



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. I CRASNA
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.
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier

PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

INTRODUCERE	9
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	24
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	25
2.1. Constituirea unității de producție	25
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	25
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	25
2.2.2. Situația bornelor	26
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	27
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	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	38
2.4.3.1. Ocupații și litigii	38
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	39
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	40
2.5. Enclave	41
2.6. Organizarea administrativă	41
3.GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	42
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	42
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	42
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	42
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	44
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	44

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	46
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	51
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	51
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	53
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	53
4.2.1. Geologie	53
4.2.2. Geomorfologie	53
4.2.3. Hidrologie	54
4.2.4. Climatologie	55
4.2.4.1. Regimul termic	55
4.2.4.2. Regimul pluviometric	56
4.2.4.3. Evapotranspirația potențială	57
4.2.4.4. Regimul eolian	57
4.2.4.5. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	58
4.3. Soluri	59
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	59
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	60
4.3.3. Buletin de analiză	64
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	65
4.4. Tipuri de stațiuni	66
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	66
4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni	68
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol	69
4.4.4. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	70
4.5. Tipuri de pădure	77
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	77
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri	78
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	79
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	80
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	81
4.7. Arborete slab productive și provizorii	83
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	85
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	85
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	86
4.9. Starea sanitară a pădurii	87
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	88
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE	90
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	90
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	90
5.1.2. Funcțiile pădurii	90
5.1.2.1. Tipuri de categorii funcționale	91
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	92
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	92
5.2.1. Regimul	93
5.2.2. Compoziția țel	93
5.2.3. Tratamentul	95
5.2.4. Exploatabilitatea	95
5.2.5. Ciclul	95

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	96
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	96
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite	96
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	96
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii Indicatoare	96
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de Vârstă	97
6.1.1.1.3. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă	102
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	102
6.1.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale	102
6.1.1.2.2. Posibilitatea anulă adoptată	103
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	103
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	107
6.2. Măsuri de gospodărire ale arboretelor cu funcții speciale de protecție	108
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	108
6.2.2. Măsuri de gospodărire ale arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P."M"	109
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	110
6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	113
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	114
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții Necorespunzătoare	116
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	116
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	118
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	119
7.1. Potențial cinegetic	119
7.2. Potențial salmonicol	119
7.3. Potențial fructe de pădure	120
7.4. Potențial ciuperci comestibile	120
7.5. Resurse melifere	120
7.6. Materii prime pentru împletituri	120
7.7. Semințe forestiere	120
7.8. Alte produse	120
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	121
8.2. Protecția împotriva incendiilor	121
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	122
8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier	122
8.2.3. Manifestarea / evoluția incendiilor din fondul forestier	122
8.2.4. Măsuri de reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure	123
8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă	123
8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă	124
8.2.5. Constatări, concluzii	125
8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat	126
8.4. Protecție împotriva poluării industriale	127

8.5. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	127
8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	128
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	129
9.1. Elemente de biodiversitate	129
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	134
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	135
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	135
9.5. Măsuri cu valoarea ridicată conservare	137
9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare – PVRC	137
9.5.2. Categoriile de păduri cu Valoare Ridicată de Conservare	138
9.5.3. Păduri și terenuri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	138
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	140
10.1. Instalații de transport	140
10.2. Tehnologii de exploatare	142
10.3. Construcții forestiere	143
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	144
11.1. Realizarea continuității funcționale	144
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	145
11.2.1. Indicatori cantitativi (cu vârste, volume, creșteri)	145
11.2.2. Indicatori calitativi	146
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	146
12. DIVERSE	148
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	148
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	148
12.3. Indicarea hașurilor anexate amenajamentului	148
12.4. Colectivul de elaborare	149
12.5. Bibliografie	150
PARTEA A II-A	
PLANURI DE AMENAJAMENT	
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	153
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	154
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P."A" – codru regulat	154
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	154
13.1.1.2. Recapitulația arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe	155
13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru regulat	156
13.1.1.4. Recapitulația posibilității de produse principale	162
13.2. Planul lucrărilor de conservare	164
13.2.1. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii	166
13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	167
13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	167
13.3.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	170
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	171

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	176
14.1. Planul instalațiilor de transport	176
14.2. Planul construcțiilor silvice	176
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	178
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	178
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P.”A”	178

PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	187
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	187
16.1.1. Descrierea parcelară	188
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic	342
16.1.3. Evidența arboretelor inventariate	342
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	344
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	344
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	346
16.2.3. Situația sintetică pe specii	347
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	348
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	349
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	350
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	351
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	351
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	352
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	361
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	365
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	365
16.3.2. Recapitulație formații forestiere	367
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	368
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	369
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	370
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	371
16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	372
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	373
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	373
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	375
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	376

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	377
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	378
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/ distanța medie de colectare	378

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri	380
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	381
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	389
17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului	396



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. 3

Avizare de recepție din 11.05.2025.

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul U.P. I Crasna, din Ocolul Silvic Novaci, Direcția Silvică Gorj

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar : R.N.P. „ROMSILVA”

Contract : 258/26258/28.12.2021

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. 258/26258/28.12.2021

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. : [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 2788,11 ha și este împărțită în **98 parcele și 307 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei de 28,45 ha și a subparcele de 9,08 ha**.

Pădurile U.P. I Crasna au fost încadrate în **grupa I (2765,65 ha)** cu următoarele categorii funcționale:

1.2A – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, 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) – 667,97 ha;

1.2C – Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II) – 56,10 ha;

1.5I – Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T.II) – 21,64 ha;

1.5O – Arboretele din păduri cvasivirgine (T.I) – 63,59 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) – 1951,34 ha;

1.5U – Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (T.II) – 5,01 ha.

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

Etajul montan – premontan de făgete - FM1 + FD4 – 1540,26 ha (56%);

Etajul montan de amestecuri – FM2 – 656,36 ha (24%);

Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – FD3 – 558,23 ha (20%);

Etajul montan de molidișuri – FM3 – 10,80 ha.

Solurile identificate în urma efectuării profilelor principale de sol aparțin claselor Cambisoluri (82%), Protisoluri (11%), Luvisoluri (5%), și Spodisoluri (2%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- Districambosol tipic – 2033,09 ha (74%);

- Litosol scheletic – 308,73 ha (11%);

- Districambosol litic – 221,05 ha (8%).

S-au determinat 14 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 411.4 - Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m) – 1580,87 ha – 57 %;

- 421.2 - Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m) – 363,52 ha – 13 %;

- 419.1- Făget de stâncărie și eroziune excesivă (i) – 289,11 ha – 10%.

S-au identificat 14 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 4.4.2.0. - Montan- premontan de făgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria – 984,67 ha (36 %);

- 3.3.3.2. - Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria – 601,88 ha (22 %);

FPS-01-01/01

- 5.2.4.2. - Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Apterula-Asarum – 363,52 ha (13 %);

- 4.1.2.0. - Montan-premontan de făgete Pi, stâncărie și eroziune excesivă – 289,11 ha (10 %).

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii										Medie
	FA	ME	PI	MO	GO	PIN	CA	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	65	8	5	5	4	4	1	3	4	1	100
Clasa de producție	III.3	III.4	III.2	III.1	III.4	II.8	IV.1	III.0	III.3	III.5	III.3
Consistența	0,81	0,86	0,82	0,89	0,86	0,79	0,81	0,81	0,82	0,84	0,82
Vârsta [ani]	81	44	49	47	66	52	63	62	52	46	71
Creșterea curentă [m.c./an/ha]	5,7	5,1	6,8	10,7	5,9	6,3	5,1	8,8	5,5	2,6	6,0
Vol. unitar [m.c./ha]	220	134	216	262	181	235	141	300	133	132	210
Volum total [m.c]	388888	30198	31893	37509	21730	23907	5645	21493	16126	2170	579559

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

- **S.U.P. „A”** - codru regulat, sortimente obișnuite 1943,53 ha;
- **S.U.P. „M”** - păduri supuse regimului de conservare deosebită..... 750,72 ha;
- **S.U.P. „E”** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii..... 63,59 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 – țel - 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 rase – în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional;

- tratamentul tăierilor în crâng în arboretele de salcâm.

d) Exploatabilitatea s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, arboretele fiind încadrate în grupa I funcțională.

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

Posibilitatea de produse principale este de 4300 m³/an (4300 m³/an din S.U.P. „A”) și asigură un indice de recoltare din totalul arboretelor de 1,6 m³/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de 3129 m³/an, din care rărituri 2986 m³/an.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări **5,23 ha/an;**
- curățiri..... **25,20 ha/an;**
- rărituri.....**104,20 ha/an;**
- tăieri de igienă **909,87 ha/an**, recoltându-se 789 m³/an.

Prin lucrări de conservare se estimează a se recolta 473 m³/an de pe suprafața de 12,35 ha.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului), pe o **suprafață de 70,77 ha**, din care **completări pe 14,84 ha**.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 15,02 m/ha, asigurând o accesibilitate de 92% a fondului forestier.

FPS-01-01/01

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. I Crasna 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.I Crasna, 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	2765,65	-	2765,65
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	1951,34	-	1951,34
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1943,53	-	1943,53
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	7,81	-	7,81
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:	814,31	-	814,31
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	814,31	-	814,31
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	-	-	20,23
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	2,23
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		2765,65	-	2788,11
ENCLAVE				0,02

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE							
Grupa	GRUPA I						TOTAL U.P.
Categoria	2A	2C	5I	5O	5Q	5U	
Suprafața (ha)	667,97	56,10	21,64	63,59	1951,34	5,01	2765,65

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	A	E	M	Total
Suprafața (ha)	1943,53	63,59	750,72	2757,84
Ciclu	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI	ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER
--	---

<i>Publice</i>	<i>Forestiere</i>	<i>Total</i>	<i>La începutul deceniului</i>	<i>La sfârșitul deceniului</i>	<i>În perspectivă</i>
m/ha			%		
2,88	12,14	15,02	92	92	100

INDICATORUL		SPECII										
		TOTAL	FA	ME	PI	MO	GO	PIN	CA	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale (ha)	Gr. I	1943,53	1260,82	144,40	81,53	127,88	93,08	86,91	14,14	53,32	73,75	7,70
	Gr. II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total UP (ha)	A1	1943,53	1260,82	144,40	81,53	127,88	93,08	86,91	14,14	53,32	73,75	7,70
	A1+A2	2757,84	1769,60	225,69	147,96	143,26	120,00	101,67	39,98	71,55	121,70	16,43
Proporția speciilor -%-	A1	100	65	7	4	7	5	4	1	3	4	-
	U.P	100	65	8	5	5	4	4	1	3	4	1
Clasa de prod. medie	A1	III.1	III.1	III.2	III.0	III.1	III.2	II.7	IV.0	II.8	III.2	III.4
	U.P	III.3	III.3	III.4	III.2	III.1	III.4	II.8	IV.1	III.0	III.3	III.5
Consistența medie	A1	0,85	0,83	0,92	0,85	0,91	0,89	0,79	0,90	0,83	0,87	0,95
	U.P	0,82	0,81	0,86	0,82	0,89	0,86	0,79	0,81	0,81	0,82	0,84
Vârsta medie -ani-	A1	61	70	34	49	42	59	53	49	52	33	32
	U.P	71	81	44	49	47	66	52	63	62	52	46
Fond lemnos total -m ³ -	A1	378414	245532	17633	18681	32906	16904	21185	1883	15292	7815	583
	U.P	579559	388888	30198	31893	37509	21730	23907	5645	21493	16126	2170
Volum mediu la hectar -m ³ /ha	A1	195	195	122	229	257	182	244	133	287	106	76
	U.P	210	220	134	216	262	181	235	141	300	133	132
Indici de creștere curentă-m ³ /an/ha	A1	6,7	6,3	6,2	7,4	11,1	6,5	6,3	6,3	9,8	6,5	3,4
	U.P	6,0	5,7	5,1	6,8	10,7	5,9	6,3	5,1	8,8	5,5	2,6
Posibilitatea anuală de produse principale (m ³ /an)		4300	3934	-	19	59	105	81	-	54	48	-
Posibilitatea anuală de produse secundare (m ³ /an), din care:		3129	1785	241	163	447	153	74	24	179	55	8
Rărituri (m ³ /an)		2986	1703	209	163	434	151	74	24	177	44	7
Volum de recoltare prin T.C. (m ³ /an)		473	300	4	40	30	24	16	-	6	53	-
Total (mc/an)		7902	6019	245	222	536	282	171	24	239	156	8
Indici de recoltare -m ³ /an/ha		Principale			Secundare			Conservare			Total	
		1,6			1,1			0,2			2,9	
Lucrări de îngrijire și recoltare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare		
		ha		ha		m ³		ha		m ³		
	Total	52,30	251,96	1431	1042,01	29856	909,87	7891	123,54	4730		
Anual		5,23	25,20	143	104,20	2986	909,87	789	12,35	473		

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE						
Specia	TOTAL	FA	BR	GO	DR	DT
Integrale	55,93	10,16	32,01	6,16	1,44	6,16
Completări	14,84	2,63	7,07	1,23	0,41	3,50
Total	70,77	12,79	39,08	7,39	1,85	9,66

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	1943,53	100	64,7	4300
2033-2042	1951,34	-	-	4160
2043-2052	1951,34	-	-	5010
2053-2062	1951,34	-	-	4170

Ocolul Silvic: Novaci

U.P. I Crasna

S.U.P. „A“ – Codru regulat, sortimente obișnuite

Ciclul : 110 ani

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA											
			Total S.U.P.	FA	ME	MO	GO	PIN	PI	SC	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A1.1-A1.3)	grupa I	ha	1943,53	1260,82	144,40	127,88	93,08	86,91	81,53	34,88	53,32	53,01	7,70
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1		1943,53	1260,82	144,40	127,88	93,08	86,91	81,53	34,88	53,32	53,01	7,70
2.	Proporția speciilor	%	100	65	7	7	5	4	4	2	3	3	-	
3.	Clasa de producție medie	-	III.1	III.1	III.2	III.1	III.2	II.7	III.0	III.2	II.8	III.4	III.4	
4.	Consistența medie	-	0,85	0,83	0,92	0,91	0,89	0,79	0,85	0,91	0,83	0,85	0,95	
5.	Vârsta medie	ani	61	70	34	42	59	53	49	14	52	50	32	
6.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	195	195	122	257	182	244	229	52	287	149	76	
7.	Fond lemnos total	m ³	378414	245532	17633	32906	16904	21185	18681	1800	15292	7898	583	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	6,7	6,3	6,2	11,1	6,5	6,3	7,4	7,1	9,8	6,1	3,4	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	3,4	3,4	2,9	5,2	3,1	3,4	3,5	-	5,1	2,3	1,9	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	4300	3934	-	59	105	81	19	37	54	11	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	3129	1785	241	447	153	74	163	18	179	61	8	
12.	din care rărituri	m ³ /an	2986	1702	209	434	151	74	163	9	177	59	7	
13.	Volum de recoltare prin T.C	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.	Total posibilitate	m ³ /an	7429	5719	241	506	258	155	182	55	233	72	8	
15.	Indici de recoltare	UM	Principale			Secundare				Total				
		m ³ /an/ha	2,2			1,6				3,8				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	1943,53	304,01	265,78	852,66	97,63	123,05	60,66	239,74
%	100	16	14	44	5	6	3	12
Volum -m ³ -	378414	11216	26762	194905	27025	40232	19023	59251
%	100	3	7	51	7	11	5	16

Ocolul Silvic: Novaci
 U.P. I Crasna
 S.U.P. E – rezervații pentru
 ocrotirea integrală a naturii
 Ciclu: -

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA								
			Total	FA	BR	DT	ME	CA	-	-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A2.1-A2.2)	grupa I	ha	63,59	47,14	5,13	5,13	4,21	1,98	-	-
		grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		63,59	47,14	5,13	5,13	4,21	1,98	-	-
2.	Proporția speciilor	%	100	74	8	8	7	3	-	-	
3.	Clasa de producție medie	-	IV.0	IV.0	IV.0	IV.0	IV.0	IV.0	-	-	
4.	Consistența medie	-	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	-	-	
5.	Vârsta medie	ani	124	133	110	110	70	110	-	-	
6.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	282	294	380	220	150	190	-	-	
7.	Fond lemnos total	m ³	17946	13861	1949	1128	631	377	-	-	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	2,7	2,6	5,1	1,9	2,9	2,0	-	-	
9.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.	din care rărituri	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.	Total posibilitate	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.	Indici de recoltare	UM	Principale			Secundare			Total		
		m ³ /an/ha	-			-			-		

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	63,59	-	-	-	-	-	51,29	12,30
%	100	-	-	-	-	-	81	19

Volum -m³ -	17946	-	-	-	-	-	14271	3675
%	100	-	-	-	-	-	80	20

Ocolul Silvic: Novaci

U.P. I Crasna

S.U.P. M - Păduri supuse regimului
de conservare deosebită

Ciclul: -

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA											
			Total S.U.P.	FA	ME	PI	GO	CA	MO	PIN	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	750,72	461,64	77,08	66,43	26,92	23,86	15,38	14,76	13,10	42,82	8,73
		grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		750,72	461,64	77,08	66,43	26,92	23,86	15,38	14,76	13,10	42,82	8,73
2.	Proporția speciilor	%	100	61	10	9	4	3	2	2	2	6	1	
3.	Clasa de producție medie	-	III.6	III.6	III.8	III.4	III.9	IV.1	III.0	III.0	III.4	III.5	III.5	
4.	Consistența medie	-	0,76	0,76	0,76	0,79	0,74	0,77	0,72	0,77	0,73	0,73	0,75	
5.	Vârsta medie	ani	91	107	61	49	88	67	86	50	83	77	58	
6.	Volu mediu la ha	m ³ /ha	244	281	155	199	179	142	299	184	325	168	182	
7.	Fond lemnos total	m ³	183199	129495	11934	13212	4826	3385	4603	2722	4252	7183	1587	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	4,5	4,4	3,3	6,1	3,8	4,6	7,3	5,9	6,2	4,2	1,8	
9.	Posibilitatea anuală de produse principale	m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.	Din care: rărituri	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.	Volu de recoltare prin tăieri de conserv.	m ³ /an	473	300	4	40	24	-	30	16	6	53	-	
13.	Total	m ³ /an	473	300	4	40	24	-	30	16	6	53	-	
14.	Indici de recoltare	UM	Conservare			Secundare			Igienă			Total		
		m ³ /an/ha	0,6			-			-			0,6		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	750,72	-	10,05	293,92	10,34	137,23	97,22	201,96
%	100	-	1	39	1	19	13	27
Volu - m ³ -	183199	-	812	51795	1789	42156	25843	60813

%	100	-	-	28	1	23	14	34
---	-----	---	---	----	---	----	----	----

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 țelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru U.P.I Crasna 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. I Crasna constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrantă din acesta;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P.I Crasna 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 I Crasna, cu suprafața totală de 2788,11 ha, administrată de Ocolul Silvic Novaci, din cadrul Direcției Silvice Gorj.

Din punct de vedere teritorial – administrativ unitatea de producție se întinde pe raza unităților administrativ teritoriale Crasna și Mușetești din județul Gorj.

Din punct de vedere geografic, pădurile Unității de producție I Crasna sunt situate în zona montană și premontană a Munților Parâng din Masivul Parâng, respectiv, munții Muncelu, Fântâni și Moliviș, și depresionară a Subcarpaților Gorjului din Subcarpații Olteniei, respectiv, Depresiunea Bumbăești-Novaci, cuprinzând păduri situate în bazinul hidrografic al Râului Gilort, în bazinele a numeroase pâraie (Valea Mare, Valea Largă, Drăgoiești, Sunătoarea, Crasna, Ciocăzeaua, Teiușul).

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

- etajul montan de molidișuri – FM3 – 10,80 ha;
- etajul montan de amestecuri – FM2 – 656,36 ha (24%);
- etajul montan – premontan de fâgete - FM1 + FD4 – 1540,26 ha (56%);
- etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – FD3 – 558,23 ha (20%).

Principala cale de acces în cadrul unității de producție este DJ 665 Novaci-Curtișoara.

Peste întreg 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 I Crasna este de 2788,11 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	Crasna	17%; 30%; 31%; 32%; 33%; 34%; 35%; 36%; 37; 38%; 39%; 40%; 41; 42; 43%; 44%; 45 - 47; 65 – 74; 92; 93; 94%; 95 – 112; 115 – 120; 124 – 128; 148 – 154; 157%; 158 – 161; 163.	1769,25
2		Mușetești	4 - 16; 17% 18 - 23; 27 - 29; 30%; 31%; 32%; 33%; 34%; 35%; 36%; 38%; 39%; 40%;43%; 44%, 94%; 155; 156; 157%.	1018,86
Total U. P.				2788,11

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	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P. IV Valea Sadului	naturală	Culmea Păstaia, Culmea Păltinetului, Culmea Dosul Muncelului, Culmea Muncelului	liziera pădurii, borne, limite U.P.
Est	U.P.II Cărpiniș	naturală	Culmea Cărpinișul, Plaiul Cărpinișului, Culmea Măgura, Culmea Crasnei	liziera pădurii, limite U.P., borne
Sud	U.P. V Săcelu	artificială	DJ 665 Novaci-Curtișoara.	liziera pădurii, borne
Vest	U.P. IV Valea Sadului O. S. Tg. Jiu	naturală	Culmea Păstaia, Culmea Păltinetului, Culmea Dosul Muncelului, Culmea Muncelului	liziera pădurii, limite O.S., 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 I Crasna 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.

Nr.	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf. -ha-	Comuna sau orașul pe raza căruia se află	Distanța în Km până la :	
					Ocol	Gară
1	Valea Morilor	4-7,155D	183,88	Mușetești	22	26
2	Valea Inișița	8-10	129,72	Mușetești	21	27
3	Valea Mare	11-23, 156D	457,55	Mușetești	22	28
			0.18	Crasna	24	30
4	Valea Lungă	27-34,157D	241.04	Mușetești	19	30
			1.82	Crasna	21	32
5	Valea Drăgoiești	35 -47, 158D	6.43	Mușetești	19	32
			417.92	Crasna	21	32
6	Sunătoarea	65-67	98,98	Crasna	17	35
7	Crasna	68-74, 92 - 112, 115 -120, 124 - 126, 128, 159D, 160D, 161D	1081,72	Crasna	22	38
			0.24	Mușetești	20	36
8	Ciocăzeaua Mică	127	2,42	Crasna	15	33
9	Teiușul Mare	148-151,163D	115,79	Crasna	13	41
10	Teiușul Mic	152-154	50,42	Crasna	12	41

TOTAL	2788.11	-	-	-
--------------	----------------	----------	----------	----------

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 2788,11 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.

În limitele teritoriale ale actualei Unități de producție I Crasna suprafața retrocedată este de 2275,26 ha alcătuită din fond forestier retrocedat prin reconstituirea dreptului de proprietate în urma aplicării legilor fondului funciar. Această suprafață este alcătuită astfel:

- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000 – 268,36 ha (267,31 ha la amenajarea din anul 2012 și 1,05 ha la amenajarea din 2022);
- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005 – 2006,90 ha.

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

În cuprinsul U.P. I Crasna 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 I Crasna 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 I Crasna este constituită din 98 parcele numerotate astfel: 4 – 23; 27 – 47; 65 – 74; 92 – 112; 115 – 120; 124 – 128; 148 – 154; 155D – 161D și 163D. La actuala amenajare a apărut în plus față de amenajarea precedentă, parcela numărul 124 ca urmare a aplicării unei sentințe civile prin care s-a anulat titlul de proprietate al unei persoane fizice pusă în posesie anterior.

Corespondența 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 307 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	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2013	97	28,56	62,74/10	0,58/125	291	9,50	47,97/14	0,21/67D
2023	98	28,45	62,26/10	0,79/125	307	9,08	47,54/14A	0,15/9E

La amenajarea actuală, suprafețele maxime corespund parcelei 10 (62,26 ha), și u.a. 14A (47,54 ha), iar suprafețele minime corespund parcelei 125 (0,79 ha) și u.a. 9E (0,15 ha). Se face mențiunea că deși sunt parcele (6; 7; 10; 27) care depășesc limita de suprafață prevăzută în normativ, nu s-a procedat la o reîmpărțire a acestora, deoarece s-a urmărit menținerea numerotării parcelarului vechi precum și datorită faptului că acestea sunt bine evidențiate 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 bazinetului	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
1	Valea Morilor	11–13; 13Bis; 14-19; 21	11	piatră naturală	4-7,155D
2	Valea Inișița	20; 22-28; 31; 32; 34	11	piatră naturală	8-10
3	Valea Mare	29; 33; 35; 36; 38-54; 56	22	piatră naturală	11-23,156D
4	Valea Lungă	55; 64-67; 69-80; 83	18	piatră naturală	27-34,157D
5	Valea Drăgoiești	81; 82; 83Bis; 84; 86; 89-95; 97-102; 104-106; 108-118	32	piatră naturală	35-47,158D
6	Sunătoarea	151Bis; 152-156	6	piatră naturală	65-67
7	Crasna	151; 159; 162; 163; 166; 167Bis; 169-170; 206-208; 210; 210Bis; 211-219; 221-230; 230Bis; 231-243; 248; 249; 249bis; 250; 252-258; 267; 267Bis; 271; 299; 299Bis	67	piatră naturală	68-74, 92-112, 115-120, 124-126, 128, 159D, 160D, 161D
8	Ciocăzeaua Mică	274Bis	1	piatră naturală	127
9	Teiușul Mare	312-315; 317-321	9	piatră naturală	148-151,163D
10	Teiușul Mic	322-325	4	piatră naturală	152-154
Total			181	-	-

Bornele sunt confecționate din piatră naturală, 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. Numerotarea bornelor este discontinuă datorita predării integrale sau parțiale a parcelelor incluzând și bornele.

Au fost amplasate pe hărți 9 borne noi (151bis; 152; 167bis; 210bis; 230bis; 249bis; 267bis; 274bis și 299bis). Astfel, după primirea hărților de amenajament personalul de teren va trebui să revadă numerotarea și amplasarea noilor borne și să le materializeze în teren.

2.2.3. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Correspondența dintre parcelarul și subparcelarul din amenajamentul actual și cel precedent poate fi urmărită în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei și indicativul subparceleii din amenajamentul întocmit în anul:					
2013	2023	2013	2023	2013	2023
4A	4A	9C	9C	28B%	28B
4B	4B	9B%	9D	29	29
4C+F	4C	9B%	9E	30	30
4D	4D	10A	10A	31	31
4E	4E	10B	10B	32A	32A
5A	5A	10C%	10C	32B	32B
5B	5B	10D	10D	33	33
5C	5C	10E	10E	34A	34A
5D+G+H	5D	10C%	10F	34B	34B
5E	5E	11A	11A	34C	34C
5F	5F	11B	11B	34D%	34D
5I	5G	11C+F	11C	34D%	34E
6A%	6A	11D	11D	35A	35A
6B%	6B	11E%	11E	35B%	35B
6C%	6C	11E%	11F	36A	36A
6D	6D	12	12	36B	36B
6E	6E	13A%	13A	36C+35B%	36C
6F	6F	13B	13B	36D	36D
6G	6G	13C	13C	37A	37A
6H	6H	13A%	13D	37B	37B
6I	6I	13A%	13CC	38A+B%	38A
6J	6J	14%	14A	38B%	38B
6K	6K	14%	14B	38C	38C
6L	6L	15A	15A	38D	38D
6M	6M	15B	15B	38E	38E
6B%	6N	16A	16A	39A	39A
6C%	6O	16B	16B	38B	38B
6B%	6P	17	17	39C	39C
6A%	6R	18	18	40A+D%	40A
7A%	7A	19A	19A	40B	40B
7B	7B	19B	19B	40C	40C
7C	7C	20A	20A	40D%	40D
7D	7D	20B	20B	40E	40E
7E	7E	21	21	40D%	40F
7F	7F	22A+C	22A	41A	41A
7G	7G	22B	22B	41B	41B
7H	7H	22D	22C	42	42
7I	7I	23A	23A	43A	43A
7A%	7J	23B	23B	43B	43B
8A	8A	23C	23C	43C	43C
8B	8B	27A	27A	44A	44A

8C	8C	27B	27B	44B	44B
8D	8D	27C	27C	44C	44C
9A	9A	27D	27D	44D	44D
9B%	9B	28A+B%	28A	44E	44E

Continuare tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei și indicativul subparcelei din amenajamentul întocmit în anul:					
2013	2023	2013	2023	2013	2023
45A	45A	94A%+C%	94A	106B	106B
45B	45B	94B	94B	106C+D	106C
45C	45C	94C%+A%+D%	94C	106F	106D
45D	45D	94D%	94D	106E	106E
46A	46A	94A%	94E	107A	107A
46B	46B	95A	95A	107B	107B
47A+B%	47A	95B%	95B	107C	107C
47B%	47B	95C+E%	95C	107D	107D
65A	65A	95D	95D	108A	108A
65B	65B	95E%+B%	95E	108B+C	108B
66A	66A	96A	96A	109A	109A
66B	66B	96B	96B	109B	109B
66C	66C	97A	97A	109C	109C
67A	67A	97B	97B	109D+E	109D
67B	67B	97C	97C	110A	110A
67C	67C	97D	97D	110B	110B
67D	67D	97E	97E	110C	110C
68A	68A	97F	97F	110D	110D
68B	68B	98A	98A	111A	111A
68C	68C	98B	98B	111B%	111B
69A	69A	98C	98C	111C	111C
69B	69B	98D%	98D	111D	111D
69C%	69C	98D%	98E	111B%	111E
69C%	Retrocedat	99A%	99A	111NN	111NN
69D%	69D	99B	99B	112A	112A
69D%	Retrocedat	99C+A%	99C	112B	112B
70A+B	70A	99D	99D	112C%	112C
71A	71A	100A	100A	112D	112D
71B	71B	100B	100B	112E+F%	112E
71C	71C	100C	100C	112F%+C%	112F
71D	71D	101A%	101A	115	115
72A+B%	72A	101B	101B	116A	116A
72B%	72B	101A%	101C	116B	116B
72C	72C	101A%	101D	117A	117A
73A+C%	73A	102A	102A	117B	117B
73B	73B	102B	102B	118A	118A
73C%	73C	102C	102C	118B	118B
73D	73D	102D+E%	102D	118C	118C
74A	74A	102E%	102E	119A	119A
74B	74B	103A	103A	119B	119B
74C	74C	103B	103B	119C	119C
92A%	92A	103C	103C	120	120
92B	92B	103D	103D	124 Lg.	124
92C	92C	103E	103E	125	125
92A%	92D	104A%	104A	126%	126
92NN	92NN	104B	104B	126%	Retrocedat

93A%	93A	104C+A%	104C	127%	127
93B	93B	105A%	105A	127%	Retrocedat
93C	93C	105B	105B	128A%	128A
93D	93D	105A%	105C	128A%	128B
93E+A%	93E	105A%	105D	128VV	128VV
93A%	93F	106A	106A	148	148

Continuare tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei și indicativul subparcelei din amenajamentul întocmit în anul:					
2013	2023	2013	2023	2013	2023
149	149	151B	151B	157DD	157DD
150A	150A	151C	151C	158DD	158DD
150B	150B	152	152	159DD	159DD
150C	150C	153	153	160DD	160DD
150D	150D	154	154	161DD	161DD
150E	150E	155DD	155DD	163DD	163DD
151A	151A	156DD	156DD		

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 7 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-B-d-2	1:10000	15%; 16; 17%; 20; 21; 30%; 31%; 32%; 38%; 39%; 40; 41%; 42%; 43; 44; 45%; 158%	264,73
2	L-34-107-B-d-3	1:10000	5%; 155%	0,06
3	L-34-107-B-d-4	1:10000	4; 5%; 6 – 14; 15%; 17%; 18; 19; 20%; 21%; 22; 23; 27 - 29; 30%; 31%; 32%; 33 – 37; 38%; 39%; 41%; 42%; 45%; 46%; 47%; 155 – 157; 158%	1145,85
4	L-34-108-A-a-3	1:10000	92% 93%; 94 – 103; 104%; 105%; 106%; 107%; 128; 160%	448,20
5	L-34-108-A-c-1	1:10000	45%; 65%, 66%; 72%; 73%; 74; 92%; 93%; 104%; 105%; 106%; 108 – 112; 115 – 120; 148; 149; 150%;152%; 153%; 160%; 161%; 163%	610,91
6	L-34-108-A-c-3	1:10000	45%; 46%; 47%; 65%; 66%; 67 – 71; 72%; 73%; 124 – 127; 150%; 151; 152%; 153%; 154%; 159; 161%; 163	317,40
7	L-34-108-A-c-4	1:10000	154%	0,96
TOTAL				2788,11

Planurile 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. 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 71,60 km cu 2680 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 2788,11 ha cu 17,48 ha mai mare 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 I Crasna este de 2788,11 ha, față de 2770,63 ha la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

Intrări:

- intrări cu acte legale: 10,68 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 30,30 ha.

Leșiri:

- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000: - 1,05 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 22,45 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 a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale	Total	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr.1/2000	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Total
2770,63	2788,11	40,98	23,50	30,30	10,68	40,98	1,05	22,45	23,50

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Tabelul 2.4.2.1.

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajis-tice	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	leșiri ha	Sold ha	Suprafața ha	Ter-men	Data re-primirii		
1.	Suprafața fondului forestier la amenajarea din 2013					2770,63							
2.	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Lg.1/2000				Anexa1	-	1,05	2769,58	-	-	-	-	-
3.	Sentința civilă	1088	18.10.2017	[REDACTED]	69C%	7,91	-	2777,49					
					69D%	0,80	-	2778,29					
					124Lg%	1,73	-	2780,02					
					125%	0,24	-	2780,26					
4.	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători				Anexa 2	30,30	22,45	2788,11	-	-	-	-	-
5.	Suprafața fondului forestier la 01.01.2023					40,98	23,50	2788,11	-	-	-	-	-

Situția punerii în posesie conform Legii nr. 1/2000

UA	SUPRAFAȚA (ANTERIOARĂ)	P.V. PUNERE ÎN POSESIE		LOCALITATEA	PROPRIETAR
		SUPRAFAȚA	NUMĂR/ DATA		
1	2	3	4	5	6
69C	7,14	0,26	906/22.04.2013	Crasna	
		0,3123	896/16.04.2013	Crasna	
TOTAL		0,5723	-	-	-
69D	1,06	0,013	906/22.04.2013	Crasna	
126	2,42	0,2484	896/16.04.2013	Crasna	
127	2,64	0,22	921/05.07.2013	Crasna	
TOTAL GENERAL		1.0537	-	Crasna	

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

PARCELA	Justificări	
	-	+
Parcela 4	0,31	-
Parcela 5	-	0,45
Parcela 6	0,83	-
Parcela 7	-	0,54
Parcela 8	0,10	-
Parcela 9	-	0,35
Parcela 10	0,48	-
Parcela 11	-	0,02
Parcela 12	0,38	-
Parcela 13	-	0,56
Parcela 14	0,09	-
Parcela 15	3,18	-
Parcela 17	-	1,16
Parcela 18	-	2,07
Parcela 19	0,16	-
Parcela 20	-	0,05
Parcela 22	0,03	-
Parcela 23	0,33	-
Parcela 27	-	0,14
Parcela 29	0,02	-
Parcela 32	0,01	-
Parcela 34	0,24	-
Parcela 35	4,13	-
Parcela 36	-	5,09
Parcela 37	-	0,49
Parcela 38	1,03	-
Parcela 39	-	1,2
Parcela 40	-	0,24
Parcela 43	-	0,58
Parcela 44	0,03	-
Parcela 45	-	0,01
Parcela 46	0,02	-
Parcela 47	-	0,67
Parcela 65	-	0,6
Parcela 66	-	0,27
Parcela 67	-	0,43
Parcela 69	0,8	-
Parcela 71	-	0,47

Continuare Anexa 2

PARCELA	Justificări	
	-	+
Parcela 72	-	0,22
Parcela 73	-	0,04
Parcela 74	0,20	-
Parcela 92	0,08	-
Parcela 93	-	0,2
Parcela 94	-	0,19
Parcela 95	-	1,47
Parcela 96	-	0,07
Parcela 97	0,67	-
Parcela 98	-	0,68
Parcela 99	2,01	-
Parcela 100	-	2,31
Parcela 101	0,38	-
Parcela 102	0,34	-
Parcela 103	-	0,37
Parcela 105	0,01	-
Parcela 106	0,12	-
Parcela 107	-	0,12
Parcela 108	-	0,07
Parcela 109	-	0,17
Parcela 110	-	0,17
Parcela 111	0,46	-
Parcela 112	-	0,68
Parcela 116	-	0,01
Parcela 117	-	0,51
Parcela 118	0,24	-
Parcela 119	-	0,41
Parcela 120	-	0,07
Parcela 125	0,03	-
Parcela 126	0,30	-
Parcela 128	0,40	-
Parcela 148	-	2,3
Parcela 149	2,13	-
Parcela 150	-	0,15
Parcela 151	-	0,65
Parcela 152	0,44	-
Parcela 153	-	0,76
Parcela 154	-	0,51
Parcela 155	-	0,51
Parcela 156	0,09	-
Parcela 158	1,29	-
Parcela 159	0,55	-
Parcela 160	-	2,25
Parcela 161	-	0,02
Parcela 163	0,54	-
TOTAL	22,45	30,30

Justificarea diferențelor de suprafață

Tabel 2.4.2.1

Parcela		Suprafața		Retrocedări în baza:	Justificare diferența de suprafață (ha)		Sentința Civilă 1088/18. 10.2016
Veche	Nouă	Veche	Nouă	Legii 1/2000	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători		
					-	+	
4	4	24,37	24,06		-	0,31	
5	5	43,13	43,58	-	-	0,45	-
6	6	59,97	59,14	-	0,83	-	-
7	7	54,19	54,73	-	-	0,54	-
8	8	37,07	36,97	-	0,10	-	-
9	9	30,14	30,49	-	-	0,35	-
10	10	62,74	62,26	-	0,48	-	-
11	11	16,51	16,53	-	-	0,02	-
12	12	22,85	22,47	-	0,38	-	-
13	13	33,42	33,98	-	-	0,56	-
14	14	47,97	47,88	-	0,09	-	-
15	15	51,43	48,25	-	3,18	-	-
16	16	37,82	37,82	-	-	-	-
17	17	38,47	39,63	-	-	1,16	-
18	18	28,26	30,33	-	-	2,07	-
19	19	40,03	39,87	-	0,16	-	-
20	20	45,17	45,22	-	-	0,05	-
21	21	21,53	21,53	-	-	-	-
22	22	37,70	37,67	-	0,03	-	-
23	23	35,29	34,96	-	0,33	-	-
27	27	51,51	51,65	-	-	0,14	-
28	28	26,43	26,43	-	-	-	-
29	29	17,59	17,57	-	0,02	-	-
30	30	19,88	19,88	-	-	-	-
31	31	35,72	35,72	-	-	-	-
32	32	30,85	30,84	-	0,01	-	-
33	33	26,12	26,12	-	-	-	-
34	34	33,01	32,77	-	0,24	-	-
35	35	52,66	48,53	-	4,13	-	-
36	36	37,98	43,07	-	-	5,09	-
37	37	20,29	20,78	-	-	0,49	-
38	38	38,01	36,98	-	1,03	-	-
39	39	23,20	24,40	-	-	1,2	-
40	40	44,98	45,22	-	-	0,24	-
41	41	24,16	24,16	-	-	-	-
42	42	31,82	31,82	-	-	-	-
43	43	21,59	22,17	-	-	0,58	-
44	44	18,29	18,26	-	0,03	-	-
45	45	47,65	47,66	-	-	0,01	-
46	46	38,8	38,78	-	0,02	-	-
47	47	19,44	20,11	-	-	0,67	-
65	65	33,08	33,68	-	-	0,6	-
66	66	45,26	45,53	-	-	0,27	-
67	67	19,34	19,77	-	-	0,43	-
68	68	21,65	21,65	-	-	-	-
69	69	11,33	18,66	0,58	0,8	-	8,17
70	70	18,25	18,25	-	-	-	-
71	71	29,65	30,12	-	-	0,47	-
72	72	29,86	30,08	-	-	0,22	-
73	73	44,99	45,03	-	-	0,04	-
74	74	30,89	30,69	-	0,20	-	-
92	92	35,89	35,81	-	0,08	-	-
93	93	32,52	32,72	-	-	0,2	-
94	94	30,22	30,41	-	-	0,19	-
95	95	44,38	45,85	-	-	1,47	-

Continuare Tabel 2.4.2.1

Parcela		Suprafața		Retrocedări în baza: Legii 1/2000	Justificare diferența de suprafața (ha)		Sentința Civilă 1088/18. 10.2016
Veche	Nouă	Veche	Nouă		Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători		
				-	+		
96	96	36,74	36,81	-	-	0,07	-
97	97	28,74	28,07	-	0,67	-	-
98	98	21,53	22,21	-	-	0,68	-
99	99	39,51	37,5	-	2,01	-	-
100	100	38,68	40,99	-	-	2,31	-
101	101	21,48	21,1	-	0,38	-	-
102	102	29,34	29	-	0,34	-	-
103	103	32,08	32,45	-	-	0,37	-
104	104	13,85	13,85	-	-	--	-
105	105	37,79	37,78	-	0,01	-	-
106	106	41,67	41,55	-	0,12	-	-
107	107	31,47	31,59	-	-	0,12	-
108	108	37,53	37,6	-	-	0,07	-
109	109	37,04	37,21	-	-	0,17	-
110	110	27,35	27,52	-	-	0,17	-
111	111	28,19	27,73	-	0,46	-	-
112	112	38,10	38,78	-	-	0,68	-
115	115	24,58	24,58	-	-	-	-
116	116	36,96	36,97	-	-	0,01	-
117	117	20,27	20,78	-	-	0,51	-
118	118	27,67	27,43	-	0,24	-	-
119	119	31,71	32,12	-	-	0,41	-
120	120	31,40	31,47	-	-	0,07	-
124Lg.	124	-	1,73	-	-	-	1,73
125	125	0,58	0,79	-	0,03	-	0,24
126	126	2,42	1,87	0,25	0,30	-	-
127	127	2,64	2,42	0,22	-	-	-
128	128	14,21	13,81	-	0,40	-	-
148	148	18,37	20,67	-	-	2,3	-
149	149	23,16	21,03	-	2,13	-	-
150	150	36,15	36,3	-	-	0,15	-
151	151	35,64	36,29	-	-	0,65	-
152	152	32,11	31,67	-	0,44	-	-
153	153	2,73	3,49	-	-	0,76	-
154	154	14,75	15,26	-	-	0,51	-
155	155	1,86	2,37	-	-	0,51	-
156	156	1,68	1,59	-	0,09	-	-
157	157	1,86	1,86	-	-	-	-
158	158	3,72	2,43	-	1,29	-	-
159	159	1,74	1,19	-	0,55	-	-
160	160	2,04	4,29	-	-	2,25	-
161	161	3,90	3,92	-	-	0,02	-
163	163	2,04	1,5	-	0,54	-	-
TOTAL		2770,63	2788,11	1,05	22,45	30,30	10,68

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din totalul de 2788,11 ha ale unității de producție, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 2757,84 ha, rezultând un procent de utilizare de 99%.

Categoriile de folosință forestieră sunt redate 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	Categoria de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	2788,11	2788,11	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2757,84	2757,84	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,04	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	19,19	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	7,81	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	2,23	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier de stat și nereprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

Suprafața fondului forestier cu pădure este de 2757,84 ha, iar restul suprafeței de 30,27 ha se compune din:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului – 1,04 ha;
- clădiri, curți și depozite permanente – 0,04 ha;
- instalații de transport forestier: drumuri – 19,15 ha;
- terenuri afectate de împăduriri - clasă de regenerare – 7,81 ha;
- terenuri neproductive – 2,23 ha.

Modul de încadrare la o folosință sau alta poate să varieze de la an la an în funcție de elementele noi ce apar în decursul amenajamentului. În acest sens ocolul silvic va analiza noile folosințe și va proceda la modificările corespunzătoare cu aprobările legale.

În vederea gospodăririi corespunzătoare a fondului forestier, ocolul silvic va analiza oportunitatea menținerii tuturor categoriilor de terenuri, și, în măsura în care o parte din aceste terenuri nu mai sunt necesare, vor fi de urgență împădurite. Se vor avea de asemenea în vedere împăduririle drumurilor de scos-apropiat, platformelor primare, terenurilor scoase temporar din fondul forestier și a altor categorii de terenuri care devin apte pentru împădurit.

2.4.3.1 Ocupații și litigii

Pe teritoriul unității de producție studiate nu există ocupații și litigii .

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: I

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	2788.11	2788.11	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	2757.84	2757.84	
101	RASINOASE	(PDR)	464.44	464.44	
102	FOIOASE	(PDF)	2293.40	2293.40	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	1.04	1.04	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	1.04	1.04	
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)	19.19	19.19	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.04	0.04	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	19.15	19.15	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)			
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	7.81	7.81	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	7.81	7.81	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	2.23	2.23	
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)	2.23	2.23	
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)			

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: I

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	2788.11	2788.11	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	2757.84	2757.84	
3	RASINOASE	464.44	464.44	
4	MOLID	143.26	143.26	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	26.03	26.03	
6	BRAD	26.90	26.90	
7	DUGLAS	19.54	19.54	
8	LARICE	4.89	4.89	
9	PINI	249.63	249.63	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	2293.40	2293.40	
11	FAG	1769.60	1769.60	
12	STEJARI	124.79	124.79	
13	- PEDUNCULAT	4.79	4.79	
14	- GORUN	120.00	120.00	
15	DIVERSE SPECII TARI	382.58	382.58	
16	- SALCAM	36.97	36.97	
17	- PALTIN	6.03	6.03	
18	- FRASIN			
19	- CIRES			
20	- NUC	2.38	2.38	
21	DIVERSE SPECII MOI	16.43	16.43	
22	- TEI			
23	- PLOPI	6.44	6.44	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	1.16	1.16	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	30.27	30.27	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	1.04	1.04	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	19.19	19.19	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	7.81	7.81	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	2.23	2.23	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

Din tabelul 2.4.5.1. se observă că fondul forestier de stat din U.P. I Crasna are o suprafață de 2788,11 ha, din care 99% păduri și 1% terenuri cu alte destinații.

Din suprafața păduroasă, 17% este ocupată de rășinoase și 83% de foioase. Dintre foioase 77% este ocupată de fag, urmate de diverse specii tari cu 17%, cvercinee cu 5 % și diverse specii moi cu 1%. Rășinoasele sunt reprezentate de pini – 54%, molid - 31 %, brad, duglas și larice - 11%.

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	0,02	Primăria Comuna Crasna	Bazin de apă	35
TOTAL GENERAL					0,02	-	-	-

La nivelul unității de producție studiate există 1 enclavă care cumulează o suprafață de 0,02 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	Stăncești	4 – 23; 155D; 156D	771,33
		2	Larga	27 – 47; 65 – 68; 157D	785,41
		3	Ciocăzea	124 – 127; 148 -154; 161D; 163D	176,94
II	Novaci	11	Drăgoiești	158D; 159D	3,62
		12	Sunătoarea	69 – 74; 92 – 112; 115 – 120; 128; 160D	1050,81
TOTAL				-	2788,11

Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2023), se consideră că satisface în mod corespunzător nevoile de gospodărire ale U.P. I Crasna, 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. I Crasna 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. 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 constituirii unității de producție și a 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. I Crasna, aparținând O.S. Novaci.

Bazele de amenajare adoptate anterior sunt următoarele:

Situația bazelor de amenajare anterioare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața (ha)			Subunități de gospodărire			Regim	Comp. țel	Tratamente	Exploatabilitatea/vârsta medie (ani)	Ciclul (ani)
	Totală	Pădure		Denumire	Suprafața						
		Total	Gr. I		ha	%					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
U.P. I Crasna											
1950	5015,00	4638,60	-	codru	4638,60	100	codru	-	T. succ.	<u>Tehn.</u> 98	100
1961	5005,90	4674,50	-	codru	4674,50	100	codru	-	T. succ.	<u>Tehn.</u> 99	100
1971	5030,80	4906,00	1319,20	codru	3574,90	73	codru	73FA10BR9MO 4GO3DT1DM	T. comb. T. succ. T. rase T. crâng	<u>Tehn.</u> de prot. 105	110
				refacere	1176,50	24	codru	73FA10BR9MO 4GO3DT1DM	T. rase	-	-
				necultiv.	154,60	3	codru	51FA22ME 7MO13DT7DM	-	-	-
1981	5037,20	4984,70	859,50	S.U.P. „A”	3838,60	77	codru	66FA9MO 8BR 4GO9DR3DT	T. comb. T. succ. T. rase	<u>Tehn.</u> 107	110
				S.U.P. „F”	286,60	6	codru		T. rase	<u>Tehn.</u> 25	-
				S.U.P. „H”	859,50	17	codru	58FA1GO18ME 10DR11DT2DM	-	-	-
1993	5037,20	5006,00	1867,30	S.U.P. „A”	3138,70	63	codru	76FA8MO 7BR3GO6DT	T. succ. T. progr. T. rase	<u>Tehn.</u> 106	110
				S.U.P. „M”	1867,30	37	codru	77FA8MO 5BR4GO6DT	T. cons.	-	-
2003	5040,80	4998,00	1742,10	S.U.P. „A”	3255,90	65	codru	68FA2GO 1MO16DR 13DT	T. succ. T. progr. T. rase Crâng simplu	<u>Tehn.</u> 103	110
				S.U.P. „M”	1742,10	35	codru	56FA1GO 5MO22DR 15DT1DM	T. cons.	-	-
2013	2770,63	2748,28	2748,28	S.U.P. „A”	1938,70	71	codru	77FA3GO8DR 12DT	T. progr. T. rase T. crâng	<u>Protectie</u> 108	110
				S.U.P. „M”	809,58	29	codru	73FA4MO3GO 2BR12DR6DT	T. cons.	-	-

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. 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)	Posib. m ³ /an	Indice de recoltare m ³ /an/ha	Indice de creșterea curență m ³ /an/ha
	Denumire	Supraf. ha	Supraf. -ha-	Volum m ³	Supraf. -ha-	Volum m ³				
1950	codru	4738,60	*	*	*	*	*	10800	2,3	2,9
1961	codru	4647,50	*	*	*	*	*	26960	5,8	4,0
1971	codru	3574,90	*	*	*	*	10367	13720	3,8	3,5
	refacere	1176,50	*	*	*	*	*	8150	6,9	4,1
	Total	4751,40	*	*	*	*	*	21870	4,6	3,7
1981	S.U.P. „A”	3838,60	*	*	*	*	12244	12200	3,2	3,5
	S.U.P. „F”	286,60	*	*	*	*	*	3000	10,4	4,4
	Total	4125,20	*	*	*	*	*	15200	3,7	3,3
1993	S.U.P. „A”	3138,70	*	*	*	*	10827	8700	2,8	5,9
2003	S.U.P. „A”	3255,90	895,10	283507	441,40	101324	11001	9500	2,9	6,0
2013	S.U.P. „A”	1938,70	421,04	98086	375,51	100241	7150	4348	2,2	6,6
2023	S.U.P. „A”	1943,53	405,29	100005	244,05	64697	6598	4300	2,2	6,7

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
		Preved.	Realiz.	%	Preved.	Realiz.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1950-1960	P. principale	-	-	-	10800	10000	93	-
1961-1970	Împăduriri+ completări	149,00	61,00	41	-	-	-	PI, MO, BR, DR, DT
	Degajări	12,00	-	-	-	-	-	
	Curățiri	41,00	23,00	56	250	60	24	
	Rărituri	73,00	2,00	3	1750	10	1	
	P. principale	-	-	-	26960	29280	109	

Tabelul 3.1.2.3.1.(continuare)

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
1971-1980	Împăduriri+ completări	168,10	120,00	71	-	-	-	PI, MO, BR, DR, DT
	Degajări	237,10	120,10	51	-	-	-	
	Curățiri	42,30	42,90	101	130	150	115	
	Rărituri	60,50	6,00	10	1210	177	15	
	T. igienă	1783,00	800,00	45	800	400	50	
	P. principale	-	-	-	21870	19600	90	
1981-1990	Împăduriri+ completări	36,70	15,60	43	-	-	-	PI, MO, BR, DR, DT
	Degajări	39,10	163,30	418	-	-	-	
	Curățiri	63,50	89,60	141	154	180	120	
	Rărituri	12,50	15,10	121	370	640	173	
	T. igienă	2176,80	2052,50	94	1104	1231	111	
	P. principale	52,50	117,20	223	15200	15400	101	
1993-2002	Împăduriri+ completări	9,80	4,00	41	-	-	-	FA, MO, BR, LA, GO, DT
	Degajări	44,10	55,10	125	-	-	-	
	Curățiri	95,30	92,40	97	548	619	113	
	Rărituri	105,50	18,90	18	1962	320	16	
	T. igienă	1641,30	1196,00	73	1378	339	25	
	P. principale	48,20	14,10	29	8700	3630	42	
2003-2012	Împăduriri+ completări	11,10	2,90	26	-	-	-	FA, SC, TE, DR, DT
	Degajări	38,90	35,40	91	-	-	-	
	Curățiri	26,50	10,40	39	152	65	43	
	Rărituri	98,50	26,60	27	2289	743	33	
	T. igienă	2405,00	220,00	8	2360	74	3	
	P. principale	720,50	40,45	6	9500	5746	61	

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 1981-1990 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 arboretelor a căror urgență nu mai permitea menținerea acestora pe picior, renunțându-se la arboretelor propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare a căror stare permiteau menținerea acestora pe picior.

Aceste realizări 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)	Împăduriri 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	6,67	23,25	38,58	182	160,21	4417	-	33,38	4350	-	13,04	457	671,22	535		
	R	-	43,40	35,30	219	35,30	855	526	32,00	5416	29	4,00	135	-	-		
2014	P	6,67	23,25	38,58	182	160,21	4417	-	33,38	4350	-	13,04	457	671,22	535		
	R	1,30	19,90	55,70	440	49,40	2015	354	7,10	1756	298	-	-	-	-		
2015	P	6,67	23,25	38,58	182	160,21	4417	-	33,38	4350	-	13,04	457	671,22	535		
	R	3,00	20,00	47,42	347	57,77	2046	25	13,30	2742	759	-	-	-	-		
2016	P	6,67	23,25	38,58	182	160,21	4417	-	33,38	4350	-	13,04	457	671,22	535		
	R	1,50	16,88	32,62	217	70,75	1622	45	45,83	3828	158	-	-	-	-		
2017	P	6,67	23,25	38,58	182	160,21	4417	-	33,38	4350	-	13,04	457	671,22	535		
	R	3,70	27,95	-	-	36,06	1130	80	28,47	2419	53	-	-	-	-		
2018	P	6,67	23,25	38,58	182	160,21	4417	-	33,38	4350	-	13,04	457	671,22	535		
	R	3,10	27,67	15,45	51	48,00	1420	-	24,94	2453	-	9,23	511	-	-		
2019	P	6,67	23,25	38,58	182	160,21	4417	-	33,38	4350	-	13,04	457	671,22	535		
	R	1,50	23,81	15,99	44	46,64	1517	-	0,30	57	-	-	-	-	-		
2020	P	6,67	23,25	38,58	182	160,21	4417	-	33,38	4350	-	13,04	457	671,22	535		
	R	1,50	13,57	31,81	67	69,23	1631	173	10,79	1098	1318	16,16	668	-	-		
2021	P	6,67	23,25	38,58	182	160,21	4417	-	33,38	4350	-	13,04	457	671,22	535		
	R	-	2,16	65,60	229	210,01	6061	-	39,06	6431	-	14,01	616	-	-		
2022	P	6,65	23,21	38,59	179	160,19	4416	-	33,35	4350	-	13,07	454	671,22	538		
	R	-	-	48,46	60	195,40	2530	181	57,16	6223	4	29,96	1085	-	-		
Total	P	66,68	232,46	385,81	1817	1602,08	44169	-	333,77	43500	-	130,43	4567	671,22	5353	3,6	6,0
	R	15,60	195,34	348,35	1674	818,56	20827	1384	287,95	32423	2633	73,36	3015	-	-	2,2	
	%	23	84	90	92	51	47	-	78	74	-	56	66	-	-	61	

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 23%;
- degajările s-au executat în proporție de 84%;
- curățiri s-au realizat în proporție de 90% pe suprafață și 92% pe volum.;
- la rărituri realizările pe suprafață sunt de 51% iar cele pe volum 47%.
- la tăierile de produse principale planul s-a realizat în proporție de 74% din volumul propus;
- la tăierile de conservare planul s-a realizat în proporție de 56% pe suprafață și 66% din volum;
- la tăieri de igienă nu s-a realizat planul.

Împăduriri pe specii

Tabelul 3.2.2.

Anul amenajării	Prevăzut (ha)	Specii					Total
	Realizat (ha)	FA	GO	SC	DR	DT	
2013	P	10,97	4,10	2,64	23,62	25,35	66,68
	R	-	-	-	14,10	1,50	15,60
	%	-	-	-	21	2	23

Din analiza tabelului de mai sus se poate observa că în perioada de aplicare a amenajamentului expirat, împăduririle s-au realizat în proporție de 23% 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
	Supraf. -ha-	Vârsta ani	Compoz.	K	Compoz.	Supraf. ha	%	Supraf. -ha-	Vârsta ani	Compoz.	K	Compoz.	Supraf. ha	%			
4B	1,16	40	6PI4FA	0,5	-	-	-	1,22	50	6PI4FA	0,5	6FA2PI	0,37	30	-	-	-
4C	0,73	130	10FA	0,4	10FA	0,51	70	9,20	20	6FA2ME1PLT1SC	1,0	-	-	-	T. prog. Racordare	1	-
4F	8,62	10	6FA2ME1PLT1SC	0,9	-	-	-										
4E	1,68	120	10FA	0,6	10FA	0,50	30	1,60	130	10FA	0,7	10FA	1,12	70	-	-	-
5D	0,26	35	10PI	0,3	-	-	-	16,22	20	7FA2SC1DT	1,0	-	-	-	T. prog. Racordare	1	-
5G	14,56	10	7FA2SC1DT	1,0	-	-	-										
5H	0,92	120	8FA2GO	0,4	8FA2GO	0,64	70	1,94	145	10FA	0,7	-	-	-	-	-	-
6A	4,08	135	10FA	0,4	9FA1GO	1,22	30	1,99	145	10FA	0,3	10FA	1,39	70	-	-	-
6E	3,03	170	9GO1FA	0,4	6GO4FA	2,12	70	3,21	180	8GO2FA	0,4	6GO4FA	2,57	80	-	-	-
6I	0,72	135	10FA	0,7	9FA1GO	0,36	50	0,89	145	10FA	0,7	10FA	0,36	40	-	-	-
6J	0,49	135	10FA	0,6	10FA	0,05	10	0,53	145	10FA	0,7	10FA	0,21	40	-	-	-
11C	5,45	135	10GO	0,7	10GO	1,63	30	5,40	145	10GO	0,7	10GO	1,62	30	T. prog. Însămânțare	1	-
16A	5,52	130	10FA	0,2	10FA	1,66	30	5,74	Clasă de regenerare		-	-	-	-	T. prog. Racordare	1	-
44A	3,60	160	10FA	0,6	10FA	1,08	30	3,15	170	10FA	0,4	10FA	1,89	60	T. prog. p. în lumină	1	-
67B	0,64	145	10GO	0,7	9GO1DT	0,13	20	0,50	155	10GO	0,6	-	-	-	-	-	-
67D	0,21	145	10GO	0,8	-	-	-	0,84	155	8GO2FA	0,8	9FA1GO	0,08	10	-	-	-
93D	0,84	140	10FA	0,4	10FA	0,34	40	1,27	Clasă de regenerare		-	-	-	-	T. prog. Racordare	1	-
94D	2,07	170	10FA	0,4	10FA	1,45	70	2,87	5	9MO1FA	0,9	-	-	-	T. prog. Racordare	1	2,58
								0,96	180	10FA	0,8	-	-	-	-	-	
95A	3,82	180	10FA	0,5	10FA	1,15	30	3,90	190	10FA	0,4	10FA	1,56	40	T. prog. p. în lumină	1	-
95E	6,44	180	10FA	0,4	10FA	3,22	50	8,17	10	8FA2MO	0,9	-	-	-	T. prog. Racordare	1	1,63
																	10MO

Tabelul 3.2.3.(continuare)

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
	Supraf. -ha-	Vârsta ani	Compoz.	K	Compoz.	Supraf.		Supraf. -ha-	Vârsta ani	Compoz.	K	Compoz.	Supraf.				
ha						%	ha						%				
97C	6,55	150	10FA	0,5	8FA2BR	1,96	30	6,21	160	10FA	0,7	10FA	2,48	40	T. prog. Însămânțare	1	-
97F	2,74	150	10FA	0,4	8FA2BR	1,92	70	2,74	5	8FA1MO1BR	0,7	-	-	-	T. prog. Racordare	1	0,55 5MO5BR
98A	3,85	180	10FA	0,3	9FA1BR	3,08	80	3,97	10	10FA	1,0	-	-	-	T. prog. Racordare	1	-
98D	2,56	120	10FA	0,4	10FA	1,79	70	0,50	130	10FA	0,4	10FA	0,35	70	-	-	-
								1,67	10	10FA	1,0	-	-	-	T. prog. Racordare	1	-
99A	15,11	180	10FA	0,4	9FA1BR	7,55	50	14,11	190	10FA	0,3	10FA	11,29	80	T. prog. p. în lumină	1	-
99D	4,51	170	10FA	0,3	10FA	3,16	70	3,64	10	10FA	1,0	-	-	-	T. prog. Racordare	1	-
100A	14,27	170	10FA	0,3	9FA1BR	9,99	70	17,39	10	8FA2ME	1,0	-	-	-	T. prog. Racordare	1	-
101A	13,37	180	10FA	0,3	10FA	8,02	60	3,08	190	10FA	0,4	10FA	2,16	70	-	-	-
								1,30	190	10FA	0,8	7FA3BR	0,26	20	-	-	-
								8,84	10	7FA3MO	1,0	-	-	-	T. prog. Racordare	1	-
102A	2,77	180	10FA	0,5	10FA	1,11	40	3,22	190	8FA2MO	0,3	10FA	1,61	20	T. prog. p. în lumină	1	-
102E	2,14	180	10FA	0,6	10FA	0,86	40	1,03	190	10FA	0,6	10FA	0,82	80	-	-	-
103A	15,42	160	10FA	0,7	-	-	-	14,88	170	9FA1MO	0,7	10FA	2,98	20	T. prog. Însămânțare	1	-
103E	3,14	160	10FA	0,6	10FA	0,94	30	3,04	170	10FA	0,4	10FA	2,43	80	T. prog. p. în lumină	1	-
104A	8,42	120	10FA	0,5	9FA1DR	2,53	30	7,33	130	10FA	0,4	10FA	5,86	80	T. prog. p. în lumină	1	-
104C	1,30	130	6FA4MO	0,6	10FA	0,26	20	1,52	140	7FA3MO	0,4	7FA3MO	0,91	60	T. prog. p. în lumină	1	-
105A	33,69	120	10FA	0,3	10FA	16,84	50	11,27	130	10FA	0,4	10FA	9,02	80	T. prog. p. în lumină	1	-
106E	1,09	170	9FA1MO	0,4	6FA4DR	0,54	50	1,60	120	8FA2MO	0,1	7FA3MO	1,12	70	T. prog. p. în lumină	1	-

Tabelul 3.2.3.(continuare)

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									Formula de împădurire
	Arboret matur				Semințiș utilizabil			Arboret matur				Semințiș utilizabil					
	Supraf. -ha-	Vârsta ani	Compoz.	K	Compoz.	Supraf.		Supraf. -ha-	Vârsta ani	Compoz.	K	Compoz.	Supraf.				
ha						%	ha						%				
106F	1,03	170	10FA	0,4	10FA	0,51	50	1,00	180	10FA	0,2	10FA	0,70	70	T. prog. Însămânțare p. în lumină	2	-
107A	5,47	190	10FA	0,3	9FA1MO	3,83	70	5,11	10	10FA	0,6	-	-	-	T. prog. Racordare	1	-
108A	14,77	160	10FA	0,4	9FA1MO	7,38	50	14,77	170	8FA2BR	0,3	10FA	8,86	60	T. prog. p. în lumină	1	-
108C	5,63	190	10FA	0,3	10FA	1,69	30	22,83	20	7FA2ME1MO	1,0	-	-	-	T. prog. Racordare	1	-
109B	14,78	180	10FA	0,7	10FA	2,96	20	14,13	190	8FA2BR	0,2	10FA	9,89	70	T. prog. Însămânțare	1	1,0 10MO
109E	8,98	180	10FA	0,3	8FA2DR	4,59	50	11,09	20	8FA2ME	0,9	-	-	-	T. prog. Racordare	1	1,5 10MO
110B	14,13	170	10FA	0,4	10FA	4,24	30	15,17	180	10FA	0,4	10FA	4,55	30	-	-	-
111B	8,37	170	10FA	0,4	10FA	4,18	50	7,20	180	10FA	0,2	10FA	5,04	70	T. prog. p. în lumină	1	-
								1,42	130	10FA	0,8	10FA	0,28	20	-	-	-
111D	6,26	170	10FA	0,6	10FA	1,88	30	5,45	180	10FA	0,4	10FA	3,27	60	-	-	-
112B	17,93	170	10FA	0,5	10FA	5,38	30	14,12	180	10FA	0,2	10FA	7,06	50	T. prog. p. în lumină	1	-
112F	3,72	170	10FA	0,6	10FA	1,12	30	2,99	180	10FA	0,7	10FA	1,49	50	-	-	-
117B	8,63	120	10FA	0,6	10FA	2,59	30	8,88	130	10FA	0,8	10FA	2,66	30	-	-	-
118C	1,32	180	10FA	0,7	-	-	-	1,89	190	10FA	0,8	10FA	0,19	10	-	-	-
119C	5,46	170	10FA	0,7	10FA	1,09	20	1,73	180	10FA	0,8	-	-	-	-	-	-
148	18,37	105	10FA	0,9	-	-	-	20,67	115	10FA	0,8	10FA	2,07	10	-	-	-

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. I Crasna 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. I Crasna, 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

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

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

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Clasele de vârstă [%]						Total pădure în producție [ha]
	I	II	III	IV	V	VI >	
1993	25	33	7	4	6	25	3138,7
2003	15	42	7	8	6	22	3255,9
2013	22	26	25	7	3	17	1938,70
2023	16	14	44	5	6	15	1943,53

După cum se observă, în etapele anterioare de amenajare clasele de vârstă au fost dezechilibrate. Se menționează că această situație comparativă, nu este pe deplin relevantă, datorită modificării suprafeței subunității de producție în urma retrocedărilor pentru reconstituirea dreptului de proprietate.

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]
	FA	MO	PI	PIN	ME	GO	SC	DR	DT	
1993	66	11	6	5	3	2	1	4	2	3138,70
2003	67	9	6	5	5	3	1	2	2	3255,90
2013	64	6	5	5	8	5	2	2	3	1938,70
2023	65	7	4	4	7	5	2	3	3	1943,53

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	-	1	76	19	4	3138,70
2003	-	1	84	14	1	3255,90
2013	1	5	84	9	1	1938,70
2023	-	2	85	12	1	1943,53

În tabelul 3.3.1.4 este redată evoluția densității arboretelor:

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Categoriile de consistență %			Total pădure în producție [ha]
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
1993	1	8	91	3138,70
2003	2	12	86	3255,90
2013	5	9	86	1938,70
2023	4	4	92	1943,53

În privința evoluției compoziției, claselor de producție și a densității arboretelor acestea au fluctuat foarte puțin de la o amenajare la alta. 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. I Crasna 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. I Crasna 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 fiecare profil principal de sol s-au întocmit fișe de caracterizare a solului, conform instrucțiunilor și normativelor în vigoare. Din 6 profile principale de sol (u.a.: 6H, 6M, 13B, 23A, 69A și 71C) 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 subparcelei.

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 AS 2007, 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

Din punct de vedere geologic, teritoriul U.P. I Crasna este alcătuit din șisturi cristaline epimetamorifice (șisturi sericito-cloritoase, cuarțite, amfiobolite etc.) străpunse de numeroase corpuri granitice, acoperite de o cuvertură sedimentară mezozoică, predominant calcaroasă.

Prin degradarea și alterarea acestora s-au format depozite de pantă, iar în sudul unității de producție, insular, s-au format depozite groase de nisipuri și pietrișuri.

De regulă, componenta geologică a condițiilor staționale acționează în sens indirect asupra vegetației și asupra fertilității solurilor.

4.2.2. Geomorfologie

Teritoriul U.P. este situat în bazinul superior al râului Gilort, în bazinele a numeroase pâraie care străbat versanții sudici ai masivului Parâng pe direcția nord-sud.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, care ocupă aproape întreaga suprafață. Configurația versanților este principal ondulată, cu mici porțiuni frământate.

Din punct de vedere altitudinal teritoriul se situează între 500m (u.a. 69A) și 1500 m (u.a. 99B, 100B). Situația pe categorii altitudinale este următoarea:

- între 400-600 m – 24,92 ha (1%);
- între 600-800 m – 901,38 ha (32%);
- între 800-1000 m – 955,56 ha (34%);
- între 1000 m – 1200 m – 356,61 ha (13%);
- între 1200 m – 1400 m – 499,24 ha (18%);
- între 1400 m – 1600 m – 50,40 ha (2%).

Total 2788,11 ha (100%).

Întreaga suprafață a U.P. I Crasna este situată în regiunea de dealuri și a munților de joasă și medie altitudine. Expoziția generală este sudică, în detaliu existând toate expozițiile datorită rețelei hidrografice. Ținând cont de suprafața Unității de producție, situația pe expoziții se prezintă astfel:

- însorită: 1113,21 ha – 40%;
- parțial însorită: 1355,27 ha – 49%;
- umbră: 319,63 ha – 11%.

Total 2788,11 ha (100%).

Expozițiile constituie de cele mai multe ori, factori limitativi sau compensatori pentru vegetația forestieră.

Sub aspectul expoziției sunt oferite condiții prielnice de vegetație atât pentru speciile de lumină (gorun, molid) cât și pentru cele de umbră (brad, fag).

Configurația terenului este variată, de la plană până la frământată și chiar accidentată, predominând cea ondulată.

Panta variază de la 0 grade la 48 grade, panta medie și cea mai frecventă fiind cea cuprinsă între 16° și 30° grade.

Situația pe categorii de înclinare este următoarea:

- până la 16°: 91,54 ha – 3%;
- între 16° și 30°: 1321,67 ha – 48%;
- între 31° și 40°: 989,17 ha – 35%;
- peste 40°: 385,73 ha – 14%.

Total 2788,11 ha (100%).

Variația factorilor geomorfologici este destul de mare. Influența lor asupra vegetației este mare, altitudinal teritoriul localizându-se în zona făgetelor pure. Adesea aceștia acționează în sens limitativ, în corelație cu ceilalți factori staționali (versant abrupt cu soluri superficiale și rocă la suprafață).

4.2.3. Hidrologie

Unitatea de producție are o rețea hidrologică bogată, formată din afluenți de pe versantul stâng al râului Gilort. Dintre aceștia cei mai importanți sunt: Valea Mare, Valea Largă, Drăgoiești, Sunătoarea, Crasna, Ciocăzeaua, Teiușul Mare.

Aceste văi sunt destul de lungi, au debite permanente și relativ constante datorită izvoarelor permanente din care își colectează apele. Debitele pâraielor cresc în special primăvara, odată cu topirea zăpezilor și în zilele cu ploi abundente, fără însă să producă eroziuni sau alunecări.

Precipitațiile abundente antrenează particule fine de sol în special în parchetele aflate în curs de exploatare. De aceea, sunt necesare adoptarea unor tehnologii de exploatare adecvate prin care să se limiteze procesele de eroziune ale solului și împădurirea urgentă a suprafețelor goale identificate după lichidarea parchetelor.

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 stațiile meteorologice Parâng și Tg. Jiu, precum și datele extrase din Atlasul Climatologic pentru altitudini intermediare.

4.2.4.1. Regimul termic

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													Amplitudine (°C)
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anua-lă	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Parâng (1585)	-5,8	-3,5	0,0	4,5	9,4	12,7	14,5	14,1	10,6	6,2	0,8	-2,8	5,1	19,7
Tg. 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

Datele înregistrate la stația Parâng caracterizează zona montană, iar cele la stația Tg. Jiu, zona de deal.

Temperatura medie anuală este de 5,1°C, în zona montană și de 9,0°C în zona de dealuri. Luna cu temperatura medie cea mai ridicată este iulie (14,5°C în zona montană și 19,7°C în zona de dealuri), iar cea cu temperatura medie cea mai scăzută este ianuarie (-5,8°C în zona montană și -2,9°C în zona de dealuri).

Maxima absolută s-a înregistrat în iulie 1990 (37,4°C), iar minima absolută în luna ianuarie 1903 (-22,3°C).

Temperaturile medii pe anotimpuri variază după cum urmează:

- zona montană: iarna:	- 4,0°C;	- zona de dealuri: iarna:	- 1,4°C;
	primăvara: 4,6°C;		primăvara: 8,9°C;
	vara: 13,8°C;		vara: 18,8°C;
	toamna: 5,9°C.		toamna: 9,7°C.

Temperatura medie în perioada de vegetație este de 11,0°C în zona montană și de 15,9°C în zona de dealuri.

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 meteo. (cota)	$T \geq 0^\circ\text{C}$ (perioada bioactivă)				$T \geq 10^\circ\text{C}$ (perioada de vegetație)			
	Început	Sfârșit	Durata	$\Sigma T \geq 0^\circ\text{C}$	Început	Sfârșit	Durata	$\Sigma T \geq 10^\circ\text{C}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Parâng (1585)	4.IV	8.XI	219	1762	11.VI	9.IX	91	1077
Tg. Jiu (210)	18.II	14.XII	300	3877	18.IV	16.X	181	3013

Durata medie și extremele primului și ultimului îngheț sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.2.4.1.3.

Stația meteo. (cota)	Primul îngheț				Ultimul îngheț			
	Date medii		Date extreme		Date medii		Date extreme	
		Maxim °C	Cea mai timpurie	Cea mai târzie		Minim °C	Cea mai timpurie	Cea mai târzie
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Parâng (1585)	6.X	36,5	8.X	8.XI	30.V	-31,0	28.III	13.VI
Tg. Jiu(210)	20.X	40,6	23.IX	19.XI	13.IV	-31,0	20.III	22.V

Referitor la îngheț, cercetările de specialitate au evidențiat complexitatea acestui fenomen, dependența lui față de grosimea stratului de zăpadă, variația altitudinii, de natura terenului (descoperit, cu vegetație), de expoziția terenului ș.a.

Primul îngheț se înregistrează în jurul datei de 6 octombrie în zona montană și 20 octombrie în zona de dealuri, în mod excepțional în luna septembrie, iar ultimul îngheț în jurul datei de 30 mai în zona montană și 13 aprilie în zona de dealuri, în mod excepțional în luna iunie în zona montană sau mai în zona de dealuri.

Comparând datele medii ale primului și ultimului îngheț cu începutul și sfârșitul perioadei de vegetație rezultă că intervalul de suprapunere este mic atât primăvara (30.V-11.VI în zona montană și 13.IV-18.IV în zona de dealuri) cât și toamna (9.IX-6.X în zona montană și 16.X-20.X în zona de dealuri). Acest fapt are implicații directe asupra dezvoltării normale a vegetației, în sensul că, primăvara vegetația nu este surprinsă de înghețurile târzii, iar toamna înghețurile nu afectează creșterea anuală, aceasta având timp să se lignifice.

Perioade cu înghețuri puternice se întâlnesc în lunile ianuarie-februarie, iar perioade calde în lunile iulie-august. Perioade fierbinți nu sunt.

Perioada bioactivă este de 8 luni în zona montană și de 10 luni în zona de dealuri.

Se poate concluziona că perioada de vegetație este normală, iar regimul termic este favorabil speciilor de bază (molid, brad, fag, cvercinee).

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
Parâng (1585)	61,9	49,9	58,7	107,0	93,8	124,2	118,9	64,6	66,4	84,1	66,4	55,6	951,6
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 951,6 mm în zona montană și de 753,0 mm în zona de dealuri. Variația valorilor medii lunare ale precipitațiilor în cursul anului prezintă un maxim în iunie (124,2 mm în zona montană și 88,4 mm în zona de dealuri) și un minim în luna februarie (49,9 mm în zona montană și 48,9 mm în zona de dealuri).

În perioada de vegetație cad peste 60% din cuantumul precipitațiilor, cantitatea de precipitații fiind cuprinsă între 574,9 mm în zona montană și 410,2 mm în zona de dealuri.

Perioade de secetă accentuată sau prelungită nu sunt. Nu se semnalează în mod deosebit existența fenomenelor de chiciură. Umiditatea atmosferică este de 4,59 gr/m³.

Cantitățile medii de precipitații pe anotimpuri variază după cum urmează:

- zona montană: iarna:	167,4 mm;	- zona de dealuri: iarna:	161,6 mm;
	primăvara: 259,5 mm;		primăvara: 193,7 mm;
	vara: 307,7 mm;		vara: 209,3 mm;
	toamna: 216,9 mm.		toamna: 188,4 mm.

Cel mai secetos anotimp este iarna (167,4 mm în zona montană și 161,6 mm în zona de dealuri).

Precipitațiile sub formă de zăpadă au un important rol ecologic, stratul persistent de zăpadă îndeplinind rolul unui strat termoizolant protector pentru sol și culturile forestiere tinere. Datorită influenței mediteraneene, zăpada cade sub formă de fulgi mari, afânați, care se depun pe ramuri și provoacă rupturi de zăpadă, mai ales la arboretele de rășinoase.

Umiditatea relativă a aerului este maximă în luna octombrie și scade în luna august la limita minimă.

Valoarea medie a umidității relative a aerului în timpul sezonului de vegetație este de 65%.

4.2.4.3. Evapotranspirația potențială

Evapotranspirația potențială medie anuală are valori cuprinse între 459 mm în zona montană și 669 mm în zona de dealuri.

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

Tabelul 4.2.4.3.1.

Stația meteo (cota)	Evapotranspirația potențială lunară și anuală (mm)												Anuală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Parâng (1585)	-	-	-	20	64	86	100	91	62	36	-	-	459
Târgu Jiu (210)	-	-	18	51	91	117	136	119	80	43	14	-	669

În cursul anului valorile evapotranspirației realizează un maxim în luna iulie (100 mm în zona montană și 136 mm în zona de dealuri) și minime în lunile ianuarie, februarie, martie, noiembrie și decembrie în zona montană și ianuarie, februarie și decembrie în zona de dealuri.

4.2.4.4. Regimul eolian

Vânturile dominante 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 viscolele de zăpadă;

- Vântul Mare, care bate din direcția nord-vest în direcția sud-est. Primăvara și toamna acest vânt poate provoca doborâturi de vânt în masă, în mod special în molidișuri;

- vânturile calde din sud, care bat din direcția sud-vest în direcția nord-est.

Direcțiile înspre care bat vânturile precum și procentul din timp cât bat sunt următoarele:

- spre SV – 16,5%;

- spre NV – 13,5%;

- spre SE – 9,0%;

- spre NE – 8,0%;

- spre S – 7,0%;

- spre E – 3,0%;

- spre V – 2,5%;

- spre N – 2,5%.

Total – 62%.

Restul de 38% din timp este calm. După scara Beaufort, tăria vânturilor este următoarea:

- tăria 1 – 42%;
- tăria 2,3,4 – 17%;
- tăria 5,6,7 – 3%.

4.2.4.5. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

În tabelele următoare sunt prezentați indicii de umiditate ($R=P/T$) și indicii de ariditate de Martonne ($Ia = P/(T+10)$), lunari, anuali, pe anotimpuri și în perioada de vegetație.

Tabelul 4.2.4.5.1.

Stația meteo. (cota)	Indici de ariditate lunari și anuali												
	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
Parâng (1585)	176,9	92,1	70,4	88,5	58,0	65,7	58,2	32,2	38,7	62,3	73,8	92,7	63,0
Tg. Jiu (210)	89,3	67,4	42,4	40,6	40,3	38,4	24,7	25,6	25,9	42,6	54,0	73,3	39,6

Tabelul 4.2.4.5.2.

Stația meteo. (cota)	Indici de ariditate				
	Iarna	Primăvara	Vara	Toamna	Perioada de vegetație
1	2	3	4	5	6
Parâng (1585)	111,6	71,1	51,7	54,6	54,7
Tg. Jiu (210)	75,1	41,0	29,1	38,2	31,7

Tabelul 4.2.4.5.3.

Stația meteo. (cota)	Indici de umiditate lunari și anuali									
	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Anual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Parâng (1585)	-	285,3	119,7	117,3	98,4	55,0	75,2	162,8	996,0	186,6
Tg. Jiu (210)	163,5	64,5	68,7	60,3	37,2	37,4	42,8	87,0	182,6	83,7

Tabelul 4.2.4.5.4.

Stația meteo. (cota)	Indici de umiditate			
	primăvara	vara	toamna	perioada de vegetație
1	2	3	4	5
Parâng (1585)	225,6	89,1	147,0	104,5
Tg. Jiu (210)	87,1	44,5	77,7	51,6

Indicii de ariditate anuali au valori cuprinse între 63,0 în zona montană și 39,6 în zona de dealuri.

În cursul anului cei mai scăzuți indici de ariditate se realizează în lunile iulie-august având valoarea de 32,2 în zona montană și 24,7 în zona de dealuri. În perioada de vegetație indicii de ariditate au valori cuprinse între 54,7 în zona montană și 31,7 în zona de dealuri.

Indicii de umiditate au valori anuale cuprinse între 186,6 în zona montană și 83,7 în zona de dealuri. În perioada de vegetație au valori cuprinse între 104,5 în zona montană și 51,6 în zona de dealuri.

Unitatea de producție se află situată în regiunile climatice D.f.b.x. (zona de dealuri și depresionară) și D.f.k. (zona montană).

Unitatea de producție face parte din etajul climei dealurilor (II.B.p.6) și din etajul climei munților mijlocii (IV.C).

Clima dealurilor se caracterizează printr-un regim termic moderat, cu înghețuri târzii și timpurii și inversiuni termice, în special în văi și depresiuni. Cantitățile de precipitații anuale variază între 500 și 800 mm.

Clima munților mijlocii, specifică regiunilor cuprinse între 800 și 1900 m, se caracterizează printr-un regim termic mai moderat decât clima dealurilor. Temperatura medie anuală este pozitivă, iar gradientul termic vertical mediu este de 0,4°/100 m iarna și de 0,6-0,7°/100 m vara.

Cantitățile de precipitații sunt mai mari pe versanții nord-vestici, vestici și sud-vestici decât pe versanții adăpostiți (F), cu procese de föen.

Influențate puternic de relief, vânturile produc în aceste zone doborâturi pe suprafețe întinse.

Atât indicatorii sintetici ai datelor climatice cât și topoclimatul local, arată că pădurile unității de producție, au condiții climatice favorabile.

Datele climatice prezentate caracterizează un teritoriu mare, în cadrul căruia, microclimatul a determinat următoarele etaje fitoclimatice:

- F.M.3 – etajul montan de molidișuri – 10,80 ha. Se caracterizează prin precipitații abundente (1250 mm), temperatura medie anuală scăzută (3-4°C) și vânturi puternice.

- F.M.2 – etajul montan de amestecuri – 656,36 ha (24%). Se caracterizează prin precipitații în jur de 800-110 mm și temperaturi medii anuale de 5-6°C;

- F.M.1 – F.D.4 – etajul montan-premontan de făgete – 1540,26 ha (56%). Acest etaj se divide în două subetaje:

- F.M.1 – subetajul montan de făgete pure, caracterizat prin precipitații medii anuale de 900 mm și temperatură medie anuală de 7°C;

- F.D.4 – subetajul premontan de făgete, cuprinde regiunea de tranziție dintre deal și munte, între altitudinea de 600-800 m, fiind caracterizat de un climat continental moderat, cu precipitații medii anuale de 800 mm și temperatura medie anuală de 7-8°C;

- F.D.3 – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 558,23 ha (20%). Se caracterizează printr-un climat continental moderat, cu precipitații medii anuale de peste 800 mm și temperatura medie anuală de 9-10°C și amplitudinea de 22-23°C. În acest etaj expoziția este principalul element care modifică micro-climatul și ca urmare vegetația.

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.

Situația solurilor din cadrul unității de producție, pe clase, tipuri și subtipuri, precum și suprafața ocupată de acestea este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	Ao-Bt-C	68,98	2
			Total Preluvosol			68,98	2
		Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	71,33	3
			litic	2214	Ao-EI-Bt-Rli	12,03	-
		Total Luvosol			83,36	3	
Total clasa Luvisoluri			152,34	5			
2	Cambisoluri	Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-C	2033,09	74
			litic	3206	Ao-Bv-R	221,05	8
		Total Districambosol			2254,14	82	
Total clasă Cambisoluri			2254,14	82			
3	Spodisoluri	Prepodzol	litic	4104	Aou-Bs-R	45,43	2
			Total Prepodzol			45,43	2
Total clasă Spodisoluri			45,43	2			
4	Protisoluri	Litosol	scheletic	0104	Aoqq-Rp	308,73	11
			Total Litosol			308,73	11
		Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	5,01	-
		Total Aluviosol			5,01	-	
Total clasă Protisoluri (Neevaluate)			313,74	11			
TOTAL U. P.						2765,65	100

Din descrierea tabelului de mai sus se constată că cel mai răspândit tip de sol este districambosol, care are o pondere de 82% din suprafață, urmat de litosol cu 11% din suprafață. Cele mai răspândite subtipuri de soluri sunt: districambosol tipic (74%), urmat de litosol scheletic (11%) și districambosol litic (8%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Districambosoluri

Districambosolurile ocupă o suprafață de 2254,14 ha (82%).

Elemente de diagnoză. Orizontul Bv cu grad de saturație în baze mai mic de 53% și culori brun gălbui.

Răspândire. Districambosolurile sunt răspândite pe suprafețe mari ale unității de producție, în zona montană și premontană a acestuia, pe versanți cu înclinare moderată și mare.

Caracterizarea condițiilor și a procesului de solificare. S-au format în condiții de relief montan, pe roci acide: șisturi cristaline, granite. Climatul este umed și răcoros.

Sau format sub păduri de fag și fag cu rășinoase, păduri cu o floră erbacee acidofilă: Oxalis acetosella, Dechampis flexuosa, Homogyne alpina, mușchi verzi din genurile Dicranum, Entodon, etc.

Resturile organice cu caracter acidofil, în condiții de climă umedă și răcoroasă, sunt descompuse încet, rezultând puțin humus coloidal propriu-zis, alcătuit dominant din acizi fulvici și acumulat într-un orizont Ao scurt. Cea mai mare parte a resturilor organice fiind descompuse incomplet, în sol se acumulează, de obicei, cantități ridicate de humus brut. Alterarea este foarte intensă, cu formarea de argilă redusă, silicații primari fiind desfăcuți în componente de bază (silice, hidroxizi de fier și aluminiu ș.a.).

Alcătuirea profilului. Succesiunea orizonturilor pe profilul solului este Ao-Bv-C. Orizontul Ao, are o grosime de 10-20 cm, de culoare brună cenușie, moderat până la intens humifer, cu textură mijlocie și structură slab formată. Orizontul Bv, gros de 20-60 cm, are nuanțe gălbui, structură poliedrică slab formată, textură mijlocie și adesea cu conținut ridicat de schelet. Orizontul C, alcătuit din depozite de suprafață provenite din roci acide.

Proprietăți. Districambosolurile au o textură ușoară spre mijlocie, nediferențiată pe profil. Structura este grăunțoasă slab formată în Ao și subpoliedrică, moderat dezvoltată în Bv. Proprietățile fizico-mecanice, hidro-fizice și de aerație sunt favorabile. Conținutul de humus este variabil, 3-8% la solurile brune acide cu mull-moder și peste 8% la solurile brune acide montane cu moder. Raportul C/N are valori cuprinse între 16 și 20 iar constituția humusului predomină acizii fulvici. Reacția solului este puternic acidă la moderat acidă (pH = 4,3-5,1), iar gradul de saturație în baze este mai mic de 53% (40-53%). Aceste soluri au rezerve mici de elemente nutritive și o activitate microbiologică redusă. Sunt bine aprovizionate în azot total (0,26-0,40 g%).

Subtipuri. Subtipurile întâlnite în cadrul unității de producție sunt: tipic pe o suprafață de 2033,09 ha (74%), și litic pe o suprafață de 221,05 ha (8%). Caracteristicile districambosolului tipic au fost prezentate mai sus. Districambosolul litic este asemănător celui tipic, dar cu R, a cărui limită superioară este situată între 20 și 50 cm adâncime. Are un profil de tipul Ao-Bv-R.

Fertilitate. Districambosolurile, fiind oligomezobazice la oligobazice, cu reacție puternic acidă, au troficitate minerală mijlocie sau submijlocie. Troficitatea azotată variază în funcție de natura humusului și grosimea orizontului Ao. Pentru speciile forestiere solurile brune acide sunt de fertilitate mijlocie, pentru rășinoase, fertilitatea acestor soluri este relativ ridicată. Un alt factor ce influențează fertilitatea acestor soluri este volumul edafic solurile profunde, cu volum edafic mare sau mijlociu, au fertilitate ridicată; cele superficiale, cu volum edafic mic au fertilitate scăzută.

Litosoluri

Litosolurile ocupă o suprafață de 308,73 ha (11%).

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. 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 83,36 ha (3%).

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

Răspândire. Luvosolurile 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 aerajie 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 71,33 ha (3%) și cel litic pe o suprafață de 12,03 ha.

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.

Prepodzolurile

Prepodzolurile ocupă o suprafață de 45,43 ha (2%).

Elemente de diagnostic. Prezența orizontului Bs (spodic) situat sub orizontul Aou, cu nuanțe roșiatice.

Răspândire. Prepodzolurile sunt răspândite în partea superioară a versanților.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului. Au următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Aou-Bs-R. Orizontul Ao de obicei subțire (5-10 cm) este de culoare cenușie negricioasă și prezintă grăunți de cuarț lipsiți de particule de humus. Are de obicei textură nisipoasă, este destructurat și se separă tranșant de orizontul Bs. Este bogat în substanțe organice, însă cu un grad redus de humificare. Orizontul Bs are o grosime variabilă (20-50 cm) de culoare brună ruginie în partea superioară și ruginie-gălbuie în partea inferioară. Are textură grosieră și este nestructurată. Orizontul C este alcătuit din materiale rezultate din dezagregarea și alterarea rocilor acide.

Proprietăți. Prepodzolurile prezintă o textură nisipo-lutoasă nediferențiată pe profil. Sunt nestructurate sau cu o structură slab formată. Conținutul de humus la nivelul orizontului Aou depășește 5-6%, dar cu raportul C/N cu valori de peste 20 indică humus de tip moder sau moder humus brut, cu raportul H/F mult subunitar. Sunt soluri cu reacție foarte puternic acidă și oligobazice, gradul de saturație în baze este mai mic de 30%. Fe și Al migrează pe profilul solului acumulându-se în orizontul Bs datorită faptului că în climatul rece și umed, caracteristic acestor soluri, în condiții de reacție puternic acidă are loc distrucția silicaților primari, iar acizii organici împreună cu Fe și Al formează complexe solubile.

Subtipuri. Subtipul întâlnit în cadrul unității de producție este litic.

Fertilitatea. Prepodzolurile, cu reacție puternic acidă, oligobazice și cu humus de tip moder, au troficitatea minerală și azotată redusă.

Pentru făgete sunt de fertilitate scăzută atunci când au volum edafic mic. Pentru activarea procesului de humificare este necesar ca arboretele dese să fie parcurse cu operațiuni culturale, pentru a favoriza pătrunderea luminii și căldurii la nivelul orizontului organic.

Preluvosoluri

Preluvosolurile ocupă o suprafață de 68,98 ha (2%).

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 coloizii minerali au dat naștere orizontului Ao de culoare brună sau brună închis. O altă parte a coloizilor 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 este cel tipic pe o suprafață de 68,98 ha (2%). Caracteristicile preluvosolul tipic au fost prezentate mai sus.

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.

4.3.3. Buletin de analiză

Analizele de laborator s-au făcut pentru probele de sol recoltate din u.a. 6H, 6M, 13B, 23A, 69A și 71C.

Tabel 4.3.3.1

Nr. crt	U. P. u. a. Subtip de sol (cod)	Orizont A,B,C	Nivel (cm)	pH	Humus H %	Azot total g %	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. %	Umidi tate %
1	U.P. I, u.a. 6H Districambosol tipic (3201)	Ao	0-10	5,40	4,793	0,246	11,40	6,50	17,90	63,69	3,29
		Bv	10-30	5,61	0,468	0,024	6,80	3,70	10,50	34,45	1,92
2	U.P. I, u.a. 6M Litosol scheletic (0104)	Ao	0-10	7,39	6,863	0,352	29,40	0,70	30,10	97,67	3,45
		R	10-30	5,49	0,952	0,049	8,40	3,35	11,75	71,49	1,64
3	U.P. I, u.a. 13B Districambosol tipic (3201)	Ao	0-10	4,80	9,719	0,498	7,00	15,00	22,00	31,82	4,84
		Bv/R	10-20	4,75	5,494	0,282	6,50	12,65	19,15	33,94	4,37
4	U.P. I, u.a. 23A Preluvosol tipic (2101)	Ao	0-10	4,70	8,583	0,440	6,70	14,50	21,20	31,60	4,91
		Bt/C	10-30	4,65	3,574	0,183	3,60	8,30	11,90	30,25	3,24
5	U.P. I, u.a. 69A Luvosol tipic (2201)	Ao	0-10	5,85	5,794	0,297	15,50	3,30	18,80	82,45	2,20
		El/Bt/C		5,59	0,735	0,038	7,00	1,75	8,75	80,00	1,16
6	U.P. I, u.a. 71C Luvosol litic (2214)	Ao	0-10	5,01	3,189	0,164	6,50	6,15	12,65	51,38	1,85
		El/Bt/R	10-40	5,66	1,286	0,066	8,20	3,00	11,20	73,21	1,67

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

D.S. Gorj

O.S. Novaci

U.P. I

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																
		13C	92N	111N	128V	155D	156D	157D	158D	159D	160D	161D	163D			
		Total subtip sol :		12 UA		22.46 HA										
		Total tip sol :		12 UA		22.46 HA										
01	Litosol (LS)															
	0104 scheletic															
		6 E	6 F	6 M	7 D	10 A	10 E	11 B	11 C	12	22 C	65 A	65 B	71 A	71 B	72 A
		73 A	109 A	116 A	116 B	117 A	118 A	118 B	119 A	120	150 C	150 E				
		Total subtip sol :		26 UA		308.73 HA										
		Total tip sol :		26 UA		308.73 HA										
04	Aluviosol (AS)															
	0401 distric															
		69 B	124	125	126											
		Total subtip sol :		4 UA		5.01 HA										
		Total tip sol :		4 UA		5.01 HA										
21	Preluvosol (EL)															
	2101 tipic															
		23 A	23 B	23 C	69 C	69 D	70									
		Total subtip sol :		6 UA		68.98 HA										
		Total tip sol :		6 UA		68.98 HA										
22	Luvosol (LV)															
	2201 tipic															
		10 B	10 C	67 C	67 D	68 B	68 C	69 A								
		Total subtip sol :		7 UA		71.33 HA										
	2214 litic															
		11 F	66 B	67 B	71 C											
		Total subtip sol :		4 UA		12.03 HA										
		Total tip sol :		11 UA		83.36 HA										
32	Districambosol (DC)															
	3201 tipic															
		4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	6 A	6 B	6 C
		6 D	6 G	6 H	6 I	6 J	6 K	6 L	6 N	6 O	6 P	6 R	7 A	7 B	7 C	7 E
		7 F	7 G	7 H	7 I	7 J	8 A	8 B	8 C	8 D	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	10 D
		10 F	11 A	11 E	13 A	13 B	13 C	13 D	14 A	14 B	15 A	15 B	16 A	16 B	17	18
		19 A	20 A	21	22 B	27 A	27 B	27 C	27 D	28 A	28 B	29	30	31	32 A	32 B
		33	34 A	34 B	34 C	34 D	34 E	35 A	35 B	36 A	36 B	36 C	36 D	37 A	37 B	38 A
		38 B	38 C	38 D	38 E	39 A	39 B	39 C	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	41 A	41 B
		42	43 A	43 B	43 C	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	45 B	45 C	45 D	46 B	47 A	47 B
		66 A	67 A	68 A	71 D	72 B	72 C	73 B	73 C	74 B	92 A	92 B	92 C	92 D	93 A	93 B
		93 C	93 D	93 E	93 F	94 A	94 B	94 C	94 D	94 E	95 A	95 B	95 C	95 D	95 E	96 A
		96 B	97 A	97 B	97 C	97 D	97 E	97 F	98 A	98 B	98 C	98 D	98 E	99 A	99 B	99 C
		99 D	100 A	100 B	100 C	101 A	101 B	101 C	101 D	102 A	102 B	102 C	102 D	102 E	103 A	103 B
		103 C	103 D	103 E	104 A	104 B	104 C	105 A	105 B	105 C	105 D	106 A	106 B	106 C	106 D	106 E
		107 A	107 B	107 C	107 D	108 A	108 B	109 B	109 C	109 D	110 B	110 C	110 D	111 B	111 C	111 D
		111 E	112 B	112 C	112 D	112 E	112 F	115	117 B	118 C	127	128 A	128 B	148	150 A	151 A
		151 B	151 C													
		Total subtip sol :		227 UA		2033.09 HA										
	3206 litic															
		11 D	19 B	20 B	22 A	45 A	46 A	66 C	73 D	74 C	119 B	119 C	149	150 B	150 D	152
		153	154													
		Total subtip sol :		17 UA		221.05 HA										
		Total tip sol :		244 UA		2254.14 HA										
41	Prepodzol (EP)															
	4104 litic															

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			
41	Prepodzol (EP)		
	4104 litic		
	74 A 110 A 111 A 112 A		
	Total subtip sol :	4 UA	45,43 HA
	Total tip sol :	4 UA	45,43 HA
	TOTAL UP	307 UA	2788,11 HA

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor 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 4.4.1.1.

Etajul fitoclimatic	Tipul de stațiune		Suprafata		Bonitatea naturală			Tipuri și subtipuri de sol	
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup (ha)	Mijl. (ha)	Inf. (ha)		
F.M.3	2.3.3.2.	Montan de molidișuri Pm, brun acid, edafic submijlociu cu Oxalis-Dentaria +/- acidofile.	10,80	-	-	10,80	-	Districambosol tipic	
Etajul montan de molidișuri (F.M.3)			10,80	-	-	10,80	-	-	
F.M.2	3.3.3.1.	Montan de amestecuri Pi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria +/- acidofile.	54,48	2	-	-	54,48	Districambosol tipic	
	3.3.3.2.	Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria	601,88	22	-	601,88	-	Districambosol tipic	
Etajul montan de amestecuri (F.M.2)			656,36	24		601,88	54,48	-	
F.M.1 + F.D.4	4.1.2.0.	Montan-premontan de făgete Pi, stâncărie și eroziune excesivă.	289,11	10	-	-	289,11	Litosol scheletic	
	4.3.1.1.	Montan-premontan de făgete Pi, podzolic edafic mic cu Vaccinium.	45,43	2	-	-	45,43	Prepodzol litic	
	4.4.1.0.	Montan-premontan de făgete Pi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria.	221,05	8	-	-	221,05	Districambosol litic	
	4.4.2.0.	Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria.	984,67	36	-	984,67	-	Districambosol tipic	
Etajul montan - premontan de făgete (F.M.1 + F.D.4)			1540,26	56		984,67	555,59	-	
F.D.3	5.1.1.2.	Deluros de gorunete Pi, stâncărie și eroziune excesivă.	19,62	1	-	-	19,62	Litosol scheletic	
	5.1.3.1.	Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit edafic submijlociu și mic, cu Luzula albida.	12,03	-	-	-	12,03	Luvosol litic	
	5.1.3.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argilo-iluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee.	48,36	2	-	48,36	-	Luvosol tipic	
	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun slab - mediu podzolit, edafic mijlociu.	55,66	2	-	55,66	-	Preluvosol tipic Luvosol tipic	
	5.2.3.1.	Deluros de făgete Pi, divers podzolic edafic mic cu Vaccinium - Luzula	54,03	2	-	-	54,03	Districambosol tipic Luvosol tipic	
	5.2.4.2.	Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum	363,52	13	-	363,52	-	Preluvosol tipic Districambosol tipic	
	5.2.5.3	Deluros de goruneto- făgete Pm-s, aluvial moderat humifer, în luncă joasă	5,01	-	-	5,01	-	Litosol scheletic	
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (F.D.3)			558,23	20	-	472,55	85,68	-	
TOTAL U.P.			ha	2765,65	100	-	2069,90	695,75	-
			%	100	-	-	75	25	-

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

- Etajul montan de molidișuri (F.M. 3) – 10,80 ha;
- Etajul montan de amestecuri (F.M.2) – 656,36 ha (24%);
- Etajul montan – premontan de făgete (F.M.1 + F.D.4) – 1540,26 ha (56%);
- Deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete - FD3 – 558,23 ha (20%).

S-au identificat 14 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 4.4.2.0. - Montan- premontan de făgete, Pm, edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria – 984,67 ha (36 %);
- 3.3.3.2. - Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria – 601,88 ha (22 %);
- 5.2.4.2. - Deluros de gorunete și făgete Ps-m, brun gleizat și semigleic în luncă înaltă – 363,52 ha (13%);
- 4.1.2.0. - Montan-premontan de făgete Pi, stâncărie și eroziune excesivă – 289,11 ha (10 %).

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 – 2069,90 ha (75%);
- stațiuni de productivitate inferioară – 695,75 ha (25%).

4.4.2. Lista unităților de amenajistice pe tipuri de stațiune

D.S. Gorj

O.S. Novaci

U.P. I

TS	UNITATI AMENAJISTICE															
	13C	92N	111N	128V	155D	156D	157D	158D	159D	160D	161D	163D				
	TOTAL TS					12 UA			22.46 HA							
2332	102 C	103 B	103 C													
	TOTAL TS					3 UA			10.80 HA							
3331	92 A	93 B	94 B	95 B	96 B	97 B	98 B	98 D	99 B	100 B	102 B	103 D	104 B	105 B	106 D	
	106 E	112 C														
	TOTAL TS					17 UA			54.48 HA							
3332	92 B	92 C	92 D	93 A	93 C	93 D	93 E	93 F	94 A	94 C	94 D	94 E	95 A	95 C	95 D	
	95 E	96 A	97 A	97 C	97 D	97 E	97 F	98 A	98 C	98 E	99 A	99 C	99 D	100 A	100 C	
	101 A	101 B	101 C	101 D	102 A	102 D	102 E	103 A	103 E	104 A	104 C	105 A	105 C	105 D	106 A	
	106 B	106 C	107 A	107 B	107 C	107 D	108 A	108 B	109 B	109 C	109 D	110 B	110 C	110 D	111 B	
	111 C	111 D	111 E	112 B	112 D	112 E	112 F	128 A	128 B							
	TOTAL TS					69 UA			601.88 HA							
4120	6 F	11 B	12	22 C	65 A	65 B	71 A	71 B	72 A	73 A	109 A	116 A	116 B	117 A	118 A	
	118 B	119 A	120	150 C	150 E											
	TOTAL TS					20 UA			289.11 HA							
4311	74 A	110 A	111 A	112 A												
	TOTAL TS					4 UA			45.43 HA							
4410	11 D	19 B	20 B	22 A	45 A	46 A	66 C	73 D	74 C	119 B	119 C	149	150 B	150 D	152	
	153	154														
	TOTAL TS					17 UA			221.05 HA							
4420	8 B	8 C	8 D	9 B	9 C	9 D	11 A	11 E	13 A	13 B	13 C	13 D	14 A	14 B	15 A	
	15 B	16 A	16 B	17	18	19 A	20 A	21	22 B	27 A	27 B	27 C	27 D	28 A	28 B	
	29	30	31	32 A	32 B	33	34 B	34 C	35 B	36 A	36 B	36 C	36 D	37 A	37 B	
	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	39 A	39 B	39 C	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	41 A	
	41 B	42	43 A	43 B	43 C	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	45 B	45 C	45 D	46 B	66 A	
	71 D	72 B	72 C	73 B	73 C	74 B	115	117 B	118 C	148	150 A					
	TOTAL TS					86 UA			984.67 HA							
5112	6 E	6 M	7 D	10 A	10 E	11 C										
	TOTAL TS					6 UA			19.62 HA							
5131	11 F	66 B	67 B	71 C												
	TOTAL TS					4 UA			12.03 HA							
5132	10 B	10 C	67 C	67 D												
	TOTAL TS					4 UA			48.36 HA							
5152	23 A	23 B	23 C	68 B	68 C											
	TOTAL TS					5 UA			55.66 HA							
5231	5 A	5 G	6 B	6 D	6 I	6 J	7 B	7 G	7 I	67 A	68 A	69 A	127			
	TOTAL TS					13 UA			54.03 HA							
5242	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	6 A	6 C	6 G	6 H	6 K	
	6 L	6 N	6 O	6 P	6 R	7 A	7 C	7 E	7 F	7 H	7 J	8 A	9 A	9 E	10 D	
	10 F	34 A	34 D	34 E	35 A	47 A	47 B	69 C	69 D	70	151 A	151 B	151 C			
	TOTAL TS					43 UA			363.52 HA							
5253	69 B	124	125	126												
	TOTAL TS					4 UA			5.01 HA							
	TOTAL UP					307 UA			2788.11 HA							

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

D.S. Gorj		O.S. Novaci											U.P. I			
TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		13C	92N	111N	128V	155D	156D	157D	158D	159D	160D	161D	163D			
		TOTAL SOL					12 UA		22.46 HA							
		TOTAL TS					12 UA		22.46 HA							
2332	3201	102 C	103 B	103 C												
		TOTAL SOL					3 UA		10.80 HA							
		TOTAL TS					3 UA		10.80 HA							
3331	3201	92 A	93 B	94 B	95 B	96 B	97 B	98 B	98 D	99 B	100 B	102 B	103 D	104 B	105 B	106 D
		106 E	112 C													
		TOTAL SOL					17 UA		54.48 HA							
		TOTAL TS					17 UA		54.48 HA							
3332	3201	92 B	92 C	92 D	93 A	93 C	93 D	93 E	93 F	94 A	94 C	94 D	94 E	95 A	95 C	95 D
		95 E	96 A	97 A	97 C	97 D	97 E	97 F	98 A	98 C	98 E	99 A	99 C	99 D	100 A	100 C
		101 A	101 B	101 C	101 D	102 A	102 D	102 E	103 A	103 E	104 A	104 C	105 A	105 C	105 D	106 A
		106 B	106 C	107 A	107 B	107 C	107 D	108 A	108 B	109 B	109 C	109 D	110 B	110 C	110 D	111 B
		111 C	111 D	111 E	112 B	112 D	112 E	112 F	128 A	128 B						
		TOTAL SOL					69 UA		601.88 HA							
		TOTAL TS					69 UA		601.88 HA							
4120	0104	6 F	11 B	12	22 C	65 A	65 B	71 A	71 B	72 A	73 A	109 A	116 A	116 B	117 A	118 A
		118 B	119 A	120	150 C	150 E										
		TOTAL SOL					20 UA		289.11 HA							
		TOTAL TS					20 UA		289.11 HA							
4311	4104	74 A	110 A	111 A	112 A											
		TOTAL SOL					4 UA		45.43 HA							
		TOTAL TS					4 UA		45.43 HA							
4410	3206	11 D	19 B	20 B	22 A	45 A	46 A	66 C	73 D	74 C	119 B	119 C	149	150 B	150 D	152
		153	154													
		TOTAL SOL					17 UA		221.05 HA							
		TOTAL TS					17 UA		221.05 HA							
4420	3201	8 B	8 C	8 D	9 B	9 C	9 D	11 A	11 E	13 A	13 B	13 C	13 D	14 A	14 B	15 A
		15 B	16 A	16 B	17	18	19 A	20 A	21	22 B	27 A	27 B	27 C	27 D	28 A	28 B
		29	30	31	32 A	32 B	33	34 B	34 C	35 B	36 A	36 B	36 C	36 D	37 A	37 B
		38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	39 A	39 B	39 C	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	41 A
		41 B	42	43 A	43 B	43 C	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	45 B	45 C	45 D	46 B	66 A
		71 D	72 B	72 C	73 B	73 C	74 B	115	117 B	118 C	148	150 A				
		TOTAL SOL					86 UA		984.67 HA							
		TOTAL TS					86 UA		984.67 HA							
5112	0104	6 E	6 M	7 D	10 A	10 E	11 C									
		TOTAL SOL					6 UA		19.62 HA							
		TOTAL TS					6 UA		19.62 HA							
5131	2214	11 F	66 B	67 B	71 C											
		TOTAL SOL					4 UA		12.03 HA							
		TOTAL TS					4 UA		12.03 HA							
5132	2201	10 B	10 C	67 C	67 D											
		TOTAL SOL					4 UA		48.36 HA							
		TOTAL TS					4 UA		48.36 HA							
5152	2101	23 A	23 B	23 C												
		TOTAL SOL					3 UA		34.96 HA							
	2201	68 B	68 C													
		TOTAL SOL					2 UA		20.70 HA							
		TOTAL TS					5 UA		55.66 HA							
5231	2201	69 A														
		TOTAL SOL					1 UA		2.27 HA							
	3201	5 A	5 G	6 B	6 D	6 I	6 J	7 B	7 G	7 I	67 A	68 A	127			
		TOTAL SOL					12 UA		51.76 HA							
		TOTAL TS					13 UA		54.03 HA							
5242	2101	69 C	69 D	70												
		TOTAL SOL					3 UA		34.02 HA							

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE															
5242	3201	4A	4B	4C	4D	4E	5B	5C	5D	5E	5F	6A	6C	6G	6H	6K	
		6L	6N	6O	6P	6R	7A	7C	7E	7F	7H	7J	8A	9A	9E	10D	
		10F	34A	34D	34E	35A	47A	47B	151A	151B	151C						
		TOTAL SOL				40 UA			329.50 HA								
		TOTAL TS				43 UA			363.52 HA								
5253	0401	69B	124	125	126												
		TOTAL SOL				4 UA			5.01 HA								
		TOTAL TS				4 UA			5.01 HA								
TOTAL UP					307 UA			2788.11 HA									

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

Tabel 4.4.4.1.

Etajul fitoclimatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție limitativi	Tip de pădure		Măsuri de gospodărire impuse de acești factori ecologici și factorii – condiție moderat limitativi	
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Compoziția tel	Tratamente
						Compoziția de regenerare	
1	2	3	4	5	6	7	8
F.M.3	2.3.3.2.	<p>Montan de molidișuri Pm, brun acid, edafic submijlociu cu Oxalis-Dentaria acidofile. -oligotrofic, euhidric, estival jilav – F.M.3. Bm. Tl. HIV. Ue₄</p> <p>Stațiuni întâlnite pe terenuri cu versanți slab până la moderat înclinați, locuri așezate. Substraturi litolo-gice ușor permeabile, con-stând din depozite de su-prafăță provenite din roci metamorfice și eruptive.</p> <p>Soluri (districambosoluri ti-pice) acide cu humus brut, fiziologic submijlociu și mij-lociu profunde foarte afâ-nate în orizontul superior humifer bogat în moder, cu drenaj intern bun.</p> <p>Condiții climatice cu umiditate atmosferică ridicată, luminare moderată</p> <p>Bonitate mijlocie pentru molid.</p>	Temperatura aerului și a solului, substanțele nutritive, în special calciul și azotul, aciditatea activă	111.4.	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m).	7MO2LA1DT 7MO2LA1DT	T. conserv.

Etajul fitoclimatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție limitativi	Tip de pădure		Măsuri de gospodărire impuse de acești factori ecologici și factorii – condiție moderat limitativi	
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Compoziția țel	Tratamente
						Compoziția de regenerare	
1	2	3	4	5	6	7	8
F.M.2	3.3.3.1.	<p>Montan de amestecuri Pi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria acidofile.</p> <p>- oligomezotrofic, oligomezohidric, estival reavăn, F.M.2. Bi. TII. HII. Ue₂</p> <p>Stațiuni întâlnite pe versanți rezezi și foarte rezezi, culmi înguste. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață foarte variate, provenite din roci consolidate.</p> <p>Soluri (districambosoluri tipice) oligomezobazice cu mull și mull-moder superficiale și mijlociu profunde, cu volum edafic mic.</p> <p>Condiții climatice: cu ușor plus de căldură, cu minus de umiditate, vântuite, uscăciune.</p> <p>Bonitate inferioară pentru molid, brad și fag.</p>	Puternic limitativi: apa accesibilă, volumul edafic; moderat limitativi: substanțele nutritive, deficitul de umiditate în stațiuni vântuite și însozite.	411.5.	Făget de limită cu floră de mull (i).	8FA2DR 7FA3DR	T. conserv. T.progr.
F.M.2	3.3.3.2.	<p>Montan de amestecuri Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria.</p> <p>- oligomezo- și mezotrofic, mezohidric, estival reavăn – F.M.2. Bm. TII-III. HIII. Ue₃₋₂</p> <p>Stațiuni întâlnite pe versanți predominant rezezi cu expoziții diferite. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață, provenite din șisturi cristaline și roci eruptive.</p> <p>Soluri (districambosoluri tipice) mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic mijlociu.</p> <p>Condiții climatice moderate, favorabile speciilor principale.</p> <p>Bonitate mijlocie pentru molid, brad și fag.</p>	Puternic limitativi: apa accesibilă, volumul edafic; moderat limitativi: substanțele nutritive	134.1.	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m).	5MO3BR2DT 4MO4BR2DT	T.progr. T. conserv.
				411.4.	Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m).	8FA2BR 7FA2BR1DT	

Etajul fitoclimatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție limitativi	Tip de pădure		Măsuri de gospodărire impuse de acești factori ecologici și factorii – condiție moderat limitativi	
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Compoziția țel	Tratamente
						Compoziția de regenerare	
1	2	3	4	5	6	7	8
F.M.1 + F.D.4	4.1.2.0.	<p>Montan-premontan de făgete Pi, stâncărie și eroziune excesivă. Stațiuni întâlnite pe suprafețe reduse, pe coame, abrupturi. Substraturi litologice formate din șisturi cristaline și roci eruptive. Soluri (litosoluri scheletice) incipiente, slab dezvoltate sau puternic și excesiv erodate, superficiale. Bonitate inferioară pentru fag.</p>	Deficitul mare de apă accesibilă, substanțele nutritive, volumul edafic mic și foarte mic.	419.1.	Făget de stâncărie și eroziune excesivă (i).	5FA3PIN2DT 5FA3PIN2DT	T. conserv. T.progr.
	4.3.1.1.	<p>Montan-premontan de făgete Pi, brun edafic mic cu Vaccinium. - oligotrofic, oligomezoz și mezohidric, estival reavănjilav-reavăn – F.M.1+ F.D.4. Bi. TI-II. HII. Ue₂ Stațiuni întâlnite pe versanți cu înclinări variate, mai ales slabe și moderate, expoziții diferite, coame și platforme, locuri din apropierea văilor. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață provenite din șisturi cristaline și gresii silicioase. Soluri (prepodzoluri litice) cu humus brut, superficiale și semischeletice cu volum edafic mic și submijlociu. Bonitate inferioară pentru făgete.</p>	Substanțele nutritive, apa accesibilă.	416.1.	Făget montan cu Vaccinium myrtillus (i).	8FA1MO1DT 6FA3MO1DT	T. conserv.
F.M.1 + F.D.4	4.4.1.0.	<p>Montan-premontan de făgete Pi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria. - oligomezotrofic, oligomezohidric, estival reavăn – F.M.1+F.D.4. Bi. TII. HII. Ue₂ Stațiuni întâlnite pe suprafețe mici, pe versanți repezi. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață subțiri provenite din roci sedimentare, eruptive și metamorfice. Soluri (disticambosoluri litice, litosoluri scheletice) superficiale, cu volum edafic mic. Condiții climatice cu plus de vântuire și de căldură-lumină și minus de umiditate pe versanții însoriți, față de cei umbriți și semi-umbriți. Bonitate inferioară pentru făgete.</p>	Apa accesibilă, substanțele nutritive, volumul edafic mic.	411.7.	Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull de productivitate inferioară (i).	6FA2PIN2DT 6FA2PIN2DT	T. progr. T. conserv.

Etajul fitoclimatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție limitativi	Tip de pădure		Măsuri de gospodărire impuse de acești factori ecologici și factorii – condiție moderat limitativi	
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Compoziția țel	Tratamente
						Compoziția de regenerare	
1	2	3	4	5	6	7	8
F.M.1 + F.D.4	4.4.2.0.	<p>Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria.</p> <p>- mezotrofic, mezohidric, estival, reavăn – F.M.1+ F.D.4. Bm. T.III. HIII. Ue₂</p> <p>Stațiuni întâlnite pe suprafețe întinse, pe versanți predominant mijlociu, cu expoziții diverse, înclinări moderate și rezezi. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață provenite din roci sedimentare, metamorfice. Soluri (districambosoluri tipice) mijlociu profunde sau profunde cu volum edafic mijlociu și submijlociu. Condiții climatice ale etajului respectiv, cu diferențe locale sensibile în funcție de expoziție și poziția pe versant. Bonitate mijlocie pentru făgete.</p>	Volumul edafic submijlociu, apa accesibilă, substanțele nutritive.	411.4.	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m).	8FA2BR 7FA2BR1DT	T. progr. T.rase T. conserv.
F.D.3	5.1.1.2.	<p>Deluros de gorunete Pi, stâncărie și eroziune excesivă.</p> <p>Stațiuni întâlnite pe creste, coame predominant secundare, versanți însoșiți, rezezi și abruptți, cu plus însemnat de căldură și uscăciune în aer și sol, în special în anotimpul călduros. Roci tari de diferite naturi. Soluri (districambosoluri 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).	4GO4PI2DT 5PI4GO1DT	T.progr. T. conserv.

Etajul fitoclimatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție limitativi	Tip de pădure		Măsuri de gospodărire impuse de acești factori ecologici și factorii – condiție moderat limitativi	
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Compoziția țel	Tratamente
						Compoziția de regenerare	
1	2	3	4	5	6	7	8
F.D.3	5.1.3.1.	<p>Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit edafic submijlociu și mic, cu Luzula albida.</p> <p>- oligotrofic, oligomezoz și oligohidric, estival reavănușcat-reavăn – F.D.3, go. TI. HII-I. Ue₂₋₁</p> <p>Stațiuni întâlnite pe versanți moderat și puternic înclinați în partea superioară a acestora, cu expoziții însoțite și semiînsoțite. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață provenite din roci sedimentare (nisipuri, pietrișuri).</p> <p>Soluri (luvosoluri litice) să race în humus, superficiale, cu volum edafic submijlociu și mic.</p> <p>Condiții climatice cu plus de căldură-lumină și circulație a aerului și minus de umiditate atmosferică.</p> <p>Bonitate inferioară pentru gorunete.</p>	Puternic limitativi: substanțele nutritive, apa accesibilă, volum edafic mic; moderat limitativi: aciditatea activă puternică, volumul edafic submijlociu.	515.1.	Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	7GO3DT 6GO3DT1DR	T.progr. T. conserv.
	5.1.3.2.	<p>Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee.</p> <p>- oligomezoz- și mezotrofic, mezohidric, estival reavănjilav – reavăn – FD3, go. Bm. TII/III. HIII.U₃₋₂</p> <p>Stațiuni întâlnite pe versanți predominant superiori și „subculmi”, cu expoziție însoțită, cu înclinare moderată până la puternică. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață provenite din roci sedimentare (nisipuri, pietrișuri, luturi).</p> <p>Soluri (luvosoluri tipice) mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic mijlociu.</p> <p>Condiții climatice caracteristice stațiunilor de pe versanți superiori și „subculmi” cu expoziții însoțite, cu plus de căldură, lumină, adesea și vântuire și minus de umiditate atmosferică față de condițiile de mediu de platou.</p> <p>Bonitate mijlocie pentru gorunete</p>	Substanțele nutritive, apa accesibilă, aciditatea activă, vânturile, uscăciunea atmosferică, volum edafic.	513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m).	8GO2DT 8GO3DT	T. progr. T. rase

Etajul fitoclimatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție limitativi	Tip de pădure		Măsuri de gospodărire impuse de acești factori ecologici și factorii – condiție moderat limitativi	
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Compoziția țel	Tratamente
						Compoziția de regenerare	
1	2	3	4	5	6	7	8
F.D.3	5.1.5.2.	<p>Deluros de gorunete Pm, brun slab mediu podzolit, edafic mijlociu.</p> <p>- mezo spre eutrofic, mezohidric, estival reavăn – F.D.3, go. Bm. TIII/IV. H.III. Ue₂</p> <p>Stațiuni întâlnite pe versanți predominant mijlocii, cu expoziții însoțite și semiînsoțite și înclinări moderate până la repezi. 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, mijlociu profunde și, mai rar, profunde, luto-nisipoase 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 însoțiți.</p> <p>Bonitate mijlocie pentru gorunete, șleauri.</p>	- troficitatea solului; - volumul edafic	531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m).	<u>7GO2FA1DT</u> <u>7GO2FA1DT</u>	T. progr. T. crâng T. conserv.
	5.2.3.1.	<p>Deluros de făgete Pi, divers podzolic edafic mic cu Vaccinium-Luzula.</p> <p>- oligotrofic, oligomezohidric, 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, provenite 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 făgete.</p>	Substanțele nutritive, aciditatea activă, apa accesibilă, volumul edafic.	424.1.	Făget de dealuri cu floră acidofilă (I).	<u>7FA2DR1DT</u> <u>7FA2DR1DT</u>	T. progr. T. conserv. T. crâng

Etajul fitoclimatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție limitativi	Tip de pădure		Măsuri de gospodărire impuse de acești factori ecologici și factorii – condiție moderat limitativi	
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Compoziția țel	Tratamente
						Compoziția de regenerare	
1	2	3	4	5	6	7	8
F.D.3	5.2.4.2.	<p>Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Aperula-Asarum - 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 tipice, preluvosoluri tipice) mijlociu profunde și profunde, 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 făgete.</p>	Apa accesibilă	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	7FA3DT 6FA3DT1DR	T. progr. T. conserv. T. crâng T. rase
	5.2.5.3.	<p>Deluros de gorunetofăgete Pm, aluvial moderat humifer, în luncă joasă - oligomezo și mezotrofic, euhidric, jilav-umed-reavăn, F.D.3(l). Bm. TII-III. H.IV. Ue₅₋₂</p> <p>Stațiuni instalate pe luncile râurilor.</p> <p>Soluri (aluviosoluri districe) moderat humifere, mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic mijlociu și mare.</p> <p>Bonitate superioară pentru aninișuri.</p>	Substanțele nutritive, aciditatea activă, volumul edafic.	971.2	Aniniș pe soluri aluviale de productivitate mijlocie (m).	8ANN2FR 8ANN3DR	T. conserv.

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

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

Tabelul 4.5.1.1.

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală			
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. (ha)	Mijl. (ha)	Inf. (ha)	
2.3.3.2.	111.4.	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)	10,80	-	-	10,80	-	
Etajul montan de molidișuri (F.M.3)			10,80	-	-	10,80	-	
3.3.3.1.	111.4.	Făget de limită cu floră de mull (i)	54,48	2	-	-	54,48	
3.3.3.2.	134.1.	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	5,68	-	-	5,68	-	
	411.4.	Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	596,20	22	-	596,20	-	
Etajul montan de amestecuri (F.M.2)			656,36	24	-	601,88	54,48	
4.1.2.0.	419.1.	Făget de stâncărie și eroziune excesivă (i)	289,11	10	-	-	289,11	
4.3.1.1.	416.1.	Făget montan cu Vaccinium myrtillus (i)	45,43	2	-	-	45,43	
4.4.1.0.	411.7.	Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	221,05	8	-	-	221,05	
4.4.2.0.	411.4.	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	984,67	36	-	984,67	-	
Etajul montan - premontan de făgete F.M.1+F.D.4			1540,26	56		984,67	555,59	
5.1.1.2.	517.2.	Gorunet de stâncărie (i)	19,62	1	-	-	19,62	
5.1.3.1.	515.1.	Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	12,03	-	-	-	12,03	
5.1.3.2.	513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	48,36	2	-	48,36	-	
5.1.5.2.	531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	55,66	2	-	55,66	-	
5.2.3.1.	424.1.	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	54,03	2	-	-	54,03	
5.2.4.2.	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	363,52	13	-	363,52	-	
5.2.5.3	971.2	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	5,01	-	-	5,01	-	
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (F.D.3)			558,23	20	-	472,55	85,68	
TOTAL U.P.			ha	2765,65	100	-	2069,90	695,75
			%	100	-	-	75	25

S-au identificat 14 tipuri de pădure.

Tipurile de pădure cu ponderea cea mai mare sunt:

- 411.4 - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 1580,87 ha – 57 %;
- 421.2 - Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m) – 363,52 ha – 13 %;
- 419.1- Făget de stâncărie și eroziune excesivă (i) – 289,11 ha – 10%.

Pe categorii de productivitate naturală situația tipurilor de pădure se prezintă astfel: productivitatea naturală mijlocie 75% și productivitatea naturală inferioară 25%.

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

D.S. Gorj

O.S. Novaci

U.P. I

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE														
		13C	92N	111N	128V	155D	156D	157D	158D	159D	160D	161D	163D			
		TOTAL TP					12 UA		22.46 HA							
		TOTAL TS					12 UA		22.46 HA							
2332	1114	102 C	103 B	103 C												
		TOTAL TP					3 UA		10.80 HA							
		TOTAL TS					3 UA		10.80 HA							
3331	4115	92 A	93 B	94 B	95 B	96 B	97 B	98 B	98 D	99 B	100 B	102 B	103 D	104 B	105 B	106 D
		106 E	112 C													
		TOTAL TP					17 UA		54.48 HA							
		TOTAL TS					17 UA		54.48 HA							
3332	1341	93 F	94 C	128 B												
		TOTAL TP					3 UA		5.68 HA							
	4114	92 B	92 C	92 D	93 A	93 C	93 D	93 E	94 A	94 D	94 E	95 A	95 C	95 D	95 E	96 A
		97 A	97 C	97 D	97 E	97 F	98 A	98 C	98 E	99 A	99 C	99 D	100 A	100 C	101 A	101 B
		101 C	101 D	102 A	102 D	102 E	103 A	103 E	104 A	104 C	105 A	105 C	105 D	106 A	106 B	106 C
		107 A	107 B	107 C	107 D	108 A	108 B	109 B	109 C	109 D	110 B	110 C	110 D	111 B	111 C	111 D
		111 E	112 B	112 D	112 E	112 F	128 A									
		TOTAL TP					66 UA		596.20 HA							
		TOTAL TS					69 UA		601.88 HA							
4120	4191	6 F	11 B	12	22 C	65 A	65 B	71 A	71 B	72 A	73 A	109 A	116 A	116 B	117 A	118 A
		118 B	119 A	120	150 C	150 E										
		TOTAL TP					20 UA		289.11 HA							
		TOTAL TS					20 UA		289.11 HA							
4311	4161	74 A	110 A	111 A	112 A											
		TOTAL TP					4 UA		45.43 HA							
		TOTAL TS					4 UA		45.43 HA							
4410	4117	11 D	19 B	20 B	22 A	45 A	46 A	66 C	73 D	74 C	119 B	119 C	149	150 B	150 D	152
		153	154													
		TOTAL TP					17 UA		221.05 HA							
		TOTAL TS					17 UA		221.05 HA							
4420	4114	8 B	8 C	8 D	9 B	9 C	9 D	11 A	11 E	13 A	13 B	13 C	13 D	14 A	14 B	15 A
		15 B	16 A	16 B	17	18	19 A	20 A	21	22 B	27 A	27 B	27 C	27 D	28 A	28 B
		29	30	31	32 A	32 B	33	34 B	34 C	35 B	36 A	36 B	36 C	36 D	37 A	37 B
		38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	39 A	39 B	39 C	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	41 A
		41 B	42	43 A	43 B	43 C	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	45 B	45 C	45 D	46 B	66 A
		71 D	72 B	72 C	73 B	73 C	74 B	115	117 B	118 C	148	150 A				
		TOTAL TP					86 UA		984.67 HA							
		TOTAL TS					86 UA		984.67 HA							
5112	5172	6 E	6 M	7 D	10 A	10 E	11 C									
		TOTAL TP					6 UA		19.62 HA							
		TOTAL TS					6 UA		19.62 HA							
5131	5151	11 F	66 B	67 B	71 C											
		TOTAL TP					4 UA		12.03 HA							
		TOTAL TS					4 UA		12.03 HA							
5132	5131	10 B	10 C	67 C	67 D											
		TOTAL TP					4 UA		48.36 HA							
		TOTAL TS					4 UA		48.36 HA							
5152	5314	23 A	23 B	23 C	68 B	68 C										
		TOTAL TP					5 UA		55.66 HA							
		TOTAL TS					5 UA		55.66 HA							
5231	4241	5 A	5 G	6 B	6 D	6 I	6 J	7 B	7 G	7 I	67 A	68 A	69 A	127		
		TOTAL TP					13 UA		54.03 HA							
		TOTAL TS					13 UA		54.03 HA							
5242	4212	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	6 A	6 C	6 G	6 H	6 K
		6 L	6 N	6 O	6 P	6 R	7 A	7 C	7 E	7 F	7 H	7 J	8 A	9 A	9 E	10 D
		10 F	34 A	34 D	34 E	35 A	47 A	47 B	69 C	69 D	70	151 A	151 B	151 C		
		TOTAL TP					43 UA		363.52 HA							

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE			
		TOTAL TS		43 UA	363.52 HA
5253	9712	69 B	124	125	126
		TOTAL TP		4 UA	5.01 HA
		TOTAL TS		4 UA	5.01 HA
		TOTAL UP		307 UA	2788.11 HA

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

CRT	UNITATI AMENAJISTICE																
	9 C	13C	16 A	92N	93 D	111N	128V	155D	156D	157D	158D	159D	160D	161D	163D		
	TOTAL CRT		15 UA													30.27 HA	
Natural fundamental prod. mij.																	
	4 A	4 C	4 E	5 D	5 E	5 F	6 A	6 G	6 H	6 L	6 R	7 C	7 H	8 A	9 A		
	9 B	9 E	10 B	11 A	13 A	14 A	15 A	15 B	16 B	17	18	19 A	20 A	21	22 B		
	23 A	27 A	27 B	27 C	27 D	28 A	29	30	31	32 A	32 B	34 B	36 D	37 A	38 A		
	38 B	39 A	40 A	41 A	41 B	42	43 A	43 B	44 A	44 C	44 D	44 E	45 B	45 C	66 A		
	67 C	67 D	70	71 D	72 B	73 B	74 B	92 B	92 C	92 D	93 A	93 C	93 E	94 A	94 D		
	94 E	95 A	95 C	95 D	95 E	96 A	97 A	97 C	97 D	97 E	97 F	98 A	98 C	98 E	99 A		
	99 C	99 D	100 A	100 C	101 A	101 B	101 C	101 D	102 A	102 C	102 D	102 E	103 A	103 C	103 E		
	104 A	104 C	105 A	105 C	105 D	106 A	106 B	106 C	107 A	107 B	107 C	107 D	108 A	108 B	109 B		
	109 C	109 D	110 B	110 C	110 D	111 B	111 D	111 E	112 B	112 E	112 F	115	117 B	118 C	124		
	125	128 A	148														
	TOTAL CRT		138 UA													1654.88 HA	
Natural fundamental prod. inf.																	
	5 A	5 G	6 E	6 F	6 I	6 J	6 M	7 B	7 D	10 A	10 E	11 B	11 C	11 D	11 F		
	20 B	22 C	45 A	46 A	65 A	65 B	66 B	66 C	67 A	67 B	71 A	71 C	72 A	73 A	73 D		
	74 A	74 C	92 A	93 B	94 B	95 B	96 B	97 B	98 B	98 D	99 B	100 B	102 B	103 D	104 B		
	105 B	106 D	106 E	109 A	110 A	111 A	112 A	112 C	116 A	116 B	117 A	118 A	118 B	119 A	119 B		
	119 C	120	127	149	150 D	152	153	154									
	TOTAL CRT		68 UA													618.10 HA	
Total derivat de prod. inf.																	
	6 D	69 A															
	TOTAL CRT		2 UA													6.93 HA	
Artificial de prod. sup.																	
	35 B	36 B	36 C	37 B	38 C	38 D	38 E	39 B	39 C	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	43 C		
	44 B	47 B															
	TOTAL CRT		17 UA													47.18 HA	
Artificial de prod. mij.																	
	4 B	4 D	5 B	5 C	6 C	6 K	6 N	6 O	6 P	7 A	7 E	7 F	7 J	8 B	8 C		
	8 D	9 D	10 C	10 D	10 F	11 E	13 B	13 C	13 D	14 B	23 B	23 C	28 B	33	34 A		
	34 C	34 D	34 E	35 A	36 A	45 D	46 B	47 A	68 B	68 C	69 B	69 C	69 D	72 C	73 C		
	93 F	94 C	103 B	111 C	112 D	126	128 B	150 A	150 C	150 E	151 A	151 B	151 C				
	TOTAL CRT		58 UA													372.74 HA	
Artificial de prod. inf.																	
	6 B	7 G	7 I	12	19 B	22 A	68 A	71 B	150 B								
	TOTAL CRT		9 UA													58.01 HA	
	TOTAL UP		307 UA													2788.11 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.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
00													22.46	22.46	1
													100	100	
Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
00													22.46	22.46	1
													100	100	
11 MOLDISURI PURE		7.33							3.47			10.80		10.80	
		68							32			100		100	
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG									5.68			5.68		5.68	
									100			100		100	
41 FAGETE PURE MONTANE		1417.44	545.20						168.33	52.16		2183.13	7.81	2190.94	79
		65	25						8	2		100		100	
42 FAGETE PURE DE DEALURI		153.57	41.25					6.93	209.95	5.85		417.55		417.55	15
		37	10					2	50	1		100		100	
51 GORUNETE PURE		44.26	31.65						4.10			80.01		80.01	3
		55	40						5			100		100	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN		29.76							25.90			55.66		55.66	2
		53							47			100		100	
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU		2.52							2.49			5.01		5.01	
		50							50			100		100	
TOTAL UP		1654.88	618.10					6.93	419.92	58.01		2757.84	30.27	2788.11	100
%		61	22						15	2		99	1	100	
		2272.98						6.93	477.93			2757.84	30.27	2788.11	100
%		83							17			99	1	100	

Din analiza tabelului 4.5.4.1. se constată că formațiile forestiere cele mai întâlnite în cadrul unității de producție sunt: „Făgete pure montane” – 2190,94 ha – (79%), “Făgete pure de dealuri” – 417,55 ha – (15%) și “Gorunete pure” – 80,01 ha – (3%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure situația arboretelor se prezintă astfel: natural fundamentale de productivitate mijlocie – 1654,88 ha – 65%; natural fundamentale de productivitate inferioară – 618,10 ha – 22%; artificiale de productivitate superioară și mijlocie – 419,92 ha – 15% și artificiale de productivitate inferioară – 58,01 ha – 2%;

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.	Specii	Suprafața		Clasele de vârstă							Clasa de producție (ha)				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	Qv	97,87	5	3,67	2,64	69,31	13,61	-	-	8,64	-	-	81,41	12,68	3,78
	DR	349,64	18	25,90	32,05	283,00	-	-	0,32	8,37	-	37,90	300,09	11,65	-
	FA	1260,82	65	188,83	186,56	414,70	68,02	119,64	60,34	222,73	-	-	1093,34	156,83	10,65
	DT	227,50	12	81,34	43,52	83,23	16,00	3,41	-	-	-	-	172,91	54,54	0,05
	DM	7,70		4,27	1,01	2,42	-	-	-	-	-	-	4,27	3,43	-
Total	ha	1943,53	100	304,01	265,78	852,66	97,63	123,05	60,66	239,74	-	37,90	1652,02	239,13	14,48
	%	100	-	16	14	44	5	6	3	12	-	2	85	12	1
E	DR	5,13	8	-	-	-	-	-	5,13	-	-	-	-	5,13	-
	FA	47,14	74	-	-	-	-	-	35,90	11,24	-	-	0,35	46,79	-
	DT	11,32	18	-	-	-	-	-	10,26	1,06	-	-	-	11,32	-
Total	ha	63,59	100	-	-	-	-	-	51,29	12,30	-	-	0,35	63,24	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	81	19	-	-	1	99	-
M	Qv	26,92	4	-	2,02	15,23	-	-	-	9,67	-	-	8,04	14,08	4,80
	DR	109,67	15	-	3,79	91,71	-	-	3,94	10,23	-	2,67	74,76	32,24	-
	FA	461,64	61	-	1,29	109,18	3,68	122,73	65,53	159,23	-	-	174,13	282,98	4,53
	DT	143,76	19	-	2,95	71,39	6,66	14,50	25,43	22,83	-	-	40,09	96,37	7,30
	DM	8,73	1	-	-	6,41	-	-	2,32	-	-	-	4,60	4,13	-
Total	ha	750,72	100	-	10,05	293,92	10,34	137,23	97,22	201,96	-	2,67	301,62	429,80	16,63
	%	100	-	-	1	39	1	19	13	27	-	-	40	58	2
U.P.	Qv	124,79	5	3,67	4,66	84,54	13,61	-	-	18,31	-	-	89,45	26,76	8,58
	DR	464,44	17	25,90	35,84	374,71	-	-	9,39	18,60	-	40,57	374,85	49,02	-
	FA	1769,60	64	188,83	187,85	523,88	71,70	242,37	161,77	393,20	-	-	1267,82	486,60	15,18
	DT	382,58	14	81,34	46,47	154,62	22,66	17,91	35,69	23,89	-	-	213,00	162,23	7,35
	DM	16,43	-	4,27	1,01	8,83	-	-	2,32	-	-	-	8,87	7,56	-
Total	ha	2757,84	100	304,01	275,83	1146,58	107,97	260,28	209,17	454,00	-	40,57	1953,99	732,17	31,11
	%	100	-	11	10	42	4	9	8	16	-	1	71	27	1

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

- structura pe clase de vârstă este dezzechilibrată: clasa a III –a fiind excedentară în arborete, clasele a IV-a, a V-a, a VI-a și a VII-a sunt deficitare, ele reprezentând doar 26% totalul arboretelor.

- clasa de producție medie este III.1, aceasta cumulând 85%.

Toate arboretele din S.U.P. E sunt în clasele mari de vârstă, iar clasa de producție medie este de IV.0, 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 dezzechilibrată: clasele a I –a, a II –a și a VI-a fiind deficitare, ele cumulând 15% din totalul arboretelor din această subunitate.

- clasa de producție medie este III.6

La nivelul întregii unități de producție putem trage următoarele concluzii:

- Structura pe clase de vârstă este dezzechilibrată, clasa a I-a, a II-a, a IV-a, a V-a și a VI-a sunt deficitare în arborete.

- clasa de producție medie este III.3

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

Tabelul 4.6.2.

Specificări	Specii										Medie
	FA	ME	MO	GO	PIN	PI	SC	DR	DT	DM	
S.U.P. „A” – 1943,53 –ha											
Compoziția [%]	65	7	7	5	4	4	2	3	2	-	100
Clasa de producție	III.1	III.2	III.1	III.2	II.7	III.0	III.2	II.8	III.4	III.4	III.1
Consistența	0,83	0,92	0,91	0,89	0,79	0,85	0,91	0,83	0,85	0,95	0,85
Vârsta [ani]	70	34	42	59	53	49	14	52	50	32	61
Creșterea curentă [m.c./an/ha]	6,3	6,2	11,1	6,5	6,3	7,4	7,1	9,8	6,1	3,4	6,7
Volum mediu [m.c./ha]	195	122	257	182	244	229	52	287	149	76	195
Volum total [m.c.]	245532	17633	32906	16904	21185	18681	1800	15292	7898	583	378414
Specificări	Specii										Medie
	FA	BR	DT	ME	CA	-	-	-	-	-	
S.U.P. „E” – 63,59 –ha											
Compoziția [%]	74	8	8	7	3	-	-	-	-	-	100
Clasa de producție	IV.0	IV.0	IV.0	IV.0	IV.0	-	-	-	-	-	IV.0
Consistența	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	-	-	-	-	-	0,70
Vârsta [ani]	133	110	110	70	110	-	-	-	-	-	124
Creșterea curentă [m.c./an/ha]	2,6	5,1	1,9	2,9	2,0	-	-	-	-	-	2,7
Volum mediu [m.c./ha]	294	380	220	150	190	-	-	-	-	-	282
Volum total [m.c.]	13861	1949	1128	631	377	-	-	-	-	-	17946
Specificări	Specii										Medie
	FA	ME	PI	GO	CA	MO	PIN	DR	DT	DM	
S.U.P. „M” – 750,72 –ha											
Compoziția [%]	61	10	9	4	3	2	2	2	6	1	100
Clasa de producție	III.6	III.8	III.4	III.9	IV.1	III.0	III.0	III.4	III.5	III.5	III.6
Consistența	0,76	0,76	0,79	0,74	0,77	0,72	0,77	0,73	0,73	0,75	0,76
Vârsta [ani]	107	61	49	88	67	86	50	83	77	58	91
Creșterea curentă [m.c./an/ha]	4,4	3,3	6,1	3,8	4,6	7,3	5,9	6,2	4,2	1,8	4,5
Volum mediu [m.c./ha]	281	155	199	179	142	299	184	325	168	182	244
Volum total [m.c.]	129495	11934	13212	4826	3385	4603	2722	4252	7183	1587	183199
Specificări	Specii										Medie
	FA	ME	PI	MO	GO	PIN	CA	DR	DT	DM	
U.P. „I Crasna” – 2757,84 –ha											
Compoziția [%]	65	8	5	5	4	4	1	3	4	1	100
Clasa de producție	III.3	III.4	III.2	III.1	III.4	II.8	IV.1	III.0	III.3	III.5	III.3
Consistența	0,81	0,86	0,82	0,89	0,86	0,79	0,81	0,81	0,82	0,84	0,82
Vârsta [ani]	81	44	49	47	66	52	63	62	52	46	71
Creșterea curentă [m.c./an/ha]	5,7	5,1	6,8	10,7	5,9	6,3	5,1	8,8	5,5	2,6	6,0
Volum mediu [m.c./ha]	220	134	216	262	181	235	141	300	133	132	210
Volum total [m.c.]	388888	30198	31893	37509	21730	23907	5645	21493	16126	2170	579559

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 65%, urmat de mesteacăn cu 8%, pin silvestru cu 5% și molid cu 5%, 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 mesteacăn și pinete.

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	UNITATI AMENAJISTICE																
Natural fundamental prod. inf.																	
5 A	5 G	6 E	6 F	6 I	6 J	6 M	7 B	7 D	10 A	10 E	11 B	11 C	11 D	11 F			
20 B	22 C	45 A	46 A	65 A	65 B	66 B	66 C	67 A	67 B	71 A	71 C	72 A	73 A	73 D			
74 A	74 C	92 A	93 B	94 B	95 B	96 B	97 B	98 B	98 D	99 B	100 B	102 B	103 D	104 B			
105 B	106 D	106 E	109 A	110 A	111 A	112 A	112 C	116 A	116 B	117 A	118 A	118 B	119 A	119 B			
119 C	120	127	149	150 D	152	153	154										
TOTAL CRT				68 UA			618.10 HA										
Total derivat de prod. inf.																	
6 D		69 A															
TOTAL CRT				2 UA			6.93 HA										
Artificial de prod. inf.																	
6 B		7 G		7 I		12		19 B		22 A		68 A		71 B		150 B	
TOTAL CRT				9 UA			58.01 HA										
TOTAL UP				79 UA			683.04 HA										

Din datele consemnate în tabel se constată că arboretele slab productive și provizorii din fondul forestier al U.P. ocupă 683,04 ha reprezentând 25% din totalul arboretelor.

Această suprafață este repartizată astfel: arborete natural fundamentale de productivitate inferioară pe suprafața de 618,10 ha (90%), arborete total derivate de productivitate inferioară pe suprafața de 6,93 ha (1%) și arborete artificiale de productivitate inferioară pe suprafața de 58,01 ha (9%).

Existența arboretelor natural fundamentale de productivitate inferioară se datorează condițiilor nefavorabile oferite de stațiunile în care s-au instalat, stațiuni situate la limita altitudinală superioară a fondului forestier, pe abrupturi, stâncării, grohotișuri, pe soluri excesiv scheletice (stațiuni extreme).

Existența arboretelor total derivate de productivitate inferioară 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 arborete de mesteacăn și carpen.

Cauzele care au condus la existența arboretelor artificiale de productivitate inferioară sunt instalarea acestora 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 și 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		119 A	119 B	119 C	120												
	Total LP1											4 UA	63.59 HA				
46		6 F	7 D	10 A	10 E	11 B	45 A	46 A	65 A	71 A	71 C	72 A	73 A	74 A	74 C	98 B	
	Total LP1	46	T.JGIENA										28 UA	342.92 HA			
48		7 B	11 F	20 B	66 C	73 D											
	Total LP1	48	RARITURI										5 UA	53.02 HA			
P1		5 A	5 G	6 J	11 D	67 A	149										
	Total LP1	P1	T.PROGRESIVE(jnsamintare)										6 UA	50.17 HA			
P2		6 I	11 C														
	Total LP1	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)										2 UA	6.29 HA			
P5		6 E	98 D	106 D	106 E												
	Total LP1	P5	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD										4 UA	6.31 HA			
TC		6 M	22 C	65 B	66 B	67 B	92 A	93 B	94 B	95 B	96 B	97 B	99 B	100 B	102 B	103 D	
	Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE										19 UA	95.80 HA			
	Total CRT	3	Natural fundamental prod. inf.										68 UA	618.10 HA			
8	46	69 A															
	Total LP1	46	T.JGIENA										1 UA	2.27 HA			
48		6 D															
	Total LP1	48	RARITURI										1 UA	4.66 HA			
	Total CRT	8	Total derivat de prod. inf.										2 UA	6.93 HA			
B	46	12	22 A	68 A	71 B												
	Total LP1	46	T.JGIENA										4 UA	46.10 HA			
48		150 B															
	Total LP1	48	RARITURI										1 UA	6.21 HA			
CJ		7 I															
	Total LP1	CJ	CRING-TAIERE DE JOS										1 UA	1.40 HA			
TC		7 G	19 B														
	Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE										2 UA	2.89 HA			
Z5		6 B															
	Total LP1	Z5	T.CRING,IMPADURIRI										1 UA	1.41 HA			
	Total CRT	B	Artificial de prod. inf.										9 UA	58.01 HA			
TOTAL UP											79 UA	683.04 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 I Crasna sunt prezentați în tabelul de mai jos:

D.S. Gorj			O.S. Novaci						U.P. I					
NATURA FACTORILOR		%	Total		Suprafata afectata									
			Ha	%	Grade de manifestare									
					Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	2	66.94	100	62.84	94			4.10	6				
Uscare	(U1 - 4)	19	533.09	100	443.66	83	75.56	14	13.87	3				
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	9	259.47	100	242.83	94			16.64	6				
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)													
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)		2.27	100	2.27	100								
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)		2.27	100	2.27	100								
Roca la suprafata total	(R1 - A)	40	1094.91	100	534.40	49	249.00	23	275.61	25	33.02	3	2.88	
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	28	783.40	100	534.40	68	249.00	32						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	11	311.51	100					275.61	88	33.02	11	2.88	1
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	2	56.57	100	47.96	85	8.61	15						
din care: 10-20%	(T1 - 2)		56.57	100	47.96	85	8.61	15						
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier :			2765.65	Ha										

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

D.S. Gorj

O.S. Novaci

U.P. I

Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
(V1 - 4)	izolate	6 E	7 D	9 D	22 A	70	71 B	72 C									
		Total V1													7 UA	62.84 HA	
	frecvente	10 C															
		Total V3													1 UA	4.10 HA	
		Total (V1 - 4)						Doborături de vant							8 UA	66.94 HA	
(U1 - 4)	slaba	5 B	6 B	6 J	8 A	8 B	8 D	9 D	10 A	10 B	10 F	11 E	13 A	13 C	13 D	14 B	
		22 A	23 A	27 A	27 C	28 A	28 B	29	30	32 B	34 A	34 C	34 D	34 E	35 A	35 B	
		36 A	36 C	37 B	38 E	39 B	46 B	70	71 B	72 C	150 A	150 C					
		Total U1													41 UA	443.66 HA	
	mijlocie	4 B 6 O 27 B 32 A 33															
		Total U2													5 UA	75.56 HA	
	puternica	7 J 10 C 19 B 23 B 23 C															
		Total U3													5 UA	13.87 HA	
		Total (U1 - 4)						Uscare							51 UA	533.09 HA	
(Z1 - 4)	izolate	5 B	8 D	9 A	10 F	11 E	13 A	13 C	14 A	14 B	20 B	21	28 B	34 A	34 D	35 A	
		35 B 150 A 150 C															
		Total Z1													18 UA	242.83 HA	
	frecvente	4 B 6 O 7 J 10 C 19 B 23 B 23 C															
		Total Z3													7 UA	16.64 HA	
		Total (Z1 - 4)						Rupturi de zapada si vant							25 UA	259.47 HA	
(S1 - 4)	moderata	69 A															
		Total S1													1 UA	2.27 HA	
		Total (S1 - 4)						Eroziune in suprafata							1 UA	2.27 HA	
(R1 - 2)	/0,1S	4 A	4 C	4 E	5 A	6 H	6 I	6 J	7 H	8 A	9 A	10 B	11 D	13 A	14 A	15 B	
		19 A	20 B	21	23 A	36 A	37 A	66 A	71 B	73 A	92 A	104 A	109 B	110 B	110 D	111 B	
		111 D															
		Total R1													31 UA	534.40 HA	
	/0,2S	6 E	11 C	15 A	22 B	38 A	41 A	42	45 B	65 A	65 B	71 A	71 C	72 A	106 E	107 A	
		116 B 117 A 118 B 119 B															
		Total R2													19 UA	249.00 HA	
		Total (R1 - 2)						Roca la suprafata pe 0.1-0.2S							50 UA	783.40 HA	
(R3 - 5)	/0,3S	6 F	6 M	7 D	7 G	11 B	12	13 B	19 B	20 A	22 A	23 B	23 C	45 A	46 A	69 A	
		95 A 111 A 115 116 A 118 A 119 A 120															
		Total R3													22 UA	275.61 HA	
	/0,4S	10 A 22 C 109 A 110 A 112 A															
		Total R4													5 UA	33.02 HA	
	/0,5S	10 E															
		Total R5													1 UA	2.88 HA	
		Total (R3 - 5)						Roca la suprafata pe 0.3-0.5S							28 UA	311.51 HA	
(T1 - 2)	10%	4 A 5 A 9 A 11 D															
		Total T1													4 UA	47.96 HA	
	20%	6 E 11 C															
		Total T2													2 UA	8.61 HA	
		Total (T1 - 2)						Tulpini nesanoatoase 10-20%							6 UA	56.57 HA	
	Total UP														117 UA	1434.04 HA	

4.9. Starea fitosanitară a pădurii

Starea sanitară a pădurilor unității de producție I Crasna nu este corespunzătoare.

S-au semnalat acțiuni ale factorilor destabilizatori (doborâturi de vânt, uscare anormală, rupturi de zăpadă și vânt, tulpini nesănătoase) pe o suprafață de 916,07 ha (33% din suprafața fondului forestier). Gradul de manifestare al acestor factori a fost slabă pe 797,29 ha (87% din suprafața afectată), moderată pe 84,17 ha (9%), puternică pe 34,61 ha (4%).

S-au semnalat doborâturi de vânt pe o suprafață de 66,94 ha (7% din suprafața fondului forestier), afectând arboretele de pin și porțiuni din amestecurile de rășinoase cu brad, brădeto-făgetele și făgetele de vârstă înaintată, situate de-a lungul pâraielor și pe coame sau cu consistența redusă. Manifestarea fenomenului a fost slabă pe 62,84 ha (94% din suprafața afectată) și puternică pe 4,10 ha (6%).

Fenomenul de uscare s-a manifestat pe 533,09 ha (20% din suprafața fondului forestier), afectând arboretele de pin sau molid și făgetele de vârstă înaintată. Manifestarea fenomenului a fost slabă pe 443,66 ha (83% din suprafața afectată), moderată pe 75,56 ha (14%), și puternică pe 13,87 ha (3%).

Rupturile de zăpadă și vânt s-au semnalat pe o suprafață de 259,47 ha (9% din suprafața fondului forestier), afectând, în principal, arboretele tinere neparcurse în mod corespunzător cu tăieri de îngrijire (curățiri, rărituri). Manifestarea fenomenului a fost slabă pe 242,83 ha (94% din suprafața afectată) și puternică pe 16,64 ha (6%).

Tulpinile nesănătoase rezultate în urma practicării crângului simplu timp îndelungat, s-au semnalat pe o suprafață de 56,57 ha (2% din suprafața fondului forestier), intensitatea fenomenului fiind slabă pe 47,96 ha (85% din suprafața afectată), și moderată pe 8,61 ha (15%).

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 pungi 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 defoliativi;

- 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. I Crasna se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea făgetelor și a amestecurilor de molid-brad-fag.

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.

În tabelul următor este prezentat modul în care arboretele valorifică potențialul silvoproductiv al stațiilor.

Tabelul 4.10.1.

Productivitatea stațiilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categorie	Suprafața		Categorie	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața		+	-
	(ha)	%			(ha)	%		
Mijlocie	2069,90	75	Superioară	Artificial de productivitate superioară	47,18	2	47,18	-
			Mijlocie	Nat fundamental de prod. mijlocie	1654,88	60	-	-
				Artificial de prod. mijlocie	360,03	13	-	-
				Clasa de regenerare	7,81	-	-	-
			Total bonitate mijlocie		2069,90	75	47,18	-
Inferioară	695,75	25	Mijlocie	Artificial de prod. mijlocie	12,71	1	12,71	-
			Inferioară	Nat. fundamental de prod. inferioară	618,10	22	-	-
				Total derivat de prod. inferioară	6,93	-	-	-
				Artificial de prod. inferioară	58,01	2	-	-
			Total bonitate inferioară		695,75	25	12,71	-
TOTAL	2765,65	100	-	-	2765,65	100	59,89	-

Din analiza tabelului 4.10.1. putem observa că suprafața de 59,89 ha de arborete artificiale de productivitate superioară și mijlocie constituite din plantații de pin sau duglas în amestec cu fag, paltin și molid, vegetează pe stațiuni de bonitate mijlocie și inferioară, valorificând superior potențialul productiv al stațiilor pe care se găsesc.

Tipurile de stațiuni forestiere predominante în cadrul U.P I Crasna sunt:

- 411.4 - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 1580,87 ha – 57 %;
- 421.2 - Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m) – 363,52 ha – 13 %;
- 419.1- Făget de stâncărie și eroziune excesivă (i) – 289,11 ha – 10%.

Tipurile de pădure cu ponderea cea mai mare sunt:

- 4.4.2.0. - Montan- premontan de făgete, Pm, edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria – 36 %;
- 3.3.3.2. - Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria – 22 %;
- 5.2.4.2. - Deluros de gorunete și făgete Ps-m, brun gleizat și semigleic în luncă înaltă – 13 %;
- 4.1.2.0. - Montan-premontan de făgete Pi, stâncărie și eroziune excesivă – 10 %.

Tipul de sol cu răspândirea cea mai mare este districambosol tipic - 74%;

În ceea ce privește structura fondului forestier pe clase de vârstă aceasta este dezechilibrată datorită gospodării 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 silvoproductiv 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. I Crasna 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 I Crasna, concretizate în produse și servicii de protecție 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
1.	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 și a solurilor din jurul golurilor alpine;
2.	Servicii de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.	<ul style="list-style-type: none"> - protecția unor specii ocrotite din faună; - protecția arboretelor din păduri cvasivirgine; - Protecția sitului „Natura 2000” – ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est; - protecția arboretelor din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate;
3.	Produse lemnoase	<ul style="list-style-type: none"> - Asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ: - Lemn pentru cherestea.
4.	Alte produse și servicii în afara lemnului	<ul style="list-style-type: none"> - vânatul, pescuitul în apele de munte; - ciuperci comestibile; - fructe de pădure; - plante medicinale și aromate; - alte produse nelemnoase

În vederea realizării acestor obiective arboretetele 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 arboretetele. Astfel, pentru asigurarea atribuțiilor de protecție și producție, pădurile din această unitate de producție au fost încadrate în grupa I 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)	667,97	24
1.2C	Arboretele /benzile de pădure din jurul golurilor alpine (Muncelu, Fântâna și Molidiș) (T.II)	56,10	2
1.5I	Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (Corb, Bufniță, Urs, Cerb carpatin, Pisică sălbatică) (T.II)	21,64	1
1.5O	Arboretele din păduri cvasivirgine (T.I)	63,59	2
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 ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est) - (T.IV)	1951,34	71
1.5U	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (T.II)	5,01	
Total Grupa I		2765,65	100
TOTAL U.P.		2765,65	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	1.5O	- ocrotirea integrală a naturii	63,59	2
	Total T I		63,59	2
II	1.2.A.	- țeluri de conservare	667,97	24
	1.2C		56,10	2
	1.5I		21,64	1
	1.5U		5,01	-
	Total T II		750,72	27
IV	1.5Q	- țeluri de protecție și de producție	1951,34	71
	Total T IV		1951,34	71
TOTAL U.P.			2765,65	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 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;

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 1943,53 ha, cuprinzând arboretele din categoriile funcționale : 1.5Q;
- **S.U.P. „E”** – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii cu suprafața de 63,59 ha, cuprinzând arboretele din categoriile funcționale : 1.5O;
- **S.U.P. „M”** – arboretele supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 750,72 ha, cuprinzând arboretele încadrate în categoriile funcționale 1.2A 1.2C, 1.5I, 1.5U.

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									
	9C	13C	16A	92N	93D	111N	128V	155D	156D	
Total	157D	158D	159D	160D	161D	163D				
	Suprafata		30.27 HA			Nr. de UA-uri		15		
A	4A	4B	4C	4D	4E	5A	5B	5C	5D	
	5E	5F	5G	6A	6B	6C	6D	6E	6G	
	6H	6I	6J	6K	6L	6N	6O	6P	6R	
	7A	7B	7C	7E	7F	7H	7I	7J	8A	
	8B	8C	8D	9A	9B	9D	9E	10B	10C	
	10D	10F	11A	11C	11D	11E	11F	13A	13C	
	13D	14A	14B	15B	16B	17	18	19A	20B	
	21	22B	23A	27A	27B	27C	27D	28A	28B	
	29	30	31	32A	32B	33	34A	34B	34C	
	34D	34E	35B	36B	36C	36D	37A	37B	38B	
	38C	38D	38E	39A	39B	39C	40A	40B	40C	
	40D	40E	40F	41B	43A	43B	43C	44A	44B	
	44C	44D	44E	45C	45D	46B	47A	47B	66A	
	66C	67A	67C	67D	68A	68B	68C	69D	71D	
	72B	73B	73C	73D	74B	92B	92C	92D	93A	
	93C	93E	93F	94A	94C	94D	94E	95A	95C	
	95D	95E	96A	97A	97C	97D	97E	97F	98A	
	98C	98D	98E	99A	99C	99D	100A	100C	101A	
	101B	101C	101D	102A	102D	102E	103A	103E	104A	
	104C	105A	105C	105D	106A	106B	106C	106D	106E	
	107A	107B	107C	107D	108A	108B	109B	109C	109D	
	110B	110C	111B	111C	111D	111E	112B	112D	112E	
	112F	117B	118C	127	128A	128B	148	149	150A	
	150B	150C	150D	150E	151A	151B	151C	152	153	
Total	Suprafata		1943.53 HA			Nr. de UA-uri		216		
E	119A	119B	119C	120						
Total	Suprafata		63.59 HA			Nr. de UA-uri		4		
M	6F	6M	7D	7G	10A	10E	11B	12	13B	
	15A	19B	20A	22A	22C	23B	23C	35A	36A	
	38A	41A	42	45A	45B	46A	65A	65B	66B	
	67B	69A	69B	69C	70	71A	71B	71C	72A	
	72C	73A	74A	74C	92A	93B	94B	95B	96B	
	97B	98B	99B	100B	102B	102C	103B	103C	103D	
	104B	105B	109A	110A	110D	111A	112A	112C	115	
	116A	116B	117A	118A	118B	124	125	126	154	
Total	Suprafata		750.72 HA			Nr. de UA-uri		72		
Total UP	Suprafata		2788.11 HA			Nr. de UA-uri		307		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

În vederea realizării funcțiilor atribuite arboretelor și pădurea în ansamblu, trebuie să aibă o anumită structură. Pentru realizarea acestei structuri, arboretelor 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	1943,53	codru	65FA7ME7MO5GO4PIN 4PI2SC3DR3DT	73FA14BR4GO1PIN 7DT1DR	T. progresive T. în crâng T. rase	De protecție 105	110
E	63,59	codru	74FA8BR8DT7ME3CA	74FA 8BR 8DT 7ME 3CA	-	-	-
M	750,72	codru	61FA10ME9PI4GO3CA 2MO2PIN2DR6DT1DM	63FA12PIN6BR2GO 2MO13DT2DR	T. conservare	-	-
TOTAL U.P.	2757,84	-	65FA8ME5PI5MO4GO 4PIN1CA3DR4DT1DM	70FA12BR4PIN3GO 1MO9DT1DR	-	-	-

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 parcellară 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 redate (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	LA	GO	MO	PI	ANN	BR	PIN	FR	DT	DR
A	3.3.3.1.	411.5	8FA2DR	3,10	2,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,62
	3.3.3.2.	134.1	5MO3BR2DT	5,68	-	-	-	2,84	-	-	1,70	-	-	1,14	-
		411.4	8FA2BR	591,12	472,90	-	-	-	-	-	118,22	-	-	-	-
	4.1.2.0.	419.1	5FA3PIN2DT	12,71	6,36	-	-	-	-	-	-	3,81	-	2,54	-
	4.4.1.0.	411.7	6FA2PIN2DT	112,94	67,77	-	-	-	-	-	-	22,58	-	22,59	-
	4.4.2.0.	411.4	8FA2BR	781,10	624,88	-	-	-	-	-	156,22	-	-	-	-
	5.1.1.2.	517.2	4GO4PI2DT	8,61	-	-	3,44	-	3,45	-	-	-	-	1,72	-
	5.1.3.1.	515.1	7GO3DT	0,17	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-	0,05	-
	5.1.3.2.	513.1	8GO2DT	48,36	-	-	38,69	-	-	-	-	-	-	9,67	-
	5.1.5.2.	531.4	7GO2FA1DT	50,46	10,09	-	35,32	-	-	-	-	-	-	5,05	-
5.2.3.1.	424.1	7FA2DR1DT	49,67	34,77	-	-	-	-	-	-	-	-	4,97	9,93	
5.2.4.2.	421.2	7FA3DT	287,42	201,19	-	-	-	-	-	-	-	-	86,23	-	
Total S.U.P. A			ha	1951,34	1420,44	-	77,57	2,84	3,45	-	276,14	26,39	-	133,96	10,55
			%	100	73	-	4	-	-	-	14	1	-	7	1
Compoziția actuală S.U.P. A: 65FA 7ME 7MO 5GO4PIN 4PI 2SC 3DR 3DT															
E	4.1.2.0.	419.1	5FA3PIN2DT	63,59	47,14	-	-	-	-	-	5,13	-	-	11,32	-
	4.4.1.0.	411.7	6FA2PIN2DT												
Total S.U.P. E			ha	63,59	47,14	-	-	-	-	-	5,13	-	-	11,32	-
			%	100	74	-	-	-	-	-	8	-	-	18	-
Compoziția actuală S.U.P. E: 74FA 8BR 8DT 7ME 3CA															
M	2.3.3.2.	111.4	7MO2LA1DT	10,80	-	2,16	-	7,56	-	-	-	-	-	1,08	-
	3.3.3.1.	411.5	8FA2DR	51,38	41,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,28
	3.3.3.2.	411.4	8FA2BR	5,08	4,06	-	-	-	-	-	1,02	-	-	-	-
	4.1.2.0.	419.1	5FA3PIN2DT	225,11	112,56	-	-	-	-	-	-	67,53	-	45,02	-
	4.3.1.1.	416.1	8FA1MO1DT	45,43	36,34	-	-	4,54	-	-	-	-	-	4,55	-
	4.4.1.0.	411.7	6FA2PIN2DT	95,81	57,49	-	-	-	-	-	-	19,16	-	19,16	-
	4.4.2.0.	411.4	8FA2BR	203,57	162,86	-	-	-	-	-	40,71	-	-	-	-
	5.1.1.2.	517.2	4GO4PI2DT	11,01	-	-	4,41	-	4,40	-	-	-	-	2,20	-
	5.1.3.1.	515.1	7GO3DT	11,86	-	-	8,30	-	-	-	-	-	-	3,56	-
	5.1.5.2.	531.4	7GO2FA1DT	5,2	1,04	-	3,64	-	-	-	-	-	-	0,52	-
	5.2.3.1.	414.1	7FA2DR1DT	4,36	3,05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	0,87
	5.2.4.2.	421.2	7FA3DT	76,10	53,27	-	-	-	-	-	-	-	-	22,83	-
5.2.5.3.	971.2	8ANN2FR	5,01	-	-	-	-	-	-	4,01	-	-	1,00	-	
Total S.U.P. M			ha	750,72	471,77	2,16	16,35	12,10	4,40	4,01	41,73	86,69	1,00	99,36	11,15
			%	100	63	-	2	2	-	-	6	12	-	13	2
Compoziția actuală S.U.P. M 61FA10ME9PI4GO3CA2MO2PIN2DR6DT1DM															
U.P.			ha	2765,65	1939,32	2,16	93,92	14,94	7,85	4,01	323,00	113,08	1,00	246,04	21,70
			%	100	70	-	3	1	-	-	12	4	-	9	1
Compoziția actuală U.P.: 65FA8ME5PI5MO4GO4PIN1CA3DR4DT1DM															

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” – 73FA14BR4GO1PIN7DT1DR;
- S.U.P. „E” – 63FA12PIN6BR2GO2MO13DT2DR
- S.U.P. „M” – 63FA12PIN6BR2GO2MO13DT2DR;
- Total U.P. – 70FA12BR5PIN3GO9DT1DR.

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 molidișuri și amestecuri, arborete cu semințișuri instalate și capabile să asigure o fructificație bună, care se pretează acestui tip de tratament ;
- *tratamentul tăierilor rase* – în arborete de substituit;
- 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.

Având în vedere faptul că sunt arborete încadrate în grupa I funcțională și în care se permite recoltarea de produse principale s-a adoptat **exploatabilitatea de protecție**. Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității* de **105 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:

- $C_i = 6598 \text{ m}^3$;
- $V_D = 43059 \text{ m}^3$;
- $V_E = 88001 \text{ m}^3$;
- $V_F = 183492 \text{ m}^3$;
- $V_G = 326474 \text{ m}^3$.

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 intervalelor de timp considerate.

- $Q = 0,39$ - 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 deficit de masă lemnoasă exploatabilă ($Q < 1$).

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (P_1) are valoarea **4306** m^3 și s-a ales ca fiind minima valorilor $V_D/10$; $V_E/20$; $V_F/40$ și $V_G/60$;

Comparativ cu valoarea creșterii indicatoare ($C_i = 6598 \text{ m}^3$), valoarea indicelui de posibilitate este mai mic datorită deficitului de masă lemnoasă exploatabilă existent în primul deceniu, fapt pus în evidență și de parametrul $Q = 0,39$.

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

Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare are valoarea :

$$P C_i = 4306 \text{ m}^3/\text{an.}$$

Tabelul 6.1.1.1.1.

Specia	FA	ME	MO	GO	PIN	PI	SC	DR	DT	DM	
CI	4233	420	662	291	294	286		273	124	15	6598
VD											43059
VD1	18112		230	377	869	204	327	500	104		20723
VD2	9478		677	1398							11553
VD3	49679										49679
VD4											
VE											88001
VE1	28257	49	909	1957	16315	5126	473	503	1291		54880
VE2	49679										49679
VE3											
VF	134716	2594	2244	2041	21708	17395	631	509	1654		183492
VG	221571	9973	17198	5699	25123	20951	631	18239	6724	365	326474
DD1											-45828
DD2											-43945
DD3											-80399
DD4											-69362
DM											-80399
Q											0.39
VD/10											4306
VE/20											4400
VF/40											4587
VG/60											5441
POSIB.											4306
A:	M:										
CICLUL	110 An										
SUPRAFATA TOTALA	1943.53 Ha										
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	1943.53 Ha										
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	Ha										

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								Cl. de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața [ha]	304,01	265,78	852,66	97,63	123,05	60,66	239,74	1943,53	353,37
%	16	14	44	5	6	3	12	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 clasa a III-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 = 529,49 ha

Sp II = 516,08 ha

Sp III = 536,90 ha

Sp IV = 361,06 ha

Spn = 530,05 ha

S.P. I reprezintă 100% din valoarea S.P. normal, iar S.P. II reprezintă 97% din valoarea S.P. normal (530,05 ha).

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:

d.1 Procedeeul deductiv

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

- V_i – reprezintă volumul arboretelor care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare în următorii 30 de ani;
- V_k – este volumul arboretelor exploatabile care vor fi regenerate în 20 de ani;
- V_j – semnifică volumul arboretelor care vor fi regenerate 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. 1 CRASNA S.U.P. "A"				S.P. I				S.P. II				S.P. III	S.P. IV
Clasa de vârstă	Suprafața ha	Volum	Creștere curentă	Supraf.	V+5 creșteri			Suprafața	Volum			Supraf. Ha	Supraf. Ha
					Vi	Vk	Vj		Actual	25*creșt.	Total		
		m.c.	m.c.		ha	m.c.	m.c.		m.c.	ha	m.c.		
I	304.01	11216	1484	24.21	-	-	160	-	-	-	-	7.17	272.63
II	265.78	26762	2206	-	-	-	-	1.45	260	350	610	175.90	88.43
III	852.66	194905	7388	100.96	-	-	1560	397.87	96856	89300	186156	353.83	-
IV	97.63	27025	690	0.95	-	-	-	96.68	26885	17175	44060	-	-
V	123.05	40232	702	102.97	-	-	-	20.08	6606	3325	9931	-	-
VI	60.66	19023	213	60.66	20001	-	87	-	-	-	-	-	-
VII	239.74	59251	422	239.74	30069	11784	19508	-	-	-	-	-	-
Total	1943.53	378414	13105	529.49	50070	11784	21315	516.08	130607	110150	240757	536.90	361.06
P=Vi/30+VK/20+VJ/10+Vj/nj			Normal	530.05	-	-	Normal	530.05	-	-	Normal	530.05	353.37
P= 4390 mc/an			Diferențe	-0.56	-	-	Dif	-13.97	-	-	Diferențe	6.85	7.69

Indicatorul de posibilitate de produse principale rezultat prin această metodă este de **4390 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:

$$P_{INDUCTIV} = 4369 \text{ m}^3/\text{an}$$

Arborete încadrate în suprafața periodică I

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

u.a.	Supraf.	Caracteristicile arboretului U.P I Crasna										SUPRAFAȚA PERIODICĂ - I			P. INDUCTIV	
		Vârsta		L.P.	Cons.	Urg. de reg.	PRM	Volum	Creșter e	Total	Supraf (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani			%	Volum
		act.	expl.									Vi	Vk	Vj'		
Nr.	ha	ani	ani	zec.	Urg.	ani	m.c.	mc/ua		ha	m.c	m.c	m.c		m.c	
4 B	1.22	50	50	R1	0.5	11	10	130	5	155	1.2	-	-	155	100	155
4 D	1.35	12	25	48	0.9	99	10	80	12	140	1.4	-	-	-	-	-
4 E	1.6	130	110	P2	0.7	34	20	509	5	534	1.6	-	534	-	50	267
5 A	9.93	130	110	P1	0.8	28	30	3148	27	3283	9.9	3283	-	-	33	1083
5 B	2.79	60	70	R0	0.8	33	20	719	17	804	2.8	-	-	-	-	-
5 G	1.27	120	110	P1	0.8	28	30	339	5	364	1.3	364	-	-	33	120
6 A	1.94	145	110	P1	0.7	34	30	629	5	654	1.9	654	-	-	33	216
6 B	1.41	60	25	Z5	0.5	27	10	109	5	134	1.4	-	-	134	100	134
6 C	13.07	60	70	R0	0.8	33	20	3541	77	3926	13.1	-	-	-	-	-
6 E	3.21	180	120	P5	0.4	26	10	446	2	456	3.2	-	-	456	100	456
6 I	0.89	145	110	P2	0.7	28	20	276	2	286	0.9	-	286	-	50	143
6 J	0.53	145	110	P1	0.7	28	30	102	2	112	0.5	112	-	-	33	37
6 K	5.79	15	25	46	0.8	99	10	359	47	594	5.8	-	-	-	-	-
6 N	0.74	60	25	Z5	0.7	31	10	73	6	103	0.7	-	-	103	100	103
6 O	1.55	60	60	R1	0.4	11	10	164	4	184	1.6	-	-	184	100	184
6 P	1.12	5	25	47	1	99	-	13	8	53	1.1	-	-	-	-	-
6 R	1.99	145	110	P5	0.3	15	10	233	2	243	2.0	-	-	243	100	243
7 A	24.63	50	60	R0	0.8	33	20	5665	160	6465	24.6	-	-	-	-	-
7 I	1.4	20	25	CJ	0.8	28	10	115	9	160	1.4	-	-	160	100	160
7 J	3.77	55	60	R1	0.4	11	10	392	12	452	3.8	-	-	452	100	452
8 B	3.03	55	70	46	0.7	99	10	645	15	720	3.0	-	-	-	-	-
8 D	1.18	55	70	46	0.8	99	10	267	8	307	1.2	-	-	-	-	-
9 D	1.94	55	70	46	0.7	99	20	324	10	374	1.9	-	-	-	-	-
10 C	4.1	50	50	R1	0.4	11	10	467	13	532	4.1	-	-	532	100	532
10 F	1.52	50	60	R0	0.8	33	20	344	10	394	1.5	-	-	-	-	-
11 C	5.4	145	120	P2	0.7	28	15	1172	10	1222	5.4	-	1222	-	50	611
11 D	1.32	130	100	P1	0.7	28	30	354	2	364	1.3	364	-	-	33	120
11 E	5.34	60	70	R0	0.7	33	20	1303	28	1443	5.3	-	-	-	-	-
13 C	0.26	55	70	46	0.7	99	20	52	2	62	0.3	-	-	-	-	-
13 D	0.27	55	70	46	0.7	99	10	54	2	64	0.3	-	-	-	-	-
14 B	0.34	55	70	46	0.7	99	10	68	2	78	0.3	-	-	-	-	-
34 D	8.92	55	70	46	0.8	99	10	1793	52	2053	8.9	-	-	-	-	-
34 E	4.49	55	70	46	0.8	99	10	1109	26	1239	4.5	-	-	-	-	-
35 B	4.71	55	70	46	0.8	99	10	1140	29	1285	4.7	-	-	-	-	-
36 B	4.56	55	70	46	0.8	99	10	1227	33	1392	4.6	-	-	-	-	-
36 D	0.3	90	110	46	0.8	99	-	99	2	109	0.3	-	-	-	-	-
37 B	0.7	55	70	46	0.8	99	10	188	5	213	0.7	-	-	-	-	-
38 B	13.49	90	110	46	0.8	99	-	5059	85	5484	13.5	-	-	-	-	-
38 C	2.96	55	70	46	0.8	99	10	796	22	906	3.0	-	-	-	-	-
38 E	1.46	55	70	46	0.8	99	10	363	10	413	1.5	-	-	-	-	-
39 A	22.79	90	110	46	0.8	99	-	8022	144	8742	22.8	-	-	-	-	-
39 B	0.44	55	70	46	0.8	99	10	104	3	119	0.4	-	-	-	-	-
40 A	38.09	200	110	P1	0.8	34	30	14017	125	14642	38.1	14642	-	-	33	4832
43 A	20.6	90	110	46	0.8	99	-	7045	97	7530	20.6	-	-	-	-	-
44 A	3.15	170	110	P5	0.4	26	10	573	5	598	3.2	-	-	598	100	598
44 C	2.36	90	110	46	0.8	99	-	831	15	906	2.4	-	-	-	-	-
45 C	5.85	90	110	46	0.8	99	-	2141	31	2296	5.9	-	-	-	-	-

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

u.a.	Supraf.	Caracteristicile arboretului U.P I Crasna										SUPRAFATA PERIODICĂ -I			P. INDUCTIV	
		Vârsta		L.P.	Cons.	Urg. de red.	PRM	Volum	Creșter e	Total	Supraf (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani			%	Volum
		act. ani	expl. ani									Vi	Vk	Vj'		
Nr.	ha	ani	ani	zec.	ani	m.c.	mc/ua	ha	m.c	m.c	m.c	m.c	m.c			
47 A	14.55	5	25	47	1	99	-	888	110	1438	14.6	-	-	-	-	-
47 B	5.56	50	70	46	0.8	99	-	1212	45	1437	5.6	-	-	-	-	-
67 A	16.09	120	100	P1	0.8	28	30	4441	42	4651	16.1	4651	-	-	33	1535
67 D	0.84	155	120	P1	0.8	34	20	230	2	240	0.8	-	240	-	33	79
68 A	0.95	65	80	46	0.7	99	20	140	3	155	1.0	-	-	-	-	-
92 D	11.48	190	110	P1	0.8	34	30	5177	21	5282	11.5	5282	-	-	33	1743
94 D	0.96	180	110	P1	0.8	34	30	362	3	377	1.0	377	-	-	33	124
95 A	3.9	190	110	P7	0.4	26	10	523	4	543	3.9	-	-	543	100	543
97 C	6.21	160	110	P2	0.7	34	20	1826	16	1906	6.2	-	1906	-	50	953
98 D	0.5	170	110	P5	0.4	26	10	83	1	88	0.5	-	-	88	100	88
99 A	14.11	190	110	P5	0.3	15	10	2131	8	2171	14.1	-	-	2171	100	2171
101 A	3.08	190	110	P5	0.4	26	10	819	4	839	3.1	-	-	839	100	839
101 C	1.3	190	110	P1	0.8	34	30	513	3	528	1.3	528	-	-	33	174
102 A	3.22	190	110	P5	0.3	15	10	373	3	388	3.2	-	-	388	100	388
102 E	1.03	190	110	P2	0.6	27	20	280	2	290	1.0	-	290	-	50	145
103 A	14.88	170	110	P2	0.7	34	20	5908	43	6123	14.9	-	6123	-	50	3062
103 E	3.04	170	110	P5	0.4	26	10	581	6	611	3.0	-	-	611	100	611
104 A	7.33	170	110	P5	0.4	26	10	1232	9	1277	7.3	-	-	1277	100	1277
104 C	1.52	160	110	P5	0.4	26	10	288	2	298	1.5	-	-	298	100	298
105 A	11.27	170	110	P5	0.4	26	10	2401	14	2471	11.3	-	-	2471	100	2471
106 D	1	180	110	P5	0.2	15	10	61	0	61	1.0	-	-	61	100	61
106 E	1.6	120	110	P5	0.1	15	10	87	0	87	1.6	-	-	87	100	87
108 A	14.77	170	110	P5	0.3	15	10	1773	17	1858	14.8	-	-	1858	100	1858
109 B	14.13	190	110	P5	0.2	15	10	748	9	793	14.1	-	-	793	100	793
110 B	15.17	180	110	P5	0.4	26	10	3383	14	3453	15.2	-	-	3453	100	3453
111 B	7.2	180	110	P5	0.2	15	10	627	3	642	7.2	-	-	642	100	642
111 D	5.45	180	110	P5	0.4	26	10	1155	7	1190	5.5	-	-	1190	100	1190
111 E	1.42	130	110	P1	0.8	34	30	563	4	583	1.4	583	-	-	33	192
112 B	14.12	180	110	P5	0.2	15	10	1483	9	1528	14.1	-	-	1528	100	1528
112 F	2.99	180	110	P2	0.7	34	20	1148	7	1183	3.0	-	1183	-	50	592
117 B	8.88	130	110	P1	0.8	34	30	3374	21	3479	8.9	3479	-	-	33	1148
118 C	1.89	190	110	P1	0.8	34	30	750	3	765	1.9	765	-	-	33	252
127	2.42	90	110	46	0.8	99	-	627	12	687	2.4	-	-	-	-	-
148	20.67	115	110	P1	0.8	34	30	7111	85	7536	20.7	7536	-	-	33	2487
149	21.03	105	110	P1	0.8	28	30	7045	81	7450	21.0	7450	-	-	33	2459
152	31.67	85	110	46	0.8	99	-	8804	165	9629	31.7	-	-	-	-	-
153	3.49	90	110	46	0.8	99	-	998	18	1088	3.5	-	-	-	-	-
TOTAL	529.49	-	-	-	-	-	-	135744	-	145714	529.49	50070	11784	21315		43689

Notă: R0 – tăieri rase dec II; P1 – tăieri progresive însămânțare; P2 – tăieri progresive de punere în lumină; P5 – tăieri progresive racordare; P7 – tăieri progresive punere în lumină racordare; R1 – tăieri rase, împăduriri; CJ – tăieri în crâng; Z5 – 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 4390 m³/an.

Tabelul 6.1.1.1.3.1.

U.P. I Crasna			Ciclul [ani]	Ci [m ³]
Suprafața S.U.P. [ha] =			110	6598
1943,53				
Specificări	Supr. [ha]	Volum [m ³]	Creștere [m ³]	Diferențe [ha]
Arborete exploatabile	405,29	100005	1227	-
Suprafața periodică normală	530,05	-	-	-
S.P. I	529,49	83169	-	-0,65
S.P. II	516,08	240757	-	-13,97
S.P. III	536,90	-	-	+6,85
S.P. IV	361,06	-	-	+7,69
P deductiv	-	4390	-	-
P inductiv	-	4369	-	-
Posibilitate după clase de vârstă	-	4390	-	-
Arborete preexploatabile	244,05	64697	1666	-
Vi		50070	-	-
Vk		11784	-	-
Vj		21315	-	-
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]	6598	S.P. Normală [ha]	530,05
VD/10 [m ³]	4306	Perioada I [ani]	30
VE/20 [m ³]	4400	S.P. I [ha]	529,49
VF/40 [m ³]	4587	Perioada a II-a [ani]	30
VG/60 [m ³]	5441	S.P. II [ha]	516,08
Q	0,39	Volumul arboretelor exploatabile * [m ³ /ha]	247
m	-	P. inductiv [m ³]	4369
m'	-	P. deductiv [m ³]	4390
P_{ci} = 4306 m³/an		P_{cl.v.} = 4369 m³/an	
Posibilitatea adoptată : P = 4300 m³/an			

* Include 5 creșteri anuale.

Posibilitatea adoptată, cu luarea în considerare a prevederilor normelor tehnice, este de 2970 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]	%
2012	1938,70	7150	4348	4813	4350	3504*	81
2022	1943,53	6598	4306	4369	4300	-	
%	100	92	99	91	99	-	

*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)
11	4B, 6O, 7J, 10C	10,64	1173	1105
15	6R, 99A, 102A, 106D, 106E, 108A, 109B, 111B, 112B	72,14	7731	7721
Total urgența 1		82,78	8904	8826
26	6E, 44A, 95A, 98D, 101A, 103E, 104A, 104C, 105A, 110B, 111D	57,62	11659	11659
27	6B, 102E	2,44	399	254
28	5A, 5G, 6I, 6J, 7I, 11C, 11D, 67A, 149	57,86	17892	6172
Total urgența 2		117,92	29950	18085
31	6N	0,74	103	103
34	4E, 6A, 40A, 67D, 92D, 94D, 97C, 101C, 103A, 111E, 112F, 117B, 118C, 148	113,15	43832	15986
Total urgența 3		113,89	43935	16089
Total	*	314,59	82789	43000

*Include 5 creșteri anuale.

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

11– arborete cu vârste de peste 20 ani foarte puternic vătămate de factori biotici și abiotici negativi (incendii, vânt, zăpadă, etc) încadrate în cel mai ridicat grad de vătămare;

15 – arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistență 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;

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 ajutoare 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 recapitulație 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	MO	BR	GO	ME	PI	CA	DR	DT	DM
Tăieri progresive	300,40	30,04	41523	4152	3934	59	54	105	-	-	-	-	-	-
Tăieri rase	10,64	1,06	1105	111	-	-	-	-	-	19	-	81	11	-
Tăieri în crâng	3,55	0,35	372	37	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-
TOTAL	314,59	31,45	43000	4300	3934	59	54	105	-	19	-	81	48	-

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 semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin răirea 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 răirii 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 răirea 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 seminișul 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 300,40 ha, cu un volum de recoltat de 4152 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. 5A, 5G, 6A, 6J, 11D, 40A, 67A, 67D, 92D, 94D, 101C, 111E, 117B, 118C, 148 și 149, 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. 4E, 6I, 11C, 97C, 102E, 103A și 112F având consistența 0,6-0,7 și procesul de regenerare declanșat pe 20 – 80% din suprafață, vor fi parcurse cu tăieri de punere în lumină;

- u.a. 6E, 6R, 44A, 98D, 99A, 101A, 102A, 103E, 104A, 104C, 105A, 106D, 106E, 108A, 109B, 110B, 111B, 111D și 112B având consistența 0,1-0,4 și procesul de regenerare declanșat pe 0,3 - 0,8, vor fi parcurse cu tăieri de racordare urmărindu-se în același timp realizarea corespunzătoare a regenerării naturale;

- u.a. 95A va fi parcursă cu două tăieri progresive, prima fiind cea de punere în lumină, urmată de tăierea de racordare.

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

2. Tratamentul tăierilor rase. Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului matur, printr-o singură tăiere.

Tratamentul tăierilor rase se va aplica arboretele necorespunzătoare din punct de vedere economic și ecologic (tăieri rase de substituire).

Suprafața maximă a parchetului va fi de maxim 3,00 ha. Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție.

La așezarea spațială a parchetelor se va ține seama, în mod obligatoriu, de direcția vânturilor periculoase. Pentru zona Ocolului silvic Novaci, cel mai periculos din acest punct de vedere este Vântul Mare care bate din direcția nord-vest, însă local pot fi periculoase și vânturile care bat din alte direcții.

În scopul asigurării unei protecții prin acoperire a arborilor împotriva vântului, se vor organiza succesiuni de tăieri, în cadrul cărora exploatarea vor începe din partea adăpostită și vor înainta succesiv împotriva vântului periculos.

Lucrările de împădurire se vor executa în cel mult două sezoane de vegetație după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea atacurilor de *Hylobius*.

Tratamentul tăierilor rase s-a prevăzut pe o suprafață de 10,64 ha, cu un volum de 111 m³/an. Aceste tăieri au în special caracter de substituire, și se vor efectua în u.a.: 4B, 6O, 7J și 10C.

Tratamentele tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, în arborete echiene și relativ echiene și arborete necorespunzătoare stațional.

3. Tratatamentul crângului simplu. 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-august. 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.

Tratatamentul crângului simplu s-a propus în arboretele de salcâm în u.a.: 6B, 6N și 7I, pe o suprafață de 3,55 ha și un volum de extras de 37 m³/an.

Tratatamentul crângului simplu 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 înserează 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 semințșului 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 semințșurilor 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 de produse principale

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	4306	V1'	4634	V1''	9131	V1'''	5851
VE/20	4400	V2'	6648	V2''	5009	V2'''	4167
VF/40	4587	V4'	4166	V4''	6079	V4'''	8449
VG/60	5441	V6'	7021	V6''	6489	V6'''	7277
Q	0,39	Q'	0,3	Q''	0,4	Q'''	0,6
P_{adoptată}	4300	P_{adoptată}	4160	P_{adoptată}	5010	P_{adoptată}	4170

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 814,31 ha.

Suprafața acestor arborete a fost inclusă în tipul I (63,59 ha) și tipul II (750,72 ha) de categorii funcționale.

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

- 1.5O - Arboretele din păduri cvasivirgine – 63,59 ha;

Arboretele din tipul II au fost încadrate în subunitatea de protecție S.U.P. M, cu următoarea categorie funcțională:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade – 667,97 ha;
- 1.2C - Arboretele /Benzile de pădure din jurul golurilor alpine – 56,10 ha;
- 1.5I - Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună – 21,64 ha;
- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate – 5,01 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. I Crasna, o suprafață de 63,59 ha, suprafață inclusă în S.U.P. „E” - rezervație 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 urmări 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	Produse secundare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total
	ha	m.c	ha	m.c.	ha	m.c.	ha
M	-	-	123,54	4730	627,18	5380	750,72

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	ME	PI	GO	CA	MO	DR	DT	DM
T. de conservare	123,54	12,35	4730	473	300	4	40	24	-	30	22	53	-
T. de igienă	627,18	627,18	5380	538	319	64	55	15	20	6	21	30	8
TOTAL	750,72	639,53	10110	1011	619	68	95	39	20	36	15	83	8

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde și lucrări de ajutorarea regenerării naturale: mobilizarea solului pe o suprafață efectivă de 10,64 ha, lucrări de îngrijire a regenerării naturale pe o suprafață efectivă de 7,36 ha, precum și împăduriri după tăieri de conservare pe 5,15 ha.

Volumul din tabel preconizat a se extrage provine din tăieri de conservare (473 m³/an) și tăieri de igienă (538 m³/an). În total, din arboretele din S.U.P „M”, se va extrage un volum de 1100 m³/an.

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

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

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării 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 5,23 ha.

Curăţirile - lucrări de îngrijire cu caracter de selecție negativă în masă, se vor executa în arboretele ajunse în stadiile de dezvoltare de nuieliş și prăjiniş (perioada dintre apariția elagajului natural și intensificarea procesului de eliminare naturală), cu consistența plină (0,9-1,0). Prin curăţiri se va urmări îmbunătăţirea calităţii, creşterii și compoziţiei arboretului, prin extragerea exemplarelor rău conformate, accidentate, bolnave, cu defecte tehnologice, cu proveniențe necorespunzătoare, deperisate sau uscate, înghesuite și copleşite, sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Cu ocazia curăţirilor se vor extrage preexistenții nefolositori. Intervențiile se vor face în așa fel, încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri lipsite de vegetație forestieră.

Anual se va extrage un volum de 143 m³ de pe o suprafață de 25,20 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 2986 m³, parcurgându-se o suprafață de 104,20 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 909,87 ha de pe care se vor extrage 789 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 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
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	52,30	5,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	52,30	5,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	251,96	25,20	1431	143	82	13	-	2	32	-	-	2	11	1
	Total	251,96	25,20	1431	143	82	13	-	2	32	-	-	2	11	1
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	1042.01	104.20	29856	2986	1703	434	55	151	209	163	24	196	44	7
	Total	1042.01	104.20	29856	2986	1703	434	55	151	209	163	24	196	44	7
Total Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	1293.97	129.4	31287	3129	1785	447	55	153	241	163	24	198	55	8
	Total	1293.97	129.4	31287	3129	1785	447	55	153	241	163	24	198	55	8
Tăieri de igienă	II	627,18	627,18	5380	536	318	6	-	15	64	55	20	21	30	7
	III-VI	282,69	282,69	2511	253	139	3	3	12	4	17	2	53	20	-
	Total	909.87	909.87	7891	789	457	9	3	27	68	72	22	74	50	7

Posibilitatea de produse secundare actuală este de 3129 m³/an (rărituri și curățiri).

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 6 m³ la curățiri și de 29 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:

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	314,59	31,45	43000	4300	3934	59	54	105	-	19	-	81	48	-
T. de conservare	II	123,54	12,35	4730	473	300	30	-	24	4	40	-	22	53	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	1293,97	129,40	31287	3129	1785	447	55	153	241	163	24	198	55	8
	Total	1293,97	129,40	31287	3129	1785	447	55	153	241	163	24	198	55	8
Tăieri de igienă	II	627,18	627,18	5380	536	318	6	-	15	64	55	20	21	30	7
	III-VI	282,69	282,69	2511	253	139	3	3	12	4	17	2	53	20	-
	Total	909,87	909,87	7891	789	457	9	3	27	68	72	22	74	50	7
Total general	II	750,52	639,53	10110	1011	618	36	0	39	68	95	20	43	83	7
	III-VI	1891,25	443,55	76798	7680	5858	509	112	270	245	199	26	332	123	8
	Total	2641,97	1083,07	86908	8691	6476	545	112	309	313	294	46	375	206	15

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat din produse principale și produse secundare este de 7429 m³/an. Prin tăieri de conservare se vor extrage anual 473 m³/an. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat anual este 8691 m³, iar indicele de recoltare total este de 3,2 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
4300	473	3129	789	8691	6,0	1,6	0,2	1,1	0,3	3,2

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 puieți pe specii, sunt înscrise la subcapitolul 13.4. "Planul lucrărilor de regenerare". În tabelul următor sunt redade 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	97,83
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	36,32
A.1.4.	Mobilizarea solului	33,69
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	2,63
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	61,51
A.2.2.	Descopleșirea semințșurilor	61,51
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	55,93
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	7,81
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	7,81
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	37,97
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	32,11
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	5,15
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	0,71
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	10,15
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	10,15
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	14,84
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	3,65
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	11,19
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	55,93
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create (total B)	55,93

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, BR, GO, DR, 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 puietși la hectar pentru fiecare specie, numărul total de puietși 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 semințșului utilizabil, de experiența locala, 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 ajutorare a regenerării naturale pe o suprafață de 36,32 ha, acestea constând în mobilizarea solului pe 33,69 ha și provocarea drajonării la arboretele de salcâm pe 2,63 ha. Se vor executa de asemenea și lucrări de îngrijire a regenerării naturale pe 61,65 ha, acestea constând în descopleșirea semințșului pe 61,51 ha.

Lucrările de regenerare artificială (reîmpăduriri) se vor executa pe suprafața de 55,93 ha și constau în: împăduriri în terenuri goale din fondul forestier 7,81 ha (împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate); împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare 37,97 ha (după tăieri progresive – 32,11 ha; după tăieri de conservare – 5,15 ha; împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng – 0,71 ha); precum și împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare 10,15 ha (împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional – 10,15 ha).

Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv s-au propus pe suprafața de 14,84 ha și constau în completări în arboretele tinere existente – 3,65 ha și completări în arboretele nou create – 11,19 ha.

Îngrijirea culturilor tinere, se va face pe 55,93 ha și constau în îngrijirea culturilor tinere nou create – 55,93 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 semințșelor 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, depresaje, 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 I Crasna arboretele slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare ocupă 683,04 ha (25% din suprafața acoperită de pădure a unității de producție), ele sunt alcătuite din arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, arborete total derivate de productivitate inferioară, precum și din arborete artificiale de productivitate inferioară.

Nu fac obiectul refacerii arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară (618,10ha). Se menționează faptul că în tabelul 6.6.1. au fost evidențiate doar arboretele total derivate de productivitate inferioară, considerându-se inoportună și refacerea arboretelor artificiale de productivitate inferioară (58,01 ha) situate pe stațiuni de bonitate inferioară.

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 inferioară	6,93	-	-	-	-	-	4,66	-	-	-	-	2,27	-	
Total U.P.	ha	6,93	-	-	-	-	4,66	-	-	-	-	2,27	-	
	%	100	-	-	-	-	67	-	-	-	-	33	-	

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 inferioară din u.a. 6D și 69A vor fi refăcute prin tăieri rase în alte decenii (4,66 ha) și prin tăieri de conservare în alte decenii (2,77 ha), acestea fiind constituite din arborete de mesteacăn.

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)	Măsuri de gospodărire [ha]						
			<i>T. progresive</i>	<i>T. rase</i>	<i>T. în Crâng</i>	<i>T. de conservare</i>	<i>Rărituri</i>	<i>Igienă</i>	<i>Ocrotire integrată</i>
Doborâturi de vânt	izolate	62,84	3,21	-	-	-	-	59,63	-
	frecvente	4,10	-	4,10	-	-	-	-	-
Uscare	slabă	443,66	0,53	-	1,41	-	266,19	175,53	-
	mijlocie	75,56	-	2,77	-	-	72,79	-	-
	puternică	13,87	-	7,87	-	6,00	-	-	-
Rupturi de vânt și zăpadă	izolate	242,83	-	-	-	-	172,94	69,89	-
	frecvente	16,64	-	10,64	-	6,00	-	-	-
Tulpini nesănătoase	slabă	47,96	11,25	-	-	-	26,02	10,69	-
	moderată	8,61	8,61	-	-	-	-	-	-
TOTAL		916,07	23,60	25,38	1,41	12,00	537,94	315,74	-

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 23,60 ha afectate de doborâturi de vânt, uscure, și tulpini nesănătoase;
- tăierile rase vor ameliora 25,38 ha afectate de doborâturi de vânt, de uscure și rupturi de vânt și zăpadă;
- tăierile în crâng vor ameliora 1,41 ha afectate de uscure;
- tăierile de conservare vor ameliora 6,0 ha afectate de uscure și rupturi de vânt și zăpadă;
- răriturile vor ameliora 537,94 ha afectate uscure, rupturi de vânt și zăpadă și tulpini nesănătoase;
- tăierile de igienă vor ameliora 315,74 ha afectate de doborâturi de vânt, uscure, rupturi de vânt și zăpadă 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 rupți, 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, uscare anormală etc.

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

-“*extragerea integrala 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 I Crasna este cuprinsă în fondul cinegetic 11 Cărpiniș administrat de A.V.Gorun.

Întreaga suprafață a U.P. se găsește în situl Natura 2000 ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est.

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

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

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 vânătoare, 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 vânătoare.

Pentru asigurarea hranei vânatului a fost rezervată suprafața de 1,04 ha, respectiv u.a. 128V, fiind folosite 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

Unitatea de producție face parte din fondul de pescuit 11 Cărpiniș. Zona de pescuit oferă condiții bune pentru creșterea și dezvoltarea salmonidelor. Specia principală de întâlnită este păstrăvul indigen. Se mai întâlnesc mreana, cleanul și boișteanul.

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

- curățirea apelor de resturi de exploatare;

- construirea de noi instalații piscicole (cascade, pinteni, trecători);
- repopularea cu puiți de păstrăv;
- combaterea braconajului;
- organizarea lucrărilor de exploatare în așa fel încât să nu degradeze apa.

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, măceș, 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/pâinișoarele (*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

Principala specie nectaro-poleniferă întâlnită în cadrul Unității de producție I Crasna este salcâmul (36,97 ha -1% din suprafața unității de producție în studiu), ce se află atât diseminat, cât și sub formă de arborete pure.

În cadrul unității de producție, pe lângă salcâm se mai găsesc și specii din flora arbustivă (zmeurul, afinul, mur, măceș) și erbacee (zburătoarea ș.a.).

7.6. Materii prime pentru împletituri

Unitatea de producție I Crasna nu prezintă interes din punct de vedere al materiilor prime pentru împletituri.

7.7. Seminte forestiere

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

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.

În deceniul expirat pe teritoriul unității de producție s-au semnalat doborâturi de vânt pe o suprafață de 66,94 ha (2%), afectând arboretele de pin, amestecurile de rășinoase cu fag și făgetele de vârstă înaintată, situate de-a lungul pâraielor și pe coame sau cu consistența redusă. Manifestarea fenomenului a fost slabă pe 62,84 ha (94% din suprafața afectată), și puternică pe 4,10 ha (6%).

Rupturi de zăpadă și vânt s-au semnalat pe o suprafață de 259,47 ha (9%), afectând, în principal, arboretele tinere neparcuse în mod corespunzător cu tăieri de îngrijire (curățiri, rărituri). Manifestarea fenomenului a fost slabă pe 242,83 ha (94% din suprafața afectată) și puternică pe 16,64 ha (6%).

Pentru diminuarea efectului acestor factori în arboretele afectate se vor executa:

- tăieri progresive pe 3,21 ha (1%) (u.a.: 6E);
- tăieri rase pe 14,74 ha (4%) (u.a.: 4B, 6O, 7J, 10C,);
- tăieri de conservare pe 6,0 ha (2%) (u.a.: 19B, 23B, 23C);
- rărituri pe 172,94 ha (53%); (u.a.: 9A, 13A, 14A, 20B, 21, 34A, 150A, 150C);
- tăieri de igienă pe 129,52 ha (40%) ; (u.a.: 7D, 8D, 9D, 13C, 14B, 22A, 28B, 34D, 35A, 35B, 70, 71B, 72,);

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.

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:**

- **esente 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;

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

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

8.2.3. 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. Măsurile 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. Măsurile pe linie preventivă

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

- **reducerea riscului de izbucnire a incendiilor ;**

- **crearea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de limitele inițiale;**

Simultan cu realizarea celor două deziderate, este necesară luarea în considerare a unor **măsurile 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 ;

- **măsurile 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 acestora sunt frecvent vizitate de localnici și de numeroșii turiști, atrași de splendoarea peisajelor, de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în localități și în împrejurimile acestora.

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

- înmulțirea patrulelor pădurarilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolul 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 efectivelor 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 hrănilor în mod curent cu furaje proaspete;

- aprovizionarea sistematică a sărăriilor cu sare;
- protejarea puieților din plantații prin ungerea lor cu substanțe repelente sau prin aplicarea de pungi perforate de polietilenă în timpul iernii;
- îndesirea numărului de hrănitori și sărării în locurile unde, în mod curent, se produc concentrații de vânat și aprovizionarea lor cu hrană suficientă, de bună calitate.

8.4. Protecția împotriva poluării industriale

În U.P. I Crasna, 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 533,09 ha, fenomenul având intensitate slabă pe 443,66 ha, moderată pe 75,56 ha și puternică pe 13,87 ha. 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. I Crasna 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. I Crasna 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, uscare 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. I Crasna se suprapune aria naturală protejată de interes comunitar „ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est” din rețeaua Natura 2000.

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 9.1.1.1

U.P.	u.a. componente	Arii naturale protejate	Categoriile funcționale	Suprafața			
				(ha)	(%)		
1	2	3	4	5	6		
I Crasna	6F; 6M; 7D; 7G; 10A; 10E; 11B; 12; 13B; 15A; 19B; 20A; 22A; 22C; 23B; 23C; 35A; 36A; 38A; 41A; 42; 45A; 45B; 46A; 65A; 66B; 67B; 69A; 69C; 70; 71A; 71B; 71C; 72A; 72C; 73A; 74A; 74C; 109A; 110A; 110D; 111A; 112A; 115; 116A; 116B; 117A; 118A; 118B; 154;	ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est	1.2A 5Q	667,97	24		
	93B; 94B; 95B; 96B; 97B; 98B; 99B; 100B; 102B; 102C; 103B; 103C; 103D; 104B; 105B; 112C;		1.2C 5Q	56,10	2		
	65B; 92A;		1.5I 2A 5Q	21,64	1		
	119A; 119B; 120;		1.5O 2A 5Q	61,86	2		
	119C;		1.5O 5Q	1,73	-		
	4A; 4B; 4C; 4D; 4E; 5A; 5B; 5C; 5D; 5E; 5F; 5G; 6A; 6B; 6C; 6D; 6E; 6G; 6H; 6I; 6J; 6K; 6L; 6N; 6O; 6P; 6R; 7A; 7B; 7C; 7E; 7F; 7H; 7I; 7J; 8A; 8B; 8C; 8D; 9A; 9B; 9C; 9D; 9E; 10B; 10C; 10D; 10F; 11A; 11C; 11D; 11E; 11F; 13A; 13C; 13D; 14A; 14B; 15B; 16A; 16B; 17; 18; 19A; 20B; 21; 22B; 23A; 27A; 27B; 27C 27D; 28A; 28B; 29; 30; 31; 32A; 32B; 33; 34A; 34B; 34C; 34D; 34E; 35B; 36B; 36C; 36D; 37A; 37B; 38B; 38C; 38D; 38E; 39A; 39B; 39C; 40A; 40B; 40C; 40D; 40E; 40F; 41B; 43A; 43B; 43C; 44A; 44B; 44C; 44D; 44E; 45C; 45D; 46B; 47A; 47B; 66A; 66C; 67A; 67C; 67D; 68A; 68B; 68C; 69D; 71D; 72B; 73B; 73C; 73D 74B; 92B; 92C; 92D; 93A; 93C; 93D; 93E; 93F; 94A; 94C; 94D; 94E; 95A; 95C; 95D; 95E; 96A; 97A; 97C; 97D; 97E; 97F; 98A; 98C; 98D; 98E; 99A; 99D; 100A; 100C; 101A; 101B; 101C; 101D; 102A; 102D; 102E; 103A; 103E; 104A; 104C; 105A; 105C; 105D; 106A; 106B; 106C; 106D; 106E; 107A; 107B; 107C; 107D; 108A; 108B; 109B; 109C; 109D; 110B; 110C; 111B; 111C; 111D; 111E; 112B; 112D; 112E; 112F; 117B; 118C; 127; 128A; 128B; 148; 149; 150A; 150B; 150C; 150D; 150E; 151A; 151B; 151C; 152; 153;		1.5Q	1951,34	70		
	69B; 124; 125; 126;		1.5U 5Q	5,01	-		
	13C; 92N; 111N; 128V; 155D; 156D; 157D; 158D; 159D; 160D; 161D; 163D		T.D.S	22,46	1		
	Total ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est U.P. I				2788,11	100	

A. 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 versan 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-Carpiniore)		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	Bombina variegata	P				C	B	C	B
1166	Triturus cristatus	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	Barbus meridionalis	C				C	B	C	B
2484	Eudontomyzon mariae	P							
1122	Gobio uranoscopus	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	Callimorpha quadripunctaria	RC				B	B	C	B
1083	Lucanus cervus	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	Campanula serrata	C				C	B	C	B
4097	4097 Iris aphylla ssp. hungarica	R				B	B	C	B
2093	Pulsatilla grandis	R				B	B	C	B
4116	Tozzia carpathica	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 împăduriți, aici găsim liniștea ursul, lupul și numeroase exemplare magnifice de râs. Pe lângă bogatul tezaur de specii animale și vegetale, unele endemice sau relict, 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.

Lucrare	Suprafața	
	ha	%
Ocrotirea integrală a naturii (T.I)	63,59	2
Degajări	9,08	-
Degajări, completări	41,62	2
Completări	1,58	-
Tăieri de igienă	909,87	33
Curățiri	251,96	9
Rărituri	1042,01	38
Împăduriri	7,81	-
Tăiere în crâng	3,55	-
Tăieri progresive	300,40	11
Tăieri rase	10,64	-
Tăieri de conservare	123,54	5
TOTAL	2765,65	100

Se poate concluziona că lucrările propuse în amenajamentul U.P. I Crasna, îndeosebi cele ce privesc arboretele, dar și cele legate de vânătoare și pescuit, de amplasarea de construcții, de recoltarea fructelor de pădure sau plante medicinale, de prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor sau de creșterea stabilității unor arborete tinere la acțiunea vânturilor puternice, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile acestui ocol silvic a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1950, în momentul actual ajungându-se la a opta 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 agreed.

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

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

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

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

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanțului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la 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 Ridică de Conservare - PVRC

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

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

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

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

9.5.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare

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

- VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională cu următoarele subcategorii:
 - VRC1.1 – Arii protejate
 - VRC1.2 – Specii amenințate și periclitate
 - VRC1.3 – Specii endemice
 - VRC1.4 – Utilizarea sezonală critică
- VRC 2 – Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.
- VRC 3 – Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate.
- VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice cu următoarele subcategorii:
 - VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
 - VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
 - VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole
- VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale
- VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.

9.5.3 Păduri și terenuri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție

În cuprinsul unității de producție au fost identificate 8 unități amenajistice cu valoare ridicată de conservare care protejează habitatele marginale. Evidența acestora, este redată în continuare în tabelul 9.5.3.1.

u.a.	Supraf. [ha]	Grupa și categoria funcțională	S.U.P.	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
35A	43,82	1.2A 5Q	M	VRC- 4	VRC- 4.2	Habitat marginale: Liziera pădurii, Păduri ripariene, Zone umede, Stancarii, /Grohotisuri, /Terenuri sărăturate.
36A	26,74	1.2A 5Q	M	VRC- 4	VRC- 4.2	
38A	18,58	1.2A 5Q	M	VRC- 4	VRC- 4.2	
41A	23,25	1.2A 5Q	M	VRC- 4	VRC- 4.2	
42	31,82	1.2A 5Q	M	VRC- 4	VRC- 4.2	
45 A	33,12	1.2A 5Q	M	VRC- 4	VRC- 4.2	
45B	7,24	1.2A 5Q	M	VRC- 4	VRC- 4.2	
46A	37,75	1.2A 5Q	M	VRC- 4	VRC- 4.2	
Total	222,32	-	-	-	-	-

Măsurile de gospodărire ale acestor suprafețe sunt prezentate detaliat în amenajament la fiecare unitate amenajistică în parte, conform normelor de amenajare în vigoare.

În tabelul de mai jos sunt semnalate câteva elemente de biodiversitate semnalate în cuprinsul unității de producție.

Tabelul 9.5.3.1

Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații, precizări și explicații
	Unitatea amenajistică	Suprafața	
Bârlog de urs	92A	6,08	S.U.P."M"; categ.funct.15I 2A 5Q
Vizuină de urs	43A	20,60	S.U.P."A"; categ.funct.15Q
Râs	65B	15,56	S.U.P."M"; categ.funct.15I 2A 5Q
Cerb carpatin	97B	10,15	S.U.P."M"; categ.funct.12C 5Q

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

Tabelul 9.5.3.2

U.A.	Suprafața -ha-	SUP	Lucrări propuse	Pex.(%)	Observații
45A	33,12	M	Igienă	-	
45B	7,24	M	T. coservare	10	
93B	1,31	M	T. coservare	10	
94B	1,89	M	T. coservare	10	
97B	10,15	M	T. coservare	10	
100B	1,64	M	T. coservare	9	
103D	6,38	M	T. coservare	10	
110D	5,08	M	T. coservare	10	
112C	1,19	M	T. coservare	10	
115	24,58	M	Igienă	-	
116A	27,76	M	Igienă	-	
116B	9,21	M	Igienă	-	
117A	11,90	M	Igienă	-	
118A	17,47	M	T. coservare	10	
118B	8,07	M	Igienă	-	
119A	19,82	E	-	-	
120	31,47	E	-	-	

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 (Tronson)	Lungimea (km)			Suprafața deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -	
			În fond forestier	În afara fondului forestier	Total			
A. DRUMURI EXISTENTE								
A.1. Drumuri de exploatare								
1	DE001	Sunătoarea	8,04	8,13	16,17	451,72	20950	
Total drumuri publice			8,04	8,13	16,17	451,72	20950	
A.2. Drumuri forestiere								
2	FE001	Inșița – V. Morilor	3,95	-	3,95	328,31	10968	
3	FE002	Valea Mare	2,65	-	2,65	467,15	13653	
4	FE003	Valea Largă	3,10	-	3,10	242,84	6938	
5	FE004	Drăgoiești	Tr. Drăgoiești	3,08	-	5,71	430,48	10006
			Tr. Arin Prisaca	2,63	-			
6	FE005	Valea Llivezilor	2,25	-	2,25	1,19	-	
7	FE006	Sunătoarea IV (Mocirla)	6,88	-	6,88	345,55	12582	
8	FE007	Valea Crasnei	5,79	-	5,79	354,66	4357	
9	FE008	Teișul mare	Tr. Teișul M. I	3,40	-	3,51	166,21	7454
			Tr. Teișul M.II	0,11	-			
Total drumuri forestiere			33,84		33,84	2336,39	65958	
TOTAL			41,88	8,13	50,01	2788,11	86908	

Lungimea totală a drumurilor existente în U.P. I Crasna este de 50,01 km, din care în fondul forestier este de 41,88 km, ele fiind reprezentate de un drum de exploatare (8,04 km) și opt drumuri forestiere (33,84 km).

Densitatea rețelei de drumuri este de 15,02 m/ha (2,88 m/ha pentru drumuri de exploatare și 12,14 m/ha pentru drumuri forestiere).

Această rețea asigură o accesibilitate de 92 % din suprafața fondului forestier calculată la distanța maximă de scos – apropiat de 1,2 km.

Starea acestor drumuri este bună. 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 sau cu autocamionul sau căruțe la depozitele finale și rampe de încărcare din stația CFR.

Inventarul drumurilor forestiere existente este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 10.1.2.

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de Finanțe		Inventarul mijloacelor fixe O.S.		Amenajament				
	Nr. MF	Denumirea	Nr. inv.	Denumirea	U.a.	Indicativ drum	Denumire	Lungime totală [km]	Su-prafața [ha]
1	11408	DAF Inișța – V. Morilor	13032	DAF Inișța – V. Morilor	155D	FE001	DAF Inișța – V. Morilor	3,95	2,37
2	-	DAF Valea Mare	13330	DAF Valea Mare	156D	FE002	DAF Valea Mare	2,65	1,59
3	-	DAF Valea Largă	13331	DAF Valea Largă	157D	FE003	DAF Valea Largă	3,10	1,86
4	11409	DAF Drăgoiești	13025	DAF Drăgoiești	158D	FE004	DAF Drăgoiești	5,71	2,43
	11440	tr.Ar. Prisaca	13013	tr.Ar. Prisaca					
5	-	DAF Valea Livezilor	13332	DAF Valea Livezilor	159D	FE005	DAF Valea Livezilor	2,25	1,19
6	-	DAF Sunătoarea IV(Mocirla)	13334	DAF Sunătoarea IV(Mocirla)	160D	FE006	DAF Sunătoarea IV(Mocirla)	6,88	4,29
7	-	Daf Valea Crasnei	13333	Daf Valea Crasnei	161D	FE007	Daf Valea Crasnei	5,79	3,92
8	11417	DAF Tr. Teișul M.I	13049	DAF Tr. Teișul M.I	163D	FE008	DAF Tr. Teișul Mare	6,51	1,50
	11446	Tr. Teișul M.II	13050	Tr. Teișul M.II					

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este următoarea:

Tabelul 10.1.3.

Specificări	Accesibilitatea - %	
	Actual	La finele deceniului
Fond forestier (% din suprafață)	92	92
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	91
	Exploatabil	98
	Preexploatabil	92
	Neexploatabil	89
Fond de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	95
	Lucrări de conservare	89
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	92
	Produse principale	96
	Produse secundare	87
	Tăieri de igienă	94

Accesibilitatea totală a fondului forestier este de 92%

Posibilitatea de produse principale este accesibilă în procent de 96%, iar posibilitatea de produse secundare este accesibilă în procent de 87%.

Cat. DRM Drum	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																																																										
DE001	65 A	65 B	66 A	66 B	66 C	67 A	67 B	67 C	67 D	68 A	68 B	68 C	92 A	92 B	92 C	92 D	92 N	93 C	95 A	95 D	101 A	101 C	104 A	104 B	104 C	105 B	105 C	105 D	106 A	106 B	106 C	106 D	106 E	107 A	107 B	107 C	107 D	108 A	108 B	109 A	109 B	109 C	109 D	110 A	110 B	110 C	110 D	111 A	111 B	111 C	111 D	111 E	111 N	112 A	112 B	112 C	112 D	112 E	112 F
	TOTAL DRUM				59 UA	451.72 HA																																																					
DE	TOTAL CAT				59 UA	451.72 HA																																																					
FE001	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	6 F	6 G	6 H	6 I	6 J	6 K	6 L	6 M	6 N	6 O	6 P	6 R	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	7 G	7 H	7 I	7 J	8 A	8 B	8 C	9 A	9 B	9 C	9 D	10 B	10 C	10 E	71 C	101 B	101 D	105 A	155 D					
	TOTAL DRUM				54 UA	328.31 HA																																																					
FE002	8 D	9 E	10 A	10 F	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	11 F	12	13 A	13 B	13 C	13 D	13 C	14 A	14 B	15 A	15 B	16 A	16 B	17	18	19 A	19 B	20 A	20 B	21	22 A	22 B	22 C	23 A	23 B	23 C	156 D																							
	TOTAL DRUM				36 UA	467.15 HA																																																					
FE003	27 A	27 B	27 C	27 D	28 A	28 B	29	30	31	32 A	32 B	33	34 A	34 B	34 C	34 D	34 E	157 D																																									
	TOTAL DRUM				18 UA	242.84 HA																																																					
FE004	10 D	35 A	35 B	36 A	36 B	36 C	36 D	37 A	37 B	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	39 A	39 B	39 C	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	41 A	41 B	42	43 A	43 B	43 C	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	45 A	45 B	45 C	45 D	46 A	46 B	47 A	47 B	158 D																
	TOTAL DRUM				43 UA	430.48 HA																																																					
FE005	159 D																																																										
	TOTAL DRUM				1 UA	1.19 HA																																																					
FE006	93 A	93 B	93 D	93 E	93 F	94 A	94 B	94 C	94 D	94 E	95 B	95 C	95 E	96 A	96 B	97 A	97 B	97 C	97 D	97 E	97 F	98 A	98 B	98 C	98 D	98 E	99 A	99 B	99 C	99 D	100 A	100 B	100 C	102 A	102 B	102 C	102 D	102 E	103 A	103 B	103 C	103 D	103 E	128 A	128 B	128 V	160 D												
	TOTAL DRUM				47 UA	345.55 HA																																																					
FE007	69 A	69 B	69 C	69 D	70	71 A	71 B	71 D	72 A	72 B	72 C	73 A	73 B	73 C	73 D	74 A	74 B	74 C	115	116 A	116 B	117 A	117 B	118 A	118 B	118 C	119 A	119 B	119 C	120	124	125	126	127	161 D																								
	TOTAL DRUM				35 UA	354.66 HA																																																					
FE008	148 149 150 A 150 B 150 C 150 D 150 E 151 A 151 B 151 C 152 153 154 163 D																																																										
	TOTAL DRUM				14 UA	166.21 HA																																																					
FE	TOTAL CAT				248 UA	2336.39 HA																																																					
	TOTAL UP				307 UA	2788.11 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 secționati 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 semințului 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 fuzionează înainte de exploatarea parchetului;

- doborârea arborilor se va face în afara ochiului sau a zonei cu semintăș 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 rupți 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 fondul forestier proprietate publică de stat din unitatea de producție există un u.a. (13C) care reprezintă curți - construcții, având o suprafață de 0,04 ha.

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)	202	210
Consistența medie (%)	0,82	0,82
Clasa de producție medie	III.3	III.3
Vârsta medie (ani)	66	71

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 11.1.2.

Anul amenajării	Grupa I-a							Total Gr. I	TOTAL
	T.I	T. II				T.III	T. IV		
Correspondenta	-	2A	2C	-	-	5L	-	Total Gr. I	TOTAL
	5O	2A	2C	5I	5U		5Q		
2013	-	746,14	63,44	-	-	1938,70	-	2748,28	2748,28
2023	63,59	667,97	56,10	21,64	5,01	-	1951,34	2765,65	2765,65

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 I funcțională, a fost încadrată suprafața de 2748,28 ha, iar la amenajarea actuală suprafața de 2765,65 ha potrivit obiectivelor de protejat.

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 I Crasna, 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	202	210
3.	Creșterea curentă – totală	m ³	16622	16630
4.	Creșterea curentă – medie	m ³ /an/ha	6,0	6,0
5.	Creșterea indicatoare – totală	m ³ /an	7150	6598
6.	Indicele de creștere indicatoare – medie	m ³ /an/ha	3,7	3,4
7.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	4350	4300
8.	Indicele de recoltare la produse principale	m ³ /an/ha	1,5	1,6
9.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	4599	3129
10.	Indicele de recoltare la produse secundare	m ³ /an/ha	1,7	1,1

Ponderele pădurilor în suprafață totală a fondului forestier este de 99%.

Structura fondului forestier pe clase de vârstă (%) se prezintă astfel: 11% clasa I, 10% clasa a II-a, 42% clasa a III-a, 4% clasa a IV-a, 9% clasa a V-a, 8% clasa a VI – a și 16% clasa a VI-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 0,82

Clasa de producție medie a pădurilor este III.3. 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 a pădurilor unității de producție. Prin amenajament s-a avut în vedere crearea unui cadru convenabil aplicării unei gospodării 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. I Crasna, 100% 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: 65FA 7ME 4PI 7MO 5GO 4PIN 1CA 3DR 4DT La amenajarea anterioară, această structură era următoarea: 67FA 7MO 10PI 4ME 5GO 2DR 5DT.

Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare se prezintă astfel:

- regenerare din sămânță – 1935,06 ha (70%);
- regenerare din plantații – 457,51 ha (17%);
- regenerare din lăstari – 365,27 ha (13%).

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 8691 m³/an, comparând această valoare cu indicele de creșterea curentă totală (16630 m³/an) observăm că va exista o acumulare de masă lemnoasă de 7939 m³/an.

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

A = acumularea de masă lemnoasă anuală;

I = creștere curentă = 16630m³;

Pp = posibilitatea de produse principale = 4300 m³;

Ps = posibilitatea de produse secundare = 3129 m³;

Tc = volumul rezultat din tăieri de conservare = 473 m³.

Ti = volumul rezultat din tăieri de igienă = 789 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 amenajamentul din Unitatea de producție I Crasna se anexează următoarele 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.	██████████
Descrieri parcelare.....	ing.	██████████████████
Ridicări în plan.....	ing.	██████████████████
Inventarieri.....	tehnician	██████████████████
Recepția lucrărilor de teren.....	Şef Ocol ing	██████████████████
	Delegat D.S. Gorj: ing.	██████████████████
Raportări grafice.....	ing.	██████████████████
Transpuneri, asamblări.....	ing.	██████████████████
Redactare în concept.....	ing.	██████████████████
Tehnoredactare.....	ing.	██████████████████
	aj. Analist. Prog.	██████████████████████████████
Îndrumare, control, avizare, soluții.....	ing.	██████████████████
Director Stațiune I.N.C.D.S. Pitești.....	ing.	██████████████████
Proiect GIS	ing.	██████████████████

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 parculară 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. I Crasna, 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.	Semintis			Volum (mc)	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Vol de extras (mc)	Accesibile
				Vârsta (ani)	Compoziția	% de acop.							
11	4B	1,22	0,5	10	8FA2PI	30	140	R1	10	1	1	72	A
11	6O	1,55	0,4	-	-	-	164	R1	10	1	1	164	A
11	7J	3,77	0,4	-	-	-	397	R1	10	1	1	397	A
11	10C	4,10	0,4	-	-	-	472	R1	10	1	1	472	A
15	6R	1,99	0,3	10	10FA	80	243	P5	10	1	1	243	A
15	99A	14,11	0,3	10	10FA	80	2131	P5	10	1	1	2131	A
15	102A	3,22	0,3	10	10FA	50	388	P5	10	1	1	388	A
15	106D	1,0	0,2	10	10FA	70	61	P5	10	1	1	61	A
15	106E	1,60	0,1	5	7FA3BR	70	87	P5	10	1	1	77	A
15	108A	14,77	0,3	10	10FA	60	1858	P5	10	1	1	1858	A
15	109B	14,13	0,2	10	10FA	70	793	P5	10	1	1	793	A
15	111B	7,20	0,2	10	10FA	70	642	P5	10	1	1	642	A
15	112B	14,12	0,2	10	10FA	50	1528	P5	10	1	1	1528	A
26	6E	3,21	0,4	10	6GO4FA	80	456	P5	10	1	1	456	A
26	44A	3,15	0,4	5	10FA	60	598	P5	10	1	1	598	A
26	95A	3,90	0,4	10	10FA	40	543	P7	10	2	2	543	A
26	98D	0,50	0,4	10	10FA	70	88	P5	10	1	1	88	A
26	101A	3,08	0,4	10	10FA	70	819	P5	10	1	1	819	A
26	103E	3,04	0,4	10	10FA	80	581	P5	10	1	1	581	A
26	104A	7,33	0,4	10	10FA	80	1232	P5	10	1	1	1232	N
26	104C	1,52	0,4	10	7FA3MO	60	298	P5	10	1	1	298	N
26	105A	11,27	0,4	10	10FA	80	2401	P5	10	1	1	2401	A
26	110B	15,17	0,4	10	10FA	30	3453	P5	10	1	1	3453	A
26	111D	5,45	0,4	10	10FA	40	1190	P5	10	1	1	1190	A
27	6B	1,41	0,5	-	-	-	109	Z5	10	1	1	109	A
27	102E	1,03	0,6	10	8FA2BR	80	290	P2	20	2	1	145	A
28	5A	9,93	0,8	10	10FA	20	3283	P1	30	3	1	985	A
28	5G	1,27	0,8	10	10FA	10	364	P1	30	3	1	121	A
28	6I	0,89	0,7	10	10FA	40	286	P2	20	2	1	144	A
28	6J	0,53	0,7	10	10FA	40	112	P1	30	3	1	37	A
28	7I	1,40	0,8	-	-	-	160	CJ	10	1	1	160	A
28	11C	5,40	0,7	10	10GO	30	1222	P2	15	2	1	612	A
28	11D	1,32	0,7	5	10FA	20	364	P1	30	3	1	120	A
28	67A	16,09	0,8	5	10FA	20	4651	P1	30	3	1	1535	A
28	149	21,03	0,8	-	-	-	7450	P1	30	3	1	2458	A
31	6N	0,74	0,7	-	-	-	103	Z5	10	1	1	103	A
34	4E	1,60	0,7	10	10FA	70	534	P2	20	2	1	268	A
34	6A	1,94	0,5	-	-	-	654	P1	30	3	1	216	A
34	40A	38,09	0,8	5	10FA	10	14642	P1	30	3	1	4686	A
34	67D	0,84	0,8	5	9FA1GO	10	240	P1	30	3	1	79	A
34	92D	11,48	0,8	5	10FA	20	5282	P1	30	3	1	1743	A
34	94D	0,96	0,8	-	-	-	377	P1	30	3	1	124	A
34	97C	6,21	0,7	10	10FA	40	1906	P2	20	2	1	954	A
34	101C	1,30	0,8	5	7FA3BR	20	528	P1	30	3	1	174	A

Tabelul 13.1.1.1.1.(continuare)

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.							
34	103A	14,88	0,7	10	10FA	20	6123	P2	20	2	1	3062	A
34	111E	1,42	0,8	5	10FA	20	583	P1	30	3	1	193	A
34	112F	2,99	0,7	5	10FA	50	1183	P2	20	2	1	592	A
34	117B	8,88	0,8	10	10FA	30	3479	P1	30	3	1	1148	A
34	118C	1,89	0,8	5	10FA	10	765	P1	30	3	1	260	A
34	148	20,67	0,8	5	10FA	10	7536	P1	30	3	1	2487	A
TOTAL		314,59	-	-	-	-	82789	-	-	-	-	43000	-

*accesibilitatea a fost calculată pentru distanța de colectare de 1,20 km

13.1.1.2. Recapitulăția 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
11	10,64	10,64	-	1105	1105	-
15	72,14	72,14	-	7721	7721	-
Total I	82,78	82,78		8826	8826	
26	57,62	48,77	8,85	11659	10129	1530
27	2,44	2,44	-	254	254	-
28	57,86	57,86	-	6172	6172	-
Total II	117,92	109,07	8,85	18085	16555	1530
31	0,74	0,74	-	103	103	-
34	113,15	113,15	-	15986	15986	-
Total III	113,89	113,89	-	16089	16089	-
Total	314,59	305,74	8,85	43000	41470	1530

*accesibilitatea a fost calculată pentru distanța de colectare de 1,20 km

13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P."A" - codru regulat

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : I

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	
4 B			PI	0.73	50	3	60	71	71	T.RASE,IMPADURIRI	71		
			FA	0.49	50	3	70	59	10	69	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	1	
4	0.5	5		1.22	50	3	64	130	10	140	72	51	
Compozitie tel		7FA 2DT 1PI											
Semintis natural		8FA 2PI		/10 ani 0.3S mixt									
4 E			FA	0.64	170	4	70	213	5	218	T.PROGRESIVE(punere lumina)	109	
			FA	0.64	130	3	80	203	10	213	INGRIJIREA SEMINTISULUI	107	
			FA	0.32	80	3	80	93	10	103		52	
4	0.7	9		1.60	130	3	76	509	25	534	268	50	
Compozitie tel		7FA 3DT											
Semintis natural		10FA		/10 ani 0.7S mixt									
5 A			FA	3.97	170	4	70	1291	35	1326	T.PROGRESIVE(insamintare)	398	
			FA	3.97	130	4	80	1331	50	1381	AJUTORAREA REG NATURALE	414	
			FA	1.99	90	4	80	526	50	576	INGRIJIREA SEMINTISULUI	173	
4	0.8	3		9.93	130	4	76	3148	135	3283	985	30	
Compozitie tel		7FA 2DR 1DT											
Semintis natural		10FA		/10 ani 0.2S mixt									
5 G			FA	0.51	160	4	70	136	5	141	T.PROGRESIVE(insamintare)	47	
			FA	0.51	120	4	80	145	10	155	AJUTORAREA REG NATURALE	51	
			FA	0.25	80	4	80	58	10	68	INGRIJIREA SEMINTISULUI	23	
4	0.8	1		1.27	120	4	76	339	25	364	121	33	
Compozitie tel		7FA 2DR 1DT											
Semintis natural		10FA		/10 ani 0.1S mixt									
6 A			FA	1.16	145	3	80	404	10	414	T.PROGRESIVE(insamintare)	137	
			FA	0.78	105	4	80	225	15	240	AJUTORAREA REG NATURALE	79	
				1.94	145	3	80	629	25	654		216	33
Compozitie tel		7FA 3DT											
6 B			SC	1.41	60	4	50	109		109	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	109	
4	0.5	4		1.41	60	4	50	109		109	109	100	
Compozitie tel		10SC											
6 E			GO	2.57	180	4	70	372	10	382	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	382	
			FA	0.64	180	4	70	74		74	INGRIJIREA SEMINTISULUI	74	
4	0.4	2		3.21	180	4	70	446	10	456	456	100	
Compozitie tel		4GO 2FA 2DR 2DT											
Semintis natural		6GO 4FA		/10 ani 0.8S mixt									
6 I			FA	0.71	145	4	70	234	5	239	T.PROGRESIVE(punere lumina)	120	
			FA	0.18	100	4	80	42	5	47	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	24	
4	0.7	7		0.89	145	4	72	276	10	286	144	50	
Compozitie tel		7FA 2DR 1DT											
Semintis natural		10FA		/10 ani 0.4S mixt									
6 J			FA	0.32	145	4	70	60	5	65	T.PROGRESIVE(insamintare)	21	
			FA	0.21	100	5	80	42	5	47	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	16	
4	0.7	5		0.53	145	4	74	102	10	112	37	33	
Compozitie tel		7FA 2DR 1DT											
Semintis natural		10FA		/10 ani 0.4S mixt									

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : I

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat %	Extr
6 N			SC	0.74	60	3	60	73	30	103	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	103	
4	0.7	5		0.74	60	3	60	73	30	103		103	100
Compozitie tel 10SC													
6 O			PIN	0.92	60	3	70	88		88	T.RASE,IMPADURIRI	88	
			PI	0.47	60	3	70	48		48	INGRIJIREA CULTURILOR	48	
			DT	0.16	60	4	80	28		28		28	
4	0.4	10		1.55	60	3	71	164		164		164	100
Compozitie tel 7FA 3DT													
6 R			FA	1.59	145	3	70	189	5	194	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	194	
			FA	0.40	105	3	80	44	5	49	INGRIJIREA SEMINTISULUI	49	
4	0.3	1		1.99	145	3	72	233	10	243		243	100
Compozitie tel 7FA 3DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt													
7 I			SC	1.40	20	4	70	115	45	160	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	160	
4	0.8	4		1.40	20	4	70	115	45	160		160	100
Compozitie tel 10SC													
7 J			PIN	2.64	55	3	70	294		294	T.RASE,IMPADURIRI	294	
			PI	0.75	55	3	70	68		68	INGRIJIREA CULTURILOR	68	
			DT	0.38	55	3	70	30	5	35		35	
4	0.4	5		3.77	55	3	70	392	5	397		397	100
Compozitie tel 7FA 3DT													
10 C			DT	0.41	55	3	80	41	5	46	T.RASE,IMPADURIRI	46	
			PIN	3.69	50	3	60	426		426	INGRIJIREA CULTURILOR	426	
4	0.4	6		4.10	50	3	62	467	5	472		472	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
11 C			GO	3.78	145	5	70	756	25	781	T.PROGRESIVE(punere lumina)	391	
			GO	1.62	100	4	80	416	25	441	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	221	
4	0.7	4		5.40	145	5	73	1172	50	1222		612	50
Compozitie tel 4GO 4PI 2DT													
Semintis natural 10GO /10 ani 0.3S mixt													
11 D			FA	0.53	170	4	70	210	5	215	T.PROGRESIVE(insamintare)	71	
			FA	0.79	130	5	80	144	5	149	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	49	
4	0.7	6		1.32	130	5	76	354	10	364		120	33
Compozitie tel 6FA 2PIN 2DT													
Semintis natural 10FA /5 ani 0.2S mixt													
40 A			FA	15.24	200	4	70	6056	55	6111	T.PROGRESIVE(insamintare)	1956	
			FA	22.85	105	3	80	7961	570	8531	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2730	
4	0.8	10		38.09	200	3	76	14017	625	14642		4686	32
Compozitie tel 8FA 2BR													
Semintis natural 10FA /5 ani 0.1S mixt													

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : I

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat %	Extr
44 A			FA	2.52	170	3	70	460	15	475	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	475	
			FA	0.63	100	3	80	113	10	123	AJUTORAREA REG NATURALE	123	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.4	4		3.15	170	3	72	573	25	598		598	100
			Compozitie tel	8FA	2BR								
			Semintis natural	10FA	/5 ani	0.6S	mixt						
67 A			FA	9.65	120	5	70	2719	115	2834	T.PROGRESIVE(insamintare)	935	
			FA	6.44	120	4	80	1722	95	1817	AJUTORAREA REG NATURALE	600	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.8	1		16.09	120	5	74	4441	210	4651		1535	33
			Compozitie tel	7FA	2DR	1DT							
			Semintis natural	10FA	/5 ani	0.2S	mixt						
67 D			GO	0.67	155	3	70	181	5	186	T.PROGRESIVE(insamintare)	61	
			FA	0.17	120	3	70	49	5	54	AJUTORAREA REG NATURALE	18	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.8	4		0.84	155	3	70	230	10	240		79	33
			Compozitie tel	8GO	2DT								
			Semintis natural	9FA	1GO	/5 ani	0.1S	mixt					
92 D			FA	10.33	190	3	70	4523	80	4603	T.PROGRESIVE(insamintare)	1519	
			FA	1.15	120	3	80	654	25	679	AJUTORAREA REG NATURALE	224	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.8	1		11.48	190	3	71	5177	105	5282		1743	33
			Compozitie tel	8FA	2BR								
			Semintis natural	10FA	/5 ani	0.2S	mixt						
94 D			FA	0.48	180	3	70	187	5	192	T.PROGRESIVE(insamintare)	63	
			FA	0.48	120	3	80	175	10	185	AJUTORAREA REG NATURALE	61	
4	0.8	11		0.96	180	3	75	362	15	377		124	33
			Compozitie tel	7FA	2BR	1DT							
95 A			FA	2.73	190	3	60	394	10	404	T.PROGRESIVE(p lum ,rac)IMPAD	404	
			FA	1.17	120	4	80	129	10	139	AJUTORAREA REG NATURALE	139	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.4	1		3.90	190	3	66	523	20	543		543	100
			Compozitie tel	8FA	2BR								
			Semintis natural	10FA	/10 ani	0.4S	mixt						
97 C			FA	3.73	160	3	70	1056	35	1091	T.PROGRESIVE(punere lumina)	546	
			FA	2.48	120	3	80	770	45	815	AJUTORAREA REG NATURALE	408	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.7	4		6.21	160	3	74	1826	80	1906		954	50
			Compozitie tel	8FA	2BR								
			Semintis natural	10FA	/10 ani	0.4S	mixt						
98 D			FA	0.20	170	4	70	36		36	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	36	
			FA	0.30	130	3	80	47	5	52	INGRIJIREA SEMINTISULUI	52	
4	0.4	5		0.50	170	4	76	83	5	88		88	100
			Compozitie tel	8FA	2DR								
			Semintis natural	10FA	/10 ani	0.7S	mixt						
99 A			FA	8.47	190	3	70	1284		1284	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1284	
			FA	5.64	140	3	80	847		847	INGRIJIREA SEMINTISULUI	847	
4	0.3	2		14.11	190	3	74	2131		2131		2131	100
			Compozitie tel	8FA	2BR								
			Semintis natural	10FA	/10 ani	0.8S	mixt						

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : I

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
101 A			FA	2.16	190	3	70	573		573	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	573	
			FA	0.92	120	3	80	246		246	INGRIJIREA SEMINTISULUI	246	
4	0.4	2		3.08	190	3	73	819		819		819	100
Compozitie tel 8FA 2BR													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt													
101 C			FA	0.91	190	3	70	358	5	363	T.PROGRESIVE(insamintare)	120	
			FA	0.39	120	3	80	155	10	165	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	54	
4	0.8	2		1.30	190	3	73	513	15	528		174	33
Compozitie tel 8FA 2BR													
Semintis natural 7FA 3BR / 5 ani 0.2S mixt													
102 A			FA	1.94	190	3	70	232	5	237	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	237	
			FA	0.64	130	3	80	64	5	69	AJUTORAREA REG NATURALE	69	
			MO	0.64	110	3	70	77	5	82	INGRIJIREA SEMINTISULUI	82	
4	0.3	5		3.22	190	3	72	373	15	388		388	100
Compozitie tel 8FA 2BR													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt													
102 E			FA	0.72	190	3	70	203	5	208	T.PROGRESIVE(punere lumina)	104	
			FA	0.31	120	3	80	77	5	82	INGRIJIREA SEMINTISULUI	41	
4	0.6	4		1.03	190	3	73	280	10	290		145	50
Compozitie tel 8FA 2BR													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt													
103 A			FA	5.95	170	3	70	2143	50	2193	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1097	
			FA	4.46	130	3	80	1934	60	1994	AJUTORAREA REG NATURALE	997	
			MO	1.49	110	3	80	670	30	700	INGRIJIREA SEMINTISULUI	350	
			FA	2.98	100	3	80	1161	75	1236		618	
4	0.7	8		14.88	170	3	76	5908	215	6123		3062	50
Compozitie tel 8FA 2BR													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt													
103 E			FA	1.52	170	3	70	292		292	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	292	
			FA	0.91	130	3	80	173		173	INGRIJIREA SEMINTISULUI	173	
			FA	0.61	90	3	80	116		116		116	
4	0.4	4		3.04	170	3	75	581		581		581	100
Compozitie tel 8FA 2BR													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt													
104 A			FA	5.13	170	3	70	865		865	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	865	
			FA	2.20	120	3	80	367		367	INGRIJIREA SEMINTISULUI	367	
4	0.4	15		7.33	170	3	73	1232		1232		1232	100
Compozitie tel 8FA 2BR													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt													
104 C			FA	1.06	160	3	70	188	5	193	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	193	
			MO	0.46	140	4	80	100	5	105	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	105	
4	0.4	16		1.52	160	3	73	288	10	298		298	100
Compozitie tel 7FA 2BR IDT													
Semintis natural 7FA 3MO /10 ani 0.6S mixt													
105 A			FA	9.02	170	3	70	1916		1916	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1916	
			FA	2.25	120	3	80	485		485	INGRIJIREA SEMINTISULUI	485	
4	0.4	12		11.27	170	3	72	2401		2401		2401	100
Compozitie tel 8FA 2BR													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt													

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : I

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat %	Extr
106 D			FA	0.60	180	4	70	39		39	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	39	
			FA	0.40	120	4	80	22		22	INGRIJIREA SEMINTISULUI	22	
4	0.2	4		1.00	180	4	74	61		61		61	100
Compozitie tel			8FA 2DR										
Semintis natural			10FA /10 ani 0.7S mixt										
106 E			FA	1.12	120	4	60	26		26	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	26	
			MO	0.32	120	4	70	51		51	INGRIJIREA SEMINTISULUI	51	
			FA	0.16	50	3	80	10		10	DEGAJARI		
4	0.1	3		1.60	120	4	64	87		87		77	89
Compozitie tel			8FA 2DR										
Semintis natural			7FA 3MO / 5 ani 0.7S mixt										
108 A			FA	8.87	170	3	70	1123	35	1158	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1158	
			FA	2.95	120	3	80	310	20	330	AJUTORAREA REG NATURALE	330	
			BR	2.95	120	3	80	340	30	370	INGRIJIREA SEMINTISULUI	370	
4	0.3	3		14.77	170	3	74	1773	85	1858		1858	100
Compozitie tel			8FA 2BR										
Semintis natural			10FA /10 ani 0.6S mixt										
109 B			FA	8.47	190	3	60	438	15	453	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	453	
			FA	2.83	120	3	80	155	15	170	INGRIJIREA SEMINTISULUI	170	
			BR	2.83	120	3	80	155	15	170		170	
4	0.2	2		14.13	190	3	68	748	45	793		793	100
Compozitie tel			8FA 2BR										
Semintis natural			10FA /10 ani 0.7S mixt										
110 B			FA	12.14	180	3	70	2609	55	2664	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	2664	
			FA	3.03	140	3	80	774	15	789	AJUTORAREA REG NATURALE	789	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.4	2		15.17	180	3	72	3383	70	3453		3453	100
Compozitie tel			8FA 2BR										
Semintis natural			10FA /10 ani 0.3S mixt										
111 B			FA	5.04	180	3	70	425	10	435	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	435	
			FA	2.16	130	3	80	202	5	207	INGRIJIREA SEMINTISULUI	207	
4	0.2	1		7.20	180	3	73	627	15	642		642	100
Compozitie tel			8FA 2BR										
Semintis natural			10FA /10 ani 0.7S mixt										
111 D			FA	3.27	180	3	60	779	15	794	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	794	
			FA	2.18	120	3	80	376	20	396	AJUTORAREA REG NATURALE	396	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.4	6		5.45	180	3	68	1155	35	1190		1190	100
Compozitie tel			8FA 2BR										
Semintis natural			10FA /10 ani 0.6S mixt										
111 E			FA	0.57	180	3	60	243	5	248	T.PROGRESIVE(insamintare)	82	
			FA	0.85	130	3	80	320	15	335	AJUTORAREA REG NATURALE	111	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.8	1		1.42	130	3	72	563	20	583		193	33
Compozitie tel			8FA 2BR										
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.2S mixt										

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : I

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat %	Extr
112 B			FA	11.30	180	3	70	1158	30	1188	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1188	
			FA	2.82	120	3	80	325	15	340	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	340	
4	0.2	7		14.12	180	3	72	1483	45	1528		1528	100
Compozitie tel 8FA 2BR													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt													
112 F			FA	1.79	180	3	70	756	15	771	T.PROGRESIVE(punere lumina)	386	
			FA	1.20	120	3	80	392	20	412	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	206	
4	0.7	10		2.99	180	3	74	1148	35	1183		592	50
Compozitie tel 8FA 2BR													
Semintis natural 10FA /5 ani 0.5S mixt													
117 B			FA	3.55	190	4	70	1483	20	1503	T.PROGRESIVE(insamintare)	496	
			FA	5.33	130	3	80	1891	85	1976	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	652	
4	0.8	12		8.88	130	3	76	3374	105	3479		1148	33
Compozitie tel 7FA 2BR 1DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt													
118 C			FA	1.51	190	3	70	612	10	622	T.PROGRESIVE(insamintare)	211	
			FA	0.38	130	3	80	138	5	143	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	49	
4	0.8	8		1.89	190	3	72	750	15	765		260	34
Compozitie tel 8FA 2BR													
Semintis natural 10FA /5 ani 0.1S mixt													
148			FA	4.13	180	4	60	2067	30	2097	T.PROGRESIVE(insamintare)	692	
			FA	12.41	115	3	80	3969	270	4239	AJUTORAREA REG NATURALE	1399	
			FA	4.13	80	4	80	1075	125	1200	INGRIJIREA SEMINTISULUI	396	
4	0.8	8		20.67	115	3	76	7111	425	7536		2487	33
Compozitie tel 8FA 2BR													
Semintis natural 10FA /5 ani 0.1S mixt													
149			FA	4.21	180	4	60	2040	30	2070	T.PROGRESIVE(insamintare)	683	
			FA	12.61	105	4	80	4227	250	4477	AJUTORAREA REG NATURALE	1477	
			FA	4.21	70	4	80	778	125	903		298	
4	0.8	2		21.03	105	4	76	7045	405	7450		2458	33
Compozitie tel 6FA 2PIN 2DT													
Total supr.SUP:				314.59 Ha	Volum: 79724 Mc		Vol.total: 82789 Mc		V.rec.: 43000 Mc		137 Mc/Ha		

13.1.1.4. Recapitularea posibilității de produse principale – S.U.P.”A”

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : I

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	Actual Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	DR	5.78	2	495	45	540	1	5.78	540	1
	DT	4.50	1	396	85	481	1	4.50	481	1
	FA	283.56	90	75215	2830	78045	94	283.56	39341	93
	GO	8.64	3	1725	65	1790	2	8.64	1055	2
	MO	2.91	1	898	40	938	1	2.91	588	1
	PI	1.95	1	187		187		1.95	187	
	PIN	7.25	2	808		808	1	7.25	808	2
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DR	5.78	2	495	45	540	1	5.78	540	1
	FA	283.07	90	75156	2820	77976	95	283.07	39340	93
	GO	8.64	3	1725	65	1790	2	8.64	1055	2
	MO	2.91	1	898	40	938	1	2.91	588	1
	Total	300.40	96	78274	2970	81244	99	300.40	41523	97
	Taieri rase									
	DT	0.95		99	10	109		0.95	109	
	FA	0.49		59	10	69		0.49	1	
	PI	1.95	1	187		187		1.95	187	
	PIN	7.25	2	808		808	1	7.25	808	2
	Total	10.64	3	1153	20	1173	1	10.64	1105	2
	Taieri in cring									
	DT	3.55	1	297	75	372		3.55	372	1
	Total	3.55	1	297	75	372		3.55	372	1
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	314.59	100	79724	3065	82789	100	314.59	43000	100
	TOTAL	314.59	100	79724	3065	82789	100	314.59	43000	100
Codru	A. Specii									
	DR	5.78	2	495	45	540	1	5.78	540	1
	DT	4.50	1	396	85	481	1	4.50	481	1
	FA	283.56	90	75215	2830	78045	94	283.56	39341	93
	GO	8.64	3	1725	65	1790	2	8.64	1055	2
	MO	2.91	1	898	40	938	1	2.91	588	1
	PI	1.95	1	187		187		1.95	187	
	PIN	7.25	2	808		808	1	7.25	808	2
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DR	5.78	2	495	45	540	1	5.78	540	1
	FA	283.07	90	75156	2820	77976	95	283.07	39340	93
	GO	8.64	3	1725	65	1790	2	8.64	1055	2
	MO	2.91	1	898	40	938	1	2.91	588	1
	Total	300.40	96	78274	2970	81244	99	300.40	41523	97
	Taieri rase									
	DT	0.95		99	10	109		0.95	109	
	FA	0.49		59	10	69		0.49	1	
	PI	1.95	1	187		187		1.95	187	
	PIN	7.25	2	808		808	1	7.25	808	2
	Total	10.64	3	1153	20	1173	1	10.64	1105	2
	Taieri in cring									
	DT	3.55	1	297	75	372		3.55	372	1
	Total	3.55	1	297	75	372		3.55	372	1

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
Codra	C. Gr. functionale									
	Gr.1	314.59	100	79724	3065	82789	100	314.59	43000	100
	TOTAL	314.59	100	79724	3065	82789	100	314.59	43000	100
SUP:A	A. Specii									
	DR	5.78	2	495	45	540	1	5.78	540	1
	DT	0.95		99	10	109		0.95	109	
	FA	283.56	90	75215	2830	78045	95	283.56	39341	93
	GO	8.64	3	1725	65	1790	2	8.64	1055	2
	MO	2.91	1	898	40	938	1	2.91	588	1
	PI	1.95	1	187		187		1.95	187	
	PIN	7.25	2	808		808	1	7.25	808	2
	SC	3.55	1	297	75	372		3.55	372	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DR	5.78	2	495	45	540	1	5.78	540	1
	FA	283.07	90	75156	2820	77976	95	283.07	39340	93
	GO	8.64	3	1725	65	1790	2	8.64	1055	2
	MO	2.91	1	898	40	938	1	2.91	588	1
	Total	300.40	96	78274	2970	81244	99	300.40	41523	97
	Taieri rase									
	DT	0.95		99	10	109		0.95	109	
	FA	0.49		59	10	69		0.49	1	
	PI	1.95	1	187		187		1.95	187	
	PIN	7.25	2	808		808	1	7.25	808	2
	Total	10.64	3	1153	20	1173	1	10.64	1105	2
	Taieri in cring									
	SC	3.55	1	297	75	372		3.55	372	1
	Total	3.55	1	297	75	372		3.55	372	1
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	314.59	100	79724	3065	82789	100	314.59	43000	100
	TOTAL	314.59	100	79724	3065	82789	100	314.59	43000	100

13.2. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : I

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	
6 M			1	GO	5	180	4	140	145	TAIERI DE CONSERVARE	15	
				FA	3	180	4	92	92	AJUTORAREA REG NATURALE	9	
				GO	2	140	5	37	37	INGRIJIREA SEMINTISULUI	4	
2	1.09	0.6			180	4	269	274		28	10	
Compozitie tel 4GO 4PI 2DT				Semintis natural 4GO 6FA /10 ani 0.5S mixt								
7 G			2	SC	7	35	4	167	207	TAIERI DE CONSERVARE	207	
				SC	3	30	4	48	63	AJUTORAREA REG NATURALE	63	
2	2.09	0.7			35	4	215	270		270	100	
Compozitie tel 10SC												
19 B			4	PI	8	45	4	61	61	TAIERI DE CONSERVARE	61	
				ME	1	30	5	3	3	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	3	
				FA	1	30	4	5	5	INGRIJIREA CULTURILOR		
2	0.80	0.6			45	4	69	69		64	93	
Compozitie tel 6FA 2PIN 2DT												
22 C			6	FA	6	160	5	83	88	TAIERI DE CONSERVARE	9	
				FA	4	80	5	55	60	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	1	
										INGRIJIREA CULTURILOR		
2	1.56	0.4			160	5	138	148		10	7	
Compozitie tel 5FA 3PIN 2DT				Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt								
23 B			4	PI	6	60	3	269	269	TAIERI DE CONSERVARE	269	
				PAM	3	60	3	108	118	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	118	
				FA	1	60	4	37	42	INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	2.64	0.6			60	3	414	429		387	90	
Compozitie tel 6GO 2FA 2PAM				Semintis natural 8PAM 2GO /10 ani 0.6S mixt								
23 C			6	PI	2	60	3	67	67	TAIERI DE CONSERVARE	67	
				PAM	1	60	3	23	28	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	28	
				PIN	5	50	3	164	164	INGRIJIREA CULTURILOR	164	
				DT	2	60	3	44	54		54	
2	2.56	0.5			50	3	298	313		313	100	
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT												
45 B			3	FA	7	150	3	2143	2203	TAIERI DE CONSERVARE	220	
				FA	3	120	3	811	856	AJUTORAREA REG NATURALE	86	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	7.24	0.8			150	3	2954	3059		306	10	
Compozitie tel 8FA 2BR				Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt								
65 B			1	FA	3	170	4	1540	1580	TAIERI DE CONSERVARE	158	
				FA	5	130	4	2225	2325	AJUTORAREA REG NATURALE	233	
				FA	2	130	4	887	927		93	
2	15.56	0.8			130	4	4652	4832		484	10	
Compozitie tel 5FA 3PIN 2DT												
66 B			3	GO	8	155	4	2032	2087	TAIERI DE CONSERVARE	209	
				FA	1	15	3	46	61	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	1	
				DT	1	15	3	36	61	INGRIJIREA CULTURILOR	1	
2	9.11	0.7			155	4	2114	2209		211	10	
Compozitie tel 7GO 3DT												
67 B				GO	10	155	4	119	124	TAIERI DE CONSERVARE	10	
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)		

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : I

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		
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt													
102 C				FA	2	190	4	186	191	TAIERI DE CONSERVARE	19		
				MO	6	140	3	737	762	AJUTORAREA REG NATURALE	76		
				MO	2	35	3	77	102	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1		
2	2.65	0.7	10			140	3	1000	1055		96 9		
Compozitie tel 7MO 2LA 1DT													
Semintis natural 8MO 2FA /10 ani 0.1S mixt													
103 C				MO	10	140	3	1858	1918	TAIERI DE CONSERVARE	192		
										AJUTORAREA REG NATURALE			
										INGRIJIREA SEMINTISULUI			
2	4.68	0.6	15			140	3	1858	1918		192 10		
Compozitie tel 7MO 2LA 1DT													
Semintis natural 10MO /10 ani 0.2S mixt													
103 D				FA	2	180	4	447	457	TAIERI DE CONSERVARE	46		
				FA	5	140	4	983	1008	AJUTORAREA REG NATURALE	91		
				MO	1	140	3	313	323	INGRIJIREA SEMINTISULUI	32		
				FA	2	100	4	345	370		37		
2	6.38	0.7	10			140	4	2088	2158		206 10		
Compozitie tel 8FA 2DR													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
104 B				FA	2	180	4	400	410	TAIERI DE CONSERVARE	41		
				FA	6	150	4	1055	1085	AJUTORAREA REG NATURALE	109		
				FA	2	100	4	305	330		33		
2	5.00	0.8	16			150	4	1760	1825		183 10		
Compozitie tel 8FA 2BR													
105 B				FA	3	180	4	459	469	TAIERI DE CONSERVARE	47		
				FA	5	150	4	722	742	AJUTORAREA REG NATURALE	74		
				FA	2	100	4	234	254		25		
2	4.10	0.8	16			150	4	1415	1465		146 10		
Compozitie tel 8FA 2DR													
110 D				FA	6	180	3	1128	1153	TAIERI DE CONSERVARE	115		
				FA	3	110	3	498	528	AJUTORAREA REG NATURALE	53		
				DT	1	110	3	117	122	INGRIJIREA SEMINTISULUI	12		
2	5.08	0.7	1			180	3	1743	1803		180 10		
Compozitie tel 8FA 2BR													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
112 C				FA	6	150	4	206	211	TAIERI DE CONSERVARE	21		
				FA	4	110	4	119	129	AJUTORAREA REG NATURALE	13		
2	1.19	0.7	10			150	4	325	340		34 10		
Compozitie tel 8FA 2DR													
118 A				FA	5	170	4	2865	2925	TAIERI DE CONSERVARE	293		
				FA	2	110	4	1013	1063	AJUTORAREA REG NATURALE	106		
				ME	1	70	4	262	287	INGRIJIREA SEMINTISULUI	29		
				DR	1	100	4	559	584		58		
				DT	1	130	4	419	434		43		
2	17.47	0.7	4			170	4	5118	5293		529 10		
Compozitie tel 5FA 3PIN 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
Total supr.SUP:				123.54 Ha	Volum:		37690 Mc	Vol.total:		39110 Mc	V.rec.:	4730 Mc	38 Mc/Ha

13.2.1. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : I

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	de extras mc
FA	92.52	29933	30983	10	3003
ME	2.44	362	397	11	43
PI	2.74	397	397	100	397
MO	7.44	2985	3105	10	301
GO	8.55	2328	2393	10	238
PIN	1.28	164	164	100	164
DR	1.75	559	584	10	58
DT	6.82	962	1087	48	526
TOTAL	123.54	37690	39110	12	4730

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. : I

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	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra-fata	Varsta		fata	Vol.de extras		
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani		Mc	Ha	Mc	Ha	Ha	Ani	Ha		Mc	Mc		
DE001	66 C	24.17	55	0.9	5003	180	1	24.17	706	92 C	7.28	15	0.9	269	1	7.28	35	105 C	18.93	5			
	92 B	9.93	30	0.9	953	78	1	9.93	187	93 C	2.11	15	0.9	78	1	2.11	11	106 E	1.60	120			
	106 B	11.90	30	0.9	1118	89	1	11.90	219	95 D	2.55	20	1.0	146	1	2.55	19	107 A	5.11	10			
	107 B	16.86	30	1.0	1248	148	1	16.86	278	105 D	3.48	15	1.0	149	1	3.48	19						
										106 A	12.78	15	0.9	307	1	12.78	39						
										106 C	14.27	20	0.9	600	1	14.27	78						
										107 C	7.49	20	1.0	397	1	7.49	51						
										107 D	2.13	15	0.9	13	1	2.13	2						
										108 B	22.83	20	1.0	1005	1	22.83	130						
										109 C	1.57	20	0.9	64	1	1.57	8						
										109 D	11.09	20	0.9	399	1	11.09	52						
										110 C	4.39	25	0.9	206	1	4.39	27						
										111 C	7.45	15	1.0	380	1	7.45	50						
										112 D	2.87	15	1.0	158	1	2.87	20						
										112 E	6.02	25	1.0	337	1	6.02	44						
Total drum		62.86	40	0.9	8322	495		62.86	1390		108.31	19	0.9	4508		108.31	585		25.64	13	84.27	728	2703
Total cat. drum		62.86	40	0.9	8322	495		62.86	1390		108.31	19	0.9	4508		108.31	585		25.64	13	84.27	728	2703
FE001	4 D	1.35	12	0.9	80	12	1	1.35	14	4 C	9.20	20	1.0	451	1	9.20	59	5 E	1.23	5			
	5 C	3.24	15	0.9	200	25	1	3.24	31	5 D	16.22	20	1.0	762	1	16.22	98	101 D	8.84	10			
	6 D	4.66	35	0.9	503	28	1	4.66	89	5 F	8.90	20	1.0	445	1	8.90	57						
	6 H	18.01	15	0.9	1188	105	1	18.01	223	6 G	1.56	15	1.0	39	1	1.56	5						
	7 B	10.12	35	1.0	1052	66	1	10.12	193	6 L	1.12	20	0.9	47	1	1.12	7						
	7 H	0.77	70	0.9	239	6	1	0.77	22	6 P	1.12	5	1.0	13	1	1.12	2						
	8 A	28.83	50	1.0	7265	291	1	28.83	1046	7 C	7.09	20	1.0	313	1	7.09	39						
	8 C	3.93	20	1.0	213	32	1	3.93	49	7 E	0.97	20	0.9	59	1	0.97	6						
	9 A	26.02	50	1.0	6765	255	1	26.02	964	7 F	3.42	20	1.0	143	1	3.42	19						
	10 B	41.08	50	0.9	8052	349	1	41.08	782	101 B	7.88	15	0.9	221	1	7.88	28						
Total drum		138.01	42	0.9	25557	1169		138.01	3413		57.48	19	1.0	2493		57.48	320		10.07	9	68.00	589	4322
FE002	9 E	0.15	40	0.9	24	1	1	0.15	3														
	11 A	0.15	40	1.0	27	1	1	0.15	3														
	11 F	0.17	15	0.9	7		1	0.17															
	13 A	31.77	50	0.9	6736	276	1	31.77	972														
	14 A	47.54	55	0.9	13168	461	1	47.54	1856														

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : I

Drum	R A R I T U R I										C U R A T I R I					D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras										
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	Ha	Mc	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	Ha		Mc	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol.de extras	Ha	Mc		
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha		Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Ha	Mc		
FE002	15 B	21.63	70	0.9	6877	163	1	21.63	691																						
	16 B	32.08	65	0.9	9399	250	1	32.08	1063																						
	17	39.63	55	0.9	10580	381	1	39.63	1497																						
	18	30.33	55	0.9	7733	281	1	30.33	1095																						
	19 A	39.07	50	0.9	7853	359	1	39.07	1156																						
	20 B	18.41	55	0.9	3645	136	1	18.41	519																						
	21	21.53	55	0.9	4650	188	1	21.53	669																						
	22 B	28.84	45	0.9	6057	277	1	28.84	965																						
	23 A	29.76	50	1.0	6786	277	1	29.76	734																						
	Total drum	341.06	55	0.9	83542	3051		341.06	11223															104.44	924	12147					
FE003	27 A	10.92	50	0.9	2195	97	1	10.92	322																						
	27 B	34.49	55	0.9	7829	263	1	34.49	1093																						
	27 C	3.16	45	0.9	584	28	1	3.16	93																						
	27 D	3.08	55	0.9	607	26	1	3.08	85																						
	28 A	25.42	45	0.9	4550	220	1	25.42	736																						
	29	17.57	50	0.9	3971	174	1	17.57	578																						
	30	19.88	55	0.9	4553	191	1	19.88	658																						
	31	35.72	55	0.9	7751	332	1	35.72	1129																						
	32 A	12.18	50	0.9	2667	91	1	12.18	373																						
	32 B	18.66	50	0.9	4124	172	1	18.66	596																						
	33	26.12	45	0.9	5250	209	1	26.12	629																						
	34 A	9.26	50	0.9	1880	73	1	9.26	223																						
	34 B	8.35	45	0.9	1778	83	1	8.35	283																						
	Total drum	224.81	51	0.9	47739	1959		224.81	6798															16.17	140	6938					
FE004	10 D	6.11	20	0.9	286	35	1	6.11	60	47 A	14.55	5	1.0	888	1	14.55	133														
	36 C	11.47	45	0.9	2959	100	1	11.47	345																						
	39 C	1.17	55	0.9	595	15	1	1.17	76																						
	40 B	2.26	55	0.9	1069	28	1	2.26	142																						
	40 E	0.51	55	0.9	297	7	1	0.51	39																						
	40 F	0.62	55	0.9	316	8	1	0.62	42																						
	41 B	0.91	60	0.9	233	8	1	0.91	27																						
	43 B	0.99	50	0.9	221	10	1	0.99	30																						
	44 B	5.95	55	0.9	3029	78	1	5.95	407																						

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : I

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 0.9	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS 1.0	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha		Vol.de extras Mc		
																						Ha	Ani
FE004	44 D	2.58	65	0.9	826	17	1	2.58	88														
	44 E	4.22	50	0.9	915	39	1	4.22	132														
Total drum		36.79	46	0.9	10746	345		36.79	1388				14.55	5	1.0	888	14.55	133		328.23	2895	4416	
FE006	93 F	1.03	30	1.0	210	13	1	1.03	32	93 A	24.99	25	1.0	1625	1	24.99	210	93 E	2.01	10			
	94 A	23.89	25	0.9	1696	167	1	23.89	327	97 A	4.56	15	0.8	77	1	4.56	10	94 C	2.87	5			
	95 C	30.28	30	1.0	3300	269	1	30.28	649	97 D	1.16	20	0.9	32	1	1.16	4	94 E	0.80	10			
	96 A	34.83	30	1.0	3935	320	1	34.83	775	97 E	3.25	25	1.0	146	1	3.25	19	95 E	8.17	10			
	98 C	15.20	30	1.0	1596	133	1	15.20	317	98 A	3.97	10	1.0	179	1	3.97	23	97 F	2.74	5			
	99 C	12.62	30	0.9	1250	98	1	12.62	243	98 E	1.67	10	1.0	10	1	1.67	1						
	100 C	21.96	30	1.0	2920	189	1	21.96	540	99 D	3.64	10	1.0	76	1	3.64	10						
	102 D	19.39	30	0.9	1881	151	1	19.39	367	100 A	17.39	10	1.0	383	1	17.39	49						
	128 B	1.78	30	0.9	315	20	1	1.78	48	128 A	10.99	20	0.9	517	1	10.99	67						
Total drum		160.98	29	1.0	17103	1360		160.98	3298		71.62	18	1.0	3045		71.62	393		16.59	8	4.34	32	3723
FE007	71 D	1.89	60	0.9	461	16	1	1.89	51														
	72 B	2.71	55	0.9	558	23	1	2.71	81														
	73 B	3.51	55	0.9	789	31	1	3.51	113														
	73 D	0.15	60	0.9	35	1	1	0.15	2														
	74 B	3.14	45	0.9	656	28	1	3.14	102														
Total drum		11.40	53	0.9	2499	99		11.40	349											247.51	2071	2420	
FE008	150 A	10.89	45	0.9	2243	94	1	10.89	269														
	150 B	6.21	40	0.9	1093	56	1	6.21	178														
	150 C	7.52	45	0.9	1707	71	1	7.52	205														
	150 E	5.19	45	0.9	1267	54	1	5.19	196														
	151 A	8.77	45	0.9	2561	103	1	8.77	396														
	151 B	22.80	45	0.9	4811	194	1	22.80	578														
	151 C	4.72	40	0.9	1067	58	1	4.72	175														
Total drum		66.10	44	0.9	14749	630		66.10	1997											56.91	512	2509	
Total cat. drum		979.15	47	0.9	201935	8613		979.15	28466		143.65	17	1.0	6426		143.65	846		26.66	9	825.60	7163	36475
Total grupa		1042.01	46	0.9	210257	9108		1042.01	29856		251.96	18	1.0	10934		251.96	1431		52.30	11	909.87	7891	39178
Total UP		1042.01	46	0.9	210257	9108		1042.01	29856		251.96	18	1.0	10934		251.96	1431		52.30	11	909.87	7891	39178

13.3.2 Recapitulația posibilității decenale pe specii

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : I

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	1042.01 Ha	29856 Mc	251.96 Ha	1431 Mc	52.30 Ha	909.87 Ha	7891 Mc	39178 Mc
FA		17025 Mc		817 Mc			4569 Mc	22411 Mc
ME		2085 Mc		320 Mc			679 Mc	3084 Mc
PI		1633 Mc					724 Mc	2357 Mc
MO		4335 Mc		133 Mc			90 Mc	4558 Mc
GO		1510 Mc		15 Mc			270 Mc	1795 Mc
PIN		741 Mc					643 Mc	1384 Mc
CA		242 Mc		2 Mc			218 Mc	462 Mc
DR		1768 Mc		20 Mc			127 Mc	1915 Mc
DT		444 Mc		113 Mc			496 Mc	1053 Mc
DM		73 Mc		11 Mc			75 Mc	159 Mc
Pos. amala	104.20 Ha	2986 Mc	25.20 Ha	143 Mc	5.23 Ha	909.87 Ha	789 Mc	3918 Mc
Pos. dec.	1042.01 Ha	29856 Mc	251.96 Ha	1431 Mc	52.30 Ha	282.69 Ha	2511 Mc	33798 Mc
A FA		17025 Mc		817 Mc			1385 Mc	19227 Mc
ME		2085 Mc		320 Mc			40 Mc	2445 Mc
MO		4335 Mc		133 Mc			26 Mc	4494 Mc
GO		1510 Mc		15 Mc			116 Mc	1641 Mc
PIN		741 Mc					522 Mc	1263 Mc
PI		1633 Mc					175 Mc	1808 Mc
SC		95 Mc		89 Mc			41 Mc	225 Mc
DR		1768 Mc		20 Mc			39 Mc	1827 Mc
DT		591 Mc		26 Mc			167 Mc	784 Mc
DM		73 Mc		11 Mc				84 Mc
Pos. amala	104.20 Ha	2986 Mc	25.20 Ha	143 Mc	5.23 Ha	282.69 Ha	251 Mc	3380 Mc
Pos. dec.						627.18 Ha	5380 Mc	5380 Mc
M FA							3184 Mc	3184 Mc
ME							639 Mc	639 Mc
PI							549 Mc	549 Mc
GO							154 Mc	154 Mc
CA							202 Mc	202 Mc
MO							64 Mc	64 Mc
PIN							121 Mc	121 Mc
DR							88 Mc	88 Mc
DT							304 Mc	304 Mc
DM							75 Mc	75 Mc
Pos. amala						627.18 Ha	538 Mc	538 Mc

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel, Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (Impăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -							
Nr.	Suprafața					FA ha	BR ha	MO ha	FR ha	ANN ha	DR ha	GO ha	DT ha
A		LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1		Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.4	Mobilizarea solului, în u.a: 4B, 5A, 5G, 6A, 6I, 6J, 6M, 7G, 11C, 11D, 40A, 44A, 45B, 65B, 67A, 67D, 92A, 92D, 93B, 94B, 94D, 95A, 95B, 96B, 97B, 97C, 99B, 100B, 101C, 102A, 102B, 102C, 103A, 103C, 103D, 104B, 104C, 105B, 108A, 110B, 110D, 111D, 111E, 112B, 112C, 112F, 117B, 118A, 118C, 148 și 149 pe o suprafață de 33,69ha.												
-	336,90	TOTAL A.1.4			33,69	-	-	-	-	-	-	-	-
A.1.7		Provocarea drajonării la arboretele de salcâm în u.a.:6B, 6N și 7I pe o suprafață de 2,63 ha.											
-	3,55	TOTAL A.1.7			2,63	-	-	-	-	-	-	-	-
-	340,45	TOTAL A.1			36,32	-	-	-	-	-	-	-	-
A.2		Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.2	Descopleșirea semințșirilor în u.a: 4E, 5A, 5G, 6E, 6I, 6J, 6M, 6R, 11C, 11D, 23B, 40A, 44A, 45B, 67A, 67D, 92A, 92D, 95A, 95B, 96B, 97B, 97C, 98D, 99A, 99B, 101A, 101C, 102A, 102B, 102C, 102E, 103A, 103C, 103D, 103E, 104A, 104C, 105A, 106D, 106E, 108A, 109B, 110B, 110D, 111B, 111D, 111E, 112B, 112F, 117B, 118A, 118C și 148 pe o suprafață de 61,51 ha.												
-	352,70	TOTAL A.2.2			61,51	-	-	-	-	-	-	-	-
-	352,70	TOTAL A.2			61,51	-	-	-	-	-	-	-	-
-	693,15	TOTAL A			97,83	-	-	-	-	-	-	-	-
B		LUCRĂRI DE REGENERARE											
B.1		Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier											
B.1.4		Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate											
9C	0,80	4.4.2.0 411.4	7FA2BR1DT 7FA2BR1DT -	- -	0,80	0,56	0,16	-	-	-	-	-	0,08
16A	5,74	4.4.2.0 411.4	7FA2BR1DT 7FA2BR1DT -	- -	5,74	4,02	1,15	-	-	-	-	-	0,57
93D	1,27	4.4.2.0 411.4	7FA2BR1DT 7FA2BR1DT -	- -	1,27	0,89	0,25	-	-	-	-	-	0,13
-	7,81	TOTAL B.1.4			7,81	5,47	1,56	-	-	-	-	-	0,78
-	7,81	TOTAL B.1			7,81	5,47	1,56	-	-	-	-	-	0,78
B.2		Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3		Împăduriri după tăieri progresive											
6E	3,21	5.1.1.2 517.2	4GO2FA2DR2DT 5DR5DT 6GO4FA	0,4 0,8	0,64	-	-	-	-	-	0,32	-	0,32
6R	1,99	5.2.4.2 421.2	7FA3DT 10DT 10FA	0,3 0,7	0,40	-	-	-	-	-	-	-	0,40
44A	3,15	4.4.2.0 411.4	8FA2BR 10BR 10FA	0,4 0,6	0,95	-	0,95	-	-	-	-	-	-
95A	3,90	3.3.3.2 411.4	8FA2BR 10BR 10FA	0,4 0,4	1,17	-	1,17	-	-	-	-	-	-
98D	0,5	3.3.3.1 411.5	8FA2DR 10DR 10FA	0,4 0,7	0,10	-	-	-	-	-	0,10	-	-
99A	14,11	3.3.3.2 411.4	8FA2BR 10BR 10FA	0,3 0,8	2,82	-	2,82	-	-	-	-	-	-
101A	3,08	3.3.3.2 411.4	8FA2BR 10BR 10FA	0,4 0,7	0,62	-	0,62	-	-	-	-	-	-
102A	3,22	3.3.3.2 411.4	8FA2BR 10BR 10FA	0,3 0,5	0,97	-	0,97	-	-	-	-	-	-
103E	3,04	3.3.3.2 411.4	8FA2BR 10BR 10FA	0,4 0,8	0,61	-	0,61	-	-	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel, Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (Impăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -							
Nr.	Suprafața					FA ha	BR ha	MO ha	FR ha	ANN ha	DR ha	GO ha	DT ha
B.2.3		Împăduriri după tăieri progresive (continuare)											
104A	7,33	3.3.3.2 411.4	8FA2BR 10BR 10FA	0,4 0,8	1,47	-	1,47	-	-	-	-	-	-
104C	1,52	3.3.3.2 411.4	8FA2BR 10BR 10FA	0,4 0,6	0,46	-	0,46	-	-	-	-	-	-
105A	11,27	3.3.3.2 411.4	8FA2BR 10BR 10FA	0,4 0,8	2,25	-	2,25	-	-	-	-	-	-
106D	1,00	3.3.3.1 411.5	8FA2DR 10DR 10FA	0,2 0,7	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-	-
106E	1,6	3.3.3.1 411.5	8FA2DR 10DR 10FA	0,1 0,7	0,32	-	-	-	-	-	0,32	-	-
108A	14,77	3.3.3.2 411.4	8FA2BR 10BR 10FA	0,3 0,6	4,43	-	4,43	-	-	-	-	-	-
109B	14,13	3.3.3.2 411.4	8FA2BR 10BR 10FA	0,2 0,7	2,83	-	2,83	-	-	-	-	-	-
110B	15,17	3.3.3.2 411.4	8FA2BR 10BR 10FA	0,4 0,3	4,55	-	4,55	-	-	-	-	-	-
111B	7,2	3.3.3.2 411.4	8FA2BR 10BR 10FA	0,2 0,7	1,44	-	1,44	-	-	-	-	-	-
111D	5,45	3.3.3.2 411.4	8FA2BR 10BR 10FA	0,4 0,6	1,64	-	1,64	-	-	-	-	-	-
112B	14,12	3.3.3.2 411.4	8FA2BR 10BR 10FA	0,2 0,5	4,24	-	4,24	-	-	-	-	-	-
-	129,76	TOTAL B.2.3			32,11	-	30,45	-	-	-	0,94	-	0,72
B.2.5		Împăduriri după tăieri de conservare											
19B	0,8	4.4.1.0 411.7	6FA2PIN2DT 5FA3PIN2DT -	0,6 -	0,64	0,32	-	-	-	-	0,19	-	0,13
22C	1,56	4.1.2.0 419.1	5FA3PIN2DT 5PIN3FA2DT 10FA	0,4 0,1	0,62	0,19	-	-	-	-	0,31	-	0,12
23B	2,64	5.1.5.2 531.4	6GO2FA2PAM 10GO 8PAM2GO	0,6 0,6	0,53	-	-	-	-	-	-	0,53	-
23C	2,56	5.1.5.2 531.4	7GO2FA1DT 7GO2FA1DT -	0,6 -	2,30	0,46	-	-	-	-	-	1,61	0,23
66B	9,11	5.1.3.1 515.1	7GO3DT 7GO3DT -	0,7 -	0,91	-	-	-	-	-	-	0,64	0,27
67B	0,5	5.1.3.1 515.1	7GO3DT 7GO3DT -	0,6 -	0,15	-	-	-	-	-	-	0,1	0,05
-	17,17	TOTAL B.2.5			5,15	0,97	-	-	-	-	0,50	2,88	0,80
B.2.6		Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng											
6B	1,41	5.2.3.1 424.1	10SC 10SC -	0,5 -	0,56	-	-	-	-	-	-	-	0,56
6N	0,74	5.2.4.2 421.2	10SC 10SC -	0,7 -	0,15	-	-	-	-	-	-	-	0,15
-	2,15	TOTAL B.2.6			0,71	-	-	-	-	-	-	-	0,71
-	149,08	TOTAL B.2			37,97	0,97	30,45	-	-	-	1,44	2,88	2,23

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel, Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (Impăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -							
Nr.	Suprafața					FA ha	BR ha	MO ha	FR ha	ANN ha	DR ha	GO ha	DT ha
B.3		Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.3		Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional											
4B	1,22	5.2.4.2 421.2	7FA2DT1PI 10DT 8FA2PI	0,5 0,3	0,73	-	-	-	-	-	-	-	0,73
6O	1,55	5.2.4.2 421.2	7FA3DT 7FA3DT -	0,4 -	1,55	1,08	-	-	-	-	-	-	0,47
7J	3,77	5.2.4.2 421.2	7FA3DT 7FA3DT -	0,4 -	3,77	2,64	-	-	-	-	-	-	1,13
10C	4,10	5.1.3.2 513.1	8GO2DT 8GO2DT -	0,4 -	4,10	-	-	-	-	-	-	3,28	0,82
-	10,64	TOTAL B.3.3			10,15	3,72	-	-	-	-	-	3,28	3,15
-	10,64	TOTAL B.3			10,15	3,72	-	-	-	-	-	3,28	3,15
-	167,53	TOTAL B			55,93	10,16	32,01	-	-	-	1,44	6,16	6,16
C		COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1		Completări în arboretele tinere existente											
5E	1,23	5.2.4.2 421.2	6FA3DT1DR 5FA3DT2DR 1PI1SC1PLT1FA6DT	0,4 -	0,62	0,31	-	-	-	-	0,12	-	0,19
9B	1,58	4.4.2.0 411.4	7FA2BR1DT 7BR3FA 4PAM4FA2DT	0,3 -	0,95	0,28	0,67	-	-	-	-	-	-
97F	2,74	3.3.3.2 411.4	7FA2DR1DT 10DT 8FA1MO1BR	0,7	0,55	-	-	-	-	-	-	-	0,55
107A	5,11	3.3.3.2 411.4	8FA2DT 10DT 10FA	0,6 -	1,53	-	-	-	-	-	-	-	1,53
-	10,66	TOTAL C.1			3,65	0,59	0,67	-	-	-	0,12	-	2,27
C.2		C.2 Completări în arboretele nou create (20% din B)											
-	33,51	TOTAL C.2			11,19	2,04	6,40	-	-	-	0,29	1,23	1,23
-	44,17	TOTAL C			14,84	2,63	7,07	-	-	-	0,41	1,23	3,50
D		ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.2		Îngrijirea culturilor tinere nou create (Total B)											
-	167,53	TOTAL D.2			55,93	-	-	-	-	-	-	-	-
-	211,70	TOTAL B+C			70,77	12,79	39,08	-	-	-	1,85	7,39	9,66
Numărul de puiți la hectar					-	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Numărul total de puiți (mii buc)					353,85	63,95	195,40	-	-	-	9,25	36,95	48,30
RECAPITULAȚIA PLANULUI DE REGENERARE													
TOTAL A	693,15	-			97,83	-	-	-	-	-	-	-	-
A.1	340,45	-			36,32	-	-	-	-	-	-	-	-
A.1.4	336,90	-			33,69	-	-	-	-	-	-	-	-
A.1.7	3,55	-			2,63	-	-	-	-	-	-	-	-
A.2	352,70	-			61,51	-	-	-	-	-	-	-	-
A.2.2	352,70	-			61,51	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL B	167,53	-			55,93	10,16	32,01	-	-	-	1,44	6,16	6,16
B.1	7,81	-			7,81	5,47	1,56	-	-	-	-	-	0,78
B.1.4	7,81	-			7,81	5,47	1,56	-	-	-	-	-	0,78
B.2	149,08	-			37,97	0,97	30,45	-	-	-	1,44	2,88	2,23
B.2.3	129,76	-			32,11	-	30,45	-	-	-	0,94	-	0,72
B.2.5	17,17	-			5,15	0,97	-	-	-	-	0,50	2,88	0,80
B.2.6	2,15	-			0,71	-	-	-	-	-	-	-	0,71

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	BR ha	MO ha	FR ha	ANN ha	DR ha	GO ha	DT ha
B.3	10,64		-		10,15	3,72	-	-	-	-	-	3,28	3,15
B.3.3	10,64		-		10,15	3,72	-	-	-	-	-	3,28	3,15
TOTAL C	44,17		-		14,84	2,63	7,07	-	-	-	0,41	1,23	3,50
C.1	10,66		-		3,65	0,59	0,67	-	-	-	0,12	-	2,27
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	BR ha	MO ha	FR ha	ANN ha	DR ha	GO ha	DT ha
C.2	33,51		-		11,19	2,04	6,40	-	-	-	0,29	1,23	1,23
TOTAL D	167,53		-		55,93	-	-	-	-	-	-	-	-
D.2	167,53		-		55,93	-	-	-	-	-	-	-	-
Numărul de puietri la hectar					-	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Numărul total de puietri (mii buc)					353,85	63,95	195,40	-	-	-	9,25	36,95	48,30

**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 fondului forestier

Tabelul 15.1.1.

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”	3138,70	3138,70	-	66FA11MO6PI5PIN3ME2GO2BR2DR3DT III4 III0 III0 III0 III7 III1 II8 III0 III6	58 0,82
	S.U.P. „M”	1867,30	1867,30	-	56FA15PI5MO6PIN9ME2GO2DR4DT1DM IV0 III0 III1 III0 IV5 III4 III1 IV9 III7	69 0,80
	Total U.P.	5037,20	5006,00	-	67FA9PI9MO6PIN5ME2GO2BR1DR4DT III6 III0 III0 III0 IV2 III4 II9 III1 IV2	62 0,81
				31,20		
2003	S.U.P. „A”	3255,90	3255,90	-	67FA9MO6PI5ME5PIN3GO1SC2DR2DT III2 III0 III0 III4 III0 III3 IV0 II6 III1	61 0,81
	S.U.P. „M”	1742,10	1742,10	-	56FA12PI10ME8PIN5MO1GO2DR5DT1DM III9 II9 IV1 III0 III1 III4 III5 IV6 III8	73 0,79
	Total U.P.	5040,80	4998,00	11,50	63FA8PI7MO7ME6PIN2GO2DR4DT1DM III4 III0 III0 III8 III0 III3 II8 III9 III2	65 0,80
				31,30		
2013	S.U.P. „A”	1938,70	1938,70	-	64FA8ME6MO5PIN5PI5GO2SC2DR3DT III1 III1 II7 II4 III0 III2 IV0 II5 III3	58 0,85
	S.U.P. „M”	809,58	809,58	-	61FA10ME9PI4CA4GO2MO2PIN2DR5DT1DM III8 IV0 III3 IV3 III6 III0 III1 III4 III9 III9	86 0,77
	Total U.P.	2770,63	2748,28	-	64FA8ME6PI5MO4GO4PIN2CA2DR4DT1DM III3 III4 III1 II8 III3 II5 IV1 II7 III6 III5	66 0,82
				22,35		
2023	S.U.P. „A”	1951,34	1943,53	7,81	65FA7ME7MO5GO4PIN4PI2SC3DR3DT III1 III2 III1 III2 II7 III0 III2 II8 III4	61 0,85
	S.U.P. „E”	63,59	63,59	-	74FA 8BR 8DT 7ME 3CA IV0 IV0 IV0 IV0 IV0	124 0,70
	S.U.P. „M”	750,72	750,72	-	61FA10ME9PI4GO3CA2MO2PIN2DR6DT1DM III6 III8 III4 III9 IV1 III0 III0 III4 III5 III5	91 0,76
	Total U.P.	2788,11	2757,84	7,81	65FA8ME5PI5MO4GO4PIN1CA3DR4DT1DM III3 III4 III2 III1 III4 II8 IV1 III0 III3 III5	71 0,82
22,46						
2033	S.U.P. „A”	1951,34	1951,34	-	67FA7MO5PIN5PI5GO4ME2SC2DR3DT III0 II6 II4 III0 III2 III1 IV0 II5 III3	65 0,87
	S.U.P. „E”	63,59	63,59	-	74FA 8BR 8DT 7ME 3CA IV0 IV0 IV0 IV0 IV0	124 0,72
	S.U.P. „M”	750,72	750,72	-	61FA10ME9PI4CA4GO2MO2PIN2DR5DT1DM III8 IV0 III3 IV3 III6 III0 III1 III4 III9 III9	96 0,79
	Total U.P.	2788,11	2765,65	-	65FA6ME6PI6MO4GO4PIN2CA2DR4DT1DM III3 III3 III1 II7 III3 II5 IV1 II7 III6 III5	74 0,84
22,46						
2043	S.U.P. „A”	1951,34	1951,34	-	70FA8MO5PIN5PI5GO2SC2DR3DT III0 II6 II4 III0 III2 IV0 II5 III3	73 0,89
	S.U.P. „E”	63,59	63,59	-	74FA 8BR 8DT 7ME 3CA IV0 IV0 IV0 IV0 IV0	122 0,74
	S.U.P. „M”	750,72	750,72	-	61FA10ME9PI4CA4GO2MO2PIN2DR5DT1DM III8 IV0 III3 IV3 III6 III0 III1 III4 III9 III9	106 0,81
	Total U.P.	2788,11	2765,65	-	67FA7MO6PI4GO4PIN3ME2CA2DR4DT1DM III2 II6 III1 III3 II5 III2 IV1 II7 III6 III5	83 0,86
22,46						

Tabelul 15.1.1.

Fondul lem-nos total (mii m ³)	Creștere curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densi-tatea rețelei instala-țiilor de trans-port (m/ha)	Ind. creș-tere indi-ca-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-cundare (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
503	18745	8700	-	-	-	-	-	-	-	3,5	95
160	5,9	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	9396	1624*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	5,0	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	28141	8700	2510	3630	939	97,70	64,50	16,10	10,9	-	-
163	5,6	2,8	0,5	41	37						
597	19685	9500	-	-	-	-	-	-	-	3,4	92
183	6,0	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	9186	484*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	5,2	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
931	28871	9500	2441	5746	808	110,80	44,90	7,00	10,9	-	-
186	5,7	2,9	0,5	60	33						
364	12783	4350	4215	-	-	-	-	-	-	3,7	100
188	6,6	2,2	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-
191	3839	457*	384	-	-	-	-	-	-	-	-
237	4,7	0,6	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
555	16622	4350	4599	-	-	66,68	23,62	10,53	12,7	-	-
202	6,0	2,2	1,7	-	-						
378,41	13070	4300	3129	-	-	-	-	-	-	3,4	100
195	6,7	2,2	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
17,95	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183,20	3386	473*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	4,5	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
579,56	16630	4773	3129	-	-	-	-	-	15,02	3,4	100
210	6,0	1,7	1,1	-	-						
434,82	13269	4160	3317	-	-	-	-	-	-	3,6	102
223	6,8	2,1	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-
19,69	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212,33	3453	525*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	4,6	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
666,84	16900	4685	3317	-	-	-	-	-	15,02	3,6	102
241	6,1	1,7	1,2	-	-						
482,74	13464	5010	3512	-	-	-	-	-	-	3,7	107
247	6,9	2,6	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
21,47	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241,61	3528	600*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	4,7	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
745,82	17170	5610	3512	-	-	-	-	-	15,02	3,7	107
270	6,2	2,0	1,3	-	-						

* 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”	1951,34	1951,34		73FA 14BR 4GO 1PIN 7DT 1DR	55	
					III0 III0 II5 III0 III0 III0	0,85	
	S.U.P. „E”	63,59	63,59			74FA 8BR 18DT	150
						IV0 IV0 IV0	0,75
	S.U.P. „M”	750,72	750,72			63FA 12PIN 6BR 2GO 2MO 13DT 2DR	100
						III5 III0 III0 II5 III0 III0 III0	0,82
	Total U.P.	2788,11	2765,65		22,46	70FA 12BR 4PIN 3GO 1MO 9DT 1DR	75
						III0 III0 III0 II5 III0 III0 III0	0,87

Continuare tabel 15.1.1.

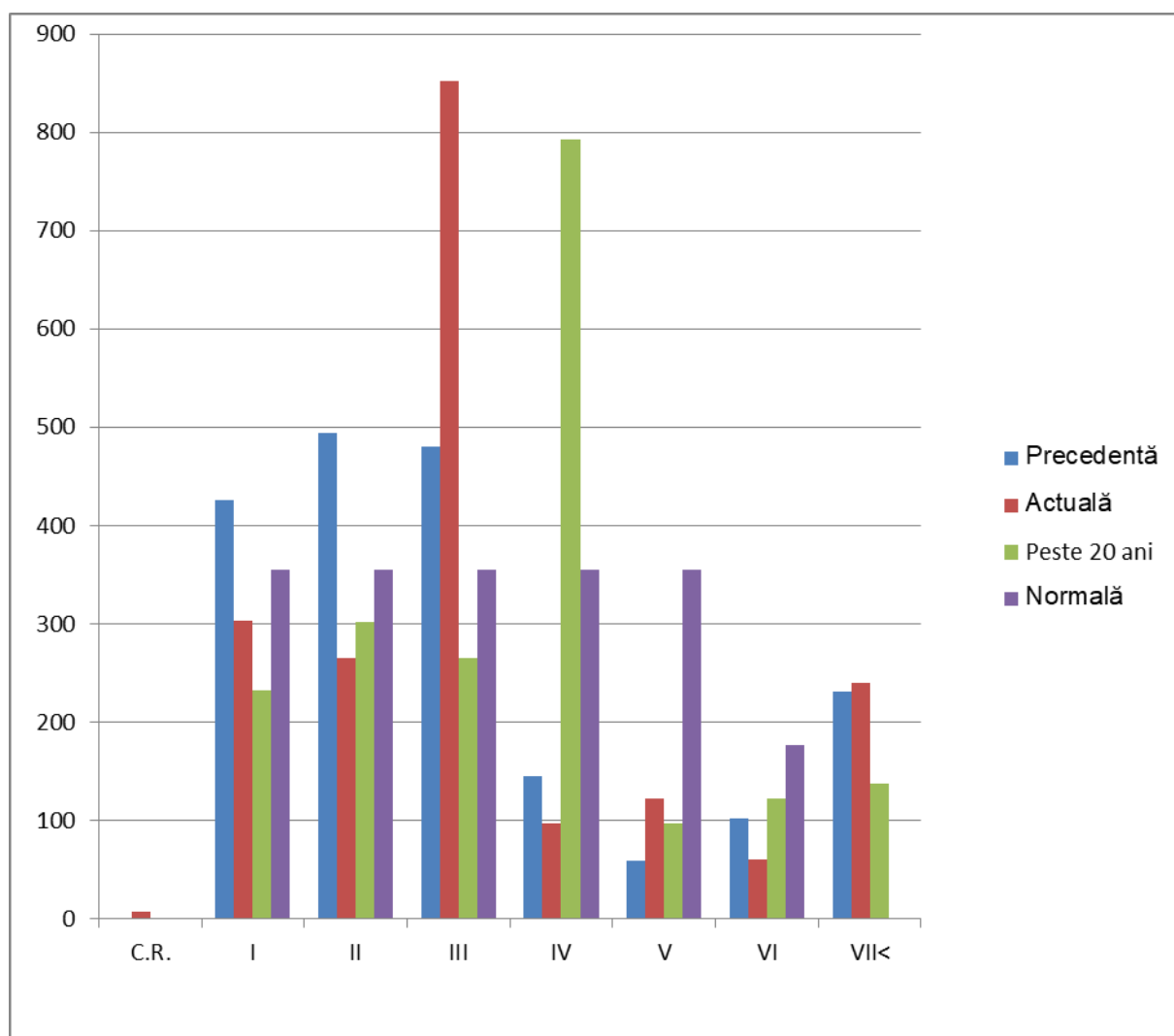
Fondul lem-nos total (mii m ³)	Creștere curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densi-tatea rețelei instala-țiilor de trans-port (m/ha)	Ind. creș-tere indi-ca-toare (m ³ /an/ha)	Spo-rul pro-ducti-vității pădu-rilor (%)
		Prod. princip. (m ³)	Prod. secund (m ³)	Prod. princi-pale (m ³ /%)	Prod. se-cundare (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
532,16	11708	7740	3870	-	-	-	-	-	-	4,0	108
273	6,0	4,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
23,25	184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270,89	3603	500*	255	-	-	-	-	-	-	-	-
361	4,8	0,7	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
826,30	15495	8240	4125	-	-	-	-	-	-	-	-
299	5,6	3,0	1,5	-	-	-	-	-	15,02	4,0	108

* 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	1938,70	Pădure în producție	1943,53
Terenuri destinate împăduririi	-	Terenuri destinate împăduririi	7,81
TOTAL	1938,70	TOTAL	1951,34

Clase de vârstă	CR	I	II	III	IV	V	VI	VII<
Precedentă	-	425,93	493,82	480,66	144,97	59,08	102,46	231,78
Actuală	7,81	304,01	265,78	852,66	97,63	123,05	60,66	239,74
Peste 20 ani	-	232,11	302,61	265,78	792,52	97,63	123,05	137,64
Normală	-	354,79	354,79	354,79	354,79	354,79	177,39	-



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														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												
4 A 10.69 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 660 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
FA	2	IN	120	38	24	4	M	.5	RN	S	0.16	66	706	0.6													
FA	4	IN	80	28	22	3	M	.5	RN	N	0.32	115	1229	2.8													
FA	4	LT	80	24	22	3	M	.5	RN	N	0.32	115	1229	2.8													
TOTAL			80				3				0.8	296	3164	6.2													
4 B 1.22 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 PI 4 FA COMP.TEL: 7FA 2DT 1PI SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: 8FA 2PI 10ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi frecvente Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
PI	6	P	50	26	15	3		.5	NEC	N	0.30	58	71	0.1													
FA	4	LT	50	26	16	3	M	.5	RN	N	0.20	48	59	2.0													
TOTAL			50				3				0.5	106	130	2.1													
4 C 9.20 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 24 G ALTITUDINE: 710 - 840 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6FA 2ME 1PLT 1SC COMP.TEL: 6FA 2ME 2SC SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare)jimpad LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
FA	6	LT	20	6	6	3			RN	N	0.60	27	248	3.5													
ME	2	IN	20	6	10	3	M		RN	N	0.20	14	129	1.5													
PLT	1	IN	20	6	6	3	M		RN	N	0.10	3	28	0.4													
SC	1	LT	12	8	9	4	M		NEC	N	0.10	5	46	0.6													
TOTAL			20				3				1.0	49	451	6.0													
4 D 1.35 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 22 G ALTITUDINE: 810 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
SC	10	LT	12	12	11	3		.3	NEC	S	0.90	59	80	9.1													
TOTAL			12				3				0.9	59	80	9.1													

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 ME, CA, CI, GO. Rar preexistenți de FA.								
4A									
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.	Rupturi frecvente la PI. Diseminat ME, PAM, CI. Rar preexistenți de FA. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,3S.								
4B									
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, SAC, GO.								
4C									
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, CA, ME, PLT. Rari preexistenți de FA, SC.								
4D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
4 E 1.60 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 30 G ALTITUDINE: 740 - 820 M																									HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																													
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	4	IN	170	56	27	4	M	.5	RN	S	0.28	133	213	0.6	
COMP.TEL: 7FA 3DT														FA	4	IN	130	44	26	3		.6	RN	N	0.28	127	203	1.1	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														FA	2	IN	80	24	22	3	M	.5	RN	N	0.14	58	93	1.2	
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)																													
INGRIJIREA SEMINTISULUI																													
TOTAL																		0.7				318				509	2.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														5 A 9.93 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5231 TP: 4241															
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
INC: 28 G ALTITUDINE: 660 - 750 M														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula																										HA	UA	HA	
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	4	IN	170	48	26	4	M	.5	RN	S	0.32	130	1291	0.7	
COMP.TEL: 7FA 2 DR 1 DT														FA	4	IN	130	40	25	4	M	.6	RN	S	0.32	134	1331	1.0	
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														FA	2	IN	90	24	22	4	M	.6	RN	N	0.16	53	526	1.0	
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 10% tulpini nesanat.																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																													
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																													
TOTAL																		0.8				317				3148	2.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														5 B 2.79 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212															
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
INC: 16 G ALTITUDINE: 750 - 800 M														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.																										HA	UA	HA	
Artificial de prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 5 PI 3 PIN 1 FA 1 DT														PI	5	P	60	32	20	3		.6	NEC	N	0.40	146	407	3.0	
COMP.TEL: 5PI 3 PIN 1 FA 1 DT														PIN	3	P	60	30	18	3	M	.6	NEC	N	0.24	74	206	1.7	
SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani														FA	1	IN	60	20	19	3	I	.6	RN	N	0.08	23	64	0.8	
SEM.UTIL:														DT	1	IN	60	26	16	3	I	.6	RN	N	0.08	15	42	0.6	
SUBARBORET: Mcs. /0.1 PE 0.2S mixt																													
DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)																													
TOTAL																		0.8				258				719	6.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														5 C 3.24 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212															
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
INC: 7 G ALTITUDINE: 710 - 750 M														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum																										HA	UA	HA	
Artificial de prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 6 SC 3 LA 1 PAM														SC	6	LT	15	12	12	3			NEC	N	0.54	42	136	5.5	
COMP.TEL: 6LA 3 PAM 1 SC														LA	3	P	15	10	7	3	M		NEC	N	0.27	14	45	1.8	
SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani														PAM	1	P	15	10	7	3	M		NEC	N	0.09	6	19	0.2	
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri																													
LUCRARI PROP.: RARITURI																													
TOTAL																		0.9				62				200	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 CA, SC, ME, CI. Rari preexistenți de FA.								
4E									
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, ULM, CI, ME. Consistența variabilă 0,7-0,8. Covor de afiniș pe 0,7S.								
5A									
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 = PAM, CI, FR, ME. Diseminat CA, GO, SAC. Uscare ușoară la PI, PIN. Preexistenți de FA rău conformați.								
5B									
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.									
5C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
5 D 16.22 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 30 G ALTITUDINE: 610 - 740 M														FA	7	IN	20	6	6	3			RN	N	0.70	32	519	4.1	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum														DT	1	IN	20	6	6	3	M		RN	N	0.10	4	65	0.8	
Natural fundamental prod. mij. echien														SC	2	LT	15	8	10	4	M		NEC	N	0.20	11	178	1.3	
COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DT 2 SC																													
COMP.TEL: 7FA 2 SC 1 DT																													
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL				20			3				1.0	47	762	6.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
5 E 1.23 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 20 G ALTITUDINE: 800 - 870 M														PI	1	IN	5		1	3	M		RN	N	0.04				
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum														SC	1	LT	5		5	3	M		NEC	N	0.04	1	1	0.3	
Natural fundamental prod. mij. echien														PLT	1	IN	5		1	3	M		RN	N	0.04				
COMP.ACTUALA: 1 PI 1 SC 1 PLT 1 FA 2 DT 4 ME														FA	1	IN	5		1	3	M		RN	N	0.04				
COMP.TEL: 6FA 3 DT 1 DR														DT	2	P	5		1	3	M		NEC	N	0.08			0.2	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														ME	4	IN	5		1	3	M		RN	N	0.16			0.4	
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI														TOTAL				5			3				0.4	1	1	0.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
5 F 8.90 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 28 G ALTITUDINE: 730 - 850 M														FA	6	IN	20	8	6	3			RN	N	0.60	27	240	3.5	
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum														ME	2	IN	20	8	10	3	M		RN	N	0.20	14	125	1.5	
Natural fundamental prod. mij. echien														PLT	1	IN	20	8	6	3	M		RN	N	0.10	3	27	0.4	
COMP.ACTUALA: 6 FA 2 ME 1 PLT 1 SC														SC	1	LT	15	8	10	4	M		NEC	N	0.10	6	53	0.6	
COMP.TEL: 7FA 1 SC 2 DT																													
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri																													
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL				20			3				1.0	50	445	6.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
5 G 1.27 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5231 TP: 4241														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 28 G ALTITUDINE: 610 - 740 M														FA	4	IN	160	46	25	4	M	.5	RN	S	0.32	107	136	0.7	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum														FA	4	IN	120	40	23	4	M	.6	RN	S	0.32	114	145	1.2	
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien														FA	2	IN	80	26	21	4	M	.6	RN	N	0.16	46	58	1.2	
COMP.ACTUALA: 10FA																													
COMP.TEL: 7FA 2 DR 1 DT																													
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.1S mixt																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)														TOTAL				120			4				0.8	267	339	3.1	
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, CI, ME, ULM. Diseminat SAC, PLT, PI, PIN, GO, CA.								
5D									
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 = PAM, FR.								
5E									
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.	Un pâlc de FA cu diametre și înălțimi mai mari spre 5B. Diseminat CI, CA, PAM, PIN, PI, ULM.								
5F									
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.									
5G									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES									
6 A 1.94 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
INC: 32 G ALTITUDINE: 600 - 750 M																															
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																															
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	6	IN	145	42	26	3		.5	RN	S	0.42	208	404	1.2			
COMP.TEL: 7FA 3DT														FA	4	LT	105	28	24	4	M	.5	RN	S	0.28	116	225	1.4			
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														TOTAL			145				3				0.7	324	629	2.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES									
6 B 1.41 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5231 TP: 4241														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
INC: 14 G ALTITUDINE: 680 M																															
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Artificial de prod. inf. echien																															
COMP.ACTUALA: 10 SC														SC	10	P	60	32	18	4		.3	NEC	S	0.50	77	109	0.1			
COMP.TEL: 10SC																															
SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.3 PE 0.5S mixt																															
DATE COMPL.: Uscare slaba																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI																															
AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA CULTURILOR														TOTAL			60				4				0.5	77	109	0.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES									
6 C 13.07 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
INC: 20 G ALTITUDINE: 670 - 760 M																															
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Artificial de prod. mij. echien																															
COMP.ACTUALA: 6 PIN 3 PI 1 FA														PIN	6	P	60	28	19	3		.6	NEC	N	0.48	162	2117	3.4			
COMP.TEL: 6PIN 3 PI 1 FA														PI	3	P	60	28	20	3	M	.6	NEC	N	0.24	88	1150	1.8			
SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani														FA	1	IN	60	22	18	4	M	.5	RN	N	0.08	21	274	0.7			
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.:																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi declI)														TOTAL			60				3				0.8	271	3541	5.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES									
6 D 4.66 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5231 TP: 4241														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
INC: 26 G ALTITUDINE: 670 - 720 M																															
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Total derivat de prod. inf. echien																															
COMP.ACTUALA: 7 ME 1 MO 1 FA 1 PIN														ME	7	IN	35	14	13	4		.2	RN	N	0.63	73	340	4.1			
COMP.TEL: 5ME 3FA 2DR														MO	1	P	35	12	10	4	M	.2	NEC	N	0.09	14	65	0.9			
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														FA	1	IN	35	10	10	4	M	.2	RN	N	0.09	10	47	0.6			
SEM.UTIL:														PIN	1	P	35	24	10	4	M	.2	NEC	N	0.09	11	51	0.5			
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.:																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri																															
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			35				4				0.9	108	503	6.1			

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
6A									
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, CI, ME, GO, PAM, CA, MJ.								
6B									
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 ME, PAM, GO, CA. Consistența variabilă 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.								
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.	Diseminat GO, SC, PLT, CA, PI.								
6D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
															6 E 3.21 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 640 - 660 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 4GO 2 FA 2 DR 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 6GO 4 FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI				
TOTAL															0.4	139	446	0.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
															6 F 0.46 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4191 SOL: 0104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 7FA 3 CA SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA				
TOTAL															0.8	133	62	6.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
															6 G 1.56 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 730 - 760 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 ME 1 GO COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI				
TOTAL															1.0	25	39	4.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
															6 H 18.01 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 610 - 750 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 ME 2 SC COMP.TEL: 7FA 2 SC 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Degajari LUCRARI PROP.: RARITURI				
TOTAL															0.9	66	1188	5.8	

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CE, CA, MJ, JU, CI, PI. Nuieliș-prăjiniș de GO și FA pe 0,2S.								
6E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, GO, SC, PLT. Rar preexistenți de FA, GO, CA.								
6F									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PLT, CA, SC, PI, PIN.								
6G									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PLT, PAM, CI, MJ, CD, PIN, GO. Rari preexistenți de FA, GO, SC.								
6H									

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													
6I 0.89 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2DR 1DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
TOTAL														0.7	310	276	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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
6J 0.53 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 710 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2DR 1DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
TOTAL														0.7	193	102	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	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
6K 5.79 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 700 - 720 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
TOTAL														0.8	62	359	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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
6L 1.12 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 2 MJ 1 DT COMP.TEL: 7FA 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI																											
TOTAL														0.9	43	47	5.7										

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,6-0,7. Diseminat CA, SC, GO, ME. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,4S.								
6I									
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 FA pe 0,2S. Diseminat CI.								
6J									
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, ME, PAM; CA, ULM, CI.								
6K									
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, FR, SC. Diseminat GO, ME.								
6L									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
<p>6 M 1.09 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA COMP.TEL: 4GO 4 PI 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 4GO 6 FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																5	IN	180	58	24	4		.5	RN	S	0.30	128	140	0.5
GO	3	IN	180	58	26	4	M	.5	RN	S	0.18	84	92	0.3															
GO	2	IN	140	44	19	5	M	.4	RN	S	0.12	34	37	0.2															
TOTAL			180			4					0.6	246	269	1.0															
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	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
<p>6 N 0.74 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 14 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																10	P	60	32	19	3		.3	NEC	S	0.70	99	73	7.8
SC																													
TOTAL			60			3					0.7	99	73	7.8															
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	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
<p>6 O 1.55 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 670 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 PIN 3 PI 1 DT COMP.TEL: 7FA 3 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi frecvente Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																6	P	60	28	18	3		.6	NEC	N	0.24	57	88	0.1
PIN																													
PI	3	P	60	28	18	3	M	.6	NEC	N	0.12	31	48	0.1															
DT	1	IN	60	22	18	4	M	.5	RN	N	0.04	18	28	0.3															
TOTAL			60			3					0.4	106	164	0.5															
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	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
<p>6 P 1.12 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 14 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI</p>																10	LT	5	4	4	3			NEC	N	1.00	12	13	7.0
SC																													
TOTAL			5			3					1.0	12	13	7.0															

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 FA și CA pe 0,3S. Diseminat CA, MJ, CI, PAM, ME, SC.								
6M									
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.									
6N									
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, FA. DT = ME, CA, PAM.								
6O									
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.									
6P									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
6 R 1.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 600 - 650 M LITIERA: intrerupta-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.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																			
FA	8	IN	145	52	27	3		.6	RN	N	0.24	95	189	0.7					
FA	2	IN	105	28	25	3	M	.6	RN	N	0.06	22	44	0.4					
TOTAL			145				3				0.3	117	233	1.1					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
7 A 24.63 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 580 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 PIN 2 PI 1 DT COMP.TEL: 7PIN 2 PI 1 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)																			
PIN	7	P	50	28	18	3		.6	NEC	N	0.56	173	4261	4.5					
PI	2	P	50	30	16	3	M	.6	NEC	N	0.16	41	1010	1.4					
DT	1	IN	50	26	17	3	M	.5	RN	N	0.08	16	394	0.6					
TOTAL			50				3				0.8	230	5665	6.5					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
7 B 10.12 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 580 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 2 ME 1 CA 1 PLT COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																			
FA	4	IN	35	12	10	4	M	.4	RN	N	0.40	42	425	2.9					
GO	2	P	35	12	10	4	M	.4	NEC	N	0.20	19	192	1.2					
ME	2	IN	35	14	13	4	M	.4	RN	N	0.20	23	233	1.3					
CA	1	IN	35	10	10	4	M	.4	RN	S	0.10	9	91	0.8					
PLT	1	IN	35	16	13	4	M	.4	RN	N	0.10	11	111	0.4					
TOTAL			35				4				1.0	104	1052	6.6					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
7 C 7.09 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 550 - 660 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 GO 4 FA 2 DT 1 SC COMP.TEL: 4FA 4 GO 1 SC 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Curativi LUCRARI PROP.: CURATIVI																			
GO	3	IN	20	6	6	3	M	.2	RN	N	0.30	12	85	1.9					
FA	4	IN	20	6	6	3	M	.2	RN	N	0.40	18	128	2.3					
DT	2	IN	20	6	6	3	M	.2	RN	N	0.20	8	57	1.7					
SC	1	LT	15	8	10	4	M	.2	NEC	N	0.10	6	43	0.6					
TOTAL			20				3				1.0	44	313	6.5					

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,2-0,4. Diseminat GO, CA, ME, PLT, MJ. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,5S.								
6R									
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, FR, PAM. Nuieliș-prăjiniș de PLT, MJ, PAM pe 0,4S. Diseminat PLT, GO, CA, MJ.								
7A									
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.	Rar preexistenți de GO și FA. Diseminat PI, PIN, CI, PAM, FR, MO.								
7B									
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.	Rar preexistenți de GO și FA. DT = ME, FR, PAM. Diseminat PI, PIN, SAC, PLT, MJ, CA.								
7C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
7 D 0.47 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5112 TP: 5172														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 0104 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 40 G ALTITUDINE: 550 - 620 M																GE	ANI			P	TEC	AJ			HA	UA	HA		
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida																													
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 4 GO 2 CA 4 FA														GO	4	IN	120	36	17	5	M	.4	RN	S	0.28	66	31	0.7	
COMP.TEL: 4FA 3 GO 3 CA														CA	2	LT	60	20	16	4	M	.4	RN	S	0.14	25	12	0.9	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														FA	4	LT	60	20	17	4	M	.4	RN	N	0.28	67	31	2.3	
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doboriturii izolate																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
TOTAL																		0.7				158				74	3.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
7 E 0.97 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 12 G ALTITUDINE: 610 M																GE	ANI			P	TEC	AJ			HA	UA	HA		
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																													
Artificial de prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 3 FA 2 LA 2 PAM 1 CAS 1 ME 1 PLT														FA	3	LT	20	8	8	3	M	.2	RN	N	0.27	20	19	1.6	
COMP.TEL: 4FA 3 LA 2 CAS 1 DT														LA	2	P	20	8	8	3	M	.2	NEC	N	0.18	12	12	1.9	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														PAM	2	P	20	8	8	3	M	.2	NEC	N	0.18	14	14	0.6	
SEM.UTIL:														CAS	1	P	20	8	8	3	M	.2	NEC	N	0.09	6	6	0.6	
SUBARBORET:														ME	1	IN	15	8	8	3	M	.2	RN	N	0.09	4	4	0.6	
DATE COMPL.:														PLT	1	IN	15	8	8	3	M	.2	RN	N	0.09	4	4	0.3	
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2021-Curatii																													
LUCRARI PROP.: CURATIRI																													
TOTAL																		0.9				60				59	5.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
7 F 3.42 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 20 G ALTITUDINE: 600 - 670 M																GE	ANI			P	TEC	AJ			HA	UA	HA		
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																													
Artificial de prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 2 LA 1 PAM 1 ME 1 PLT														FA	3	IN	20	6	6	3	M	.2	RN	N	0.30	14	48	1.7	
COMP.TEL: 4FA 4 GO 1 LA 1 DT														GO	2	P	20	6	6	3	M	.2	NEC	N	0.20	8	27	1.2	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														LA	2	P	20	6	6	3	M	.2	NEC	N	0.20	8	27	2.1	
SEM.UTIL:														PAM	1	P	20	6	6	3	M	.2	NEC	N	0.10	6	21	0.3	
SUBARBORET:														ME	1	IN	15	6	6	3	M	.2	RN	N	0.10	3	10	0.7	
DATE COMPL.:														PLT	1	IN	15	6	6	3	M	.2	RN	N	0.10	3	10	0.4	
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2018-Curatii																													
LUCRARI PROP.: CURATIRI																													
TOTAL																		1.0				42				143	6.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
7 G 2.09 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 36 G ALTITUDINE: 550 - 600 M																GE	ANI			P	TEC	AJ			HA	UA	HA		
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula																													
Artificial de prod. inf. echien																													
COMP.ACTUALA: 10 SC														SC	7	P	35	26	17	4		.4	NEC	S	0.49	80	167	3.7	
COMP.TEL: 10SC														SC	3	P	30	16	14	4	M	.4	NEC	S	0.21	23	48	1.6	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.3 PE 0.3S mixt																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																													
AJUTORAREA REG NATURALE																													
TOTAL																		0.7				103				215	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, CI, PAM.								
7D									
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, SC, PI, PIN.								
7E									
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 CAS, PI, PIN, SC, CA, ULM.								
7F									
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, CA, MJ, CI, PI, PIN.								
7G									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES						
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
7 H 0.77 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 550 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	IN	140	44	26	3	M	.5	RN	N	0.09	42	32	0.3
FA	9	LT	70	24	21	3			.6	RN	N	0.81	269	207	7.7													
TOTAL											70			3			0.9	311	239	8.0								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES						
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
7 I 1.40 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 16 G ALTITUDINE: 650 - 680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	P	20	16	12	4		.3	NEC	N	0.80	82	115	6.1
TOTAL											20			4			0.8	82	115	6.1								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES						
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
7 J 3.77 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 22 G ALTITUDINE: 580 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 PIN 2 PI 1 DT COMP.TEL: 7FA 3DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Uscare puternica Rupturi frecvente POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														PIN	7	P	55	28	18	3		.6	NEC	N	0.28	78	294	0.1
PI	2	P	55	28	18	3	M		.6	NEC	N	0.08	18	68	0.1													
DT	1	IN	55	24	17	3	M		.5	RN	N	0.04	8	30	0.3													
TOTAL											55			3			0.4	104	392	0.5								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES						
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
8 A 28.83 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 530 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 PIN 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	7	IN	50	16	17	3		.5	RN	N	0.70	169	4872	7.1
MO	1	P	50	18	17	3	M		.5	NEC	N	0.10	35	1009	1.4													
PIN	1	P	50	26	17	3	M		.5	NEC	N	0.10	28	807	0.8													
DT	1	IN	50	18	17	3	M		.5	RN	N	0.10	20	577	0.8													
TOTAL											50			3			1.0	252	7265	10.1								

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CA, FR, SC, PAM, CI.								
7H									
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, PAM, FA, PI, PIN.								
7I									
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 = ME, PAM; CI. Diseminat JU, PLT. Nuiețiș-prăjiniș de MJ, SS, PLT pe 0,2S.								
7J									
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, ME, FR. Diseminat SAC, PI, GO, CA.								
8A									

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					
8 B 3.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 14 G ALTITUDINE: 770 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 PI 2 PAM 2 PIN COMP.TEL: 6PI 2 PIN 2 PAM SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: 10PAM 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.42	141	427	3.4	
PI	6	P	55	32	19	3		.6	NEC	N	0.42	141	427	3.4				
PAM	2	P	55	22	17	3	M	.6	NEC	N	0.14	29	88	0.5				
PIN	2	P	55	30	18	3	M	.6	NEC	N	0.14	43	130	1.0				
TOTAL											0.7	213	645	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/	MC/		MC/			
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	HA	UA	HA					
8 C 3.93 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 800 - 866 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 FA 1 LA 1 ME 1 SAC 1 PLT COMP.TEL: 4MO 3 FA 2 LA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														0.40	27	106	4.2	
MO	4	P	20	10	6	3	M		NEC	N	0.40	27	106	4.2				
FA	2	LT	20	8	6	3	M		RN	N	0.20	9	35	1.2				
LA	1	P	20	10	6	3	M		NEC	N	0.10	4	16	1.1				
ME	1	IN	20	10	10	3	M		RN	N	0.10	7	28	0.8				
SAC	1	IN	20	8	6	3	M		RN	N	0.10	4	16	0.3				
PLT	1	IN	15	8	6	3	M		RN	N	0.10	3	12	0.4				
TOTAL											1.0	54	213	8.0				
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	HA	UA	HA					
8 D 1.18 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 7 G ALTITUDINE: 870 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 PI 3 PIN 2 FA COMP.TEL: 5PI 3 PIN 2 FA SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.40	124	146	3.3	
PI	5	P	55	26	18	3		.6	NEC	N	0.40	124	146	3.3				
PIN	3	P	55	28	17	3	M	.6	NEC	N	0.24	68	80	1.8				
FA	2	IN	50	18	16	3	M	.6	RN	N	0.16	35	41	1.6				
TOTAL											0.8	227	267	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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	HA	UA	HA					
9 A 26.02 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 670 - 840 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 GO 2 MO 1 ME COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Rupturi izolate 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.40	96	2498	4.1	
FA	4	IN	50	20	17	3	M	.5	RN	N	0.40	96	2498	4.1				
GO	3	IN	50	20	17	3	M	.5	RN	N	0.30	70	1821	2.4				
MO	2	P	50	22	18	3	M	.5	NEC	N	0.20	75	1952	2.8				
ME	1	IN	50	18	17	4	M	.5	RN	N	0.10	19	494	0.5				
TOTAL											1.0	260	6765	9.8				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FA, CI, CA, PIN.								
8B									
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 BR, SC, PAM; GO, CA. Rar preexistenți de PI, PIN, FA.								
8C									
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 ME, GO, MO, SAC, PAM.								
8D									
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, PAM, ULM, PI, PIN, SC, CA. Rar preexistenți de FA, CI, GO. Uscare izolată la MO, LA, FA in urma incendiului din trecut, apare și putregai la bază.								
9A									

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				
9 B 1.58 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 820 - 860 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 PAM 4 FA 2 DT COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR																		
PAM	4	IN	55	18	16	4	M	.2	RN	N	0.12	23	36	0.3				
FA	4	IN	55	20	17	3	M	.2	RN	N	0.12	29	46	1.2				
DT	2	IN	55	20	17	3	M	.2	RN	N	0.06	12	19	0.5				
TOTAL			55				3				0.3	64	101	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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
9 C 0.80 HA GF: 1 - 5Q SUP: TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 820 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																		
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				
9 D 1.94 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 830 - 850 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 PI 3 PIN 1 PAM COMP.TEL: 6PI 3PIN 1 PAM SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
PI	6	P	55	30	16	3		.5	NEC	N	0.42	108	210	3.4				
PIN	3	P	55	28	15	3	M	.5	NEC	N	0.21	48	93	1.6				
PAM	1	IN	55	24	14	4	M	.5	RN	N	0.07	11	21	0.2				
TOTAL			55				3				0.7	167	324	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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
9 E 0.15 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 7 G ALTITUDINE: 870 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
FA	10	IN	40	16	14	3		.3	RN	N	0.90	161	24	8.9				
TOTAL			40				3				0.9	161	24	8.9				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
9B									
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.									
9C									
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.	Preexistenți de FA, CI. Diseminat CI, FA, CA, GO.								
9D									
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, GO, PAM.								
9E									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/																
												HA	UA	HA																
<p>10 A 6.57 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0104 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 520 - 710 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 ME 1 PI COMP.TEL: 6GO 1 PI 3 ME SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p>																GO	6	IN	60	18	14	4		.4	RN	S	0.42	70	460	2.5
												0.21	28	184	0.8															
												0.07	6	39	0.5															
TOTAL											0.7	104	683	3.8																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>10 B 41.08 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 540 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 1 PI 1 MO COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																GO	5	IN	50	18	15	3		.4	RN	N	0.45	85	3492	3.6
												0.27	59	2424	2.8															
												0.09	21	863	0.8															
												0.09	31	1273	1.3															
TOTAL											0.9	196	8052	8.5																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>10 C 4.10 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 620 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 1 DT 9 PIN COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cecl.,constr VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare puternica Rupturi frecvente Doborituri frecvente POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR</p>																DT	1	IN	55	30	16	3	M	.5	RN	N	0.04	10	41	0.3
												0.36	104	426	0.1															
TOTAL											0.4	114	467	0.4																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>10 D 6.11 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 700 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 CAS 1 GO 1 FA 1 PAM 1 SAC 2 ME COMP.TEL: 6CAS 2 GO 1 FA 1 PAM SORT: CAS Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																CAS	4	P	20	12	6	3	M	.2	NEC	N	0.36	18	110	2.5
												0.09	4	24	0.6															
												0.09	4	24	0.5															
												0.09	5	31	0.3															
												0.09	3	18	0.3															
												0.18	13	79	1.4															
TOTAL											0.9	47	286	5.6																

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Rar preexistenți de GO. Diseminat FA, CA, CI, PA. Elemente taxatorice variabile.								
10A									
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 ME, CI, CA, ULM, SAC. Rar preexistenți de FA, GO. Pinul se află grupat în jurul u.a.10D.								
10B									
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, PLT,PAM, PI. Rari preexistenți de GO, FA. DT = GO, ME, CI.								
10C									
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 PI, PIN, CI, CA, SC. Rari preexistenți de GO, PIN, PI.								
10D									

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	TA	LI	HA	UA	HA														
10 E 2.88 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0104 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 580 - 680 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 ME COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: CAS Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	7	IN	35	10	7	5		.3	RN	S	0.49	25	72	2.0
												0.21	15	43	0.9													
TOTAL			35			5						0.7	40	115	2.9													
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	AJ	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
10 F 1.52 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 610 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PIN COMP.TEL: 10PIN SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)														PIN	10	P	50	28	17	3		.6	NEC	N	0.80	226	344	6.4
TOTAL			50			3						0.8	226	344	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/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
11 A 0.15 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien 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.: RARITURI														FA	10	IN	40	16	14	3		.3	RN	N	1.00	179	27	9.9
TOTAL			40			3						1.0	179	27	9.9													
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	AJ	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
11 B 4.15 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4191 SOL: 0104 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 42 G ALTITUDINE: 560 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 2 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	5	IN	50	14	12	5		.2	RN	S	0.40	56	232	2.4
												0.24	22	91	1.0													
												0.16	21	87	1.0													
TOTAL			50			5						0.8	99	410	4.4													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,4-0,7. Diseminat FA, CA, PLT, SAC, PI, PIN. Consistența variabilă 0,3-0,7. Rari preexistenți de GO, FA.								
10E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PI, GO, CI, PAM.								
10F									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PIN, PI, CI; GO, ME. Rari preexistenți de GO.								
11A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CI, FR, PAM, ULM, ME, PLT. Diseminat preexistenți de FA și GO rău conformați.								
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	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
11 C 5.40 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 650 - 800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 4GO 4 PI 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10GO 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T,progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
TOTAL														0.7	217	1172	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													
11 D 1.32 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 710 - 810 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 6FA 2 PIN 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
TOTAL														0.7	268	354	1.4										
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	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
11 E 5.34 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 750 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 PI 3 PIN COMP.TEL: 7PI 3 PIN SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)																											
TOTAL														0.7	244	1303	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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
11 F 0.17 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 3 ME 5 GO 2 FA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
TOTAL														0.9	41	7	2.8										

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, FA, PI, CA. Consistența variabilă 0,7-0,8. Nuieliș-prăjiniș pe 0,3S de GO.								
11C									
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, PI, ME. Rari preexistenți de FA cu diametrul mai mare de 80 cm.								
11D									
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, PLT, ME, CI. Nuieliș-prăjiniș de CA, PAM, ME pe 0,4S. Consistența variabilă 0,3-0,5.								
11E									
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 PI, PIN, CA, ULM.								
11F									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
12 22.47 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4191														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 0104 Versant framintat EXPOZITIE: NE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 40 G ALTITUDINE: 560 - 800 M																									HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium																													
Artificial de prod. inf. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 6 PI 2 FA 1 CA 1 ME														PI	6	P	50	20	14	4		.3	NEC	S	0.48	98	2202	3.1	
COMP.TEL: 6PI 2 FA 2 DT														FA	2	LT	50	18	14	4	M	.4	RN	S	0.16	29	652	1.3	
SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.:														CA	1	IN	50	12	14	4	M	.2	RN	S	0.08	12	270	0.6	
SEM.UTIL:														ME	1	IN	20	10	8	4	M	.2	RN	S	0.08	4	90	0.4	
SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S mixt																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				50			4				0.8	143	3214	5.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														13 A 31.77 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114															
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
INC: 33 G ALTITUDINE: 650 - 850 M														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																										HA	UA	HA	
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																													
COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 2 MO 1 ME														FA	6	IN	50	18	16	3		.5	RN	N	0.54	119	3781	5.5	
COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 GO														GO	1	IN	50	18	16	3	M	.4	RN	N	0.09	19	604	0.7	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														MO	2	P	50	20	17	4	M	.4	NEC	N	0.18	62	1970	1.9	
SEM.UTIL:														ME	1	IN	40	14	14	4	M	.4	RN	N	0.09	12	381	0.6	
SUBARBORET: Uscare slaba																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Rupturi izolate																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri																													
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				50			3				0.9	212	6736	8.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														13 B 1.64 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114															
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
INC: 36 G ALTITUDINE: 640 - 790 M														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																										HA	UA	HA	
Artificial de prod. mij. relativ-echien																													
COMP.ACTUALA: 7 PI 2 ME 1 FA														PI	7	P	50	20	16	3		.4	NEC	S	0.49	126	207	4.3	
COMP.TEL: 7PI 1 FA 2 ME														ME	2	IN	40	18	14	4	M	.3	RN	S	0.14	19	31	0.9	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														FA	1	IN	40	18	13	4	M	.3	RN	S	0.07	11	18	0.6	
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				50			3				0.7	156	256	5.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														13 C 0.26 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114															
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
INC: 17 G ALTITUDINE: 820 - 840 M														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																										HA	UA	HA	
Artificial de prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 5 PIN 5 PI														PIN	5	P	55	28	17	3	M	.6	NEC	N	0.35	99	26	2.6	
COMP.TEL: 5PIN 5 PI														PI	5	P	55	30	17	3	M	.6	NEC	N	0.35	99	26	2.9	
SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.3 PE 0.3S mixt																													
DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				55			3				0.7	198	52	5.5	

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, PIN, PAM, CI. Mesteacănul s-a instalat pe grohotișuri.								
12									
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, PAM, CA, PLT, ULM, PIN, PI. Rar preexistenți de FA. Uscare la MO.								
13A									
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, PAM, GO, FA. Nuieliș-prăjiniș pe 0,4S de ME, PLT.								
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.	Diseminat GO, CI, FA, ME, PAM.								
13C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
<p>13 D 0.27 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 17 G ALTITUDINE: 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 PI 5 PIN COMP.TEL: 5PIN 5 PI SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani</p> <p>SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p>																PI	5	P	55	30	17	3	M	.6	NEC	N	0.35	99	27	2.9
	PIN	5	P	55	28	17	3	M	.6	NEC	N	0.35	99	27	2.6															
TOTAL											0.7	198	54	5.5																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
<p>13C 0.04 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 640 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:</p> <p>SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.:</p>																TOTAL														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
<p>14 A 47.54 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 1 DU 1 ME COMP.TEL: 6FA 3DR 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Rupturi izolate</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri</p> <p>LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																FA	6	IN	55	20	18	3		.5	RN	N	0.54	142	6751	5.6
	MO	2	P	55	22	19	3	M	.5	NEC	N	0.18	73	3470	2.4															
	DU	1	P	55	24	21	3	M	.5	NEC	N	0.09	43	2044	1.2															
	ME	1	IN	50	18	18	3	M	.4	RN	N	0.09	19	903	0.5															
TOTAL											0.9	277	13168	9.7																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
<p>14 B 0.34 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 PIN 5 PI COMP.TEL: 5PI 5 PIN SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani</p> <p>SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p>																PIN	5	P	55	28	17	3	M	.6	NEC	N	0.35	99	34	2.6
	PI	5	P	55	30	17	3	M	.6	NEC	N	0.35	99	34	2.9															
TOTAL											0.7	198	68	5.5																

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat GO, CI, FA, ME, PAM.								
13D									
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.	Depozit.								
13C									
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, PAM; GO, ULM, CA, FR, PI, PIN.								
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.	Diseminat CI, FA, CA, PAM, GO.								
14B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
15 A 26.62 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 700 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 DT 1 MO 1 ME COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																FA	6	IN	50	18	17	3		.5	RN	N	0.48	116	3088	4.9
	DT	2	IN	50	20	17	3	M	.5	RN	N	0.16	32	852	1.3															
	MO	1	P	45	18	18	3	M	.5	NEC	N	0.08	30	799	1.1															
	ME	1	IN	45	16	17	3	M	.5	RN	N	0.08	15	399	0.5															
TOTAL				50			3					0.8	193	5138	7.8															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
15 B 21.63 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 900 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 ME 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																FA	1	IN	120	42	26	3	M	.4	RN	N	0.09	42	908	0.5
	FA	7	IN	70	22	22	3		.5	RN	N	0.63	226	4888	6.0															
	ME	1	IN	70	26	22	3	M	.5	RN	N	0.09	26	562	0.4															
	DT	1	IN	70	24	21	3	M	.4	RN	N	0.09	24	519	0.6															
TOTAL				70			3					0.9	318	6877	7.5															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
16 A 5.74 HA GF: 1 - 5Q SUP: TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 950 - 1000 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
16 B 32.08 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 920 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																FA	8	IN	65	24	21	3		.5	RN	N	0.72	240	7699	7.1
	ME	2	IN	65	28	22	3	M	.5	RN	N	0.18	53	1700	0.7															
TOTAL				65			3					0.9	293	9399	7.8															

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, FR, ULM, CI. Panta variabilă 30-40 grade. Rari preexistenți de FA. Diseminat GO, CA, PLT.								
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.	DT = PAM, FR, ULM. Diseminat GO, CA, PLT.								
15B									
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.									
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.	Diseminat PAM, FR, ULM, CA. Rar preexistenți de FA.								
16B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES						
														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	CRES	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
17 39.63 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 900 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 BR 1 MO 1 ME COMP.TEL: 6FA 3 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	IN	55	20	18	3		.5	RN	N	0.54	142	5627	5.6
														BR	2	P	55	22	18	3	M	.5	NEC	N	0.18	69	2734	2.4
														MO	1	P	55	22	19	3	M	.5	NEC	N	0.09	37	1466	1.2
														ME	1	IN	55	20	18	4	M	.5	RN	N	0.09	19	753	0.4
														TOTAL			55			3					0.9	267	10580	9.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES						
18 30.33 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 700 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 BR 1 ME COMP.TEL: 7FA 3 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	7	IN	55	20	18	3		.5	RN	N	0.63	165	5004	6.5
														MO	1	P	55	22	19	3	M	.5	NEC	N	0.09	37	1122	1.2
														BR	1	P	55	22	18	3	M	.5	NEC	N	0.09	34	1031	1.2
														ME	1	IN	55	20	18	3	M	.5	RN	N	0.09	19	576	0.4
														TOTAL			55			3					0.9	255	7733	9.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES						
19 A 39.07 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 650 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 MO 1 ME COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	5	IN	50	16	16	3		.4	RN	N	0.45	99	3868	4.6
														FA	2	LT	50	14	16	3	M	.4	RN	N	0.18	40	1563	1.8
														GO	1	IN	50	16	16	3	M	.4	RN	N	0.09	19	742	0.7
														MO	1	IN	50	18	17	3	M	.4	RN	N	0.09	31	1211	1.3
														ME	1	IN	30	14	14	3	M	.4	RN	N	0.09	12	469	0.8
														TOTAL			50			3					0.9	201	7853	9.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES						
19 B 0.80 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 820 - 870 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PI 1 ME 1 FA COMP.TEL: 6FA 2 PIN 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare puternica Rupturi frecvente Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR														PI	8	P	45	20	12	4		.4	NEC	S	0.48	76	61	0.1
														ME	1	IN	30	16	10	5	M	.4	RN	N	0.06	4	3	0.3
														FA	1	IN	30	16	10	4	M	.4	RN	N	0.06	6	5	0.4
														TOTAL			45			4					0.6	86	69	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 CA, CI, PAM, FR, ULM, PLT. Rar preexistenți de FA, BR, MO.								
17									
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, PAM, CA, SAC, PLT. Rar preexistenți de FA.								
18									
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 PAM, CI, ULM, PLT, PI, BR, PIN, CA. Rar preexistenți de FA.								
19A									
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, CA, MO.								
19B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
20 A 26.81 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 650 - 1000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																FA	5	IN	50	16	16	3		.3	RN	N	0.40	88	2359	4.1
	GO	3	IN	50	16	16	3	M	.3	RN	N	0.24	51	1367	1.9															
	CA	1	IN	50	14	14	4	M	.3	RN	N	0.08	12	322	0.6															
	DT	1	IN	50	18	15	3	M	.3	RN	N	0.08	13	349	0.6															
TOTAL				50			3					0.8	164	4397	7.2															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
20 B 18.41 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 860 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																FA	10	IN	55	18	16	4		.4	RN	N	0.90	198	3645	7.4
TOTAL				55			4					0.9	198	3645	7.4															
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	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
21 21.53 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 860 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																FA	9	IN	55	20	17	3		.5	RN	N	0.81	195	4198	8.3
	ME	1	IN	55	20	19	3	M	.5	RN	N	0.09	21	452	0.4															
TOTAL				55			3					0.9	216	4650	8.7															
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	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
22 A 7.27 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 650 - 850 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PI 3 ME 2 FA COMP.TEL: 5PI 2 FA 3 DT SORT: PI Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																PI	5	P	50	20	14	4		.4	NEC	S	0.40	82	596	2.6
	ME	3	IN	40	16	14	4	M	.3	RN	N	0.24	32	233	1.5															
	FA	2	IN	40	16	14	3	M	.3	RN	N	0.16	29	211	1.6															
TOTAL				50			4					0.8	143	1040	5.7															

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CI, PAM, ULM, ME. Diseminat MO, PLT. Rar preexistenți de FA, GO.								
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 ME, MO, PLT, ULM, PAM. Rar preexistenți de FA.								
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.	Diseminat BR, MO, ULM, PLT, PAM. Rar preexistenți de FA.								
21									
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 PIN, CI.								
22A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
22 B 28.84 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 720 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 ME COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																7	IN	45	16	16	3		.4	RN	N	0.63	138	3980	6.4
FA	2	P	40	18	16	3	M	.3	NEC	N	0.18	57	1644	2.5															
ME	1	IN	40	18	16	3	M	.4	RN	N	0.09	15	433	0.7															
TOTAL			45			3					0.9	210	6057	9.6															
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	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
22 C 1.56 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4191 SOL: 0104 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SV INC: 39 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 5FA 3 PIN 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																6	IN	160	48	16	5		.3	RN	S	0.24	53	83	0.4
FA	4	IN	80	26	16	5	M	.3	RN	S	0.16	35	55	0.9															
TOTAL			160			5					0.4	88	138	1.3															
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	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
23 A 29.76 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 630 - 890 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 FA 1 MO COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																6	IN	50	20	16	3		.4	RN	N	0.60	127	3780	4.8
GO	3	IN	50	18	16	3	M	.5	RN	N	0.30	66	1964	3.1															
FA	1	P	50	20	17	3	M	.4	NEC	N	0.10	35	1042	1.4															
TOTAL			50			3					1.0	228	6786	9.3															
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	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
23 B 2.64 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 PI 3 PAM 1 FA COMP.TEL: 6GO 2 FA 2 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8PAM 2 GO 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare puternica Rupturi frecvente Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA SEMINTISULUI																6	P	60	28	17	3		.5	NEC	S	0.36	102	269	0.1
PI	3	P	60	22	18	3	M	.5	NEC	S	0.18	41	108	0.6															
PAM	1	IN	60	20	17	4	M	.5	RN	S	0.06	14	37	0.5															
TOTAL			60			3					0.6	157	414	1.2															

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat GO, BR, PLT, PAM, CI, CA, PIN, PI. Rar preexistenți de FA.								
22B									
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 PI, PIN, CA, ME. Grohotiș pe 0,3S.								
22C									
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 PIN, PI, ME, CI, PAM. Rar preexistenți de GO, FA. Uscare la MO.								
23A									
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 0,3 – 0,8. Nuieliș-prăjiniș de GO, CI, PAM pe 0,3S. Rugărie. Rar preexistenți de GO. Diseminat CI, FA, CA.								
23B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES											
23 C 2.56 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5314														ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS				VOLUM				CRES
SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 PI 1 PAM 5 PIN 2 DT COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare puternica Rupturi frecvente Roca la suprafata/0,35 POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PI	2	P	60	22	16	3	M	.5	NEC	N	0.10	26	67	0.1					
														PAM	1	P	60	24	16	3	M	.5	NEC	N	0.05	9	23	0.2					
														PIN	5	P	50	28	16	3		.5	NEC	N	0.25	64	164	0.1					
														DT	2	IN	60	28	15	3	M	.5	RN	N	0.10	17	44	0.7					
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL				50						0.5	116	298	1.1						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES											
27 A 10.92 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS				VOLUM				CRES
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 750 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 CA 1 MO 1 GO 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	6	IN	50	18	16	3		.5	RN	N	0.54	119	1299	5.5					
														CA	1	IN	50	14	15	4	M	.4	RN	N	0.09	15	164	0.6					
														MO	1	P	45	20	18	3	M	.5	NEC	N	0.09	34	371	1.3					
														GO	1	IN	50	16	15	3	M	.5	RN	N	0.09	17	186	0.7					
														DT	1	IN	50	16	16	3	M	.5	RN	N	0.09	16	175	0.7					
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				50						0.9	201	2195	8.8						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES											
27 B 34.49 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS				VOLUM				CRES
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 33 G ALTITUDINE: 600 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 2 PIN 2 PI 4 FA 1 CA 1 ME COMP.TEL: 5FA 4 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PIN	2	P	55	24	18	3	M	.4	NEC	N	0.18	56	1931	1.3					
														PI	2	P	55	22	17	3	M	.4	NEC	N	0.18	51	1759	1.5					
														FA	4	IN	55	18	17	3	M	.5	RN	N	0.36	87	3001	3.7					
														CA	1	IN	55	14	16	4	M	.4	RN	N	0.09	16	552	0.6					
														ME	1	IN	50	18	17	4	M	.5	RN	N	0.09	17	586	0.5					
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				55						0.9	227	7829	7.6						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES											
27 C 3.16 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS				VOLUM				CRES
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 31 G ALTITUDINE: 750 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 2 ME 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	5	IN	45	16	15	3		.4	RN	N	0.45	89	281	4.5					
														MO	2	P	40	18	16	3	M	.3	NEC	N	0.18	57	180	2.5					
														ME	2	IN	40	18	15	3	M	.4	RN	N	0.18	27	85	1.4					
														CA	1	IN	45	14	13	4	M	.3	RN	N	0.09	12	38	0.6					
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				45						0.9	185	584	9.0						

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = GO, CI, ME. Diseminat FA, PLT.								
23C									
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 = PAM; FR, CI. Diseminat PLT, SAC, ME. Uscare la MO.								
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.	Diseminat PAM, SAC, PLT. Uscare la PIN, PI.								
27B									
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 PAM, PI, SAC, CI. Uscare la MO.								
27C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI LI	DENS V O L U M CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
27 D 3.08 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 680 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	7	IN	55	20	17	3		.4	RN	N	0.63	152	468	6.5
														CA	3	IN	55	16	15	4	M	.4	RN	N	0.27	45	139	1.8
														TOTAL			55			3					0.9	197	607	8.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI LI	DENS V O L U M CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
28 A 25.42 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 750 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 MO 2 GO 1 CA 1 DR COMP.TEL: 5FA 2GO 2DR 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	5	IN	45	16	15	3		.4	RN	N	0.45	89	2262	4.5
														MO	1	P	45	18	17	3	M	.3	NEC	N	0.09	31	788	1.3
														GO	2	IN	45	14	13	3	M	.4	RN	N	0.18	26	661	1.5
														CA	1	IN	45	14	13	4	M	.4	RN	N	0.09	12	305	0.6
														DR	1	P	45	20	15	3	M	.3	NEC	N	0.09	21	534	0.8
														TOTAL			45			3					0.9	179	4550	8.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI LI	DENS V O L U M CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
28 B 1.01 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 PI 1 FA 1 GO COMP.TEL: 8PI 1FA 1GO SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PI	8	P	45	24	16	3		.4	NEC	N	0.64	164	166	5.8
														FA	1	IN	45	16	14	3	M	.4	RN	N	0.08	14	14	0.8
														GO	1	IN	45	14	13	3	M	.4	RN	N	0.08	12	12	0.6
														TOTAL			45			3					0.8	190	192	7.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI LI	DENS V O L U M CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
29 17.57 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2MO SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	8	IN	50	18	16	3		.5	RN	N	0.72	158	2776	7.3
														MO	2	P	45	20	18	3	M	.5	NEC	N	0.18	68	1195	2.6
														TOTAL			50			3					0.9	226	3971	9.9

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, PA, CI.								
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.	DR = PI, PIN. Diseminat PA, CI, ME, PLT, SAC. Uscare la MO, PI, PIN.								
28A									
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 ME, PLT, SAC.								
28B									
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 ME, PAM, CI, CA.								
29									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA											
30 19.88 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 29 G ALTITUDINE: 900 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														9	IN	55	20	17	3		.5	RN	N	0.81	195	3877	8.3
FA	MO	1	P	50	24	18	3	M	.5	NEC	N	0.09	34	676	1.3												
TOTAL											0.9	229	4553	9.6													
31 35.72 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 870 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														10	IN	55	20	17	3		.5	RN	N	0.90	217	7751	9.3
FA	MO	10	IN	55	20	17	3		.5	RN	N	0.90	217	7751	9.3												
TOTAL											0.9	217	7751	9.3													
32 A 12.18 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 29 G ALTITUDINE: 750 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 PI 3 ME COMP.TEL: 5FA 4 PI 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														4	IN	50	18	16	3	M	.5	RN	N	0.36	79	962	3.7
PI	3	P	50	24	18	3	M	.4	NEC	N	0.27	83	1011	2.3													
ME	3	IN	50	20	18	3	M	.5	RN	N	0.27	57	694	1.5													
TOTAL											0.9	219	2667	7.5													
32 B 18.66 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 800 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 2 ME 1 PIN COMP.TEL: 7FA 2DR 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														5	IN	50	18	16	3		.5	RN	N	0.45	99	1847	4.6
MO	2	P	45	20	17	3	M	.4	NEC	N	0.18	62	1157	2.6													
ME	2	IN	45	18	17	3	M	.5	RN	N	0.18	35	653	1.2													
PIN	1	P	45	22	17	3	M	.4	NEC	N	0.09	25	467	0.8													
TOTAL											0.9	221	4124	9.2													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, ME, PLT. Uscare slabă la MO.								
30									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, ME, CI, CA, PLT.								
31									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Uscare la PI. Diseminat MO, PAM, CA, GO, CI.								
32A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, CA, PLT, CI.								
32B									

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				
33 26.12 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 680 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 PI 3 FA 2 ME COMP.TEL: 5PI 4 FA 1 ME SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																		
PI	5	P	45	22	16	3		.3	NEC	N	0.45	116	3030	4.1				
FA	3	IN	45	16	15	3	M	.4	RN	N	0.27	54	1410	2.7				
ME	2	IN	45	20	16	3	M	.5	RN	N	0.18	31	810	1.2				
TOTAL			45				3				0.9	201	5250	8.0				
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
34 A 9.26 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 600 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 PI 3 FA 2 CA 1 GO COMP.TEL: 4PI 4 FA 1 GO 1 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
PI	4	P	50	24	17	3	M	.4	NEC	N	0.36	102	945	3.1				
FA	3	IN	50	18	16	3	M	.5	RN	N	0.27	59	546	2.8				
CA	2	IN	50	14	14	4	M	.3	RN	N	0.18	27	250	1.3				
GO	1	IN	50	16	14	4	M	.5	RN	N	0.09	15	139	0.6				
TOTAL			50				3				0.9	203	1880	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/	MC/		MC/			
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
34 B 8.35 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 670 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 CA COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
FA	6	IN	45	16	15	3		.3	RN	N	0.54	107	893	5.5				
MO	3	P	40	20	17	3	M	.2	NEC	N	0.27	94	785	3.8				
CA	1	IN	45	14	13	4	M	.3	RN	N	0.09	12	100	0.6				
TOTAL			45				3				0.9	213	1778	9.9				
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	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
34 C 1.75 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 780 - 820 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 PI 2 FA 1 ME COMP.TEL: 7PI 2 FA 1 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
PI	7	P	45	22	16	3		.4	NEC	N	0.56	144	252	5.1				
FA	2	IN	45	16	15	3	M	.4	RN	N	0.16	32	56	1.6				
ME	1	IN	45	14	17	3	M	.4	RN	N	0.08	15	26	0.5				
TOTAL			45				3				0.8	191	334	7.2				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, CA, PLT, CI. Uscare la PI.								
33									
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.	Uscare, rupturi la vârf. la PI, PIN. Diseminat ME, PLT, PAM, SAC, PIN. Nuieliș-prăjiniș de FA, CA, PAM, ME.								
34A									
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 ME, PIN, PI, CI, PAM, PLT. Un pâlc de PI, PIN lângă borna 79.								
34B									
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.	Uscare la PI. Diseminat PLT, PAM, CI.								
34C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA															
34 D 8.92 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 650 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 PIN 1 GO 2 CA COMP.TEL: 7PIN 2 GO 1 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PIN	7	P	55	24	17	3		.4	NEC	N	0.56	158	1409	4.1
	GO	1	IN	55	16	16	3	M	.4	RN	N	0.08	17	152	0.6													
	CA	2	IN	55	14	15	4	M	.4	RN	N	0.16	26	232	1.1													
TOTAL			55			3					0.8	201	1793	5.8														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA															
34 E 4.49 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 550 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PIN COMP.TEL: 10PIN SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PIN	10	P	55	28	18	3		.6	NEC	N	0.80	247	1109	5.9
TOTAL			55			3					0.8	247	1109	5.9														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA															
35 A 43.82 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 550 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 PI 3 FA 2 ME 1 CA COMP.TEL: 4PI 3 FA 3 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PI	4	P	50	22	18	3	M	.4	NEC	N	0.32	99	4338	2.8
	FA	3	IN	50	16	16	3	M	.5	RN	N	0.24	53	2322	2.4													
	ME	2	IN	50	22	18	3	M	.5	RN	N	0.16	34	1490	0.9													
	CA	1	IN	50	14	15	4	M	.4	RN	N	0.08	13	570	0.6													
TOTAL			50			3					0.8	199	8720	6.7														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA															
35 B 4.71 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 550 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 PIN 2 PAM COMP.TEL: 8PIN 2 PAM SORT: PIN Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PIN	8	P	55	26	19	2		.5	NEC	N	0.64	215	1013	5.8
	PAM	2	IN	55	18	15	4	M	.4	RN	N	0.16	27	127	0.4													
TOTAL			55			2					0.8	242	1140	6.2														

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FA, PAM, ME, PI, CI, SC. Uscare la PIN.								
34D									
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.	Un pâlc de SC, CA, PAM aproape de borna 80. Nuieliș-prăjiniș de FA, CA, GO către 34A.								
34E									
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 SC, PAM, PIN, DU, GO, CI. Uscare la PI, PIN. Nuieliș de FA, CA, ME, PAM.								
35A									
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 ME, FA, PAM, PLT. Rugării.								
35B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES								
36 A 26.74 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	CRES	
INC: 38 G ALTITUDINE: 600 - 850 M																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Artificial de prod. mij. echien																														
COMP.ACTUALA: 4 PI 3 FA 1 DU 1 ME 1 CA														PI	4	P	45	22	16	3	M	.3	NEC	N	0.32	82	2193	2.9		
COMP.TEL: 4PI 4 FA 1 DU 1 DT														FA	3	LT	45	16	15	3	M	.4	RN	N	0.24	48	1284	2.4		
SORT: PIN Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.:														DU	1	P	45	34	22	2	M	.4	NEC	N	0.08	41	1096	1.3		
SEM.UTIL:														ME	1	IN	45	20	18	3	M	.4	RN	N	0.08	17	455	0.5		
SUBARBORET:														CA	1	LT	45	14	14	4	M	.3	RN	N	0.08	12	321	0.6		
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														TOTAL			45			3					0.8	200	5349	7.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES								
36 B 4.56 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	CRES	
INC: 22 G ALTITUDINE: 820 - 830 M																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Artificial de prod. sup. echien																														
COMP.ACTUALA: 10 PIN														PIN	10	P	55	28	19	2		.4	NEC	N	0.80	269	1227	7.3		
COMP.TEL: 10PIN																														
SORT: PIN Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 70 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														TOTAL			55			2					0.8	269	1227	7.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES								
36 C 11.47 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	CRES	
INC: 22 G ALTITUDINE: 850 - 960 M																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Artificial de prod. sup. echien																														
COMP.ACTUALA: 8 PIN 1 PAM 1 ME														PIN	8	P	45	26	18	2		.4	NEC	N	0.72	222	2546	7.8		
COMP.TEL: 8PIN 2 PAM														PAM	1	P	45	18	16	3	M	.4	NEC	N	0.09	17	195	0.3		
SORT: PIN Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 70 ani														ME	1	IN	40	20	18	3	M	.5	RN	N	0.09	19	218	0.7		
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Uscare slaba																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
														TOTAL			45			2					0.9	258	2959	8.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES								
36 D 0.30 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	CRES	
INC: 17 G ALTITUDINE: 970 M																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Natural fundamental prod. mij. echien																														
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	10	LT	90	28	24	3		.5	RN	N	0.80	329	99	6.3		
COMP.TEL: 10FA																														
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														TOTAL			90			3					0.8	329	99	6.3		

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PIN, MO, PAM, CI, PLT. Uscare la PI, PIN. Nuieliș+prăjiniș de FA, CA, ME, PAM.								
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 CA, FA, PI, ME.								
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, CA, GO. Uscare la PIN.								
36C									
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 ME. Preexistenți rari de FA.								
36D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
37 A 20.08 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 33 G ALTITUDINE: 650 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																FA	10	LT	85	30	24	3		.6	RN	N	0.80	329	6606	6.6
TOTAL											0.8	329	6606	6.6																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
37 B 0.70 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 27 G ALTITUDINE: 840 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 PIN COMP.TEL: 10PIN SORT: PIN Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																PIN	10	P	55	26	19	2		.4	NEC	N	0.80	269	188	7.3
TOTAL											0.8	269	188	7.3																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
38 A 18.58 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 700 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: PIN Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																FA	10	LT	90	30	24	3		.6	RN	S	0.80	329	6113	6.3
TOTAL											0.8	329	6113	6.3																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
38 B 13.49 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 830 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																FA	10	LT	90	32	26	3		.6	RN	N	0.80	375	5059	6.3
TOTAL											0.8	375	5059	6.3																

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, ME, CI, PAM. Rari preexistenți de FA.								
37A									
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, CA, ME, PAM.								
37B									
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, ME, PAM, CI, GO. Rar preexistenți de FA.								
38A									
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 PAM, CI, ME. Rar preexistenți de FA.								
38B									

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																		
38 C 2.96 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 900 - 960 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 PIN COMP.TEL: 10PIN SORT: PIN Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PIN	10	P	55	28	19	2		.5	NEC	N	0.80	269	796	7.3
TOTAL			55			2					0.8	269	796	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																		
38 D 0.49 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 DU COMP.TEL: 10DU SORT: DU Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														DU	10	P	55	36	26	2		.6	NEC	N	0.80	518	254	12.5
TOTAL			55			2					0.8	518	254	12.5														
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																		
38 E 1.46 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 1040 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 7 PIN 2 FA 1 ME COMP.TEL: 7PIN 2 FA 1 DT SORT: PIN Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PIN	7	P	55	28	19	2		.4	NEC	N	0.56	188	274	5.1
	FA	2	LT	55	20	18	3	M	.5	RN	N	0.16	42	61	1.6													
	ME	1	IN	55	20	19	3	M	.5	RN	N	0.08	19	28	0.4													
TOTAL			55			2					0.8	249	363	7.1														
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																		
39 A 22.79 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 840 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	LT	90	32	25	3		.6	RN	N	0.80	352	8022	6.3
TOTAL			90			3					0.8	352	8022	6.3														

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FA, PI, ME, PAM. Consistența variabilă 0,8-0,9. 5-10 arbori uscați, ruptți.								
38C									
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, ME.								
38D									
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 PAM, PLT, CI. Uscare la PIN.								
38E									
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 ME, CI, PAM. Rar preexistenți de FA.								
39A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
39 B 0.44 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 12 G ALTITUDINE: 1040 M																GE	ANI			P	TEC	AJ			HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Artificial de prod. sup. echien																													
COMP.ACTUALA: 6 PIN 2 ME 2 FA														PIN	6	P	55	28	19	2		.4	NEC	N	0.48	162	71	4.4	
COMP.TEL: 6PIN 2 FA 2 DT														ME	2	IN	55	20	19	3	M	.5	RN	N	0.16	37	16	0.8	
SORT: PIN Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 70 ani														FA	2	LT	55	18	17	3	M	.5	RN	N	0.16	39	17	1.6	
SEM.UTIL:														TOTAL				55			2			0.8	238	104	6.8		
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Uscare slaba																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
39 C 1.17 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 10 G ALTITUDINE: 1090 M																GE	ANI			P	TEC	AJ			HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Artificial de prod. sup. echien																													
COMP.ACTUALA: 8 DU 2 FA														DU	8	P	55	36	26	2		.5	NEC	N	0.72	466	545	11.2	
COMP.TEL: 8DU 2 FA														FA	2	LT	55	20	17	3	M	.5	RN	N	0.18	43	50	1.9	
SORT: DU Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 110 ani														TOTAL				55			2			0.9	509	595	13.1		
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: RARITURI																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
40 A 38.09 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 25 G ALTITUDINE: 900 - 1050 M																GE	ANI			P	TEC	AJ			HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	4	IN	200	48	28	4	I	.6	RN	N	0.32	159	6056	0.3	
COMP.TEL: 8FA 2 BR														FA	6	LT	105	30	25	3		.6	RN	N	0.48	209	7961	3.0	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														TOTAL				200			3			0.8	368	14017	3.3		
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																													
AJUTORAREA REG NATURALE INGIJIREA SEMINTISULUI																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
40 B 2.26 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 25 G ALTITUDINE: 980 - 1100 M																GE	ANI			P	TEC	AJ			HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Artificial de prod. sup. echien																													
COMP.ACTUALA: 7 DU 3 FA														DU	7	P	55	38	26	2		.5	NEC	N	0.63	408	922	9.8	
COMP.TEL: 7DU 3 FA														FA	3	LT	55	20	17	3	M	.5	RN	N	0.27	65	147	2.8	
SORT: DU Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 110 ani														TOTAL				55			2			0.9	473	1069	12.6		
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: RARITURI																													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Uscare la PIN.								
39B									
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 ME, PLT, SAC.								
39C									
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 DU, ME, PAM, CI. Consistența variabilă 0,8-0,9.								
40A									
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 PAM, ME, PLT, SAC. Rar preexistenți de FA.								
40B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM ARB	P R	M P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
40 C 1.18 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 1060 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 7 DU 3 FA COMP.TEL: 7DU 3 FA SORT: DU Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.56	363	428	8.7		
DU	7	P		55	36	26	2		.5	NEC	N	0.24	58	68	2.5				
FA	3	IN		55	20	17	3	M	.5	RN	N								
TOTAL				55				2				0.8	421	496	11.2				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM ARB	P R	M P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
40 D 2.56 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 1070 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 DU 2 FA COMP.TEL: 8DU 2 FA SORT: DU Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.64	415	1062	10.0		
DU	8	P		55	36	26	2		.5	NEC	N	0.16	39	100	1.6				
FA	2	LT		55	20	17	3	M	.5	RN	N								
TOTAL				55				2				0.8	454	1162	11.6				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM ARB	P R	M P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
40 E 0.51 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 DU COMP.TEL: 10DU SORT: DU Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.90	583	297	14.0		
DU	10	P		55	36	26	2		.5	NEC	N								
TOTAL				55				2				0.9	583	297	14.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM ARB	P R	M P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
40 F 0.62 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 DU 2 FA COMP.TEL: 8DU 2 FA SORT: DU Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.72	466	289	11.2		
DU	8	P		55	26	26	2		.6	NEC	N	0.18	43	27	1.9				
FA	2	LT		55	20	17	3	M	.5	RN	N								
TOTAL				55				2				0.9	509	316	13.1				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, PLT, SAC.								
40C									
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 ME, SAC. Rar preexistenți de FA.								
40D									
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 ME, FA, PLT.								
40E									
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 ME, PLT, SAC, MO. Rar preexistenți de FA.								
40F									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																
										LI		HA	UA	HA																
<p>41 A 23.25 HA GF: 1-2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 710 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. Mij. Echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: DU Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.:</p> <p>SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p>																FA	10	LT	95	32	26	3		.6	RN	S	0.80	375	8719	5.9
TOTAL											0.8	375	8719	5.9																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>41 B 0.91 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 17 G ALTITUDINE: 950 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. Mij. Echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																FA	10	LT	60	20	19	3		.5	RN	N	0.90	256	233	9.1
TOTAL											0.9	256	233	9.1																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>42 31.82 HA GF: 1-2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 710 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. Mij. Relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:</p> <p>SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p>																FA	2	IN	170	56	27	4	M	.5	RN	N	0.16	80	2546	0.3
	FA	8	IN	100	34	25	3		.5	RN	N	0.64	281	8941	4.4															
TOTAL											0.8	361	11487	4.7																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>43 A 20.60 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 960 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. Mij. Relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Raritari</p> <p>LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p>																FA	3	IN	200	68	26	4	M	.4	RN	N	0.24	112	2307	0.3
	FA	7	IN	90	32	24	3		.6	RN	N	0.56	230	4738	4.4															
TOTAL											0.8	342	7045	4.7																

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, PAM, CA, CI. Rar preexistenți de FA.								
41A									
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 ME, MO, CA, CI. Rar preexistenți de FA.								
41B									
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 PAM, ME, CA, CI. Panta variabilă 35-45 grade.								
42									
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 PAM, ME, CI. Preexistenți de FA rău conformați.								
43A									

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														
43 B 0.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1200 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 MO 2 ME 1 BR COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														4	IN	50	18	16	3	M	.4	RN	N	0.36	79	78	3.7
MO	3	P	45	20	17	3	M	.3	NEC	N	0.27	94	93	3.9													
ME	2	IN	45	22	16	4	M	.3	RN	N	0.18	31	31	1.0													
BR	1	P	45	16	12	4	M	.3	NEC	S	0.09	19	19	1.0													
TOTAL			50				3				0.9	223	221	9.6													
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	LI	HA	UA	HA														
43 C 0.58 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 7 G ALTITUDINE: 1080 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 DU 2 FA COMP.TEL: 8DU 2 FA SORT: DU Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														8	P	55	36	26	2		.5	NEC	N	0.64	415	241	10.0
FA	2	LT	55	20	17	3	M	.5	RN	N	0.16	39	23	1.6													
TOTAL			55				2				0.8	454	264	11.6													
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	LI	HA	UA	HA														
44 A 3.15 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 960 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														8	IN	170	56	28	3		.6	RN	N	0.32	146	460	0.8
FA	2	IN	100	26	26	3	I	.6	RN	N	0.08	36	113	0.5													
TOTAL			170				3				0.4	182	573	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/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	HA	UA	HA														
44 B 5.95 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 17 G ALTITUDINE: 1000 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 DU 2 FA COMP.TEL: 8DU 2 FA SORT: DU Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														8	P	55	38	26	2		.5	NEC	N	0.72	466	2773	11.2
FA	2	LT	55	20	17	3	M	.5	RN	N	0.18	43	256	1.9													
TOTAL			55				2				0.9	509	3029	13.1													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat SAC, PAM. Uscare slabă la BR.								
43B									
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 ME, SAC.								
43C									
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.	Nuiețiș-prăjiniș de FA pe 0,3S. Diseminat PAM.								
44A									
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 ME, SAC.								
44B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES								
44 C 2.36 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC: 15 G ALTITUDINE: 1000 - 1100 M																										HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Natural fundamental prod. mij. echien																														
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	10	LT	90	30	25	3		.6	RN	N	0.80	352	831	6.3		
COMP.TEL: 10FA																														
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL																	90			3					0.8	352	831	6.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES								
44 D 2.58 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC: 15 G ALTITUDINE: 1200 M																										HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	3	IN	200	68	26	4	M	.5	RN	N	0.27	126	325	0.3		
COMP.TEL: 10FA														FA	7	IN	65	24	20	3		.6	RN	N	0.63	194	501	6.2		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
TOTAL																	65			3					0.9	320	826	6.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES								
44 E 4.22 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC: 20 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M																										HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Natural fundamental prod. mij. echien																														
COMP.ACTUALA: 4 FA 3 ME 2 MO 1 BR														FA	4	IN	50	20	16	3	M	.5	RN	N	0.36	79	333	3.7		
COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR														ME	3	IN	45	22	16	4	M	.5	RN	N	0.27	46	194	1.6		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														MO	2	P	45	24	18	3	M	.4	NEC	N	0.18	68	287	2.6		
SEM.UTIL:														BR	1	P	45	16	14	3	M	.4	NEC	N	0.09	24	101	1.2		
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
TOTAL																	50			3					0.9	217	915	9.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES								
45 A 33.12 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4410 TP: 4117														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 3206 Versant framintat EXPOZITIE: V														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC: 46 G ALTITUDINE: 700 - 950 M																										HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME														FA	2	IN	170	54	25	4	M	.5	RN	S	0.16	70	2318	0.3		
COMP.TEL: 6FA 2 PIN 2 DT														FA	5	IN	130	40	23	4		.5	RN	S	0.40	154	5100	1.3		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														FA	2	LT	90	28	21	4	M	.6	RN	S	0.16	53	1755	1.0		
SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt														ME	1	IN	70	26	20	4	M	.5	RN	S	0.08	20	662	0.3		
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL																	130			4					0.8	297	9835	2.9		

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, PAM. Rar preexistenți de FA cu tulpini rău conformate.								
44C									
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 ME, PAM.								
44D									
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 PAM, SAC.								
44E									
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, CA, PAM.								
45A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/														
												HA	UA	HA														
45 B 7.24 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 870 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	150	52	28	3		.6	RN	N	0.56	296	2143	1.6
	FA	3	IN	120	40	26	3	M	.6	RN	N	0.24	112	811	1.2													
TOTAL											0.8	408	2954	2.8														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/														
												HA	UA	HA														
45 C 5.85 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 1000 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	200	68	28	3	M	.6	RN	N	0.16	85	497	0.2
	FA	8	LT	90	34	25	3		.6	RN	N	0.64	281	1644	5.1													
TOTAL											0.8	366	2141	5.3														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/														
												HA	UA	HA														
45 D 1.45 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 850 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6LA 4 ME COMP.TEL: 6LA 4DT SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														LA	6	P	40	20	16	3		.4	NEC	N	0.48	124	180	6.8
	ME	4	IN	40	18	16	3	M	.4	RN	N	0.32	55	80	2.6													
TOTAL											0.8	179	260	9.4														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/														
												HA	UA	HA														
46 A 37.75 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 46 G ALTITUDINE: 620 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7FA 3 ME COMP.TEL: 7FA 3DT SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	7	LT	90	28	22	4		.5	RN	S	0.56	200	7550	3.6
	ME	3	IN	70	26	19	4	I	.5	RN	S	0.24	56	2114	0.9													
TOTAL											0.8	256	9664	4.5														

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, PAM. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,2S.								
45B									
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 PAM, ME. Consistența variabilă 0,8-0,9.								
45C									
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, CA.								
45D									
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 PAM; CA. Rar preexistenți de FA.								
46A									

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																	
46 B 1.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
PI	10	P	45	24	16	3		.5	NEC	N	0.80	206	212	7.3													
TOTAL			45					3			0.8	206	212	7.3													
47 A 14.55 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 550 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 FA COMP.TEL: 8SC 2 FA SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI																											
SC	8	LT	5	6	6	3			NEC	N	0.80	21	306	5.6													
FA	2	IN	45	18	15	3	M	.3	RN	N	0.20	40	582	2.0													
TOTAL			5					3			1.0	61	888	7.6													
47 B 5.56 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 550 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 6 PIN 4 FA COMP.TEL: 6PIN 4 FA SORT: PIN Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
PIN	6	P	50	26	18	2		.4	NEC	N	0.48	148	823	4.8													
FA	4	LT	50	18	16	3	M	.5	RN	N	0.32	70	389	3.3													
TOTAL			50					2			0.8	218	1212	8.1													
65 A 18.12 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4191 SOL: 0104 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 710 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 MO 1 GO 1 ME 1 DM COMP.TEL: 6FA 1 MO 1 GO 1 DT 1 DM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
FA	6	IN	55	18	16	4		.5	RN	N	0.48	105	1903	3.9													
MO	1	P	55	20	17	3	M	.4	NEC	N	0.08	28	507	1.1													
GO	1	IN	55	16	15	4	M	.4	RN	N	0.08	15	272	0.5													
ME	1	IN	55	20	17	4	M	.5	RN	N	0.08	15	272	0.4													
DM	1	IN	55	20	16	4	M	.5	RN	N	0.08	13	236	0.2													
TOTAL			55					4			0.8	176	3190	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 FA, ME, PLT, SAC.								
46B									
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 ME, CI, CA.								
47A									
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 ME, CA, CI, SC. Rar preexistenți de CI.								
47B									
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.	DM= PLT, SAC. Grohotiș pe 0,3S.								
65A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES					
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
65 B 15.56 HA GF: 1 - 5I 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4191 SOL: 0104 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 750 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 5FA 3 PIN 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																	130			4				0.8	299	4652	2.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
66 A 12.25 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 650 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 1 GO 2 DT COMP.TEL: 5FA 2 MO 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	50			3				0.8	188	2303	8.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
66 B 9.11 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 750 - 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 DT COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																	155			4				0.7	232	2114	2.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
66 C 24.17 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 MO 2 GO 1 DT 1 DM COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																	55			4				0.9	207	5003	7.4
TOTAL																											

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CA, ME. Grohotiș pe 0,3S. Covor de afiniș pe 0,4S. A fost semnalata prezenta răsului în interiorul unității amenajistice.								
65B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CA, PAM, FR, CI, ME.								
66A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CA, ME, PLT, CI, MJ.								
66B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = ME, PA, FR, CI, CA. DM = PLT, SAC.								
66C									

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	TA	LI	HA	UA	HA					
67 A 16.09 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 550 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 DR 1 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																			
FA	6	LT	120	28	20	5		.5	RN	S	0.48	169	2719	1.4					
FA	4	IN	120	40	23	4	M	.3	RN	S	0.32	107	1722	1.2					
TOTAL											120			5		0.8	276	4441	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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA					
67 B 0.50 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																			
GO	10	IN	155	42	23	4		.4	RN	N	0.60	238	119	1.2					
TOTAL											155			4		0.6	238	119	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	TA	LI	HA	UA	HA					
67 C 2.34 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 600 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																			
GO	8	IN	55	24	17	3		.5	RN	N	0.64	150	351	4.9					
FA	2	IN	55	20	17	3	M	.5	RN	N	0.16	39	91	1.6					
TOTAL											55			3		0.8	189	442	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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA					
67 D 0.84 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																			
GO	8	IN	155	40	24	3		.4	RN	N	0.64	216	181	1.7					
FA	2	IN	120	32	25	3	M	.4	RN	N	0.16	58	49	0.8					
TOTAL											155			3		0.8	274	230	2.5

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, GO, CI. Covor de afiniș pe 0,4S. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,3S.								
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 FR, FA, CI. Grohotiș pe 0,2S.								
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 ME, CI. Rar preexistenți de GO și FA.								
67C									
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, CA, CI, FR. Grohotiș pe 0,2S.								
67D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/														
											HA	UA	HA															
68 A 0.95 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 690 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														NU	10	P	65	24	16	4		.4	NEC	S	0.70	147	140	3.2
TOTAL														65			4					0.7	147	140	3.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/														
											HA	UA	HA															
68 B 8.72 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 600 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 2 DT COMP.TEL: 5GO 4 FA 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	1	IN	65	28	18	3	M	.5	RN	N	0.08	21	183	0.6
	GO	4	P	65	28	18	3	M	.5	NEC	N	0.32	83	724	2.2													
	FA	3	IN	65	28	20	3	M	.5	RN	N	0.24	74	645	2.4													
	DT	2	IN	65	28	18	3	M	.5	RN	N	0.16	35	305	1.1													
TOTAL														65			3					0.8	213	1857	6.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/														
											HA	UA	HA															
68 C 11.98 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 530 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 GO 1 FA 2 DT COMP.TEL: 4ST 3GO 2FA 1DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	4	P	65	30	20	3	M	.5	NEC	N	0.32	100	1198	3.2
	GO	3	P	65	28	18	3	M	.5	NEC	N	0.24	62	743	1.7													
	FA	1	LT	65	32	20	3	M	.5	RN	N	0.08	25	300	0.8													
	DT	2	IN	65	26	18	3	M	.6	RN	N	0.16	35	419	1.1													
TOTAL														65			3					0.8	222	2660	6.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/														
											HA	UA	HA															
69 A 2.27 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 48 G ALTITUDINE: 500 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Total derivat de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8ME 2FA COMP.TEL: 8ME 2FA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ME	8	IN	70	26	16	5		.4	RN	S	0.56	96	218	1.9
	FA	2	IN	70	26	16	5	M	.4	RN	S	0.14	31	70	0.9													
TOTAL														70			5					0.7	127	288	2.8			

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FR, ME, CI, FA, CA, PLT.								
68A									
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, CI, PAM, FR. Diseminat ME, PLT.								
68B									
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.									
68C									
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.	Consistența variabilă 0,5-0,8. Râpi și stâncă pe 0,3S.								
69A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
69 B 0.62 HA GF: 1 - 5U 5Q SUP: M TS: 5253 TP: 9712														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: ALTITUDINE: 540 M																									HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa																													
Artificial de prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 6 PI 2 NU 2 ANN														PI	6	P	50	26	15	3		.4	NEC	N	0.48	110	68	4.2	
COMP.TEL: 6PI 2 NU 2 ANN														NU	2	P	50	20	11	4	G	.3	NEC	S	0.16	18	11	0.9	
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:														ANN	2	IN	50	28	17	3	M	.5	RN	N	0.16	43	27	0.4	
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				50			3			0.8	171	106	5.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
69 C 14.03 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4212														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 44 G ALTITUDINE: 530 - 720 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																													
Artificial de prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 7 PIN 1 FA 1 ANN 1 ME														PIN	7	P	50	24	15	3		.3	NEC	N	0.56	129	1810	4.5	
COMP.TEL: 7PIN 1 FA 1 DT 1 DM														FA	1	IN	50	18	16	3	I	.4	RN	N	0.08	18	253	0.8	
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:														ANN	1	IN	50	26	17	3	M	.4	RN	N	0.08	21	295	0.2	
SEM.UTIL:														ME	1	IN	50	22	16	4	I	.4	RN	N	0.08	14	196	0.4	
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				50			3			0.8	182	2554	5.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
69 D 1.74 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 700 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																													
Artificial de prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 5 GO 4 FA 1 ME														GO	5	P	65	22	18	3		.5	NEC	N	0.40	104	181	2.8	
COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT														FA	4	IN	65	24	20	3	M	.5	RN	N	0.32	99	172	3.1	
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani														ME	1	IN	65	26	18	4	M	.5	RN	N	0.08	17	30	0.3	
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.2S mixt																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				65			3			0.8	220	383	6.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
70 18.25 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4212														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 38 G ALTITUDINE: 550 - 800 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium																													
Natural fundamental prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 1 PI 2 PIN 5 FA 2 DT														PI	1	P	50	20	15	3	I	.4	NEC	N	0.08	18	329	0.7	
COMP.TEL: 5FA 3DM 2DT														PIN	2	P	50	24	16	3	I	.4	NEC	N	0.16	41	748	1.3	
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:														FA	5	LT	50	20	16	3		.5	RN	N	0.40	88	1606	4.1	
SEM.UTIL:														DT	2	LT	50	20	16	4	M	.5	RN	N	0.16	29	529	1.1	
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				50			3			0.8	176	3212	7.2		

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat Ci, PLT, ME, FR.								
69B									
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, TE.								
69C									
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, CA, FR.								
69D									
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, GO, CI, FR, PAM. Uscare anormală la PI, PIN. Diseminat ME, ANN, TE, MO plantat în ochiuri.								
70									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
71 A 10.57 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4191														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 0104 Versant framintat EXPOZITIE: SE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 46 G ALTITUDINE: 630 - 900 M																									HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium																													
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 2 ME														FA	5	IN	100	36	21	4		.6	RN	S	0.35	116	1226	1.9	
COMP.TEL: 7FA 3 DT														FA	2	IN	50	24	18	3	M	.5	RN	N	0.14	37	391	1.4	
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:														CA	1	IN	100	24	18	5	M	.4	RN	S	0.07	15	159	0.2	
SEM.UUTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.2S mixt														ME	2	IN	70	28	19	4	M	.6	RN	S	0.14	32	338	0.5	
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				100			4			0.7	200	2114	4.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
71 B 15.41 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4191														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 0104 Versant ondulat EXPOZITIE: SE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 40 G ALTITUDINE: 600 - 860 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium																													
Artificial de prod. inf. echien																													
COMP.ACTUALA: 4 PI 3 FA 1 ME 2 CA														PI	4	P	50	26	14	4	M	.4	NEC	N	0.32	65	1002	2.0	
COMP.TEL: 4PI 3 FA 3 DT														FA	3	LT	50	18	16	3	M	.5	RN	N	0.24	53	817	2.4	
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:														ME	1	LT	50	20	17	4	M	.5	RN	N	0.08	15	231	0.4	
SEM.UUTIL:														CA	2	LT	50	16	15	4	M	.4	RN	S	0.16	26	401	1.1	
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate																													
Roca la suprafata/0,1S																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				50			4			0.8	159	2451	5.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
71 C 2.25 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 2214 Versant superior framintat EXPOZITIE: SE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 46 G ALTITUDINE: 690 - 800 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida																													
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 1 ME 2 CA														GO	5	IN	130	40	18	5		.3	RN	S	0.35	91	205	0.7	
COMP.TEL: 6GO 3 TE 1 DT														FA	2	IN	100	32	19	5	M	.5	RN	S	0.14	40	90	0.6	
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:														ME	1	IN	70	28	18	5	M	.5	RN	S	0.07	15	34	0.2	
SEM.UUTIL: 7GO 3 FA 5 ani 0.2S mixt														CA	2	IN	100	26	18	5	M	.4	RN	S	0.14	30	68	0.4	
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				130			5			0.7	176	397	1.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
71 D 1.89 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 15 G ALTITUDINE: 880 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT														FA	8	IN	60	20	19	3		.4	RN	N	0.72	205	387	7.3	
COMP.TEL: 8FA 2 DT														DT	2	IN	60	18	18	3	M	.4	RN	N	0.18	39	74	1.3	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
SEM.UUTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri																													
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				60			3			0.9	244	461	8.6		

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat GO, TE, FR. Rar preexistenți de FA. Diseminat PI plantat în ochiuri. Nuieliș-prăjiniș de FA, CA, ME pe 0,2S.								
71A									
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.	Uscare la PI. Diseminat SAC, GO, PLT, PAM, CI. Consistența variabilă 0,8-0,9.								
71B									
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, PLT. Nuieliș-prăjiniș de GO, FA pe 0,2S.								
71C									
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, ME, PAM, FR, CI. Diseminat BR, PI, SAC.								
71D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
72 A 11.08 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4191														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 0104 Versant framintat EXPOZITIE: E														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 46 G ALTITUDINE: 650 - 900 M																									HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium																													
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 ME														FA	6	IN	120	38	24	4		.5	RN	S	0.42	173	1917	1.6	
COMP.TEL: 8FA 1 CA 1 ME														CA	2	IN	100	26	20	4	M	.4	RN	S	0.14	35	388	0.5	
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:														ME	2	IN	70	28	19	4	M	.5	RN	S	0.14	32	355	0.5	
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				120			4				0.7	240	2660	2.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
72 B 2.71 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 15 G ALTITUDINE: 900 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 DT														FA	7	IN	55	18	17	3		.3	RN	N	0.63	152	412	6.5	
COMP.TEL: 8FA 2 DT														DT	3	IN	55	20	17	3	M	.3	RN	N	0.27	54	146	2.0	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri																													
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				55			3				0.9	206	558	8.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
72 C 16.29 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: E														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 46 G ALTITUDINE: 600 - 880 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium																													
Artificial de prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 5 PI 3 FA 2 DT														PI	5	P	50	24	17	3		.3	NEC	N	0.40	113	1841	3.5	
COMP.TEL: 5PI 3FA 2DT														FA	3	IN	50	16	16	3	M	.3	RN	N	0.24	53	863	2.4	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														DT	2	IN	50	20	17	3	M	.3	RN	N	0.16	32	521	1.3	
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				50			3				0.8	198	3225	7.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
73 A 40.90 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4191														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 0104 Versant framintat EXPOZITIE: E														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 46 G ALTITUDINE: 630 - 1050 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium																													
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT														FA	3	IN	180	56	26	4	I	.5	RN	S	0.21	98	4008	0.4	
COMP.TEL: 8FA 2DT														FA	5	IN	110	38	24	4		.5	RN	S	0.35	144	5890	1.6	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														DT	2	IN	110	36	23	4	I	.4	RN	S	0.14	43	1759	0.4	
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				110			4				0.7	285	11657	2.4	

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Rar preexistenți de FA. Diseminat GO, PAM, MJ, PLT. Nuieliș-prăjiniș de FA, CA, ME pe 0,2S.								
72A									
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 = ME, FR, PAM, CI. Diseminat PLT, CA, SAC.								
72B									
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 = ME, CA, GO, CI, PAM, FR. Diseminat MJ, ULM, PLT.								
72C									
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 FA pe 0,3S. Diseminat PLT, ME, GO.								
73A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
73 B 3.51 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 20 G ALTITUDINE: 900 - 1000 M																									HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT														FA	8	IN	55	22	18	3		.5	RN	N	0.72	189	663	7.4	
COMP.TEL: 8FA 2 DT														DT	2	IN	55	22	17	3	M	.5	RN	N	0.18	36	126	1.4	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2021-Raritari																													
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				55			3			0.9	225	789	8.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
73 C 0.47 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 10 G ALTITUDINE: 1030 - 1070 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Artificial de prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 10 MO														MO	10	P	55	28	18	3		.5	NEC	N	0.80	302	142	10.7	
COMP.TEL: 10MO																													
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				55			3			0.8	302	142	10.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
73 D 0.15 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4410 TP: 4117														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 10 G ALTITUDINE: 1050 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. inf. echien																													
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME														FA	8	IN	60	20	18	4		.5	RN	N	0.72	189	28	5.9	
COMP.TEL: 8FA 2 ME														ME	2	IN	60	22	20	3	M	.5	RN	N	0.18	45	7	0.7	
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				60			4			0.9	234	35	6.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
74 A 25.94 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4311 TP: 4161														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: SE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 46 G ALTITUDINE: 680 - 1050 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium																													
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 ME 1 DT														FA	6	IN	160	54	26	4		.5	RN	S	0.42	197	5110	0.9	
COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 DT														FA	2	IN	110	38	24	4	I	.5	RN	S	0.14	58	1505	0.6	
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:														ME	1	IN	90	24	19	4	I	.5	RN	S	0.07	16	415	0.2	
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt														DT	1	IN	130	44	24	4	I	.5	RN	S	0.07	23	597	0.2	
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				160			4			0.7	294	7627	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 = ME, CA, GO, CI, PAM, FR. Rari preexistenți de FA. Diseminat PAM, MO, FR, BR.								
73B									
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, ME, CI, PAM.								
73C									
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.								
73D									
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 = PAM; FR, ULM, CI. Diseminat GO, PLT. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,4S.								
74A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES														
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
74 B 3.14 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1000 - 1060 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 DT 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																6	IN	45	16	16	3		.4	RN	N	0.54	119	374	5.5
FA	3	IN	45	20	18	3	M	.4	RN	N	0.27	59	185	2.3															
MO	1	P	45	22	17	3	I	.4	NEC	N	0.09	31	97	1.3															
TOTAL			45					3			0.9	209	656	9.1															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
74 C 1.61 HA GF: 1-2A5Q SUP: M TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 710 - 1000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																8	IN	35	12	11	4		.2	RN	N	0.64	79	127	4.6
BR	2	P	35	14	10	3	M	.2	NEC	N	0.16	27	43	1.9															
TOTAL			35					4			0.8	106	170	6.5															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
92 A 6.08 HA GF: 1-5I2A5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 42 G ALTITUDINE: 1050 - 1330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																5	IN	190	62	28	4		.6	RN	N	0.35	185	1125	0.5
FA	3	IN	120	40	26	3	M	.6	RN	N	0.21	98	596	1.1															
FA	1	IN	50	22	17	3	M	.5	RN	N	0.07	17	103	0.7															
ME	1	IN	50	24	19	3	M	.5	RN	N	0.07	16	97	0.4															
TOTAL			190					4			0.7	316	1921	2.7															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
92 B 9.93 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 24 G ALTITUDINE: 1380 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 ME COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																8	IN	30	10	10	3		.3	RN	N	0.72	76	755	6.3
MO	1	P	30	14	9	4	M	.3	NEC	N	0.09	12	119	0.9															
ME	1	IN	30	14	11	4	M	.3	RN	N	0.09	8	79	0.6															
TOTAL			30					3			0.9	96	953	7.8															

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = ME, CA, PAM, CI. Rari preexistenți de FA.								
74B									
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 ME, CA.								
74C									
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.	Nuiețiș-prăjiniș de FA, ME pe 0,4S. In cuprinsul u.a. se găsește un bârlog de urs.								
92A									
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 SAC, PLT, CI.								
92B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
92 C 7.28 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 1300 - 1390 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI																8	IN	15	6	6	3		.2	RN	N	0.72	32	233	2.6
FA	2	IN	15	6	6	3	M	.2	RN	N	0.18	5	36	1.2															
TOTAL			15			3					0.9	37	269	3.8															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
92 D 11.48 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 1100 - 1250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																9	IN	190	62	29	3		.6	RN	N	0.72	394	4523	1.4
FA	1	IN	120	32	26	3	M	.6	RN	N	0.08	57	654	0.4															
TOTAL			190			3					0.8	451	5177	1.8															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
92 N 1.04 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1100 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																													
93 A 24.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 1100 - 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 2 ME COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI																6	IN	25	6	6	3		.2	RN	N	0.60	27	675	4.3
MO	2	P	25	8	7	3	M	.1	NEC	N	0.20	18	450	2.5															
ME	2	IN	25	10	12	3	M	.2	RN	N	0.20	20	500	1.6															
TOTAL			25			3					1.0	65	1625	8.4															

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat MO, SAC, PLT.								
92C									
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, PAM, CA.								
92D									
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 neproductiv, stâncărie. Rare exemplare de FA, ME, CA.								
92N									
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, SAC.								
93A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			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														
93 B 1.31 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 1440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	10	IN	160	48	24	4		.5	RN	S	0.80	329	431	1.8
TOTAL			160			4						0.8	329	431	1.8													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			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														
93 C 2.11 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	8	IN	15	6	6	3		.2	RN	N	0.72	32	68	2.6
MO	1	P	15	6	4	3	M		.1	NEC	N	0.09	3	6	0.6													
ME	1	IN	15	6	6	3	M		.2	RN	N	0.09	2	4	0.6													
TOTAL			15			3						0.9	37	78	3.8													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			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														
93 D 1.27 HA GF: 1 - 5Q SUP: TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			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														
93 E 2.01 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI														FA	9	IN	10	2	1	3			RN	N	0.81	2	4	1.9
ME	1	IN	10	2	5	3	M			RN	N	0.09	2	4	0.4													
TOTAL			10			3						0.9	4	8	2.3													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
93B									
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 SAC, PLT.								
93C									
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.									
93D									
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.									
93E									

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													
93 F 1.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 9MO 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
MO	9	P	30	12	12	3			NEC	N	0.90	189	195	11.9													
BR	1	P	30	14	9	3	M		NEC	N	0.10	15	15	1.0													
TOTAL			30			3					1.0	204	210	12.9													
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													
94 A 23.89 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1410 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatriri LUCRARI PROP.: RARITURI																											
FA	8	IN	25	10	8	3		.2	RN	N	0.72	53	1266	5.2													
MO	1	P	25	12	10	3	M		NEC	N	0.09	14	334	1.1													
ME	1	IN	25	12	8	3	M	.2	RN	N	0.09	4	96	0.7													
TOTAL			25			3					0.9	71	1696	7.0													
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA													
94 B 1.89 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																											
FA	10	IN	160	46	24	4		.5	RN	S	0.70	288	544	1.5													
TOTAL			160			4					0.7	288	544	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	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA													
94 C 2.87 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI																											
MO	9	P	5		1	3			NEC	N	0.81	3	9	1.4													
FA	1	IN	5		1	3	M		RN	N	0.09			0.1													
TOTAL			5			3					0.9	3	9	1.5													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
93F									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
94A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
94B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
94C									

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					
94 D 0.96 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 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	5	IN	180	48	28	3	M	.5	RN	N	0.40	195	187	0.9					
FA	5	IN	120	38	26	3	M	.5	RN	N	0.40	182	175	2.0					
TOTAL											180			3		0.8	377	362	2.9
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	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA					
94 E 0.80 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1320 - 1340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI																			
FA	9	IN	10	2	1	3			RN	N	0.81	2	2	1.9					
ME	1	IN	10	2	5	3	M		RN	N	0.09	2	2	0.4					
TOTAL											10			3		0.9	4	4	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	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA					
95 A 3.90 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SE INC: 31 G ALTITUDINE: 1150 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																			
FA	7	IN	190	46	29	3		.5	RN	S	0.28	101	394	0.5					
FA	3	IN	120	24	24	4	M	.6	RN	S	0.12	33	129	0.5					
TOTAL											190			3		0.4	134	523	1.0
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA					
95 B 0.95 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 26 G ALTITUDINE: 1440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																			
FA	6	IN	190	64	27	4		.5	RN	S	0.42	209	199	0.6					
FA	4	IN	110	36	26	3	I	.6	RN	S	0.28	131	124	1.6					
TOTAL											190			4		0.7	340	323	2.2

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Sol înierbat. Consistența variabilă 0,7-0,8.								
94D									
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.									
94E									
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 0,2-0,6. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,3S.								
95A									
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 FA pe 0,1S.								
95B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
95 C 30.28 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 1150 - 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 ME 1 DR COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																7	IN	30	10	10	3		.2	RN	N	0.70	74	2241	6.2
FA	2	IN	30	12	13	3	M	.2	RN	N	0.20	23	696	1.7															
ME	1	P	30	12	10	3	M	.1	NEC	N	0.10	12	363	1.0															
DR	TOTAL										30			3		1.0	109	3300	8.9										
95 D 2.55 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 1100 - 1150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 ME 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI																7	IN	20	6	6	3		.2	RN	N	0.70	32	82	4.1
FA	2	IN	20	10	10	3	I	.2	RN	N	0.20	14	36	1.5															
ME	1	P	20	4	8	3	M		NEC	N	0.10	11	28	1.1															
MO	TOTAL										20			3		1.0	57	146	6.7										
95 E 8.17 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 1350 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI																8	IN	10	2	2	3			RN	N	0.72	5	41	1.7
FA	2	P	5		1	3	I		NEC	N	0.18	1	8	0.3															
MO	TOTAL										10			3		0.9	6	49	2.0										
96 A 34.83 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 1150 - 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 ME 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																7	IN	30	10	10	3		.2	RN	N	0.70	74	2577	6.2
FA	2	IN	30	12	13	3	M	.2	RN	N	0.20	23	801	1.7															
ME	1	P	30	12	10	3	M	.1	NEC	N	0.10	16	557	1.3															
MO	TOTAL										30			3		1.0	113	3935	9.2										

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DR = MO, BR. Diseminat PLT, SAC, CA.								
95C									
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 SAC, PLT.								
95D									
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 ME, PLT, CI, PAM.								
95E									
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 SAC, PLT, CA.								
96A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES						
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
96 B 1.98 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 1400 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	190	60	27	4	I	.5	RN	S	0.28	140	277	0.4
FA	6	IN	130	38	25	4			.6	RN	S	0.42	185	366	1.3													
TOTAL											130			4			0.7	325	643	1.7								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES						
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
97 A 4.56 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1350 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR COMP.TEL: 9FA 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	9	IN	15	4	4	3			RN	N	0.72	15	68	2.6
DR	1	P	15	4	4	3	M			NEC	N	0.08	2	9	0.3													
TOTAL											15			3			0.8	17	77	2.9								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES						
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
97 B 10.15 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 1300 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	180	60	26	4		.5	RN	S	0.35	164	1665	0.6
FA	3	IN	120	38	24	4	I		.6	RN	S	0.21	86	873	0.8													
FA	2	IN	90	28	23	3	M		.6	RN	N	0.14	54	548	1.1													
TOTAL											180			4			0.7	304	3086	2.5								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES						
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
97 C 6.21 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 27 G ALTITUDINE: 1250 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	160	48	27	3		.6	RN	N	0.42	170	1056	1.2
FA	4	IN	120	32	25	3	M		.6	RN	N	0.28	124	770	1.4													
TOTAL											160			3			0.7	294	1826	2.6								

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
96B									
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 0,7-0,9. DR = MO, BR. Diseminat ME, SAC.								
97A									
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 BR, MO. Grohotiș pe 0,2S. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,2S în ochiuri.								
97B									
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 MO. Consistența variabilă 0,6-0,7. Nuieliș-prăjiniș pe 0,3S de FA.								
97C									

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													
97 D 1.16 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 27 G ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 ME 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI																											
FA	7	IN	20	6	4	3			RN	N	0.63	14	16	3.7													
ME	2	IN	20	10	10	3	M		RN	N	0.18	13	15	1.4													
BR	1	IN	20	2	2	3	M		RN	N	0.09	1	1	0.4													
TOTAL			20			3					0.9	28	32	5.5													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
97 E 3.25 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 1250 - 1300 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI																											
FA	10	IN	25	6	6	3			RN	N	1.00	45	146	7.2													
TOTAL			25			3					1.0	45	146	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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
97 F 2.74 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 27 G ALTITUDINE: 1250 - 1400 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2DR 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI																											
FA	8	IN	5		2	3			RN	N	0.56	4	11	0.7													
MO	1	P	5		1	3	I		NEC	N	0.07			0.1													
BR	1	P	5		1	3	I		NEC	N	0.07			0.1													
TOTAL			5			3					0.7	4	11	0.9													
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	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
98 A 3.97 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 - 1250 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI																											
FA	10	IN	10	6	6	3			RN	N	1.00	45	179	2.4													
TOTAL			10			3					1.0	45	179	2.4													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
97D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
97E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,7-0,8.								
97F									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat SAC, PLT.								
98A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
<p>98 B 0.87 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p>																FA	4	IN	180	58	27	4	I	.5	RN	S	0.32	160	139	0.6
FA	6	IN	120	38	24	4			.6	RN	S	0.48	197	171	1.9															
TOTAL											0.8	357	310	2.5																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>98 C 15.20 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DR COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatriri LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																FA	8	IN	30	12	10	3			RN	N	0.80	85	1292	7.0
DR	2	P	25	12	9	3	M			NEC	N	0.20	20	304	1.8															
TOTAL											1.0	105	1596	8.8																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>98 D 0.50 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI</p>																FA	4	IN	170	46	27	4	I	.6	RN	N	0.16	72	36	0.3
FA	6	IN	130	38	26	3			.6	RN	N	0.24	94	47	1.0															
TOTAL											0.4	166	83	1.3																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>98 E 1.67 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: CURATRIRI</p>																FA	10	IN	10	2	2	3			RN	N	1.00	6	10	2.4
TOTAL											1.0	6	10	2.4																

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
98B									
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.	DR = BR, MO. Diseminat ME, SAC, PAM.								
98C									
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 FA pe 0,2 S.								
98D									
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 ME, PLT, SAC, CI, PAM.								
98E									

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				
99 A 14.11 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
FA	6	IN	190	62	29	3		.6	RN	N	0.18	91	1284	0.3				
FA	4	IN	140	48	27	3	M	.6	RN	N	0.12	60	847	0.3				
TOTAL			190				3				0.3	151	2131	0.6				
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	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
99 B 7.13 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 1400 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 3 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
FA	6	IN	180	56	28	4		.5	RN	S	0.48	254	1811	0.9				
FA	4	IN	120	38	26	3	M	.5	RN	N	0.32	150	1070	1.6				
TOTAL			180				4				0.8	404	2881	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				
99 C 12.62 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 1250 - 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 ME 1 DR COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																		
FA	7	IN	30	10	10	3		.2	RN	N	0.63	67	846	5.5				
ME	2	IN	25	12	13	3	M	.2	RN	N	0.18	21	265	1.5				
DR	1	P	25	12	10	3	M		NEC	N	0.09	11	139	0.8				
TOTAL			30				3				0.9	99	1250	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/	MC/		MC/			
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
99 D 3.64 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(racordare)jimpad LUCRARI PROP.: CURATIRI																		
FA	10	IN	10	4	4	3			RN	N	1.00	21	76	2.4				
TOTAL			10				3				1.0	21	76	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 BR. Consistența variabilă 0,2-0,4. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,3 S.								
99A									
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 FA pe 0,1S.								
99B									
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.									
99C									
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.									
99D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			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													
100 A 17.39 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 1400 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare)jimpad LUCRARI PROP.: CURATIRI																											
FA	8	IN	10	6	4	3			RN	N	0.80	17	296	1.9													
ME	2	IN	10	6	6	3	M		RN	N	0.20	5	87	0.9													
TOTAL			10			3					1.0	22	383	2.8													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			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													
100 B 1.64 HA GF: 1 - 2C.5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 1400 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																											
FA	6	IN	180	56	27	4		.5	RN	S	0.42	209	343	0.8													
FA	4	IN	120	40	24	4	M	.5	RN	S	0.28	115	189	1.1													
TOTAL			180			4					0.7	324	532	1.9													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			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													
100 C 21.96 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1250 - 1350 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
FA	8	IN	30	10	12	3			RN	N	0.80	113	2481	7.0													
ME	2	IN	25	12	12	3	M		RN	N	0.20	20	439	1.6													
TOTAL			30			3					1.0	133	2920	8.6													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			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													
101 A 3.08 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 1150 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	7	IN	190	64	29	3		.6	RN	N	0.28	186	573	0.5													
FA	3	IN	120	40	26	3	M	.6	RN	N	0.12	80	246	0.6													
TOTAL			190			3					0.4	266	819	1.1													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, NU.								
100A									
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 0,6-0,8.								
100B									
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 PAM, SAC, CA, BR, MO.								
100C									
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 0,2-0,4. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,4S. Diseminat BR, MO, ME.								
101A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES														
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
<p>101 B 7.88 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 ME COMP.TEL: 7FA 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Degajari</p> <p>LUCRARI PROP.: CURATIRI</p>																FA	6	IN	15	2	4	3		RN	N	0.54	12	95	1.9
									RN	N	0.36	16	126	2.4															
TOTAL			15			3					0.9	28	221	4.3															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
<p>101 C 1.30 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 1000 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UTIL: 7FA 3 BR 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI</p>																FA	7	IN	190	54	29	3	.6	RN	N	0.56	275	358	1.1
									RN	N	0.24	119	155	1.2															
TOTAL			190			3					0.8	394	513	2.3															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
<p>101 D 8.84 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 1150 - 1350 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)jimpad</p> <p>LUCRARI PROP.: DEGAJARI</p>																FA	7	IN	10	2	1	3		RN	N	0.70	2	18	1.7
									NEC	N	0.30	1	9	0.5															
TOTAL			10			3					1.0	3	27	2.2															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
<p>102 A 3.22 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1350 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina)</p> <p>LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI</p>																FA	6	IN	190	42	29	3	.6	RN	N	0.18	72	232	0.3
									RN	N	0.06	20	64	0.2															
									RN	N	0.06	24	77	0.3															
TOTAL			190			3					0.3	116	373	0.8															

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
101B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, MO.								
101C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, BR, MO. Nuieliș pe 0,3S de FA și MO.								
101D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș-prăjiniș pe 0,2S. Consistența variabilă 0,2-0,3. Diseminat MO, BR.								
102A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES					
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
102 B 2.71 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 1400 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														7	IN	190	56	27	4		.5	RN	S	0.42	209	566	0.6
FA	3	IN	130	38	25	4	I	.5	RN	N	0.18	79	214	0.6													
TOTAL											0.6	288	780	1.2													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES					
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
102 C 2.65 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 1400 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 8 MO COMP.TEL: 7MO 2 LA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8MO 2 FA 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														2	IN	190	58	27	4	M	.5	RN	S	0.14	70	186	0.2
MO	6	IN	140	50	27	3		.4	RN	N	0.42	278	737	1.8													
MO	2	IN	35	16	12	3	M		RN	N	0.14	29	77	1.9													
TOTAL											0.7	377	1000	3.9													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES					
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
102 D 19.39 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														8	IN	30	10	10	3		.2	RN	N	0.72	76	1474	6.3
ME	2	IN	25	12	13	3	M	.2	RN	N	0.18	21	407	1.5													
TOTAL											0.9	97	1881	7.8													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES					
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
102 E 1.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														7	IN	190	52	29	3		.6	RN	N	0.42	197	203	0.8
FA	3	IN	120	30	26	3	I	.6	RN	N	0.18	75	77	0.9													
TOTAL											0.6	272	280	1.7													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,5-0,7. Diseminat MO.								
102B									
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.									
102C									
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 PAM, BR, CA.								
102D									
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 0,4-0,6. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,1S.								
102E									

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														
103 A 14.88 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	4	IN	170	48	28	3	M	.6	RN	N	0.28	144	2143	0.7													
FA	3	IN	130	42	26	3	M	.6	RN	N	0.21	130	1934	0.8													
MO	1	IN	110	38	25	3	M	.6	RN	N	0.07	45	670	0.4													
FA	2	IN	100	28	25	3	M	.5	RN	N	0.14	78	1161	1.0													
TOTAL			170				3				0.7	397	5908	2.9													
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	LI	HA	UA	HA														
103 B 3.47 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 1350 - 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
MO	10	P	35	12	8	3		.2	NEC	N	0.80	90	312	11.1													
TOTAL			35				3				0.8	90	312	11.1													
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	LI	HA	UA	HA														
103 C 4.68 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1400 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7MO 2 LA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
MO	10	IN	140	50	27	3		.5	RN	N	0.60	397	1858	2.6													
TOTAL			140				3				0.6	397	1858	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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	HA	UA	HA														
103 D 6.38 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 27 G ALTITUDINE: 1440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	2	IN	180	56	27	4	I	.5	RN	S	0.14	70	447	0.3													
FA	5	IN	140	42	25	4		.5	RN	N	0.35	154	983	0.8													
MO	1	IN	140	48	28	3	M	.5	RN	N	0.07	49	313	0.3													
FA	2	IN	100	32	23	4	I	.5	RN	N	0.14	54	345	0.8													
TOTAL			140				4				0.7	327	2088	2.2													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,5-0,7. Diseminat PAM, BR, MO, CA. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,3S.								
103A									
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.									
103B									
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 MO pe 0,2S.								
103C									
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.									
104D									

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													
103 E 3.04 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	5	IN	170	48	28	3		.6	RN	N	0.20	96	292	0.5													
FA	3	IN	130	40	27	3	M	.6	RN	N	0.12	57	173	0.5													
FA	2	IN	90	26	25	3	M	.5	RN	N	0.08	38	116	0.6													
TOTAL			170				3				0.4	191	581	1.6													
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	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
104 A 7.33 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	7	IN	170	48	28	3		.6	RN	N	0.28	118	865	0.7													
FA	3	IN	120	26	25	3	M	.6	RN	N	0.12	50	367	0.6													
TOTAL			170				3				0.4	168	1232	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/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
104 B 5.00 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1350 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																											
FA	2	IN	180	56	27	4	I	.5	RN	S	0.16	80	400	0.3													
FA	6	IN	150	48	25	4		.5	RN	N	0.48	211	1055	1.1													
FA	2	IN	100	34	23	4	I	.5	RN	N	0.16	61	305	0.9													
TOTAL			150				4				0.8	352	1760	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	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
104 C 1.52 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 1300 - 1350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 3 MO 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	7	IN	160	38	27	3		.6	RN	N	0.28	124	188	0.8													
MO	3	IN	140	38	26	4	M	.6	RN	N	0.12	66	100	0.4													
TOTAL			160				3				0.4	190	288	1.2													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat MO, CA, ME. Consistența variabilă 0,3-0,5. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,2S.								
103E									
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 0,2-0,6. Diseminat BR, MO.								
104A									
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 MO.								
104B									
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 0,3-0,5. Nuieliș-prăjiniș pe 0,2S.								
104C									

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				
105 A 11.27 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 1200 - 1380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
FA	8	IN	170	50	28	3		.6	RN	N	0.32	170	1916	0.8				
FA	2	IN	120	24	25	3	M	.6	RN	N	0.08	43	485	0.4				
TOTAL			170				3				0.4	213	2401	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				
105 B 4.10 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
FA	3	IN	180	58	26	4	I	.5	RN	S	0.24	112	459	0.4				
FA	5	IN	150	46	25	4		.5	RN	N	0.40	176	722	0.9				
FA	2	IN	100	34	22	4	I	.5	RN	N	0.16	57	234	0.9				
TOTAL			150				4				0.8	345	1415	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	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
105 C 18.93 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 1200 - 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(racordare)jimpad LUCRARI PROP.: DEGAJARI																		
FA	8	IN	5		1	3			RN	N	0.64	1	19	0.8				
ME	2	IN	5		1	3			RN	N	0.16			0.4				
TOTAL			5				3				0.8	1	19	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				
105 D 3.48 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 1100 - 1200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 ME 1 PLT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI																		
FA	7	IN	15	4	6	3			RN	N	0.70	32	111	2.5				
ME	2	IN	15	6	7	3	M		RN	N	0.20	7	24	1.3				
PLT	1	IN	15	6	7	3	M		RN	N	0.10	4	14	0.4				
TOTAL			15				3				1.0	43	149	4.2				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,3-0,5. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,4S. Diseminat MO, BR, PAM.								
105A									
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.									
105B									
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, SAC.								
105C									
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.									
105D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
106 A 12.78 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 33 G ALTITUDINE: 1100 - 1200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 ME 1 DR COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														7	IN	15	4	4	3			RN	N	0.63	14	179	2.3
FA	2	IN	15	4	8	3	M		RN	N	0.18	8	102	1.2													
DR	1	IN	15	4	4	3	M		RN	N	0.09	2	26	0.3													
TOTAL			15			3					0.9	24	307	3.8													
106 B 11.90 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 33 G ALTITUDINE: 1250 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														8	IN	30	10	10	3		.2	RN	N	0.72	76	904	6.3
ME	2	IN	30	14	12	4	M	.2	RN	N	0.18	18	214	1.2													
TOTAL			30			3					0.9	94	1118	7.5													
106 C 14.27 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 29 G ALTITUDINE: 1150 - 1350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 ME 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														7	IN	20	6	6	3		.1	RN	N	0.63	28	400	3.7
ME	2	IN	20	10	10	3	M	.1	RN	N	0.18	13	186	1.4													
MO	1	P	15	4	2	3	I	.1	NEC	N	0.09	1	14	0.6													
TOTAL			20			3					0.9	42	600	5.7													
106 D 1.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 33 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insam,p lum) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														6	IN	180	44	26	4		.6	RN	S	0.12	39	39	0.2
FA	4	IN	120	20	21	4	M	.6	RN	N	0.08	22	22	0.3													
TOTAL			180			4					0.2	61	61	0.5													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DR = MO, BR provenit din regenerare naturală și completări.								
106A									
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 SAC, PLT. Diseminat MO.								
106B									
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, SAC.								
106C									
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 FA pe 0,3S.								
106D									

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													
106 E 1.60 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 3 MO 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI																											
FA	7	IN	120	34	23	4		.6	RN	S	0.07	16	26	0.3													
MO	2	IN	120	28	23	4	M	.6	RN	S	0.02	32	51	0.1													
FA	1	IN	50	18	16	3	M	.4	RN	N	0.01	6	10	0.1													
TOTAL			120				4				0.1	54	87	0.5													
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	TA	LI	HA	UA	HA													
107 A 5.11 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 1050 - 1200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare)jimpad LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI																											
FA	10	IN	10		2	3			RN	N	0.60	4	20	1.4													
TOTAL			10				3				0.6	4	20	1.4													
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	TA	LI	HA	UA	HA													
107 B 16.86 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
FA	10	IN	30	10	8	3		.2	RN	N	1.00	74	1248	8.8													
TOTAL			30				3				1.0	74	1248	8.8													
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													
107 C 7.49 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 - 1350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 ME 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.: CURATIRI																											
FA	7	IN	20	6	6	3			RN	N	0.70	32	240	4.1													
ME	3	IN	20	10	10	3	I		RN	N	0.30	21	157	2.3													
TOTAL			20				3				1.0	53	397	6.4													

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 FA, MO pe 0,4S.								
106E									
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 MO, PLT, ME.								
107A									
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 ME, PLT, SAC.								
107B									
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, SAC.								
107C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
107 D 2.13 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 30 G ALTITUDINE: 1050 - 1200 M																									HA	UA	HA		
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 ME														FA	7	IN	15	4	2	3			RN	N	0.63	4	9	2.3	
COMP.TEL: 8FA 2 MO														FA	2	P	15	2	2	3	M		NEC	N	0.18	2	4	1.2	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														ME	1	IN	15	4	2	3	I		RN	N	0.09			0.6	
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL				15			3			0.9	6	13	4.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
108 A 14.77 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 32 G ALTITUDINE: 1000 - 1100 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR														FA	6	IN	170	62	28	3		.6	RN	N	0.18	76	1123	0.5	
COMP.TEL: 8FA 2 BR														FA	2	IN	120	30	26	3	M	.6	RN	N	0.06	21	310	0.3	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														BR	2	IN	120	30	26	3	M	.6	RN	N	0.06	23	340	0.4	
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(punere lumina)																													
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD														TOTAL				170			3			0.3	120	1773	1.2		
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
108 B 22.83 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 - 1350 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 7 FA 2 ME 1 MO														FA	7	IN	20	6	5	3			RN	N	0.70	23	525	4.1	
COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT														ME	2	IN	20	10	10	3	M		RN	N	0.20	14	320	1.5	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														MO	1	P	20	6	6	3	M		NEC	N	0.10	7	160	1.1	
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(racordare)impad																													
2020-Degajari																													
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL				20			3			1.0	44	1005	6.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
109 A 10.42 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4191														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 0104 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 46 G ALTITUDINE: 900 - 1050 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium																													
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 6 FA 2 ME 1 DR 1 DT														FA	2	IN	180	52	24	4	I	.4	RN	S	0.14	58	604	0.3	
COMP.TEL: 5FA 3 PIN 2 DT														FA	4	IN	130	40	22	4	I	.5	RN	S	0.28	100	1042	0.9	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														ME	2	IN	70	28	18	4	I	.5	RN	S	0.14	30	313	0.5	
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt														DR	1	IN	130	42	21	4	M	.5	RN	S	0.07	28	292	0.2	
SUBARBORET:														DT	1	IN	130	44	21	4	I	.5	RN	S	0.07	19	198	0.2	
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				130			4			0.7	235	2449	2.1		

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat MO din regenerare.								
107D									
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 MO. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,3S.								
108A									
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 BR, SAC, PLT. 25 de exemplare de FA și BR cu diametrul de 48 cm și înălțimea de 27 m.								
108B									
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.	DR = MO, BR. DT = PAM; FR, CA. Diseminat SAC, PLT.								
109A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
<p>109 B 14.13 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 950 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI</p>																6	IN	190	50	29	3		.6	RN	S	0.12	31	438	0.2
FA	2	IN	120	26	26	3	M	.6	RN	N	0.04	11	155	0.2															
BR	2	IN	120	28	26	3	M	.6	RN	N	0.04	11	155	0.2															
TOTAL			190			3					0.2	53	748	0.6															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
<p>109 C 1.57 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 ME 1 SAC COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p>																8	IN	20	6	6	3			RN	N	0.72	32	50	4.2
FA	1	IN	20	10	10	3	M		RN	N	0.09	6	9	0.7															
SAC	1	IN	20	8	6	3	M		RN	N	0.09	3	5	0.3															
TOTAL			20			3					0.9	41	64	5.2															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
<p>109 D 11.09 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 1150 - 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p>																8	IN	20	6	5	3			RN	N	0.72	23	255	4.2
FA	2	IN	20	10	10	3	M		RN	N	0.18	13	144	1.4															
ME	2	IN	20	10	10	3	M		RN	N	0.18	13	144	1.4															
TOTAL			20			3					0.9	36	399	5.6															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
<p>110 A 2.88 HA GF: 1 -2A5Q SUP: M TS: 4311 TP: 4161 SOL: 4104 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 900 - 1000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 ME 2 DT COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:</p>																5	IN	130	44	22	4		.5	RN	S	0.35	125	360	1.1
FA	3	IN	70	26	17	4	M	.5	RN	S	0.21	40	115	0.8															
ME	3	IN	70	26	17	4	M	.5	RN	S	0.21	40	115	0.8															
DT	2	IN	130	40	18	4	M	.4	RN	S	0.14	30	86	0.4															
TOTAL			130			4					0.7	195	561	2.3															

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,3S. Diseminat MO, BR, PAM, provenit din plantație și regenerare naturală.								
109B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Rari preexistenți de fag.								
109C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat SAC, PLT, MO, BR, PAM. Mici goluri regenerate provenite din plantații.								
109D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, MO. DT = PAM, FR, CA. Consistența variabilă 0,5-0,7.								
110A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
<p>110 B 15.17 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114</p> <p>SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE</p> <p>INC: 34 G ALTITUDINE: 1000 - 1400 M</p> <p>LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria</p> <p>Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien</p> <p>COMP.ACTUALA: 10 FA</p> <p>COMP.TEL: 8FA 2BR</p> <p>SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt</p> <p>SUBARBORET:</p> <p>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S</p> <p>POL: ERZ:</p> <p>LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD</p> <p>AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI</p>																FA	8	IN	180	52	28	3		.6	RN	S	0.32	172	2609	0.7
FA	2	IN	140	26	27	3	M	.6	RN	N	0.08	51	774	0.2																
TOTAL											0.4	223	3383	0.9																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>110 C 4.39 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114</p> <p>SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE</p> <p>INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1350 M</p> <p>LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria</p> <p>Natural fundamental prod. mij. relativ-echien</p> <p>COMP.ACTUALA: 7 FA 2 ME 1 MO</p> <p>COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT</p> <p>SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UUTIL:</p> <p>SUBARBORET:</p> <p>DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ:</p> <p>LUCRARI EXEC.: 2013-Degajari</p> <p>2021-Curatiri</p> <p>LUCRARI PROP.: CURATIRI</p>																FA	7	IN	25	6	6	3			RN	N	0.63	28	123	4.5
ME	2	IN	25	10	12	3	M			RN	N	0.18	18	79	1.5															
MO	1	P	15	4	2	3	M			NEC	N	0.09	1	4	0.6															
TOTAL											0.9	47	206	6.6																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>110 D 5.08 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 4114</p> <p>SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE</p> <p>INC: 40 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M</p> <p>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria</p> <p>Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien</p> <p>COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT</p> <p>COMP.TEL: 8FA 2 BR</p> <p>SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:</p> <p>SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt</p> <p>SUBARBORET:</p> <p>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S</p> <p>POL: ERZ:</p> <p>LUCRARI EXEC.: 2013-Taieri de conservare</p> <p>LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE</p> <p>AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI</p>																FA	6	IN	180	60	28	3		.5	RN	S	0.42	222	1128	1.0
FA	3	IN	110	38	26	3	M	.6	RN	N	0.21	98	498	1.2																
DT	1	IN	110	38	24	3	M	.6	RN	N	0.07	23	117	0.2																
TOTAL											0.7	343	1743	2.4																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>111 A 5.02 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4311 TP: 4161</p> <p>SOL: 4104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV</p> <p>INC: 46 G ALTITUDINE: 900 - 1100 M</p> <p>LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium</p> <p>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien</p> <p>COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME</p> <p>COMP.TEL: 8FA 2 DT</p> <p>SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:</p> <p>SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt</p> <p>SUBARBORET:</p> <p>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S</p> <p>POL: ERZ:</p> <p>LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p>																FA	3	IN	140	46	23	4	M	.6	RN	S	0.21	81	407	0.5
FA	5	IN	110	38	22	4		.6	RN	S	0.35	125	628	1.6																
ME	2	IN	70	28	18	4	M	.6	RN	S	0.14	30	151	0.5																
TOTAL											0.7	236	1186	2.6																

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, MO. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,5S.								
110B									
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.									
110C									
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 = PAM; FR. Diseminat SAC, ME. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,1S.								
110D									
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 FA pe 0,1S. Diseminat PLT, CA, PAM, FR, MO, BR.								
111A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
111 B 7.20 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 32 G ALTITUDINE: 1000 - 1200 M																									HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	7	IN	180	54	29	3		.6	RN	N	0.14	59	425	0.3	
COMP.TEL: 8FA 2 BR														FA	3	IN	130	32	28	3	M	.6	RN	N	0.06	28	202	0.2	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina)																													
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD														TOTAL				180			3			0.2	87	627	0.5		
INGRIJIREA SEMINTISULUI																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
111 C 7.45 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 32 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Artificial de prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 5 MO 3 FA 1 LA 1 ME														MO	5	P	15	6	6	3			NEC	N	0.50	34	253	3.3	
COMP.TEL: 5MO 3 FA 1 LA 1 DT														FA	3	IN	15	6	5	3	M		RN	N	0.30	10	75	1.1	
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani														LA	1	P	15	6	6	3	M		NEC	N	0.10	4	30	0.7	
SEM.UTIL:														ME	1	IN	15	8	7	3	M		RN	N	0.10	3	22	0.7	
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL				15			3			1.0	51	380	5.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
111 D 5.45 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 34 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	6	IN	180	56	28	3		.6	RN	N	0.24	143	779	0.6	
COMP.TEL: 8FA 2 BR														FA	4	IN	120	32	27	3	I	.6	RN	N	0.16	69	376	0.8	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2014-T.produce accidentale																													
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD														TOTAL				180			3			0.4	212	1155	1.4		
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
111 E 1.42 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 32 G ALTITUDINE: 1000 - 1150 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	4	IN	180	52	29	3	M	.6	RN	N	0.32	171	243	0.7	
COMP.TEL: 8FA 2 BR														FA	6	IN	130	32	28	3		.6	RN	N	0.48	225	320	1.9	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)														TOTAL				130			3			0.8	396	563	2.6		
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,2-0,3. Diseminat MO. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,4S.								
111B									
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.									
111C									
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 FA pe 0,4S.								
111D									
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.	Grohotiș pe 0,2 S.								
111E									

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				
111N 1.19 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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				
112 A 11.59 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4311 TP: 4161 SOL: 4104 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 48 G ALTITUDINE: 900 - 1200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 ME 2 PLT 1 DR 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 DT 3 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	IN	110	38	22	4	I	.4	RN	S	0.28	100	1159	1.3				
	ME	2	IN	70	28	18	4	I	.5	RN	S	0.14	30	348	0.5																	
	PLT	2	IN	70	28	18	4	I	.4	RN	S	0.14	28	325	0.3																	
	DR	1	IN	110	38	23	4	I	.5	RN	S	0.07	32	371	0.2																	
	DT	1	IN	110	38	19	4	I	.4	RN	S	0.07	16	185	0.2																	
TOTAL														110			4								0.7	206	2388	2.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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				
112 B 14.12 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 33 G ALTITUDINE: 1050 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	8	IN	180	52	28	3		.6	RN	N	0.16	82	1158	0.4				
	FA	2	IN	120	26	25	3	M	.6	RN	N	0.04	23	325	0.2																	
TOTAL														180			3								0.2	105	1483	0.6				
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				
112 C 1.19 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 27 G ALTITUDINE: 1440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	6	IN	150	48	24	4		.5	RN	S	0.42	173	206	1.0				
	FA	4	IN	110	36	22	4	M	.5	RN	N	0.28	100	119	1.3																	
TOTAL														150			4								0.7	273	325	2.3				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Rare exemplare de FA, MO, PAM de 120 ani. Blocuri mari de stâncă.								
111A									
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 0,6-0,7. DR = MO, BR. DT = PAM, CA, FR, UL.								
112A									
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 FA pe 0,4S.								
112B									
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.									
112C									

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												
112 D 2.87 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 FA 2 ME COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI			
MO	5	P	15	6	6	3			NEC	N	0.50	34	98	3.3													
FA	3	IN	15	6	6	3	I		RN	N	0.30	14	40	1.1													
ME	2	IN	15	8	7	3	I		RN	N	0.20	7	20	1.3													
TOTAL			15			3					1.0	55	158	5.7													
112 E 6.02 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 1300 - 1380 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI			
FA	8	IN	25	6	6	3		.2	RN	N	0.80	36	217	5.8													
ME	2	IN	25	12	12	3	M	.2	RN	N	0.20	20	120	1.6													
TOTAL			25			3					1.0	56	337	7.4													
112 F 2.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 1400 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI			
FA	6	IN	180	48	29	3		.5	RN	N	0.42	253	756	1.0													
FA	4	IN	120	34	26	3	M	.3	RN	N	0.28	131	392	1.4													
TOTAL			180			3					0.7	384	1148	2.4													
115 24.58 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 46 G ALTITUDINE: 850 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 ME 1 DR 2 DT COMP.TEL: 5FA 4 DT 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI			
FA	5	IN	55	18	17	3		.4	RN	S	0.35	84	2065	3.6													
ME	2	IN	55	20	18	3	I	.4	RN	S	0.14	30	737	0.7													
DR	1	IN	55	18	18	3	I	.4	RN	S	0.07	22	541	0.6													
DT	2	IN	55	20	16	3	I	.4	RN	S	0.14	25	615	1.1													
TOTAL			55			3					0.7	161	3958	6.0													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
112D									
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.									
112E									
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 0,5-0,7. Nuiețiș-prăjiniș de FA pe 0,1S. Nuiliș-prăjiniș de FA pe 0,1S.								
112F									
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.	DR = BR, MO. DT = PAM, FR, UL. Diseminat PLT, CA, CI. Rari preexistenți de FA, PAM. Consistența variabilă 0,6-0,8.								
115									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
116 A 27.76 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4191														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 CONS	VOLUM			CRES
SOL: 0104 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 46 G ALTITUDINE: 800 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: relativ-plurien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 FA 1 CA 1 BR 2 ME COMP.TEL: 6FA 3 DT 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														FA	2	IN	180	56	27	4	I	.5	RN	S	0.14	70	1943	0.3	
														FA	4	IN	120	40	24	4	I	.6	RN	S	0.28	115	3192	1.1	
														CA	1	IN	100	26	21	4	I	.4	RN	S	0.07	19	527	0.2	
														BR	1	IN	120	38	24	4	I	.5	RN	S	0.07	41	1138	0.4	
														ME	2	IN	70	26	18	4	I	.6	RN	S	0.14	30	833	0.5	
														TOTAL			120			4				0.7	275	7633	2.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
116 B 9.21 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4191														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 CONS	VOLUM			CRES
SOL: 0104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 45 G ALTITUDINE: 1050 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 ME 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 DT 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														FA	2	IN	170	54	26	4	I	.5	RN	S	0.16	75	691	0.3	
														FA	5	IN	55	18	16	4		.5	RN	S	0.40	88	810	3.3	
														ME	2	IN	55	20	18	4	I	.5	RN	S	0.16	34	313	0.7	
														BR	1	IN	55	20	15	4	I	.5	RN	S	0.08	23	212	0.9	
														TOTAL			55			4				0.8	220	2026	5.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
117 A 11.90 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4191														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 CONS	VOLUM			CRES
SOL: 0104 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 46 G ALTITUDINE: 750 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 1 ME 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 PIN 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														FA	7	IN	135	44	25	4		.5	RN	S	0.49	215	2559	1.4	
														CA	1	IN	135	32	22	4	M	.5	RN	S	0.07	20	238	0.2	
														ME	1	IN	70	26	18	4	M	.5	RN	S	0.07	15	179	0.3	
														DT	1	IN	135	46	24	4	M	.5	RN	S	0.07	23	274	0.2	
														TOTAL			135			4				0.7	273	3250	2.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
117 B 8.88 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114														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 CONS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 1150 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10FA COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														FA	4	IN	190	60	28	4	I	.6	RN	N	0.32	167	1483	0.5	
														FA	6	IN	130	30	27	3		.6	RN	N	0.48	213	1891	1.9	
														TOTAL			130			3				0.8	380	3374	2.4		

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, FR, UL, PLT, TE. Consistența variabilă 0,6-0,8.								
116A									
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 PLT, CA, PAM, FR, MJ, UL. Consistența variabilă 0,7-0,9.								
116B									
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 = PAM, ULM, FR, MJ. Diseminat PLT, CI.								
117A									
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 BR, ME. Consistența variabilă 0,7-0,9. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,1S.								
117B									

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														
118 A 17.47 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4191 SOL: 0104 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 730 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 ME 1 DR 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 PIN 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	5	IN	170	56	26	4		.5	RN	S	0.35	164	2865	0.7													
FA	2	IN	110	36	24	4	I	.5	RN	S	0.14	58	1013	0.6													
ME	1	IN	70	26	18	4	I	.5	RN	S	0.07	15	262	0.3													
DR	1	IN	100	36	23	4	I	.5	RN	S	0.07	32	559	0.3													
DT	1	IN	130	42	25	4	I	.5	RN	S	0.07	24	419	0.2													
TOTAL			170					4			0.7	293	5118	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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	HA	UA	HA														
118 B 8.07 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4191 SOL: 0104 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 46 G ALTITUDINE: 850 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 6 ME 4 FA COMP.TEL: 6ME 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
ME	6	IN	70	24	18	4		.5	RN	S	0.48	102	823	1.8													
FA	4	IN	70	22	18	4	I	.5	RN	S	0.32	84	678	2.5													
TOTAL			70					4			0.8	186	1501	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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	HA	UA	HA														
118 C 1.89 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1100 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	8	IN	190	60	29	3		.5	RN	N	0.64	324	612	1.2													
FA	2	IN	130	24	26	3	I	.6	RN	N	0.16	73	138	0.6													
TOTAL			190					3			0.8	397	750	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														
119 A 19.82 HA GF: 1 - 5O 2A 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4191 SOL: 0104 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 46 G ALTITUDINE: 700 - 1000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 BR 1 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 DT 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
FA	3	IN	170	54	26	4	I	.4	RN	S	0.21	98	1942	0.4													
FA	4	IN	110	36	23	4	I	.5	RN	S	0.28	108	2141	1.3													
BR	1	IN	110	38	23	4	I	.6	RN	S	0.07	38	753	0.5													
CA	1	IN	110	28	21	4	I	.5	RN	S	0.07	19	377	0.2													
DT	1	IN	110	36	23	4	I	.6	RN	S	0.07	22	436	0.2													
TOTAL			110					4			0.7	285	5649	2.6													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DR = MO, BR. DT = PAM, FR, ULM, MJ. Diseminat PLT, CA, CI. Nuieliș-prăjiniș de FA, ME pe 0,2S.								
118A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PLT, UL, PAM, BR, MO, CA. Consistența variabilă 0,8-0,9.								
118B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, BR. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,4S.								
118C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, FR, MJ, UL. Diseminat PLT, TE, ME. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,2S.								
119A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
119 B 10.57 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 950 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																FA	5	IN	180	56	26	4		.5	RN	S	0.35	164	1733	0.6
	FA	3	IN	120	38	23	4	I	.6	RN	S	0.21	81	856	0.8															
	FA	1	IN	70	22	19	4	I	.5	RN	S	0.07	20	211	0.5															
	ME	1	IN	70	24	18	4	I	.5	RN	S	0.07	15	159	0.3															
TOTAL				180			4				0.7	280	2959	2.2																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
119 C 1.73 HA GF: 1 - 50 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1050 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. 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.:																FA	8	IN	180	52	28	4		.6	RN	S	0.64	339	586	1.2
	FA	2	IN	120	28	26	3	I	.6	RN	N	0.16	75	130	0.8															
TOTAL				180			4				0.8	414	716	2.0																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
120 31.47 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4191 SOL: 0104 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 46 G ALTITUDINE: 650 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 BR 1 ME 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 DT 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																FA	2	IN	170	54	26	4	I	.5	RN	S	0.14	66	2077	0.3
	FA	4	IN	110	38	24	4	I	.5	RN	S	0.28	115	3619	1.3															
	BR	1	IN	110	42	23	4	I	.5	RN	N	0.07	38	1196	0.5															
	FA	1	IN	70	20	18	4	I	.5	RN	S	0.07	18	566	0.5															
	ME	1	IN	70	24	18	4	I	.5	RN	S	0.07	15	472	0.3															
	DT	1	IN	110	36	23	4	I	.5	RN	S	0.07	22	692	0.2															
TOTAL				110			4				0.7	274	8622	3.1																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
124 1.73 HA GF: 1 - 5U 5Q SUP: M TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 ANN COMP.TEL: 10ANN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																ANN	10	IN	55	30	19	3		.5	RN	N	0.70	215	372	1.8
TOTAL				55			3				0.7	215	372	1.8																

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. Diseminat CA, UL, PAM, PLT, MJ. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,1S.								
119B									
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, ME, PAM. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,2S.								
119C									
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 = PAM, UL, FR, MJ. Diseminat PLT, CA, GO, TE. Nuieliș-prăjiniș de FA, MJ, FR pe 0,1S.								
120									
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 de ANN pe 0,2S.								
124									

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																		
125 0.79 HA GF: 1 - 5U 5Q SUP: M TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 ANN COMP.TEL: 10ANN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ANN	10	IN	55	30	19	3		.5	RN	N	0.80	246	194	2.1
TOTAL			55			3					0.8	246	194	2.1														
126 1.87 HA GF: 1 - 5U 5Q SUP: M TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 NU 3 ANN COMP.TEL: 7NU 3 ANN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														NU	7	P	55	26	17	3		.5	NEC	N	0.56	131	245	3.7
ANN	3	IN	55	30	19	3	F	.6	RN	N	0.24	74	138	0.6														
TOTAL			55			3					0.8	205	383	4.3														
127 2.42 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 680 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 ME SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	9	LT	90	28	21	4		.6	RN	N	0.72	240	581	4.6
ME	1	LT	70	28	19	4	M	.6	RN	S	0.08	19	46	0.3														
TOTAL			90			4					0.8	259	627	4.9														
128 A 10.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1200 - 1350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 ME 2 DR COMP.TEL: 7FA 2 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	6	IN	20	6	6	3		.3	RN	N	0.54	24	264	3.1
ME	2	IN	20	10	12	3	I	.3	RN	N	0.18	18	198	1.4														
DR	2	P	20	4	4	3	M	.3	NEC	N	0.18	5	55	1.4														
TOTAL			20			3					0.9	47	517	5.9														

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
125									
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. Consistența variabilă 0,7-0,9. ANN grupat pe marginea pârâului.								
126									
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.									
127									
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 = MO, BR.								
128A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/					
		GE	ANI				TEC	AJ		LI		HA	UA	HA					
128 B	1.78 HA	GF: 1 - 5Q	SUP: A	TS: 3332	TP: 1341														
SOL: 3201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NV																
INC: 15 G	ALTITUDINE: 1350 M																		
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA: Asperula-Dentaria																	
Artificial de prod. mij.		echien																	
COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA																			
COMP.TEL: 9MO 1 FA																			
SORT: MO Gros,cherestea		VARSTA EXPL.: 100 ani																	
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.:																			
POL:		ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																			
LUCRARI PROP.: RARITURI																			
TOTAL			30			3					0.9	177	315	11.3					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
128V	1.04 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:														
SOL:		framintat	EXPOZITIE:																
INC:	ALTITUDINE: 1350 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
148	20.67 HA	GF: 1 - 5Q	SUP: A	TS: 4420	TP: 4114														
SOL: 3201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV																
INC: 20 G	ALTITUDINE: 1000 - 1250 M																		
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Dentaria																	
Natural fundamental prod. mij.		relativ-plurien																	
COMP.ACTUALA: 10 FA																			
COMP.TEL: 8FA 2 BR																			
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																	
SEM.UTIL:	10FA 5 ani 0.1S mixt																		
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.:																			
POL:		ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																			
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																			
AJUTORAREA REG NATURALE		INGRIJIREA SEMINTISULUI																	
TOTAL			115			3					0.8	344	7111	4.1					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
149	21.03 HA	GF: 1 - 5Q	SUP: A	TS: 4410	TP: 4117														
SOL: 3206	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV																
INC: 30 G	ALTITUDINE: 860 - 1150 M																		
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Dentaria																	
Natural fundamental prod. inf.		relativ-plurien																	
COMP.ACTUALA: 10 FA																			
COMP.TEL: 6FA 2 PIN 2 DT																			
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																	
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.:																			
POL:		ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																			
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																			
AJUTORAREA REG NATURALE																			
TOTAL			105			4					0.8	335	7045	3.9					

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
128									
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 destinat hranei vânatului.								
128V									
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. Diseminat PAM, ME, CI, CA. Rari preexistenți de FA rău conformați.								
148									
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. Diseminat PAM, ME, CA, CI. Rari preexistenți de FA rău conformați.								
149									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
<p>150 A 10.89 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 700 - 870 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 PI 2 FA 1 MO 1 ME COMP.TEL: 7PI 2 FA 1 MO SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																PI	6	P	45	24	15	3		.3	NEC	N	0.54	124	1350	4.9
FA	2	IN	45	12	15	3	M	.3	RN	N	0.18	36	392	1.8																
MO	1	P	45	16	16	3	M	.3	NEC	N	0.09	29	316	1.3																
ME	1	IN	45	18	17	3	M	.3	RN	N	0.09	17	185	0.6																
TOTAL				45			3				0.9	206	2243	8.6																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>150 B 6.21 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 750 - 920 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 FA 2 PI 1 GO COMP.TEL: 4MO 3 FA 2 PI 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																MO	4	P	40	16	13	4	M	.2	NEC	N	0.36	85	528	3.9
FA	3	IN	40	12	14	3	M	.4	RN	N	0.27	48	298	2.7																
PI	2	P	40	16	13	3	M	.3	NEC	N	0.18	32	199	1.7																
GO	1	IN	40	12	12	4	M	.4	RN	N	0.09	11	68	0.6																
TOTAL				40			4				0.9	176	1093	8.9																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>150 C 7.52 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4120 TP: 4191 SOL: 0104 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 800 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 PI 3 MO 1 ME COMP.TEL: 7PI 3 MO SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																PI	6	P	45	20	15	3		.3	NEC	N	0.54	124	932	4.9
MO	3	P	45	16	16	3	M	.2	NEC	N	0.27	86	647	3.9																
ME	1	IN	45	20	17	3	M	.4	RN	N	0.09	17	128	0.6																
TOTAL				45			3				0.9	227	1707	9.4																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>150 D 6.49 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 830 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p>																FA	10	IN	75	24	19	4		.4	RN	N	0.80	228	1480	5.9
TOTAL				75			4				0.8	228	1480	5.9																

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Uscare și ruptură ușoară la PI și MO. Diseminat GO, CA.								
150A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, CA, PAM.								
150B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Uscare și ruptură la PI. Diseminat FA, ME, PIN, PAM.								
150C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,8-0,9. Diseminat ME. Rari preexistenți de FA rău conformați.								
150D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
150 E 5.19 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4120 TP: 4191 SOL: 0104 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 850 - 980 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 PI 2 ME 2 LA COMP.TEL: 5MO 2 PI 2 LA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	4	P	45	20	16	3	M	.3	NEC	N	0.36	114	592	5.1
PI	2	P	45	20	15	3	M	.2	NEC	N	0.18	41	213	1.6														
ME	2	IN	40	18	16	3	M	.3	RN	N	0.18	31	161	1.4														
LA	2	P	45	24	18	3	M	.4	NEC	N	0.18	58	301	2.6														
TOTAL			45			3					0.9	244	1267	10.7														
151 A 8.77 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 580 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	7	P	45	22	18	3		.3	NEC	N	0.63	238	2087	9.0
FA	3	IN	45	16	15	3	M	.4	RN	N	0.27	54	474	2.7														
TOTAL			45			3					0.9	292	2561	11.7														
151 B 22.80 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 PI 4 FA COMP.TEL: 6PI 4 FA SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														PI	6	P	45	24	16	3		.3	NEC	N	0.54	139	3169	4.9
FA	4	LT	45	16	15	3	M	.4	RN	N	0.36	72	1642	3.6														
TOTAL			45			3					0.9	211	4811	8.5														
151 C 4.72 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 670 - 790 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	9	P	40	16	14	3		.3	NEC	N	0.81	212	1001	11.4
FA	1	IN	40	14	13	3	M	.4	RN	N	0.09	14	66	0.9														
TOTAL			40			3					0.9	226	1067	12.3														

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FA.								
150E									
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 ME, PAM.								
151A									
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 ME, CA, PLT. Nuieliș de FA și ME.								
151B									
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 ME.								
151C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
152 31.67 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 550 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 ME SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														9	LT	85	28	22	4		.5	RN	N	0.72	258	8171	4.9
FA	ME	1	IN	75	28	20	4	M	.5	RN	N	0.08	20	633	0.3												
TOTAL											85			4			0.8	278	8804	5.2							
153 3.49 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 750 - 1100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														10	LT	90	30	22	4		.5	RN	N	0.80	286	998	5.1
FA																											
TOTAL											90			4			0.8	286	998	5.1							
154 15.26 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 700 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														10	LT	85	28	21	4		.4	RN	N	0.80	266	4059	5.4
FA																											
TOTAL											85			4			0.8	266	4059	5.4							
155D 2.37 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 580 - 660 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 puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CA, PLT. Rari preexistenți de FA rău conformați. ME grupat spre culme și spre izlaz.								
152									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, CA. Rari preexistenți de FA rău conformați.								
153									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, CA, ANN. Rari preexistenți de FA rău conformați.								
154									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum forestier Valea Inișița – Valea Morilor, cu lungimea de 3,95 km și lățimea de 6 m. Nr. inventar MF - 11408, Nr.inventar RNP -13032.								
155D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
						ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
								GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
156D	1.59 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																	
SOL: framintat EXPOZITIE:																						
INC: ALTITUDINE: 500 M																						
LITIERA: TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: VARSTA EXPL.:																						
SEM.UUTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:																						
POL: ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:																						
TOTAL																						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
						ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
								GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
157D	1.86 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																	
SOL: framintat EXPOZITIE:																						
INC: ALTITUDINE: 570 - 870 M																						
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:																						
SEM.UUTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:																						
POL: ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:																						
TOTAL																						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
						ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
								GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
158D	2.43 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																	
SOL: framintat EXPOZITIE:																						
INC: ALTITUDINE: 550 - 870 M																						
LITIERA: TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: VARSTA EXPL.:																						
SEM.UUTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:																						
POL: ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:																						
TOTAL																						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
						ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
								GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
159D	1.19 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																	
SOL: framintat EXPOZITIE:																						
INC: ALTITUDINE: 580 - 800 M																						
LITIERA: TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: VARSTA EXPL.:																						
SEM.UUTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:																						
POL: ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:																						
TOTAL																						

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum forestier Valea Mare cu lungimea de 2,65 km și lățimea de 6 m. Fără nr. inventar MF, Nr.inventar RNP -13330.								
156D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum forestier Valea Largă cu lungimea de 3,1 km și lățimea de 6 m. Fără nr. inventar MF, Nr.inventar RNP -13331.								
157D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum forestier Valea Drăgoiești + tronson Drăgoiești + Arin Priseaca cu lungimea de 5,71 km și lățimea de 6 m. Nr. inventar MF - 11409, 11440, Nr.inventar RNP -13025 și 13013.								
158D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum forestier Valea Livezilor cu lungimea de 2,25 km și lățimea 6 m. Fără nr. inventar MF, Nr.inventar RNP -13332.								
159D									

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				
160D 4.29 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1230 - 1350 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
161D 3.92 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 530 - 850 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
163D 1.50 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 600 - 970 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 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.	Drum forestier Sunătoarea IV (Mocirla) cu lungimea de 6,88 km și lățimea de 6 m. Fără nr. inventar MF, Nr.inventar RNP -13334.								
160D									
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.	Drum forestier Valea Crasnei cu lungimea de 5,79 km și lățimea de 6 m. Fără nr. inventar MF, Nr.inventar RNP - 13333.								
161D									
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.	Drum forestier Teișul Mare, compus din tr. Teișul Mare I și Teișul Mare II, cu lungimea de 6,51 km și lățimea de 6 m. Nr. inventar MF - 11417, 11446, Nr.inventar RNP -13049 și 13050.								
163D									

16.1.2. Evidența arboretelor puse în valoare de ocolul silvic

Tabelul 16.1.2.

u.a		Suprafața [ha]	Prevederi A.P.V		Prevederi amenajament		
vechi	nou		Felul tăierii	Volum marcat (mc)	Felul tăierii	Volum total (m ³)	Volum de extras
97C	97C	6,21	T. prog (p. în lumină)	652	T. progresive (p. în lumină)	1906	954
99A%	99A	14,11	T. progresive (racordare)	2126	T. progresive (racordare), împad.	2131	2131
101A%	101A	3,08	T. progresive (racordare)	818	T. progresive (racordare), împad.	819	819
103A	103A	14,88	T. prog (p. în lumină)	1591	T. progresive (p. în lumină)	6123	3062
103E	103E	3,04	T. progresive (racordare)	587	T. progresive (racordare), împad.	581	581
104A%	104A	7,33	T. progresive (racordare)	1233	T. progresive (racordare), împad.	1232	1232
105A%	105A	11,27	T. progresive (racordare)	2403	T. progresive (racordare), împad.	2401	2401

16.1.3. Evidența arboretelor inventariate

Tabelul 16.1.2.

u.a.	Suprafața [ha]			Procedeul de inventariere	Volumul [m ³]	
	Totală	Inventariată	%		m ³ /ha	Total
4 B	1,22	1,22	100	Integral	106	129
4 E	1,6	1,6	100	Integral	318	509
5 A	9,93	1,4	14	Cercuri raza variabila 500 mp	317	3148
5 G	1,27	1,27	100	Integral	267	339
6 A	1,94	1,94	100	Integral	324	629
6 B	1,41	1,41	100	Integral	77	109
6 E	3,21	3,21	100	Integral	139	446
6 I	0,89	0,89	100	Integral	310	276
6 J	0,53	0,53	100	Integral	193	102
6 N	0,74	0,74	100	Integral	99	73
6 O	1,55	1,55	100	Integral	106	164
6 R	1,99	1,99	100	Integral	117	233
7 I	1,4	1,4	100	Integral	82	115
7 J	3,77	3,77	100	Integral	104	392
10 C	4,1	4,1	100	Integral	114	467
11 C	5,4	0,9	17	Cercuri raza variabila 500 mp	217	1172
11 D	1,32	1,32	100	Integral	268	354
40 A	38,09	1,3	3	Cercuri raza variabila 500 mp	368	14017
44 A	3,15	3,15	100	Integral	182	573
67 A	16,09	1,3	8	Cercuri raza variabila 500 mp	276	4441
67 D	0,84	0,84	100	Integral	274	230
92 D	11,48	1,3	11	Cercuri raza variabila 500 mp	451	5177
94 D	0,96	0,96	100	Integral	377	362
95 A	3,9	3,9	100	Integral	134	523
97 C	6,21	1,0	16	Cercuri raza variabila 500 mp	294	1826
98 D	0,5	0,5	100	Integral	166	83
101 C	1,3	1,3	100	Integral	394	512
102 A	3,22	3,22	100	Integral	116	374
102 E	1,03	1,03	100	Integral	272	280
103 A	14,88	1,2	8	Cercuri raza variabila 500 mp	397	5907
104 C	1,52	1,52	100	Integral	190	289
106 D	1,0	1,0	100	Integral	61	61
106 E	1,6	1,6	100	Integral	54	86

Continuare Tabelul 16.1.3.1.

u.a.	Suprafața [ha]			Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inventariată	%		m³/ha	Total
108 A	14,77	14,77	100	Integral	120	1772
109 B	14,13	14,13	100	Integral	53	749
110 B	15,17	15,17	100	Integral	223	3383
111 B	7,2	7,2	100	Integral	87	626
111 D	5,45	5,45	100	Integral	212	1155
111 E	1,42	1,42	100	Integral	396	562
112 B	14,12	14,12	100	Integral	105	1483
112 F	2,99	2,99	100	Integral	384	1148
117 B	8,88	1,0	11	Cercuri raza variabila 500 mp	380	3374
118 C	1,89	1,89	100	Integral	397	750
148	20,67	1,7	8	Cercuri raza variabila 500 mp	344	7110
149	21,03	1,0	5	Cercuri raza variabila 500 mp	335	7045
TOTAL	275,76	135,2	49	-	-	72555

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.I

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	2765.65		2765.65
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1951.34		1951.34
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1935.61		1935.61
4 A 4 B 4 C 4 D 4 E 5 A 5 B 5 C 5 D 5 F 5 G 6 A 6 B 6 C 6 D 6 E 6 G 6 H 6 I 6 J 6 K 6 L 6 N 6 O 6 P 6 R 7 A 7 B 7 C 7 E 7 F 7 H 7 I 7 J 8 A 8 B 8 C 8 D 9 A 9 D 9 E 10 B 10 C 10 D 10 F 11 A 11 C 11 D 11 E 11 F 13 A 13 C 13 D 14 A 14 B 15 B 16 B 17 18 19 A 20 B 21 22 B 23 A 27 A 27 B 27 C 27 D 28 A 28 B 29 30 31 32 A 32 B 33 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 35 B 36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 38 B 38 C 38 D 38 E 39 A 39 B 39 C 40 A 40 B 40 C 40 D 40 E 40 F 41 B 43 A 43 B 43 C 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 45 C 45 D 46 B 47 A 47 B 66 A 66 C 67 A 67 C 67 D 68 A 68 B 68 C 69 D 71 D 72 B 73 B 73 C 73 D 74 B 92 B 92 C 92 D 93 A 93 C 93 E 93 F 94 A 94 C 94 D 94 E 95 A 95 C 95 D 95 E 96 A 97 A 97 C 97 D 97 E 97 F 98 A 98 C 98 D 98 E 99 A 99 C 99 D 100 A 100 C 101 A 101 B 101 C 101 D 102 A 102 D 102 E 103 A 103 E 104 A 104 C 105 A 105 C 105 D 106 A 106 B 106 C 106 D 106 E 107 B 107 C 107 D 108 A 108 B 109 B 109 C 109 D 110 B 110 C 111 B 111 C 111 D 111 E 112 B 112 D 112 E 112 F 117 B 118 C 127 128 A 128 B 148 149 150 A 150 B 150 C 150 D 150 E 151 A 151 B 151 C 152 153			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 5 E 9 B 107 A	7.92		7.92
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze 9 C 16 A 93 D	7.81		7.81
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	814.31		814.31
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	814.31		814.31
6 F 6 M 7 D 7 G 10 A 10 E 11 B 12 13 B 15 A 19 B 20 A 22 A 22 C 23 B 23 C 35 A 36 A 38 A 41 A 42 45 A 45 B 46 A 65 A 65 B 66 B 67 B 69 A 69 B 69 C 70 71 A 71 B 71 C 72 A 72 C 73 A 74 A 74 C 92 A 93 B 94 B 95 B 96 B 97 B 98 B 99 B 100 B 102 B 102 C 103 B 103 C 103 D 104 B 105 B 109 A 110 A 110 D 111 A 112 A 112 C 115 116 A 116 B 117 A 118 A 118 B 119 A 119 B 119 C 120 124 125 126 154			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			20.23
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 128V			1.04
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 155D 156D 157D 158D 159D 160D 161D 163D			19.15
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 13C			0.04
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			

D.S. Gorj _

O.S.: Novaci

U.P.I _

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
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. 92N 111N			2.23
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare 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			
TOTAL : A + B + C + D		2765.65	2788.11

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		13C	92N	111N	128V	155D	156D	157D	158D	159D	160D	161D	163D				
		Total FCT :					12 UA			22.46 Ha							
		Total FCT1 :					12 UA			22.46 Ha							
		Total GP 0 :					12 UA			22.46 Ha							
1	2A 2A5Q	6F	6M	7D	7G	10A	10E	11B	12	13B	15A	19B	20A	22A	22C	23B	
		23C	35A	36A	38A	41A	42	45A	45B	46A	65A	66B	67B	69A	69C	70	
		71A	71B	71C	72A	72C	73A	74A	74C	109A	110A	110D	111A	112A	115	116A	
		116B	117A	118A	118B	154											
		Total FCT : 2A5Q					50 UA			667.97 Ha							
		Total FCT1 : 2A					50 UA			667.97 Ha							
2C	2CSQ	93B	94B	95B	96B	97B	98B	99B	100B	102B	102C	103B	103C	103D	104B	105B	
		112C															
		Total FCT : 2CSQ					16 UA			56.10 Ha							
		Total FCT1 : 2C					16 UA			56.10 Ha							
5I	5I2A5Q	65B	92A														
		Total FCT : 5I2A5Q					2 UA			21.64 Ha							
		Total FCT1 : 5I					2 UA			21.64 Ha							
5O	5O2A5Q	119A	119B	120													
		Total FCT : 5O2A5Q					3 UA			61.86 Ha							
	5O5Q	119C															
		Total FCT : 5O5Q					1 UA			1.73 Ha							
		Total FCT1 : 5O					4 UA			63.59 Ha							
5Q	5Q	4A	4B	4C	4D	4E	5A	5B	5C	5D	5E	5F	5G	6A	6B	6C	
		6D	6E	6G	6H	6I	6J	6K	6L	6N	6O	6P	6R	7A	7B	7C	
		7E	7F	7H	7I	7J	8A	8B	8C	8D	9A	9B	9C	9D	9E	10B	
		10C	10D	10F	11A	11C	11D	11E	11F	13A	13C	13D	14A	14B	15B	16A	
		16B	17	18	19A	20B	21	22B	23A	27A	27B	27C	27D	28A	28B	29	
		30	31	32A	32B	33	34A	34B	34C	34D	34E	35B	36B	36C	36D	37A	
		37B	38B	38C	38D	38E	39A	39B	39C	40A	40B	40C	40D	40E	40F	41B	
		43A	43B	43C	44A	44B	44C	44D	44E	45C	45D	46B	47A	47B	66A	66C	
		67A	67C	67D	68A	68B	68C	69D	71D	72B	73B	73C	73D	74B	92B	92C	
		92D	93A	93C	93D	93E	93F	94A	94C	94D	94E	95A	95C	95D	95E	96A	
		97A	97C	97D	97E	97F	98A	98C	98D	98E	99A	99C	99D	100A	100C	101A	
		101B	101C	101D	102A	102D	102E	103A	103E	104A	104C	105A	105C	105D	106A	106B	
		106C	106D	106E	107A	107B	107C	107D	108A	108B	109B	109C	109D	110B	110C	111B	
		111C	111D	111E	112B	112D	112E	112F	117B	118C	127	128A	128B	148	149	150A	
		150B	150C	150D	150E	151A	151B	151C	152	153							
		Total FCT : 5Q					219 UA			1951.34 Ha							
		Total FCT1 : 5Q					219 UA			1951.34 Ha							
5U	5U5Q	69B	124	125	126												
		Total FCT : 5U5Q					4 UA			5.01 Ha							
		Total FCT1 : 5U					4 UA			5.01 Ha							
		Total GF 1 :					295 UA			2765.65 Ha							
		TOTAL UP :					307 UA			2788.11 Ha							

16.2.3. Situația sintetică pe specii

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

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	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha							%	%	%										%
FA	1769.60	67	1769.60	100	388888	68	10042	5.7	81	3.3		72	28	81	4	4	92	26	42	32	82		18	77	23		
ME	225.69	8	225.69	100	30198	5	1158	5.1	44	3.4		61	39	86			100	95	4	1	99		1	73	27		
PI	147.96	5	147.96	100	31893	6	1007	6.8	49	3.2		83	17	82		3	97	46	52	2	1	99			86	14	
MO	143.26	5	143.26	100	37509	6	1535	10.7	47	3.1		92	8	89	1	4	95	78	9	13	10	90			100		
GO	120.00	4	120.00	100	21730	4	706	5.9	66	3.4		71	29	86		3	97	47	42	11	91	9			80	20	
PIN	101.67	4	101.67	100	23907	4	636	6.3	52	2.8	25	75		79		8	92	19	51	30		100			100		
DT	68.76	2	68.76	100	11705	2	331	4.8	72	3.4		59	41	78		2	98	100			95		5		61	39	
CA	39.98	1	39.98	100	5645	1	203	5.1	63	4.1		1	99	81			100	100			85		15		57	43	
SC	36.97	1	36.97	100	2015		260	7.0	15	3.3		71	29	90		4	96	27	9	64			15	85		69	31
BR	26.90	1	26.90	100	7738	1	195	7.2	85	3.3		67	33	70	21		79	100			55	45			79	21	
DR	20.22	1	20.22	100	3193	1	131	6.5	47	3.2		80	20	86			100	100			38	62			68	32	
DU	19.54	1	19.54	100	9951	2	256	13.1	54	2.2	76	24		87			100	38	12	50		100			100		
PLT	6.44		6.44	100	531		19	3.0	39	3.5		48	52	88		2	98	100			100				64	36	
PAM	6.03		6.03	100	683		15	2.5	45	3.3		71	29	74	10	17	73	100			39	61			87	13	
LA	4.89		4.89	100	611		47	9.6	27	3.0		100		92			100	82	18			100			100		
ST	4.79		4.79	100	1198		38	7.9	65	3.0		100		80			100	100				100			100		
ANN	4.60		4.60	100	1026		9	2.0	53	3.0		100		76			100	45		55	100				100		
DM	4.23		4.23	100	574		11	2.6	55	4.0			100	86			100	100			100				100		
CAS	2.55		2.55	100	116		16	6.3	20	3.0		100		90			100	100				100			100		
NU	2.38		2.38	100	396		11	4.6	59	3.4		55	45	76			100	5	55	40		100			55	45	
SAC	1.16		1.16	100	39		3	2.6	20	3.0		100		93			100	100			100				100		
MJ	0.22		0.22	100	13		1	4.5	20	3.0		100		91			100	100			100				100		
TOT	2757.84	100	2757.84	100	579559	100	16630	6.0	71	3.3	1	71	28	82	3	3	94	41	35	24	70	17	13		79	21	
SUPRAFATA TOTALA : 2757.84 HA				NR. PARCELE : 98				SPF. MEDIE PARCELA : 28.45 HA				NR. UA : 307				SPF. MEDIE UA : 9.08 HA											

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

GrSubgr FCT	Clasa de producție					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. 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 2 2A		2,67	277,52	371,15	16,63	667,97	92	76	157283	90	235	3151	4,7	85	3,6		9,15	658,82
2C			16,17	39,93		56,10	8	73	18288	10	326	166	3,0	141	3,7		7,39	48,71
T. subgr.		2,67	293,69	411,08	16,63	724,07	26	76	175571	30	242	3317	4,6	90	3,6		16,54	707,53
			41 %	57 %	2 %	100 %											2 %	98 %
5 5I			3,04	18,60		21,64	1	77	6573	2	304	52	2,4	142	3,9			21,64
5O			0,35	63,24		63,59	3	70	17946	4	282	174	2,7	124	4,0			63,59
5Q		37,90	1652,02	239,13	14,48	1943,53	96	85	378414	94	195	13070	6,7	61	3,1	73,72	77,04	1792,77
5U			4,89	0,12		5,01		77	1055		211	17	3,4	54	3,0			5,01
T. subgr.		37,90	1660,30	321,09	14,48	2033,77	74	84	403988	70	199	13313	6,5	64	3,2	73,72	77,04	1883,01
		2 %	81 %	16 %	1 %	100 %										4 %	4 %	92 %
Total grupa		40,57	1953,99	732,17	31,11	2757,84	100	82	579559	100	210	16630	6,0	71	3,3	73,72	93,58	2590,54
		1 %	71 %	27 %	1 %	100 %										3 %	3 %	94 %
TOTAL		40,57	1953,99	732,17	31,11	2757,84	100	82	579559	100	210	16630	6,0	71	3,3	73,72	93,58	2590,54
		1 %	71 %	27 %	1 %	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.I

Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta pr. med	Cls. pr.	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
I FA			1267.82	486.60	15.18	1769.60	65	81	388888	67	220	10042	5.7	81	3.3	66.03	66.28	1637.29
ME			137.09	83.59	5.01	225.69	8	86	30198	5	134	1158	5.1	44	3.4		0.58	225.11
PI			123.37	24.59		147.96	5	82	31893	6	216	1007	6.8	49	3.2		4.81	143.15
MO			132.18	11.08		143.26	5	89	37509	6	262	1535	10.7	47	3.1	0.96	5.14	137.16
GO			84.66	26.76	8.58	120.00	4	86	21730	4	181	706	5.9	66	3.4		3.83	116.17
PIN		25.78	75.42	0.47		101.67	4	79	23907	4	235	636	6.3	52	2.8		8.53	93.14
CA			0.34	37.30	2.34	39.98	1	81	5645	1	141	203	5.1	63	4.1			39.98
DR		14.79	43.88	12.88		71.55	3	81	21493	4	300	629	8.8	62	3.0	5.78		65.77
DT			80.36	41.34		121.70	4	82	16126	3	133	672	5.5	52	3.3	0.95	4.29	116.46
DM			8.87	7.56		16.43	1	84	2170		132	42	2.6	46	3.5		0.12	16.31
Total grupa		40.57	1953.99	732.17	31.11	2757.84	100	82	579559	100	210	16630	6.0	71	3.3	73.72	93.58	2590.54
		1%	71%	27%	1%	100%										3%	3%	94%
TOTAL		40.57	1953.99	732.17	31.11	2757.84	100	82	579559	100	210	16630	6.0	71	3.3	73.72	93.58	2590.54
		1%	71%	27%	1%	100%										3%	3%	94%

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

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			1267.82	486.60	15.18	1769.60	65	81	388888	67	220	10042	5.7	81	3.3	66.03	66.28	1637.29
ME			137.09	83.59	5.01	225.69	8	86	30198	5	134	1158	5.1	44	3.4		0.58	225.11
PI			123.37	24.59		147.96	5	82	31893	6	216	1007	6.8	49	3.2		4.81	143.15
MO			132.18	11.08		143.26	5	89	37509	6	262	1535	10.7	47	3.1	0.96	5.14	137.16
GO			84.66	26.76	8.58	120.00	4	86	21730	4	181	706	5.9	66	3.4		3.83	116.17
PIN		25.78	75.42	0.47		101.67	4	79	23907	4	235	636	6.3	52	2.8		8.53	93.14
CA			0.34	37.30	2.34	39.98	1	81	5645	1	141	203	5.1	63	4.1			39.98
DR		14.79	43.88	12.88		71.55	3	81	21493	4	300	629	8.8	62	3.0	5.78		65.77
DT			80.36	41.34		121.70	4	82	16126	3	133	672	5.5	52	3.3	0.95	4.29	116.46
DM			8.87	7.56		16.43	1	84	2170		132	42	2.6	46	3.5		0.12	16.31
TOTAL		40.57	1953.99	732.17	31.11	2757.84	100	82	579559	100	210	16630	6.0	71	3.3	73.72	93.58	2590.54
		1%	71%	27%	1%	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.I

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistenta		
	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
1 FA			1093.34	156.83	10.65	1260.82	65	83	245532	65	195	7881	6.3	70	3.1	66.03	61.34	1133.45
ME			117.47	26.88	0.05	144.40	7	92	17633	5	122	890	6.2	34	3.2		0.50	143.90
PI			81.53			81.53	4	85	18681	5	229	603	7.4	49	3.0		2.07	79.46
MO			116.80	11.08		127.88	7	91	32906	9	257	1423	11.1	42	3.1	0.96	0.46	126.46
GO			76.62	12.68	3.78	93.08	5	89	16904	4	182	605	6.5	59	3.2		2.57	90.51
PIN		25.78	60.66	0.47		86.91	4	79	21185	6	244	549	6.3	53	2.7		7.25	79.66
CA			0.34	13.80		14.14	1	90	1883		133	89	6.3	49	4.0			14.14
DR		12.12	41.10	0.10		53.32	3	83	15292	4	287	522	9.8	52	2.8	5.78		47.54
DT			59.89	13.86		73.75	4	87	7815	2	106	482	6.5	33	3.2	0.95	2.73	70.07
DM			4.27	3.43		7.70		95	583		76	26	3.4	32	3.4		0.12	7.58
TOTAL		37.90	1652.02	239.13	14.48	1943.53	100	85	378414	100	195	13070	6.7	61	3.1	73.72	77.04	1792.77
		2 %	85 %	12 %	1 %	100 %										4 %	4 %	92 %

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistenta		
	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
FA			174.48	329.77	4.53	508.78	63	76	143356	72	282	2161	4.2	109	3.7		4.94	503.84
ME			19.62	56.71	4.96	81.29	10	75	12565	6	155	268	3.3	61	3.8		0.08	81.21
PI			41.84	24.59		66.43	8	79	13212	7	199	404	6.1	49	3.4		2.74	63.69
MO			15.38			15.38	2	72	4603	2	299	112	7.3	86	3.0		4.68	10.70
GO			8.04	14.08	4.80	26.92	3	74	4826	2	179	101	3.8	88	3.9		1.26	25.66
PIN			14.76			14.76	2	77	2722	1	184	87	5.9	50	3.0		1.28	13.48
CA				23.50	2.34	25.84	3	76	3762	2	146	114	4.4	71	4.1			25.84
DR		2.67	2.78	12.78		18.23	2	72	6201	3	340	107	5.9	91	3.6			18.23
DT			20.47	27.48		47.95	6	73	8311	4	173	190	4.0	80	3.6		1.56	46.39
DM			4.60	4.13		8.73	1	75	1587	1	182	16	1.8	58	3.5			8.73
TOTAL		2.67	301.97	493.04	16.63	814.31	100	75	201145	100	247	3560	4.4	94	3.6		16.54	797.77
			37 %	61 %	2 %	100 %											2 %	98 %

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.I

S.U.P."A"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	I	FA	188.80	0.03			188.83	63	93	6024	55	32	756	4.0	16	3.0		5.23	183.60
		ME	40.59			0.05	40.64	13	93	2030	18	50	251	6.2	16	3.0		0.50	40.14
		MO	18.47				18.47	6	96	695	6	38	102	5.5	12	3.0			18.47
		GO	3.58	0.09			3.67	1	98	142	1	39	22	6.0	20	3.0			3.67
		PI	0.12				0.12		42						5	3.0		0.12	
		SC	25.57	7.16			32.73	11	93	1618	14	49	243	7.4	11	3.2		0.12	32.61
		DR	7.31				7.31	2	91	221	2	30	44	6.0	17	3.0			7.31
		DT	7.97				7.97	3	93	352	3	44	51	6.4	19	3.0		0.25	7.72
		DM	4.27				4.27	1	96	134	1	31	15	3.5	18	3.0		0.12	4.15
		T.gr.	296.68	7.28		0.05	304.01	100	93	11216	100	37	1484	4.9	15	3.0		6.34	297.67
			98 %	2 %			100 %											2 %	98 %
1	T	FA	188.80	0.03			188.83	63	93	6024	55	32	756	4.0	16	3.0		5.23	183.60
		ME	40.59			0.05	40.64	13	93	2030	18	50	251	6.2	16	3.0		0.50	40.14
		MO	18.47				18.47	6	96	695	6	38	102	5.5	12	3.0			18.47
		GO	3.58	0.09			3.67	1	98	142	1	39	22	6.0	20	3.0			3.67
		PI	0.12				0.12		42						5	3.0		0.12	
		SC	25.57	7.16			32.73	11	93	1618	14	49	243	7.4	11	3.2		0.12	32.61
		DR	7.31				7.31	2	91	221	2	30	44	6.0	17	3.0			7.31
		DT	7.97				7.97	3	93	352	3	44	51	6.4	19	3.0		0.25	7.72
		DM	4.27				4.27	1	96	134	1	31	15	3.5	18	3.0		0.12	4.15
		T.cl. vrt.	296.68	7.28		0.05	304.01	16	93	11216	3	37	1484	4.9	15	3.0		6.34	297.67
			98 %	2 %			100 %											2 %	98 %
2	I	FA	182.03	4.53			186.56	72	96	17144	65	92	1506	8.1	29	3.0			186.56
		ME	33.87	8.64			42.51	16	96	4349	16	102	323	7.6	28	3.2			42.51
		MO	18.09	3.95			22.04	8	94	3556	13	161	258	11.7	31	3.2			22.04
		GO		2.64			2.64	1	98	260	1	98	16	6.1	36	4.0			2.64
		PIN		0.47			0.47		89	51		109	2	4.3	35	4.0			0.47
		PI	1.24				1.24		90	199	1	160	11	8.9	40	3.0			1.24
		DR	8.30				8.30	3	96	1001	4	121	78	9.4	28	3.0			8.30
		DT		1.01			1.01		100	91		90	8	7.9	35	4.0			1.01
		DM		1.01			1.01		100	111		110	4	4.0	35	4.0			1.01
		T.gr.	243.53	22.25			265.78	100	96	26762	100	101	2206	8.3	29	3.1			265.78
			92 %	8 %			100 %												100 %
2	T	FA	182.03	4.53			186.56	72	96	17144	65	92	1506	8.1	29	3.0			186.56
		ME	33.87	8.64			42.51	16	96	4349	16	102	323	7.6	28	3.2			42.51

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

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
2	T	MO		18.09	3.95		22.04	8	94	3556	13	161	258	11.7	31	3.2			22.04
		GO			2.64		2.64	1	98	260	1	98	16	6.1	36	4.0			2.64
		PIN			0.47		0.47		89	51		109	2	4.3	35	4.0			0.47
		PI		1.24			1.24		90	199	1	160	11	8.9	40	3.0			1.24
		DR		8.30			8.30	3	96	1001	4	121	78	9.4	28	3.0			8.30
		DT			1.01		1.01		100	91		90	8	7.9	35	4.0			1.01
		DM			1.01		1.01		100	111		110	4	4.0	35	4.0			1.01
T.cl.				243.53	22.25		265.78	14	96	26762	7	101	2206	8.3	29	3.1			265.78
vrt.				92%	8%		100%												100%
3	1	FA		385.19	29.51		414.70	49	91	87334	45	211	3791	9.1	52	3.1	0.63	0.49	413.58
		ME		34.43	14.66		49.09	6	91	8283	4	169	273	5.6	46	3.3			49.09
		MO		78.11	6.35		84.46	10	91	27757	14	329	1055	12.5	49	3.1			84.46
		GO		63.55	5.76		69.31	8	93	12946	7	187	505	7.3	50	3.1			69.31
		PIN	25.78	60.66			86.44	10	79	21134	11	244	547	6.3	53	2.7		7.25	79.19
		PI		80.17			80.17	9	85	18482	9	231	592	7.4	49	3.0		1.95	78.22
		SC		0.74	1.41		2.15		57	182		85	6	2.8	60	3.7		1.41	0.74
		DR	12.12	19.71	0.10		31.93	4	89	13575	7	425	391	12.2	54	2.6			31.93
		DT		14.86	17.13		31.99	4	85	4874	3	152	186	5.8	51	3.5	0.95	0.95	30.09
		DM			2.42		2.42		90	338		140	7	2.9	55	4.0			2.42
T.gr.			37.90	737.42	77.34		852.66	100	89	194905	100	229	7353	8.6	51	3.0	1.58	12.05	839.03
			4%	87%	9%		100%											1%	99%
3	T	FA		385.19	29.51		414.70	49	91	87334	45	211	3791	9.1	52	3.1	0.63	0.49	413.58
		ME		34.43	14.66		49.09	6	91	8283	4	169	273	5.6	46	3.3			49.09
		MO		78.11	6.35		84.46	10	91	27757	14	329	1055	12.5	49	3.1			84.46
		GO		63.55	5.76		69.31	8	93	12946	7	187	505	7.3	50	3.1			69.31
		PIN	25.78	60.66			86.44	10	79	21134	11	244	547	6.3	53	2.7		7.25	79.19
		PI		80.17			80.17	9	85	18482	9	231	592	7.4	49	3.0		1.95	78.22
		SC		0.74	1.41		2.15		57	182		85	6	2.8	60	3.7		1.41	0.74
		DR	12.12	19.71	0.10		31.93	4	89	13575	7	425	391	12.2	54	2.6			31.93
		DT		14.86	17.13		31.99	4	85	4874	3	152	186	5.8	51	3.5	0.95	0.95	30.09
		DM			2.42		2.42		90	338		140	7	2.9	55	4.0			2.42
T.cl.			37.90	737.42	77.34		852.66	44	89	194905	51	229	7353	8.6	51	3.0	1.58	12.05	839.03
vrt.			4%	87%	9%		100%											1%	99%
4	1	FA		58.62	9.40		68.02	70	87	20321	75	299	532	7.8	74	3.1			68.02
		ME		8.58	0.17		8.75	9	90	2292	8	262	32	3.7	66	3.0			8.75

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

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
4	1 GO			8.82			8.82	9	80	1831	7	208	49	5.6	65	3.0			8.82
	DT			11.09	0.95		12.04	12	81	2581	10	214	77	6.4	66	3.1			12.04
	T.gr.			87.11	10.52		97.63	100	86	27025	100	277	690	7.1	72	3.1			97.63
				89%	11%		100%												100%
4	T FA			58.62	9.40		68.02	70	87	20321	75	299	532	7.8	74	3.1			68.02
	ME			8.58	0.17		8.75	9	90	2292	8	262	32	3.7	66	3.0			8.75
	GO			8.82			8.82	9	80	1831	7	208	49	5.6	65	3.0			8.82
	DT			11.09	0.95		12.04	12	81	2581	10	214	77	6.4	66	3.1			12.04
	T.cl. vrt.			87.11	10.52		97.63	5	86	27025	7	277	690	7.1	72	3.1			97.63
				89%	11%		100%												100%
5	1 FA			79.29	40.35		119.64	97	80	39553	98	331	691	5.8	95	3.3			119.64
	ME				3.41		3.41	3	80	679	2	199	11	3.2	75	4.0			3.41
	T.gr.			79.29	43.76		123.05	100	80	40232	100	327	702	5.7	94	3.4			123.05
				64%	36%		100%												100%
5	T FA			79.29	40.35		119.64	97	80	39553	98	331	691	5.8	95	3.3			119.64
	ME				3.41		3.41	3	80	679	2	199	11	3.2	75	4.0			3.41
	T.cl. vrt.			79.29	43.76		123.05	6	80	40232	11	327	702	5.7	94	3.4			123.05
				64%	36%		100%												100%
6	1 FA			12.57	38.12	9.65	60.34	99	79	18972	100	314	213	3.5	118	4.0	1.28		59.06
	MO				0.32		0.32	1	9	51		159			120	4.0	0.32		0.32
	T.gr.			12.57	38.44	9.65	60.66	100	78	19023	100	314	213	3.5	118	4.0	1.60		59.06
				21%	63%	16%	100%										3%		97%
6	T FA			12.57	38.12	9.65	60.34	99	79	18972	100	314	213	3.5	118	4.0	1.28		59.06
	MO				0.32		0.32	1	9	51		159			120	4.0	0.32		0.32
	T.cl. vrt.			12.57	38.44	9.65	60.66	3	78	19023	5	314	213	3.5	118	4.0	1.60		59.06
				21%	63%	16%	100%										3%		97%
7	1 FA			186.84	34.89	1.00	222.73	93	53	56184	95	252	392	1.8	157	3.2	64.12	55.62	102.99
	MO			2.13	0.46		2.59	1	54	847	1	327	8	3.1	115	3.2	0.64	0.46	1.49
	GO			0.67	4.19	3.78	8.64	4	62	1725	3	200	13	1.5	148	4.4		2.57	6.07
	DR			5.78			5.78	2	25	495	1	86	9	1.6	120	3.0	5.78		
	T.gr.			195.42	39.54	4.78	239.74	100	53	59251	100	247	422	1.8	155	3.2	70.54	58.65	110.55
				82%	16%	2%	100%										29%	24%	47%
7	T FA			186.84	34.89	1.00	222.73	93	53	56184	95	252	392	1.8	157	3.2	64.12	55.62	102.99
	MO			2.13	0.46		2.59	1	54	847	1	327	8	3.1	115	3.2	0.64	0.46	1.49

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

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
7	T GO			0.67	4.19	3.78	8.64	4	62	1725	3	200	13	1.5	148	4.4			
	DR			5.78			5.78	2	25	495	1	86	9	1.6	120	3.0	5.78	2.57	6.07
T.cl. vrt.				195.42	39.54	4.78	239.74	12	53	59251	16	247	422	1.8	155	3.2	70.54	58.65	110.55
				82 %	16 %	2 %	100 %										29 %	24 %	47 %
T	1 PA			1093.34	156.83	10.65	1260.82	65	83	245532	65	195	7881	6.3	70	3.1	66.03	61.34	1133.45
	ME			117.47	26.88	0.05	144.40	7	92	17633	5	122	890	6.2	34	3.2		0.50	143.90
	MO			116.80	11.08		127.88	7	91	32906	9	257	1423	11.1	42	3.1	0.96	0.46	126.46
	GO			76.62	12.68	3.78	93.08	5	89	16904	4	182	605	6.5	59	3.2		2.57	90.51
	PIN		25.78	60.66	0.47		86.91	4	79	21185	6	244	549	6.3	53	2.7		7.25	79.66
	PI			81.53			81.53	4	85	18681	5	229	603	7.4	49	3.0		2.07	79.46
	SC			26.31	8.57		34.88	2	91	1800		52	249	7.1	14	3.2		1.53	33.35
	DR		12.12	41.10	0.10		53.32	3	83	15292	4	287	522	9.8	52	2.8	5.78		47.54
	DT			33.92	19.09		53.01	3	85	7898	2	149	322	6.1	50	3.4	0.95	1.20	50.86
	DM			4.27	3.43		7.70		95	583		76	26	3.4	32	3.4		0.12	7.58
TOTAL				37.90	1652.02	239.13	1943.53	100	85	378414	100	195	13070	6.7	61	3.1	73.72	77.04	1792.77
				2 %	85 %	12 %	100 %										4 %	4 %	92 %
T	T PA			1093.34	156.83	10.65	1260.82	65	83	245532	65	195	7881	6.3	70	3.1	66.03	61.34	1133.45
	ME			117.47	26.88	0.05	144.40	7	92	17633	5	122	890	6.2	34	3.2		0.50	143.90
	MO			116.80	11.08		127.88	7	91	32906	9	257	1423	11.1	42	3.1	0.96	0.46	126.46
	GO			76.62	12.68	3.78	93.08	5	89	16904	4	182	605	6.5	59	3.2		2.57	90.51
	PIN		25.78	60.66	0.47		86.91	4	79	21185	6	244	549	6.3	53	2.7		7.25	79.66
	PI			81.53			81.53	4	85	18681	5	229	603	7.4	49	3.0		2.07	79.46
	SC			26.31	8.57		34.88	2	91	1800		52	249	7.1	14	3.2		1.53	33.35
	DR		12.12	41.10	0.10		53.32	3	83	15292	4	287	522	9.8	52	2.8	5.78		47.54
	DT			33.92	19.09		53.01	3	85	7898	2	149	322	6.1	50	3.4	0.95	1.20	50.86
	DM			4.27	3.43		7.70		95	583		76	26	3.4	32	3.4		0.12	7.58
TOTAL				37.90	1652.02	239.13	1943.53	100	85	378414	100	195	13070	6.7	61	3.1	73.72	77.04	1792.77
				2 %	85 %	12 %	100 %										4 %	4 %	92 %

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

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
6	I	FA			35.90		35.90	70	70	10345	72	288	100	2.8	127	4.0			35.90
		BR			5.13		5.13	10	70	1949	14	380	26	5.1	110	4.0			5.13
		DT			5.13		5.13	10	70	1128	8	220	10	1.9	110	4.0			5.13
		ME			3.15		3.15	6	70	472	3	150	9	2.9	70	4.0			3.15
		CA			1.98		1.98	4	70	377	3	190	4	2.0	110	4.0			1.98
T.cl.			51.29		51.29	100	70	14271	100	278	149	2.9	119	4.0			51.29		
vr.			100%		100%													100%	
6	T	FA			35.90		35.90	70	70	10345	72	288	100	2.8	127	4.0			35.90
		BR			5.13		5.13	10	70	1949	14	380	26	5.1	110	4.0			5.13
		DT			5.13		5.13	10	70	1128	8	220	10	1.9	110	4.0			5.13
		ME			3.15		3.15	6	70	472	3	150	9	2.9	70	4.0			3.15
		CA			1.98		1.98	4	70	377	3	190	4	2.0	110	4.0			1.98
T.cl.			51.29		51.29	81	70	14271	80	278	149	2.9	119	4.0			51.29		
vr.			100%		100%													100%	
7	I	FA		0.35	10.89		11.24	91	72	3516	96	313	22	2.0	151	4.0			11.24
		ME			1.06		1.06	9	70	159	4	150	3	2.8	70	4.0			1.06
T.cl.			0.35	11.95		12.30	100	71	3675	100	299	25	2.0	144	4.0			12.30	
vr.			3%	97%		100%													100%
7	T	FA		0.35	10.89		11.24	91	72	3516	96	313	22	2.0	151	4.0			11.24
		ME			1.06		1.06	9	70	159	4	150	3	2.8	70	4.0			1.06
T.cl.			0.35	11.95		12.30	19	71	3675	20	299	25	2.0	144	4.0			12.30	
vr.			3%	97%		100%													100%
T	I	FA		0.35	46.79		47.14	74	70	13861	77	294	122	2.6	133	4.0			47.14
		BR			5.13		5.13	8	70	1949	11	380	26	5.1	110	4.0			5.13
		DT			5.13		5.13	8	70	1128	6	220	10	1.9	110	4.0			5.13
		ME			4.21		4.21	7	70	631	4	150	12	2.9	70	4.0			4.21
		CA			1.98		1.98	3	70	377	2	190	4	2.0	110	4.0			1.98
TOTAL			0.35	63.24		63.59	100	70	17946	100	282	174	2.7	124	4.0			63.59	
			1%	99%		100%													100%
T	T	FA		0.35	46.79		47.14	74	70	13861	77	294	122	2.6	133	4.0			47.14
		BR			5.13		5.13	8	70	1949	11	380	26	5.1	110	4.0			5.13
		DT			5.13		5.13	8	70	1128	6	220	10	1.9	110	4.0			5.13
		ME			4.21		4.21	7	70	631	4	150	12	2.9	70	4.0			4.21
		CA			1.98		1.98	3	70	377	2	190	4	2.0	110	4.0			1.98
TOTAL			0.35	63.24		63.59	100	70	17946	100	282	174	2.7	124	4.0			63.59	
			1%	99%		100%													100%

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

S.U.P."M"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha			
2	1	FA			1.29		1.29	13	80	127	16	98	7	5.4	35	4.0			1.29
		ME				0.86	0.86	9	70	43	5	50	3	3.5	35	5.0			0.86
		GO				2.02	2.02	20	70	72	9	36	6	3.0	35	5.0			2.02
		MO		3.47			3.47	34	80	312	39	90	39	11.2	35	3.0			3.47
		DR		0.32			0.32	3	81	43	5	134	3	9.4	35	3.0			0.32
		DT			2.09		2.09	21	70	215	26	103	11	5.3	33	4.0			2.09
		T.c.l. vrt.			3.79	3.38	2.88	10.05	100	75	812	100	81	69	6.9	35	3.9		
			37%	34%	29%	100%												100%	
2	T	FA			1.29		1.29	13	80	127	16	98	7	5.4	35	4.0			1.29
		ME				0.86	0.86	9	70	43	5	50	3	3.5	35	5.0			0.86
		GO				2.02	2.02	20	70	72	9	36	6	3.0	35	5.0			2.02
		MO		3.47			3.47	34	80	312	39	90	39	11.2	35	3.0			3.47
		DR		0.32			0.32	3	81	43	5	134	3	9.4	35	3.0			0.32
		DT			2.09		2.09	21	70	215	26	103	11	5.3	33	4.0			2.09
		T.c.l. vrt.			3.79	3.38	2.88	10.05	1	75	812		81	69	6.9	35	3.9		
			37%	34%	29%	100%												100%	
3	1	FA		84.32	22.79	2.07	109.18	37	79	19287	37	177	819	7.5	53	3.2		0.34	108.84
		ME		19.01	11.35	2.05	32.41	11	78	4634	9	143	133	4.1	48	3.5		0.08	32.33
		PI		41.84	24.59		66.43	23	79	13212	26	199	404	6.1	49	3.4		2.74	63.69
		GO		8.04	5.75	1.44	15.23	5	77	2221	4	146	80	5.3	54	3.6			15.23
		CA			15.33	0.83	16.16	5	80	2005	4	124	93	5.8	49	4.1			16.16
		MO		4.47			4.47	2	80	1306	3	292	49	11.0	49	3.0			4.47
		PIN		14.76			14.76	5	77	2722	5	184	87	5.9	50	3.0		1.28	13.48
		DR		2.67	2.46	0.92	6.05	2	76	1849	4	306	58	9.6	51	2.7			6.05
		DT		19.05	3.77		22.82	8	76	3297	6	144	132	5.8	52	3.2		1.56	21.26
		DM		4.60	1.81		6.41	2	77	1262	2	197	13	2.0	54	3.3			6.41
T.c.l. vrt.		2.67	198.55	86.31	6.39	293.92	100	78	51795	100	176	1868	6.4	51	3.3		6.00	287.92	
		1%	68%	29%	2%	100%											2%	98%	
3	T	FA		84.32	22.79	2.07	109.18	37	79	19287	37	177	819	7.5	53	3.2		0.34	108.84
		ME		19.01	11.35	2.05	32.41	11	78	4634	9	143	133	4.1	48	3.5		0.08	32.33
		PI		41.84	24.59		66.43	23	79	13212	26	199	404	6.1	49	3.4		2.74	63.69
		GO		8.04	5.75	1.44	15.23	5	77	2221	4	146	80	5.3	54	3.6			15.23
		CA			15.33	0.83	16.16	5	80	2005	4	124	93	5.8	49	4.1			16.16
		MO		4.47			4.47	2	80	1306	3	292	49	11.0	49	3.0			4.47
		PIN		14.76			14.76	5	77	2722	5	184	87	5.9	50	3.0		1.28	13.48

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

S.U.P."M"

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	T DR		2.67	2.46	0.92		6.05	2	76	1849	4	306	58	9.6	51	2.7			6.05
	DT			19.05	3.77		22.82	8	76	3297	6	144	132	5.8	52	3.2		1.56	21.26
	DM			4.60	1.81		6.41	2	77	1262	2	197	13	2.0	54	3.3			6.41
T.cl. vrt.			2.67	198.55	86.31	6.39	293.92	40	78	51795	28	176	1868	6.4	51	3.3		6.00	287.92
			1%	68%	29%	2%	100%											2%	98%
4	1 FA				3.23	0.45	3.68	36	79	748	42	203	22	6.0	70	4.1			3.68
	ME				4.84	1.82	6.66	64	77	1041	58	156	19	2.9	70	4.3			6.66
	T.cl. vrt.				8.07	2.27	10.34	100	78	1789	100	173	41	4.0	70	4.2			10.34
					78%	22%	100%												100%
4	T FA				3.23	0.45	3.68	36	79	748	42	203	22	6.0	70	4.1			3.68
	ME				4.84	1.82	6.66	64	77	1041	58	156	19	2.9	70	4.3			6.66
	T.cl. vrt.				8.07	2.27	10.34	1	78	1789	1	173	41	4.0	70	4.2			10.34
					78%	22%	100%												100%
5	1 FA			69.40	53.33		122.73	89	79	39545	94	322	657	5.4	96	3.4			122.73
	ME				13.44		13.44	10	78	2452	6	182	39	2.9	70	4.0			13.44
	CA					1.06	1.06	1	70	159		150	2	1.9	100	5.0			1.06
T.cl. vrt.			69.40	66.77	1.06	137.23	100	79	42156	100	307	698	5.1	94	3.5			137.23	
			50%	49%	1%	100%													100%
5	T FA			69.40	53.33		122.73	89	79	39545	94	322	657	5.4	96	3.4			122.73
	ME				13.44		13.44	10	78	2452	6	182	39	2.9	70	4.0			13.44
	CA					1.06	1.06	1	70	159		150	2	1.9	100	5.0			1.06
T.cl. vrt.			69.40	66.77	1.06	137.23	18	79	42156	23	307	698	5.1	94	3.5			137.23	
			50%	49%	1%	100%													100%
6	1 FA				65.53		65.53	68	70	19454	74	297	167	2.5	133	4.0			65.53
	ME				11.09		11.09	11	70	1687	7	152	29	2.6	70	4.0			11.09
	CA				5.00		5.00	5	70	915	4	183	12	2.4	100	4.0			5.00
	DR				3.94		3.94	4	70	1509	6	383	13	3.3	117	4.0			3.94
	DT				9.34		9.34	10	70	1944	8	208	18	1.9	110	4.0			9.34
	DM				2.32		2.32	2	70	325	1	140	3	1.3	70	4.0			2.32
	T.cl. vrt.				97.22		97.22	100	70	25834	100	266	242	2.5	120	4.0			97.22
				100%		100%													100%
6	T FA				65.53		65.53	68	70	19454	74	297	167	2.5	133	4.0			65.53
	ME				11.09		11.09	11	70	1687	7	152	29	2.6	70	4.0			11.09
	CA				5.00		5.00	5	70	915	4	183	12	2.4	100	4.0			5.00

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

S.U.P."M"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha										Ha	Ha	Ha	
6	T	DR			3.94		3.94	4	70	1509	6	383	13	3.3	117	4.0			3.94	
		DT			9.34		9.34	10	70	1944	8	208	18	1.9	110	4.0			9.34	
		DM			2.32		2.32	2	70	325	1	140	3	1.3	70	4.0			2.32	
	T.cl. vrt.			97.22		97.22	13	70	25834	14	266	242	2.5	120	4.0			97.22		
					100 %			100 %										100 %		
7	1	FA		20.41	136.81	2.01	159.23	79	74	50334	83	316	367	2.3	143	3.9		4.60	154.63	
		ME		0.61	11.78	0.23	12.62	6	73	2077	3	165	33	2.6	73	4.0			12.62	
		GO			8.33	1.34	9.67	5	69	2533	4	262	15	1.6	153	4.1		1.26	8.41	
		CA			1.19	0.45	1.64	1	70	306	1	187	3	1.8	125	4.3			1.64	
		MO			7.44		7.44	4	64	2985	5	401	24	3.2	133	3.0		4.68	2.76	
		DR			2.79		2.79	1	70	851	1	305	7	2.5	111	4.0			2.79	
		DT			1.42	7.15		8.57	4	70	1727	3	202	19	2.2	117	3.8			8.57
		T.cl. vrt.			29.88	168.05	4.03	201.96	100	73	60813	100	301	468	2.3	137	3.9		10.54	191.42
				15 %	83 %	2 %	100 %											5 %	95 %	
7	T	FA		20.41	136.81	2.01	159.23	79	74	50334	83	316	367	2.3	143	3.9		4.60	154.63	
		ME		0.61	11.78	0.23	12.62	6	73	2077	3	165	33	2.6	73	4.0			12.62	
		GO			8.33	1.34	9.67	5	69	2533	4	262	15	1.6	153	4.1		1.26	8.41	
		CA			1.19	0.45	1.64	1	70	306	1	187	3	1.8	125	4.3			1.64	
		MO			7.44		7.44	4	64	2985	5	401	24	3.2	133	3.0		4.68	2.76	
		DR			2.79		2.79	1	70	851	1	305	7	2.5	111	4.0			2.79	
		DT			1.42	7.15		8.57	4	70	1727	3	202	19	2.2	117	3.8			8.57
		T.cl. vrt.			29.88	168.05	4.03	201.96	27	73	60813	34	301	468	2.3	137	3.9		10.54	191.42
				15 %	83 %	2 %	100 %											5 %	95 %	
T	1	FA		174.13	282.98	4.53	461.64	61	76	129495	70	281	2039	4.4	107	3.6		4.94	456.70	
		ME		19.62	52.50	4.96	77.08	10	76	11934	7	155	256	3.3	61	3.8		0.08	77.00	
		PI		41.84	24.59		66.43	9	79	13212	7	199	404	6.1	49	3.4		2.74	63.69	
		GO		8.04	14.08	4.80	26.92	4	74	4826	3	179	101	3.8	88	3.9		1.26	25.66	
		CA			21.52	2.34	23.86	3	77	3385	2	142	110	4.6	67	4.1			23.86	
		MO		15.38			15.38	2	72	4603	3	299	112	7.3	86	3.0		4.68	10.70	
		PIN		14.76			14.76	2	77	2722	1	184	87	5.9	50	3.0		1.28	13.48	
		DR		2.67	2.78	7.65	13.10	2	73	4252	2	325	81	6.2	83	3.4			13.10	
		DT		20.47	22.35		42.82	6	73	7183	4	168	180	4.2	77	3.5		1.56	41.26	
		DM		4.60	4.13		8.73	1	75	1587	1	182	16	1.8	58	3.5			8.73	

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

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
TOTAL			2.67	301.62	429.80	16.63	750.72	100	76	183199	100	244	3386	4.5	91	3.6		16.54	734.18
				40 %	58 %	2 %	100 %											2 %	98 %
T	T	FA		174.13	282.98	4.53	461.64	61	76	129495	70	281	2039	4.4	107	3.6		4.94	456.70
		ME		19.62	52.50	4.96	77.08	10	76	11934	7	155	256	3.3	61	3.8		0.08	77.00
		PI		41.84	24.59		66.43	9	79	13212	7	199	404	6.1	49	3.4		2.74	63.69
		GO		8.04	14.08	4.80	26.92	4	74	4826	3	179	101	3.8	88	3.9		1.26	25.66
		CA			21.52	2.34	23.86	3	77	3385	2	142	110	4.6	67	4.1			23.86
		MO		15.38			15.38	2	72	4603	3	299	112	7.3	86	3.0		4.68	10.70
		PIN		14.76			14.76	2	77	2722	1	184	87	5.9	50	3.0		1.28	13.48
		DR	2.67	2.78	7.65		13.10	2	73	4252	2	325	81	6.2	83	3.4			13.10
		DT		20.47	22.35		42.82	6	73	7183	4	168	180	4.2	77	3.5		1.56	41.26
		DM		4.60	4.13		8.73	1	75	1587	1	182	16	1.8	58	3.5			8.73
TOTAL			2.67	301.62	429.80	16.63	750.72	100	76	183199	100	244	3386	4.5	91	3.6		16.54	734.18
				40 %	58 %	2 %	100 %											2 %	98 %

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

U.P.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere	Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha							
1 FA			199.90	73.01	10.65	283.56	90	58	75215	95	265	607	2.1	149	3.3	65.40	56.11	162.05
PI			1.95			1.95	1	44	187		96			54	3.0		1.95	
MO			2.13	0.78		2.91	1	49	898	1	309	8	2.7	116	3.3	0.96	0.46	1.49
GO			0.67	4.19	3.78	8.64	3	62	1725	2	200	13	1.5	148	4.4		2.57	6.07
PIN			7.25			7.25	2	40	808	1	111			53	3.0		7.25	
DR			5.78			5.78	2	25	495	1	86	9	1.6	120	3.0	5.78		
DT			1.53	2.97		4.50	1	60	396		88	17	3.8	47	3.7		2.36	2.14
Total cl. expl.			219.21	80.95	14.43	314.59	16	57	79724	21	253	654	2.1	144	3.3	72.14	70.70	171.75
			69 %	26 %	5 %	100 %										23 %	22 %	55 %
2 FA			0.90	1.31		2.21	2	80	457	2	207	16	7.2	58	3.6			2.21
ME			0.24			0.24		79	44		183	1	4.2	55	3.0			0.24
PI			17.98			17.98	20	76	4393	22	244	110	6.1	56	3.0			17.98
GO			0.89			0.89	1	80	152	1	171	5	5.6	55	3.0			0.89
PIN		13.27	41.76			55.03	61	79	13752	68	250	348	6.3	54	2.8			55.03
CA				1.78		1.78	2	80	232	1	130	10	5.6	55	4.0			1.78
DT			10.49	2.08		12.57	14	80	1251	6	100	83	6.6	32	3.2			12.57
Total cl. expl.		13.27	72.26	5.17		90.70	5	79	20281	5	224	573	6.3	52	2.9			90.70
		15 %	79 %	6 %		100 %												100 %
3 FA			104.01	40.35		144.36	64	82	44038	73	305	915	6.3	86	3.3			144.36
ME			8.39	3.41		11.80	5	87	2046	3	173	63	5.3	53	3.3			11.80
PI			40.84			40.84	18	89	9111	15	223	332	8.1	45	3.0			40.84
MO			3.35			3.35	1	90	963	2	287	43	12.8	45	3.0			3.35
GO			0.10			0.10		80	12		120	1	10.0	45	3.0			0.10
PIN		12.51				12.51	6	87	3369	6	269	116	9.3	46	2.0			12.51
DT			13.91			13.91	6	99	514	1	37	92	6.6	8	3.0			13.91
Total cl. expl.		12.51	170.60	43.76		226.87	12	85	60053	16	265	1562	6.9	70	3.1			226.87
		6 %	75 %	19 %		100 %												100 %
4 FA			8.55	8.63		17.18	100	80	4644	100	270	104	6.1	83	3.5			17.18
Total cl. expl.			8.55	8.63		17.18	1	80	4644	1	270	104	6.1	83	3.5			17.18
			50 %	50 %		100 %												100 %
5 FA			45.55	0.77		46.32	78	90	14560	82	314	392	8.5	72	3.0			46.32
ME			9.16			9.16	16	89	2342	13	256	35	3.8	65	3.0			9.16
MO			0.47			0.47	1	81	142	1	302	5	10.6	55	3.0			0.47
DR			0.87			0.87	1	80	180	1	207	10	11.5	40	3.0			0.87
DT			2.16			2.16	4	90	519	3	240	13	6.0	70	3.0			2.16
Total cl. expl.			58.21	0.77		58.98	3	90	17743	5	301	455	7.7	70	3.0			58.98
			99 %	1 %		100 %												100 %

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

U.P.

Clasa de specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	6 FA			180.60	28.20		208.80	62	90	46262	57	222	1875	9.0	55	3.1	0.63	
ME			11.00	7.58		18.58	6	90	3468	4	187	86	4.6	52	3.4			18.58
PI			7.94			7.94	2	90	1972	2	248	60	7.6	54	3.0			7.94
MO			31.53			31.53	9	90	10912	13	346	387	12.3	52	3.0			31.53
GO			8.82	4.83		13.65	4	84	2653	3	194	76	5.6	61	3.4			13.65
PIN			6.90			6.90	2	90	1931	2	280	45	6.5	55	3.0			6.90
CA				4.37		4.37	1	90	691	1	158	27	6.2	55	4.0			4.37
DR		12.12				28.87	9	89	12921	15	448	365	12.6	55	2.6			28.87
DT			11.14	3.05		14.19	4	80	2758	3	194	89	6.3	61	3.2	0.95		13.24
DM				2.42		2.42	1	90	338		140	7	2.9	55	4.0			2.42
Total cl. expl.		12.12	274.68	50.45		337.25	17	89	83906	22	249	3017	8.9	55	3.1	1.58		335.67
		4 %	81 %	15 %		100 %												100 %
7 FA			553.83	4.56		558.39	61	94	60356	53	108	3972	7.1	31	3.0		5.23	553.16
ME			88.68	15.89	0.05	104.62	12	94	9733	9	93	705	6.7	27	3.2		0.50	104.12
PI			12.82			12.82	1	90	3018	3	235	101	7.9	49	3.0		0.12	12.70
MO			79.32	10.30		89.62	10	93	19991	18	223	980	10.9	36	3.1			89.62
GO			66.14	3.66		69.80	8	94	12362	11	177	510	7.3	48	3.1			69.80
PIN			4.75	0.47		5.22	1	95	1325	1	254	40	7.7	47	3.1			5.22
CA			0.34	7.65		7.99	1	91	960	1	120	52	6.5	45	4.0			7.99
DR			17.70	0.10		17.80	2	94	1696	2	95	138	7.8	26	3.0			17.80
DT			20.66	5.76		26.42	3	93	2377	2	90	188	7.1	26	3.2		0.37	26.05
DM			4.27	1.01		5.28	1	97	245		46	19	3.6	21	3.2		0.12	5.16
Total cl. expl.			848.51	49.40	0.05	897.96	46	94	112063	30	125	6705	7.5	32	3.1		6.34	891.62
			94 %	6 %		100 %											1 %	99 %
TOTAL		37.90	1652.02	239.13	14.48	1943.53	100	85	378414	100	195	13070	6.7	61	3.1	73.72	77.04	1792.77
		2 %	85 %	12 %	1 %	100 %										4 %	4 %	92 %

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

S.U.P."A"

Clasa de specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. Ani med	Cls. pr.	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			199.90	73.01	10.65	283.56	90	58	75215	95	265	607	2.1	149	3.3	65.40	56.11	162.05
MO			2.13	0.78		2.91	1	49	898	1	309	8	2.7	116	3.3	0.96	0.46	1.49
GO			0.67	4.19	3.78	8.64	3	62	1725	2	200	13	1.5	148	4.4		2.57	6.07
PIN			7.25			7.25	2	40	808	1	111			53	3.0		7.25	
PI			1.95			1.95	1	44	187		96			54	3.0		1.95	
SC			0.74	2.81		3.55	1	66	297		84	15	4.2	44	3.8		1.41	2.14
DR			5.78			5.78	2	25	495	1	86	9	1.6	120	3.0	5.78		
DT			0.79	0.16		0.95		39	99		104	2	2.1	56	3.2		0.95	
Total cl. expl.			219.21	80.95	14.43	314.59	16	57	79724	21	253	654	2.1	144	3.3	72.14	70.70	171.75
			69 %	26 %	5 %	100 %										23 %	22 %	55 %
2 FA			0.90	1.31		2.21	2	80	457	2	207	16	7.2	58	3.6			2.21
ME			0.24			0.24		79	44		183	1	4.2	55	3.0			0.24
GO			0.89			0.89	1	80	152	1	171	5	5.6	55	3.0			0.89
PIN		13.27	41.76			55.03	61	79	13752	68	250	348	6.3	54	2.8			55.03
PI			17.98			17.98	20	76	4393	22	244	110	6.1	56	3.0			17.98
SC			7.14			7.14	8	82	439	2	61	59	8.3	14	3.0			7.14
DT			3.35	3.86		7.21	8	78	1044	5	145	34	4.7	55	3.5			7.21
Total cl. expl.		13.27	72.26	5.17		90.70	5	79	20281	5	224	573	6.3	52	2.9			90.70
		15 %	79 %	6 %		100 %												100 %
3 FA			104.01	40.35		144.36	63	82	44038	73	305	915	6.3	86	3.3			144.36
ME			8.39	3.41		11.80	5	87	2046	3	173	63	5.3	53	3.3			11.80
MO			3.35			3.35	1	90	963	2	287	43	12.8	45	3.0			3.35
GO			0.10			0.10		80	12		120	1	10.0	45	3.0			0.10
PIN		12.51				12.51	6	87	3369	6	269	116	9.3	46	2.0			12.51
PI			40.84			40.84	18	89	9111	15	223	332	8.1	45	3.0			40.84
SC			12.76			12.76	6	100	319	1	25	89	7.0	5	3.0			12.76
DT			1.15			1.15	1	90	195		170	3	2.6	45	3.0			1.15
Total cl. expl.		12.51	170.60	43.76		226.87	12	85	60053	16	265	1562	6.9	70	3.1			226.87
		6 %	75 %	19 %		100 %												100 %
4 FA			8.55	8.63		17.18	100	80	4644	100	270	104	6.1	83	3.5			17.18
Total cl. expl.			8.55	8.63		17.18	1	80	4644	1	270	104	6.1	83	3.5			17.18
			50 %	50 %		100 %												100 %
5 FA			45.55	0.77		46.32	78	90	14560	82	314	392	8.5	72	3.0			46.32
ME			9.16			9.16	16	89	2342	13	256	35	3.8	65	3.0			9.16
MO			0.47			0.47	1	81	142	1	302	5	10.6	55	3.0			0.47
DR			0.87			0.87	1	80	180	1	207	10	11.5	40	3.0			0.87
DT			2.16			2.16	4	90	519	3	240	13	6.0	70	3.0			2.16

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

S.U.P."A"

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha										Ha	Ha	Ha
Total cl. expl.			58.21 99 %	0.77 1 %		58.98 100 %	3	90	17743	5	301	455	7.7	70	3.0			58.98 100 %
6 FA			180.60	28.20		208.80	61	90	46262	57	222	1875	9.0	55	3.1	0.63		208.17
ME			11.00	7.58		18.58	6	90	3468	4	187	86	4.6	52	3.4			18.58
MO			31.53			31.53	9	90	10912	13	346	387	12.3	52	3.0			31.53
GO			8.82	4.83		13.65	4	84	2653	3	194	76	5.6	61	3.4			13.65
PIN			6.90			6.90	2	90	1931	2	280	45	6.5	55	3.0			6.90
PI			7.94			7.94	2	90	1972	2	248	60	7.6	54	3.0			7.94
DR		12.12	16.75			28.87	9	89	12921	15	448	365	12.6	55	2.6			28.87
DT			11.14	7.42		18.56	6	82	3449	4	186	116	6.3	60	3.4	0.95		17.61
DM				2.42		2.42	1	90	338		140	7	2.9	55	4.0			2.42
Total cl. expl.		12.12 4 %	274.68 81 %	50.45 15 %		337.25 100 %	17	89	83906	22	249	3017	8.9	55	3.1	1.58		335.67 100 %
7 FA			553.83	4.56		558.39	61	94	60356	53	108	3972	7.1	31	3.0		5.23	553.16
ME			88.68	15.89	0.05	104.62	12	94	9733	9	93	705	6.7	27	3.2	0.50		104.12
MO			79.32	10.30		89.62	10	93	19991	18	223	980	10.9	36	3.1			89.62
GO			66.14	3.66		69.80	8	94	12362	11	177	510	7.3	48	3.1			69.80
PIN			4.75	0.47		5.22	1	95	1325	1	254	40	7.7	47	3.1			5.22
PI			12.82			12.82	1	90	3018	3	235	101	7.9	49	3.0	0.12		12.70
SC			5.67	5.76		11.43	1	95	745	1	65	86	7.5	15	3.5	0.12		11.31
DR			17.70	0.10		17.80	2	94	1696	2	95	138	7.8	26	3.0			17.80
DT			15.33	7.65		22.98	3	92	2592	2	113	154	6.7	38	3.3	0.25		22.73
DM			4.27	1.01		5.28	1	97	245		46	19	3.6	21	3.2	0.12		5.16
Total cl. expl.			848.51 94 %	49.40 6 %	0.05	897.96 100 %	46	94	112063	30	125	6705	7.5	32	3.1		6.34 1 %	891.62 99 %
TOTAL		37.90 2 %	1652.02 85 %	239.13 12 %	14.48 1 %	1943.53 100 %	100	85	378414	100	195	13070	6.7	61	3.1	73.72 4 %	77.04 4 %	1792.77 92 %

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.I

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental de prod.		Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total pădure Ha	Ha		%	
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
0	0												22.46	22.46	100
TOTAL													22.46	22.46	1
%													100	100	
2332	1114		7.33						3.47				10.80	10.80	100
TOTAL			7.33						3.47				10.80	10.80	
%			68						32				100	100	
3331	4115			54.48									54.48	54.48	100
TOTAL				54.48									54.48	54.48	2
%				100									100	100	
3332	1341								5.68				5.68	5.68	1
	4114		584.61						10.32				594.93	1.27	99
TOTAL			584.61						16.00				600.61	1.27	22
%			97						3				100	100	
4120	4191			238.52					12.71	37.88			289.11	289.11	100
TOTAL				238.52					12.71	37.88			289.11	289.11	10
%				83					4	13			100	100	
4311	4161			45.43									45.43	45.43	100
TOTAL				45.43									45.43	45.43	2
%				100									100	100	
4410	4117			206.77						14.28			221.05	221.05	100
TOTAL				206.77						14.28			221.05	221.05	8
%				94						6			100	100	
4420	4114		832.83						145.30				978.13	6.54	100
TOTAL			832.83						145.30				978.13	6.54	35
%			85						15				99	1	
5112	5172			19.62									19.62	19.62	100
TOTAL				19.62									19.62	19.62	1
%				100									100	100	
5131	5151			12.03									12.03	12.03	100
TOTAL				12.03									12.03	12.03	
%				100									100	100	
5132	5131		44.26						4.10				48.36	48.36	100

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental		de prod.		Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha		Total padure Ha	Ha
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha		Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha		Ha		
TOTAL			44.26							4.10		48.36		48.36	2
%			92							8		100		100	
5152	5314		29.76							25.90		55.66		55.66	100
TOTAL			29.76							25.90		55.66		55.66	
%			53							47		100		100	
5231	4241			41.25				6.93		5.85		54.03		54.03	100
TOTAL				41.25				6.93		5.85		54.03		54.03	
%				76				13		11		100		100	
5242	4212		153.57							209.95		363.52		363.52	100
TOTAL			153.57							209.95		363.52		363.52	13
%			42							58		100		100	
5253	9712		2.52							2.49		5.01		5.01	100
TOTAL			2.52							2.49		5.01		5.01	
%			50							50		100		100	
TOTAL UP			1654.88	618.10				6.93		419.92	58.01	2757.84	30.27	2788.11	100
%			61	22						15	2	99	1	100	

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental		de prod.		Partial	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar		Total	Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	nedefinit Ha	padure Ha			
00													22.46	22.46	1
													100	100	
11 MOLIDISURI PURE		7.33 68							3.47 32			10.80 100		10.80 100	
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG									5.68 100			5.68 100		5.68 100	
41 FAGETE PURE MONTANE		1417.44 65	545.20 25						168.33 8	52.16 2		2183.13 100	7.81	2190.94 100	79
42 FAGETE PURE DE DEALURI		153.57 37	41.25 10					6.93 2	209.95 50	5.85 1		417.55 100		417.55 100	15
51 GORUNETE PURE		44.26 55	31.65 40						4.10 5			80.01 100		80.01 100	3
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN		29.76 53							25.90 47			55.66 100		55.66 100	2
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU		2.52 50							2.49 50			5.01 100		5.01 100	
TOTAL UP %		1654.88 61	618.10 22					6.93	419.92 15	58.01 2		2757.84 99	30.27 1	2788.11 100	100
		2272.98 83						6.93	477.93 17			2757.84 99	30.27 1	2788.11 100	100

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

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
	04 - 06	1.59												1.59			1.59
	06 - 08	13.31												13.31			13.31
	10 - 12	1.04												1.04			1.04
	12 - 14	6.52												6.52			6.52
TOTAL		22.46												22.46			22.46
		100 %												100 %			100 %
11	12 - 14					3.47										3.47	3.47
	14 - 16				4.68			2.65						4.68	2.65		7.33
TOTAL					4.68	3.47		2.65						4.68	6.12		10.80
					57 %	43 %		100 %						43 %	57 %		100 %
13	12 - 14		4.65	1.03											4.65	1.03	5.68
TOTAL			4.65	1.03											4.65	1.03	5.68
			82 %	18 %											82 %	18 %	100 %
41	04 - 06							0.46						0.46			0.46
	06 - 08		3.03		44.91	17.04	1.32	36.34	73.12	90.37			79.84	18.58	81.25	173.03	110.27
	08 - 10		2.01	4.60	149.75	168.61	36.28	148.19	182.00	34.98	30.22	187.08		328.16	539.70	75.86	943.72
	10 - 12	9.81	2.08	2.19	134.46	14.61	22.20	7.49	97.49	13.78	36.17	15.29		187.93	129.47	38.17	355.57
	12 - 14	6.02	0.96	4.08	66.24	233.14	74.09	50.37	35.74	12.93				122.63	269.84	91.10	483.57
	14 - 16	1.98		3.20	13.13	23.12		1.64						16.75	23.12	3.20	43.07
TOTAL		17.81	8.08	14.07	408.49	456.52	133.89	244.49	388.35	152.06	66.39	282.21	18.58	737.18	1135.16	318.60	2190.94
		45 %	20 %	35 %	41 %	46 %	13 %	31 %	50 %	19 %	18 %	77 %	5 %	34 %	51 %	15 %	100 %
42	04 - 06							11.94		2.09			2.27	14.03	2.27		16.30
	06 - 08	12.50	3.27		134.79	87.99		62.23	83.71				14.03	209.52	189.00		398.52
	08 - 10		0.15		1.23	1.35								1.23	1.50		2.73
TOTAL		12.50	3.42		147.96	89.34		64.32	83.71				16.30	224.78	192.77		417.55
		79 %	21 %		62 %	38 %		43 %	57 %				100 %	54 %	46 %		100 %
51	04 - 06									1.56						1.56	1.56
	06 - 08	2.34	0.17		50.58	0.84		13.16					2.25	66.08	3.26		69.34
	08 - 10									9.11					9.11		9.11
TOTAL		2.34	0.17		50.58	0.84		13.16	10.67				2.25	66.08	13.93		80.01
		93 %	7 %		98 %	2 %		55 %	45 %				100 %	83 %	17 %		100 %
53	06 - 08				23.26	2.64		29.76						53.02	2.64		55.66
TOTAL					23.26	2.64		29.76						53.02	2.64		55.66
					90 %	10 %		100 %						95 %	5 %		100 %

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

Forma- fia 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
97	04 - 06	5.01												5.01			5.01
TOTAL		5.01												5.01			5.01
		100 %												100 %			100 %
	04 - 06	6.60			11.94			2.55	1.56				2.27	21.09	3.83		24.92
	06 - 08	28.15	6.47		253.54	108.51	1.32	141.49	156.83	90.37		96.12	18.58	423.18	367.93	110.27	901.38
	08 - 10		2.16	4.60	150.98	169.96	36.28	148.19	191.11	34.98	30.22	187.08		329.39	550.31	75.86	955.56
	10 - 12	10.85	2.08	2.19	134.46	14.61	22.20	7.49	97.49	13.78	36.17	15.29		188.97	129.47	38.17	356.61
	12 - 14	12.54	5.61	5.11	66.24	236.61	74.09	50.37	35.74	12.93				129.15	277.96	92.13	499.24
	14 - 16	1.98		3.20	17.81	23.12		1.64	2.65					21.43	25.77	3.20	50.40
TOTAL UP		60.12	16.32	15.10	634.97	552.81	133.89	351.73	485.38	152.06	66.39	300.76	18.58	1113.21	1355.27	319.63	2788.11
		66 %	18 %	16 %	48 %	42 %	10 %	36 %	49 %	15 %	17 %	78 %	5 %	40 %	49 %	11 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			91.54			1321.67			989.17			385.73					2788.11
			3 %			48 %			35 %			14 %					100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	22.46												22.46			22.46
	100 %												100 %			100 %
2 FM3				4.68	3.47			2.65					4.68	6.12		10.80
				57 %	43 %			100 %					43 %	57 %		100 %
3 FM2	8.00	5.61	8.31	76.59	256.64	75.69	59.50	133.23	26.71		6.08		144.09	401.56	110.71	656.36
	36 %	26 %	38 %	19 %	62 %	19 %	27 %	61 %	12 %		100 %		22 %	61 %	17 %	100 %
4 FMI+FD4	9.81	7.12	6.79	331.90	199.88	58.20	184.99	255.12	125.35	66.39	276.13	18.58	593.09	738.25	208.92	1540.26
	41 %	30 %	29 %	56 %	34 %	10 %	33 %	45 %	22 %	18 %	77 %	5 %	39 %	47 %	14 %	100 %
5 FD3	19.85	3.59		221.80	92.82		107.24	94.38			18.55		348.89	209.34		558.23
	85 %	15 %		70 %	30 %		53 %	47 %			100 %		62 %	38 %		100 %
TOTAL	60.12	16.32	15.10	634.97	552.81	133.89	351.73	485.38	152.06	66.39	300.76	18.58	1113.21	1355.27	319.63	2788.11
	66 %	18 %	16 %	48 %	42 %	10 %	36 %	49 %	15 %	17 %	78 %	5 %	40 %	49 %	11 %	100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

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	1.27	24.01	12.07	54.19	91.54
	16 - 25		15.74	28.59	453.96	498.29
	26 - 30	0.80	42.67	49.06	730.85	823.38
	31 - 35	5.74	82.03	9.72	529.29	626.78
	> 35		1.56	302.38	441.91	745.85
Total		7.81	166.01	401.82	2210.20	2785.84
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			2.27		2.27
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			2.27		2.27
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica P. puternica	> 35					
	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
Excesiva	> 35					
	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total				2.27		2.27
Total UP	0 - 15	1.27	24.01	12.07	54.19	91.54
	16 - 25		15.74	28.59	453.96	498.29
	26 - 30	0.80	42.67	49.06	730.85	823.38
	31 - 35	5.74	82.03	9.72	529.29	626.78
	> 35		1.56	304.65	441.91	748.12
		7.81	166.01	404.09	2210.20	2788.11

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					2788.11
Total UP					2788.11

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total				Grade de manifestare							
		Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva			
%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha		
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	2	66.94	100	62.84	94			4.10	6			
Uscare	(U1 - 4)	19	533.09	100	443.66	83	75.56	14	13.87	3			
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	9	259.47	100	242.83	94			16.64	6			
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)		2.27	100	2.27	100							
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)		2.27	100	2.27	100							
Roca la suprafata total	(R1 - A)	40	1094.91	100	534.40	49	249.00	23	275.61	25	33.02	3	2.88
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	28	783.40	100	534.40	68	249.00	32					
0.3-0.5S	(R3 - 5)	11	311.51	100					275.61	88	33.02	11	2.88
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanoatoase total	(T1 - A)	2	56.57	100	47.96	85	8.61	15					
din care: 10-20%	(T1 - 2)		56.57	100	47.96	85	8.61	15					
30-50%	(T3 - 5)												
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			2765.65	Ha									

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

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

S.U.P."A"

URGACC		Total			FAG			MESTEACAN			MOLID			GORUN			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	1417.76	247448	10923	847.18	140332	6342	126.61	14503	827	119.87	30162	1352	84.44	15179	592	239.66	47272	1810
	N	163.83	39670	1201	128.49	29647	921	17.79	3130	63	5.10	1846	63				12.45	5047	154
	T	1581.59	287118	12124	975.67	169979	7263	144.40	17633	890	124.97	32008	1415	84.44	15179	592	252.11	52319	1964
		100 %	100 %	100 %	62 %	60 %	60 %	9 %	6 %	7 %	8 %	11 %	12 %	5 %	5 %	5 %	16 %	18 %	16 %
11	A	10.64	1153	4	0.49	59	2										10.15	1094	2
		100 %	100 %	100 %	5 %	5 %	50 %										95 %	95 %	50 %
15	A	72.14	7516	51	65.40	6893	41				0.96	128	1				5.78	495	9
		100 %	100 %	100 %	91 %	91 %	80 %				1 %	2 %	2 %				8 %	7 %	18 %
1	A	83.78	8669	55	65.89	6952	43				0.96	128	1				15.93	1589	11
		100 %	100 %	100 %	80 %	81 %	78 %				1 %	1 %	2 %				19 %	18 %	20 %
26	A	48.77	9964	57	46.20	9592	55							2.57	372	2			
	N	8.85	1520	11	8.39	1420	10				0.46	100	1						
	T	57.62	11484	68	54.59	11012	65				0.46	100	1	2.57	372	2			
		100 %	100 %	100 %	95 %	96 %	96 %				1 %	1 %	1 %	4 %	3 %	3 %			
27	A	2.44	389	2	1.03	280	2										1.41	109	
		100 %	100 %	100 %	42 %	72 %	100 %										58 %	28 %	
28	A	57.86	16992	180	51.06	15705	161							5.40	1172	10	1.40	115	9
		100 %	100 %	100 %	89 %	92 %	89 %							9 %	7 %	6 %	2 %	1 %	5 %
2	A	109.07	27345	239	98.29	25577	218							7.97	1544	12	2.81	224	9
	N	8.85	1520	11	8.39	1420	10				0.46	100	1						
	T	117.92	28865	250	106.68	26997	228				0.46	100	1	7.97	1544	12	2.81	224	9
		100 %	100 %	100 %	91 %	94 %	91 %							7 %	5 %	5 %	2 %	1 %	4 %
31	A	0.74	73	6													0.74	73	6
		100 %	100 %	100 %													100 %	100 %	100 %
33	A	47.35	11572	292	1.59	338	11										45.76	11234	281
		100 %	100 %	100 %	3 %	3 %	4 %										97 %	97 %	96 %
34	A	113.15	42117	343	110.99	41266	336				1.49	670	6	0.67	181	1			
		100 %	100 %	100 %	98 %	98 %	98 %				1 %	2 %	2 %	1 %					
3	A	161.24	53762	641	112.58	41604	347				1.49	670	6	0.67	181	1	46.50	11307	287
		100 %	100 %	100 %	70 %	78 %	54 %				1 %	1 %	1 %				29 %	21 %	45 %
1+2+3	A	353.09	89776	935	276.76	74133	608				2.45	798	7	8.64	1725	13	65.24	13120	307
	N	8.85	1520	11	8.39	1420	10				0.46	100	1						
	T	361.94	91296	946	285.15	75553	618				2.91	898	8	8.64	1725	13	65.24	13120	307
		100 %	100 %	100 %	79 %	83 %	66 %				1 %	1 %	1 %	2 %	2 %	1 %	18 %	14 %	32 %
SUP	A	1770.85	337224	11858	1123.94	214465	6950	126.61	14503	827	122.32	30960	1359	93.08	16904	605	304.90	60392	2117

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

S.U.P."A"

URGACC		Total			FAG			MESTEACAN			MOLID			GORUN			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
SUP	N	172.68	41190	1212	136.88	31067	931	17.79	3130	63	5.56	1946	64				12.45	5047	154
	T	1943.53	378414	13070	1260.82	245532	7881	144.40	17633	890	127.88	32906	1423	93.08	16904	605	317.35	65439	2271
		100 %	100 %	100 %	65 %	65 %	60 %	7 %	5 %	7 %	7 %	9 %	11 %	5 %	4 %	5 %	16 %	17 %	17 %

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

D.S. Gorj		O.S.: Novaci				U.P.I
Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		88.42	229.19	119.15	72.02	508.78
	EX.	49.12	124.76	68.62	43.27	285.77
	PREEX.	104.36	14.42	33.91	8.85	161.54
	NEEX.	320.65	385.54	86.87	20.45	813.51
TOTAL		562.55	753.91	308.55	144.59	1769.60
ME		1.82	4.84	17.20	57.43	81.29
	EX.				0.24	0.24
	PREEX.				11.80	11.80
	NEEX.		3.25	11.92	117.19	132.36
TOTAL		1.82	8.09	29.12	186.66	225.69
PI		0.64	28.38	34.41	3.00	66.43
	EX.		9.86	4.39	5.68	19.93
	PREEX.	1.84	39.00			40.84
	NEEX.			7.35	13.41	20.76
TOTAL		2.48	77.24	46.15	22.09	147.96
MO		8.15	1.59		5.64	15.38
	EX.			0.46	2.45	2.91
	PREEX.			2.26	1.09	3.35
	NEEX.	9.83	11.29	11.60	88.90	121.62
TOTAL		17.98	12.88	14.32	98.08	143.26
GO		7.79	7.62	9.48	2.03	26.92
	EX.	3.24	3.78	1.62	0.89	9.53
	PREEX.				0.10	0.10
	NEEX.	1.87	39.35	17.02	25.21	83.45
TOTAL		12.90	50.75	28.12	28.23	120.00
PIN			11.11		3.65	14.76
	EX.	21.69	36.61	3.37	0.61	62.28
	PREEX.	9.17	3.34			12.51
	NEEX.				12.12	12.12
TOTAL		30.86	51.06	3.37	16.38	101.67
DT					43.38	43.38
	EX.				3.69	3.69
	NEEX.			1.75	19.94	21.69
TOTAL				1.75	67.01	68.76
CA				0.18	25.66	25.84
	EX.				1.78	1.78
	NEEX.			1.26	11.10	12.36
TOTAL				1.44	38.54	39.98
SC			1.46	0.63		2.09
	EX.	10.69				10.69
	PREEX.	12.76				12.76
	NEEX.		1.95		9.48	11.43
TOTAL		23.45	3.41	0.63	9.48	36.97
BR					9.15	9.15
	EX.				5.78	5.78
	NEEX.				11.97	11.97
TOTAL				26.90	26.90	
DR					6.41	6.41
	NEEX.				13.81	13.81
TOTAL				20.22	20.22	
DU					2.67	2.67
	NEEX.	9.71	2.41		4.75	16.87
TOTAL		9.71	2.41		7.42	19.54
PLT					2.32	2.32
	NEEX.				4.12	4.12
TOTAL				6.44	6.44	

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
PAM				0.79	0.26	1.05
	EX.				1.74	1.74
	PREEX.				1.15	1.15
	NEEX.			0.63	1.46	2.09
TOTAL				1.42	4.61	6.03
LA	NEEX.		0.87	0.97	3.05	4.89
TOTAL			0.87	0.97	3.05	4.89
ST	NEEX.			4.79		4.79
TOTAL				4.79		4.79
ANN		2.52		0.56	1.52	4.60
TOTAL		2.52		0.56	1.52	4.60
DM					1.81	1.81
	NEEX.				2.42	2.42
TOTAL					4.23	4.23
CAS	NEEX.			2.45	0.10	2.55
TOTAL				2.45	0.10	2.55
NU			1.31		0.12	1.43
	EX.	0.95				0.95
TOTAL		0.95	1.31		0.12	2.38
SAC	NEEX.				1.16	1.16
TOTAL					1.16	1.16
MJ	NEEX.				0.22	0.22
TOTAL					0.22	0.22
		109.34	285.50	182.40	237.07	814.31
	EX.	85.69	175.01	78.46	66.13	405.29
	PREEX.	128.13	56.76	36.17	22.99	244.05
	NEEX.	342.06	444.66	146.61	360.86	1294.19
TOTAL UP		665.22	961.93	443.64	687.05	2757.84
		24 %	35 %	16 %	25 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med	Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med	
A	1 FA	1260.82	65	3.1	109	1258.49	66	3.1	109	
	2 ME	144.40	7	3.2	107	141.15	7	3.2	107	
	3 MO	127.88	7	3.1	108	124.92	6	3.1	108	
	4 GO	93.08	5	3.2	116	92.46	5	3.2	116	
	5 PIN	86.91	4	2.7	72	86.44	4	2.7	72	
	6 PI	81.53	4	3.0	80	80.29	4	3.0	79	
	7 SC	34.88	2	3.2	51	32.07	2	3.2	53	
	8 DR	53.32	3	2.8	109	53.32	3	2.8	109	
	9 DT	53.01	3	3.4	104	52.06	3	3.3	104	
	10 DM	7.70		3.4	109	7.70		3.4	109	
	TOTAL	1943.53	100	3.1	105	1928.90	100	3.1	105	110

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.I

SUPEX	UA	Varsta			Volum			CRS	UA	Varsta			Volum			CRS	UA	Varsta			Volum			CRS					
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc			Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc			Ha	Mc	Mc									
A	1	4B	1.22	0.5	50	130	2	4D	1.35	0.9	12	80	12	4E	1.60	0.7	130	509	5										
		5A	9.93	0.8	130	3148	27	5B	2.79	0.8	60	719	17	5G	1.27	0.8	120	339	5										
		6A	1.94	0.7	145	629	5	6B	1.41	0.5	60	109		6C	13.07	0.8	60	3541	77										
		6E	3.21	0.4	180	446	2	6I	0.89	0.7	145	276	2	6J	0.53	0.7	145	102	2										
		6K	5.79	0.8	15	359	47	6N	0.74	0.7	60	73	6	6O	1.55	0.4	60	164											
		6R	1.99	0.3	145	233	2	7A	24.63	0.8	50	5665	160	7I	1.40	0.8	20	115	9										
		7J	3.77	0.4	55	392	1	8B	3.03	0.7	55	645	15	8D	1.18	0.8	55	267	8										
		9D	1.94	0.7	55	324	10	10C	4.10	0.4	50	467	1	10F	1.52	0.8	50	344	10										
		11C	5.40	0.7	145	1172	10	11D	1.32	0.7	130	354	2	11E	5.34	0.7	60	1303	28										
		13C	0.26	0.7	55	52	2	13D	0.27	0.7	55	54	2	14B	0.34	0.7	55	68	2										
		34D	8.92	0.8	55	1793	52	34E	4.49	0.8	55	1109	26	35B	4.71	0.8	55	1140	29										
		36B	4.56	0.8	55	1227	33	37B	0.70	0.8	55	188	5	38C	2.96	0.8	55	796	22										
		38E	1.46	0.8	55	363	10	39B	0.44	0.8	55	104	3	40A	38.09	0.8	200	14017	125										
		44A	3.15	0.4	170	573	5	67A	16.09	0.8	120	4441	42	67D	0.84	0.8	155	230	2										
		68A	0.95	0.7	65	140	3	92D	11.48	0.8	190	5177	21	94D	0.96	0.8	180	362	3										
		95A	3.90	0.4	190	523	4	97C	6.21	0.7	160	1826	16	98D	0.50	0.4	170	83	1										
		99A	14.11	0.3	190	2131	8	101A	3.08	0.4	190	819	4	101C	1.30	0.8	190	513	3										
		102A	3.22	0.3	190	373	3	102E	1.03	0.6	190	280	2	103A	14.88	0.7	170	5908	43										
		103E	3.04	0.4	170	581	6	104A	7.33	0.4	170	1232	9	104C	1.52	0.4	160	288	2										
		105A	11.27	0.4	170	2401	14	106D	1.00	0.2	180	61		106E	1.60	0.1	120	87											
		108A	14.77	0.3	170	1773	17	109B	14.13	0.2	190	748	9	110B	15.17	0.4	180	3383	14										
		111B	7.20	0.2	180	627	3	111D	5.45	0.4	180	1155	7	111E	1.42	0.8	130	563	4										
		112B	14.12	0.2	180	1483	9	112F	2.99	0.7	180	1148	7	117B	8.88	0.8	130	3374	21										
		118C	1.89	0.8	190	750	3	148	20.67	0.8	115	7111	85	149	21.03	0.8	105	7045	81										
		Total SUP pentru UA exploatabile															405.29	0.6	134	100005	1227								
2		4A	10.69	0.8	80	3164	66	6P	1.12	1.0	5	13	8	28B	1.01	0.8	45	192	8										
		33	26.12	0.9	45	5250	209	34C	1.75	0.8	45	334	13	36C	11.47	0.9	45	2959	100										
		36D	0.30	0.8	90	99	2	37A	20.08	0.8	85	6606	133	38B	13.49	0.8	90	5059	85										
		39A	22.79	0.8	90	8022	144	43A	20.60	0.8	90	7045	97	44C	2.36	0.8	90	831	15										
		45C	5.85	0.8	90	2141	31	46B	1.03	0.8	45	212	8	47A	14.55	1.0	5	888	110										
		47B	5.56	0.8	50	1212	45	127	2.42	0.8	90	627	12	150A	10.89	0.9	45	2243	94										
		150C	7.52	0.9	45	1707	71	150D	6.49	0.8	75	1480	38	151B	22.80	0.9	45	4811	194										
		152	31.67	0.8	85	8804	165	153	3.49	0.8	90	998	18																
		Total SUP pentru UA preexploatabile															244.05	0.8	67	64697	1666								
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile															649.34			164702	2893								
		Total UP pentru UA exploatabile															405.29	0.6	134	100005	1227								
		Total UP pentru UA preexploatabile															244.05	0.8	67	64697	1666								
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile															649.34	0.7	109	164702	2893								

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.I

Drum / Acces.	Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Mc			
	Total supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf. Mc	Cvasi- gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc		
DE001	451.72	0.39	354.84	124.34	24391		230.50			16810					16810	1437	1390	585	1975	728	20950
T.DE	451.72	0.39	354.84	124.34	24391		230.50			16810					16810	1437	1390	585	1975	728	20950
FE001	328.31	0.45	315.90	99.42	20866	11.81	204.67			4871	1105	372	6348	298	3413	320	3733	589			10968
FE002	467.15	0.97	356.69	15.63	3614		341.06			732			732	774	11223		11223	924			13653
FE003	242.84	0.31	240.98	13.41	2902	28.88	198.69								6798		6798	140			6938
FE004	430.48	0.53	205.73	56.07	18408	118.08	31.58			5284			5284	306	1388	133	1521	2895			10006
FE005	1.19	0.10																			
FE006	345.55	0.43	293.14	43.95	11544		249.19			7473			7473	1386	3298	393	3691	32			12582
FE007	354.66	0.44	26.80	10.77	4124	2.42	13.61			1408			1408	529	349		349	2071			4357
FE008	166.21	0.35	149.45	41.70	14156	82.86	24.89			4945			4945		1997		1997	512			7454
T.FE	2336.39	0.54	1588.69	280.95	75614	244.05	1063.69			24713	1105	372	26190	3293	28466	846	29312	7163			65958
TOTAL	2788.11	0.52	1943.53	405.29	100005	244.05	1294.19			41523	1105	372	43000	4730	29856	1431	31287	7891			86908
0.1 - 0.3	1240.80	0.19	858.62	165.25	37738	128.51	564.86			18440			18440	1668	12616	816	13432	3302			36842
0.4 - 0.6	775.03	0.46	494.33	81.35	15530	60.38	352.60			4853	941	372	6166	1926	6988	475	7463	2670			18225
0.7 - 0.9	344.23	0.77	239.76	63.15	17923	11.47	165.14			7749			7749	146	4360	121	4481	902			13278
1.0 - 1.2	209.04	1.05	178.14	86.69	27294	23.09	68.36			8951	164		9115	469	1737	19	1756	567			11907
1.3 - 1.6	99.57	1.39	53.24	8.85	1520	20.60	23.79			1530			1530	521	157		157	450			2658
> 1.6	119.44	1.95	119.44				119.44								3998		3998				3998
TOTAL	2788.11	0.52	1943.53	405.29	100005	244.05	1294.19			41523	1105	372	43000	4730	29856	1431	31287	7891			86908

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 m ³	Total m ³	Lucrări de împădurire ha
	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	31,46	4300	5,23	25,20	143	104,20	2986	473	789	8691	7,08
Sarcina pe deceniu (2023- 2032)	314,59	43000	52,30	251,96	1431	1042,01	29856	4730	7891	86908	70,77
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. semintșului 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
4E 1,60 7FA3DT	0,7 10FA 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
5A 9,93 7FA2DR 1DT	0,8 10FA 0,2S	Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
5G 1,27 7FA2DR 1DT	0,8 10FA 0,1S	Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
6A 1,94 7FA3DT	0,7 -	Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
6E 3,21 4GO2FA 2DR2DT	0,4 6GO4FA 0,8S	Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
6I 0,89 7FA2DR 1DT	0,7 10FA 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA 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
6J 0,53 7FA2DR 1DT	0,7 10FA 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
6R 1,99 7FA3DT	0,3 10FA 0,8S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
11C 5,40 4GO4PI 2DT	0,7 10GO 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
11D 1,32 6FA2PIN 2DT	0,7 10FA 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
40A 38,09 8FA2BR	0,8 10FA 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
44A 3,15 8FA2BR	0,4 10FA 0,6S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA 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
67A 16,09 7FA2DR 1DT	0,8 10FA 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
67D 0,84 8GO2DT	0,8 9FA1GO 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
92D 11,48 8FA2BR	0,8 10FA 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
94D 0,96 7FA2BR 1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
95A 3,90 8FA2BR	0,4 10FA 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
97C 6,21 8FA2BR	0,7 10FA 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA 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
98D 0,50 8FA2DR	0,4 10FA 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
99A 14,11 8FA2BR	0,3 10FA 0,8S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
101A 3,08 8FA2BR	0,4 10FA 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
101C 1,30 8FA2BR	0,8 7FA3BR 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
102A 3,22 8FA2BR	0,3 10FA 0,5S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
102E 1,03 8FA2BR	0,6 10FA 0,8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA 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
103A 14,88 8FA2BR	0,7 10FA 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
103E 3,04 8FA2BR	0,4 10FA 0,8S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
104A 7,33 8FA2BR	0,4 10FA 0,8S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
104C 1,52 7FA2BR 1DT	0,4 7FA3MO 0,6S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
105A 11,27 8FA2BR	0,4 10FA 0,8S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
106D 1,00 8FA2DR	0,2 10FA 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințușului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA 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
106E 1,60 8FA2DR	0,1 7FA3MO 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințușurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
108A 14,77 8FA2BR	0,3 10FA 0,6S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințușurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
109B 14,13 8FA2BR	0,2 10FA 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințușurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
110B 15,17 8FA2BR	0,4 10FA 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințușurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
111B 7,20 8FA2BR	0,2 10FA 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințușurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
111D 5,45 8FA2BR	0,4 10FA 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințușurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințurii utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA 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
111E 1,42 8FA2BR	0,8 10FA 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
112B 14,12 8FA2BR	0,2 10FA 0,5S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
112F 2,99 8FA2BR	0,7 10FA 0,5S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
117B 8,88 7FA2BR 1DT	0,8 10FA 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
118C 1,89 8FA2BR	0,8 10FA 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
148 20,67 8FA2BR	0,8 10FA 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA 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
149 21,03 6FA2PIN 2DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : 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	Lemn de foc	Total
		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								

