15	TOTAL B.2			17,89	-	0,65	1,93	0,05	15,10	0,16
-	60,15	TOTAL B			17,89	-	0,65	1,93	0,05	15,10	0,16

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel, Formula de împădurire Compoziția semințisului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (Impăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -					
Nr.	Suprafața					FA ha	CE ha	SC ha	GO ha	ST ha	DT ha
C		C. COMPLETĂRI ÎN ARBORELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV									
C.1		Completări în arborele tinere existente									
80D	0,29	6.2.5.2 433.1	8FA2DT 8FA2DT 8FA2DT	0,3 -	0,17	0,14	-	-	-	-	0,03
-	0,29	TOTAL C.1			0,17	0,14	-	-	-	-	0,03
C.2		Completări în arborele nou create (20% din B)									
-	12,03	TOTAL C.2			3,58	-	0,13	0,39	0,01	3,02	0,03
-	12,32	TOTAL C			3,75	0,14	0,13	0,39	0,01	3,02	0,06
D.		ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE									
D.2		Îngrijirea culturilor tinere nou create (Total B)									
-	60,15	TOTAL D.2			17,89	-	0,65	1,93	0,05	15,10	0,16
-	72,47	TOTAL B+C			21,64	0,14	0,78	2,32	0,06	18,12	0,22
Numărul de puietși la hectar					-	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Numărul total de puietși (mii buc)					108,20	0,70	3,90	11,60	0,30	90,60	1,10
RECAPITULAȚIA PLANULUI DE REGENERARE											
TOTAL A	274,91	-			40,82	-	-	-	-	-	-
A.1	140,99	-			23,12	-	-	-	-	-	-
A.1.4	123,32	-			12,33	-	-	-	-	-	-
A.1.7	17,67	-			10,79	-	-	-	-	-	-
A.2	133,92	-			17,70	-	-	-	-	-	-
A.2.2	133,92	-			17,70	-	-	-	-	-	-
TOTAL B	60,15	-			17,89	-	0,65	1,93	0,05	15,10	0,16
B.2	60,15	-			17,89	-	0,65	1,93	0,05	15,10	0,16
B.2.3	37,88	-			13,18	-	-	-	0,05	13,13	-
B.2.5	9,88	-			1,97	-	-	-	-	1,97	-
B.2.6	12,39	-			2,74	-	0,65	1,93	-	-	0,16
TOTAL C	12,32	-			3,75	0,14	0,13	0,39	0,01	3,02	0,06
C.1	0,29	-			0,17	0,14	-	-	-	-	0,03
C.2	12,03	-			3,58	-	0,13	0,39	0,01	3,02	0,03
TOTAL D	60,15	-			17,89	-	0,65	1,93	0,05	15,10	0,16
D.2	60,15	-			17,89	-	0,65	1,93	0,05	15,10	0,16
Numărul de puietși la hectar					-	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Numărul total de puietși (mii buc)					108,20	0,70	3,90	11,60	0,30	90,60	1,10

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

14.2. Planul construcțiilor silvice

14.1. Planul instalațiilor de transport

În deceniul actual nu s-a propus realizarea de noi drumuri forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

În deceniul actual nu s-a propus a se realiza noi construcții forestiere.

15. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă -S.U.P. "A"- codru regulat

15.1. Dinamica dezvoltării

Anul amenajării	Denumirea S.U.P.	Suprafața (ha)			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit Alte terenuri din f. f.		Consistența medie
1	2	3	4	5	6	7
1993	S.U.P. „A”	1327,10	1327,10	-	30GO23CE14FA9CA8ST5ME5SC1DR2DT1DM III0 III0 III2 III6 III5 III8 III7 III1 III2 III2	59 0,76
	S.U.P. „K”	68,20	68,20	-	62ST14CA13GO3FA5DT3DM III2 III8 III0 III0 III0 III0	109 0,72
	S.U.P. „M”	163,20	163,20	-	40FA22CE13CA9GO8SC1PI4DT2DM III2 III2 III7 III2 III3 III5 III7 III0	53 0,78
	Total U.P.	1569,30	1558,50	1,60 9,20	27GO22CE16FA10CA9ST5ME5SC1DR3DT2DM III0 III1 III2 III6 III4 III8 III6 III1 III3 III1	61 0,76
2003	S.U.P. „A”	755,10	755,10	-	30GO20FA15CA14CE6ST6ME4SC1DR3DT1DM III0 III2 III8 III0 III1 IV0 III9 III0 III2 II9	74 0,76
	S.U.P. „O”	336,70	336,70	-	28CE16FA13GO13ST8SC7ME6CA1DR2DT6DM III1 III1 III3 III3 III9 III4 III4 III5 III2 III2	66 0,78
	S.U.P. „E”	25,60	25,60	-	63ST10CA8FA3CE1GO8DT7DM III0 III5 III1 IV0 III1 III0	116 0,64
	S.U.P. „M”	88,90	88,90	-	47FA22CE13SC9CA3GO1DR4DT1DM III2 III3 III7 IV3 III7 IV0 III7 III8	62 0,77
	Total U.P.	1216,40	1206,30	1,40 8,70	23GO21FA18CE12CA9ST6ME5SC1DR3DT2DM III1 III2 III1 III8 III2 III8 III9 III5 III2 III1	69 0,77
2013	S.U.P. „A”	419,25	419,25	-	28FA19CE19GO13CA11ST4SC2PLT3DT1DM III1 III0 III0 IV1 III0 III8 III1 III0 III2	80 0,79
	S.U.P. „E”	22,33	22,33	-	75ST15CA6CE2FA1CAS1MJ III0 IV0 IV0 III0 IV0 IV0	134 0,67
	S.U.P. „M”	94,03	94,03	-	49FA21CE13SC5GO4CA3ANN1PI4DT III0 III6 IV1 III6 IV5 III0 IV0 III4	79 0,75
	Total U.P.	611,67	607,61	- 4,06	31FA19CE16GO12CA11ST5SC2PLT3DT1DM III1 III1 III0 IV1 III0 III9 III1 III1 III1	82 0,78
2023	S.U.P. „A”	439,29	439,29	-	27FA21GO20CE13CA7ST3PLT3SC6DT III.1 II.9 III.0 III.8 III.0 III.5 III.9 III.3	88 0,78
	S.U.P. „E”	26,81	26,81	-	57ST27CA7FA5CE2DT1CAS1MJ III.2 III.0 III.3 III.0 IV.8 V.0 IV.0 III.0	123 0,74
	S.U.P. „M”	117,04	117,04	-	51FA16CE7SC6ST4GO4CA2MJ2ANN6DT2DM III.2 III.6 IV.1 III.0 III.5 IV.4 III.9 III.0 III.6 III.5	95 0,76
	Total U.P.	586,60	583,14	- 3,42	30FA18CE16GO12CA9ST4SC3PLT1MJ6DT1DM III.1 III.1 III.0 III.8 III.0IV.0 III.5 III.8 III.4 III.2	91 0,78
2033	S.U.P. „A”	439,29	439,29	-	31FA21GO19CE11CA11ST4SC4DT III1 III0 III0 IV0 III0 III8 III0	89 0,81
	S.U.P. „E”	26,81	26,81	-	75ST15CA6CE2FA1CAS1MJ III0 IV0 IV0 III0 IV0 IV0	144 0,69
	S.U.P. „M”	117,04	117,04	-	49FA21CE13SC5GO4CA3ANN1PI4DT III0 III6 IV1 III6 IV5 III0 IV0 III4	89 0,77
	Total U.P.	586,60	583,14	- 3,42	32FA19CE17GO12CA11ST5SC3DT III1 III1 III0 IV1 III0 III9 III1	91 0,80
2043	S.U.P. „A”	439,29	439,29	-	32FA22GO19CE11ST9CA4SC4DT III0 III0 III0 III0 IV0 III6 III0	97 0,83
	S.U.P. „E”	26,81	26,81	-	75ST15CA6CE2FA1CAS1MJ III0 IV0 IV0 III0 IV0 IV0	154 0,71
	S.U.P. „M”	117,04	117,04	-	49FA21CE13SC5GO4CA3ANN1PI4DT III0 III6 IV1 III6 IV5 III0 IV0 III4	99 0,79
	Total U.P.	586,60	583,14	- 3,42	33FA19CE18GO11ST10CA5SC3DT III0 III1 III0 III0 IV0 III7 III1	99 0,82

fondului forestier

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)	Ind. creșterii indicatorilor (m ³ /an/ha)	Sporul productivității pădurilor (%)
		Prod. princip. (m ³)	Prod. secund (m ³)	Prod. principale (m ³ /%)	Prod. secundare (m ³ /%)	Total (ha)	Din care:				
							cu rășinoase (ha)	în arb. de refăcut (ha)			
Volum mediu la ha (m ³)	Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)	Indice de recoltare (m ³ /an/ha)	Ind. de recoltare (m ³ /an/ha)								
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
271	6682	1900	-	-	-	-	-	-	-	2,6	90
204	5,0	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	7885	1900	562	-	15	61,00	-	-	3,9	-	-
209	5,0	1,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
158	3716	2000	-	-	-	-	-	-	-	2,6	90
209	4,9	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	1710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	6008	2000	202	352	20	56,40	10,00	27,70	3,9	-	-
202	4,9	2,6	0,2	18	10	-	-	-	-	-	-
120	2437	1500	-	-	-	-	-	-	-	2,9	100
244	5,0	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	435	11*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	4,6	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	2915	1500	417	-	-	21,43	-	-	2,8	-	-
244	4,8	3,1	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
110,95	1980	1650	255	-	-	-	-	-	-	2,7	100
253	4,5	3,8	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
8,62	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,13	488	230*	30	-	-	-	-	-	-	-	-
257	4,2	2,0	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
149,70	2545	1880	285	-	-	21,64	-	-	0,51	2,7	100
257	4,4	3,2	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
111,70	2021	1750	292	-	-	-	-	-	-	2,9	102
254	4,6	4,0	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
9,39	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32,41	503	246*	47	-	-	-	-	-	-	-	-
277	4,3	2,1	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
153,50	2604	1996	339	-	-	-	-	-	0,51	2,9	102
263	4,5	3,4	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
111,69	2065	1700	351	-	-	-	-	-	-	3,1	107
254	4,7	3,9	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
10,19	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34,51	398	257*	59	-	-	-	-	-	-	-	-
295	4,4	2,2	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
156,39	2546	1957	410	-	-	-	-	-	0,51	3,1	107
268	4,4	3,4	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-

* Din tăieri de conservare

Anul amenajării	Denumirea S.U.P.	Suprafața (ha)			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit Alte terenuri din f. f.		Consistența medie
1	2	3	4	5	6	7
Viitor	S.U.P. „A”	439,29	439,29	-	32FA21GO18CE8ST20DT1DR	55
					IIIO IIO IIIO IIO IIIO IIIO	0,85
	S.U.P. „E”	26,81	26,81	-	57ST27CA7FA5CE2DT1CAS1MJ	164
					IIO IIIO IIIO IIIO IIIO IIIO IIIO	0,80
	S.U.P. „M”	117,04	117,04	-	44FA14GO6ST2CE8PI1ANN25DT	120
					III O IIO IIO IIIO IIIO IIIO IIIO	0,80
	Total U.P.	586,60	583,14	-	33FA19GO14CE10ST1PI22DT1DR	75
3,42					III O IIO III O IIO III O IV O III O	0,88

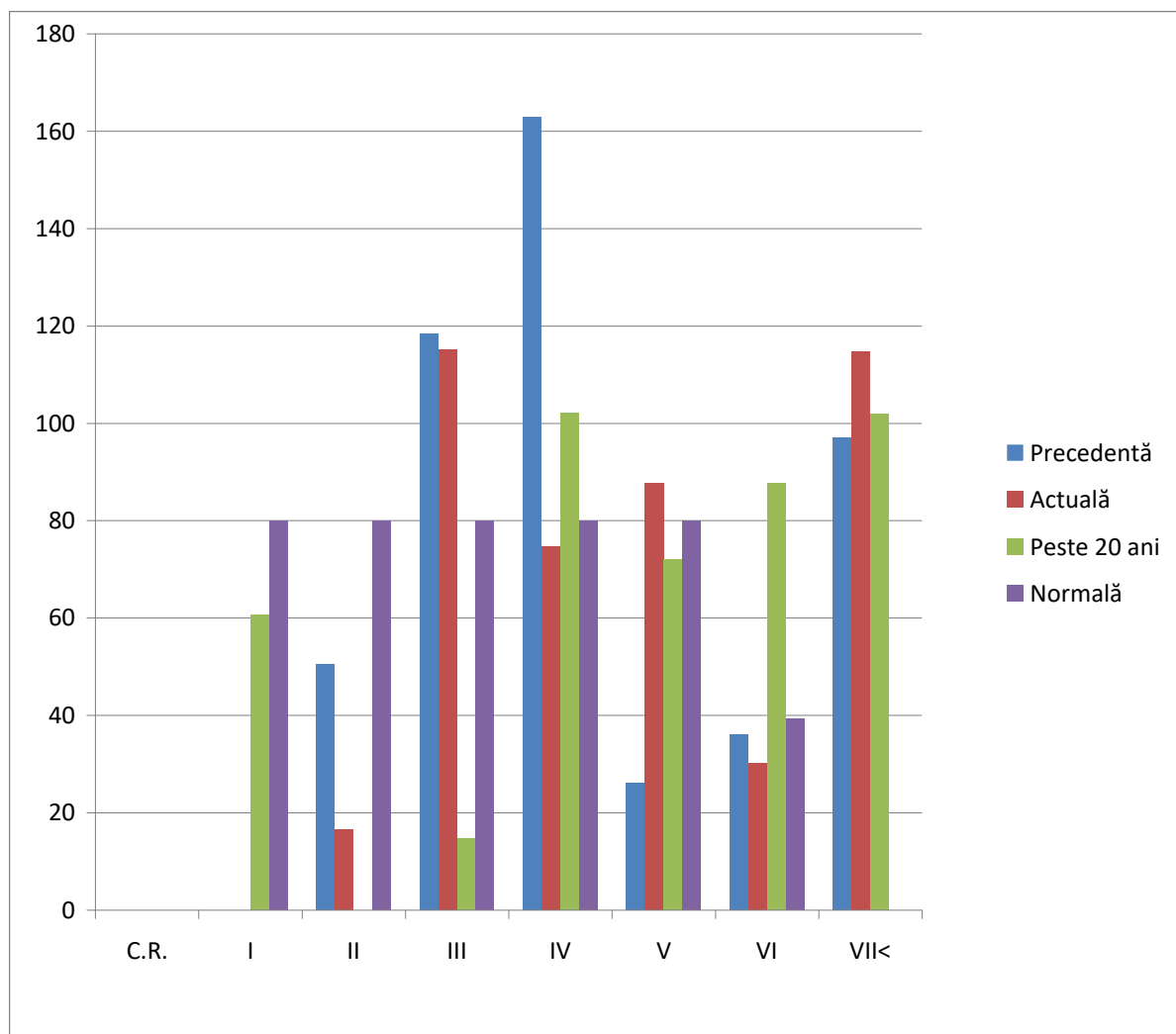
Fondul lemnos total (mii m ³)	Creștere curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)	Ind. creștere indica-toare (m ³ /an/ha)	Spo-rul pro-ducti-vității pădu-rilor (%)
		Prod. princip. (m ³)	Prod. secund (m ³)	Prod. princi-pale (m ³ /%)	Prod. se-cun-dare (m ³ /%)	Total (ha)	Din care:				
Volum mediu la ha (m ³)	Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)	Indice de recoltare (m ³ /an/ha)	Ind. de recol-tare (m ³ /an/ha)						cu răși-noa-se (ha)	în arb. de re-făcut (ha)	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
112,13	2680	1800	900	-	-	-	-	-	-	4,1	108
255	6,1	4,1	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
11,02	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
411	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35,33	456	300*	150	-	-	-	-	-	-	-	-
302	3,9	2,6	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-
158,48	3222	2100	1050	-	-	-	-	-	0,51	4,1	108
272	5,5	3,6	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-

* Din tăieri de conservare

**15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă
S.U.P. "A"**

Vechiul amenajament	Suprafața (ha)	Noul amenajament	Suprafața (ha)
Pădure în producție	491,25	Pădure în producție	439,29
Terenuri destinate împăduririi	-	Terenuri destinate împăduririi	-
TOTAL	491,25	TOTAL	439,29

Clase de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII<
Precedentă	-	50,57	118,51	162,83	26,16	36,01	97,17
Actuală	-	16,57	115,22	74,74	87,77	30,27	114,72
Peste 20 ani	60,71	-	14,70	102,12	72,04	87,77	101,95
Normală	79,87	79,87	79,87	79,87	79,87	39,34	-



PARTEA A III -A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

- 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice
- 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
- 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație
- 16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare
a procesului de producție lemnoasă
- 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.1.1. Descriere parcelară

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			CRES			
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA		
3A 1.24 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 440 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
3C 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 440 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
6A 11.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 420 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			CRES			
										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
										GO	6	IN	110	36	24	3		.6	RN	N	0.48	205	2343	2.3			
										CA	3	IN	90	26	22	3	I	.6	RN	N	0.24	70	800	1.1			
										DT	1	IN	100	32	23	3	I	.6	RN	N	0.08	25	286	0.3			
TOTAL													100									0.8	300	3429	3.7		
6B 1.22 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.5S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			CRES			
										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
										GO	10	IN	120	42	24	3		.6	RN	N	0.70	300	366	2.7			
TOTAL													120									0.7	300	366	2.7		

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiet, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Teren cultivat pentru nevoile administrației. Aliniamente de PLT. Pe deasupra trece o rețea electrică de 20 kw.								
3A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiet, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Canton silvic „Dumbrăveni”. Fundație din beton, acoperiș din tablă. Este compus din 4 camere și o magazie.								
3C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiet, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT= CE, CI, JU, PA. Diseminat FA, ST, FR.								
6A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiet, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CE, ST, CA. Sol înierbat pe 0,2S. Nuieliș de CA pe 0,2S, în ochiuri.								
6B									

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	TA		HA	UA	HA														
6 C 0.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 6132 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 GO COMP.TEL: 7ST 3 GO SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	7	P	60	24	19	3		.5	NEC	N	0.56	160	125	5.8
	GO	3	P	60	20	17	3	M	.5	NEC	N	0.24	56	44	1.8													
TOTAL											60			3			0.8	216	169	7.6								
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	TA		HA	UA	HA														
6 D 0.88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	6	IN	100	38	24	3		.6	RN	N	0.48	205	180	2.5
	CA	3	IN	90	28	22	4	I	.6	RN	N	0.24	70	62	1.0													
	DT	1	IN	100	34	23	3	I	.6	RN	N	0.08	25	22	0.3													
TOTAL											100			3			0.8	300	264	3.8								
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	TA		HA	UA	HA														
11 A 3.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 7 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 CE 1 GO 1 GI COMP.TEL: 8CE 1 GO 1 GI SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 8CE 1 GI 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)														CE	8	LT	80	26	21	3		.5	RN	N	0.64	184	688	3.3
	GO	1	LT	80	24	20	3	M	.5	RN	N	0.08	25	94	0.4													
	GI	1	LT	80	22	19	3	I	.4	RN	N	0.08	23	86	0.4													
TOTAL											80			3			0.8	232	868	4.1								
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	TA		HA	UA	HA														
11 B 0.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CE COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6GO 4 CE 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)														GO	5	LT	120	36	21	3	M	.6	RN	N	0.35	118	14	1.0
	CE	5	LT	120	40	22	3	M	.6	RN	N	0.35	110	13	1.0													
TOTAL											120			3			0.7	228	27	2.0								

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FR, CA, PLT.								
6C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CI, CE, JU, PA. Diseminat FA, ST, FR.								
6D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CA, MJ.								
11A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș-prăjiniș de MJ și CA pe 0,5S. Elemente taxatorice variabile.								
11B									

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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
12 A 4.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 GO COMP.TEL: 8CE 2DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 8CE 1 GO 1 GI 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.72	246	1077	3.2	
12 B 1.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 GI COMP.TEL: 8CE 2DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 7CE 2 GI 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.08	27	118	0.3	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																		
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.8	273	1195	3.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
12 C 0.22 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 8CE 2DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 8CE 2 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.72	246	266	3.2	
12 B 1.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 GI COMP.TEL: 8CE 2DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 7CE 2 GI 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.08	23	25	0.4	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																		
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.8	269	291	3.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
12 C 0.22 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 8CE 2DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 8CE 2 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.70	241	53	3.1	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																		
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.7	241	53	3.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
13 A 1.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CE COMP.TEL: 5GO 5 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.40	113	203	1.8	
13 A 1.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CE COMP.TEL: 5GO 5 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.40	115	207	2.1	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL														0.8	228	410	3.9	

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat GI. Elemente taxatorice variabile.								
12A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat GO. Consistența variabilă 0,7-0,8.								
12B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat DT: CI, MJ, CA, GO. Consistența variabilă 0,7-0,8.								
12C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,7-0,8.								
13A									

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																	
13 B 2.01 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 460 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 CE 2 FA 1 PLT 1 MJ COMP.TEL: 3GO 3 CE 3 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
GO	3	LT	80	24	18	3	M	.4	RN	S	0.21	54	109	1.0													
CE	3	LT	80	26	16	4	M	.4	RN	S	0.21	38	76	0.9													
FA	2	LT	80	30	18	4	M	.4	RN	S	0.14	37	74	1.0													
PLT	1	LT	80	34	20	4	M	.4	RN	S	0.07	17	34	0.1													
MJ	1	LT	80	16	12	4	M	.4	RN	S	0.07	10	20														
TOTAL			80				3				0.7	156	313	3.0													
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																	
14 A 2.34 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 420 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CE COMP.TEL: 7GO 3 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
GO	7	LT	55	20	17	3		.4	RN	N	0.63	147	344	4.2													
CE	3	LT	55	24	18	3	M	.4	RN	N	0.27	59	138	1.9													
TOTAL			55				3				0.9	206	482	6.1													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
14 B 0.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 14 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CE COMP.TEL: 8GO 2 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
GO	8	LT	90	30	22	3		.7	RN	N	0.64	234	110	2.4													
CE	2	LT	90	32	23	3	M	.7	RN	N	0.16	55	26	0.7													
TOTAL			90				3				0.8	289	136	3.1													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
14 C 1.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 7 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CE COMP.TEL: 7GO 3 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
GO	7	LT	55	20	17	3		.4	RN	N	0.63	147	172	4.2													
CE	3	LT	55	22	18	3	M	.4	RN	N	0.27	59	69	1.9													
TOTAL			55				3				0.9	206	241	6.1													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CI, TE. Înclinarea variabilă 35-40 grade.								
13B									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	In trecut au fost plantate câteva exemplare de PI, iar acum sunt uscate în proporție de 99%.								
14A									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,7-0,8.								
14B									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,8-1,0.								
14C									

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	TA		HA	UA	HA														
14 D 0.49 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 7 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CE COMP.TEL: 7GO 3 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	7	LT	80	28	21	3		.5	RN	N	0.56	189	93	2.6
				80	32	23	3	M	.5	RN	N	0.24	82	40	1.2													
TOTAL											0.8	271	133	3.8														
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	TA		HA	UA	HA														
14V 1.11 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
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	TA		HA	UA	HA														
15 A 9.13 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 420 - 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CE 2 CA COMP.TEL: 6GO 3 CE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	4	IN	45	18	16	3	M	.3	RN	N	0.36	76	694	2.9
				45	18	16	3	M	.3	RN	N	0.36	65	593	2.8													
				45	16	15	3	M	.3	RN	N	0.18	30	274	1.5													
TOTAL											0.9	171	1561	7.2														
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	TA		HA	UA	HA														
15 B 2.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 7 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CE COMP.TEL: 7GO 3 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	7	LT	80	28	21	3		.6	RN	N	0.56	189	406	2.6
				80	34	23	3	M	.6	RN	N	0.24	82	176	1.2													
TOTAL											0.8	271	582	3.8														

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CI, CA, JU, MJ.								
14D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Teren pentru hrana vânatului. Teren parțial împădurit cu PLT, MJ, CE. Partial terenul este plantat cu napi.								
14V									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat TE, JU, MJ.								
15A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,7-0,8. Diseminat CA, TE. Preexistenți de GO cu diametrul mai mic sau egal 48 cm și înălțimea de 25 m.								
15B									

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	TA		HA	UA	HA				
15 C 1.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 CE 2 GO 1 FR 1 CA COMP.TEL: 8CE 2DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 8CE 1 GO 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
CE	6	LT	80	34	23	3		.6	RN	N	0.48	164	230	2.5				
GO	2	LT	80	28	21	3	M	.6	RN	N	0.16	54	76	0.7				
FR	1	LT	80	34	23	3	M	.6	RN	N	0.08	31	43	0.4				
CA	1	LT	80	22	19	4	M	.5	RN	S	0.08	19	27	0.4				
TOTAL											80							
TOTAL											0.8	268	376	4.0				
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	TA		HA	UA	HA				
16 A 3.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CE COMP.TEL: 7GO 3 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	7	LT	85	28	21	3		.5	RN	N	0.56	189	654	2.4				
CE	3	LT	85	32	22	3	M	.5	RN	N	0.24	75	260	1.2				
TOTAL											85							
TOTAL											0.8	264	914	3.6				
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	TA		HA	UA	HA				
16 B 8.53 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 490 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 CE 1 DT COMP.TEL: 5CE 4GO 1DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5CE 3 GO 2 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Corn Mcs. Pad. Sing /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																		
GO	4	LT	110	42	23	3	M	.5	RN	N	0.32	81	691	1.0				
CE	5	LT	110	44	23	3		.5	RN	N	0.40	113	964	1.1				
DT	1	LT	60	24	17	3	M	.4	RN	N	0.08	22	188	0.6				
TOTAL											110							
TOTAL											0.8	216	1843	2.7				
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	TA		HA	UA	HA				
16 C 0.23 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CE COMP.TEL: 8GO 2DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 5GO 3 CE 2 DT 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: Corn Ln.c /0.7 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI																		
GO	8	IN	140	50	24	3		.6	RN	N	0.24	68	16	0.6				
CE	2	IN	140	40	23	3	M	.6	RN	N	0.06	18	4	0.2				
TOTAL											140							
TOTAL											0.3	86	20	0.8				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat MJ, ULC, CI. Preexistenți de GO cu diametrul mai mare sau egal cu 50 cm și înălțimea de 27 m.								
15C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CA, JU, MJ.								
16A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = FR, FA, JU, ULC, MJ, CA, SB.								
16B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat TE, CI, CA. Consistența variabilă 0,2-0,4.								
16C									

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	TA		HA	UA	HA														
16 D 2.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 CE 1 DT COMP.TEL: 5GO 4 CE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	1	IN	110	48	24	3	M	.6	RN	N	0.08	34	77	0.4
	GO	4	LT	85	26	20	3	M	.5	RN	N	0.32	99	225	1.3													
	CE	4	LT	85	28	21	3	M	.5	RN	N	0.32	92	209	1.5													
	DT	1	LT	85	22	19	3	M	.5	RN	N	0.08	19	43	0.4													
TOTAL				85				3				0.8	244	554	3.6													
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	TA		HA	UA	HA														
17 A 1.77 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 490 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 CE 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8CE 1 GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 6CE 2 GO 2 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Com Ln.c Mcs. Pad. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														CE	1	IN	130	48	24	3	M	.6	RN	N	0.08	30	53	0.2
	CE	7	LT	85	32	22	3		.5	RN	N	0.56	176	312	2.7													
	GO	1	LT	85	30	21	3	M	.5	RN	N	0.08	27	48	0.3													
	DT	1	LT	85	24	20	3	M	.5	RN	N	0.08	20	35	0.4													
TOTAL				85				3				0.8	253	448	3.6													
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	TA		HA	UA	HA														
17 B 1.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 490 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 GO COMP.TEL: 8CE 2 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 8CE 1 GO 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Mcs. Ln.c Corn Pad. /0.7 PE 0.3S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)														CE	9	LT	85	32	23	3		.6	RN	N	0.63	215	284	3.0
	GO	1	LT	85	28	21	3	M	.6	RN	N	0.07	24	32	0.3													
TOTAL				85				3				0.7	239	316	3.3													
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														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	TA		HA	UA	HA														
18 A 2.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 500 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 FA 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	2	IN	130	48	25	3	M	.6	RN	N	0.16	74	172	0.5
	FA	2	IN	130	44	27	3	M	.6	RN	N	0.16	80	186	0.6													
	GO	4	LT	80	32	21	3	M	.5	RN	N	0.32	108	251	1.5													
	FA	1	LT	80	26	23	3	M	.5	RN	N	0.08	31	72	0.7													
	CA	1	LT	80	22	19	4	M	.5	RN	N	0.08	19	44	0.4													
TOTAL				80				3				0.8	312	725	3.7													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CA, MJ, CI, JU. Diseminat TE.								
16D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = MJ, FR. Diseminat TE, SB.								
17A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,7-0,8. DT = MJ, CA. Diseminat TE, SB.								
17B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CE, PLT, MJ, JU.								
18A									

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	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																		
18 B 5.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 490 - 570 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 PLT 3 CA 1 CE 1 FR 1 DT COMP.TEL: 5CE 2FR 2PLT 1DT SORT: CE Mijlociu VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														PLT	4	IN	45	28	22	3	M	.3	RN	S	0.36	103	541	2.0
	CA	3	LT	45	16	14	4	M	.3	RN	S	0.27	40	210	1.9													
	CE	1	LT	45	16	14	4	M	.3	RN	S	0.09	13	68	0.6													
	FR	1	LT	45	24	20	3	M	.3	RN	N	0.09	27	142	0.8													
	DT	1	LT	45	20	16	4	M	.3	RN	S	0.09	16	84	0.6													
TOTAL				45				3				0.9	199	1045	5.9													
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	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																		
18 C 2.67 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 23 G ALTITUDINE: 450 - 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 3 CA 3 PLT 2 FA 2 DT COMP.TEL: 4FA 2CA 2PLT 2DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	3	LT	45	16	16	3	M	.3	RN	N	0.27	49	131	2.3
	PLT	3	IN	45	40	20	4	M	.3	RN	N	0.27	65	174	1.2													
	FA	2	LT	45	18	16	3	M	.3	RN	N	0.18	40	107	1.8													
	DT	2	LT	45	18	16	4	M	.3	RN	N	0.18	33	88	1.3													
TOTAL				45				3				0.9	187	500	6.6													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																		
18 D 11.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 450 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 1GO 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	140	48	28	3	M	.7	RN	N	0.16	85	978	0.5
	FA	6	LT	90	28	26	3		.6	RN	N	0.48	225	2588	3.8													
	GO	1	LT	90	28	22	3	M	.6	RN	N	0.08	29	334	0.3													
	CA	1	LT	90	22	19	4	M	.6	RN	N	0.08	19	219	0.3													
TOTAL				90				3				0.8	358	4119	4.9													
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	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																		
18 E 2.67 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 430 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	IN	130	44	28	3	M	.6	RN	N	0.32	169	451	1.3
	FA	5	LT	80	32	25	3		.5	RN	N	0.40	176	470	3.5													
	GO	1	LT	80	28	24	2	M	.5	RN	N	0.08	34	91	0.4													
TOTAL				80				3				0.8	379	1012	5.2													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Elemente taxatorice variabile. Diseminat CI, CE, GO.								
18B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = MJ, CI. Elemente taxatorice variabile. Diseminat în amonte GO și CE. Diseminat SAC, ULC.								
18C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Elemente taxatorice variabile. Consistența variabilă 0,7-0,9.								
18D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CE, CI, JU.								
18E									

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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
18 F 6.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 440 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 FR COMP.TEL: 8FA 2DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																											
FA	4	IN	150	44	28	3	M	.7	RN	N	0.32	169	1022	0.9													
GO	1	IN	150	44	26	3	M	.7	RN	N	0.08	39	236	0.2													
FA	4	LT	80	32	25	3	M	.6	RN	N	0.32	141	853	2.8													
FR	1	LT	80	32	27	2	M	.6	RN	N	0.08	40	242	0.5													
TOTAL											0.8	389	2353	4.4													
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
18 G 0.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 7 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 8GO 1FA 1DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
GO	8	IN	90	36	24	3		.6	RN	N	0.64	274	200	3.6													
FA	1	IN	90	32	25	3	M	.6	RN	N	0.08	35	26	0.6													
CA	1	IN	90	24	19	4	M	.5	RN	S	0.08	19	14	0.3													
TOTAL											0.8	328	240	4.5													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
18 H 0.96 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 450 - 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MJ 1 PLT COMP.TEL: 8FA 2DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
FA	5	LT	45	14	14	3		.3	RN	N	0.45	81	78	4.5													
MJ	4	LT	45	12	10	4	M	.3	RN	S	0.36	40	38	0.4													
PLT	1	LT	45	20	15	4	M	.3	RN	S	0.09	13	12	0.4													
TOTAL											0.9	134	128	5.3													
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
18 I 4.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 400 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
FA	2	IN	140	48	28	3	M	.7	RN	N	0.16	85	347	0.5													
FA	8	LT	90	32	26	3		.6	RN	N	0.64	300	1224	5.1													
TOTAL											0.8	385	1571	5.6													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Frasinul se găsește în aval. Diseminat CE, CI, PLT.								
18F									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CE.								
18G									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat JU, CE, CI. Consistența variabilă 0,8-1,0.								
18H									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat GO, CE.								
18I									

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																		
19 A 1.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FA 1 CE 1 CA COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 CE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	6	LT	85	32	21	3		.4	RN	N	0.48	162	165	2.0
	FA	2	LT	85	32	25	3	M	.4	RN	N	0.16	70	71	1.3													
	CE	1	LT	85	28	22	3	M	.4	RN	N	0.08	25	26	0.4													
	CA	1	LT	85	20	19	4	M	.4	RN	N	0.08	19	19	0.4													
TOTAL				85				3				0.8	276	281	4.1													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
19 B 1.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 PLT 1 ST 2 DT COMP.TEL: 4ST 3 CA 3 DT SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	4	LT	40	16	15	3	M	.2	RN	N	0.36	59	102	3.2
	PLT	3	IN	40	24	15	4	M	.2	RN	N	0.27	38	66	1.2													
	ST	1	P	40	12	10	4	M	.2	NEC	N	0.09	9	16	0.7													
	DT	2	LT	40	12	10	4	M	.2	RN	N	0.18	16	28	1.3													
TOTAL				40				3				0.9	122	212	6.4													
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																		
19 C 6.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 510 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FA 1 CE 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 CE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5GO 3 FA 1 CE 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO	6	LT	120	42	23	3		.6	RN	N	0.48	189	1170	1.4
	FA	2	LT	120	44	27	3	M	.6	RN	N	0.16	80	495	0.8													
	CE	1	LT	120	44	25	3	M	.6	RN	N	0.08	32	198	0.2													
	DT	1	LT	85	28	22	3	M	.6	RN	N	0.08	23	142	0.4													
TOTAL				120				3				0.8	324	2005	2.8													
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																		
19 D 1.80 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														FA	6	IN	170	60	29	3		.7	RN	N	0.48	269	484	1.2
	GO	1	IN	140	42	26	3	M	.7	RN	N	0.08	39	70	0.2													
	FA	2	LT	80	32	25	3	M	.6	RN	N	0.16	70	126	1.4													
	GO	1	LT	80	28	21	3	M	.6	RN	N	0.08	27	49	0.4													
TOTAL				170				3				0.8	405	729	3.2													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CE, MJ, JU. Preexistenți de GO și FA cu diametrul de aproximativ 44 cm și înălțimea de 27 m.								
19A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat GO, SR. DT = CI, MJ, JU.								
19B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CA, JU, MJ. Elemente taxatorice variabile.								
19C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CA, FR, SB. Elemente taxatorice variabile.								
19D									

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	TA		HA	UA	HA				
19 E 15.85 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 410 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 GO 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	1	IN	120	44	28	3	M	.6	RN	N	0.08	42	666	0.4				
GO	1	IN	120	44	25	3	M	.6	RN	N	0.08	37	586	0.3				
FA	5	LT	85	30	25	3		.5	RN	N	0.40	176	2790	3.3				
GO	2	LT	85	30	23	2	M	.5	RN	N	0.16	63	999	0.8				
CA	1	LT	85	24	20	4	M	.5	RN	N	0.08	20	317	0.4				
TOTAL			85				3				0.8	338	5358	5.2				
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	TA		HA	UA	HA				
20 A 9.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 420 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 2 PLT 2 CA COMP.TEL: 4FA 3 GO 2 DM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	4	LT	85	28	25	3	M	.4	RN	N	0.32	141	1332	2.7				
GO	2	LT	85	26	23	2	M	.4	RN	N	0.16	63	595	0.8				
PLT	2	IN	40	40	25	3	M	.4	RN	N	0.16	58	548	0.9				
CA	2	LT	85	24	21	3	M	.4	RN	S	0.16	43	406	0.8				
TOTAL			85				3				0.8	305	2881	5.2				
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	TA		HA	UA	HA				
20 B 1.52 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 27 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 7FA 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																		
FA	9	IN	130	44	28	3		.6	RN	N	0.72	381	579	2.9				
GO	1	IN	130	44	26	3	M	.6	RN	N	0.08	39	59	0.3				
TOTAL			130				3				0.8	420	638	3.2				
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	TA		HA	UA	HA				
20 C 2.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																		
GO	10	IN	130	48	27	3		.6	RN	N	0.70	368	769	2.2				
TOTAL			130				3				0.7	368	769	2.2				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CE, JU, PLT, CI. La limita cu 19F, 5-6 exemplare de FR cu D = 80 cm și H = 30 m.								
19E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FR, CE, JU. Preexistenți de GO cu D= 48 cm.								
20A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CA, JU, SB, MJ, CE. Elemente taxatorice variabile.								
20B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Elemente taxatorice variabile.								
20C									

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	TA		HA	UA	HA				
20 D 3.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 430 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 GO 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	1	IN	120	44	27	3	M	.6	RN	N	0.08	40	126	0.4				
GO	1	IN	120	42	25	3	M	.6	RN	N	0.08	37	117	0.3				
FA	5	LT	85	28	25	3		.5	RN	N	0.40	176	556	3.3				
GO	2	LT	85	30	23	2	M	.5	RN	N	0.16	63	199	0.8				
CA	1	LT	85	22	19	4	M	.5	RN	N	0.08	19	60	0.4				
TOTAL			85				3				0.8	335	1058	5.2				
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	TA		HA	UA	HA				
20 E 1.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 470 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 PLT 3 CA 1 ST 1 DT COMP.TEL: 4ST 3 CA 2 PLT 1 DT SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
PLT	5	IN	40	30	21	3		.2	RN	N	0.45	118	224	2.4				
CA	3	LT	40	14	12	4	M	.2	RN	N	0.27	31	59	2.0				
ST	1	P	40	14	12	4	M	.2	NEC	S	0.09	12	23	0.7				
DT	1	LT	40	14	12	4	M	.2	RN	N	0.09	10	19	0.7				
TOTAL			40				3				0.9	171	325	5.8				
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	TA		HA	UA	HA				
20 F 0.75 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	2	IN	130	48	29	3	M	.6	RN	N	0.16	90	68	0.6				
FA	8	LT	80	30	25	3		.5	RN	N	0.64	281	211	5.6				
TOTAL			80				3				0.8	371	279	6.2				
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	TA		HA	UA	HA				
20 G 1.69 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	7	LT	85	28	21	3		.5	RN	N	0.56	189	319	2.4				
FA	2	LT	85	30	23	3	M	.5	RN	N	0.16	61	103	1.3				
CA	1	LT	85	22	20	4	M	.5	RN	N	0.08	20	34	0.4				
TOTAL			85				3				0.8	270	456	4.1				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat JU, TE, PA., CE, PLT. Elemente taxatorice variabile.								
20D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat TE, FA. DT = MJ, CI, ULC.								
20E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,7-0,8.								
20F									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat MJ, JU, CI. Elemente taxatorice variabile.								
20G									

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	TA		HA	UA	HA														
20 H 1.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2211 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 ST 2 MJ 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 ST 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	5	P	65	22	19	3		.3	NEC	N	0.45	128	134	3.2
	ST	2	P	65	24	20	3	M	.3	NEC	N	0.18	56	59	1.8													
	MJ	2	LT	65	16	14	3	PC	.3	RN	N	0.18	31	33	0.1													
	DT	1	LT	65	16	14	3	M	.3	RN	N	0.09	13	14	0.6													
TOTAL				65				3				0.9	228	240	5.7													
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	TA		HA	UA	HA														
20 I 4.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 530 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CE 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 CE 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	8	LT	95	28	22	3		.5	RN	N	0.64	234	957	2.2
	CE	1	LT	95	32	24	3	M	.5	RN	N	0.08	30	123	0.3													
	CA	1	LT	95	22	20	4	M	.4	RN	S	0.08	20	82	0.3													
TOTAL				95				3				0.8	284	1162	2.8													
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	TA		HA	UA	HA														
21 A 1.30 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 440 - 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	120	44	28	3	M	.6	RN	N	0.08	42	55	0.4
	FA	8	LT	85	28	25	3		.5	RN	N	0.64	281	365	5.3													
	GO	1	LT	85	26	21	3	M	.5	RN	N	0.08	27	35	0.3													
TOTAL				85				3				0.8	350	455	6.0													
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	TA		HA	UA	HA														
21 B 1.51 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 7 G ALTITUDINE: 500 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	75	24	20	3		.5	RN	N	0.80	247	373	4.0
TOTAL				75				3				0.8	247	373	4.0													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Elemente taxatorice variabile. DT = JU, CI, CA.								
20H									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FA, JU, MJ.								
20I									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,8-0,9. Diseminat CA, JU, PA.								
21A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CE, MJ, CA.								
21B									

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	TA		HA	UA	HA														
21 C 4.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CE 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	1	IN	120	48	25	3	M	.6	RN	N	0.08	37	162	0.3
	GO	6	LT	70	24	19	3		.5	RN	N	0.48	136	596	2.6													
	CE	2	LT	70	26	21	3	M	.5	RN	N	0.16	46	201	1.0													
	CA	1	LT	70	20	18	4	M	.5	RN	N	0.08	17	74	0.4													
TOTAL				70				3				0.8	236	1033	4.3													
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	TA		HA	UA	HA														
22 3.80 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CE 2 DT COMP.TEL: 6FA 2 CE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	LT	70	24	21	3		.4	RN	N	0.54	180	684	5.1
	CE	2	LT	70	24	21	3	M	.4	RN	N	0.18	52	198	1.1													
	DT	2	LT	70	20	19	4	M	.4	RN	N	0.18	42	160	1.0													
TOTAL				70				3				0.9	274	1042	7.2													
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	TA		HA	UA	HA														
24 A 0.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 GO 5 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 CA 1 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	3	LT	85	26	21	3	M	.5	RN	N	0.24	81	49	1.0
	CA	5	LT	85	20	19	4		.5	RN	N	0.40	94	56	1.8													
	TE	1	LT	85	26	24	3	M	.5	RN	N	0.08	33	20	0.5													
	DT	1	LT	85	20	18	3	M	.5	RN	N	0.08	17	10	0.4													
TOTAL				85				3				0.8	225	135	3.7													
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	TA		HA	UA	HA														
24 B 1.83 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	8	LT	85	26	20	3		.5	RN	N	0.64	198	362	2.7
	DT	2	LT	85	24	20	3	M	.5	RN	N	0.16	40	73	0.8													
TOTAL				85				3				0.8	238	435	3.5													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Elemente taxatorice variabile. Diseminat FA, JU, MJ. Consistența variabilă 0,7-0,8.								
21C									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = JU, ULC, MJ. Diseminat PLT.								
22									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CI, CE. Diseminat FA.								
24A									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CA, FR, FA, JU.								
24B									

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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
25 13.28 HA GF: 1 - 4F SUP: A TS: 5254 TP: 6142 SOL: 2109 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 CA COMP.TEL: 7ST 3DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 6ST 2 FA 2 DT 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Ln.c Sing /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(punere lumina) 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRIJIREA CULTURILOR INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
TOTAL												0.4	206	2736	1.2												
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
26 A 1.87 HA GF: 1 - 5Q 4F SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 7FA 3DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
TOTAL												0.7	335	627	2.5												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
26 B 19.12 HA GF: 1 - 5C 5Q 4F SUP: E TS: 5254 TP: 6142 SOL: 2109 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 FA 1 CA COMP.TEL: 8ST 1FA 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL												0.7	382	7305	1.8												
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
26 C 5.69 HA GF: 1 - 5C 5Q 4F SUP: E TS: 5254 TP: 6142 SOL: 2109 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 9CA 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL												0.9	189	1075	6.6												

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,3-0,4. În ochiuri s-a plantat ST, acesta este copleșit de CA în proporție de 70-80%. Diseminat FA, CE, JU, CI. Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0,5S. Carpenul se găsește în toate stadiile de dezvoltare.								
25									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CA, JU. Consistența variabilă 0,7-0,8. Diseminat ANN, CI, ST. Elemente taxatorice variabile.								
26A									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Rezervația Naturală Pădurea Bărcului și în ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est. DT = JU, CI. Diseminat GO, PLT, ANN.								
26B									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat JU, FR, MJ, GO. Rezervația Naturală Pădurea Bărcului.								
26C									

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	TA		HA	UA	HA														
26 D 4.23 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5254 TP: 6142 SOL: 2109 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 ST 1 FA COMP.TEL: 5ST 4 CA 1 FA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	7	IN	55	18	18	3		.3	RN	N	0.63	137	580	4.7
	ST	2	P	55	16	15	3	M	.3	NEC	N	0.18	35	148	1.9													
	FA	1	IN	55	16	16	4	M	.3	RN	N	0.09	20	85	0.7													
TOTAL											0.9	192	813	7.3														
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	TA		HA	UA	HA														
26 E 1.86 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 ST 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 ST 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 1 ST 1 DT 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	4	IN	180	68	28	3	M	.6	RN	N	0.32	169	314	0.7
	FA	4	IN	130	44	27	3	M	.6	RN	N	0.32	160	298	1.3													
	ST	1	IN	130	48	27	3	M	.6	RN	N	0.08	43	80	0.2													
	DT	1	IN	85	26	22	3	M	.6	RN	N	0.08	23	43	0.4													
TOTAL											0.8	395	735	2.6														
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	TA		HA	UA	HA														
26 F 1.44 HA GF: 1 - 5Q 4F SUP: A TS: 5254 TP: 6142 SOL: 2109 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 CA 2 DT COMP.TEL: 7ST 3 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ST	3	IN	180	74	28	3	M	.6	RN	N	0.21	121	174	0.3
	ST	3	IN	140	44	28	3	M	.6	RN	N	0.21	121	174	0.4													
	CA	2	IN	80	24	20	4	M	.5	RN	N	0.14	35	50	0.7													
	DT	2	IN	80	24	20	4	M	.5	RN	N	0.14	35	50	0.7													
TOTAL											0.7	312	448	2.1														
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	TA		HA	UA	HA														
26 A 0.41 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Elemente taxatorice variabile. Diseminat ME, CI, GO, JU, PLT.								
26D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CA, JU. Diseminat GO. Elemente taxatorice variabile.								
26E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CI, PR, JU. Diseminat ANN, PLT. Elemente taxatorice variabile.								
26F									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Teren administrativ de jur împrejurul sediului O.S. Novaci.								
26A									

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	TA		HA	UA	HA														
26C1 0.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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	TA		HA	UA	HA														
26C2 0.29 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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	TA		HA	UA	HA														
27 A 0.45 HA GF: 1 - 4G 4F SUP: M TS: 5254 TP: 6142 SOL: 2109 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FR 2 ST 1 STR 1 CI COMP.TEL: 4FR 4 ST 1 STR 1 CI SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FR	6	P	35	14	14	3		.3	NEC	N	0.54	91	41	5.4
	ST	2	P	35	12	12	3	M	.3	NEC	N	0.18	24	11	1.7													
	STR	1	P	35	16	14	3	M	.3	NEC	N	0.09	16	7	0.8													
	CI	1	P	35	8	6	4	M	.3	NEC	N	0.09	6	3	0.4													
TOTAL															0.9	137	62	8.3										
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	TA		HA	UA	HA														
27 B 2.51 HA GF: 1 - 4G SUP: M TS: 5254 TP: 6142 SOL: 2109 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 CA 1 DT COMP.TEL: 8ST 2DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7ST 3DT 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) 2017-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA SEMINTISULUI														ST	4	IN	160	64	28	3	M	.6	RN	N	0.12	69	173	0.2
	ST	4	IN	130	52	27	3	M	.6	RN	N	0.12	64	161	0.3													
	CA	1	IN	80	28	20	4	M	.5	RN	N	0.03	8	20	0.1													
	DT	1	IN	80	30	20	4	M	.5	RN	N	0.03	8	20	0.1													
TOTAL															0.3	149	374	0.7										

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Sediul O.S. Novaci și anexe (magazie, garaj). Fundație din beton, pereți din cărămidă, acoperiș din tablă.								
26C1									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
26C2									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PLT, LA, SC. Consistența variabilă 0,8-1,0.								
27A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = JU, CI, ULC. Diseminat GO, FR, TE. Nuieliș-prăjiniș de CA, JU, MJ pe 0,5-0,6S. Ochiuri deschise regenerate artificial cu 10ST pe 1,5 ha.								
27B									

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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
27 C 9.82 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5254 TP: 6142 SOL: 2109 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 ST 5 CA 1 DT COMP.TEL: 7ST 3DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 7ST 3DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRIJIREA CULTURILOR																		
TOTAL														0.7	286	2809	2.8	
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
27 D 7.37 HA GF: 1 - 4G 4F SUP: M TS: 5254 TP: 6142 SOL: 2109 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 CA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 7ST 3DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																		
TOTAL														0.7	331	2440	1.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
27A 0.04 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
27C 0.03 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = JU, CI, ULC. Diseminat GO, FR, PA, FR. Nuieliș-prăjiniș de CA și JU pe 0,5-0,6S.								
27C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = JU, PR, CI. DM = ANN, PLT, TE. În interiorul u.a -ului se găsește un gol în care este amplasată o clădire istorică de aproximativ 30 mp. U.a -ul este străbătut de la nord spre sud de un drum de pământ.								
27D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Teren administrativ.								
27A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Canton silvic Hirisestii, compus din 3 camere, în stare bună. Fundație din beton, zidărie din lemn, acoperiș din tablă.								
27C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
27P 0.11 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
28 14.55 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5254 TP: 6142 SOL: 2109 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 CA 1 DT COMP.TEL: 7ST 3DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 7ST 3DT 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Impaduriri(dupa T.de reg) 2020-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI														ST	4	IN	160	68	28	3	M	.7	RN	N	0.12	31	451	0.2				
	ST	4	IN	120	48	27	3	M	.7	RN	N	0.12	30	437	0.5																	
	CA	1	IN	80	30	19	4	M	.6	RN	S	0.03	18	262	0.1																	
	DT	1	IN	80	30	19	4	M	.6	RN	S	0.03	18	262	0.1																	
TOTAL														160				3						0.3	97	1412	0.9					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
31 A 6.86 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 320 - 410 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 PLT 2 DT 1 SC COMP.TEL: 8FA 2DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.7 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	3	IN	180	56	28	3	M	.6	RN	S	0.21	111	761	0.5				
	PLT	4	IN	110	60	22	4	M	.6	RN	S	0.28	80	549	0.2																	
	DT	2	IN	60	26	17	4	M	.5	RN	S	0.14	28	192	0.9																	
	SC	1	P	60	34	17	4	M	.5	NEC	S	0.07	11	75	0.5																	
TOTAL														180				3						0.7	230	1577	2.1					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
31 B 3.95 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 320 - 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 SC 1 DT 1 DM COMP.TEL: 8SC 2DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. Ln.c /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR														SC	8	P	60	34	17	4		.4	NEC	S	0.56	91	359	0.1				
	DT	1	LT	60	32	19	4	M	.4	RN	N	0.07	16	63	0.4																	
	DM	1	LT	60	24	19	4	M	.4	RN	N	0.07	15	59	0.2																	
TOTAL														60				4						0.7	122	481	0.7					

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Pepinieră silvică cultivată cu diverse specii. Solar neacoperit.								
27P									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CI, JU. Diseminat TE, GO, CE, FR. Ochiurile deschise sunt regenerare artificial cu ST, FR, dar majoritatea sunt copleșite de CA. Carpenul se găsește în toate stadiile de dezvoltare.								
28									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT= CA, JU, CI, MJ. Numeroase văi cu pante variabile.								
31A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = JU, CI; CA. Consistența variabilă 0,6-0,8. DM = TE, PLT.								
31B									

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	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
31 C 2.86 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 370 - 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 PLT 1 GO 2 DT COMP.TEL: 5FA 2GO 2DM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
FA	4	LT	35	18	16	3	B	.3	RN	N	0.36	79	226	3.5													
PLT	3	LT	35	20	16	3	M	.3	RN	N	0.27	43	123	1.4													
GO	1	LT	35	16	14	3	M	.3	RN	N	0.09	15	43	0.7													
DT	2	LT	35	16	14	3	M	.3	RN	N	0.18	27	77	1.7													
TOTAL											0.9	164	469	7.3													
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	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
32 A 5.17 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 340 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 6 SC 2 CE 1 MJ 1 DT COMP.TEL: 6SC 3 CE 1 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Arboret slab incendiat POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR																											
SC	6	P	60	30	17	4		.4	NEC	S	0.42	68	352	0.1													
CE	2	LT	60	32	17	4	PC	.4	RN	S	0.14	28	145	0.8													
MJ	1	LT	60	16	12	4	M	.4	RN	S	0.07	10	52														
DT	1	LT	60	16	12	4	M	.4	RN	S	0.07	8	41	0.4													
TOTAL											0.7	114	590	1.3													
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	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
32 B 6.51 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 370 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 TE 1 CE 1 DT 1 PLT COMP.TEL: 5FA 3 TE 1 CE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
FA	4	LT	55	22	18	3	M	.3	RN	N	0.36	95	618	3.7													
TE	3	LT	55	22	18	3	M	.3	RN	N	0.27	75	488	2.9													
CE	1	LT	55	24	17	3	M	.3	RN	N	0.09	18	117	0.6													
DT	1	LT	55	20	17	3	M	.3	RN	N	0.09	18	117	0.7													
PLT	1	LT	55	26	18	3	M	.3	RN	N	0.09	18	117	0.4													
TOTAL											0.9	224	1457	8.3													
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	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
32 C 0.64 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 330 - 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 CE 2 TE 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 CE 2 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
GO	2	IN	120	44	23	3	M	.6	RN	N	0.16	64	41	0.6													
GO	2	LT	60	20	17	3	M	.4	RN	N	0.16	37	24	1.0													
CE	3	LT	60	24	18	3	M	.4	RN	N	0.24	53	34	1.7													
TE	2	LT	60	20	18	3	M	.4	RN	N	0.16	45	29	1.6													
DT	1	LT	60	18	16	3	M	.4	RN	N	0.08	15	10	0.6													
TOTAL											0.8	214	138	5.5													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = SC, JU, FR, CE.								
31C									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CI, FR. DT = JU, CA, ULC.								
32A									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CA, JU, CI, FR, SC. Diseminat GO, PAM.								
32B									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FA. În amonte, platou de 0,1-0,2 ha cu 100% GO.								
32C									

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	TA		HA	UA	HA													
32 D 3.80 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 330 - 410 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 PLT COMP.TEL: 8FA 2DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Arboret slab incendiat POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
FA	8	LT	60	22	19	3		.5	RN	N	0.72	205	779	7.3													
DT	1	LT	60	22	18	3	M	.5	RN	N	0.09	20	76	0.6													
PLT	1	LT	60	24	18	4	M	.5	RN	N	0.09	18	68	0.3													
TOTAL											60			3			0.9	243	923	8.2							
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	TA		HA	UA	HA													
32 E 3.60 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 360 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 PLT 1 DT COMP.TEL: 7FA 3DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
FA	1	IN	175	60	28	3	M	.5	RN	S	0.09	48	173	0.2													
FA	6	LT	65	24	20	3		.5	RN	N	0.54	167	601	5.3													
PLT	2	LT	65	32	21	3	M	.5	RN	N	0.18	47	169	0.6													
DT	1	LT	65	22	20	3	M	.5	RN	N	0.09	23	83	0.6													
TOTAL											65			3			0.9	285	1026	6.7							
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	TA		HA	UA	HA													
33 12.25 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 360 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 PLT COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																											
FA	8	LT	60	22	19	3		.4	RN	N	0.72	205	2511	7.3													
DT	1	LT	60	20	18	3	M	.4	RN	N	0.09	20	245	0.6													
PLT	1	LT	60	24	19	4	M	.4	RN	N	0.09	20	245	0.3													
TOTAL											60			3			0.9	245	3001	8.2							
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	TA		HA	UA	HA													
34 1.23 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 410 - 430 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 PLT 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
FA	7	LT	50	20	17	3		.4	RN	N	0.63	152	187	6.4													
PLT	2	IN	50	22	18	4	M	.4	RN	N	0.18	35	43	0.8													
DT	1	LT	50	20	17	3	M	.4	RN	N	0.09	18	22	0.7													
TOTAL											50			3			0.9	205	252	7.9							

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiet, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = GO, CA, CE, JU. Consistența variabilă 0,8-1,0.								
32D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiet, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CE, JU, CA.								
32E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiet, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CE, JU, GO.								
33									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiet, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CE, JU, GO, CA, CI.								
34									

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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
35 12.72 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 360 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 3DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.32	169	2150	0.6	
FA	4	IN	180	64	28	4	I	.6	RN	S	0.48	225	2862	2.8				
FA	6	IN	110	38	26	3		.6	RN	N								
TOTAL											0.8	394	5012	3.4				
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
36 A 6.57 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 400 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA COMP.TEL: 8GO 2DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 7GO 2 FA 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.48	236	1551	1.3	
GO	6	IN	150	54	26	3		.5	RN	N	0.16	40	263	0.4				
CA	2	IN	120	36	20	5	M	.4	RN	S	0.16	32	210	0.7				
CA	2	IN	80	24	17	5	M	.3	RN	S								
TOTAL											0.8	308	2024	2.4				
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
36 B 13.49 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 390 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 4 CA COMP.TEL: 7FA 2DR 1DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 6FA 4 GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.32	150	2024	0.7	
GO	2	IN	140	48	25	3	M	.5	RN	N	0.16	74	998	0.4				
CA	2	IN	130	36	20	5	M	.4	RN	S	0.16	40	540	0.4				
CA	2	IN	80	24	17	5	M	.3	RN	S	0.16	32	432	0.7				
TOTAL											0.8	296	3994	2.2				
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
37 6.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 350 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 7GO 3DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.36	68	426	2.9	
GO	4	P	45	18	15	3	M	.4	NEC	N	0.36	48	301	2.6				
CA	4	LT	45	12	13	4	M	.4	RN	N	0.09	14	88	0.5				
PLT	1	IN	45	24	16	3	M	.4	RN	N	0.09	13	82	0.8				
DT	1	LT	45	14	14	3	M	.4	RN	N								
TOTAL											0.9	143	897	6.8				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PLT, CA, CI, JU, CE, GO, PA.								
35									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CE, ST, MJ, JU, FA, PLT,ULC. Nuieliș de CA pe 0,1S în ochiuri.								
36A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PLT, ULC, CE, CI. Elemente taxatorice variabile.								
36B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FA, CE, SC. DT = FA, CI, JU.								
37									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	GE	
47 1.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 350 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 6 SC 4 CA COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	6	P	45	26	19	4		.5	NEC	S	0.48	96	163	3.6	
														CA	4	LT	45	16	15	4	M	.4	RN	S	0.32	53	90	2.3	
														TOTAL			45			4					0.8	149	253	5.9	
48 1.71 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 350 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c Sing /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	P	45	24	19	4		.5	NEC	S	0.80	161	275	6.1	
														TOTAL			45			4				0.8	161	275	6.1		
49 7.16 HA GF: 1 - 4F SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 350 - 410 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 CA 2 GO 1 CE 1 PLT COMP.TEL: 4FA 3 GO 1 CE 1 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	3	LT	55	18	17	3	M	.4	RN	N	0.27	65	465	2.8	
														CA	3	LT	55	18	16	4	M	.4	RN	N	0.27	49	351	1.8	
														GO	2	LT	55	20	16	3	M	.4	RN	N	0.18	38	272	1.2	
														CE	1	LT	55	18	16	3	M	.4	RN	N	0.09	16	115	0.6	
														PLT	1	IN	55	30	18	4	M	.4	RN	N	0.09	18	129	0.4	
														TOTAL			55			3					0.9	186	1332	6.8	
50 A 2.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 330 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 2 CE 1 DT 4 SC COMP.TEL: 8CE 2 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR														CA	3	LT	80	22	19	4	M	.5	RN	S	0.21	49	132	1.0	
														CE	2	LT	80	32	22	3	M	.5	RN	N	0.14	44	119	0.7	
														DT	1	LT	80	20	17	4	M	.5	RN	S	0.07	14	38	0.3	
														SC	4	P	60	30	19	4	M	.5	NEC	S	0.28	56	151	2.1	
														TOTAL			80			4					0.7	163	440	4.1	

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
47									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PLT, GO, CE.								
48									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CI, TE, JU, SC, GI. Elemente taxatorice variabile.								
49									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = MJ, JU. Preexistenți de CE cu D= 40 cm și H= 22 m.								
50A									

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	TA		HA	UA	HA														
50 B 1.21 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 CE 2 GO 2 CA 2 FR COMP.TEL: 4CE 2GO 2FR 2CA SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE	4	LT	60	34	18	3	M	.4	RN	N	0.32	70	85	2.2
												0.16	37	45	1.0													
												0.16	29	35	1.0													
												0.16	41	50	1.2													
TOTAL											60			3			0.8	177	215	5.4								
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	TA		HA	UA	HA														
51 4.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 16 G ALTITUDINE: 360 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 CE 2 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 4CE 2GO 2FA 2CA SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE	4	LT	55	20	17	3	M	.4	RN	N	0.32	64	271	2.3
												0.16	39	165	1.3													
												0.16	34	144	1.1													
												0.16	26	110	1.1													
TOTAL											55			3			0.8	163	690	5.8								
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	TA		HA	UA	HA														
52 1.38 HA GF: 1 - 2L 4F SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 320 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 CE 2 CA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 6CE 3CA 1DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Corn /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE	6	LT	65	24	19	3		.6	RN	N	0.48	116	160	3.1
												0.16	32	44	0.9													
												0.08	21	29	0.5													
												0.08	19	26	0.5													
TOTAL											65			3			0.8	188	259	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	TA		HA	UA	HA														
53 A 1.61 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 340 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CE 2 CA 1 GO COMP.TEL: 5FA 2CE 2GO 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	5	LT	60	24	20	3		.6	RN	N	0.40	123	198	4.0
												0.16	35	56	1.1													
												0.16	32	52	1.0													
												0.08	21	34	0.5													
TOTAL											60			3			0.8	211	340	6.6								

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat JU, PLT, SC. Preexistenți de CE cu D= 44 cm și H= 25 m.								
50B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PLT, MJ, JU. Consistența variabilă 0,8-0,9.								
51									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CI, MJ, JU. Rar preexistenți de CE, GO.								
52									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PA, JU, CI, PLT.								
53A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	GE	
														SC	10	P	60	30	20	4		.5	NEC	S	0.70	154	88	0.1	
53 B 0.57 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			60			4					0.7	154	88	0.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	GE	
54 A 11.75 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 330 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 CE 3 GO 1 CA 1 FA 1 DT COMP.TEL: 3GO 4 CE 1 FA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c Sing /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE	4	LT	75	28	21	3	M	.6	RN	N	0.32	92	1081	1.8	
														GO	3	LT	75	24	20	3	M	.6	RN	N	0.24	74	870	1.2	
														CA	1	LT	75	18	18	4	M	.5	RN	N	0.08	17	200	0.4	
														FA	1	LT	75	26	23	3	M	.6	RN	N	0.08	31	364	0.7	
														DT	1	LT	75	26	22	3	M	.6	RN	N	0.08	23	270	0.5	
														TOTAL			75			3					0.8	237	2785	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	P	GE	
54 B 3.11 HA GF: 1 - 2A 4F SUP: M TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 340 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 5 SC 3 CA 1 CE 1 DT COMP.TEL: 5SC 3 CA 1 CE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c Sing Corn /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	5	P	50	26	20	4		.4	NEC	S	0.40	89	277	3.0	
														CA	3	LT	55	16	15	4	M	.5	RN	N	0.24	40	124	1.6	
														CE	1	LT	55	22	18	3	M	.5	RN	N	0.08	18	56	0.6	
														DT	1	LT	55	18	18	3	M	.5	RN	N	0.08	17	53	0.6	
														TOTAL			50			4					0.8	164	510	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	P	GE	
54 C 10.32 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 370 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CE 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	140	48	27	3	I	.5	RN	N	0.18	90	929	0.5	
														FA	6	LT	60	28	22	3		.6	RN	N	0.54	193	1992	5.5	
														CE	1	LT	60	24	18	3	M	.6	RN	N	0.09	20	206	0.6	
														DT	1	LT	60	22	20	3	M	.6	RN	N	0.09	23	237	0.6	
														TOTAL			60			3					0.9	326	3364	7.2	

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,6-0,8. Arboret rău conformat. Diseminat CI, MJ, NU, CE, GO, CA.								
53B									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = JU, CI, PA, MJ. Diseminat SC, TE, PLT.								
54A									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PA, CI, JU, MJ. Diseminat PLT, TE.								
54B									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PA, FR, JU, CI, MJ. Diseminat PLT, GO.								
54C									

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																	
55 A 4.08 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 350 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CE 1 CA COMP.TEL: 6 FA 3 CE 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
FA	6	LT	75	28	23	3		.6	RN	N	0.42	161	657	3.8													
CE	3	LT	75	28	21	3	M	.6	RN	N	0.21	60	245	1.2													
CA	1	LT	75	20	18	4	M	.5	RN	S	0.07	15	61	0.4													
TOTAL											75			3				0.7	236	963	5.4						
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																	
55 B 1.08 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 380 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 CE 3 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 3 FA 3 CE 3 GO 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
CE	4	IN	35	16	11	3	M	.3	RN	N	0.36	36	39	2.8													
FA	3	IN	35	12	10	3	M	.3	RN	N	0.27	29	31	2.6													
GO	2	IN	35	12	10	3	M	.3	RN	N	0.18	17	18	1.4													
CA	1	IN	35	10	9	4	M	.3	RN	N	0.09	7	8	0.7													
TOTAL											35			3				0.9	89	96	7.5						
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																	
55 C 2.78 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 360 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 CE 2 FA 1 CA COMP.TEL: 4GO 3 CE 2 FA 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)																											
GO	4	LT	100	34	22	3	M	.6	RN	N	0.32	117	325	1.0													
CE	3	LT	100	34	23	3	M	.6	RN	N	0.24	82	228	0.9													
FA	2	LT	100	32	25	3	M	.6	RN	N	0.16	70	195	1.1													
CA	1	LT	100	24	20	4	M	.5	RN	N	0.08	20	56	0.3													
TOTAL											100			3				0.8	289	804	3.3						
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																	
55 D 6.76 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 370 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 CE 3 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 6GO 2 CE 2 FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
CE	4	IN	140	48	26	3	M	.6	RN	N	0.28	121	818	0.7													
GO	3	IN	140	46	25	3	M	.6	RN	N	0.21	97	656	0.6													
FA	2	IN	140	44	28	3	M	.6	RN	N	0.14	74	500	0.4													
CA	1	IN	110	32	22	4	M	.6	RN	N	0.07	20	135	0.2													
TOTAL											140			3				0.7	312	2109	1.9						

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat GO, JU, CI, PLT.								
55A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat JU, MJ, PLT.								
55B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat JU, PLT, CI, TE.								
55C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat JU, CI, PLT. FA grupat spre pârâu.								
55D									

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																	
55 E 3.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 370 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 CE COMP.TEL: 6 FA 2 CE 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
FA	6	LT	60	24	20	3		.6	RN	N	0.54	167	546	5.5													
CA	2	LT	60	18	17	4	M	.5	RN	N	0.18	36	118	1.1													
CE	2	LT	60	26	18	3	M	.6	RN	N	0.18	39	128	1.2													
TOTAL											60			3			0.9	242	792	7.8							
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																	
55 F 1.11 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 370 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 CE 2 CA 1 FA 1 GO COMP.TEL: 6 CE 2 GO 1 FA 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
CE	6	IN	40	18	15	3		.4	RN	N	0.54	88	98	4.4													
CA	2	IN	40	12	11	4	M	.4	RN	N	0.18	18	20	1.3													
FA	1	IN	40	14	14	3	M	.4	RN	N	0.09	16	18	0.9													
GO	1	IN	40	14	14	3	M	.4	RN	N	0.09	15	17	0.7													
TOTAL											40			3			0.9	137	153	7.3							
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																	
55 G 2.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 380 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 CA COMP.TEL: 9 CE 1 CA SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
CE	9	LT	55	20	18	3		.5	RN	N	0.81	178	434	5.8													
CA	1	LT	55	14	15	4	M	.5	RN	S	0.09	15	37	0.6													
TOTAL											55			3			0.9	193	471	6.4							
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																	
55 H 1.83 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 CE 2 FA COMP.TEL: 4 CE 4 CA 2 FA SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
CA	5	LT	50	18	14	4		.5	RN	N	0.45	67	123	3.2													
CE	3	LT	50	22	16	3	M	.5	RN	N	0.27	49	90	2.1													
FA	2	LT	50	20	17	3	M	.5	RN	N	0.18	43	79	1.8													
TOTAL											50			3			0.9	159	292	7.1							

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FR, PLT, CI.								
55E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat JU, PLT, CI.								
55F									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat GO, MJ, PA.								
55G									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat GO, MJ, JU, PLT.								
55H									

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	GE	STA	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
56 A 5.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 390 - 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CE 1 FA 1 CA COMP.TEL: 8CE 2DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 5GO 3 CE 2 FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Pad. Mcs. Corn Ln.c Alun /0.5 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
TOTAL														0.6	275	1419	1.7	
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	GE	STA	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
56 B 4.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 410 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CE 2 CA COMP.TEL: 5GO 3 CE 2 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Crs. Pad. Ln.c Sing Alun /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL														0.8	237	972	3.8	
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	GE	STA	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
56 C 2.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 410 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 CE 2 CA 1 DT COMP.TEL: 4GO 4 CE 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
TOTAL														0.9	186	432	6.2	
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	GE	STA	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
56 D 3.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 430 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CE 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
TOTAL														0.8	347	1041	2.4	

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat JU, MJ, CI. Nuieliș de GO, CE, FA, CA pe 0,3S.								
56A									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FA, JU, CI, GI. Rar preexistenți de GO, CE.								
56B									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PA, CI, JU.								
56C									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat JU, GI. Nuieliș-prăjiniș de GO, CE, CA pe 0,2S.								
56D									

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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
57 A 1.87 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 380 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c Sing /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	P	35	20	19	3		.5	NEC	N	0.80	161	301	9.3
TOTAL			35			3						0.8	161	301	9.3													
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
57 B 2.19 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 380 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 CA 4 CE 1 FA 1 DT COMP.TEL: 4CE 4 CA 1 FA 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														CA	4	LT	70	18	18	4	M	.5	RN	N	0.32	69	151	1.8
	CE	4	LT	70	26	20	3	M	.6	RN	N	0.32	84	184	2.0													
	FA	1	LT	70	24	21	3	M	.6	RN	N	0.08	27	59	0.8													
	DT	1	LT	70	22	21	3	M	.6	RN	N	0.08	22	48	0.5													
TOTAL			70			3						0.8	202	442	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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
58 9.75 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 370 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CE 1 DT COMP.TEL: 7FA 3DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	5	IN	140	60	27	3		.7	RN	N	0.40	199	1940	1.2
	FA	3	LT	80	36	25	3	M	.6	RN	N	0.24	105	1024	2.1													
	CE	1	LT	80	34	21	3	PC	.6	RN	N	0.08	23	224	0.4													
	DT	1	LT	80	26	23	3	M	.6	RN	N	0.08	25	244	0.4													
TOTAL			140			3						0.8	352	3432	4.1													
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
59 15.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 410 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	5	IN	140	56	29	3		.6	RN	S	0.40	180	2813	1.2
	FA	4	LT	90	32	26	3	M	.5	RN	N	0.32	141	2204	2.5													
	FA	1	LT	60	20	19	3	M	.5	RN	N	0.08	60	938	0.8													
TOTAL			140			3						0.8	381	5955	4.5													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Arboret rău conformat. Diseminat CA, MJ, CE, PLT.								
57A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = JU, CI, PA, MJ. Diseminat GO, PLT, TE. Rar preexistenți de FA, GO, CE.								
57B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ANN. DT = SC, JU, CA. Elemente taxatorice variabile.								
58									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,8-0,9. Diseminat CE, GO. FA de 140 ani este rău conformat.								
59									

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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
60 A 3.62 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 380 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CE COMP.TEL: 8FA 2 CE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	8	LT	40	14	12	3		.2	RN	N	0.72	102	369	7.1
	CE	2	LT	40	18	14	3	M	.2	RN	N	0.18	26	94	1.5													
TOTAL												0.9	128	463	8.6													
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
60 B 2.54 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 390 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CE 1DT COMP.TEL: 9CE 1DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE	9	LT	55	22	17	3		.4	RN	N	0.72	144	366	5.2
	DT	1	LT	55	20	16	3	M	.4	RN	N	0.08	15	38	0.6													
TOTAL												0.8	159	404	5.8													
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
61 3.10 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6252 TP: 4331 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 44 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CE COMP.TEL: 9FA 1 CE SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	160	54	27	3	M	.5	RN	S	0.21	105	326	0.6
	FA	6	IN	100	32	24	3		.5	RN	S	0.42	173	536	2.9													
	CE	1	IN	70	26	19	3	M	.4	RN	S	0.07	17	53	0.4													
TOTAL												0.7	295	915	3.9													
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
62 2.74 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 42 G ALTITUDINE: 400 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	6	IN	140	54	26	3		.6	RN	S	0.42	197	540	1.2
	FA	3	IN	100	30	24	3	M	.5	RN	S	0.21	86	236	1.4													
	FA	1	IN	50	18	16	3	M	.4	RN	S	0.07	15	41	0.7													
TOTAL												0.7	298	817	3.3													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat GO, CI; PLT. Consistența variabilă 0,8-1,0. Elemente taxatorice variabile.								
60A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = FA, SC, GO. Preexistenți de FA cu diametrul de aproximativ 60 cm, rău conformat.								
60B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CE, GO, PLT, JU. Elemente taxatorice variabile.								
61									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Elemente taxatorice variabile. Panta variabilă 40-48 grade.								
62									

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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
63 A 4.21 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 450 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 7FA 3 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
FA	6	IN	150	68	27	3		.5	RN	S	0.48	239	1006	1.4				
FA	3	IN	90	34	24	3	M	.5	RN	N	0.24	99	417	1.9				
DT	1	IN	90	28	24	3	M	.5	RN	N	0.08	26	109	0.4				
TOTAL			150				3				0.8	364	1532	3.7				
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
63 B 10.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 410 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10CE 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
CE	1	IN	120	44	25	3	M	.6	RN	N	0.08	32	328	0.2				
CE	8	IN	80	32	22	3		.5	RN	N	0.64	201	2060	3.3				
CE	1	LT	50	18	16	3	M	.4	RN	N	0.08	14	144	0.6				
TOTAL			80				3				0.8	247	2532	4.1				
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
64 A 2.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 470 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 CE 3 GO COMP.TEL: 8CE 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 6CE 2 GO 2 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
CE	7	IN	130	44	24	3		.6	RN	N	0.56	97	266	1.5				
GO	3	IN	130	48	24	3	M	.6	RN	N	0.24	17	47	0.8				
TOTAL			130				3				0.8	114	313	2.3				
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
64 B 3.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 440 - 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CE 1 GO 1 CA COMP.TEL: 5FA 3 CE 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
FA	5	LT	60	22	19	3		.4	RN	N	0.45	128	442	4.5				
CE	3	LT	60	24	19	3	M	.4	RN	N	0.27	65	224	1.9				
GO	1	LT	60	20	18	3	M	.4	RN	N	0.09	23	79	0.6				
CA	1	LT	60	16	16	4	M	.4	RN	N	0.09	16	55	0.6				
TOTAL			60				3				0.9	232	800	7.6				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CE, GO, SC, CI, JU. Elemente taxatorice variabile. Diseminat PLT, TE. Consistența variabilă 0,7-0,8.								
63A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FR, JU, MJ, TE, CI. Consistența variabilă 0,8-0,9. Preexistenți de GO și FA cu diametrul mai mic sau egal cu 60 cm.								
63B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat SB, CA, JU, FA. Consistența variabilă 0,7-0,8.								
64A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat MJ, JU, FR, PLT. Consistența variabilă 0,8-1,0.								
64B									

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	TA		HA	UA	HA				
64 C 2.16 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: N INC: 37 G ALTITUDINE: 380 - 430 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CE 2 SC 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 CE 2 SC 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	5	LT	60	22	19	3		.4	RN	N	0.40	114	246	4.0				
CE	2	LT	60	24	19	3	M	.4	RN	N	0.16	39	84	1.1				
SC	2	P	40	20	18	4	PC	.4	NEC	S	0.16	29	63	1.2				
DT	1	LT	60	20	18	3	M	.4	RN	N	0.08	17	37	0.6				
TOTAL			60				3				0.8	199	430	6.9				
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	TA		HA	UA	HA				
65 A 5.41 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 380 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 10SC SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
SC	9	P	40	24	16	4		.5	NEC	S	0.72	104	563	5.5				
DT	1	IN	40	22	17	4	M	.5	RN	S	0.08	16	87	0.6				
TOTAL			40				4				0.8	120	650	6.1				
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	TA		HA	UA	HA				
65 B 14.21 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 17 G ALTITUDINE: 440 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 CE 2 GO COMP.TEL: 8CE 2 GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 8CE 2 GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
CE	4	IN	120	46	24	3	M	.6	RN	N	0.32	118	1677	0.9				
GO	2	IN	120	44	24	3	M	.6	RN	N	0.16	68	966	0.6				
CE	4	LT	80	32	22	3	M	.5	RN	N	0.32	100	1421	1.7				
TOTAL			120				3				0.8	286	4064	3.2				
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	TA		HA	UA	HA				
66 A 1.58 HA GF: 1 - 4C 2A SUP: M TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 ANN COMP.TEL: 7ANN 3 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Sing /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	1	IN	140	46	27	3	I	.6	RN	N	0.08	40	63	0.2				
ANN	7	IN	75	30	21	3		.6	RN	N	0.56	195	308	1.0				
FA	2	IN	75	26	21	3	M	.5	RN	N	0.16	53	84	1.5				
TOTAL			75				3				0.8	288	455	2.7				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = JU, CA, CE, CI. Diseminat TE, ANN, GO. Consistența variabilă 0,7-0,8.								
64C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CA, JU, FR, MJ. Diseminat FA, CE, GO, PLT. Consistența variabilă 0,7-0,8.								
65A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Elemente taxatorice variabile. Preexistenți de FA, CE, GO cu diametrul mai mic sau egal cu 60 cm. Consistența variabilă 0,7-0,8.								
65B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat NUC, CA, JU.								
66A									

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	TA		HA	UA	HA				
66 B 1.20 HA GF: 1 - 4C 2A SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PLT COMP.TEL: 9FA 1 PLT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	4	IN	140	46	26	3	M	.5	RN	N	0.28	131	157	0.8				
FA	5	IN	75	26	21	3	M	.5	RN	N	0.35	116	139	3.2				
PLT	1	IN	40	30	20	2	M	.6	RN	N	0.07	17	20	0.4				
TOTAL											0.7	264	316	4.4				
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	TA		HA	UA	HA				
67 A 9.92 HA GF: 1 - 4C 2A SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 350 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CE 1 ANN COMP.TEL: 8FA 1 CE 1 ANN SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	1	IN	140	48	27	3	M	.5	RN	N	0.08	40	397	0.2				
FA	7	LT	90	30	24	3	M	.6	RN	N	0.56	230	2282	4.4				
CE	1	LT	90	34	22	3	M	.5	RN	N	0.08	25	248	0.4				
ANN	1	IN	90	34	22	3	M		RN	N	0.08	30	298	0.1				
TOTAL											0.8	325	3225	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	TA		HA	UA	HA				
67 B 3.29 HA GF: 1 - 4C 2A SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 31 G ALTITUDINE: 380 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
FA	10	IN	50	18	16	3		.5	RN	N	0.90	198	651	9.2				
TOTAL											0.9	198	651	9.2				
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	TA		HA	UA	HA				
67 C 2.54 HA GF: 1 - 4C SUP: M TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 14 G ALTITUDINE: 380 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 CE 2 FA 1 GO COMP.TEL: 7CE 2 FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Corn Pad. Sing /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
CE	7	LT	90	32	22	3		.5	RN	N	0.56	176	447	2.5				
FA	2	LT	90	30	24	3	M	.5	RN	N	0.16	66	168	1.3				
GO	1	LT	90	30	21	3	M	.5	RN	N	0.08	27	69	0.3				
TOTAL											0.8	269	684	4.1				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ANN.								
66B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CA, GO, ST, MJ, JU, PLT, CI, NUC, FR, SC, PA. Elementele de FA, CE cu diametrul mai mare sau egal cu 60 cm.								
67A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat GO, CE, PLT, MJ, NUC, ANN. Pe alocuri rare exemplare de CE, PLT, FA cu diametrul mai mare sau egal cu 60 cm.								
67B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ST, CA, MJ, JU, SC, SB, CI, PLT, FR, PA. Panta variabilă 10-33 cm. Pe alocuri rare exemplare de CE, GO, FA cu diametrul mai mare sau egal cu 60 cm rău conformați.								
67C									

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																	
68 A 10.80 HA GF: 1 - 4C 2A SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0104 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 330 - 430 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CE 1 GO 1 FA 1 CA 2 MJ 1 DT 1 SC COMP.TEL: 3CE 2 GO 1 FA 2 MJ 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Mcs. Pad. Sing /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
CE	3	LT	75	24	17	4	M	.4	RN	S	0.21	42	454	0.9													
GO	1	LT	75	22	15	4	M	.4	RN	S	0.07	13	140	0.3													
FA	1	LT	75	20	16	5	M	.4	RN	S	0.07	15	162	0.4													
CA	1	LT	75	18	16	5	M	.4	RN	S	0.07	13	140	0.3													
MJ	2	IN	75	16	12	4	M	.4	RN	S	0.14	19	205														
DT	1	IN	75	26	17	4	M	.4	RN	S	0.07	14	151	0.4													
SC	1	P	65	32	15	5	M	.4	NEC	S	0.07	9	97	0.3													
TOTAL			75				4				0.7	125	1349	2.6													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
68 B 7.26 HA GF: 1 - 4C 2A SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0104 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 330 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 CE 2 GO 1 CA 1 SC COMP.TEL: 6CE 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Mcs. Pad. Sing /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
CE	4	IN	110	38	19	4	M	.4	RN	N	0.28	67	486	0.6													
GO	2	IN	110	38	19	4	M	.4	RN	N	0.14	40	290	0.5													
CE	2	IN	80	26	17	4	M	.4	RN	N	0.14	28	203	0.6													
CA	1	IN	80	24	17	5	M	.4	RN	N	0.07	14	102	0.3													
SC	1	P	45	26	16	4	M	.4	NEC	N	0.07	10	73	0.5													
TOTAL			110				4				0.7	159	1154	2.5													
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																	
68 C 6.80 HA GF: 1 - 4C 2A SUP: M TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 31 G ALTITUDINE: 330 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 CE 2 GO 2 FA 1 CA 1 DT COMP.TEL: 4CE 2 GO 2 FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: adincime moder. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
CE	4	LT	70	26	19	3	M	.5	RN	N	0.32	77	524	2.0													
GO	2	LT	70	24	17	3	M	.5	RN	N	0.16	37	252	0.9													
FA	2	LT	70	22	20	4	M	.5	RN	N	0.16	49	333	1.2													
CA	1	LT	70	20	17	4	M	.5	RN	N	0.08	16	109	0.4													
DT	1	IN	70	24	17	4	M	.5	RN	N	0.08	16	109	0.4													
TOTAL			70				3				0.8	195	1327	4.9													
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																	
68 D 0.77 HA GF: 1 - 5C 2A 4C SUP: E TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0104 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 330 - 380 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CE 3 CAS 3 MJ COMP.TEL: 4CE 3 CAS 2 MJ 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Mcs. Pad. Sing Alun /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
CE	4	LT	75	26	17	4	M	.4	RN	S	0.24	48	37	1.1													
CAS	3	P	75	28	18	4	M	.4	NEC	S	0.18	45	35	0.7													
MJ	3	IN	65	14	11	3	M	.4	RN	S	0.18	22	17	0.1													
TOTAL			75				4				0.6	115	89	1.9													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CAS, FR, CI, ULC, NUC, PA. Diseminat TE, PLT, PR, PI.								
68A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CI, PR, PI, ST, FA, JU, MJ, FR, ULC, NUC,SB. Consistența variabilă 0,7-0,8. În subetaj nuieliș-prăjiniș de MJ pe 0,3S.								
68B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = JU, MJ, SC, PA, CI. Diseminat TE, PR, SB. Pe alocuri rare exemplare de FA, GO, CE cu diametrul mai mare de 60 cm, rău conformat.								
68C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	RONPA 0458 Piatra Bună. Diseminat ULC, SC, CI, NUC, CA, TE, ULC. Rezervația Naturală Formațiunile Eocene de la Săcelu.								
68D									

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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
68 E 1.23 HA GF: 1 - 5C 2A 4C SUP: E TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 350 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 CA COMP.TEL: 9CE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														0.63	114	140	2.0	
CE	9	LT	80	24	16	5		.4	RN	N	0.63	114	140	2.0				
CA	1	LT	80	22	16	5	PC	.4	RN	N	0.07	13	16	0.3				
TOTAL											0.7	127	156	2.3				
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
68M 0.04 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
70 0.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 CE 2 DT COMP.TEL: 8CE 2 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c Sing /0.3 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.56	82	52	4.4	
CE	8	P	45	20	14	3		.4	NEC	N	0.56	82	52	4.4				
DT	2	P	45	16	14	3	M	.4	NEC	N	0.14	21	13	1.2				
TOTAL											0.7	103	65	5.6				
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
71 6.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 6132 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 ST 3 CE 2 CA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 3ST 3 CE 2 GO 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Corn Ln.c Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														0.27	37	223	2.5	
ST	3	P	35	14	12	3	M	.4	NEC	N	0.27	37	223	2.5				
CE	3	IN	35	14	12	3	M	.4	RN	N	0.27	31	187	2.1				
CA	2	IN	35	10	8	4	M	.4	RN	N	0.18	11	66	1.4				
GO	1	IN	35	14	10	3	M	.4	RN	N	0.09	8	48	0.7				
DT	1	IN	35	14	10	3	M	.4	RN	N	0.09	8	48	0.8				
TOTAL											0.9	95	572	7.5				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat GO. Rare exemplare de CE cu diametrul mai mare de 40 cm. Pe suprafața u.a. se află un izvor sulfuros și o construcție + foișor (fundăție din beton, acoperiș din țiglă. Rezervația Naturală Formațiunile Eocene de la Săcelu. RONPA 0458 Izvoarele Săcelu.								
68E									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Litigiu cu primăria Săcelu. Drum intabulat + construcție foișor cu ziduri de piatră. Intabulare nr. 35258, C1 – 35258 Proprietar Comuna Săcelu. Act administrativ Nr.20/2003.								
68M									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PA, CI, JU. Rar preexistenți de CE.								
70									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PLT, ME. DT = PA, CI, JU, SB. Către bornele 289-290 mici goluri.								
71									

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	TA		HA	UA	HA													
80 A 6.88 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 470 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	8	LT	80	26	23	3	.6	RN	N	0.64	246	1692	5.6
	DT	2	LT	80	28	21	3	M	.6	RN	N	0.16	43	296	0.9												
TOTAL											80			3			0.8	289	1988	6.5							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
80 B 3.10 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 470 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: adincime puter. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	10	IN	160	58	29	3	.3	RN	N	0.70	393	1218	2.0
TOTAL											160			3			0.7	393	1218	2.0							
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	TA		HA	UA	HA													
80 C 2.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	75	26	19	3	.5	RN	N	0.80	226	511	4.0
TOTAL											75			3			0.8	226	511	4.0							
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	TA		HA	UA	HA													
80 D 0.29 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: COMPLETARI														FA	8	IN	5		1	3	.1	RN	N	0.24	1		0.3
	DT	2	IN	5		1	3	M	.1	RN	N	0.06			0.1												
TOTAL											5			3			0.3	1		0.4							

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CA, GO, CE, JU.								
80A									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CE, JU, PLT, CI, PA, GO.								
80B									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CA, FA, MJ, CE, CI.								
80C									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = MJ, CA, JU.								
80D									

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	TA		HA	UA	HA													
80 E 3.83 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 460 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														9	LT	90	26	23	3		.6	RN	N	0.72	277	1061	5.7
DT	1	IN	90	26	21	3	M	.6	RN	N	0.08	22	84	0.4													
TOTAL											90		3			0.8	299	1145	6.1								
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	TA		HA	UA	HA													
86 1.00 HA GF: 1 - 4F SUP: A TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														10	P	45	32	14	3		.4	NEC	N	0.70	117	117	5.3
TOTAL											45		3			0.7	117	117	5.3								
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	TA		HA	UA	HA													
88 0.78 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0104 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 400 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 CE 2 DT COMP.TEL: 8CE 2 DT SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Mcs. Pad. Sing Ln.c /0.7 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														8	LT	70	20	14	5		.4	RN	S	0.56	82	64	2.1
DT	2	LT	70	16	14	5	M	.4	RN	S	0.14	21	16	0.7													
TOTAL											70		5			0.7	103	80	2.8								
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	TA		HA	UA	HA													
89 2.14 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0104 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 31 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 6 CE 2 GI 1 DT 1 MJ COMP.TEL: 6CE 2 GI 2 DT SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Corn Pad. /0.3 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														6	LT	60	24	16	4		.4	RN	N	0.42	76	163	2.4
GI	2	LT	60	20	14	4	M	.4	RN	N	0.14	23	49	0.8													
DT	1	IN	60	20	16	4	M	.4	RN	N	0.07	13	28	0.4													
MJ	1	IN	60	16	14	3	M	.4	RN	N	0.07	12	26	0.1													
TOTAL											60		4			0.7	124	266	3.7								

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CA, CE, GO, JU. Diseminat PLT.								
80E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ANN pe vale, CI, MJ, PAM. Consistența variabilă 0,7-0,8.								
86									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = MJ, CA, JU. Consistența variabilă 0,6-0,8.								
88									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = JU, UL, CA. Diseminat GO. Aliniamente calcaroase pe 0,3S.								
89									

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	TA		HA	UA	HA													
90 A 1.14 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 GO COMP.TEL: 9CE 1 GO SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Mcs. Pad. Sing /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														CE	9	LT	70	22	19	3	.5	RN	N	0.72	173	197	4.4
GO	1	LT	70	20	18	3	M	.5	RN	N	0.08	21	24	0.4													
TOTAL											70			3			0.8	194	221	4.8							
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	TA		HA	UA	HA													
90 B 1.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7112 SOL: 2211 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 GO COMP.TEL: 9CE 1 GO SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Mcs. Pad. Sing /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														CE	9	LT	70	22	19	3	.5	RN	N	0.63	152	228	3.8
GO	1	LT	70	22	17	3	M	.5	RN	N	0.07	16	24	0.4													
TOTAL											70			3			0.7	168	252	4.2							
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	TA		HA	UA	HA													
91 1.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	LT	75	22	21	3	.6	RN	N	0.80	266	319	7.3
TOTAL											75			3			0.8	266	319	7.3							
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	TA		HA	UA	HA													
92 2.41 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1DT COMP.TEL: 9FA 1DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	9	LT	85	24	20	4	.5	RN	N	0.72	222	535	4.9
DT	1	IN	85	22	19	4	M	.4	RN	S	0.08	19	46	0.4													
TOTAL											85			4			0.8	241	581	5.3							

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat MJ, CA, TE.								
90A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat MJ.								
90B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PLT, CI.								
91									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CA, MJ, CI, CE. Elemente taxatorice variabile. Diametre de la 12 -14 cm la 40-44 cm.								
92									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES										
93 2.87 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI						
SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA						
INC: 16 G ALTITUDINE: 420 - 470 M														P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria																										HA	UA	HA		
Natural fundamental prod. mij. echien																														
COMP.ACTUALA: 3 FA 3 CA 1 GO 2 DT 1 DM														FA	3	LT	60	24	19	3	M	.5	RN	N	0.27	77	221	2.7		
COMP.TEL: 4FA 3 GO 2 CA 1 DT														CA	3	LT	60	18	17	4	M	.4	RN	N	0.27	54	155	1.7		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														GO	1	LT	60	22	18	3	M	.5	RN	N	0.09	23	66	0.6		
GOS Gros si mijlociu,cherestea														DT	2	LT	60	22	15	3	M	.5	RN	N	0.18	30	86	1.3		
SEM.UUTIL:														DM	1	LT	60	26	20	3	M	.5	RN	N	0.09	22	63	0.3		
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
														TOTAL			60			3				0.9	206	591	6.6			

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,8-1,0. DT = JU, MJ, CI. DM = TE, PLT. Diseminat CE. Elemente taxatorice variabile.								
93									

16.1.2. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol

În cadrul unității de producție studiate nu există arborete puse în valoare de ocolul silvic.

16.1.3. Evidența arboretelor inventariate

Tabelul 16.1.3.1.

u.a.	Suprafața [ha]			Procedeul de inventariere	Volumul [m ³]	
	Totală	Inventariată	%		m ³ /ha	Total
12A	4,38	1,00	23	Cercuri raza variabila 500 mp	273	1196
12B	1,08	1,08	100	Integral	269	291
12C	0,22	0,22	100	Integral	241	53
15C	1,40	1,40	100	Integral	269	376
16C	0,23	0,23	100	Integral	86	20
17B	1,32	1,32	100	Integral	239	316
18F	6,05	1,30	21	Cercuri raza variabila 500 mp	389	2353
19C	6,19	1,50	24	Cercuri raza variabila 500 mp	324	2006
19D	1,80	1,80	100	Integral	405	729
20B	1,52	1,52	100	Integral	420	638
20C	2,09	2,09	100	Integral	368	769
25	13,28	1,10	8	Cercuri raza variabila 500 mp	206	2736
26A	1,87	1,87	100	Integral	335	627
27C	9,82	9,82	100	Integral	286	2809
28	14,55	14,55	100	Integral	97	1411
31A	6,86	1,20	17	Cercuri raza variabila 500 mp	230	1578
31B	3,95	1,00	25	Cercuri raza variabila 500 mp	122	481
32A	5,17	1,0	19	Cercuri raza variabila 500 mp	114	590
36A	6,57	1,10	17	Cercuri raza variabila 500 mp	308	2024
36B	13,49	1,1	8	Cercuri raza variabila 500 mp	296	3993
47	1,7	1,7	100	Integral	149	253
48	1,71	1,71	100	Integral	161	275
50A	2,70	2,70	100	Integral	163	440
53B	0,57	0,57	100	Integral	154	88
55D	6,76	1,00	15	Cercuri raza variabila 500 mp	312	2109
56A	5,16	1,0	19	Cercuri raza variabila 500 mp	275	1419
56D	3,00	3,00	100	Integral	347	1041
57A	1,87	1,87	100	Integral	161	301
59	15,63	1,30	8	Cercuri raza variabila 500 mp	381	5955
64A	2,74	2,74	100	Integral	114	312
Total	143,68	63,79	44	-	-	37189

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	313.01	270.13	583.14
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	169.16	270.13	439.29
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	169.16	270.13	439.29
6 A 6 B 6 C 6 D 11 A 11 B 12 A 12 B 12 C 13 A 14 A 14 B 14 C 14 D 15 A			
15 B 15 C 16 A 16 B 16 C 16 D 17 A 17 B 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 18 F 18 G			
18 H 18 I 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 20 A 20 B 20 C 20 D 20 E 20 G 20 H 20 I			
21 A 21 B 21 C 22 24 A 24 B 25 26 A 26 D 26 E 26 F 27 C 28 31 A 31 B			
31 C 32 A 32 B 32 C 32 D 33 34 36 A 36 B 37 47 48 49 50 A 50 B			
51 52 53 A 53 B 54 A 54 C 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 55 F 55 G 55 H 56 A			
56 B 56 C 56 D 57 A 57 B 59 60 B 63 B 64 A 64 B 65 B 70 71 80 A 80 C			
86 90 A 90 B 91 92 93			
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	143.85		143.85
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	143.56		143.56
13 B 20 F 26 B 26 C 27 A 27 B 27 D 32 E 35 54 B 58 60 A 61 62 63 A			
64 C 65 A 66 A 66 B 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 68 C 68 D 68 E 80 B 80 E 88			
89			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	0.29		0.29
80 D			
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			3.42
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			1.11
14V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si fomiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0.51
3C 26C1 26C2 27C			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			0.11
27P			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			1.69
3A 26A 27A			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			0.04
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			0.04
68M			
TOTAL : A + B + C + D	313.01	270.13	586.60

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		3A	3C	14V	26A	26C1	26C2	27A	27C	27P	68M						
		Total FCT :						10 UA	3,46 Ha								
		Total FCT1 :						10 UA	3,46 Ha								
		Total GP 0 :						10 UA	3,46 Ha								
1	2A	2A	20 F	32 E	35	58	60 A	61	62	63 A	64 C	65 A	80 B	80 E	88	89	
		Total FCT : 2A						14 UA	57,91 Ha								
		2A4F	54 B														
		Total FCT : 2A4F						1 UA	3,11 Ha								
		Total FCT1 : 2A						15 UA	61,02 Ha								
2H	2H	13 B 80 D															
		Total FCT : 2H						2 UA	2,30 Ha								
		Total FCT1 : 2H						2 UA	2,30 Ha								
2L	2L	19 D	20 B	21 A	22	24 B	31 A	31 B	31 C	32 A	32 B	32 C	32 D	33	34	48	
		Total FCT : 2L						26 UA	112,57 Ha								
		2L4F	52														
		Total FCT : 2L4F						1 UA	1,38 Ha								
		Total FCT1 : 2L						27 UA	113,95 Ha								
4B	4B	27 C 28															
		Total FCT : 4B						2 UA	24,37 Ha								
		Total FCT1 : 4B						2 UA	24,37 Ha								
4C	4C	67 C															
		Total FCT : 4C						1 UA	2,54 Ha								
		4C2A	66 A	66 B	67 A	67 B	68 A	68 B	68 C								
		Total FCT : 4C2A						7 UA	40,85 Ha								
		Total FCT1 : 4C						8 UA	43,39 Ha								
4F	4F	25 49 86															
		Total FCT : 4F						3 UA	21,44 Ha								
		Total FCT1 : 4F						3 UA	21,44 Ha								
4G	4G	27 B															
		Total FCT : 4G						1 UA	2,51 Ha								
		4G4F	27 A	27 D													
		Total FCT : 4G4F						2 UA	7,82 Ha								
		Total FCT1 : 4G						3 UA	10,33 Ha								
5C	5C2A4C	68 D 68 E															
		Total FCT : 5C2A4C						2 UA	2,00 Ha								
		5C5Q4F	26 B	26 C													
		Total FCT : 5C5Q4F						2 UA	24,81 Ha								
		Total FCT1 : 5C						4 UA	26,81 Ha								
5Q	5Q	26 D 26 E															
		Total FCT : 5Q						2 UA	6,09 Ha								
		5Q4F	26 A	26 F													
		Total FCT : 5Q4F						2 UA	3,31 Ha								
		Total FCT1 : 5Q						4 UA	9,40 Ha								
		Total GP 1 :						68 UA	313,01 Ha								
2	1C	1C	56 C	56 D	59	60 B	63 B	64 A	64 B	70	71	80 C	90 A	90 B	91	92	93
		Total FCT : 1C						75 UA	270,13 Ha								
		Total FCT1 : 1C						75 UA	270,13 Ha								
		Total GP 2 :						75 UA	270,13 Ha								
		TOTAL UP :						153 UA	586,60 Ha								

16.2.3. Situația sintetică pe specii

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup. mijl.	inf.	med.	0.1 0.3	0.4 0.6	0.7 1.0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha																		%
FA	184.05	32	112.69	61	60889	42	1054	5.7	98	3.1	91	9	81			100	38	40	22	40		60	84	16		
CE	105.68	18	44.69	42	22779	15	432	4.1	82	3.1	88	12	79		2	98	62	13	25	32		68	94	6		
GO	95.27	16	16.83	18	26225	18	350	3.7	95	3.0	6	91	3	80		3	97	51	35	14	40	3	57	98	2	
CA	67.37	12	30.77	46	11656	8	301	4.5	72	3.8	32	68	78	3	7	90	79	13	8	56		44	74	26		
ST	52.23	9	49.30	94	14425	10	82	1.6	148	3.0	99	1	56	26	18	56	53	47		93	7		100			
DT	28.25	5	20.45	72	5122	3	136	4.8	68	3.4	60	40	78	6		94	100			41		59	78	22		
SC	21.86	4	19.76	90	2837	2	92	4.2	50	4.0	9	91	75			100	18	26	56		100		12	88		
PLT	14.84	3	7.87	53	3150	2	52	3.5	59	3.5	1	52	47	85		100	94	6		72		28	65	35		
MJ	3.91	1	3.32	85	391				68	3.8	17	83	72		6	94	100			66		34	11	89		
TE	2.14		2.08	97	537		20	9.3	56	3.0	100		89			100	100					100	100			
ANN	2.09		2.09	100	606		3	1.4	82	3.0	100		80			100	47	53		100			100			
FR	1.78		0.26	15	518		11	6.2	60	2.7	34	66	84			100	85	15			15	85	100			
DM	1.43		1.14	80	247		3	2.1	70	3.8	20	80	74			100	100			52		48	100			
NU	1.00		1.00	100	117		5	5.0	45	3.0	100		70			100		100			100		100	100		
GI	0.91		0.43	47	160		3	3.3	72	3.5	53	47	76			100	100					100	100			
CAS	0.23		0.23	100	35		1	4.3	75	4.0		100	61		100	100					100			100		
STR	0.05		0.05	100	7				35	3.0	100		100			100	100					100	100			
CI	0.05		0.05	100	3				35	4.0		100	100			100	100					100	100			
TOT	583.14	100	313.01	54	149704	100	2545	4.4	91	3.2	1	78	21	78	3	3	94	55	28	17	44	5	51	84	16	
SUPRAFATA TOTALA :		586.60 HA		NR. PARCELE :		58		SPF. MEDIE PARCELA :			10.11 HA			NR. UA :			153			SPF. MEDIE UA :			3.83 HA			

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

GrSubgr FCT	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	
1 2 2A			44.89	15.35	0.78	61.02	34	79	17775	39	291	287	4.7	99	3.3			61.02	
2H			0.90	1.40		2.30	1	65	313	1	136	6	2.6	71	3.6	0.29		2.01	
2L			91.68	22.27		113.95	65	82	27956	60	245	611	5.4	76	3.2			113.95	
T. subgr.			137.47	39.02	0.78	177.27	56	81	46044	60	260	904	5.1	84	3.2	0.29		176.98	
			78 %	22 %		100 %												100 %	
4 4B			21.45	2.92		24.37	24	46	4221	21	173	40	1.6	122	3.1	14.55		9.82	
4C		0.12	22.49	16.81	3.97	43.39	44	76	9161	45	211	179	4.1	82	3.6			43.39	
4F			14.58	6.86		21.44	22	58	4185	20	195	70	3.3	102	3.3		13.28	8.16	
4G			7.56	2.77		10.33	10	61	2876	14	278	16	1.5	131	3.3	2.51		7.82	
T. subgr.		0.12	66.08	29.36	3.97	99.53	32	63	20443	26	205	305	3.1	101	3.4	17.06	13.28	69.19	
			67 %	29 %	4 %	100 %										17 %	13 %	70 %	
5 5C			22.56	2.45	1.80	26.81	74	74	8625	77	322	77	2.9	123	3.2			0.77	26.04
5Q			8.21	1.19		9.40	26	81	2623	23	279	43	4.6	101	3.1			9.40	
T. subgr.			30.77	3.64	1.80	36.21	12	76	11248	14	311	120	3.3	117	3.2			0.77	35.44
			85 %	10 %	5 %	100 %												2 %	98 %
Total grupa		0.12	234.32	72.02	6.55	313.01	54	75	77735	52	248	1329	4.2	93	3.3	17.35	14.05	281.61	
			75 %	23 %	2 %	100 %										6 %	4 %	90 %	
2 1 1C			6.57	220.30	35.24	8.02	270.13	100	81	71969	100	266	1216	4.5	89	3.2	0.23	5.16	264.74
T. subgr.			6.57	220.30	35.24	8.02	270.13	100	81	71969	100	266	1216	4.5	89	3.2	0.23	5.16	264.74
			2 %	82 %	13 %	3 %	100 %											2 %	98 %
Total grupa			6.57	220.30	35.24	8.02	270.13	46	81	71969	48	266	1216	4.5	89	3.2	0.23	5.16	264.74
			2 %	82 %	13 %	3 %	100 %											2 %	98 %
TOTAL			6.69	454.62	107.26	14.57	583.14	100	78	149704	100	257	2545	4.4	91	3.2	17.58	19.21	546.35
			1 %	79 %	18 %	2 %	100 %										3 %	3 %	94 %

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL							Var- sta pr. med	Consistența				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum		Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc					Mc/Ha	
1 FA			104.34	7.27	1.08	112.69	36	82	35379	46	314	675	6.0	95	3.1	0.23		112.46
CE			32.14	10.82	1.73	44.69	14	78	9259	12	207	170	3.8	82	3.3		0.31	44.38
GO			14.30	2.53		16.83	5	79	4057	5	241	64	3.8	87	3.2			16.83
CA			12.99	15.85	1.93	30.77	10	72	5392	7	175	135	4.4	68	3.6	1.71	3.99	25.07
ST			49.30			49.30	16	54	13979	18	284	58	1.2	154	3.0	13.64	9.29	26.37
SC			1.87	16.81	1.08	19.76	6	75	2523	3	128	80	4.0	50	4.0			19.76
PLT		0.12	2.23	5.52		7.87	3	82	1497	2	190	19	2.4	74	3.7			7.87
MJ			0.44	2.88		3.32	1	69	320		96			71	3.9		0.23	3.09
DT			12.54	9.20	0.73	22.47	7	75	4022	5	179	103	4.6	67	3.5	1.77	0.23	20.47
DM			4.17	1.14		5.31	2	82	1307	2	246	25	4.7	70	3.2			5.31
Total grupa		0.12	234.32	72.02	6.55	313.01	54	75	77735	52	248	1329	4.2	93	3.3	17.35	14.05	281.61
			75 %	23 %	2 %	100 %										6 %	4 %	90 %
2 FA			62.95	8.41		71.36	26	81	25510	35	357	379	5.3	103	3.1		0.52	70.84
CE			60.46	0.53		60.99	23	80	13520	19	222	262	4.3	81	3.0	0.05	1.55	59.39
GO		5.96	72.48			78.44	28	80	22168	31	283	286	3.6	97	2.9	0.18	2.57	75.69
CA			8.65	19.93	8.02	36.60	14	83	6264	9	171	166	4.5	76	4.0		0.52	36.08
ST			2.57	0.36		2.93	1	88	446	1	152	24	8.2	42	3.1			2.93
SC				2.10		2.10	1	75	314		150	12	5.7	53	4.0			2.10
PLT			5.55	1.42		6.97	3	87	1653	2	237	33	4.7	43	3.2			6.97
MJ			0.21	0.38		0.59		90	71		120			52	3.6			0.59
DT		0.61	7.08	2.11		9.80	4	84	1940	3	198	53	5.4	65	3.2			9.80
DM			0.35			0.35		89	83		237	1	2.9	64	3.0			0.35
Total grupa		6.57	220.30	35.24	8.02	270.13	46	81	71969	48	266	1216	4.5	89	3.2	0.23	5.16	264.74
		2 %	82 %	13 %	3 %	100 %											2 %	98 %
TOTAL		6.69	454.62	107.26	14.57	583.14	100	78	149704	100	257	2545	4.4	91	3.2	17.58	19.21	546.35
		1 %	79 %	18 %	2 %	100 %										3 %	3 %	94 %

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

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					
FA			167.29	15.68	1.08	184.05	30	81	60889	40	331	1054	5.7	98	3.1	0.23	0.52	183.30
CE			92.60	11.35	1.73	105.68	18	79	22779	15	216	432	4.1	82	3.1	0.05	1.86	103.77
GO		5.96	86.78	2.53		95.27	16	80	26225	18	275	350	3.7	95	3.0	0.18	2.57	92.52
CA			21.64	35.78	9.95	67.37	12	78	11656	8	173	301	4.5	72	3.8	1.71	4.51	61.15
ST			51.87	0.36		52.23	9	56	14425	10	276	82	1.6	148	3.0	13.64	9.29	29.30
SC			1.87	18.91	1.08	21.86	4	75	2837	2	130	92	4.2	50	4.0			21.86
PLT		0.12	7.78	6.94		14.84	3	85	3150	2	212	52	3.5	59	3.5			14.84
MJ			0.65	3.26		3.91	1	72	391		100			68	3.8		0.23	3.68
DT		0.61	19.62	11.31	0.73	32.27	6	78	5962	4	185	156	4.8	67	3.4	1.77	0.23	30.27
DM			4.52	1.14		5.66	1	82	1390	1	246	26	4.6	69	3.2			5.66
TOTAL		6.69	454.62	107.26	14.57	583.14	100	78	149704	100	257	2545	4.4	91	3.2	17.58	19.21	546.35
		1%	79%	18%	2%	100%										3%	3%	94%

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

Gr. Specia	Clasa de productie					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 FA			50.36	0.42		50.78	30	85	15251	40	300	367	7.2	82	3.0			50.78	
CE			23.90	1.03		24.93	15	81	5906	15	237	102	4.1	83	3.0			24.93	
GO			12.08			12.08	7	81	3197	8	265	48	4.0	87	3.0			12.08	
CA			7.87	11.34		19.21	11	68	3441	9	179	79	4.1	69	3.6	1.46	3.99	13.76	
ST			26.75			26.75	16	43	5157	13	193	31	1.2	148	3.0	11.63	9.29	5.83	
SC			1.87	9.22		11.09	7	73	1450	4	131	31	2.8	53	3.8			11.09	
PLT			1.51	5.32		6.83	4	82	1274	3	187	17	2.5	76	3.8			6.83	
MJ				0.52		0.52		69	52		100			60	4.0			0.52	
DT			9.50	4.99		14.49	9	75	2681	7	185	68	4.7	67	3.3	1.46		13.03	
DM			2.08	0.40		2.48	1	86	576	1	232	21	8.5	56	3.2			2.48	
Total gr.			135.92	33.24		169.16	39	74	38985	35	230	764	4.5	87	3.2	14.55	13.28	141.33	
			80 %	20 %		100 %										9 %	8 %	83 %	
2 FA			62.95	8.41		71.36	26	81	25510	35	357	379	5.3	103	3.1		0.52	70.84	
CE			60.46	0.53		60.99	23	80	13520	19	222	262	4.3	81	3.0	0.05	1.55	59.39	
GO		5.96	72.48			78.44	28	80	22168	31	283	286	3.6	97	2.9	0.18	2.57	75.69	
CA			8.65	19.93	8.02	36.60	14	83	6264	9	171	166	4.5	76	4.0		0.52	36.08	
ST			2.57	0.36		2.93	1	88	446	1	152	24	8.2	42	3.1			2.93	
SC				2.10		2.10	1	75	314		150	12	5.7	53	4.0			2.10	
PLT			5.55	1.42		6.97	3	87	1653	2	237	33	4.7	43	3.2			6.97	
MJ			0.21	0.38		0.59		90	71		120			52	3.6			0.59	
DT		0.61	7.08	2.11		9.80	4	84	1940	3	198	53	5.4	65	3.2			9.80	
DM			0.35			0.35		89	83		237	1	2.9	64	3.0			0.35	
Total gr.			6.57	220.30	35.24	8.02	270.13	61	81	71969	65	266	1216	4.5	89	3.2	0.23	5.16	264.74
			2 %	82 %	13 %	3 %	100 %										2 %	98 %	
FA			113.31	8.83		122.14	26	82	40761	35	334	746	6.1	94	3.1		0.52	121.62	
CE			84.36	1.56		85.92	20	80	19426	18	226	364	4.2	82	3.0	0.05	1.55	84.32	
GO		5.96	84.56			90.52	21	80	25365	23	280	334	3.7	96	2.9	0.18	2.57	87.77	
CA			16.52	31.27	8.02	55.81	13	78	9705	9	174	245	4.4	74	3.8	1.46	4.51	49.84	
ST			29.32	0.36		29.68	7	47	5603	5	189	55	1.9	137	3.0	11.63	9.29	8.76	
SC			1.87	11.32		13.19	3	74	1764	2	134	43	3.3	53	3.9			13.19	
PLT			7.06	6.74		13.80	3	85	2927	3	212	50	3.6	59	3.5			13.80	
MJ			0.21	0.90		1.11		80	123		111			56	3.8			1.11	
DT		0.61	16.58	7.10		24.29	6	79	4621	4	190	121	5.0	66	3.3	1.46		22.83	
DM			2.43	0.40		2.83	1	87	659	1	233	22	7.8	57	3.1			2.83	
TOTAL			6.57	356.22	68.48	8.02	439.29	100	78	110954	100	253	1980	4.5	88	3.2	14.78	18.44	406.07
			1 %	81 %	16 %	2 %	100 %									3 %	4 %	93 %	

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Volum		Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				Mc	%				Mc/Ha				
FA			53.98	6.85	1.08	61.91	42	79	20128	51	325	308	5.0	106	3.1	0.23		61.68
CE			8.24	9.79	1.73	19.76	14	74	3353	9	170	68	3.4	79	3.7		0.31	19.45
GO			2.22	2.53		4.75	3	74	860	2	181	16	3.4	86	3.5			4.75
CA			5.12	4.51	1.93	11.56	8	79	1951	5	169	56	4.8	66	3.7	0.25		11.31
ST			22.55			22.55	16	67	8822	23	391	27	1.2	162	3.0	2.01		20.54
SC				7.59	1.08	8.67	6	78	1073	3	124	49	5.7	45	4.1			8.67
PLT		0.12	0.72	0.20		1.04	1	84	223	1	214	2	1.9	65	3.1			1.04
MJ			0.44	2.36		2.80	2	69	268	1	96			73	3.8		0.23	2.57
DT			3.04	4.21	0.73	7.98	6	76	1341	3	168	35	4.4	68	3.7	0.31	0.23	7.44
DM			2.09	0.74		2.83	2	77	731	2	258	4	1.4	82	3.3			2.83
TOTAL		0.12	98.40	38.78	6.55	143.85	100	76	38750	100	269	565	3.9	100	3.4	2.80	0.77	140.28
			68 %	27 %	5 %	100 %										2 %	1 %	97 %

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

D.S. Gorj			O.S.: Novaci						U.P.V					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
2	1	FA		1.46			1.46	25	90	257	30	176	13	8.9	35	3.0			1.46
		GO		0.51			0.51	9	90	61	7	120	4	7.8	35	3.0			0.51
		CE		0.43			0.43	7	91	39	5	91	3	7.0	35	3.0			0.43
		CA				0.11	0.11	2	91	8	1	73	1	9.1	35	4.0			0.11
		PLT		0.86			0.86	15	90	123	14	143	4	4.7	35	3.0			0.86
		SC		1.87			1.87	32	80	301	34	161	17	9.1	35	3.0			1.87
		DT		0.57			0.57	10	89	77	9	135	5	8.8	35	3.0			0.57
		T.gr.		5.70	0.11		5.81	35	87	866	41	149	47	8.1	35	3.0			5.81
			98%	2%		100%												100%	
2	2	FA		0.11			0.11	1	91	18	1	164	1	9.1	40	3.0			0.11
		GO		0.71			0.71	7	90	65	5	92	5	7.0	36	3.0			0.71
		CE		2.48			2.48	23	90	285	22	115	18	7.3	36	3.0			2.48
		CA		0.69		1.99	2.68	24	90	247	20	92	19	7.1	38	3.7			2.68
		ST		1.81		0.36	2.17	20	90	262	21	121	17	7.8	36	3.2			2.17
		PLT		0.95		0.52	1.47	14	90	290	23	197	7	4.8	40	3.4			1.47
		DT		0.60		0.54	1.14	11	90	95	8	83	8	7.0	37	3.5			1.14
		T.gr.		7.35	3.41		10.76	65	90	1262	59	117	75	7.0	37	3.3			10.76
			68%	32%		100%												100%	
2	T	FA		1.57			1.57	9	90	275	13	175	14	8.9	35	3.0			1.57
		GO		1.22			1.22	7	90	126	6	103	9	7.4	35	3.0			1.22
		CE		2.91			2.91	19	90	324	15	111	21	7.2	36	3.0			2.91
		CA		0.69		2.10	2.79	17	90	255	12	91	20	7.2	38	3.8			2.79
		ST		1.81		0.36	2.17	13	90	262	12	121	17	7.8	36	3.2			2.17
		PLT		1.81		0.52	2.33	14	90	413	20	177	11	4.7	38	3.2			2.33
		SC		1.87			1.87	11	80	301	14	161	17	9.1	35	3.0			1.87
		DT		1.17		0.54	1.71	10	90	172	8	101	13	7.6	37	3.3			1.71
T.cl. vrt.		13.05	3.52		16.57	4	89	2128	2	128	122	7.4	36	3.2			16.57		
			79%	21%		100%												100%	
3	1	FA		27.51		0.42	27.93	47	90	7764	60	278	240	8.6	65	3.0			27.93
		GO		1.85			1.85	3	88	371	3	201	11	5.9	60	3.0			1.85
		CE		2.91		1.03	3.94	7	84	673	5	171	21	5.3	58	3.3			3.94
		CA		2.96		2.47	5.43	9	90	983	7	181	35	6.4	55	3.5			5.43
		ST		0.85			0.85	1	91	148	1	174	8	9.4	55	3.0			0.85
		PLT		0.65		2.58	3.23	5	90	602	5	186	12	3.7	57	3.8			3.23
		SC				8.53	8.53	14	72	1074	8	126	11	1.3	57	4.0			8.53

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

S.U.P."A"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Crestere	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum						< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha							Mc
3	1	TE		2.08			2.08	3	89	517	4	249	20	9.6	55	3.0			2.08
		DT		4.47		1.44	5.91	10	82	980	7	166	30	5.1	57	3.2			5.91
		DM				0.40	0.40	1	70	59		148	1	2.5	60	4.0			0.40
	T.gr.		43.28		16.87	60.15	52	86	13171	57	219	389	6.5	61	3.3			60.15	
			72%		28%	100%												100%	
3	2	FA		5.92		0.85	6.77	12	89	1638	16	242	60	8.9	57	3.1			6.77
		GO		11.50			11.50	21	89	2209	22	192	76	6.6	50	3.0			11.50
		CE		14.81		0.53	15.34	27	87	2643	26	172	97	6.3	52	3.0			15.34
		CA		2.64		9.33	11.97	22	89	1709	17	143	77	6.4	49	3.8			11.97
		ST		0.55			0.55	1	80	125	1	227	5	9.1	60	3.0			0.55
		PLT		2.71		0.90	3.61	7	90	815	8	226	17	4.7	45	3.2			3.61
		SC				1.02	1.02	2	80	163	2	160	6	5.9	45	4.0			1.02
		DT		2.58		1.44	4.02	7	88	663	7	165	25	6.2	49	3.4			4.02
		DM		0.29			0.29	1	90	63	1	217	1	3.4	60	3.0			0.29
	T.gr.		41.00		14.07	55.07	48	88	10028	43	182	364	6.6	51	3.3			55.07	
			74%		26%	100%												100%	
3	T	FA		33.43		1.27	34.70	29	90	9402	41	271	300	8.6	63	3.0			34.70
		GO		13.35			13.35	12	89	2580	11	193	87	6.5	52	3.0			13.35
		CE		17.72		1.56	19.28	17	86	3316	14	172	118	6.1	54	3.1			19.28
		CA		5.60		11.80	17.40	15	89	2692	12	155	112	6.4	51	3.7			17.40
		ST		1.40			1.40	1	86	273	1	195	13	9.3	57	3.0			1.40
		PLT		3.36		3.48	6.84	6	90	1417	6	207	29	4.2	51	3.5			6.84
		SC				9.55	9.55	8	73	1237	5	130	17	1.8	56	4.0			9.55
		TE		2.08			2.08	2	89	517	2	249	20	9.6	55	3.0			2.08
		DT		7.05		2.88	9.93	9	84	1643	7	165	55	5.5	54	3.3			9.93
	DM		0.29		0.40	0.69	1	78	122	1	177	2	2.9	60	3.6			0.69	
T.c.l. vrt.		84.28		30.94	115.22	26	87	23199	21	201	753	6.5	56	3.3			115.22		
			73%		27%	100%												100%	
4	1	FA		11.63			11.63	39	80	3456	46	297	84	7.2	76	3.0			11.63
		GO		3.67			3.67	12	80	899	12	245	15	4.1	75	3.0			3.67
		CE		8.36			8.36	28	79	1868	25	223	38	4.5	73	3.0			8.36
		CA				2.74	2.74	9	78	456	6	166	12	4.4	72	4.0			2.74
		DT		2.92		0.76	3.68	12	82	800	11	217	18	4.9	75	3.2			3.68

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

S.U.P."A"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					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
	T.gr.			26.58 88 %	3.50 12 %		30.08 100 %	40	80	7479	40	249	167	5.6	75	3.1			30.08 100 %
4	2	FA		4.29			4.29	10	80	1498	14	349	24	5.6	96	3.0			4.29
		GO	0.27	14.45			14.72	33	80	3718	34	253	55	3.7	79	3.0			14.72
		CE		20.82			20.82	48	79	4926	44	237	88	4.2	79	3.0			20.82
		CA			2.44		2.44	5	77	433	4	177	10	4.1	78	4.0			2.44
		ST		0.21			0.21		90	59	1	281	2	9.5	65	3.0			0.21
		SC			1.08		1.08	2	70	151	1	140	6	5.6	60	4.0			1.08
		DT		0.83	0.27		1.10	2	81	214	2	195	4	3.6	76	3.2			1.10
	T.gr.		0.27 1 %	40.60 91 %	3.79 8 %		44.66 100 %	60	79	10999	60	246	189	4.2	80	3.1			44.66 100 %
4	T	FA		15.92			15.92	21	80	4954	27	311	108	6.8	82	3.0			15.92
		GO	0.27	18.12			18.39	25	80	4617	25	251	70	3.8	78	3.0			18.39
		CE		29.18			29.18	40	79	6794	37	233	126	4.3	77	3.0			29.18
		CA			5.18		5.18	7	78	889	5	172	22	4.2	75	4.0			5.18
		ST		0.21			0.21		90	59		281	2	9.5	65	3.0			0.21
		SC			1.08		1.08	1	70	151	1	140	6	5.6	60	4.0			1.08
		DT		3.75	1.03		4.78	6	82	1014	5	212	22	4.6	75	3.2			4.78
	T.cl. vrt.		0.27 90 %	67.18 90 %	7.29 10 %		74.74 100 %	17	80	18478	17	247	356	4.8	78	3.1			74.74 100 %
5	1	FA		1.73			1.73	29	80	615	36	355	11	6.4	92	3.0			1.73
		GO		2.70			2.70	46	80	722	44	267	8	3.0	91	3.0			2.70
		CE		0.83			0.83	14	80	228	13	275	3	3.6	100	3.0			0.83
		CA			0.28		0.28	5	79	56	3	200	1	3.6	100	4.0			0.28
		DT		0.37			0.37	6	81	73	4	197	1	2.7	85	3.0			0.37
	T.gr.			5.63 95 %	0.28 5 %		5.91 100 %	7	80	1694	6	287	24	4.1	93	3.0			5.91 100 %
5	2	FA		29.06	2.17		31.23	37	80	11342	44	363	183	5.9	94	3.1			31.23
		GO	5.69	20.97			26.66	33	80	8307	33	312	95	3.6	96	2.8			26.66
		CE		10.28			10.28	13	79	2689	11	262	35	3.4	89	3.0			10.28
		CA		5.32	4.37		9.69	12	80	2069	8	214	35	3.6	88	3.5			9.69
		PLT		1.89			1.89	2	80	548	2	290	9	4.8	40	3.0			1.89
		TE		0.06			0.06		83	20		333			85	3.0			0.06
		DT		1.81	0.24		2.05	3	80	467	2	228	6	2.9	94	3.1			2.05

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

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
	T.gr.		5.69 7%	69.39 85%	6.78 8%		81.86 100%	93	80	25442	94	311	363	4.4	92	3.0			81.86 100%
5	T FA			30.79	2.17		32.96	38	80	11957	44	363	194	5.9	94	3.1			32.96
	GO		5.69	23.67			29.36	33	80	9029	33	308	103	3.5	96	2.8			29.36
	CE			11.11			11.11	13	79	2917	11	263	38	3.4	90	3.0			11.11
	CA			5.32	4.65		9.97	11	80	2125	8	213	36	3.6	88	3.5			9.97
	PLT			1.89			1.89	2	80	548	2	290	9	4.8	40	3.0			1.89
	TE			0.06			0.06		83	20		333			85	3.0			0.06
	DT			2.18	0.24		2.42	3	80	540	2	223	7	2.9	93	3.1			2.42
	T.cl. vrt.		5.69 6%	75.02 86%	7.06 8%		87.77 100%	20	80	27136	24	309	387	4.4	92	3.0			87.77 100%
6	1 GO			2.84			2.84	20	80	966	24	340	9	3.2	120	3.0			2.84
	CE			11.37			11.37	80	80	3098	76	272	37	3.3	100	3.0			11.37
	T.gr.			14.21 100%			14.21 100%	47	80	4064	49	286	46	3.2	104	3.0			14.21 100%
6	2 FA			1.24			1.24	8	80	495	12	399	5	4.0	120	3.0			1.24
	GO			8.40			8.40	52	78	2241	52	267	21	2.5	116	3.0			8.40
	CE			4.95			4.95	31	80	1175	28	237	10	2.0	111	3.0			4.95
	DT			1.47			1.47	9	80	330	8	224	7	4.8	71	3.0			1.47
	T.gr.			16.06 100%			16.06 100%	53	79	4241	51	264	43	2.7	111	3.0			16.06 100%
6	T FA			1.24			1.24	4	80	495	6	399	5	4.0	120	3.0			1.24
	GO			11.24			11.24	37	79	3207	39	285	30	2.7	117	3.0			11.24
	CE			16.32			16.32	54	80	4273	51	262	47	2.9	103	3.0			16.32
	DT			1.47			1.47	5	80	330	4	224	7	4.8	71	3.0			1.47
	T.cl. vrt.			30.27 100%			30.27 100%	7	80	8305	7	274	89	2.9	108	3.0			30.27 100%
7	1 FA			8.03			8.03	15	75	3159	27	393	19	2.4	154	3.0			8.03
	GO			0.51			0.51	1	78	178	2	349	1	2.0	116	3.0			0.51
	CA			4.91	5.74		10.65	20	53	1938	17	182	30	2.8	75	3.5	1.46	3.99	5.20
	ST			25.90			25.90	50	41	5009	41	193	23	0.9	151	3.0	11.63	9.29	4.98
	PLT				2.74		2.74	5	70	549	5	200	1	0.4	110	4.0			2.74
	SC				0.69		0.69	1	70	75	1	109	3	4.3	60	4.0			0.69
	DT			1.17	3.31		4.48	8	57	803	7	179	14	3.1	74	3.7	1.46		3.02

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

S.U.P."A"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Crestere	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum						< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
	T.gr.			40.52 76 %	12.48 24 %		53.00 100 %	46	52	11711	37	221	91	1.7	126	3.2	14.55 27 %	13.28 25 %	25.17 48 %
7	2	FA		22.33	5.39		27.72	44	79	10519	53	379	106	3.8	126	3.2		0.52	27.20
		GO		16.45			16.45	27	74	5628	28	342	34	2.1	140	3.0	0.18	2.57	13.70
		CE		7.12			7.12	12	72	1802	9	253	14	2.0	136	3.0	0.05	1.55	5.52
		CA			1.80	8.02	9.82	16	78	1806	9	184	25	2.5	107	4.8		0.52	9.30
		DT	0.61				0.61	1	80	242	1	397	3	4.9	80	2.0			0.61
	T.gr.		0.61 1 %	45.90 74 %	7.19 12 %	8.02 13 %	61.72 100 %	54	77	19997	63	324	182	2.9	127	3.4	0.23	5.16 8 %	56.33 92 %
7	T	FA		30.36	5.39		35.75	31	78	13678	43	383	125	3.5	132	3.2		0.52	35.23
		GO		16.96			16.96	15	74	5806	18	342	35	2.1	139	3.0	0.18	2.57	14.21
		CE		7.12			7.12	6	72	1802	6	253	14	2.0	136	3.0	0.05	1.55	5.52
		CA		4.91	7.54	8.02	20.47	18	65	3744	12	183	55	2.7	90	4.2	1.46	4.51	14.50
		ST		25.90			25.90	23	41	5009	16	193	23	0.9	151	3.0	11.63	9.29	4.98
		PLT			2.74		2.74	2	70	549	2	200	1	0.4	110	4.0			2.74
		SC			0.69		0.69	1	70	75		109	3	4.3	60	4.0			0.69
		DT	0.61	1.17	3.31		5.09	4	60	1045	3	205	17	3.3	75	3.5	1.46		3.63
	T.cl. vrt.		0.61 1 %	86.42 75 %	19.67 17 %	8.02 7 %	114.72 100 %	26	66	31708	29	276	273	2.4	127	3.3	14.78 13 %	18.44 16 %	81.50 71 %
T	1	FA		50.36	0.42		50.78	30	85	15251	40	300	367	7.2	82	3.0			50.78
		GO		12.08			12.08	7	81	3197	8	265	48	4.0	87	3.0			12.08
		CE		23.90	1.03		24.93	15	81	5906	15	237	102	4.1	83	3.0			24.93
		CA		7.87	11.34		19.21	11	68	3441	9	179	79	4.1	69	3.6	1.46	3.99	13.76
		ST		26.75			26.75	16	43	5157	13	193	31	1.2	148	3.0	11.63	9.29	5.83
		PLT		1.51	5.32		6.83	4	82	1274	3	187	17	2.5	76	3.8			6.83
		SC		1.87	9.22		11.09	7	73	1450	4	131	31	2.8	53	3.8			11.09
		TE		2.08			2.08	1	89	517	1	249	20	9.6	55	3.0			2.08
		DT		9.50	5.51		15.01	9	75	2733	7	182	68	4.5	66	3.4	1.46		13.55
		DM			0.40		0.40		70	59		148	1	2.5	60	4.0			0.40
	TOTAL			135.92 80 %	33.24 20 %		169.16 100 %	39	74	38985	35	230	764	4.5	87	3.2	14.55 9 %	13.28 8 %	141.33 83 %
T	2	FA		62.95	8.41		71.36	26	81	25510	35	357	379	5.3	103	3.1		0.52	70.84
		GO	5.96	72.48			78.44	28	80	22168	31	283	286	3.6	97	2.9	0.18	2.57	75.69
		CE		60.46	0.53		60.99	23	80	13520	19	222	262	4.3	81	3.0	0.05	1.55	59.39

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

S.U.P."A"

Cl. vri.	Gr. Specia	Clasa de productie					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
T	2 CA			8.65	19.93	8.02	36.60	14	83	6264	9	171	166	4.5	76	4.0		0.52	36.08
	ST			2.57	0.36		2.93	1	88	446	1	152	24	8.2	42	3.1			2.93
	PLT			5.55	1.42		6.97	3	87	1653	2	237	33	4.7	43	3.2			6.97
	SC				2.10		2.10	1	75	314		150	12	5.7	53	4.0			2.10
	TE			0.06			0.06		83	20		333			85	3.0			0.06
	DT		0.61	7.29	2.49		10.39	4	84	2011	3	194	53	5.1	64	3.2			10.39
	DM			0.29			0.29		90	63		217	1	3.4	60	3.0			0.29
TOTAL			6.57 2%	220.30 82%	35.24 13%	8.02 3%	270.13 100%	61	81	71969	65	266	1216	4.5	89	3.2	0.23	5.16 2%	264.74 98%
T	T FA			113.31	8.83		122.14	27	82	40761	36	334	746	6.1	94	3.1		0.52	121.62
	GO		5.96	84.56			90.52	21	80	25365	23	280	334	3.7	96	2.9	0.18	2.57	87.77
	CE			84.36	1.56		85.92	20	80	19426	18	226	364	4.2	82	3.0	0.05	1.55	84.32
	CA			16.52	31.27	8.02	55.81	13	78	9705	9	174	245	4.4	74	3.8	1.46	4.51	49.84
	ST			29.32	0.36		29.68	7	47	5603	5	189	55	1.9	137	3.0	11.63	9.29	8.76
	PLT			7.06	6.74		13.80	3	85	2927	3	212	50	3.6	59	3.5			13.80
	SC			1.87	11.32		13.19	3	74	1764	2	134	43	3.3	53	3.9			13.19
	TE			2.14			2.14		89	537		251	20	9.3	56	3.0			2.14
	DT		0.61	16.79	8.00		25.40	6	79	4744	4	187	121	4.8	66	3.3	1.46		23.94
	DM			0.29	0.40		0.69		78	122		177	2	2.9	60	3.6			0.69
TOTAL			6.57 1%	356.22 81%	68.48 16%	8.02 2%	439.29 100%	100	78	110954	100	253	1980	4.5	88	3.2	14.78 3%	18.44 4%	406.07 93%

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

S.U.P."E"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					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
3	1 CA			5.12			5.12	90	90	1001	93	196	35	6.8	55	3.0			5.12
		DT					0.57	0.57	10	89	74	7	130	3	5.3	55	5.0		0.57
		T.cl. vrt.			5.12		0.57	5.69	100	90	1075	100	189	38	6.7	55	3.2		5.69
				90%			100%											100%	
3	T CA			5.12			5.12	90	90	1001	93	196	35	6.8	55	3.0			5.12
		DT					0.57	0.57	10	89	74	7	130	3	5.3	55	5.0		0.57
		T.cl. vrt.			5.12		0.57	5.69	21	90	1075	12	189	38	6.7	55	3.2		5.69
				90%			100%											100%	
4	1 CA					0.12	0.12	6	67	16	7	133			80	5.0			0.12
		CE					1.11	1.42	70	68	177	72	125	3	2.1	79	4.8		1.11
		CAS				0.23		0.23	12	61	35	14	152	1	4.3	75	4.0		0.23
		MJ			0.23			0.23	12	61	17	7	74			65	3.0		0.23
		T.cl. vrt.			0.23	0.54	1.23	2.00	100	67	245	100	123	4	2.0	77	4.5		0.77
				12%	27%	61%	100%											39%	
																		61%	
4	T CA					0.12	0.12	6	67	16	7	133			80	5.0			0.12
		CE					1.11	1.42	70	68	177	72	125	3	2.1	79	4.8		1.11
		CAS				0.23		0.23	12	61	35	14	152	1	4.3	75	4.0		0.23
		MJ			0.23			0.23	12	61	17	7	74			65	3.0		0.23
		T.cl. vrt.			0.23	0.54	1.23	2.00	7	67	245	3	123	4	2.0	77	4.5		0.77
				12%	27%	61%	100%											39%	
																		61%	
7	1 ST			15.30			15.30	80	70	6406	88	419	18	1.2	165	3.0			15.30
		CA				1.91		1.91	10	70	306	4	160	6	3.1	80	4.0		1.91
		FA			1.91			1.91	10	70	593	8	310	11	5.8	80	3.0		1.91
		T.cl. vrt.			17.21	1.91		19.12	100	70	7305	100	382	35	1.8	148	3.1		19.12
				90%	10%		100%											100%	
7	T ST			15.30			15.30	80	70	6406	88	419	18	1.2	165	3.0			15.30
		CA				1.91		1.91	10	70	306	4	160	6	3.1	80	4.0		1.91
		FA			1.91			1.91	10	70	593	8	310	11	5.8	80	3.0		1.91
		T.cl. vrt.			17.21	1.91		19.12	72	70	7305	85	382	35	1.8	148	3.1		19.12
				90%	10%		100%											100%	
T	1 ST			15.30			15.30	57	70	6406	75	419	18	1.2	165	3.0			15.30
		CA			5.12	1.91	0.12	7.15	27	84	1323	15	185	41	5.7	62	3.3		7.15
		FA			1.91			1.91	7	70	593	7	310	11	5.8	80	3.0		1.91
		CE				0.31	1.11	1.42	5	68	177	2	125	3	2.1	79	4.8		1.11
																		0.31	

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

S.U.P."E"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					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
T	1 DT					0.57	0.57	2	89	74	1	130	3	5.3	55	5.0			0.57
	CAS				0.23		0.23	1	61	35		152	1	4.3	75	4.0		0.23	
	MJ			0.23			0.23	1	61	17		74			65	3.0		0.23	
	TOTAL			22.56	2.45	1.80	26.81	100	74	8625	100	322	77	2.9	123	3.2		0.77	26.04
				84 %	9 %	7 %	100 %											3 %	97 %
T	T ST			15.30			15.30	57	70	6406	75	419	18	1.2	165	3.0			15.30
	CA			5.12	1.91	0.12	7.15	27	84	1323	15	185	41	5.7	62	3.3			7.15
	FA			1.91			1.91	7	70	593	7	310	11	5.8	80	3.0			1.91
	CE				0.31	1.11	1.42	5	68	177	2	125	3	2.1	79	4.8		0.31	1.11
	DT					0.57	0.57	2	89	74	1	130	3	5.3	55	5.0			0.57
	CAS				0.23		0.23	1	61	35		152	1	4.3	75	4.0		0.23	
	MJ			0.23			0.23	1	61	17		74			65	3.0		0.23	
	TOTAL			22.56	2.45	1.80	26.81	100	74	8625	100	322	77	2.9	123	3.2		0.77	26.04
				84 %	9 %	7 %	100 %											3 %	97 %

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

S.U.P."M"

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
1	1	FA		0.23			0.23	79	30						5	3.0	0.23		
		DT		0.06			0.06	21	33						5	3.0	0.06		
T.c.l. vrt.				0.29			0.29	100	31					5	3.0	0.29			
				100 %			100 %									100 %			
1	T	FA		0.23			0.23	79	30					5	3.0	0.23			
		DT		0.06			0.06	21	33					5	3.0	0.06			
T.c.l. vrt.				0.29			0.29		31					5	3.0	0.29			
				100 %			100 %									100 %			
2	1	FA		2.90			2.90	31	90	369	31	127	26	9.0	40	3.0			2.90
		CE		0.72			0.72	8	90	94	8	131	5	6.9	40	3.0			0.72
		SC				4.87	4.87	51	80	563	48	116	30	6.2	40	4.0			4.87
		ST		0.09			0.09	1	89	11	1	122	1	11.1	35	3.0			0.09
		DT		0.31	0.59		0.90	9	84	138	12	153	5	5.6	38	3.7			0.90
		T.c.l. vrt.			4.02	5.46		9.48	100	84	1175	100	124	67	7.1	40	3.6		
			42 %	58 %		100 %												100 %	
2	T	FA		2.90			2.90	31	90	369	31	127	26	9.0	40	3.0			2.90
		CE		0.72			0.72	8	90	94	8	131	5	6.9	40	3.0			0.72
		SC				4.87	4.87	51	80	563	48	116	30	6.2	40	4.0			4.87
		ST		0.09			0.09	1	89	11	1	122	1	11.1	35	3.0			0.09
		DT		0.31	0.59		0.90	9	84	138	12	153	5	5.6	38	3.7			0.90
		T.c.l. vrt.			4.02	5.46		9.48	8	84	1175	4	124	67	7.1	40	3.6		
			42 %	58 %		100 %												100 %	
3	1	FA		4.37			4.37	40	87	897	49	205	39	8.9	52	3.0			4.37
		CE		0.74	1.29		2.03	19	73	303	16	149	9	4.4	59	3.6			2.03
		SC			1.99		1.99	19	80	340	18	171	12	6.0	48	4.0			1.99
		CA			0.93		0.93	9	80	124	7	133	5	5.4	55	4.0			0.93
		MJ		0.21			0.21	2	71	26	1	124			60	3.0			0.21
		DT		0.53	0.64		1.17	11	75	167	9	143	6	5.1	59	3.5			1.17
T.c.l. vrt.			5.85	4.85		10.70	100	81	1857	100	174	71	6.6	54	3.5			10.70	
			55 %	45 %		100 %												100 %	
3	T	FA		4.37			4.37	40	87	897	49	205	39	8.9	52	3.0			4.37
		CE		0.74	1.29		2.03	19	73	303	16	149	9	4.4	59	3.6			2.03
		SC			1.99		1.99	19	80	340	18	171	12	6.0	48	4.0			1.99
		CA			0.93		0.93	9	80	124	7	133	5	5.4	55	4.0			0.93

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

S.U.P."M"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia				
		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 MJ			0.21			0.21	2	71	26	1	124		60	3.0			0.21	
	DT			0.53	0.64		1.17	11	75	167	9	143	6	5.1	59	3.5		1.17	
T.cl.				5.85	4.85		10.70	9	81	1857	6	174	71	6.6	54	3.5		10.70	
vrt.				55 %	45 %		100 %											100 %	
4	1 FA			4.83	1.76	1.08	7.67	28	80	2065	40	269	45	5.9	83	3.5		7.67	
	CE			2.72	3.84	0.62	7.18	26	74	1118	22	156	28	3.9	73	3.7		7.18	
	SC					1.08	1.08	4	70	97	2	90	3	2.8	65	5.0		1.08	
	GO			1.97	1.08		3.05	11	75	501	10	164	11	3.6	74	3.4		3.05	
	CA				0.68	1.08	1.76	6	74	249	5	141	6	3.4	73	4.6		1.76	
	MJ				2.36		2.36	9	70	225	4	95			75	4.0		2.36	
	ANN			1.10			1.10	4	80	308	6	280	2	1.8	75	3.0		1.10	
	DT			0.36	1.76	0.16	2.28	8	76	359	7	157	10	4.4	72	3.9		2.28	
	DM		0.12	0.72	0.20		1.04	4	84	223	4	214	2	1.9	65	3.1		1.04	
T.cl.			0.12	11.70	11.68	4.02	27.52	100	76	5145	100	187	107	3.9	75	3.7		27.52	
vrt.				43 %	42 %	15 %	100 %											100 %	
4	T FA			4.83	1.76	1.08	7.67	28	80	2065	40	269	45	5.9	83	3.5		7.67	
	CE			2.72	3.84	0.62	7.18	26	74	1118	22	156	28	3.9	73	3.7		7.18	
	SC					1.08	1.08	4	70	97	2	90	3	2.8	65	5.0		1.08	
	GO			1.97	1.08		3.05	11	75	501	10	164	11	3.6	74	3.4		3.05	
	CA				0.68	1.08	1.76	6	74	249	5	141	6	3.4	73	4.6		1.76	
	MJ				2.36		2.36	9	70	225	4	95			75	4.0		2.36	
	ANN			1.10			1.10	4	80	308	6	280	2	1.8	75	3.0		1.10	
	DT			0.36	1.76	0.16	2.28	8	76	359	7	157	10	4.4	72	3.9		2.28	
	DM		0.12	0.72	0.20		1.04	4	84	223	4	214	2	1.9	65	3.1		1.04	
T.cl.			0.12	11.70	11.68	4.02	27.52	24	76	5145	17	187	107	3.9	75	3.7		27.52	
vrt.				43 %	42 %	15 %	100 %											100 %	
5	1 FA			14.69			14.69	76	78	4770	80	325	82	5.6	99	3.0		14.69	
	CE			3.08			3.08	16	79	748	13	243	11	3.6	88	3.0		3.08	
	GO			0.25			0.25	1	80	69	1	276	1	4.0	90	3.0		0.25	
	ANN			0.99			0.99	5	80	298	5	301	1	1.0	90	3.0		0.99	
	DT			0.38			0.38	2	79	84	1	221	2	5.3	90	3.0		0.38	
T.cl.				19.39			19.39	100	78	5969	100	308	97	5.0	97	3.0		19.39	
vrt.				100 %			100 %											100 %	
5	T FA			14.69			14.69	76	78	4770	80	325	82	5.6	99	3.0		14.69	

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

S.U.P."M"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					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
5	T	CE		3.08			3.08	16	79	748	13	243	11	3.6	88	3.0			3.08
		GO		0.25			0.25	1	80	69	1	276	1	4.0	90	3.0			0.25
		ANN		0.99			0.99	5	80	298	5	301	1	1.0	90	3.0			0.99
		DT		0.38			0.38	2	79	84	1	221	2	5.3	90	3.0			0.38
T.cl.				19.39			19.39	17	78	5969	20	308	97	5.0	97	3.0			19.39
vrt.				100 %			100 %												100 %
6	1	FA		7.63	5.09		12.72	63	80	5012	81	394	44	3.5	138	3.4			12.72
		CE			4.35		4.35	22	70	689	11	158	8	1.8	100	4.0			4.35
		SC			0.73		0.73	4	70	73	1	100	4	5.5	45	4.0			0.73
		GO			1.45		1.45	7	70	290	5	200	4	2.8	110	4.0			1.45
		CA				0.73	0.73	4	70	102	2	140	2	2.7	80	5.0			0.73
T.cl.				7.63	11.62	0.73	19.98	100	76	6166	100	309	62	3.1	122	3.7			19.98
vrt.				38 %	58 %	4 %	100 %												100 %
6	T	FA		7.63	5.09		12.72	63	80	5012	81	394	44	3.5	138	3.4			12.72
		CE			4.35		4.35	22	70	689	11	158	8	1.8	100	4.0			4.35
		SC			0.73		0.73	4	70	73	1	100	4	5.5	45	4.0			0.73
		GO			1.45		1.45	7	70	290	5	200	4	2.8	110	4.0			1.45
		CA				0.73	0.73	4	70	102	2	140	2	2.7	80	5.0			0.73
T.cl.				7.63	11.62	0.73	19.98	17	76	6166	20	309	62	3.1	122	3.7			19.98
vrt.				38 %	58 %	4 %	100 %												100 %
7	1	FA		17.42			17.42	60	77	6422	65	369	61	3.5	128	3.0			17.42
		CE		0.98			0.98	3	80	224	2	229	4	4.1	80	3.0			0.98
		ST		7.16			7.16	24	59	2405	25	336	8	1.1	156	3.0	2.01		5.15
		CA			0.99		0.99	3	61	153	2	155	2	2.0	80	4.0	0.25		0.74
		DT		1.40	0.99		2.39	8	72	484	5	203	8	3.3	82	3.4	0.25		2.14
		DM			0.74		0.74	2	70	125	1	169	1	1.4	80	4.0			0.74
T.cl.				26.96	2.72		29.68	100	71	9813	100	331	84	2.8	127	3.1	2.51		27.17
vrt.				91 %	9 %		100 %										8 %		92 %
7	T	FA		17.42			17.42	60	77	6422	65	369	61	3.5	128	3.0			17.42
		CE		0.98			0.98	3	80	224	2	229	4	4.1	80	3.0			0.98
		ST		7.16			7.16	24	59	2405	25	336	8	1.1	156	3.0	2.01		5.15
		CA			0.99		0.99	3	61	153	2	155	2	2.0	80	4.0	0.25		0.74
		DT		1.40	0.99		2.39	8	72	484	5	203	8	3.3	82	3.4	0.25		2.14
		DM			0.74		0.74	2	70	125	1	169	1	1.4	80	4.0			0.74

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

S.U.P."M"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					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
T.el. vrt.				26.96 91 %	2.72 9 %		29.68 100 %	25	71	9813	33	331	84	2.8	127	3.1	2.51 8 %		27.17 92 %
T	I	FA		52.07	6.85	1.08	60.00	51	79	19535	64	326	297	5.0	107	3.2	0.23		59.77
		CE		8.24	9.48	0.62	18.34	16	75	3176	11	173	65	3.5	80	3.6			18.34
		SC			7.59	1.08	8.67	7	78	1073	4	124	49	5.7	45	4.1			8.67
		ST		7.25			7.25	6	59	2416	8	333	9	1.2	154	3.0	2.01		5.24
		GO		2.22	2.53		4.75	4	74	860	3	181	16	3.4	86	3.5			4.75
		CA			2.60	1.81	4.41	4	71	628	2	142	15	3.4	72	4.4	0.25		4.16
		MJ		0.21	2.36		2.57	2	70	251	1	98			74	3.9			2.57
		ANN		2.09			2.09	2	80	606	2	290	3	1.4	82	3.0			2.09
		DT		3.04	3.98	0.16	7.18	6	75	1232	4	172	31	4.3	69	3.6	0.31		6.87
		DM		0.12	0.72	0.94	1.78	2	78	348	1	196	3	1.7	71	3.5			1.78
TOTAL				0.12	75.84 65 %	36.33 31 %	4.75 117.04 100 %	76	76	30125	100	257	488	4.2	95	3.4	2.80 2 %		114.24 98 %
T	T	FA		52.07	6.85	1.08	60.00	51	79	19535	64	326	297	5.0	107	3.2	0.23		59.77
		CE		8.24	9.48	0.62	18.34	16	75	3176	11	173	65	3.5	80	3.6			18.34
		SC			7.59	1.08	8.67	7	78	1073	4	124	49	5.7	45	4.1			8.67
		ST		7.25			7.25	6	59	2416	8	333	9	1.2	154	3.0	2.01		5.24
		GO		2.22	2.53		4.75	4	74	860	3	181	16	3.4	86	3.5			4.75
		CA			2.60	1.81	4.41	4	71	628	2	142	15	3.4	72	4.4	0.25		4.16
		MJ		0.21	2.36		2.57	2	70	251	1	98			74	3.9			2.57
		ANN		2.09			2.09	2	80	606	2	290	3	1.4	82	3.0			2.09
		DT		3.04	3.98	0.16	7.18	6	75	1232	4	172	31	4.3	69	3.6	0.31		6.87
		DM		0.12	0.72	0.94	1.78	2	78	348	1	196	3	1.7	71	3.5			1.78
TOTAL				0.12	75.84 65 %	36.33 31 %	4.75 117.04 100 %	76	76	30125	100	257	488	4.2	95	3.4	2.80 2 %		114.24 98 %

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

U.P.

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
1 FA			31.60	5.39		36.99	21	78	14173	31	383	130	3.5	132	3.1			
CE			35.55	1.03		36.58	20	78	9302	20	254	110	3.0	103	3.0	0.05	1.55	34.98
GO			29.60			29.60	17	76	9381	20	317	69	2.3	128	3.0	0.18	2.57	26.85
CA			4.91	9.17	8.02	22.10	13	66	3993	9	181	63	2.9	88	4.1	1.46	4.51	16.13
ST			25.90			25.90	15	41	5009	11	193	23	0.9	151	3.0	11.63	9.29	4.98
SC			1.87	11.32		13.19	7	74	1764	4	134	43	3.3	53	3.9			13.19
PLT				2.74		2.74	2	70	549	1	200	1	0.4	110	4.0			2.74
MU				0.52		0.52		69	52		100			60	4.0			0.52
DT		0.61	3.44	4.50		8.55	5	67	1706	4	200	32	3.7	73	3.5	1.46		7.09
DM				0.40		0.40		70	59		148	1	2.5	60	4.0			0.40
Total cl. expl.		0.61	132.87	35.07	8.02	176.57	40	70	45988	41	260	472	2.7	113	3.3	14.78	18.44	143.35
			75 %	20 %	5 %	100 %										8 %	10 %	82 %
2 FA			0.78			0.78	3	81	254	4	326	5	6.4	92	3.0			0.78
CE			15.57			15.57	67	79	3652	65	235	65	4.2	79	3.0			15.57
GO			4.78			4.78	20	80	1359	24	284	14	2.9	94	3.0			4.78
CA				1.84		1.84	8	80	333	6	181	7	3.8	79	4.0			1.84
DT			0.36			0.36	2	81	74	1	206	2	5.6	68	3.0			0.36
Total cl. expl.			21.49	1.84		23.33	5	79	5672	5	243	93	4.0	82	3.1			23.33
			92 %	8 %		100 %												100 %
3 FA			30.16	3.02		33.18	40	80	11901	48	359	197	5.9	93	3.1			33.18
CE			8.81			8.81	11	82	1677	7	190	47	5.3	63	3.0			8.81
GO		5.69	19.04			24.73	30	80	7538	31	305	92	3.7	94	2.8			24.73
CA			5.32	5.22		10.54	13	80	2155	9	204	41	3.9	84	3.5			10.54
PLT			1.89			1.89	2	80	548	2	290	9	4.8	40	3.0			1.89
DT			3.38	0.24		3.62	4	77	685	3	189	14	3.9	75	3.1			3.62
DM			0.06			0.06		83	20		333			85	3.0			0.06
Total cl. expl.		5.69	68.66	8.48		82.83	19	80	24524	22	296	400	4.8	87	3.0			82.83
		7 %	83 %	10 %		100 %												100 %
4 FA			13.86			13.86	28	78	4316	35	311	90	6.5	83	3.0			13.86
CE			9.38	0.53		9.91	20	80	2215	18	224	46	4.6	73	3.1			9.91
GO		0.27	14.08			14.35	30	80	3678	30	256	54	3.8	79	3.0			14.35
CA				5.20		5.20	11	84	808	7	155	27	5.2	63	4.0			5.20
PLT			2.08			2.08	4	90	541	4	260	11	5.3	45	3.0			2.08
DT			3.09	0.53		3.62	7	83	792	6	219	19	5.2	68	3.1			3.62
Total cl. expl.		0.27	42.49	6.26		49.02	11	81	12350	11	252	247	5.0	75	3.1			49.02
		1 %	86 %	13 %		100 %												100 %
5 FA			2.28			2.28	26	90	684	32	300	19	8.3	70	3.0			2.28

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

U.P.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta pr. Ani med	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
5 CE			2.14			2.14	24	81	451	21	211	11	5.1	64	3.0			2.14			
GO			3.06			3.06	35	80	758	36	248	12	3.9	77	3.0			3.06			
CA				0.44		0.44	5	80	74	3	168	2	4.5	70	4.0			0.44			
DT			0.13	0.76		0.89	10	87	173	8	194	5	5.6	66	3.9			0.89			
Total			7.61	1.20		8.81	2	83	2140	2	243	49	5.6	71	3.1			8.81			
cl. expl.			86 %	14 %		100 %												100 %			
6 FA			31.30			31.30	53	90	8719	61	279	272	8.7	64	3.0			31.30			
CE			7.02			7.02	12	90	1310	9	187	43	6.1	56	3.0			7.02			
GO			6.51			6.51	11	90	1378	10	212	40	6.1	58	3.0			6.51			
CA				5.01		5.01	8	90	821	6	164	30	6.0	57	4.0			5.01			
ST			0.21			0.21		90	59		281	2	9.5	65	3.0			0.21			
PLT			0.65	2.33		2.98	5	90	559	4	188	11	3.7	58	3.8			2.98			
MJ			0.21			0.21		90	33		157			65	3.0			0.21			
DT			4.26			4.26	7	90	827	6	194	27	6.3	59	3.0			4.26			
DM			2.37			2.37	4	89	580	4	245	21	8.9	56	3.0			2.37			
Total			52.53	7.34		59.87	14	90	14286	13	239	446	7.4	61	3.1			59.87			
cl. expl.			88 %	12 %		100 %												100 %			
7 FA			3.33	0.42		3.75	10	90	714	12	190	33	8.8	43	3.1			3.75			
CE			5.89			5.89	15	90	819	14	139	42	7.1	41	3.0			5.89			
GO			7.49			7.49	19	90	1273	21	170	53	7.1	44	3.0			7.49			
CA			6.29	4.39		10.68	27	90	1521	25	142	75	7.0	46	3.4			10.68			
ST			3.21	0.36		3.57	9	89	535	9	150	30	8.4	44	3.1			3.57			
PLT			2.44	1.67		4.11	11	90	730	12	178	18	4.4	41	3.4			4.11			
MJ				0.38		0.38	1	89	38	1	100			45	4.0			0.38			
DT			1.92	1.07		2.99	8	90	364	6	122	22	7.4	40	3.4			2.99			
Total			30.57	8.29		38.86	9	90	5994	5	154	273	7.0	44	3.2			38.86			
cl. expl.			79 %	21 %		100 %												100 %			
TOTAL			6.57	356.22		68.48	8.02		439.29	100	78	110954	100	253	1980	4.5	88	3.2	14.78	18.44	406.07
			1 %	81 %		16 %	2 %		100 %									3 %	4 %	93 %	

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

S.U.P."A"

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta pr. med	Consistentia				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1 FA			31.60	5.39		36.99	21	78	14173	31	383	130	3.5	132	3.1			0.52	36.47
GO			29.60			29.60	17	76	9381	20	317	69	2.3	128	3.0	0.18	2.57	26.85	
CE			35.55	1.03		36.58	20	78	9302	20	254	110	3.0	103	3.0	0.05	1.55	34.98	
CA			4.91	9.17	8.02	22.10	13	66	3993	9	181	63	2.9	88	4.1	1.46	4.51	16.13	
ST			25.90			25.90	15	41	5009	11	193	23	0.9	151	3.0	11.63	9.29	4.98	
PLT				2.74		2.74	2	70	549	1	200	1	0.4	110	4.0			2.74	
SC			1.87	11.32		13.19	7	74	1764	4	134	43	3.3	53	3.9			13.19	
DT		0.61	3.44	5.02		9.07	5	67	1758	4	194	32	3.5	73	3.5	1.46		7.61	
DM				0.40		0.40		70	59		148	1	2.5	60	4.0			0.40	
Total cl. expl.		0.61	132.87	35.07	8.02	176.57	40	70	45988	41	260	472	2.7	113	3.3	14.78	18.44	143.35	
			75 %	20 %	5 %	100 %										8 %	10 %	82 %	
2 FA			0.78			0.78	3	81	254	4	326	5	6.4	92	3.0			0.78	
GO			4.78			4.78	20	80	1359	24	284	14	2.9	94	3.0			4.78	
CE			15.57			15.57	67	79	3652	65	235	65	4.2	79	3.0			15.57	
CA				1.84		1.84	8	80	333	6	181	7	3.8	79	4.0			1.84	
DT			0.36			0.36	2	81	74	1	206	2	5.6	68	3.0			0.36	
Total cl. expl.			21.49	1.84		23.33	5	79	5672	5	243	93	4.0	82	3.1			23.33	
			92 %	8 %		100 %												100 %	
3 FA			30.16	3.02		33.18	40	80	11901	48	359	197	5.9	93	3.1			33.18	
GO		5.69	19.04			24.73	30	80	7538	31	305	92	3.7	94	2.8			24.73	
CE			8.81			8.81	11	82	1677	7	190	47	5.3	63	3.0			8.81	
CA			5.32	5.22		10.54	13	80	2155	9	204	41	3.9	84	3.5			10.54	
PLT			1.89			1.89	2	80	548	2	290	9	4.8	40	3.0			1.89	
TE			0.06			0.06		83	20		333			85	3.0			0.06	
DT			3.38	0.24		3.62	4	77	685	3	189	14	3.9	75	3.1			3.62	
Total cl. expl.		5.69	68.66	8.48		82.83	19	80	24524	22	296	400	4.8	87	3.0			82.83	
		7 %	83 %	10 %		100 %												100 %	
4 FA			13.86			13.86	28	78	4316	35	311	90	6.5	83	3.0			13.86	
GO		0.27	14.08			14.35	30	80	3678	30	256	54	3.8	79	3.0			14.35	
CE			9.38	0.53		9.91	20	80	2215	18	224	46	4.6	73	3.1			9.91	
CA				5.20		5.20	11	84	808	7	155	27	5.2	63	4.0			5.20	
PLT			2.08			2.08	4	90	541	4	260	11	5.3	45	3.0			2.08	
DT			3.09	0.53		3.62	7	83	792	6	219	19	5.2	68	3.1			3.62	
Total cl. expl.		0.27	42.49	6.26		49.02	11	81	12350	11	252	247	5.0	75	3.1			49.02	
		1 %	86 %	13 %		100 %												100 %	
5 FA			2.28			2.28	26	90	684	32	300	19	8.3	70	3.0			2.28	
GO			3.06			3.06	35	80	758	36	248	12	3.9	77	3.0			3.06	

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

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 Mc Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
5 CE			2.14			2.14	24	81	451	21	211	11	5.1	64	3.0			2.14	
CA				0.44		0.44	5	80	74	3	168	2	4.5	70	4.0			0.44	
DT			0.13	0.76		0.89	10	87	173	8	194	5	5.6	66	3.9			0.89	
Total cl. expl.			7.61	1.20		8.81	2	83	2140	2	243	49	5.6	71	3.1			8.81	
			86 %	14 %		100 %												100 %	
6 FA			31.30			31.30	54	90	8719	61	279	272	8.7	64	3.0			31.30	
GO			6.51			6.51	11	90	1378	10	212	40	6.1	58	3.0			6.51	
CE			7.02			7.02	12	90	1310	9	187	43	6.1	56	3.0			7.02	
CA				5.01		5.01	8	90	821	6	164	30	6.0	57	4.0			5.01	
ST			0.21			0.21		90	59		281	2	9.5	65	3.0			0.21	
PLT			0.65	2.33		2.98	5	90	559	4	188	11	3.7	58	3.8			2.98	
TE			2.08			2.08	3	89	517	4	249	20	9.6	55	3.0			2.08	
DT			4.47			4.47	7	90	860	6	192	27	6.0	59	3.0			4.47	
DM			0.29			0.29		90	63		217	1	3.4	60	3.0			0.29	
Total cl. expl.			52.53	7.34		59.87	14	90	14286	13	239	446	7.4	61	3.1			59.87	
			88 %	12 %		100 %												100 %	
7 FA			3.33	0.42		3.75	10	90	714	12	190	33	8.8	43	3.1			3.75	
GO			7.49			7.49	19	90	1273	21	170	53	7.1	44	3.0			7.49	
CE			5.89			5.89	15	90	819	14	139	42	7.1	41	3.0			5.89	
CA			6.29	4.39		10.68	27	90	1521	25	142	75	7.0	46	3.4			10.68	
ST			3.21	0.36		3.57	9	89	535	9	150	30	8.4	44	3.1			3.57	
PLT			2.44	1.67		4.11	11	90	730	12	178	18	4.4	41	3.4			4.11	
DT			1.92	1.45		3.37	9	90	402	7	119	22	6.5	41	3.4			3.37	
Total cl. expl.			30.57	8.29		38.86	9	90	5994	5	154	273	7.0	44	3.2			38.86	
			79 %	21 %		100 %												100 %	
TOTAL			6.57	356.22	68.48	8.02	439.29	100	78	110954	100	253	1980	4.5	88	3.2	14.78	18.44	406.07
			1 %	81 %	16 %	2 %	100 %										3 %	4 %	93 %

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											TANAR nedefinit Ha	Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural Sup. Ha	Natural Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	de prod. Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Total derivat de prod. Mij. Ha	Total derivat de prod. Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Artificial de prod. Inf. Ha	Ha				Ha	%	
0	0															3.46	3.46	100
TOTAL																3.46	3.46	1
%																100	100	
5112	5172			22.98												22.98	22.98	100
TOTAL				22.98												22.98	22.98	4
%				100												100	100	
5152	5314		13.23						6.27	2.27						21.77	21.77	100
TOTAL			13.23						6.27	2.27						21.77	21.77	
%			61						29	10						100	100	
5231	4241			15.90												15.90	15.90	100
TOTAL				15.90												15.90	15.90	3
%				100												100	100	
5242	4212		3.73													3.73	3.73	100
TOTAL			3.73													3.73	3.73	1
%			100													100	100	
5253	9712		1.58						1.00							2.58	2.58	100
TOTAL			1.58						1.00							2.58	2.58	
%			61						39							100	100	
5254	6142		68.09				4.23	5.69		0.45						78.46	78.46	100
TOTAL			68.09				4.23	5.69		0.45						78.46	78.46	13
%			87				5	7		1						100	100	
6142	5121		13.53							1.05						14.58	14.58	12
	6132									6.80						6.80	6.80	6
	7112		55.40					5.25		0.63	2.70					63.98	63.98	53
	7411		34.83													34.83	34.83	29
TOTAL			103.76					5.25		8.48	2.70					120.19	120.19	20
%			87					4		7	2					100	100	
6152	5113		46.76					1.73								48.49	48.49	48
	5314		45.84							1.87	4.82					52.53	52.53	52
TOTAL			92.60					1.73		1.87	4.82					101.02	101.02	17
%			91					2		2	5					100	100	
6252	4212		91.69								5.41					97.10	97.10	45
	4331		98.86				9.53	1.90			9.12					119.41	119.41	55
TOTAL			190.55				9.53	1.90			14.53					216.51	216.51	37
%			88				4	1			7					100	100	
TOTAL UP			473.54	38.88			13.76	14.57		18.07	24.32					583.14	586.60	100
%			82	7			2	2		3	4					99	100	

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental Sup. Ha	Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha		Ha	%
00													3.46 100	3.46 100	1
42 FAGETE PURE DE DEALURI		95.42 81	15.90 14							5.41 5		116.73 100		116.73 100	19
43 FAGETE AMESTECATE		98.86 82			9.53 8		1.90 2			9.12 8		119.41 100		119.41 100	20
51 GORUNETE PURE		60.29 70	22.98 27				1.73 2			1.05 1		86.05 100		86.05 100	15
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN		59.07 79								8.14 11	7.09 10	74.30 100		74.30 100	13
61 STEJARETE PURE DE STEJAR		68.09 79			4.23 5		5.69 7			7.25 9		85.26 100		85.26 100	15
71 CERETE PURE		55.40 87					5.25 8			0.63 1	2.70 4	63.98 100		63.98 100	11
74 AMES.CI CE CU STEJ.MEZOF		34.83 100										34.83 100		34.83 100	6
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU		1.58 61								1.00 39		2.58 100		2.58 100	
TOTAL UP		473.54	38.88		13.76		14.57			18.07	24.32	583.14	3.46	586.60	100
%		82	7		2		2			3	4	99	1	100	
		512.42			13.76		14.57			42.39		583.14	3.46	586.60	100
%		89			2		2			7		99	1	100	

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	02 - 04							0.04						0.04			0.04
	04 - 06	3.42												3.42			3.42
TOTAL		3.42						0.04						3.46			3.46
		100 %						100 %						100 %			100 %
42	02 - 04									11.12						11.12	11.12
	04 - 06	3.73		1.20		18.81	30.29	4.21	9.78	34.85			2.74	7.94	28.59	69.08	105.61
TOTAL		3.73		1.20		18.81	30.29	4.21	20.90	34.85			2.74	7.94	39.71	69.08	116.73
		76 %		24 %		38 %	62 %	7 %	35 %	58 %			100 %	7 %	34 %	59 %	100 %
43	02 - 04				5.17		17.47			3.60				5.17		21.07	26.24
	04 - 06				1.30	67.13	21.64				3.10			4.40	67.13	21.64	93.17
TOTAL					6.47	67.13	39.11			3.60			3.10	9.57	67.13	42.71	119.41
					6 %	59 %	35 %			100 %			100 %	8 %	56 %	36 %	100 %
51	02 - 04							9.26	12.94					9.26	12.94		22.20
	04 - 06	13.67	25.65	20.83		2.92			0.78					13.67	29.35	20.83	63.85
TOTAL		13.67	25.65	20.83		2.92		9.26	13.72					22.93	42.29	20.83	86.05
		23 %	42 %	35 %		100 %		40 %	60 %					27 %	49 %	24 %	100 %
53	02 - 04		6.27			28.84	7.40	6.80	3.11					6.80	38.22	7.40	52.42
	04 - 06		1.08			12.65	6.14	2.01						2.01	13.73	6.14	21.88
TOTAL			7.35			41.49	13.54	8.81	3.11					8.81	51.95	13.54	74.30
			100 %			75 %	25 %	74 %	26 %					12 %	70 %	18 %	100 %
61	04 - 06	85.26												85.26			85.26
TOTAL		85.26												85.26			85.26
		100 %												100 %			100 %
71	02 - 04		1.21		2.70	1.38								2.70	2.59		5.29
	04 - 06	11.55	18.06	5.48	16.65	6.95								28.20	25.01	5.48	58.69
TOTAL		11.55	19.27	5.48	19.35	8.33								30.90	27.60	5.48	63.98
		32 %	53 %	15 %	70 %	30 %								48 %	43 %	9 %	100 %
74	04 - 06	10.33	24.50											10.33	24.50		34.83
TOTAL		10.33	24.50											10.33	24.50		34.83
		30 %	70 %											30 %	70 %		100 %
97	02 - 04								1.58							1.58	1.58
	04 - 06	1.00												1.00			1.00
TOTAL		1.00							1.58					1.00	1.58		2.58
		100 %							100 %					39 %	61 %		100 %

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

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		7.48		7.87	30.22	24.87	16.10	28.75	3.60				23.97	66.45	28.47	118.89
	04 - 06	128.96	69.29	27.51	17.95	108.46	58.07	6.22	10.56	34.85	3.10		2.74	156.23	188.31	123.17	467.71
	TOTAL UP	128.96	76.77	27.51	25.82	138.68	82.94	22.32	39.31	38.45	3.10		2.74	180.20	254.76	151.64	586.60
		55 %	33 %	12 %	10 %	56 %	34 %	22 %	40 %	38 %	53 %		47 %	31 %	43 %	26 %	100 %
	TOTAL CAT. INCL.		233.24			247.44			100.08			5.84					586.60
			40 %			42 %			17 %			1 %					100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

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
	3.42						0.04						3.46			3.46
	100 %						100 %						100 %			100 %
5 FD3	83.19	6.27			28.99	2.41	9.26	15.30					92.45	50.56	2.41	145.42
	93 %	7 %			92 %	8 %	38 %	62 %					63 %	35 %	2 %	100 %
6 FD2	42.35	70.50	27.51	25.82	109.69	80.53	13.02	24.01	38.45	3.10		2.74	84.29	204.20	149.23	437.72
	30 %	50 %	20 %	12 %	51 %	37 %	17 %	32 %	51 %	53 %		47 %	19 %	47 %	34 %	100 %
TOTAL	128.96	76.77	27.51	25.82	138.68	82.94	22.32	39.31	38.45	3.10		2.74	180.20	254.76	151.64	586.60
	55 %	33 %	12 %	10 %	56 %	34 %	22 %	40 %	38 %	53 %		47 %	31 %	43 %	26 %	100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

D.S. Gorj		O.S.: Novaci			U.P.V	
Natura și intensitatea eroziunii	Categoria de înclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistența			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		33.99	51.38	147.87	233.24
	16 - 25		0.29	20.21	154.28	174.78
	26 - 30			11.38	61.28	72.66
	31 - 35		0.04	11.41	43.46	54.91
	> 35			19.42	20.49	39.91
Total			34.32	113.80	427.38	575.50
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35				6.80	6.80
	> 35			3.10		3.10
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35				6.80	6.80
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			3.10		3.10
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total				3.10	6.80	9.90
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35				1.20	1.20
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35				1.20	1.20
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

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	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total				1.20		1.20
Total UP	0 - 15		33.99	51.38	147.87	233.24
	16 - 25		0.29	20.21	154.28	174.78
	26 - 30			11.38	61.28	72.66
	31 - 35		0.04	11.41	50.26	61.71
	> 35			23.72	20.49	44.21
			34.32	118.10	434.18	586.60

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

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 fabrici ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					586.60
Total UP					586.60

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

NATURA FACTORILOR		%	Suprafata afectata									
			Total		Grade de manifestare							
			Ha	%	Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica Excesiva	
		Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	1	3.10	100	3.10	100						
Uscare	(U1 - 4)	3	19.10	100	19.10	100						
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)											
Incendieri	(K1 - 3)	2	8.97	100	8.97	100						
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)											
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)											
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)											
Poluare	(1 - 4)											
Alunecari	(A1 - 4)		0.29	100			0.29	100				
Inmlastinari	(M1 - 3)											
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)		1.20	100	1.20	100						
Eroziune in adancime	(A1 - 5)	2	9.90	100			6.80	69	3.10	31		
Eroziune total	(1 - 5)		11.10	100	1.20	11	6.80	61	3.10	28		
Roca la suprafata total	(R1 - A)	5	27.59	100			7.26	26	9.53	35	10.80	39
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	1	7.26	100			7.26	100				
0.3-0.5S	(R3 - 5)	3	20.33	100					9.53	47	10.80	53
>=0.6S	(R6 - A)											
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	2	13.16	100	4.04	31	5.17	39	3.95	30		
din care: 10-20%	(T1 - 2)		9.21	100	4.04	44	5.17	56				
30-50%	(T3 - 5)	1	3.95	100					3.95	100		
>=60%	(T6 - A)											
Suprafata fondului forestier :			583.14	Ha								

**16.4. Evidențe ajutoare 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. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

S.U.P."A"

URGACC		Total			FAG			GORUN			CER			CARPEN			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	233.97	58319	1379	84.37	26334	611	53.39	14189	231	31.78	6049	178	31.28	5279	171	33.15	6468	188
	N	10.89	2396	54				6.16	1422	30	3.22	706	16	1.28	226	6	0.23	42	2
	T	244.86	60715	1433	84.37	26334	611	59.55	15611	261	35.00	6755	194	32.56	5505	177	33.38	6510	190
		100 %	100 %	100 %	35 %	43 %	43 %	24 %	26 %	18 %	14 %	11 %	14 %	13 %	9 %	12 %	14 %	11 %	13 %
15	A	14.78	1432	12				0.18	16		0.05	4		1.46	262	1	13.09	1150	11
		100 %	100 %	100 %				1 %	1 %					10 %	18 %	8 %	89 %	81 %	92 %
1	A	14.78	1432	12				0.18	16		0.05	4		1.46	262	1	13.09	1150	11
		100 %	100 %	100 %				1 %	1 %					10 %	18 %	8 %	89 %	81 %	92 %
26	A	13.28	2736	16										3.99	624	9	9.29	2112	7
		100 %	100 %	100 %										30 %	23 %	56 %	70 %	77 %	44 %
27	A	5.16	1419	9	0.52	165	1	2.57	764	4	1.55	402	3	0.52	88	1			
		100 %	100 %	100 %	10 %	12 %	11 %	50 %	54 %	45 %	30 %	28 %	33 %	10 %	6 %	11 %			
28	A	29.29	6121	70	5.39	2024	9	2.70	998	5	1.57	264	6	6.89	1194	21	12.74	1641	29
		100 %	100 %	100 %	18 %	33 %	13 %	9 %	16 %	7 %	5 %	4 %	9 %	24 %	20 %	30 %	44 %	27 %	41 %
2	A	47.73	10276	95	5.91	2189	10	5.27	1762	9	3.12	666	9	11.40	1906	31	22.03	3753	36
		100 %	100 %	100 %	12 %	21 %	11 %	11 %	17 %	9 %	7 %	6 %	9 %	24 %	19 %	33 %	46 %	37 %	38 %
31	A	15.22	3876	55	1.37	579	4	3.63	1025	8	8.24	1946	26				1.98	326	17
	N	3.12	1068	7				1.56	605	4	0.96	325	2	0.60	138	1			
	T	18.34	4944	62	1.37	579	4	5.19	1630	12	9.20	2271	28	0.60	138	1	1.98	326	17
		100 %	100 %	100 %	7 %	12 %	6 %	28 %	33 %	19 %	51 %	45 %	46 %	3 %	3 %	2 %	11 %	7 %	27 %
32	A	6.36	1610	24				1.87	536	5	3.84	918	16	0.14	27	1	0.51	129	2
		100 %	100 %	100 %				29 %	33 %	21 %	61 %	57 %	67 %	2 %	2 %	4 %	8 %	8 %	8 %
33	A	7.61	1719	33	0.78	254	5	1.37	373	4	4.09	837	18	1.15	207	5	0.22	48	1
		100 %	100 %	100 %	10 %	15 %	15 %	18 %	22 %	12 %	54 %	48 %	55 %	15 %	12 %	15 %	3 %	3 %	3 %
34	A	89.36	27726	279	29.71	11405	116	17.09	5437	43	20.37	5443	57	8.50	1660	29	13.69	3781	34
	N	10.25	2532	42							10.25	2532	42						
	T	99.61	30258	321	29.71	11405	116	17.09	5437	43	30.62	7975	99	8.50	1660	29	13.69	3781	34
		100 %	100 %	100 %	30 %	39 %	36 %	17 %	18 %	13 %	30 %	26 %	31 %	9 %	5 %	9 %	14 %	12 %	11 %
3	A	118.55	34931	391	31.86	12238	125	23.96	7371	60	36.54	9144	117	9.79	1894	35	16.40	4284	54
	N	13.37	3600	49				1.56	605	4	11.21	2857	44	0.60	138	1			
	T	131.92	38531	440	31.86	12238	125	25.52	7976	64	47.75	12001	161	10.39	2032	36	16.40	4284	54
		100 %	100 %	100 %	24 %	32 %	28 %	19 %	21 %	15 %	37 %	31 %	37 %	8 %	5 %	8 %	12 %	11 %	12 %
1+2+3	A	181.06	46639	498	37.77	14427	135	29.41	9149	69	39.71	9814	126	22.65	4062	67	51.52	9187	101
	N	13.37	3600	49				1.56	605	4	11.21	2857	44	0.60	138	1			

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

S.U.P."A"

URGACC		Total			FAG			GORUN			CER			CARPEN			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
1+2+3	T	194.43	50239	547	37.77	14427	135	30.97	9754	73	50.92	12671	170	23.25	4200	68	51.52	9187	101
		100 %	100 %	100 %	19 %	30 %	25 %	16 %	19 %	13 %	27 %	25 %	32 %	12 %	8 %	12 %	26 %	18 %	18 %
SUP	A	415.03	104958	1877	122.14	40761	746	82.80	23338	300	71.49	15863	304	53.93	9341	238	84.67	15655	289
	N	24.26	5996	103				7.72	2027	34	14.43	3563	60	1.88	364	7	0.23	42	2
	T	439.29	110954	1980	122.14	40761	746	90.52	25365	334	85.92	19426	364	55.81	9705	245	84.90	15697	291
		100 %	100 %	100 %	27 %	36 %	38 %	21 %	23 %	17 %	20 %	18 %	18 %	13 %	9 %	12 %	19 %	14 %	15 %

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		13.57	29.32	11.51	7.51	61.91
	EX.	1.37	8.90	21.50	6.00	37.77
	PREEX.	13.17	20.16	4.85	8.86	47.04
	NEEX.	12.83	14.31	7.07	3.12	37.33
TOTAL		40.94	72.69	44.93	25.49	184.05
CE		1.73	3.07	9.77	5.19	19.76
	EX.	19.89	9.14	18.23	4.89	52.15
	PREEX.	4.49	0.90	12.61	0.72	18.72
	NEEX.	0.50	0.67	8.87	5.01	15.05
TOTAL		26.61	13.78	49.48	15.81	105.68
GO				0.61	4.14	4.75
	EX.	6.76	11.79	7.37	8.46	34.38
	PREEX.	6.20	16.40	5.55	10.93	39.08
	NEEX.		5.60	7.31	4.15	17.06
TOTAL		12.96	33.79	20.84	27.68	95.27
CA		5.12		0.93	5.51	11.56
	EX.		4.91	2.36	16.67	23.94
	PREEX.		1.21	5.27	9.26	15.74
	NEEX.		2.96	7.59	5.58	16.13
TOTAL		5.12	9.08	16.15	37.02	67.37
ST			14.71	7.75	0.09	22.55
	EX.		9.29	16.42	0.19	25.90
	NEEX.		0.55	1.81	1.42	3.78
TOTAL			24.55	25.98	1.70	52.23
DT					6.96	6.96
	EX.				7.68	7.68
	PREEX.				5.47	5.47
	NEEX.				8.14	8.14
TOTAL				28.25	28.25	
SC		4.87	1.56		2.24	8.67
	EX.	7.30	4.12	1.08	0.69	13.19
TOTAL		12.17	5.68	1.08	2.93	21.86
PLT					1.04	1.04
	EX.			2.74		2.74
	PREEX.			2.08	1.89	3.97
	NEEX.		0.95	2.18	3.96	7.09
TOTAL			0.95	7.00	6.89	14.84
MJ				0.23	2.57	2.80
	EX.				0.52	0.52
	NEEX.			0.38	0.21	0.59
TOTAL				0.61	3.30	3.91
TE	PREEX.				0.06	0.06
	NEEX.			1.95	0.13	2.08
TOTAL				1.95	0.19	2.14
ANN			1.10		0.99	2.09
TOTAL			1.10		0.99	2.09
FR			0.26			0.26
	EX.				0.75	0.75
	PREEX.				0.77	0.77
TOTAL			0.26		1.52	1.78
DM					0.74	0.74
	EX.				0.40	0.40
	NEEX.				0.29	0.29
TOTAL				1.43	1.43	
NU	PREEX.	1.00				1.00

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
TOTAL		1.00				1.00
GI					0.43	0.43
	EX.				0.48	0.48
TOTAL					0.91	0.91
CAS				0.23		0.23
TOTAL				0.23		0.23
STR					0.05	0.05
TOTAL					0.05	0.05
CI					0.05	0.05
TOTAL					0.05	0.05
		25.29	50.02	31.03	37.51	143.85
	EX.	35.32	48.15	69.70	46.73	199.90
	PREEX.	24.86	38.67	30.36	37.96	131.85
	NEEX.	13.33	25.04	37.16	32.01	107.54
TOTAL UP:		98.80	161.88	168.25	154.21	583.14
		17 %	28 %	29 %	26 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.					
		Suprafata		Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafata		Clp Med	TE Med	Ciclu
		Ha	%				Ha	%			
A	1 FA	122.14	27	3.1	110	122.14	30	3.1	110		
	2 GO	90.52	21	2.9	112	90.52	22	2.9	112		
	3 CE	85.92	20	3.0	100	83.82	20	3.0	102		
	4 CA	55.81	13	3.8	110	51.48	12	3.8	113		
	5 ST	29.68	7	3.0	120	29.32	7	3.0	120		
	6 PLT	13.80	3	3.5	106	10.25	2	3.6	111		
	7 SC	13.19	3	3.9	29	2.56	1	3.3	48		
	8 TE	2.14		3.0	110	2.14	1	3.0	110		
	9 DT	25.40	6	3.3	102	22.09	5	3.2	108		
	10 DM	0.69		3.6	61	0.29		3.0	110		
	TOTAL	439.29	100	3.2	106	414.61	100	3.1	109	110	

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

SUPEX	UA	SPR			Var sta	Volum		CRS	UA			Var sta	Volum		CRS	UA			Var sta	Volum		CRS	
		Ha				Mc	Mc		Ha				Mc	Mc		Ha				Mc	Mc		
A	1	6B	1.22	0.7	120	366	3	11A	3.74	0.8	80	868	14	11B	0.12	0.7	120	27					
		12A	4.38	0.8	90	1195	15	12B	1.08	0.8	90	291	3	12C	0.22	0.7	90	53				1	
		15C	1.40	0.8	80	376	7	16B	8.53	0.8	110	1843	23	16C	0.23	0.3	140	20					
		17A	1.77	0.8	85	448	7	17B	1.32	0.7	85	316	4	18F	6.05	0.8	150	2353				26	
		19C	6.19	0.8	120	2005	17	19D	1.80	0.8	170	729	6	20B	1.52	0.8	130	638				4	
		20C	2.09	0.7	130	769	5	20I	4.09	0.8	95	1162	11	25	13.28	0.4	160	2736				16	
		26A	1.87	0.7	130	627	5	26E	1.86	0.8	130	735	4	26F	1.44	0.7	140	448				3	
		27C	9.82	0.7	160	2809	28	28	14.55	0.3	160	1412	12	31A	6.86	0.7	180	1577				13	
		31B	3.95	0.7	60	481	3	32A	5.17	0.7	60	590	7	36A	6.57	0.8	150	2024				17	
		36B	13.49	0.8	170	3994	28	47	1.70	0.8	45	253	10	48	1.71	0.8	45	275				10	
		50A	2.70	0.7	80	440	12	52	1.38	0.8	65	259	7	53B	0.57	0.7	60	88					
		55C	2.78	0.8	100	804	10	55D	6.76	0.7	140	2109	13	56A	5.16	0.6	140	1419				9	
		56D	3.00	0.8	130	1041	7	57A	1.87	0.8	35	301	17	57B	2.19	0.8	70	442				11	
		59	15.63	0.8	140	5955	71	63B	10.25	0.8	80	2532	42	64A	2.74	0.8	130	313				6	
		65B	14.21	0.8	120	4064	46	90A	1.14	0.8	70	221	5	90B	1.50	0.7	70	252				7	
Total		SUP pentru UA exploatabile																	199.90	0.7	126	51660	565
2	6A	11.43	0.8	100	3429	42	6D	0.88	0.8	100	264	3	13A	1.80	0.8	80	410				7		
	14B	0.47	0.8	90	136	1	14D	0.49	0.8	80	133	2	15B	2.15	0.8	80	582				9		
	16A	3.46	0.8	85	914	12	16D	2.27	0.8	85	554	8	18A	2.32	0.8	80	725				8		
	18B	5.25	0.9	45	1045	31	18D	11.50	0.8	90	4119	56	18E	2.67	0.8	80	1012				13		
	18G	0.73	0.8	90	240	3	18I	4.08	0.8	90	1571	23	19A	1.02	0.8	85	281				3		
	19E	15.85	0.8	85	5358	82	20A	9.45	0.8	85	2881	51	20D	3.16	0.8	85	1058				16		
	20G	1.69	0.8	85	456	7	21A	1.30	0.8	85	455	8	21B	1.51	0.8	75	373				6		
	24A	0.60	0.8	85	135	2	24B	1.83	0.8	85	435	6	50B	1.21	0.8	60	215				6		
	51	4.24	0.8	55	690	26	54A	11.75	0.8	75	2785	54	55A	4.08	0.7	75	963				23		
	55G	2.44	0.9	55	471	15	55H	1.83	0.9	50	292	13	56B	4.10	0.8	80	972				15		
	60B	2.54	0.8	55	404	15	80A	6.88	0.8	80	1988	45	80C	2.26	0.8	75	511				9		
	86	1.00	0.7	45	117	5	91	1.20	0.8	75	319	9	92	2.41	0.8	85	581				13		
Total		SUP pentru UA preexploatabile																	131.85	0.8	80	36874	647
Total		SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile																	331.75			88534	1212
Total		UP pentru UA exploatabile																	199.90	0.7	126	51660	565
Total		UP pentru UA preexploatabile																	131.85	0.8	80	36874	647
Total		UP pentru UA exploatabile si preexploatabile																	331.75	0.7	108	88534	1212

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 drumuri/ distanța de colectare

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.V

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA 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-grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc		
DE004	173.36	0.50	162.47	53.26	17087	83.59	25.62			4533					4533	137	569		569	962	6201
T.DE	173.36	0.50	162.47	53.26	17087	83.59	25.62			4533					4533	137	569		569	962	6201
DP001	2.87	0.60	2.87				2.87										53		53		53
DP002	84.16	0.17	48.05	42.82	8767	1.00	4.23			4476				4476	288	86		86	34	4884	
DP003	220.23	0.86	137.58	61.67	16172	41.81	34.10			2456	474			2930	1352	1001		1001	1134	6417	
DP004	67.08	0.37	50.76	20.06	6018		30.70			2061				2061	523	925		925	6	3515	
DP005	38.90	0.51	37.56	22.09	3616	5.45	10.02			542	1958			2500		219		219	49	2768	
T.DP	413.24	0.60	276.82	146.64	34573	48.26	81.92			9535	2432			11967	2163	2284		2284	1223	17637	
TOTAL	586.60	0.57	439.29	199.90	51660	131.85	107.54			14068	2432			16500	2300	2853		2853	2185	23838	
0.1 - 0.3	259.62	0.22	189.03	83.51	18782	64.50	41.02			6125	1281			7406	811	1173		1173	890	10280	
0.4 - 0.6	121.09	0.49	88.29	48.40	15834	19.84	20.05			5351				5351	374	608		608	329	6662	
0.7 - 0.9	72.30	0.79	59.67	19.68	4433	14.62	25.37			853	1151			2004		527		527	264	2795	
1.0 - 1.2	104.01	1.13	78.04	34.94	9011	27.83	15.27			1384				1384	952	446		446	566	3348	
1.3 - 1.6	27.30	1.53	23.09	13.37	3600	5.06	4.66			355				355	163	78		78	136	732	
> 1.6	2.28	1.70	1.17				1.17									21		21		21	
TOTAL	586.60	0.57	439.29	199.90	51660	131.85	107.54			14068	2432			16500	2300	2853		2853	2185	23838	

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**
- 17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului**

**17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL
aplicării anuale a prevederilor amenajamentului,
cu privire la exploatare și împăduriri**

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:								Tăieri de igienă	Total	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de conservare			
	ha	m ³	ha	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
1	2	3	5	4	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	14,37	1650	1,48	-	-	12,00	285	230	219	2384	2,16
Sarcina pe deceniu (2023- 2032)	143,68	16500	14,78	-	-	119,98	2853	2300	2185	23838	21,64
Realizat în anul I (2023-2024)											
Rămas de realizat în restul de 9 ani.											
Realizat în anul II (2024-2025)											
Rămas de realizat în restul de 8 ani.											
Realizat în anul III (2025-2026)											
Rămas de realizat în restul de 7 ani.											
Realizat în anul IV (2026-2027)											
Rămas de realizat în restul de 6 ani.											
Realizat în anul V (2027-2028)											
Rămas de realizat în restul de 5 ani.											
Realizat în anul VI (2028-2029)											
Rămas de realizat în restul de 4 ani.											
Realizat în anul VII (2029-2030)											
Rămas de realizat în restul de 3 ani.											
Realizat în anul VIII (2030-2031)											
Rămas de realizat în restul de 2 ani.											
Realizat în anul IX (2031-2032)											
Rămas de realizat în restul de 1 ani.											
Realizat în anul X (2032)											
Rămas de realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenală											
Realizat în plus față de prevederi											
Realizat în minus față de prevederi											

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL...									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12A 4,38 8CE2DT	0,8 8CE1GO 1GI 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
12B 1,08 8CE2DT	0,8 7CE2GI 1DT 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
12C 0,22 8CE2DT	0,7 8CE2DT 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
15C 1,40 8CE2D	0,8 8CE1GO 1DT 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
16C 0,23 8GO2DT	0,3 5GO3CE 2DT 10ANI 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
17B 1,32 8CE2DT	0,7 8CE1GO 1DT 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

U.a. Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semintșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL...									
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18F 6,05 8FA2DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
19C 6,19 6GO2FA 1CE1DT	0,8 5GO3FA 1CE1DT 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
19D 1,80 8FA2DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
20B 1,52 7FA3DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
20C 2,09 8GO2DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
25 13,28 7ST3DT	0,4 6ST2FA 2DT 10ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințușului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL...									
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26A 1,87 7FA3DT	0,7 9FA1DT 10ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințușurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
27C 9,82 7ST3DT	0,7 7ST3DT 5ANI 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințușurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
28 14,55 7ST3DT	0,3 7ST3DT 10ANI 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințușurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
31A 6,86 8FA2DT	0,7 8FA2DT 5ANI 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințușurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
36A 6,57 8GO2DT	0,8 7GO2FA 1DT 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințușurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
36B 13,49 7FA2DR 1DT	0,8 6FA4GO 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințușurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semintșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL...									
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55D 6,76 7GO2FA 1DT	0,7 6GO2CE 2FA 10ANI 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
56A 5,16 8CE2DT	0,6 5GO3CE 2FA 10ANI 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
56D 3,00 8GO2DT	0,8 10GO 5ANI 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
59 15,63 8FA2DT	0,8 10FA 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
64A 2,74 8CE2DT	0,8 6CE2GO 2DT 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

17.4. EVIDENȚA DECENALĂ A

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare			Rărituri		
		Suprafața parcursă	Material rezultat		Suprafața parcursă	Material rezultat	
			Lemn de lucru	Lemn de foc		Total	Lemn de lucru
		ha	m.c.		ha	m.c.	
I	Planificate						
	Realizate						
	În plus						
	În minus						
II	Planificate						
	Realizate						
	În plus						
	În minus						
III	Planificate						
	Realizate						
	În plus						
	În minus						
IV	Planificate						
	Realizate						
	În plus						
	În minus						
V	Planificate						
	Realizate						
	În plus						
	În minus						
VI	Planificate						
	Realizate						
	În plus						
	În minus						
VII	Planificate						
	Realizate						
	În plus						
	În minus						
VIII	Planificate						
	Realizate						
	În plus						
	În minus						
IX	Planificate						
	Realizate						
	În plus						
	În minus						
X	Planificate						
	Realizate						
	În plus						
	În minus						

