



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](mailto:pitesti@icas.ro)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



**BENEFICIAR: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA**

**AMENAJAMENTUL**  
**U.P. IV VALEA SADULUI**  
**OCOLUL SILVIC NOVACI**  
**DIRECȚIA SILVICĂ GORJ**

**DIRECTOR TEHNIC**

ing. [REDACTED]

**ȘEF PROIECT**

ing. [REDACTED]

**PROIECTANT**

ing. [REDACTED]

**Exemplarul 1**

**2023**



## CUPRINS

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

### PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

<b>1.SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ</b>	<b>22</b>
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	23
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	23
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizate pe unități teritorial administrative	24
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	25
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	25
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	<b>26</b>
2.1. Constituirea unității de producție	26
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	26
2.2.1. Mărirea parcelelor și subparcelelor	26
2.2.2. Situația bornelor	27
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	28
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	30
2.3.1. Planuri de baza utilizate	30
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	30
2.4. Suprafața fondului forestier	31
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	62
2.4.3.1. Ocupații și litigii	62
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	63
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	63
2.5. Enclave	65
2.6. Organizarea administrativă	66
<b>3.GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR</b>	<b>67</b>
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	67
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	67
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	67
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	67
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	70
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	71
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	73
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	77
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	78

<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE</b>	<b>80</b>
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	80
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	80
4.2.1. Geologia	80
4.2.2. Geomorfologia	81
4.2.3. Hidrologie	82
4.2.4. Climatologia	82
4.2.4.1. Regimul termic	82
4.2.4.2. Regimul pluviometric	84
4.2.4.3. Evapotranspirația potențială	85
4.2.4.4. Regimul eolian	85
4.2.4.5. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	86
4.3. Soluri	87
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	87
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	88
4.3.3. Buletin de analiză	93
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	94
4.4. Tipuri de stațiune	96
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	96
4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	97
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	98
4.4.4. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	99
4.5. Tipuri de pădure	106
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	106
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri	107
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	108
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	109
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	110
4.7. Arborete slab productive și provizorii	112
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	112
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	112
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	114
4.9. Starea sanitară a pădurii	115
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	115
<b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE</b>	<b>118</b>
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	118
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	118
5.1.2. Funcțiile pădurii	119
5.1.2.1. Tipuri de categorii funcționale	119
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	120
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	121
5.2.1. Regimul	121
5.2.2. Compoziția țel	121
5.2.3. Tratamentul	123
5.2.4. Exploatabilitatea	123
5.2.5. Ciclul	123

<b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>	<b>124</b>
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	124
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."J" – codru cvasidrădinărit	124
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	124
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin procedeul suprafețelor periodice revocabile	124
6.1.1.1.2. Adoptarea posibilității	129
6.1.1.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale	129
6.1.1.1.2.2. Posibilitatea anulă adoptată	130
6.1.1.1.3. Recoltarea posibilității	130
6.1.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	134
6.2. Măsuri de gospodărire ale arboretelor cu funcții speciale de protecție	135
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	135
6.2.2. Măsuri de gospodărire ale arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P."M"	136
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	137
6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	139
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	140
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	142
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	143
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	144
<b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b>	<b>145</b>
7.1. Potențial cinegetic	145
7.2. Potențial salmonicol	145
7.3. Potențial fructe de pădure	146
7.4. Potențial ciuperci comestibile	146
7.5. Resurse melifere	146
7.6. Materii prime pentru împletituri	146
7.7. Semințe forestiere	146
7.8. Alte produse	146
<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</b>	<b>147</b>
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	147
8.2. Protecția împotriva incendiilor	147
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	148
8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier	148
8.2.3. Manifestarea / evoluția incendiilor din fondul forestier	148
8.2.4. Măsuri de reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure	149
8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă	149
8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă	150
8.2.5. Constatări, concluzii	151
8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat	152
8.4. Protecție împotriva poluării industriale	153
8.5. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	153
8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală	154

<b>9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII</b>	
9.1. Elemente de biodiversitate	155
9.1.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est	156
9.1.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0063 Defileul Jiului	160
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	165
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	167
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	167
9.5. Măsuri cu valoarea ridicată de conservare	169
9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare – PVRC	169
9.5.2. Categoriile de păduri cu Valoare Ridicată de Conservare	169
9.5.3. Păduri și terenuri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	170
<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE</b>	<b>171</b>
10.1. Instalații de transport	171
10.2. Tehnologii de exploatare	174
10.3. Construcții forestiere	175
<b>11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</b>	<b>177</b>
11.1. Realizarea continuității funcționale	177
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	178
11.2.1. Indicatori cantitativi (cu vârste, volume, creșteri)	178
11.2.2. Indicatori calitativi	179
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	179
<b>12. DIVERSE</b>	<b>181</b>
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	181
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	181
12.3. Indicarea harțurilor anexate amenajamentului	181
12.4. Colectivul de elaborare	182
12.5. Bibliografie	183
<b>PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT</b>	
<b>13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ</b>	<b>187</b>
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	188
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P."A" – codru regulat	188
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	188
13.1.1.2. Recapitulăția arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea Decenală de produse principale, pe urgențe	189
13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru regulat	190
13.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale – S.U.P."J"	196
13.2. Planul lucrărilor de conservare	198
13.2.1. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)	198
13.2.2. Recapitulăția tăierilor de conservare pe specii	205
13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	206
13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	206
13.3.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii	208
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	209

<b>14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE</b>	<b>213</b>
14.1. Planul instalațiilor de transport	214
14.2. Planul construcțiilor silvice	214
<b>15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</b>	<b>215</b>
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	216
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P.”J”	221

### **PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

<b>16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER</b>	<b>223</b>
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	225
16.1.1. Descrierea parcelară	226
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	358
16.1.3. Evidența arboretelor marcate de ocol	358
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	359
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	359
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	361
16.2.3. Situația sintetică pe specii	362
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	363
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	364
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	365
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	366
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	366
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	367
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	376
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	380
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de pădure	380
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	382
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	383
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	385
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	386
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	387
16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	388
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	389
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	389
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	390

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	391
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	392
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	393
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/ distanța medie de colectare	393

#### **PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

<b>17. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	<b>395</b>
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	396
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	397
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	414
17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului	420





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. 346

Avizare de recepție din 17.05.2023

**A. Obiectul avizării :**

Amenajamentul U.P. IV Valea Sadului, din Ocolul Silvic Novaci, Direcția Silvică Gorj

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar : R.N.P. „ROMSILVA”

Contract : 258/26285/28.12.2021

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform Anexei nr. 2 din contractul nr. 258/26285/28.12.2021.

**B. Participanți:**

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

Director Stațiune : ing. [REDACTED]

Șef secție/atelier: ing. [REDACTED]

Șef proiect : ing. [REDACTED]

Proiectant : ing. [REDACTED]

Reprezentat D.S./O.S.: [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 3113,62 ha și este împărțită în 108 parcele și 263 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 28,83 ha și a subparcelei de 11,84 ha;**

Pădurile U.P. IV Valea Sadului au fost încadrate în **grupa I (3064.55 ha)**, cu următoarele categorii funcționale:

1.1G – Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T.III) – 2147,14 ha;

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) – 706,48 ha;

1.2C – Arboretele /benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II) – 75,75 ha;

1.5I – Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T.II) – 38,27 ha;

1.5O – Arboretele din păduri cvasivirgine (T.I) – 81,57 ha;

1.5U – Arboretele din ecosistemele rare amenințate sau periclitare (T.II) – 15,34 ha.

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

- Etajul montan de amestecuri – (F.M.2) – 1965,64 ha (64%);
- Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – (F.D.3) – 434,42 ha (14%);
- Etajul montan de molidișuri – (F.M.3) – 353,59 ha (12%);
- Etajul montan-premontan de făgete – (F.M.1 + F.D.4) – 310,90 ha (10%).

Solurile identificate în urma efectuării profilelor principale de sol aparțin claselor Cambisoluri (82%), Spodisoluri (12%), Luvisoluri (3%), Protisoluri (3%) predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- districambosolul subscheletic – 889,31 ha (29%);
- eutricambosolul tipic – 829,94 ha (27%);
- districambosolul tipic – 734,15 ha (24%).

S-au determinat 16 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 411.2 – Făget sudic de altitudine mare cu floră de mull (m) – 1135,64 ha – 37%;
- 134.1 – Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m) – 645,43 ha – 21%;
- 411.4 – Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 293,07 ha – 10%.

S-au identificat 13 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 3.3.3.2. – Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria – 1835,46 ha – 60 %;
- 4.4.2.0 – Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria – 269,34 ha – 9%;
- 5.2.3.1 – Deluros de făgete Pi, divers podzolic edafic mic cu Vaccinium – Luzula – 201,40 ha – 7%.

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele :

Specificări	Specii										Medie
	FA	MO	BR	ME	GO	ST	CA	DR	DT	DM	
<b>Compoziția [%]</b>	60	18	8	7	2	1	-	1	2	1	<b>100</b>
<b>Clasa de producție</b>	III2	III4	III0	III1	III7	III0	IV1	III1	III1	III4	<b>III2</b>
<b>Consistența</b>	0,72	0,77	0,82	0,88	0,75	0,84	0,78	0,83	0,86	0,81	<b>0,75</b>
<b>Vârsta [ani]</b>	117	106	89	37	134	65	90	80	47	49	<b>105</b>
<b>Cr. Curentă [m.c./an/ha]</b>	3,7	5,7	6,3	5,7	2,3	8,2	3,3	6,9	6,5	1,8	<b>4,5</b>
<b>Vol. Unitar [m.c./ha]</b>	294	381	322	118	281	283	176	296	148	147	<b>295</b>
<b>Fond lemnos [m.c.]</b>	537520	214739	76298	25903	21211	6117	1925	8169	8093	3264	<b>903239</b>

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

- **S.U.P. „J“** - codru cvasigrădinărit .....2143,47 ha;
- **S.U.P. „E“** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.....81,57 ha;
- **S.U.P. „M“** - păduri supuse regimului de conservare deosebită....835,84 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.
- b) Compoziția – tel - s-a adoptat în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și cea la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

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

- tratamentul tăierilor progresive;
- tratamentul tăierilor succesive;
- tratamentul tăierilor cvasigrădinărite

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

e) Ciclu – 110 ani - pentru arboretele din **S.U.P.„J”**.

**Posibilitatea de produse principale** este de **7500 m<sup>3</sup>/an (7500 m<sup>3</sup>/an din S.U.P. „J“)** și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **2,5 m<sup>3</sup>/an/ha**.

**Posibilitatea de produse secundare** (curățiri + rărituri) este de **2033 m<sup>3</sup>/an**, din care **rărituri 1927 m<sup>3</sup>/an**.

**Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire** este următoarea:

- degajări ..... **16,34 ha/an**;
- curățiri ..... **15,45 ha/an**;
- rărituri ..... **77,16 ha/an**;
- tăieri de igienă ..... **699,81 ha/an**, recoltându-se 616 m.c./an.

**Prin lucrări de conservare** se estimează a se recolta 2300 m<sup>3</sup>/an de pe suprafața de 58,72 ha.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de 89,53 ha, din care completări 36,48 ha;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 23,86 m/ha, asigurând o accesibilitate a fondului de 74% a fondului forestier. Pentru creșterea accesibilității fondului forestier s-au propus construirea a 2,05 km drumuri forestiere.

**Caracterul de nouitate** al amenajamentului U.P. IV Valea Sadului constă în:

- 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. IV Valea Sadului, 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
<b>A</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII</b>	<b>3064,55</b>	<b>-</b>	<b>3064,55</b>
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	2147,14	-	2147,14
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	2143,47	-	2143,47
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	3,67	-	3,67
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:	917,41	-	917,41
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	917,41	-	917,41
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>B</b>	<b>TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>48,45</b>
<b>C</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,62</b>
<b>D</b>	<b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>3064,55</b>	<b>-</b>	<b>3113,62</b>
<b>ENCLAVE</b>				<b>41,44</b>

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE								
Grupa	GRUPA I							TOTAL U.P.
Categoria	1G	2A	2C	5I	5O	5U	Total gr. I	
Suprafața (ha)	2147,14	706,48	75,75	38,27	81,57	15,34	3064,55	3113,62

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	J	E	M	Total
Suprafața (ha)	2143,47	81,57	835,84	3060,88
Ciclul	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI		ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha		%		
23,86	23,86	74	93	100

INDICATORUL		SPECII										
		TOTAL	FA	MO	BR	ME	GO	ST	CA	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale (ha)	Gr. I	2143,47	1438,97	201,88	183,38	203,93	14,30	21,63	4,33	24,13	40,28	10,64
	Gr. II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total UP (ha)	A1	2143,47	1438,97	201,88	183,38	203,93	14,30	21,63	4,33	24,13	40,28	10,64
	A1+A2	3060,88	1828,04	564,23	236,84	219,41	75,46	21,63	10,91	27,60	54,59	22,17
Proporția speciilor -%-	A1	100	67	9	9	10	1	1	-	1	2	-
	U.P	100	60	18	8	7	2	1	-	1	2	1
Clasa de prod. medie	A1	III,1	III,1	III,0	III,0	III,1	III,7	III,0	IV,0	III,0	III,0	III,0
	U.P	III,2	III,2	III,4	III,0	III,1	III,7	III,0	IV,1	III,1	III,1	III,4
Consistența medie	A1	0,77	0,73	0,86	0,85	0,88	0,73	0,84	0,83	0,86	0,87	0,84
	U.P	0,75	0,72	0,77	0,82	0,88	0,75	0,84	0,78	0,83	0,86	0,81
Vârsta medie -ani-	A1	93	111	61	70	34	111	65	54	74	43	31
	U.P	105	117	106	89	37	134	65	90	80	47	49
Fond lemnos total -m <sup>3</sup> -	A1	574058	412196	63962	51018	23450	3313	6117	588	7082	5345	987
	U.P	903239	537520	214739	76298	25903	21211	6117	1925	8169	8093	3264
Volum mediu la hectar -m <sup>3</sup> /ha	A1	268	286	317	278	115	232	283	136	293	133	93
	U.P	295	294	381	322	118	281	283	176	296	148	147
Indici de creștere curentă-m <sup>3</sup> /an/ha	A1	5,1	4,0	9,3	7,0	5,9	3,3	8,2	5,3	7,5	7,0	2,0
	U.P	4,5	3,7	5,7	6,3	5,7	2,3	8,2	3,3	6,9	6,5	1,8
Posibilitatea anuală de produse principale (m <sup>3</sup> /an)		7500	6599	404	420	45	19	-	2	-	11	-
Posibilitatea anuală de produse secundare (m <sup>3</sup> /an), din care:		2033	854	467	241	325	7	24	6	30	68	11
Rărituri (m <sup>3</sup> /an)		1927	828	466	229	258	7	24	6	30	68	11
Volum de recoltare prin T.C. (m <sup>3</sup> /an)		2300	1007	893	203	6	145	-	12	33	1	-
Total (mc/an)		11833	8460	1764	864	376	171	24	20	63	80	11
Indici de recoltare -m <sup>3</sup> /an/ha		<i>Principale</i>			<i>Secundare</i>			<i>Conservare</i>			<i>Total</i>	
		2.5			0,7			0.8			4.0	
Lucrări de îngrijire și recoltare	Lucrarea	<i>Degajări</i>		<i>Curățiri</i>		<i>Rărituri</i>		<i>Tăieri de igienă</i>		<i>Lucrări de conservare</i>		
		ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>		
	Total	163,40	154,48	1062	771,64	19268	699,81	6161	587,18	23000		
Anual	16,34	15,45	106	77,16	1927	699,81	616	58,72	2300			

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE						
Specia	FA	BR	MO	DR	DT	TOTAL
<b>Integrale</b>	<b>4,91</b>	<b>5,96</b>	<b>9,44</b>	<b>13,34</b>	<b>19,40</b>	<b>53,05</b>
<b>Completări</b>	<b>0,98</b>	<b>11,36</b>	<b>14,79</b>	<b>5,44</b>	<b>3,91</b>	<b>36,48</b>
<b>Total</b>	<b>5,89</b>	<b>17,32</b>	<b>24,23</b>	<b>18,78</b>	<b>23,31</b>	<b>89,53</b>

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE				
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-	Volumul arboretelor exploatabile* -mii m <sup>3</sup> -	Volumul arboretelor preexploatabile* -mii m <sup>3</sup> -	Posibilitatea anuală -m <sup>3</sup> -
	SUP „J”	SUP „J”	SUP „J”	SUP „J”
2023-2032	2143,47	426,24	121,73	7500
2033-2042	2147,14	-	-	7730
2043-2052	2147,14	-	-	7950
2053-2063	2147,14	-	-	8160

**O.S. Novaci**

U.P. IV Valea Sadului

S.U.P. „J“ – Codru cvasigradinărit

Ciclul : 110

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA										
			Total S.U.P.	FA	ME	MO	BR	ST	GO	SAC	DR	DT	DM
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A1.1-A1.3)	grupa I	2143,47	1438,97	203,93	201,88	183,38	21,63	14,30	8,22	24,13	44,61	2,42
		grupa a II a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1	2143,47	1438,97	203,93	201,88	183,38	21,63	14,30	8,22	24,13	44,61	2,42
2.	Proporția speciilor	%	100	67	10	9	9	1	1	-	1	2	-
3.	Clasa de producție medie	-	III,1	III,1	III,1	III,0	III,0	III,0	III,7	III,0	III,0	III,1	III,0
4.	Consistența medie	-	0,77	0,73	0,88	0,86	0,85	0,84	0,73	0,82	0,86	0,86	0,90
5.	Vârsta medie	ani	93	111	34	61	70	65	111	20	74	44	70
6.	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	268	286	115	317	278	283	232	44	293	133	260
7.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	574058	412196	23450	63962	51018	6117	3313	358	7082	5933	629
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	5,1	4,0	5,9	9,3	7,0	8,2	3,3	1,9	7,5	6,8	2,1
9.	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	3,5	3,2	2,7	5,1	5,1	3,9	2,3	1,2	4,1	2,4	2,9
10.	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	7500	6599	45	404	420	-	19	-	-	13	-
11.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	2017	849	324	459	239	24	7	5	30	74	6
12.	din care rărituri	m <sup>3</sup> /an	1911	823	257	458	227	24	7	5	30	74	6
13.	Volum de recoltare prin T.C	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Total posibilitate	m <sup>3</sup> /an	9517	7448	369	863	659	24	26	5	30	87	6
15.	Indici de recoltare	UM	Principale			Secundare				Total			
		m <sup>3</sup> /an/ha	3,5			0,9				4,4			

**STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ**

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	2143,47	270,57	418,96	211,18	152,58	100,87	16,51	972,80
%	100	13	20	10	7	5	1	44
Volum -m <sup>3</sup> -	574058	8805	71846	45990	40026	29197	9169	369025
%	100	2	13	8	7	5	2	63



**O.S. Novaci**

U.P. IV Valea Sadului

S.U.P. E – rezervații pentru  
ocrotirea integrală a naturii

Ciclul: -

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA								
			Total	MO	BR	FA	-	-	-	-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A2.1-A2.2)	grupa I	ha	81,57	70,03	6,41	5,13	-	-	-	-
		grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		81,57	70,03	6,41	5,13	-	-	-	-
2.	Proporția speciilor	%	100	86	8	6	-	-	-	-	
3.	Clasa de producție medie	-	IV,2	IV,4	III,0	III,0	-	-	-	-	
4.	Consistența medie	-	0,68	0,65	0,80	0,80	-	-	-	-	
5.	Vârsta medie	ani	146	146	146	155	-	-	-	-	
6.	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	386	362	586	467	-	-	-	-	
7.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	31518	25365	3756	2397	-	-	-	-	
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	2,6	2,4	4,7	2,7	-	-	-	-	
9.	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.	din care rărituri	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.	Total	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.	Indici de recoltare	UM	Principale			Secundare			Total		
		m <sup>3</sup> /an/ha	-			-			-		

**STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ**

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	81,57	-	-	-	-	-	-	81,57
%	100	-	-	-	-	-	-	100
Volum -m <sup>3</sup> -	31518	-	-	-	-	-	-	31518
%	100	-	-	-	-	-	-	100

**O.S. Novaci**

U.P. IV Valea Sadului

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

Ciclul: -

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA											
			Total S.U.P.	FA	MO	GO	BR	ME	PLT	CA	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A2.1-A2.2)	grupa I	ha	835,84	383,94	292,32	61,16	47,05	15,48	8,35	6,58	3,47	14,31	3,18
		grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		835,84	383,94	292,32	61,16	47,05	15,48	8,35	6,58	3,47	14,31	3,18
2.	Proportia speciilor	%	100	46	35	7	6	2	1	1	-	2	-	
3.	Clasa de productie medie	-	III,5	III,5	III,5	III,7	III,2	III,9	IV,0	IV,2	III,5	III,3	III,0	
4.	Consistența medie	-	0,71	0,69	0,73	0,75	0,68	0,78	0,78	0,75	0,55	0,84	0,78	
5.	Vârsta medie	ani	133	140	128	140	157	73	70	114	125	61	51	
6.	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	356	320	429	293	457	158	192	203	313	192	213	
7.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	297663	122927	125412	17898	21524	2453	1601	1337	1087	2748	676	
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	3,1	2,6	3,9	2,1	3,6	3,2	1,3	2,0	2,3	5,2	2,2	
9.	Posibilitatea anuală de produse principale	m <sup>3</sup> /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	16	5	8	-	2	1	-	-	-	-	-	
11.	Din care: rărituri	m <sup>3</sup> /an	16	5	8	-	2	1	-	-	-	-	-	
12.	Volum de recoltare prin tăieri de conserv.	m <sup>3</sup> /an	2300	1007	893	145	203	6	-	12	33	1	-	
13.	Total	m <sup>3</sup> /an	2316	1012	901	145	205	7	-	12	33	1	-	
14.	Indici de recoltare	UM	Conservare			Secundare			Igienă			Total		
		m <sup>3</sup> /an/ha	2,8			-			-			2,8		

**STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ**

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	835,84	2,11	20,90	28,59	57,44	32,70	30,89	663,21
%	100	-	3	3	7	4	4	79
Volum - m <sup>3</sup> -	297663	13	3421	5697	13520	12898	12118	249996
%	100	-	1	2	5	4	4	84

**PARTEA I**  
**MEMORIU TEHNIC**

## **INTRODUCERE – ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI**

- 1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIEA 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. IV Valea Sadului 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 din 28.12. 2021;

**Caracterul de noutate:** al amenajamentului U.P. IV Valea Sadului 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.IV Valea Sadului 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 IV Valea Sadului, cu suprafața totală de 3113,62 ha, administrată de Ocolul silvic Novaci, din cadrul Direcției silvice Gorj.

Din punct de vedere teritorial – administrativ unitatea de producție se întinde pe raza localităților Bumbști-Jiu, Crasna și Mușetești, din județul Gorj precum și pe raza U.A.T. Petroșani din județul Hunedoara.

Din punct de vedere geografic pădurile unității de producție IV Valea Sadului se află situată în partea nordică a județului Gorj, în zona montană și premontană a Munților Parâng din Masivul Parâng, munții Parâng, Mândra, Coarnele, Zănoaga, Fântâna și Muncelu și depresionară a Subcarpaților Gorjului din Subcarpații Olteniei, respectiv, Depresiunea Bumbști-Novaci, cuprinzând păduri de pe ambii versanți ai Râului Sadu.

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

- Etajul montan de molidișuri (F.M.3) – 353,59 ha - 12%;
- Etajul montan de amestecuri (F.M.2) – 1965,64 ha - 64%;
- Etajul montan - premontan (F.M.1+F.D.4) – 310,90 ha - 10%;
- Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (F.D.3) – 434,42 ha - 14%.

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

Peste teritoriul Unității de producție se suprapun siturile din rețeaua „Natura 2000” - „ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est” și „ROSCI 0063 Defileul Jiului”.

#### 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Suprafața unității de producție IV Valea Sadului este de 3113,62 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	Bumbști-Jiu	6%; 7%; 8% 9%; 21%; 22%; 31%; 51%; 79%; 89%; 90%; 91%; 92%; 93%; 94%; 98%; 99%; 101%; 145%; 147%; 152; 248; 249%; 275; 276%; 303; 304%; 305-307; 482-483	139,15
2		Crasna	106%; 108%; 109%; 110%; 111; 112%; 113%; 114%; 115-128; 129%; 130%; 131%; 132-144; 145%; 146; 147%; 148%; 151; 298%	1510,08
3		Mușetești	2; 5; 6%; 7%; 8%; 9%; 21%; 22%; 29 30; 31%; 32-33; 36-37; 40-41; 44-45; 48; 50; 51%; 56; 79%; 84-85; 87-88; 89%; 90%; 91%; 92%; 93%; 94%; 95-97; 98%; 99%; 100; 101%; 102-105; 106%; 107; 108%; 109%; 110%; 112%; 113%; 114%; 129%; 130%; 131%; 145%; 147%; 148%; 149-150; 249%; 276%; 297; 298%; 299; 304%	1461,17
4	Hunedoara	Petroșani	70; 73	3,22
<b>Total U. P.</b>				<b>3113,62</b>

### 1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

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

### 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

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

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
1	2	3	4	5
Nord	O. S. Petroșani	naturală	Culmea Polatiștea, Vârful Pietricica, Vârful Piatra Angelii, Culmea Reciolui, Culmea Parâng, Vârful Mândra, Culmea Coarnele Mândra	liziera pădurii, limite O.S., borne
Sud	O.S. Tg. Jiu	naturală	Culmea Văii	liziera pădurii, limite O.S., borne
Est	U.P. I Crasna	naturală	Culmea Postaia Muncelu, Vârful Muncelu, Culmea Fântâna Untului	liziera pădurii, limite U.P., borne
	O.S. Tg. Jiu	naturală	Culmea Văii	liziera pădurii, limite O.S., borne
Vest	O. S. Runcu	naturală	Râul Jiu	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 IV Valea Sadului este prezentată în tabelul 1.3.1, cu denumirea acestora, parcelele componente, suprafața, comuna în raza căreia se află și distanța medie până la gara cea mai apropiată.

#### Situația trupurilor de pădure și bazinetelor componente

Tabelul 1.3.1.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului (bazinetului)	Parcele componente	Supraf. (ha)	Unitate teritorial-administrativă	Distanța în Km până la:	
					Ocol	Gară
0	1	2	3	4	5	6
1	Valea Șarpelui	2; 5-9; 21-22; 152C	34,32	Bumbești-Jiu	25	17
			87,27	Mușetești		
2	Valea Sadului	90-102; 130-144; 145D;148D; 248-249	60,21	Bumbești-Jiu	42	33
			624,96	Crasna		
			501,68	Mușetești		
3	Valea Prislop	29-33; 36-37; 40-41; 44-45; 48; 50-51; 56	0,49	Bumbești-Jiu	28	18
			271,18	Mușetești		
4	Valea Sădișoru	149D; 150D;	5,21	Mușetești	30	20
5	Pârâul Scurta	84-85; 147D	0,07	Bumbești-Jiu	35	25
			75,29	Mușetești		
6	Pârâul Tisa	87-89	134,68	Mușetești	37	27
7	Pârâul Tisei	103-113	197,24	Crasna	42	33
			194,70	Mușetești		
8	Pârâul Zănoaga	114-129; 146D; 151D	687,88	Crasna	42	33
			0,46	Mușetești		
9	Valea Alunului	303D	3,94	Bumbești-Jiu	42	33
10	Sadu lui Sân	70; 73; 304D-306D;	3,62	Bumbești-Jiu	46	38
			0,17	Mușetești		
			3,22	Petroșani		
11	Izvorul Sadului	79; 275-276; 307D	28,52	Bumbești-Jiu	42	33
			49,71	Mușetești		
12	Țapu	297-299	140,82	Mușetești	43	34
13	Valea Jiului	483D	3,45	Bumbești-Jiu	52	12
14	Pârâul Chitului	482D	4,53	Bumbești-Jiu	52	12
<b>Total</b>			<b>3113,62</b>	-	-	-

Sediul ocolului silvic se află în orașul Novaci , iar gara cea mai apropiată este gara Bumbești-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 3113,62 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 teritoriale administrative**

În anul 2013, pe teritoriul Unității de producție IV Valea Sadului exista o suprafață de 9872,78 ha fond forestier proprietate privată (12,50 ha din reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor conform Legii nr. 1/2000 și 9860,28 ha din reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor conform Legii nr. 247/2005) puse în posesie în deceniul 2003-2012.

Fondul forestier proprietate privată se compunea din:

- fond forestier proprietate privată indiviză a persoanelor fizice – 9481,61 ha;
- fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice – 391,17 ha.

Fondul forestier proprietate privată indiviză provenea din reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor conform Legii 247/2005, constituindu-se, la vremea respectivă, următoarele obști:

- Obștea Bumbești – 4603,57 ha;
- Obștea Bârlești – 731,72 ha;
- Obștea Lăzărești – 979,85 ha;
- Obștea Mândra - Țăpșoru – 90,97 ha;
- Obștea Plaiurile Mușeteștilor – 3075,50 ha.

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

- Legea nr. 1/2000 – 12,50 ha;
- Legea nr.247/2005 – 378,67 ha.

În prezent în limitele teritoriale ale U.P. IV Valea Sadului, suprafața retrocedată este de 8438,67 ha (9872,78 ha retrocedate în perioada 1993-2012, 441,11 ha retrocedate în perioada 2013-2022. Au reintrat în proprietatea statului 951,60 ha din U.P. VI Scurta și alte 923,62 ha la actuala amenajare.

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

#### **1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier**

În limitele teritoriale ale Unității de producție IV Valea Sadului, ocolul silvic nu are în evidență suprafețe acoperite cu vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier.

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

### 2.1. Constituirea unității de producție

La amenajarea din anul 2013, Unitatea de producție IV Valea Sadului s-a constituit prin comasarea unităților de producție IV Chitu, V Valea Sadului și VI Muncelu din fostul Ocol Silvic Bumbeschi-Jiu, noua unitate de producție primind numărul IV și denumirea Valea Sadului.

La actuala amenajare, Unitatea de producție IV Valea Sadului s-a constituit în conformitate cu propunerea făcută în tema de proiectare avizată de Conferința I de amenajare din 19.01.2022, astfel: U.P. IV Valea Sadului și U.P. VI Scurta din cadrul O.S. Novaci se vor uni formând Unitatea de producție IV Valea Sadului. Limitele acestei unități au fost modificate în mod corespunzător.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a respectat vechiul parcelar ca limite și numerotarea din U.P. IV Valea Sadului și fosta U.P. VI Scurta, iar pentru parcelele reintrate în proprietatea statului s-a respectat vechiul parcelar și numerotarea din amenajamentele ediția 2003 (U.P. V Valea Sadului și U.P. VI Muncelu), constatându-se ca nu există suprapuneri în ceea ce privește numerotarea parcelelor.

Unitatea de producție IV Valea Sadului este constituită din 108 parcele numerotate astfel: 2; 5-9; 21-22; 29-33; 36-37; 40-41; 44-45; 48; 50-51; 56; 70; 73; 79; 84-85; 87-152; 248-249; 275-276; 297-299; 303-307; 482-483.

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

În cadrul parcelarului menționat mai sus s-au constituit 263 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	Fostul U.P.	Parcela				Subparcele			
		Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2013	IV	71	23,77	74,49(128)	0,34(36)	135	12,50	74,49(128)	0,07(31B)
2021	VI (Scurta)	25	37,81	57,30(90)	22,58(92)	75	12,60	45,35(90B)	0,15(91B)
2023	IV	108	28,83	73,65(128)	0,34(36)	263	11,84	73,65(128)	0,03(120B)

La amenajarea actuală, suprafața maximă corespunde parcelei 128 (73,65 ha), iar suprafața minimă corespunde parcelei 36 (0,34 ha). Se face mențiunea că deși sunt parcele (51, 85, 90, 94, 110, 112, 114, 118, 124, 128, 131, 134, 139, 140 și 297) 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 Șarpelui	9,11,13,15,16,17, 18,19,20,21,22,23,55, 57,61,62,70,71	18	beton armat	2; 5-9; 21-22; 152C;
2	Valea Sadului	253,257,260, 261,264,265,266, 267,268, 269,270,271,272, 273,274,275,276,277, 278, 279,280,281,283,284,286, 289,290, 294,301,323,325,326,327,328,329,330, 331,332, 333,334,335,336, 337,338,339, 340,341,342,343,344,355,358,360,361, 362,363,364,365,366,368,370,373,375, 269bis,281,282,279,278,286,362,364	71	piatră naturală	90-102; 130-144; 145D; 148D; 248-249
3	Valea Prislop	62,91,105,109,110,111,112,113,114,115, 116,117,118,120,123,147,150,151,152,153, 154,157,163,164,165,166,167,168,169,170, 173,174,175,176,177,178,179,180,181,182, 183,184,185,186,187,188,189,196,203,204, 205,206,207,208,209,210,212,241	58	piatră naturală	29-33; 36-37; 40-41; 44-45; 48; 50-51; 56;
4	Valea Sădișoru	-	-	-	149D; 150D;
5	Pârâul Scurta	252,252bis,254,254bis,255,256,257,259, 262	9	piatră naturală	84-85; 147D;
6	Pârâul Tisa	250,258,260,261,263,266,268,270,274,275	10	piatră naturală	87-89;
7	Pârâul Tisei	281,283,285,287,288,289,290,291,292,293, 294,296,297,298,299,300,301,302,303,304, 358,302	22	piatră naturală	103-113;
8	Pârâul Zănoaga	305,306,307,309,310,311,312,313,314,315, 316,317,318,319,320,321,322,324,358,359, 306; 359bis	22	piatră naturală	114-129; 146; 151D;
9	Valea Alunului	-	-	-	303D;
10	Sadu lui Sân	-	-	-	70; 73; 304D-306D;
11	Izvorul Sadului	333,337,338,339,345,347	6	piatră naturală	79; 275-276; 307D;
12	Țapu	367,369,371	3	piatră naturală	297-299;
13	Valea Jiului	-	-	-	483D
14	Pârâul Chitului	-	-	-	482D
<b>Total</b>			<b>219</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Bornele sunt confecționate din beton armat sau piatră cioplită, recondiționarea și înlocuirea lor fiind făcută de organele de teren ale ocolului silvic.

Deși sunt borne ale căror indicative se repetă(281,282,279,278,286,302,306,362,364), nu s-a procedat la o renumerotare a acestora, deoarece până la amenajarea anterioară ele proveneau din unități de producție diferite, diferențierea acestora făcându-se după numărul vechi al fostelor unități de producție din care a fost alcătuită actuala U.P. IV Valea Sadului.

La amenajarea actuală au fost amplasate două borne noi, în parcela 84, situate la limita dintre fondul forestier proprietate publică a statului și fondul forestier proprietate privată, acestora atribuindu-se numerele 252bis și 254bis. Bornei 263 limitrofă parcelei 93 i s-a adăugat indicativul "bis". După primirea hărților amenajistice, personalul de teren are obligația să materializeze în teren bornele nou amplasate.

Se impune pentru unele borne, materializarea lor și pe arbori martor pentru o mai ușoară identificare a acestora.

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

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

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei și indicativul subparceleii din amenajamentul întocmit în anul:					
2013	2023	2013	2023	2013	2023
<b>U.P. IV Valea Sadului</b>					
2A	2A	37B	37B	69A	Retrocedat
2B	2B	40	40	69B	Retrocedat
5	5	41	41	70Lg	70
6A	6A	44	44	70A	Retrocedat
6B	6B	45A	45A	70B	Retrocedat
6C	6C	45B	45B	70C	Retrocedat
6D	6D	45C	45C	71A	Retrocedat
6E	6E	48	48	71B	Retrocedat
7A	7A	50A%+B	50A	71C	Retrocedat
7B	7B	50A%	50B	71D	Retrocedat
7C	7C	50 A%+C	50C	72A	Retrocedat
8A	8A	50D	50D	72B	Retrocedat
8B	8B	50VV	50VV	72C	Retrocedat
8C	8C	51E	51A	72VV	Retrocedat
9	9	51B	51B	73Lg	73
21A	21A	51A+C	51C	79Lg%	79A
21B	21B	51D	51D	79Lg%	79B
22A	22A	56A	56A	79Lg%	79C
22B	22B	56B	56B	79Lg%	79D
29	29	61	Retrocedat	79Lg%	79E
30A	30A	62A	Retrocedat	84%	Retrocedat
30B	30B	62B	Retrocedat	84%	84
31A	31A	62V	Retrocedat	85	85
31B	31B	65	Retrocedat	86A	Retrocedat
32	32	66A	Retrocedat	86B	Retrocedat
33	33	66B	Retrocedat	-	-
36	36	67	Retrocedat	-	-
37A	37A	68	Retrocedat	-	-
<b>U.P. VI Scurta</b>					
2021	2023	2021	2023	2021	2023
87A	87A	92	92	99B	99B
87B	87B	93A	93A	99C	99C
87C	87C	93B	93B	100A	100A
87VV	87VV	93C	93C	100B	100B
88A	88A	94A	94A	100C	100C
88B	88B	94B	94B	100D	100D
89A	89A	95	95	100E	100E
89B	89B	96A	96A	101A	101A
89C	89C	96B	96B	101B	101B
89D	89D	96C	96C	101C	101C
90A	90A	97A	97A	101D	101D
90B	90B	97B	97B	102A	102A
90AA	90AA	97C	97C	102B	102B
90CC	90CC	98A	98A	103A	103A
90V	90V	98B	98B	103B%	103B
90NN	90NN	98C	98C	103C%	103C
91A	91A	98D	98D	103B%+C%	103D
91B	91B	99A	99A	104A+D	104A

Numărul parcelei și indicativul subparcelei din amenajamentul întocmit în anul:					
2021	2023	2021	2023	2021	2023
<b>U.P. VI Scurta</b>					
104B	104B	107C	107C	109B	109B
104C	104C	107VV	107VV	110A	110A
105A	105A	108A	108A	110B	110B
105AA	105AA	108B	108B	110C	110C
106	106	108C	108C	110D	110D
107A	107A	108VV	108VV	111A	111A
107B	107B	109A	109A	111B	111B
<b>2013</b>	<b>2023</b>	<b>2013</b>	<b>2023</b>	<b>2013</b>	<b>2023</b>
<b>U.P. IV Valea Sadului</b>					
112Lg%	112A	127B	127B	297D	297D
112Lg%	112B	128	128	298A	298A
112Lg%	112C	129	129	298B	298B
113Lg	113	130	130	298C%	298C
114Lg%	114A	131Lg%	131A	298D%	298D
114Lg%	114B	131Lg%	131B	298C%	298E
114Lg%	114C	132Lg%	132A	298 C%+D%	298F
114Lg%	114D	132Lg%	132B	299%	299A
114Lg%	114E	132Lg%	132C	299%	299B
115Lg%	115A	133Lg	133	303DD	303D
115Lg%	115B	134Lg%	134 A	304DD	304DD
115Lg%	115C	134Lg%	134 B	305DD	305DD
116Lg%	116A	135Lg%	135A	306 DD	306DD
116Lg%	116B	135Lg%	135B	307DD	307DD
116Lg%	116C	136Lg%	136A	482 DD	482DD
116Lg%	116D	136Lg%	136B	483DD	483DD
117Lg%	117A	137Lg	137	-	-
117Lg%	117B	138Lg%	138A	-	-
117Lg%	117C	138Lg%	138B	-	-
117Lg%	117D	138Lg%	138C	-	-
117Lg%	117E	139A	139A	-	-
118Lg%	118A	139B%	139B	-	-
118Lg%	118B	139Lg	139C	-	-
118Lg%	118C	139B%	139D	-	-
118Lg%	118D	139B%	139E	-	-
119Lg%	119A	139B%	139F	-	-
119Lg%	119B	139B%	139G	-	-
119Lg%	119C	140 A	140A	-	-
119Lg%	119D	140B%	140B	-	-
120Lg%	120A	140C	140C	-	-
120Lg%	120B	140D	140D	-	-
120Lg%	120C	140E	140E	-	-
120Lg%	120D	140B%	140F	-	-
121Lg%	121A	140B%	140G	-	-
121Lg%	121B	140B%	140H	-	-
122Lg%	122A	141A	141A	-	-
122Lg%	122B	141B	141B	-	-
122CC	122CC	142A	142A	-	-
123Lg%	123A	142B	142B	-	-
123Lg%	123B	143A	143A	-	-
123Lg%	123C	143B	143B	-	-
123Lg%	123D	144	144	-	-
123Lg%	123E	249A	249A	-	-
124% +124Lg%	124A	249B	249B	-	-
124Lg%	124B	249C	249C	-	-
124Lg%	124C	249D	249D	-	-
125A	125A	275A	275	-	-
125B	125B	275B	Retrocedat	-	-
125C	125C	276A	276A	-	-
125D	125D	276B	276B	-	-
126A	126A	297A%	297A	-	-
126B	126B	297B%+A%+C	297B	-	-
127A	127A	297A%+B%	297C	-	-

## 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 1:10.000 întocmite de I.G.F.C.O.T. în anul 1973 și 1980.

S-au folosit 10 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-b-1	1.10000	482%; 483%;	0,95
2	L-34-107-B-b-2	1.10000	70; 73; 275-276; 304%; 305%; 306-307;	33,38
3	L-34-107-B-b-3	1.10000	303%; 482%; 483%	9,33
4	L-34-107-B-b-4	1.10000	84%; 85%; 87-88; 89%; 90%; 91-108; 109%; 110%; 111%; 112%; 113; 114%; 115%; 129%; 130%; 145%; 147%; 148%; 151%; 248-249; 303%; 304%; 305%	1014,03
5	L-34-107-B-d-1	1.10000	29%; 30%; 31%; 32%; 33%; 40%; 41%; 45%; 48%; 50%; 51%; 56%; 145%; 303%	149,16
6	L-34-107-B-d-2	1.10000	32%; 33%; 37%; 40%; 41%; 44; 45%; 48%; 50%; 51%; 56%; 84%; 85%; 89%; 90%; 145%; 147%; 148%; 149; 150; 303%;	150,13
7	L-34-107-B-d-3	1.10000	2; 5; 6-9; 21; 22%; 29%; 30%; 31%; 32%; 33%; 152	130,86
8	L-34-107-B-d-4	1.10000	22%; 33%; 36; 37%; 40%; 145%;	31,34
9	L-34-108-A-a-1	1.10000	79; 131%; 132%; 133%; 134%; 135%; 136%; 137; 138%; 139%; 140-144; 145%; 297-299	678,48
10	L-34-108-A-a-3	1.10000	109%; 110%; 111%; 112%; 114%; 115%; 116-128; 129%; 130%; 131%; 132%; 133%; 134%; 135%; 136%; 138%; 139%; 145%; 146; 151%	915,96
<b>Total</b>				3113,62

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. De asemenea, toate planurile au materializat formele de relief reprezentate prin curbe de nivel cu echidistanțe de 2,5 m. Toponimia înscrisă pe planuri este conformă cu realitatea din teren.

### 2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Subparcelele nou constituite la actuala amenajare, limitele parcelare precum și parcelele predate în baza legilor fondului funciar, au fost măsurate cu G.P.S.-ul, executându-se 94,70 km cu 3427 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 3113,62 ha cu 480,80 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 IV Valea Sadului este de 3113,62 ha, față de 2632,82 ha la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

Intrări:

- intrări cu acte legale: + 923,62 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 40,36 ha;

Ieșiri:

- ieșiri cu acte legale: - 3,42 ha;
- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005: - 437,69 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 42,07 ha.

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

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

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea		Diferențe		Justificări						
Precedentă (ha)	Actuală (ha)	+	-	+			-			
				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale	Total	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr. 247/2005	Ieșiri cu acte legale	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Total
2632,82	3113,62	963,98	483,18	40,36	923,62	963,98	437,69	3,42	42,07	483,18

## 2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate. Denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	<b>Suprafața fondului forestier la amenajarea din 2013+2021</b>					-	-	<b>2632,82</b>	-	-	-	-	
2	Sentință civilă	8484	31.10.2008		79	50,00	-	2682,82					
3	Sentință civilă	1629	22.11.2010		112-124%	518,90	-	3201,72					
4	Sentință civilă	1214	01.10.2018		131-139A%	351,50	-	3553,22					
5	Sentință civilă	7060	06.10.2017		70	1,05	-	3554,27					
					73	2,17	-	3556,44					
					275B	-	3,42	3553,02					
6	P.V.P.P	3334	19.02.2015	Reconstituirea dreptului de proprietate coform legii 247/2005	61-62; 65-72; 84%; 86	-	437,69	3115,33					
7	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători				Anexa 1	40,36	42,07	3113,62	-	-	-	-	
8	<b>Suprafața fondului forestier la amenajarea din 2023</b>					<b>963,98</b>	<b>483,18</b>	<b>3113,62</b>	-	-	-	-	



Continuare tabelul 2.4.2.1.

U.P	Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate. denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajiste	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
		Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data repriirii		

Continuare tabelul 2.4.2.1.

U.P	Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate. denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajiste	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
		Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data repri-mirii		

**Anexa 1**  
**Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și măsurători**

Parcela	Justificare diferența de suprafața (ha)	
	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
	-	+
Parcela 5	0.02	-
Parcela 6	-	0.46
Parcela 7	0.41	-
Parcela 8	0.01	-
Parcela 21	0.02	-
Parcela 22	-	0.07
Parcela 32	-	0.35
Parcela 33	0.57	-
Parcela 37	-	0.01
Parcela 40	0.28	-
Parcela 41	-	0.03
Parcela 44	-	0.11
Parcela 45	-	0.12
Parcela 48	0.05	-
Parcela 50	0.30	-
Parcela 51	-	1.89
Parcela 56	0.99	-
Parcela 79	0.36	-
Parcela 84	-	0.21
Parcela 85	-	0.77
Parcela 87	0.08	-
Parcela 91	0.03	-
Parcela 92	-	0.02
Parcela 93	0.04	-
Parcela 94	-	0.42
Parcela 97	0.01	-
Parcela 98	0.01	-
Parcela 101	-	0.07
Parcela 103	-	0.06
Parcela 104	-	0.01
Parcela 105	-	0.02
Parcela 106	-	0.02
Parcela 110	-	1.64
Parcela 111	-	0.96
Parcela 112	-	0.47
Parcela 113	0.02	-
Parcela 114	0.72	-

## Anexa 1 (continuare)

Parcela	Justificare diferența de suprafața (ha)	
	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
	-	+
Parcela 115	-	1.11
Parcela 116	-	0.17
Parcela 117	0.03	-
Parcela 118	0.11	-
Parcela 119	0.2	-
Parcela 120	-	1.22
Parcela 121	3.08	-
Parcela 122	-	1.13
Parcela 123	-	0.11
Parcela 124	-	0.19
Parcela 125	0.09	-
Parcela 128	0.84	-
Parcela 129	-	0.41
Parcela 123	-	0.03
Parcela 131	4.51	-
Parcela 132	-	3.59
Parcela 133	3.49	-
Parcela 134	-	2.33
Parcela 135	6.17	-
Parcela 136	-	4.06
Parcela 137	-	1.51
Parcela 138	-	2.08
Parcela 139	14.17	-
Parcela 140	-	10.9
Parcela 142	-	0.02
Parcela 143	-	0.38
Parcela 144	0.06	-
Parcela 145	2.22	-
Parcela 146	0.09	-
Parcela 147	-	0.07
Parcela 148	-	0.07
Parcela 149	-	0.07
Parcela 150	-	0.16
Parcela 151	-	0.77
Parcela 248	0.12	-
Parcela 249	-	0.47
Parcela 275	0.10	-
Parcela 276	-	0.06
Parcela 297	-	0.75

Parcela	Justificare diferența de suprafața (ha)	
	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
	-	+
Parcela 298	1.89	-
Parcela 303	-	0.46
Parcela 304	-	0.08
Parcela 305	0.12	-
Parcela 306	0.37	-
Parcela 307	0.04	-
Parcela 482	0.45	-
Parcela 483	-	0.45
<b>Total</b>	<b>42,07</b>	<b>40,36</b>

## Justificarea diferențelor de suprafață

Tabel 2.4.2.1

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV.* Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
		u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători		
Sentința civilă nr.:							-	+					
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2A	13.65											2A	12.43
2B	3.28											2B	4.5
<b>Total 2</b>	<b>16.93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 2</b>	<b>16.93</b>
5	11.67											5	11.65
<b>Total 5</b>	<b>11.67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.02</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.02</b>	<b>0</b>	<b>Total 5</b>	<b>11.65</b>
6A	20.93											6A	21.31
6B	2.64											6B	3.2
6C	0.81											6C	0.71
6D	1.84											6D	1.46
6E	0.37											6E	0.37
<b>Total 6</b>	<b>26.59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.46</b>	<b>0</b>	<b>0.46</b>	<b>Total 6</b>	<b>27.05</b>
7A	7.54											7A	8.33
B	0.86											7B	0.7
C	2.23											7C	1.19
<b>Total 7</b>	<b>10.63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.41</b>	<b>0</b>	<b>Total 7</b>	<b>10.22</b>

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
		u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)	
Sentința civilă nr.:							-	+					
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8 A	4.37											8A	3.97
8B	10.66											8B	12.13
8C	4.77											8C	3.69
<b>Total 8</b>	<b>19.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.01</b>	<b>0</b>	<b>Total 8</b>	<b>19.79</b>
9	5.15											9	5.15
<b>Total 9</b>	<b>5.15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 9</b>	<b>5.15</b>
21A	15.3											21A	15.68
21B	4.27											21B	3.87
<b>Total 21</b>	<b>19.57</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.02</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.02</b>	<b>0</b>	<b>Total 21</b>	<b>19.55</b>
22A	10.42											22A	10.42
22B	0.65											22B	0.72
<b>Total 22</b>	<b>11.07</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.07</b>	<b>0</b>	<b>0.07</b>	<b>Total 22</b>	<b>11.14</b>
29	8.8											29	8.8
<b>Total 29</b>	<b>8.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 29</b>	<b>8.8</b>
30A	16.6											30A	16.6
30B	0.3											30B	0.3
<b>Total 30</b>	<b>16.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 30</b>	<b>16.9</b>

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
		u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)	
Sentința civilă nr.:							-	+					
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31A	12.87											31A	12.87
31B	0.07											31B	0.07
<b>Total 31</b>	<b>12.94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 31</b>	<b>12.94</b>
32	18.92											32	19.27
<b>Total 32</b>	<b>18.92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.35</b>	<b>0</b>	<b>0.35</b>	<b>Total 32</b>	<b>19.27</b>
33	28.78											33	28.21
<b>Total 33</b>	<b>28.78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.57</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.57</b>	<b>0</b>	<b>Total 33</b>	<b>28.21</b>
36	0.34											36	0.34
<b>Total 36</b>	<b>0.34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 36</b>	<b>0.34</b>
37A	0.37											37A	0.37
37B	3.14											37B	3.15
<b>Total 37</b>	<b>3.51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.01</b>	<b>0</b>	<b>0.01</b>	<b>Total 37</b>	<b>3.52</b>
40	15.98											40	15.7
<b>Total 40</b>	<b>15.98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.28</b>	<b>0</b>	<b>Total 40</b>	<b>15.7</b>
41	11.23											41	11.26
<b>Total 41</b>	<b>11.23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.03</b>	<b>0</b>	<b>0.03</b>	<b>Total 41</b>	<b>11.26</b>
44	5.69											44	5.8



u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcelele actuală – parcelele preced.)		u. a.	S (ha)
					Sentința civilă nr.:								
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Total 44</b>	<b>5.69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.11</b>	<b>0</b>	<b>0.11</b>	<b>Total 44</b>	<b>5.8</b>
45A	3											45A	3
45B	8.03											45B	8.02
45C	2.83											45C	2.96
<b>Total 45</b>	<b>13.86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.12</b>	<b>0</b>	<b>0.12</b>	<b>Total 45</b>	<b>13.98</b>
48	14.15											48	14.1
<b>Total 48</b>	<b>14.15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.05</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.05</b>	<b>0</b>	<b>Total 48</b>	<b>14.1</b>
50A%+B	25.13											50A	21.75
50A%	1.68											50B	3.27
50 A%+C	9.43											50C	10.76
50D	1.19											50D	1.35
50VV	0.27											50VV	0.27
<b>Total 50</b>	<b>37.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.3</b>	<b>0</b>	<b>Total 50</b>	<b>37.4</b>
51E	1.16											51A	1.12
51B	9.64											51B	8.61
51A+C	48.82											51C	51.52
51D	0.33											51D	0.59
<b>Total 51</b>	<b>59.95</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.89</b>	<b>0</b>	<b>1.89</b>	<b>Total 51</b>	<b>61.84</b>

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
		u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)	
Sentință civilă nr.:							-	+					
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
56A	15.76											56A	14.67
56B	6.85											56B	6.95
<b>Total 56</b>	<b>22.61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.99</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.99</b>	<b>0</b>	<b>Total 56</b>	<b>21.62</b>
61	51.85	51.85										Retrocedat	0
<b>Total 61</b>	<b>51.85</b>	<b>51.85</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51.85</b>	<b>0</b>	<b>Total 61</b>	<b>0</b>
62A	21.13	21.13										Retrocedat	0
62B	8.41	8.41										Retrocedat	0
62V	0.91	0.91										Retrocedat	0
<b>Total 62</b>	<b>30.45</b>	<b>30.45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30.45</b>	<b>0</b>	<b>Total 62</b>	<b>0</b>
65	17.98	17.98										Retrocedat	0
<b>Total 65</b>	<b>17.98</b>	<b>17.98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17.98</b>	<b>0</b>	<b>Total 65</b>	<b>0</b>
66A	15.26	15.26										Retrocedat	0
66B	31.68	31.68										Retrocedat	0
<b>Total 66</b>	<b>46.94</b>	<b>46.94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46.94</b>	<b>0</b>	<b>Total 66</b>	<b>0</b>
67	42.35	42.35										Retrocedat	0
<b>Total 67</b>	<b>42.35</b>	<b>42.35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42.35</b>	<b>0</b>	<b>Total 67</b>	<b>0</b>
68	51.05	51.05										Retrocedat	0

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
		u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcelele actuală – parcelele preced.)	
Sentința civilă nr.:							-	+					
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Total 68</b>	<b>51.05</b>	<b>51.05</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51.05</b>	<b>0</b>	<b>Total 68</b>	<b>0</b>
69A	45.29	45.29										Retrocedat	0
69B	7.44	7.44										Retrocedat	0
<b>Total 69</b>	<b>52.73</b>	<b>52.73</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52.73</b>	<b>0</b>	<b>Total 69</b>	<b>0</b>
70Lg					1.05							70	1.05
70A	15.23	15.23										Retrocedat	0
70B	8.81	8.81										Retrocedat	0
70C	1.34	1.34										Retrocedat	0
<b>Total 70</b>	<b>25.38</b>	<b>25.38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.05</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25.38</b>	<b>1.05</b>	<b>Total 70</b>	<b>1.05</b>
71A	22.87	22.87										Retrocedat	0
71B	2.79	2.79										Retrocedat	0
71C	4.86	4.86										Retrocedat	0
71D	1.49	1.49										Retrocedat	0
<b>Total 71</b>	<b>32.01</b>	<b>32.01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32.01</b>	<b>0</b>	<b>Total 71</b>	<b>0</b>
72A	40.49	40.49										Retrocedat	0
72B	1.82	1.82										Retrocedat	0
72C	5.2	5.2										Retrocedat	0
72VV	0.46	0.46										Retrocedat	0

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)		u. a.	S (ha)
					Sentința civilă nr.:								
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018		-	+		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Total 72</b>	<b>47.97</b>	<b>47.97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47.97</b>	<b>0</b>	<b>Total 72</b>	<b>0</b>
73Lg					2.17							73	2.17
<b>Total 73</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.17</b>	<b>Total 73</b>	<b>2.17</b>
79Lg%												79A	15.93
79Lg%												79B	5.28
79Lg%						50.00						79C	9.32
79Lg%												79D	16.22
79Lg%												79E	2.89
<b>Total 79</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.36</b>	<b>0</b>	<b>50.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.36</b>	<b>50</b>	<b>Total 79</b>	<b>49.64</b>
84%		19.11										Retrocedat	0
84%	40.46											84	21.56
<b>Total 84</b>	<b>40.46</b>	<b>19.11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.21</b>	<b>19.11</b>	<b>0.21</b>	<b>Total 84</b>	<b>21.56</b>
85	49.9											85	50.67
<b>Total 85</b>	<b>49.9</b>								<b>0.77</b>	<b>0</b>	<b>0.77</b>	<b>Total 85</b>	<b>50.67</b>
86A	15.18	15.18										Retrocedat	0
86B	4.69	4.69										Retrocedat	0
<b>Total 86</b>	<b>19.87</b>	<b>19.87</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19.87</b>	<b>0</b>	<b>Total 86</b>	<b>0</b>

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
		u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)	
Sentința civilă nr.:							-	+					
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
87A	35.74											87A	35.61
87B	2.44											87B	2.49
87C	1.33											87C	1.33
87VV	1.6											87VV	1.6
<b>Total 87</b>	<b>41.11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.08</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.08</b>	<b>0</b>	<b>Total 87</b>	<b>41.03</b>
88A	22.61											88A	22.61
88B	25.79											88B	25.79
<b>Total 88</b>	<b>48.4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 88</b>	<b>48.4</b>
89A	12.03											89A	12.03
89B	29.68											89B	29.68
89C	2.27											89C	2.27
89D	1.27											89D	1.27
<b>Total 89</b>	<b>45.25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 89</b>	<b>45.25</b>
90A	11.13											90A	8.81
90B	45.35											90B	47.67
90AA	0.08											90AA	0.08
90CC	0.01											90CC	0.01
90V	0.26											90V	0.26

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
		u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentința civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)	
Sentința civilă nr.:							-	+					
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
90NN	0.47											90NN	0.47
<b>Total 90</b>	<b>57.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 90</b>	<b>57.3</b>
91A	42.13											91A	41.95
91B	0.15											91B	0.3
<b>Total 91</b>	<b>42.28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.03</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.03</b>	<b>0</b>	<b>Total 91</b>	<b>42.25</b>
92	22.58											92	22.6
<b>Total 92</b>	<b>22.58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.02</b>	<b>0</b>	<b>0.02</b>	<b>Total 92</b>	<b>22.6</b>
93A	3.26											93A	3.91
93B	34.31											93B	33.96
93C	6.2											93C	5.86
<b>Total 93</b>	<b>43.77</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.04</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.04</b>	<b>0</b>	<b>Total 93</b>	<b>43.73</b>
94A	20.58											94A	21
94B	30.4											94B	30.4
<b>Total 94</b>	<b>50.98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.42</b>	<b>0</b>	<b>0.42</b>	<b>Total 94</b>	<b>51.4</b>
95	35.22											95	35.22
<b>Total 95</b>	<b>35.22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 95</b>	<b>35.22</b>
96A	19.28											96A	19.28
96B	0.77											96B	0.77

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)		u. a.	S (ha)
					Sentința civilă nr.:								
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018		-	+		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
96C	10.92											96C	10.92
<b>Total 96</b>	<b>30.97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 96</b>	<b>30.97</b>
97A	13.27											97A	13.27
97B	4.89											97B	4.61
97C	8.08											97C	8.35
<b>Total 97</b>	<b>26.24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.01</b>	<b>0</b>	<b>Total 97</b>	<b>26.23</b>
98A	23.52											98A	22.41
98B	2.66											98B	2.74
98C	12.66											98C	12.58
98D	5.86											98D	6.96
<b>Total 98</b>	<b>44.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.01</b>	<b>0</b>	<b>Total 98</b>	<b>44.69</b>
99A	23.89											99A	23.89
99B	2.69											99B	2.69
99C	3.98											99C	3.98
<b>Total 99</b>	<b>30.56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 99</b>	<b>30.56</b>
100A	33.42											100A	33.42
100B	0.82											100B	0.82
100C	2.67											100C	2.67

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
		u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)	
Sentința civilă nr.:							-	+					
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
100D	5.67											100D	5.67
100E	2.07											100E	2.07
<b>Total 100</b>	<b>44.65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 100</b>	<b>44.65</b>
101A	11.64											101A	11.64
101B	0.49											101B	0.49
101C	13.65											101C	13.65
101D	7.23											101D	7.3
<b>Total 101</b>	<b>33.01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.07</b>	<b>0</b>	<b>0.07</b>	<b>Total 101</b>	<b>33.08</b>
102A	31.27											102A	31.27
102B	0.54											102B	0.54
<b>Total 102</b>	<b>31.81</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 102</b>	<b>31.81</b>
103A	7.16											103A	6.72
103B%	5.38											103B	4.85
103C%	22.26											103C	22.24
103B%+C %												103D	1.05
<b>Total 103</b>	<b>34.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.06</b>	<b>0</b>	<b>0.06</b>	<b>Total 103</b>	<b>34.86</b>
104A+D	19.17											104A	19.36
104B	2.99											104B	2.69



u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
		u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)	
Sentința civilă nr.:							-	+					
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
104C	10.12											104C	10.24
<b>Total 104</b>	<b>32.28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.01</b>	<b>0</b>	<b>0.01</b>	<b>Total 104</b>	<b>32.29</b>
105A	27.48											105A	27.43
105AA	0.64											105AA	0.71
<b>Total 105</b>	<b>28.12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.02</b>	<b>0</b>	<b>0.02</b>	<b>Total 105</b>	<b>28.14</b>
106	30.46											106	30.48
<b>Total 106</b>	<b>30.46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.02</b>	<b>0</b>	<b>0.02</b>	<b>Total 106</b>	<b>30.48</b>
107A	17.7											107A	17.7
107B	3.64											107B	3.64
107C	5.15											107C	5.15
107VV	0.86											107VV	0.86
<b>Total 107</b>	<b>27.35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 107</b>	<b>27.35</b>
108A	37.68											108A	37.68
108B	1.48											108B	1.48
108C	1.33											108C	1.33
108VV	0.93											108VV	0.93
<b>Total 108</b>	<b>41.42</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 108</b>	<b>41.42</b>
109A	35.98											109A	35.98

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)		u. a.	S (ha)
					Sentința civilă nr.:								
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
109B	2.77					ă						109B	2.77
<b>Total 109</b>	<b>38.75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 109</b>	<b>38.75</b>
110A	8.55											110A	8.55
110B	1.59											110B	1.72
110C	7.08											110C	7.08
110D	38.8											110D	40.31
<b>Total 110</b>	<b>56.02</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.64</b>	<b>0</b>	<b>1.64</b>	<b>Total 110</b>	<b>57.66</b>
111A	4.94											111A	5.9
111B	22.27											111B	22.27
<b>Total 111</b>	<b>27.21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.96</b>	<b>0</b>	<b>0.96</b>	<b>Total 111</b>	<b>28.17</b>
112Lg%												112A	38.81
112Lg%							57.00					112B	6.82
112Lg%												112C	11.84
<b>Total 112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>57.00</b>	<b>0</b>	<b>0.47</b>	<b>0</b>	<b>57.47</b>	<b>Total 112</b>	<b>57.47</b>
113Lg							15.4					113	15.38
<b>Total 113</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.02</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15.4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.02</b>	<b>15.4</b>	<b>Total 113</b>	<b>15.38</b>
114Lg%												114A	26.67
114Lg%							55.9					114B	0.79

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
		u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)	
Sentința civilă nr.:							-	+					
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
114Lg%												114C	3.49
114Lg%												114D	17.6
114Lg%												114E	6.63
<b>Total 114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.72</b>	<b>55.9</b>	<b>Total 114</b>	<b>55.18</b>
115Lg%												115A	7.83
115Lg%							19.8					115B	12.63
115Lg%												115C	0.45
<b>Total 115</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19.8</b>	<b>0</b>	<b>1.11</b>	<b>0</b>	<b>20.91</b>	<b>Total 115</b>	<b>20.91</b>
116Lg%												116A	3.45
116Lg%												116B	2.11
116Lg%							23.6					116C	10.1
116Lg%												116D	8.11
<b>Total 116</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23.6</b>	<b>0</b>	<b>0.17</b>	<b>0</b>	<b>23.77</b>	<b>Total 116</b>	<b>23.77</b>
117Lg%												117A	7.18
117Lg%												117B	1.6
117Lg%							35.6					117C	7.68
117Lg%												117D	4.54
117Lg%												117E	14.57

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)		
		IEȘIRI			INTRARI									
		u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)		u. a.
Sentința civilă nr.:							-	+						
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>Total 117</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.03</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35.6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.03</b>	<b>35.6</b>	<b>Total 117</b>	<b>35.57</b>	
118Lg%							65.5					118A	25.3	
118Lg%													118B	6.32
118Lg%													118C	10.98
118Lg%													118D	22.79
<b>Total 118</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>65.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.11</b>	<b>65.5</b>	<b>Total 118</b>	<b>65.39</b>	
119Lg%							36.8					119A	15.55	
119Lg%													119B	5.12
119Lg%													119C	4.39
119Lg%													119D	11.54
<b>Total 119</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.2</b>	<b>36.8</b>	<b>Total 119</b>	<b>36.6</b>	
120Lg%							33.9					120A	16.82	
120Lg%													120B	0.03
120Lg%													120C	15.91
120Lg%													120D	2.36
<b>Total 120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33.9</b>	<b>0</b>	<b>1.22</b>	<b>0</b>	<b>35.12</b>	<b>Total 120</b>	<b>35.12</b>	
121Lg%							28.7					121A	22.49	
121Lg%													121B	3.13

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)		
		IEȘIRI			INTRARI									
u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcelele actuală – parcelele preced.)		u. a.	S (ha)	
					Sentință civilă nr.:									
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018		-	+			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>Total 121</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.08</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.08</b>	<b>28.7</b>	<b>Total 121</b>	<b>25.62</b>	
122Lg%							48.00					122A	48.95	
122Lg%													122B	0.09
122CC													122CC	0.09
<b>Total 122</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48.00</b>	<b>0</b>	<b>1.13</b>	<b>0</b>	<b>49.13</b>	<b>Total 122</b>	<b>49.13</b>	
123Lg%							48.6					123A	41.66	
123Lg%													123B	0.45
123Lg%													123C	2.61
123Lg%													123D	3.79
123Lg%													123E	0.2
<b>Total 123</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48.6</b>	<b>0</b>	<b>0.11</b>	<b>0</b>	<b>48.71</b>	<b>Total 123</b>	<b>48.71</b>	
124% +124Lg%	11.05						50.1					124A	51.83	
124Lg%													124B	3.05
124Lg%														124C
<b>Total 124</b>	<b>11.05</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50.1</b>	<b>0</b>	<b>0.19</b>	<b>0</b>	<b>50.29</b>	<b>Total 124</b>	<b>61.34</b>	
125A	28.81											125A	31.31	
125B	3.67											125B	2.83	

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
		u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)	
Sentința civilă nr.:							-	+					
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
125C	3.37											125C	2.16
125D	2.8											125D	2.26
<b>Total 125</b>	<b>38.65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.09</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.09</b>	<b>0</b>	<b>Total 125</b>	<b>38.56</b>
126A	38.02											126A	38.14
126B	11.09											126B	10.97
<b>Total 126</b>	<b>49.11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 126</b>	<b>49.11</b>
127A	8.82											127A	8.82
127B	17.98											127B	17.98
<b>Total 127</b>	<b>26.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 127</b>	<b>26.8</b>
128	74.49											128	73.65
<b>Total 128</b>	<b>74.49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.84</b>	<b>0</b>	<b>Total 128</b>	<b>73.65</b>
129	37.86											129	38.27
<b>Total 129</b>	<b>37.86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.41</b>	<b>0</b>	<b>0.41</b>	<b>Total 129</b>	<b>38.27</b>
130	34.37											130	34.4
<b>Total 130</b>	<b>34.37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.03</b>	<b>0</b>	<b>0.03</b>	<b>Total 130</b>	<b>34.4</b>
131Lg%								57.1				131A	35.67
131Lg%												131B	16.92

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)		
		IEȘIRI			INTRARI									
u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)		u. a.	S (ha)	
					Sentința civilă nr.:									
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018		-	+			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>Total 131</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>57.1</b>	<b>0</b>	<b>4.51</b>	<b>57.1</b>	<b>Total 131</b>	<b>52.59</b>	
132Lg%								32.5				132A	6.9	
132Lg%													132B	26.19
132Lg%													132C	3
<b>Total 132</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32.5</b>	<b>3.59</b>	<b>0</b>	<b>36.09</b>	<b>Total 132</b>	<b>36.09</b>	
133Lg								34.2				133	30.71	
<b>Total 133</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34.2</b>	<b>0</b>	<b>3.49</b>	<b>34.2</b>	<b>Total 133</b>	<b>30.71</b>	
134Lg%								53.8				134 A	55.48	
134Lg%													134 B	0.65
<b>Total 134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53.8</b>	<b>2.33</b>	<b>0</b>	<b>56.13</b>	<b>Total 134</b>	<b>56.13</b>	
135Lg%								32.8				135A	25.7	
135Lg%													135B	0.93
<b>Total 135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6.17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32.8</b>	<b>0</b>	<b>6.17</b>	<b>32.8</b>	<b>Total 135</b>	<b>26.63</b>	
136Lg%								34.1				136A	37.6	
136Lg%													136B	0.56
<b>Total 136</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34.1</b>	<b>4.06</b>	<b>0</b>	<b>38.16</b>	<b>Total 136</b>	<b>38.16</b>	
137Lg								34				137	35.51	

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)		
		IEȘIRI			INTRARI									
u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)		u. a.	S (ha)	
					Sentința civilă nr.:									-
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>Total 137</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>1.51</b>	<b>0</b>	<b>35.51</b>	<b>Total 137</b>	<b>35.51</b>	
138Lg%								35.4				138A	30.17	
138Lg%													138B	4.11
138Lg%													138C	3.2
<b>Total 138</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35.4</b>	<b>2.08</b>	<b>0</b>	<b>37.48</b>	<b>Total 138</b>	<b>37.48</b>	
139A	6.95							37.6				139A	2.32	
139B%	33.52												139B	19.58
139Lg													139C	34.49
139B%													139D	1.64
139B%													139E	2.07
139B%													139F	2.62
139B%													139G	1.18
<b>Total 139</b>	<b>40.47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14.17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37.6</b>	<b>0</b>	<b>14.17</b>	<b>37.6</b>	<b>Total 139</b>	<b>63.9</b>	
140 A	23.33											140A	26.12	
140B%	17.74											140B	10.03	
140C	1.35											140C	1.3	
140D	1.95											140D	4.09	
140E	5.27											140E	4.63	



u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
		u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)	
Sentința civilă nr.:							-	+					
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
140B%												140F	2.03
140B%												140G	5.86
140B%												140H	6.48
<b>Total 140</b>	<b>49.64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.9</b>	<b>0</b>	<b>10.9</b>	<b>Total 140</b>	<b>60.54</b>
141A	18.15											141A	17.46
141B	28.18											141B	28.87
<b>Total 141</b>	<b>46.33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 141</b>	<b>46.33</b>
142A	17.53											142A	17.25
142B	6.14											142B	6.44
<b>Total 142</b>	<b>23.67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.02</b>	<b>0</b>	<b>0.02</b>	<b>Total 142</b>	<b>23.69</b>
143A	12.84											143A	12.82
143B	35.4											143B	35.8
<b>Total 143</b>	<b>48.24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.38</b>	<b>0</b>	<b>0.38</b>	<b>Total 143</b>	<b>48.62</b>
144	33.01											144	32.95
<b>Total 144</b>	<b>33.01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.06</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.06</b>	<b>0</b>	<b>Total 144</b>	<b>32.95</b>
145DD	12.6											145DD	10.38
<b>Total 145</b>	<b>12.6</b>			<b>2.22</b>						<b>2.22</b>	<b>0</b>	<b>Total 145</b>	<b>10.38</b>

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
		u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)	
Sentința civilă nr.:							-	+					
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
146DD	0.96											146DD	0.87
<b>Total 146</b>	<b>0.96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.09</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.09</b>	<b>0</b>	<b>Total 146</b>	<b>0.87</b>
147DD	3.06											147DD	3.13
<b>Total 147</b>	<b>3.06</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.07</b>	<b>0</b>	<b>0.07</b>	<b>Total 147</b>	<b>3.13</b>
148DD	4.2											148DD	4.27
<b>Total 148</b>	<b>4.2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.07</b>	<b>0</b>	<b>0.07</b>	<b>Total 148</b>	<b>4.27</b>
149DD	3.9											149DD	3.97
<b>Total 149</b>	<b>3.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.07</b>	<b>0</b>	<b>0.07</b>	<b>Total 149</b>	<b>3.97</b>
150DD	1.08											150DD	1.24
<b>Total 150</b>	<b>1.08</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.16</b>	<b>0</b>	<b>0.16</b>	<b>Total 150</b>	<b>1.24</b>
151DD	2.94											151DD	3.71
<b>Total 151</b>	<b>2.94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.77</b>	<b>0</b>	<b>0.77</b>	<b>Total 151</b>	<b>3.71</b>
152CC	0.1											152CC	0.1
<b>Total 152</b>	<b>0.1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 152</b>	<b>0.1</b>
248A	3.45											248A	3.52
248B	0.95											248B	0.76
248NN	0.15											248NN	0.15

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
		u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)	
Sentința civilă nr.:							-	+					
1	2	3	4	5	7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018	10	11	12	13	14
<b>Total 248</b>	<b>4.55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.12</b>	<b>0</b>	<b>Total 248</b>	<b>4.43</b>
249A	16.89											249A	15.73
249B	6.59											249B	8.33
249C	24.43											249C	24.21
249D	1.16											249D	1.27
<b>Total 249</b>	<b>49.07</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.47</b>	<b>0</b>	<b>0.47</b>	<b>Total 249</b>	<b>49.54</b>
275A	4.03											275	3.93
275B	3.42		3.42									Retrocedat	
<b>Total 275</b>	<b>7.45</b>	<b>0</b>	<b>3.42</b>	<b>0.1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.52</b>	<b>0</b>	<b>Total 275</b>	<b>3.93</b>
276A	20.45											276A	20.51
276B	3.9											276B	3.9
<b>Total 276</b>	<b>24.35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.06</b>	<b>0</b>	<b>0.06</b>	<b>Total 276</b>	<b>24.41</b>
297A%	32.8											297A	25.5
297B%+A %+C	26.82											297B	27.38
297A%+B %	0.96											297C	8.58
297D	4.01											297D	3.88
<b>Total 297</b>	<b>64.59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.75</b>	<b>0</b>	<b>0.75</b>	<b>Total 297</b>	<b>65.34</b>

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
		u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)	
Sentință civilă nr.:							-	+					
1	2	3	4	5	7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018	10	11	12	13	14
298A	4.65											298A	3.89
298B	19.18											298B	18.67
298C%	18.8											298C	7.51
298D%	9											298D	7.93
298C%												298E	7.8
298 C%+D%												298F	3.94
<b>Total 298</b>	<b>51.63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.89</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.89</b>	<b>0</b>	<b>Total 298</b>	<b>49.74</b>
299%	25.74											299A	24.83
299%												299B	0.91
<b>Total 299</b>	<b>25.74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Total 299</b>	<b>25.74</b>
303DD	3.48											303D	3.94
<b>Total 303</b>	<b>3.48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.46</b>	<b>0</b>	<b>0.46</b>	<b>Total 303</b>	<b>3.94</b>
304DD	2.16											304DD	2.24
<b>Total 304</b>	<b>2.16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.08</b>	<b>0</b>	<b>0.08</b>	<b>Total 304</b>	<b>2.24</b>
305DD	1.2											305DD	1.08
<b>Total 305</b>	<b>1.2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.12</b>	<b>0</b>	<b>Total 305</b>	<b>1.08</b>
306 DD	0.84											306DD	0.47

u.a. precedentă (2013)		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRARI								
u. a.	S [ ha ]	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247 / 2005	Sentință civilă nr. 7060/ 06.10. 2017	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Intrări cu acte legale				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	(parcele actuală – parcele preced.)		u. a.	S (ha)
					Sentința civilă nr.:								
					7060/ 06.10.2017	8484/ 31.10.2008	1629/ 22.11.2010	1214/ 01.10.2018		-	+		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Total 306</b>	<b>0.84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.37</b>	<b>0</b>	<b>Total 306</b>	<b>0.47</b>
307DD	0.3											307DD	0.26
<b>Total 307</b>	<b>0.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.04</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.04</b>	<b>0</b>	<b>Total 307</b>	<b>0.26</b>
482 DD	4.98											482DD	4.53
<b>Total 482</b>	<b>4.98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.45</b>	<b>0</b>	<b>Total 482</b>	<b>4.53</b>
483DD	3											483DD	3.45
<b>Total 483</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.45</b>	<b>0</b>	<b>0.45</b>	<b>Total 483</b>	<b>3.45</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>2632.82</b>	<b>437.69</b>	<b>3.42</b>	<b>42.07</b>	<b>3.22</b>	<b>50,00</b>	<b>518.90</b>	<b>351.50</b>	<b>40.36</b>	<b>483.18</b>	<b>963.98</b>	<b>-</b>	<b>3113.62</b>

### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din totalul de 3113,62 ha ale unității de producție, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 3064,55 ha, rezultând un procent de utilizare de 98%.

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.	<b>Fond forestier total</b>	<b>3113,62</b>	<b>3064,55</b>	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	<b>3060,88</b>	<b>3060,88</b>	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	<b>3,92</b>	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	<b>44,53</b>	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	<b>3,67</b>	3,67	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	<b>0,62</b>	-	-
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 3060,88 ha, iar restul suprafeței de 52,74 ha se compune din:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului – 3,92 ha;
- clădiri, curți și depozite permanente – 0,20 ha;
- instalații de transport forestier: drumuri – 43,54 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 0,79 ha;
- terenuri afectate de împăduriri - clasă de regenerare – 3,67 ha;
- terenuri neproductive – 0,62 ha.

#### 2.4.3.1 Ocupații și litigii

Pe teritoriul U.P. IV Valea Sadului nu există ocupații și litigii.

## 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

**D.S. : Gorj**

**O.S. : Novaci**

**U.P.: IV**

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	3113.62	3113.62	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	3060.88	3060.88	
101	RASINOASE	(PDR)	828.67	828.67	
102	FOIOASE	(PDF)	2232.21	2232.21	
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)	3.92	3.92	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	3.92	3.92	
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 IMPLETTITURI	(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)	44.53	44.53	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.20	0.20	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	43.54	43.54	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	0.79	0.79	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	3.67	3.67	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	3.67	3.67	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0.62	0.62	
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	0.62	0.62	
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.: IV

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	ALTI M.M.A.P.
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	3113.62	3113.62
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	3060.88	3060.88
3	RASINOASE	828.67	828.67
4	MOLID	564.23	564.23
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	1.29	1.29
6	BRAD	236.84	236.84
7	DUGLAS		
8	LARICE	5.18	5.18
9	PINI	7.14	7.14
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	2232.21	2232.21
11	FAG	1828.04	1828.04
12	STEJARI	97.09	97.09
13	- PEDUNCULAT	21.63	21.63
14	- GORUN	75.46	75.46
15	DIVERSE SPECII TARI	284.91	284.91
16	- SALCAM	1.48	1.48
17	- PALTIN	7.86	7.86
18	- FRASIN	8.98	8.98
19	- CIRES		
20	- NUC		
21	DIVERSE SPECII MOI	22.17	22.17
22	- TEI		
23	- PLOPI	10.77	10.77
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI		
25	- SALCII	8.35	8.35
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII		
33	ALTE TERENURI TOTAL	52.74	52.74
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA		
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	3.92	3.92
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	44.53	44.53
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	3.67	3.67
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE		
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	0.62	0.62
40	FASIE FRONTIERA		
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		

Din tabelul 2.4.5.1. se observă că fondul forestier din U.P. IV Valea Sadului are o suprafață de 3113,62 ha, din care 98% păduri și 2% terenuri cu alte destinații.

Din suprafața păduroasă, 27% este ocupată de rășinoase și 73% de foioase. Dintre foioase 82% este ocupată de fag, urmate de diverse specii cu 18% (stejari, salcâm, paltin, frasin, plopi, etc). Rășinoasele sunt reprezentate de molid – 68%, brad - 29%, larice și pin - 3%.



## 2.5. Enclave

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

Tabelul 2.5.1

Amenajamentul:								Parcele limitrofe
Anterior				Actual				
Nr.	Suprafața (ha)	Deținător	Folosință	Nr.	Suprafața (ha)	Deținător	Folosință	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
E1	0,69	Locuitori ai orașului Bumbcești Jiu	fâneață	E1	0,69	Locuitori ai orașului Bumbcești Jiu	fâneață	21
E2	5,25	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	E2	5,25	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	29, 30
E3	3,67	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	E3	3,67	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	29, 30
E4	1,00	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	E4	1,00	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	31, 32
E5	1,44	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	E5	1,44	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	40
E6	4,71	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	E6	4,71	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	40
E7	1,91	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	E7	1,91	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	40, 41
E8	2,41	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	E8	2,41	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	41, 44, 45, 48
E9	0,24	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	E9	0,24	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	44, 45
E10	19,86	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	E10	19,25	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	50, 51, 56
E11	0,47	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	E11	0,47	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	249
E12	0,40	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	E12	0,40	Locuitori ai comunei Mușetești	fâneață	249
<b>Total</b>	<b>42,05</b>	-	-	<b>Total</b>	<b>41,44</b>	-	-	-

La nivelul unității de producție studiate există un număr de 12 enclave care cumulează o suprafață de 41,44 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		
II	Novaci	8	Țapu	2; 5-9; 21-22; 29-33; 36-37; 40-41; 44-45; 48; 50-51; 56; 70;73; 79; 248-249; 275-276; 297-299	669,15
		9	Cerbu	84-85; 112-123	541,08
		10	Moliviș	87-111; 124-144; 145D; 146D; 147D; 148D; 149D; 150D; 151D; 152C; 303D; 304D; 305D; 306D; 307D; 482D; 483D	1903,39
<b>TOTAL</b>				-	<b>3113,62</b>

Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2023), se consideră că satisface în mod corespunzător nevoile de gospodărire ale U.P. IV Valea Sadului, 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. IV Valea Sadului au aparținut obștilor satești sau ale proprietarilor particulari, 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 aceste păduri, exploatarea s-a făcut pe baza unor note statistice regulamente de exploatare și chiar fără nici un studiu. Materialul lemnos se extrăgea prin tăieri rase, pe parchete de diferite suprafețe sau prin tăieri „pe alese”, în special din zonele accesibile din sudul unității de producție.

Gospodărirea din trecut a pădurilor se reflectă în actuala structură a arboretelor pe clase de vârstă.

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

În anul 1948, prin actul de naționalizare din 13 aprilie, toate pădurile au trecut în proprietatea statului, iar gospodărirea pădurilor a început să se facă pe baze științifice, întocmindu-se primele amenajamente unitare.

Pentru pădurile din cuprinsul acestui teritoriu, primele amenajamente s-au întocmit începând cu anul 1950, unitățile de producție făcând parte din M.U.F.B Jiul Mijlociu.

Următoarele amenajamente s-au întocmit în anii 1960, 1970, 1980, 1991 și 2003, pe când unitățile de producție făceau parte din O.S. Bumbesti-Jiu și în anul 2013 și 2021 unitățile făcând parte din O.S. Novaci.

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

Evoluția bazelor de amenajare adoptate este prezentată în tabelul următor.

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
<b>U.P. IV CHITU</b>											
1970	3109,20	3081,30	1354,70	codru	1726,60	56	codru	46FA27PI 12BR8MO 7GO	T. succ.	Tehn. de prot. 110	110
				necultiv.	1354,70	44	codru	-	-	-	-
1980	3108,00	3078,90	1419,90	S.U.P. „A”	1659,00	54	codru	55FA6GO 31DR8DT	T. succ. T. rase	Tehn. 110	110
				S.U.P. „H”	1419,90	46	codru	-	-	-	-

Continuare 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
1991	3128,00	3106,10	3106,10	S.U.P. „A”	1423,30	46	codru	76FA12MO 3BR2GO 6DT1DM	T. progr. T. succ.	Tehn. 114	120
				S.U.P. „E”	310,40	10	codru	68FA25GO 3CA3ME1PI	-	-	-
				S.U.P. „M”	1372,40	44	codru	68FA8GO 7ME6CA 3SC1MO7DT	T.conserv.	-	-
2003	3160,70	3138,80	3138,80	S.U.P. „A”	1537,90	49	codru	74FA1GO 12DR13DT	T. succ. T. progr.	Tehn. de prot. 113	120
				S.U.P. „E”	2,00	1	codru	35FA20GO 25DR20DT	-	-	-
				S.U.P. „M”	1598,90	50	codru	60FA5GO 15DR20DT	conserv.	-	-
<b>U.P. V VALEA SADULUI</b>											
1950	3772,20	3112,30	513,60	codru	2598,70	83	codru	-	T. succ. T. rase	Tehn. 100	100
				necultiv.	513,60	17	codru	-	-	-	-
1970	3496,50	3483,90	1442,90	codru	2720,90	78	codru	40FA18BR 15MO17PI 9GO1DT	T. combi. T. succ. T. rase	Tehn. de prot. 108	110
				necultiv.	763,00	22	codru	-	-	-	-
1980	3502,80	3483,00	1451,60	S.U.P. „A”	2537,50	73	codru	40FA25BR 16MO8GO 10DT1DM	T. succ. T. rase	Tehn. de prot. 109	110
				S.U.P. „H”	945,50	27	codru	-	-	-	-
1991	3502,80	3481,40	3481,40	S.U.P. „A”	2070,80	60	codru	53FA11MO 6BR7GO 1LA1AN 7DR14DT	T. progr. T. succ. T. rase	Tehn. de prot. 115	120
				S.U.P. „M”	1410,60	40	codru	-	-	-	-
2003	3510,80	3497,10	3497,10	S.U.P. „A”	2081,90	60	codru	74FA20MO 2GO1ANN 1DR2DT	T. succ. T. progr.	Tehn. de prot. 117	120
				S.U.P. „M”	1410,70	40	codru	30FA21MO 19GO16DR1 4DT	T. conserv.	-	-
<b>U.P. VI MUNCELU</b>											
1950	4692,70	4274,60	369,70	codru	3904,90	91	codru	-	T. succ.	Tehn. 100	100
				necultiv.	369,70	9	codru	-	-	-	-
1970	4893,80	4838,40	991,30	codru	4729,70	98	codru	37FA33BR 16MO8PI 4GO2DT	T. combi. T. succ. T. rase	Tehn. de prot. 106	110
				necultiv.	108,70	2	codru	-	-	-	-
1980	4894,00	4856,50	1190,00	S.U.P. „A”	3666,50	75	codru	36FA30MO 12BR2PI 3GO17DT	T. progr. T. succ. T. rase	Tehn. de prot. 107	110
				S.U.P. „L”	541,30	11	codru	-	T. rase	-	-
				S.U.P. „H”	648,70	14	codru	-	-	-	-

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
1991	4894,00	4862,50	4862,50	S.U.P. „A”	3671,00	75	codru	47FA18BR 12MO1LA 4GO2DR 16DT	T. progr. T. succ. T. rase	<u>Tehn. de prot.</u> 118	120
				S.U.P. „K”	138,10	3	codru	60FA30MO 10BR	T. igienă	-	-
				S.U.P. „M”	1053,40	22	codru	-	T.conserv.	-	-
2003	4894,10	4863,00	4863,0	S.U.P. „A”	3677,40	76	codru	59FA25BR 9MO4DT 3GO	T. progr. T. succ.	<u>Tehn. de prot.</u> 117	120
				S.U.P. „K”	138,10	3	codru	39FA 35MO 11GO9BR 4DT2PI	T. igienă	-	-
				S.U.P. „M”	1038,20	21	codru	41MO30B R29FA	T.conserv.	-	-
<b>U.P. IV VALEA SADULUI</b>											
2013	1687,58	1640,99	1640,99	S.U.P. „A”	958,54	58	codru	63FA10MO 5BR4GO1LA 1TE7DR9DT	T. progr. T. succ. T. rase	<u>Tehn. de prot.</u> 108	110
				S.U.P. „M”	682,45	42	codru	36MO35FA8 BR6GO 5LA4DR6DT	T.conserv.	-	-
<b>U.P. VI SCURTA</b>											
2021	945,24	940,39	940,39	S.U.P. „A”	877,98	93	codru	77FA2BR 1AN10DR 10DT	T. progr.	<u>Tehn. de prot.</u> 110	110
				S.U.P. „M”	62,41	7	codru	42FA38GO 4DR 15DT	T.conserv.	-	-

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 (100-120 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		Creșterea indicatoare m <sup>3</sup> /an	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Posibilitatea m <sup>3</sup> /an	Indicele de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	Indicele de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
	Denumire	Suprafața (ha)		Suprafața (ha)	Volum (m <sup>3</sup> )	Suprafața (ha)	Volum (m <sup>3</sup> )			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>U.P. IV CHITU</b>										
1970	codru	1726,60	5352	-	-	-	-	5610	1,8	3,4
1980	S.U.P. „A”	1659,00	5503	-	-	-	-	6270	2,0	3,1
1991	S.U.P. „A”	1423,30	4354	-	-	-	-	3750	2,6	5,3
2003	S.U.P. „A”	1537,90	4504	-	-	-	-	4500	2,9	5,2
<b>U.P. V VALEA SADULUI</b>										
1950	codru	2598,70	-	-	-	-	-	9066	3,5	3,6
1970	codru	2720,90	7619	-	-	-	-	12560	4,6	3,9
1980	S.U.P. „A”	2537,50	8628	-	-	-	-	10000	3,9	3,6
1991	S.U.P. „A”	2070,80	6906	-	-	-	-	6580	3,2	4,7
2003	S.U.P. „A”	2081,90	6640	-	-	-	-	6600	3,2	5,1
<b>U.P. VI MUNCELU</b>										
1950	codru	3904,90	-	-	-	-	-	21706	5,6	2,6
1970	codru	4729,70	14662	-	-	-	-	31710	6,7	3,7
1980	S.U.P. „A”	3666,50	15148	-	-	-	-	21630	5,9	3,6
1991	S.U.P. „A”	3671,00	12109	-	-	-	-	12101	3,3	4,6
2003	S.U.P. „A”	3677,40	10893	-	-	-	-	12900	3,5	5,1
<b>U.P. IV VALEA SADULUI</b>										
2013	S.U.P. „A”	958,54	3987	233,17	99165	118,36	28662	3400	3,5	7,4
<b>U.P. VI SCURTA</b>										
2021	S.U.P. „A”	877,98	2976	406,48	139201	14,54	3098	3600	4,1	5,1
<b>U.P. IV VALEA SADULUI</b>										
2023	S.U.P. „J”	2143,47	7421	1165,17	426243	558,23	121731	7500	3,5	5,1

Nu putem face o analiză concludentă privind reglementarea procesului de producție datorită faptului că actualul U.P. IV Valea Sadului provine din unirea mai multor U.P. -uri, precum și 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 (m <sup>3</sup> /an)			Specii utilizate la împădurit
		Prevederi	Realizări	%	Prevederi	Realizări	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>U.P. IV CHITU</b>								
1980-1990	Împăduriri	20,70	7,50	36	-	-	-	-
	Degajări	2,40	9,60	400	-	-	-	
	Curățiri	262,70	364,00	139	1600	4000	250	
	Rărituri	20,10	44,50	221	200	1000	171	
	T. igienă	2096,90	1468,00	70	1300	850	65	
	P. principale	201,40	335,10	166	6270	6800	110	
1991-2002	Împăduriri	12,30	2,90	24	-	-	-	-
	Degajări	10,70	15,90	148	-	-	-	
	Curățiri	29,60	28,00	95	202	174	86	
	Rărituri	40,60	21,00	52	756	504	67	
	T. igienă	2663,10	530,00	20	668	429	64	
	T. conservare	6,40	-	-	190	-	-	
	P. principale	33,00	27,00	82	3750	2727	70	
2003-2012	Împăduriri	2,70	-	-	-	-	-	-
	Degajări	7,50	-	-	-	-	-	
	Curățiri	19,70	-	-	125	-	-	
	Rărituri	32,20	-	-	889	-	-	
	T. igienă	2135,20	-	-	1707	-	-	
	T. conservare	6,00	-	-	100	-	-	
	P. principale	26,50	-	-	4500	-	-	
<b>U.P V VALEA SADULUI</b>								
1980-1990	Împăduriri	25,20	14,70	58	-	-	-	-
	Degajări	15,60	92,00	590	-	-	-	
	Curățiri	31,70	58,00	183	241	290	120	
	Rărituri	30,10	-	-	339	-	-	
	T. igienă	235,40	235,40	100	146	165	113	
	P. principale	55,50	55,50	100	10000	11636	116	
1991-2002	Împăduriri	12,50	4,40	35	-	-	-	-
	Degajări	41,30	35,50	86	-	-	-	
	Curățiri	49,80	37,00	74	203	226	111	
	Rărituri	69,40	11,00	16	1377	96	7	
	T. igienă	857,00	1040,00	121	685	832	121	
	T. conserv.	13,30	2,00	15	59	96	162	
	P. principale	62,70	35,60	57	6579	4273	65	
2003-2012	Împăduriri	6,36	-	-	-	-	-	-
	Degajări	13,50	-	-	-	-	-	
	Curățiri	26,94	-	-	192	-	-	
	Rărituri	52,95	0,14	-	1383	5	-	
	T. igienă	1729,00	56,30	3	1395	18	1	
	T. conservare	33,97	-	-	440	-	-	
P. principale	47,67	6,11	13	6600	127	2		

Continuare tabelul 3.1.2.3.1.

Deceniul de aplicare	Denumirea lucrărilor	Suprafața (ha/an)			Volum (m <sup>3</sup> /an)			Specii utilizate la împădurit
		Prevederi	Realizări	%	Prevederi	Realizări	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>U.P. VI MUNCELU</b>								
1980-1990	Împăduriri	41,30	25,60	62	-	-	-	-
	Degajări	184,60	272,40	148	-	-	-	
	Curățiri	36,70	115,30	314	190	690	363	
	Rărituri	52,30	13,70	26	1199	730	61	
	T. igienă	2456,9	303,80	12	3874	486	13	
	P. principale	92,40	98,50	107	21630	21209	98	
1991-2002	Împăduriri	27,10	6,60	24	-	-	-	-
	Degajări	56,20	58,50	104	-	-	-	
	Curățiri	140,50	54,00	38	540	405	75	
	Rărituri	118,90	34,00	29	1897	394	21	
	T. igienă	1463,70	761,00	50	1209	609	50	
	T. conservare	27,00	1,00	4	827	33	4	
P. principale	110,70	143,00	129	12101	8201	68		
2003-2012	Împăduriri	10,97	0,10	1	-	-	-	MO, BR, DT, DR.
	Degajări	22,08	7,15	32	-	-	-	
	Curățiri	99,24	34,01	34	656	249	34	
	Rărituri	50,65	5,71	11	1143	124	11	
	T. igienă	1973,40	78,60	4	1644	31	2	
	T. conservare	32,64	-	-	550	-	-	
	P. principale	79,19	6,11	8	12900	892	7	

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus, se constată că în perioadele de aplicare a amenajamentelor celor trei foste unități de producție, prevederile amenajamentelor nu au fost respectate. Nerespectarea prevederilor amenajamentelor s-a reflectat în mod negativ asupra structurii și mărimii fondului forestier.



### 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)	Impaduriri	Degajări	Curățiri		Rarități		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Taieri de conservare		Taieri de igiena		Indici de recoltare mc/an/ha	Indici de creștere curentă mc/an/ha
	Realizări R	ha	ha	ha	mc	ha	mc	mc	ha	mc	mc	ha	mc	ha	mc		
<b>UP IV Valea Sadului</b>																	
2013	P	3.93	-	3.00	43	89.84	2284	-	20.08	3400	-	21.56	789	597.88	449	-	-
	R	-	-	-	-	-	-	-	10.00	1344	93	-	-	-	-		
2014	P	3.93	-	3.00	43	89.84	2284	-	20.08	3400	-	21.56	789	597.88	449		
	R	-	-	-	-	-	-	-	1.90	649	38	-	-	-	-		
2015	P	3.93	-	3.00	43	89.84	2284	-	20.08	3400	-	21.56	789	597.88	449		
	R	-	-	-	-	-	-	-	2.80	1201	-	-	-	-	-		
2016	P	3.93	-	3.00	43	89.84	2284	-	20.08	3400	-	21.56	789	597.88	449		
	R	-	-	-	-	-	-	3	13.81	3091	37	-	-	-	-		
2017	P	3.93	-	3.00	43	89.84	2284	-	20.08	3400	-	21.56	789	597.88	449		
	R	2.80	-	-	-	-	-	-	2.00	1191	-	-	-	-	-		
2018	P	3.93	-	3.00	43	89.84	2284	-	20.08	3400	-	21.56	789	597.88	449		
	R	7.81	-	-	-	-	-	-	27.12	3205	138	-	-	-	-		
2019	P	3.93	-	3.00	43	89.84	2284	-	20.08	3400	-	21.56	789	597.88	449		
	R	2.00	-	8.90	156	-	-	-	1.35	930	-	-	-	-	-		
2020	P	3.93	-	3.00	43	89.84	2284	-	20.08	3400	-	21.56	789	597.88	449		
	R	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2021	P	3.93	-	3.00	43	89.84	2284	-	20.08	3400	-	21.56	789	597.88	449		
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2022	P	3.92	-	2.97	42	89.81	2279	-	20.13	3400	-	21.54	788	597.88	449		
	R	-	-	-	-	-	-	-	2.98	1820	61	18.15	551	-	-		
Total	P	<b>39.29</b>	-	<b>29.97</b>	<b>429</b>	<b>898.37</b>	<b>22835</b>	-	<b>200.85</b>	<b>34000</b>	-	<b>215.58</b>	<b>7889</b>	<b>597.88</b>	<b>4490</b>	4,0	5,5
	R	<b>15.56</b>	-	<b>8.90</b>	<b>156</b>	-	-	<b>3</b>	<b>61.96</b>	<b>13431</b>	<b>367</b>	<b>18.15</b>	<b>551</b>	-	-	0,90	
	%	<b>40</b>	-	<b>30</b>	<b>36</b>	-	-	-	<b>31</b>	<b>40</b>	-	<b>8</b>	<b>7</b>	-	-	20	

Continuare tabel 3.2.1.

Anul	Prevederi (P)	Impaduriri	Degajări	Curățiri		Rarități		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Taieri de conservare		Taieri de igiena		Indici de recoltare mc/an/ha	Indici de creștere curentă mc/an/ha	
	Realizări R	ha	ha	ha	mc	ha	mc	mc	ha	mc	mc	ha	mc	ha	mc			
<b>U.P. VI Scurta</b>																		
2021	P	1.86	4.88	9.49	62	34.48	913	-	32.15	3600	-	11.89	574	378.95	284	4,9	4.9	
	R	-	-	-	-	-	-	-	12.00	907	-	-	-	-	-			
2022	P	1.86	4.88	9.49	62	34.48	913	-	32.15	3600	-	11.88	573	378.95	284			
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total	P	<b>3.72</b>	<b>9.76</b>	<b>18.98</b>	<b>124</b>	<b>68.96</b>	<b>1826</b>	-	<b>64.30</b>	<b>7200</b>	-	<b>23.77</b>	<b>1147</b>	<b>378.95</b>	<b>568</b>			4,9
	R	-	-	-	-	-	-	-	<b>12.00</b>	<b>907</b>	-	-	-	-	-			1,0
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>19</b>	<b>13</b>	-	-	-	-	-	18	

În ceea ce privește modul de gospodărire a pădurilor în ultimul deceniu, în U.P. IV Valea Sadului, se pot spune următoarele:

- lucrările de împădurire s-au realizat în proporție de 40%;
- curățiri s-au realizat în proporție de 30% pe suprafață și 36% pe volum.;
- nu s-au executat rărituri.;
- la tăierile de produse principale planul s-a realizat în proporție de 40% din volumul propus;
- la tăierile de conservare planul s-a realizat în proporție de 8% pe suprafață și 7% din volum;
- nu s-au executat tăieri de igienă.

În U.P. VI Scurta (amenajament cu valabilitate de doi ani), s-au executat doar lucrări de produse principale, planul realizându-se în proporție de 13% din volumul propus.

### Împăduriri pe specii

Tabelul 3.2.2.

Anul amenajării	Prevăzut (ha)	Specii						Total
	Realizat (ha)	FA	GO	MO	BR	DR	DT	
2013	P	2,43	8,26	21,16	-	2,15	5,29	39,29
	R	-	-	11,63	-	-	3,93	15,56
	%	-	-	30	-	-	10	40
2021	P	-	-	-	1,47	1,00	1,25	3,72
	R	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	-	-

Din analiza tabelului de mai sus se poate observa că în perioada de aplicare a amenajamentelor expirate, împăduririle s-au realizat în proporție de doar 40% în U.P. IV Valea Sadului, iar în U.P. VI Scurta nu s-au executat lucrări de împădurire, în cei doi ani de aplicabilitate al amenajamentului.

Dinamica regenerării naturale pe durata aplicării amenajamentului expirat este prezentată în tabelul 3.2.2.

Tabelul 3.2.2.

U.a.	Elemente de caracterizare a arboretului și a semințișului utilizabil														Tratament aplicat	Nr int.	Lucrări de împăduriri -ha-
	Amenajamentul din 2013; 2021							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						%				
45B	8,03	130	10FA	0,8	10FA	0,80	10	8,02	140	10FA	0,8	10FA	0,80	10	-	-	-
97A	13,27	170	10FA	0,6	8FA2BR	5,31	40	13,27	170	10FA	0,5	8FA2BR	3,98	30	-	-	-
107C	5,15	170	9FA1BR	0,4	7FA3BR	3,09	60	5,15	170	9FA1BR	0,3	7FA3BR	1,55	30	-	-	-
110C	7,08	180	10FA	0,4	8FA2BR	4,96	70	7,08	180	9FA1BR	0,3	8FA2BR	2,12	30	-	-	-
110D	38,80	180	10FA	0,6	8FA2BR	11,64	30	40,31	140	9FA1BR	0,6	8FA2BR	16,12	40			
130	34,37	170	10FA	0,6	7FA3BR	6,87	20	34,40	180	10FA	0,5	7FA3BR	6,88	20	T. prog. (însămânțare)	1	-
140A	23,33	160	8FA1BR1MO	0,8	8FA2BR	4,67	20	26,12	170	8FA1BR1MO	0,8	8FA2BR	5,22	20	-	-	-
142A	17,53	170	7FA2BR1MO	0,8	-	-	-	17,25	180	7FA2BR1MO	0,8	-	-	-	-	-	-
143A	12,84	160	5BR4FA1MO	0,8	4BR4FA2MO	2,57	20	12,82	170	5BR4FA1MO	0,8	-	-	-	-	-	-
248A	3,45	150	10GO	0,4	8GO2FA	1,04	30	3,52	160	7GO2FA1CA	0,5	6GO2FA 2DT	1,41	40	-	-	-
249B	6,59	150	6GO4FA	0,3	8GO2FA	1,98	30	8,33	160	7GO2FA1CA	0,7	9FA1GO	0,83	10	-	-	-
275A	4,03	170	10FA	0,3	9FA1MO	2,82	70	3,93	180	10FA	0,3	9FA1MO	2,75	70	-	-	-

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

În acest capitol au fost prezentate istoricul și modul de gospodărire a pădurilor din actuala Unitate de producție IV Valea Sadului, înainte și după anul 1948. Din cele prezentate se constată că gospodărirea acestor păduri a fost determinată de condiții economice, tehnice și politice.

Până în anul 1948 gospodărirea pădurilor unității de producție s-a făcut în mare parte în funcție interesele diferiților proprietari, rareori respectându-se prevederile Codului Silvic din anul 1910.

Exploatarea nerațională a pădurilor prin extragerea în special a arborilor proveniții din speciile valoroase (gorun, molid, brad, paltin de munte) a condus la scăderea proporției de participare a acestora în amestecurile cu fagul, ajungându-se în multe situații să existe arborete pure de fag, carpen sau mesteacăn pe suprafețe destul de întinse.

În 15 aprilie 1948, prin actul de naționalizare pădurile actualei unități de producție au trecut integral în proprietatea statului, creându-se condiții pentru gospodărirea unitară a acestora, pe baza unui amenajament silvic.

Suprafața fondului forestier a actualei unități de producție 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.

Din analiza comparativă a bazelor de amenajare se constată că acestea au fost ușor modificate urmărind-se astfel continuitatea măsurilor de gospodărire. Aceste modificări au constat în:

- compoziția țel s-a modificat în raport de politica forestieră privind cultura speciilor forestiere;

- tratamentele prevăzute au ținut cont de funcțiile acordate arboretelor și de structura de realizat în vederea realizării acestor funcții și a unor regenerări naturale corespunzătoare.

Stabilirea arboretelor din care s-a prevăzut să se recolteze posibilitatea de produse principale s-a făcut în raport de accesibilitate, justificarea economică a drumurilor forestiere și de urgențele de regenerare. Acest lucru a condus la concentrarea tăierilor de produse principale pe bazinele accesibile.

Tăierile de îngrijire nu au fost executate la timp în toate arboretelor ce necesitau asemenea lucrări, ceea ce a dus la diminuarea proporției gorunetelor și rășinoaselor în unele arborete tinere, în special a bradului, mai ales în ultimele decenii, prin neexecutarea la timp a degajărilor.

Pentru viitor se impune respectarea cu strictețe a amenajamentelor în vederea normalizării structurii și mărimii fondului forestier.

În ceea ce privește evoluția reglementării producției, indicii de recoltare prezintă și ei o mică fluctuație de la o etapă la alta ca urmare a modificării posibilităților și a suprafețelor în producție.

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

- structura, la nivelul anului 1950, 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.

În tabelele următoare sunt prezentate date privind compoziția arboretelor, clasele de vârstă și reglementarea procesului de producție (posibilitate de produse principale adoptată și recoltată).

### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

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

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Total pădure în producție [ha]	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI >
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>U.P. IV CHITU</b>							
1991	1423,30	22	23	4	8	7	36
2003	1537,90	12	27	6	4	22	29
<b>U.P. V VALEA SADULUI</b>							
1991	2070,80	30	20	1	2	2	45
2003	2081,90	18	19	17	1	3	42
<b>U.P. VI MUNCELU</b>							
1991	3671,00	32	10	14	1	2	41
2003	3677,40	12	27	14	7	-	40
<b>U.P. VI SCURTA</b>							
2021	877,98	15	26	13	-	2	1
<b>ACTUAL U.P. IV VALEA SADULUI</b>							
2013	958,54	1	48	10	17	-	24
2023	2143,47	13	20	10	7	5	45

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.

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Specii (%)											Suprafața (ha)
	FA	GO	ST	MO	BR	ME	CA	SC	DR	DT	DM	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>U.P. IV CHITU</b>												
1991	70	7	-	6	1	5	3	1	2	5	-	3106,10
2003	71	7	-	4	1	5	2	1	2	7	-	3138,80
<b>U.P. V VALEA SADULUI</b>												
1991	67	9	-	10	3	6	-	1	1	1	2	3502,80
2003	57	10	-	10	3	10	-	2	1	3	4	3510,80
<b>U.P. VI MUNCELU</b>												
1991	59	4	-	13	7	11	-	2	1	2	1	4894,00
2003	67	2	-	9	6	13	-	1	1	1	-	3677,40
<b>U.P. VI SCURTA</b>												
2021	66	-	-	5	9	14	-	-	-	5	1	877,98
<b>U.P. IV VALEA SADULUI</b>												
2013	64	1	2	17	5	8	-	-	1	2	-	958,54
2023	67	1	1	9	9	10	-	-	1	2	-	2143,47

În tabelul 3.3.1.3 este redată evoluția claselor de producție:

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Clase de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
<b>U.P. IV CHITU</b>						
1991	3106,10	-	1	34	35	30
2003	3138,80	-	1	35	38	26
<b>U.P. V VALEA SADULUI</b>						
1991	3502,80	-	-	63	23	14
2003	3510,80	-	-	63	23	14
<b>U.P. VI MUNCELU</b>						
1991	4894,00	-	-	77	22	1
2003	3677,40	-	-	87	13	-
<b>U.P. VI SCURTA</b>						
2021	877,98	-	1	99	-	-
<b>U.P. IV VALEA SADULUI</b>						
2013	958,54	-	-	86	12	2
2023	2143,47	-	-	93	7	-

În tabelul 3.3.1.4 este redată evoluția categoriilor de consistență:

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Categorii de consistență		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7 și peste
1	2	3	4	5
<b>U.P. IV CHITU</b>				
1991	3106,10	3	20	77
2003	3138,80	6	17	77
<b>U.P. V VALEA SADULUI</b>				
1991	3502,80	2	25	73
2003	3510,80	3	23	74
<b>U.P. VI MUNCELU</b>				
1991	4894,00	-	14	86
2003	3677,40	5	14	81
<b>U.P. VI SCURTA</b>				
2021	877,98	5	31	64
<b>U.P. IV VALEA SADULUI</b>				
2013	958,54	1	4	95
2023	2143,47	4	19	77

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

Pentru etapele viitoare se impune o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale în cuprinsul U.P. IV Valea Sadului 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 amenajamentele U.P. IV Valea Sadului, ediția 2013 și U.P. VI Scurta, ediția 2021, 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.: 6A, 6B, 22B, 29, 89A, 90A) 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 subparcele.

În arboretele exploatabile propuse pentru tăieri s-au executat inventarieri integrale și inventarieri statistice, în cercuri de 500 m<sup>2</sup> cu raza variabilă, de către personalul I.N.C.D.S. Arboretele marcate de ocol sunt prezentate în evidența 16.1.2.

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

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

### 4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

#### 4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic teritoriul Unității de producție IV Valea Sadului are o structură complexă funcție de unitățile de relief ce se succed de la nord la sud.

Din punct de vedere geologic, teritoriul studiat este situat pe substraturi de vârstă mezozoică și neozoică, și aparțin zonei cristalino-mezozoice a orogenului carpatic și sunt alcătuite din șisturi cristaline epimetamorfice (șisturi sericito-cloritoase, cuarțite, amfibolite), străpunse de numeroase corpuri granitice, acoperite de o cuvertură sedimentară mezozoică, predominant calcaroasă (munții Parâng și Vâlcan), precum și din șisturi cristaline mezo- și katametamorfice (paragnaise, cuarțite, amfibolite, calcare cristaline). Partea sudică a terenului studiat este alcătuit din formațiuni sedimentare cutate de vârsta eocenă (conglomerate, gresii), tortoniană (marne, gresii), sarmațiană (conglomerate, argile, nisipuri) și pliocenă (nisipuri, marne). Cuaternarul este reprezentat prin nisipuri și pietrișuri ce alcătuiesc luncile din lungul râurilor.



Aceste formațiuni geologice au constituit un material parental ușor degradabil care a favorizat formarea unor soluri profunde și foarte profunde, favorabile dezvoltării optime a vegetației forestiere.

Prezența straturilor de argilă și marne în alternanță cu straturi de roci mai dure a influențat configurația terenului (fragmentarea și diferențierea reliefului). Versanții teritoriului studiat se caracterizează printr-o eroziune slabă datorită în principal pluvio-denundării și eroziunii fluvio-torențiale.

Stăvilirea proceselor de degradare și menținerea echilibrului dinamic se realizează prin reglementarea tăierilor de produse principale și secundare, prin aplicarea unor tratamente corespunzătoare, prin lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerărilor naturale și a arboretelor, prin lucrări de împădurire și prin menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor.

În zona montană și premontană, pe roca de solificare (material parental, roca parentală) s-au format în funcție de pantă, soluri extrem de superficiale, cu roca la zi, foarte superficiale până la superficiale, excesiv scheletice, pe versanții cu panta mare și soluri mijlociu profunde și mijlociu profunde până la profunde, slab scheletice până la scheletice, pe versanții cu panta slabă până la moderată.

În zona de dealuri pe roca de solificare reprezentată de materialul parental (sedimente afânate moi) s-au format soluri mijlociu profunde până la profunde și profunde, fără schelet sau slab scheletice.

#### 4.2.2. Geomorfologie

Unitatea de producție IV Valea Sadului, este situată în zona montană și premontană a Munților Parâng din Masivul Parâng, munții Parâng, Mândra, Coarnele, Zănoaga, Fântâna și Muncelu și depresionară a Subcarpaților Gorjului din Subcarpații Olteniei, respectiv, Depresiunea Bumbesti-Novaci, cuprinzând păduri de pe ambii versanți ai Râului Sadu.

Forma principală de relief este versantul, Versanții reprezintă unitatea morfologică dominantă, cu înclinare de la slabă în zona de dealuri până la puternică și foarte puternică în zona montană, predominând versanții cu panta repede și foarte repede.

Configurația terenului este variată, de la plană până la frământată și chiar accidentată pe porțiuni mici, predominând configurația ondulată.

Panta variază de la 0 grade la 50 grade, panta medie și cea mai frecventă fiind de 26 grade.

Pe categorii de înclinare situația se prezintă astfel:

- versanți cu înclinarea mai mică de 16 grade: 86,63 ha (3%);
- versanți cu înclinarea cuprinsă între 16-30 grade: 1421,35 ha (45%);
- versanți cu înclinarea cuprinsă între 31-40 grade: 1239,90 ha (40%);
- versanți cu înclinare mai mare de 40 grade: 365,74 ha (12%).

Înclinarea medie și cea mai frecventă este de 16 – 40 grade.

Din punct de vedere altitudinal unitatea de producție este cuprinsă între 340 m (u.a. 152C) și 1730 m (u.a. 144).

Pe categorii de altitudine situația se prezintă astfel:

- 200-400 m: 0,10 ha;
- 401-600 m: 291,14 ha (9%);
- 601-800 m: 252,94 ha (9%);
- 801-1000 m: 564,82 ha (18%);
- 1001-1200 m: 780,12 ha (25%);
- 1201-1400 m: 781,60 ha (25%);
- 1401-1600 m: 441,60 ha (14%);
- 1601- 1800 m: 1,30 ha.

Expoziția generală este sud-vestică, în detaliu existând toate expozițiile datorită rețelei hidrografice.

Pe categorii de expoziții situația este următoarea:

- versanți cu înclinare însorită: 1008,14 ha (32%);

- versanți cu înclinare parțial însorită: 1622,30 ha (52%);
- versanți cu expoziție umbrită: 483,18 ha (16%).

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).

### 4.2.3. Hidrologie

Unitatea de producție are o rețea hidrologică bogată formată din râul Sadu și afluenții acestuia.

În partea centrală a teritoriului Unității de producție IV Valea Sadului, rețeaua hidrografică este reprezentată de Valea Sadului spre care converg toate pâraiele care străbat teritoriul studiat, dintre care cele mai importante sunt: Pârâul Crucii, Pârâul Alunului, Pârâul Cănele, Pârâul Sadu lui Sân, Valea lui Miron, Pârâul Tăpșorului, Pârâul Fântâniei, Valea Prislopului, Valea Sădișoru, Pârâul Scurta, Pârâul Mangului, Pârâul Zănoaga și Valea Șarpelui.

Pe partea de vest al teritoriului Unității de producție IV Valea Sadului, rețeaua hidrografică este reprezentată de râul Jiu spre care converg toate pâraiele care străbat teritoriul studiat, dintre care cele mai importante sunt: Pârâul Alb, Pârâul Cerbului, Pârâul Chitului, Pârâul Meliții, pârâul Trântorului, fiecare cu afluenți, ce au dus la fragmentarea reliefului.

Pe lângă aceste văi principale, teritoriul studiat, este străbătut de o serie de văi secundare care duc la frământarea terenului. Majoritatea acestor pâraie au debit permanent, dar cu fluctuații (în timpul verilor secetoase au debit mic, iar în timpul topirii zăpezii sau al ploilor, debitul acestora crește). Regimul hidrologic influențează în mod deosebit formarea solurilor și vegetația forestieră.

### 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 climateric 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

Datele înregistrate la stația meteorologică Parâng caracterizează zona montană, iar cele la stația meteorologică Târgu-Jiu, zona de deal.

Principalele date ce caracterizează regimul termic al zonei sunt prezentate în tabelul 4.2.4.1.1.

Tabelul 4.2.4.1.1.

Stația meteorologică	Temperatura medie lunară și anuală (°C)													Amplitudinea °C
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	A-nual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Parâng (1585)	-5,8	-3,5	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

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

Temperatura medie anuală pentru zona de dealuri este de 9,0°C, favorabilă dezvoltării fagului și gorunului. În zona montană temperatura medie anuală este de 5,1°C, favorabilă dezvoltării molidului bradului și fagului.

Amplitudinea medie anuală a temperaturilor pentru zona de dealuri se situează în jurul valorii de 22,6°C, ceea ce indică o scădere a temperaturii în timpul iernii și o creștere mai mare în timpul verii. În zona montană aceasta se situează în jurul valorii de 20,3°C.

Temperaturile medii pe anotimpuri variază după cum urmează:

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

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

Temperatura medie minimă se înregistrează iarna, în luna ianuarie, fiind de (-2,9)°C pentru zona de dealuri și de (-5,8)°C pentru zona montană, iar cea maximă în luna iulie, fiind de 19,7°C pentru zona de dealuri și de 14,5°C pentru zona montană.

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 4.2.4.1.2.

Tabelul 4.2.4.1.2.

Stația meteorologică (cota)	$T \geq 0^\circ\text{C}$ (perioada bioactivă)				$T \geq 10^\circ\text{C}$ (perioada de vegetație)			
	Început	Sfârșit	Durata	$\sum T \geq 0^\circ\text{C}$	Început	Sfârșit	Durata	$\sum T \geq 10^\circ\text{C}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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

Perioada bioactivă cu temperaturi diurne mai mari sau egale cu 0°C, este cuprinsă în medie între 18 februarie și 14 decembrie pentru zona de dealuri și între 4 aprilie și 8 septembrie pentru zona montană. Durata medie a perioadei bioactive este de 300 zile pentru zona de dealuri și de 219 zile pentru zona montană. Perioada de vegetație cu temperaturi diurne mai mari sau egale cu 10°C, este cuprinsă între 18 aprilie și 16 octombrie pentru zona de dealuri și între 11 iunie și 9 septembrie pentru zona montană. Durata medie a perioadei de vegetație este de 181 zile pentru zona de dealuri și de 91 zile pentru zona montană.

Durata medie și extremele primului și ultimului îngheț sunt în tabelul următor.

Tabelul 4.2.4.1.3.

Stația meteorologică	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

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

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

Pentru zona de dealuri primul îngheț se înregistrează în jurul datei de 20 octombrie (cel mai timpuriu 23 septembrie și cel mai târziu 19 noiembrie), iar ultimul îngheț în jurul datei de 14 aprilie (cel mai timpuriu 20 martie și cel mai târziu 22 mai). Pentru zona montană primul îngheț se înregistrează în jurul datei de 6 octombrie (cel mai timpuriu 8 octombrie și cel mai târziu 8 noiembrie), iar ultimul îngheț în jurul datei de 30 mai (cel mai timpuriu 28 martie și cel mai târziu 13 iunie).

Comparând datele medii ale primului și ultimului îngheț cu începutul și sfârșitul perioadei de vegetație rezultă că intervalul de suprapunere este mic atât primăvara cât și toamna. Acest fapt are implicații directe asupra dezvoltării normale a vegetației, în sensul că, primăvara vegetația nu este surprinsă de înghețurile târzii, iar toamna înghețurile timpurii nu afectează creșterea anuală acesta 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.

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

#### 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- rologică (cota)	Precipitații medii lunare și anuale (mm)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
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	61,6	59,8	54,9	69,6	63,9	59,9	753,0

Variația valorilor medii lunare ale precipitațiilor în cursul anului, prezintă un maxim în luna iunie (88,4 mm în zona de dealuri și 124,2 mm în zona montană) și un minim în luna martie (47,7 mm) în zona de dealuri și în luna februarie (49,4 mm) în zona montană. Precipitațiile medii anuale sunt în general abundente: 753,0 mm în zona de dealuri și munți mijlocii și 950,6 mm în zona montană.

În perioada de vegetație cantitatea de precipitații este de 410,7 mm (55%) în zona de dealuri și 574,9 mm (60%) în zona montană. Se apreciază că aceste cantități satisfac cerințele de apă ale vegetației forestiere.

Perioade de secetă accentuată nu sunt. Nu se semnalează în mod deosebit existența fenomenelor de chiciură. Umiditatea atmosferică este de 4,59 gr/m<sup>3</sup>.

Cantitățile medii de precipitații pe anotimpuri variază după cum urmează:

- în zona montană: iarna: 167,4 mm;  
primăvara: 259,5 mm;  
vara: 307,7 mm;  
toamna: 216,9 mm.

- în zona de dealuri: iarna: 161,6 mm;  
primăvara: 193,7 mm;  
vara: 209,3 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) iar cel mai ploios este vara (307,7 mm în zona montană și 209,3 mm în zona de dealuri).

Frecvența ploilor torențiale este scăzută. S-au înregistrat însă și astfel de ploi în 11.VII.1957 când au căzut 80,3 mm în 660 minute, cu o intensitate de 0,12 mm/minut și în 1970 când ploile torențiale au adus prejudicii importante (distrugerea instalațiilor de transport, material lemnos îngropat etc.).

Perioada de secetă accentuată sau prelungită nu sunt. Totuși, în anii când seceta este excesivă se produc pagube la plantații prin uscarea puietilor, în special pe versanții însoriți cu sol scheletic. Nu se semnalează în mod deosebit existența fenomenelor de chiciură. Umiditatea atmosferică este de 4,59 gr./m<sup>3</sup>.

Precipitațiile sub forma 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.

Numărul zilelor cu strat de zăpadă stabil precum și grosimea acestuia prezintă importanță pentru semințurile tinere care pot fi astfel protejate în măsură mai mare împotriva gerurilor excesive.

Din datele privind regimul pluviometric se poate concluziona că și din acest punct de vedere, condițiile sunt favorabile vegetației forestiere, pădurile fag și rășinoase fiind în optimul lor de vegetație.

#### 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.

Stația meteo. (cota)	Evapotranspirația potențială lunară și anuală (mm)												Anu- ală
	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
Tg. 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 regimul climatic al zonei sunt:

- Crivățul, care bate din direcția nord-est în direcția sud-vest. Acest vânt provoacă scăderea temperaturii și viscoalele 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%.

În deceniul în curs s-au semnalat în cadrul unității de producție doborâturi de vânt izolate.

În partea inferioară a zonei montane, se resimte fenomenul de föhn, care dă climei influență mediteraneană.

#### 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 ( $I_a = P/(T+10)$ ) lunari, anuali, pe anotimpuri și în perioada de vegetație.

Tabelul 4.2.4.5.1.

Stația meteorologică (cota)	Indici de ariditate lunari și anuali												Anu-ală
	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)	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	27,7	25,6	25,9	42,6	54,0	73,3	39,6

Tabelul 4.2.4.5.2.

Stația meteorologică (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 meteorologică (cota)	Indici de umiditate lunari și anuali										Anuală
	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI		
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 meteorologică (cota)	Indici de umiditate			
	Primăvara	Vara	Toamna	Iarna
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 39,6 în zona de dealuri și 63,0 în zona montană, cei mai scăzuți înregistrându-se în lunile iulie-august.

Indicii de umiditate au valori normale cuprinse între 83,7 în zona de dealuri și 186,6 în zona montană.

După clasificarea Köppen, unitatea de producție este situată în regiunile climatice D.f.b.x. (zona de dealuri) și D.f.c.k. (zona montană).

După „Monografia geografică a R.P.R.” (ed. 1960), unitatea de producție face parte din etajul climei de dealuri (II.B.p.6) și din etajul climei munților mijlocii (IV.C).

Clima munților mijlocii specifică regiunilor cuprinse între 800 și 1800 m, se caracterizează printr-un regim termic mai moderat decât clima dealurilor.

Cantitățile de precipitații sunt mai mari pe versanții nord-vestici, vestici și sud vestici, decât pe versanți 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.

Rășinoasele (MO, BR, LA) se pot introduce în cultură, teritoriul unității fiind în zonă favorabil și foarte favorabil introducerii acestora.

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

- F.M.3 – etajul montan de molidișuri – 353,59 ha (12%);
- F.M.2 – etajul montan de amestecuri – 1965,64 ha (64%);
- F.M.1 + F.D.4 – etajul montan-premontan de făgete – 310,90 ha (10%);
- F.D.3 – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 434,42 ha (14%).

### 4.3. Soluri

#### 4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

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

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

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

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		
						ha	%	
0	1	2	3	4	5	6	7	
1	Protisoluri	Litosol (LS)	distric	0101	Aodi-Rp	22,55	1	
2			scheletic	0104	Aoqq-Rp	29,68	1	
-			<b>Total tip</b>				<b>52,23</b>	<b>2</b>
3		Aluviosol (AS)	distric	0401	Aodi-Cdi	15,34	-	
-			<b>Total tip</b>				<b>15,34</b>	<b>-</b>
-			<b>Total clasă</b>				<b>67,57</b>	<b>2</b>
4	Luvisoluri	Preluvosol (EL)	tipic	2101	Ao-Bt-C	0,59	-	
-			<b>Total tip</b>				<b>0,59</b>	<b>-</b>
5		Luvosol (LV)	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	57,55	2	
6			litic	2214	Ao-EI-Bt-Rli	36,84	1	
-			<b>Total tip</b>				<b>94,39</b>	<b>3</b>
-			<b>Total clasă</b>				<b>94,98</b>	<b>3</b>

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	
7	Cambisoluri	Eutricambosol (EC)	Tipic	3101	Ao-Bv-C	829,94	27	
-			<b>Total tip</b>				<b>829,94</b>	<b>27</b>
8		Districambosol (DC)	tipic	3201	Ao-Bv-C	734,15	24	
9			litic	3206	Ao-Bv-R	87,68	3	
10			scheletic	3207	Ao-Bvqq-R	7,33	-	
11			subscheletic	3208	Ao-Bvsq-C	889,31	29	
-			<b>Total tip</b>				<b>1718,47</b>	<b>56</b>
-		<b>Total clasă</b>				<b>2548,41</b>	<b>83</b>	
12		Spodisoluri	Prepodzol (EP)	tipic	4101	Aou-Bs-R(C)	353,59	12
-				<b>Total tip</b>				<b>353,59</b>
-	<b>Total clasă</b>				<b>353,59</b>	<b>12</b>		
<b>Total U.P.</b>						<b>3064,55</b>	<b>100</b>	

Din descrierea tabelului de mai sus se constată că cel mai răspândit tip de sol este districambosolul, care are o pondere de 56% din suprafață, urmat de eutricambosol cu 27% din suprafață. Cele mai răspândite subtipuri de soluri sunt: districambosolul subscheletic (29%), eutricambosolul tipic (27%), urmat de districambosolul tipic (24%) și prepodzol tipic (12%).

#### 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

##### Districambosoluri

Districambosolurile ocupă o suprafață de 1718,47 ha (56%).

**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 districambosolurile cu mull-moder și peste 8% la districambosolurile 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 734,15 ha (24%), litic pe o suprafață de 87,68 ha (3%), scheletic pe o suprafață de 7,33 ha și subscheletic pe o suprafață de 889,31 ha (29%).

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. Districambosolul scheletic este asemănător celui tipic, dar cu 75% schelet ( $\varnothing > 2\text{mm}$ ), grosimea  $> 20$  cm. Are un profil de tipul Ao-Bvqq-R. Districambosolul subscheletic este asemănător celui tipic, dar cu 26-75% schelet ( $\varnothing > 2\text{mm}$ ), grosimea  $> 20$  cm. Are un profil de tipul Ao-Bvsq-C.

**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 districambosolurile sunt de fertilitate mijlocie, pentru rășinoase, fertilitatea acestora 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.

## **Eutricambosoluri**

Eutricambosolurile ocupă o suprafață de 829,94 ha (27%).

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

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

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

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

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

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

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

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

**Subtipuri.** Subtipul întâlnit în cadrul unității de producție este cel tipic pe suprafața de 829,94 ha (27%). Caracteristicile eutricambosolului tipic au fost prezentate mai sus.

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

## Prepodzoluri

Prepodzolurile ocupă suprafața de 353,59 ha (12%).

**Elemente de diagnoză.** Orizontul Bs situat sub orizontul Aou, cu nuanțe roșietice.

**Răspândire.** Prepodzolurile sunt răspândite în aceeași areal cu districambosolurile, în general sub molidișuri. Insular, în anumite condiții de rocă, relief și vegetație, apar și în zona făgetelor montane.

**Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului.** Prepodzolurile au următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Aou-Bs-C. Orizontul Ao, de obicei subțire (5-10 cm) este de culoare cenușie negricioasă și prezintă grăunți de cuarț lipiți de peliculele de humus. Are de obicei o textură nisipoasă, este nestructurat și se separă tranșant de orizontul Bs. Este bogat în substanțe organice, însă cu un grad redus de humificare. Orizontul Bs are grosime variabilă (20-50 cm), de culoare brună ruginie în partea superioară și ruginie gălbuie în partea inferioară. Are textură grosieră și este nestructurat. 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%. Sunt bine aprovizionate cu azot total (0,28 g%).

**Subtipuri.** În cadrul unității de producție s-a determinat subtipul tipic ale cărui caracteristici au fost prezentate mai sus.

**Fertilitatea.** Prepodzolurile, cu reacție puternic acidă, oligobazice și cu humus de tip moder, au troficitatea minerală și azotată redusă. Pentru arboretele de molid puțin pretențioase față de troficitatea solului sunt de fertilitate mijlocie spre ridicată.

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

## Luvosoluri

Luvosolurile ocupă o suprafață de 94,39 ha (3%).

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

**Răspândire.** Luvosolurile sunt răspândite pe suprafețe mici în zona de deal a unității de producție, fiind întâlnite pe versanți cu înclinare slabă.

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

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

În formarea acestor soluri a avut loc o manifestare relativ evidentă a procesului de iluviere.

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

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

**Proprietăți.** Luvosolul tipic are o textură diferențiată pe profil; în orizontul Ao textura este de obicei, mijlocie (luto-nisipoasă sau lutoasă); la nivelul orizontului El conținutul de

argilă se micșorează (textura mijlocie sau către grosieră), iar la cel al lui Bt crește (în Bt textura devenind mijlocie fină sau chiar fină).

Structura este în orizontul superior grăunțoasă; orizontul El este nestructurat ori cu o structură poliedrică sau lamelară, iar orizontul Bt are o structură prismatică, bine evidențiată.

Luvosolul are un regim aerohidric defectuos, apa din precipitații străbate ușor orizonturile superioare, dar greu pe cel argiloiluvial; în perioadele umede prezintă exces, iar în cele secetoase deficit de apă.

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

**Subtipuri.** Subtipurile întâlnite în cadrul unității de producție sunt: tipic pe suprafața de 57,55 (2%) și litic pe suprafața de 36,84 ha (1%). Caracteristicile luvosolului tipic au fost prezentate mai sus. Luvosolul litic este asemănător celui tipic, dar cu roca masivă R a cărei limită superioară este situată în 20-50 cm adâncime. Are un profil de tipul Ao-El-Bt-Rli.

**Fertilitatea.** Deși au un regim de umiditate favorabil, fertilitatea naturală a luvosolurilor este scăzută sau mijlocie datorită rezervelor relativ reduse de humus și de elemente nutritive și condițiilor de reacție a solului.

## **Preluvosoluri**

Preluvosolurile ocupă o suprafață de 0,59 ha .

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 o suprafațe foarte mică al unității de producție.

**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 tipic pe o suprafață de 0,59 ha (5%). Caracteristicile districambosolului 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.

## **Litosoluri**

Litosolurile ocupă o suprafață de 52,23 ha (2%).

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 R la mică adâncime, iar deasupra acestuia un orizont Aoqq.

**Alcătuirea profilului.** Litosolurile districe au profil de tip Aodi-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 aerție, 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.** Subtipurile întâlnite în cadrul ocolului silvic sunt: distric pe suprafața de 22,55 ha (1%) și scheletic pe suprafața de 29,68 ha (1%). Caracteristicile litosolului distric au fost prezentate mai sus. Litosolul scheletic este asemănător celui distric, 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.

## **Aluviosoluri**

Aluviosolurile ocupă o suprafață de 15,34 ha.

Aceste soluri se caracterizează printr-un orizont A cu grosimi mai mari de 20 cm, urmat de materialul parental, care are cel puțin 50 cm grosime, provenit din depozite fluviatile, fluvio-lacustre sau lacustre recente, inclusiv pietrișuri.

**Răspândire.** Aluviosolurile se întâlnesc zone de luncă pe aluviuni fine, acid la slab acid, slab humifer, foarte slab carbonatic, eubazic, slab aprovizionat în azot total, nisipo-lutos la suprafață și nisipos grosier în profunzime, de bonitate mijlocie spre superioară pentru anin.

**Caracterizarea condițiilor și a procesului de solificare.** Aluviosolurile se formează pe depozite fluviatile în luncile mai rar inundabile, cu pânze freatice aproape de suprafață sau la adâncime mică, sub păduri de anini. În aceste condiții solificarea este mai intensă (bioacumulare și humificare intense) pe fondul inundațiilor mai rare, formându-se un orizont humifer mai gros și mai bogat în humus.

**Alcătuirea profilului.** Aluviosolurile prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: A<sub>0</sub>-C. Orizontul A<sub>0</sub> este mai gros de 20 cm, putând atinge 40-50 cm, este mai bine conturat ca la protosolurile aluviale și cu stratificații mai puțin evidente. Este de culoare brun-cenușiu, brun-închis, deosebindu-se evident de materialul parental format din depozite stratificate de origine fluviatilă, cu texturi și compoziții foarte diverse.

**Proprietăți.** Solurile aluviale au textură variabilă în raport cu natura depozitului. În orizontul A<sub>0</sub> structura este glomerulară grăunțoasă sau poliedrică, slab sau moderat dezvoltată.

Sunt în general bine aprovizionate cu apă și substanțe nutritive, au un conținut de humus de 2-3%, au gradul de saturație în baze ridicat dar pot fi și debazificate și cu reacție acidă.

**Subtipuri.** Subtipul întâlnit în cadrul unității de producție este cel distric (asemănător celui tipic dar cu un grad de saturație în baze V<53%).

**Fertilitate.** Fertilitatea solurilor aluviale este mijlocie și superioară pentru vegetația forestieră caracteristică de specii girofile.

#### 4.3.3. Buletin de analiză

Analizele de laborator s-au făcut pentru probele de sol recoltate din u.a. 6A, 6B, 22B, 29, 89A și 90A.

Tabel 4.3.3.1

Tip Subtip Sol, u.a.	Ori-zont	Nivel (cm)	pH	Humus H %	Azot total %	Carbo-nati %	Suma baze de schimb cationic SB me%	Hidro-gen de schimb SH me%	Capac. tot. de schimb T me%	Grad de sat. in baze V me%	Umidi-tate %
Disticambosol tipic u.a. 6A	Ao	0-10	4.41	16.558	0.849	0.000	8.30	15.25	23.55	35.24	5.23
	Bv/R	10-40	4.80	3.273	0.168	0.000	3.20	6.90	10.10	31.68	1.79
Luvosol tipic u.a. 6B	Ao	0-10	5.90	4.058	0.208	0.000	13.80	2.70	16.50	83.64	2.22
	Ei/Bt/C	10-40	5.59	0.751	0.039	0.000	7.30	1.65	8.95	81.56	1.23
Luvosol tipic u.a. 22B	Ao	0-10	6.07	2.114	0.108	0.000	13.60	2.20	15.80	86.08	2.46
	Ei/Bt	11-40	7.39	0.276	0.014	0.000	14.80	0.20	15.00	98.67	1.42
Luvosol litic u.a. 29	Ao	0-10	5.11	2.137	0.110	0.000	6.50	5.10	11.60	56.03	2.58
	Ei/Bt/R	10-35	5.65	1.486	0.076	0.000	8.30	2.85	11.15	74.44	1.91
Disticambosol subscheletic u.a. 89A	Ao	0-10	5.72	5.761	0.295	0.000	14.00	3.80	17.80	78.65	2.90
	Bv	10-20	5.37	1.553	0.080	0.000	5.00	3.00	8.00	32,60	1.34
	C	20-50	5.66	0.935	0.048	0.000	4.90	1.80	6.70	73.13	0.82
Aluviosol distric u.a. 90A	Ao	0-10	5.24	3.073	0.158	0.000	9.50	2.80	12.30	77.24	1.27
	C	10-40	5.40	1.419	0.073	0.000	7.60	2.60	10.20	74.51	0.86

### 4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

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																
		50V	87V	90A	90C	90N	90V	105A	107V	108V	122C	145D	146D	147D	148D	149D
		150D	151D	152C	248N	303D	304D	305D	306D	307D	482D	483D				
		Total subtip sol :				26 UA		49.07 HA								
		Total tip sol :				26 UA		49.07 HA								
01	Litosol (LS)															
	0101	distric														
		297 D 298 B														
		Total subtip sol :				2 UA		22.55 HA								
	0104	scheletic														
		89 B														
		Total subtip sol :				1 UA		29.68 HA								
		Total tip sol :				3 UA		52.23 HA								
04	Aluviosol (AS)															
	0401	distric														
		90 A 91 B 93 A 103 D 249 D														
		Total subtip sol :				5 UA		15.34 HA								
		Total tip sol :				5 UA		15.34 HA								
21	Preluvosol (EL)															
	2101	tipic														
		51 D														
		Total subtip sol :				1 UA		0.59 HA								
		Total tip sol :				1 UA		0.59 HA								
22	Luvosol (LV)															
	2201	tipic														
		2 B 6 B 6 C 6 D 6 E 8 B 8 C 9 21 B 22 B 50 A														
		Total subtip sol :				11 UA		57.55 HA								
	2214	litic														
		29 45 C 50 B 50 D 51 B 248 A 249 B														
		Total subtip sol :				7 UA		36.84 HA								
		Total tip sol :				18 UA		94.39 HA								
31	Eutricambosol (EC)															
	3101	tipic														
		101 B 112 A 112 C 113 114 A 114 C 114 D 114 E 115 A 115 B 115 C 116 A 116 C 116 D 117 A														
		117 C 117 D 117 E 118 A 118 C 118 D 119 A 119 C 119 D 120 A 120 C 120 D 121 A 121 B 122 A														
		123 A 123 B 124 A 131 A 131 B 132 A 132 B 132 C 133 134 A 135 A 136 A 137 138 A 139 C														
		Total subtip sol :				45 UA		829.94 HA								
		Total tip sol :				45 UA		829.94 HA								
32	Districambosol (DC)															
	3201	tipic														
		2 A 5 6 A 7 A 7 B 7 C 8 A 21 A 22 A 30 A 30 B 31 A 31 B 32 33														
		36 37 A 37 B 40 41 44 45 A 45 B 48 50 C 51 A 51 C 56 A 56 B 84														
		85 112 B 114 B 116 B 117 B 118 B 119 B 120 B 122 B 123 E 125 A 128 129 130 134 B														
		135 B 136 B 140 A 141 A 142 A 143 A 248 B 249 A 249 C 275 276 B 298 A 298 C 298 D 298 E														
		Total subtip sol :				60 UA		734.15 HA								
	3206	litic														
		70 73 87 B 276 A 297 A 297 B 297 C														
		Total subtip sol :				7 UA		87.68 HA								
	3207	scheletic														
		100 B 102 B 108 B 109 B 110 B														
		Total subtip sol :				5 UA		7.33 HA								
	3208	subscheletic														
		87 A 87 C 88 A 88 B 89 A 89 C 89 D 90 B 91 A 92 93 B 93 C 94 A 94 B 95														
		96 A 96 B 96 C 97 A 97 B 97 C 98 A 98 B 98 C 98 D 99 A 99 B 99 C 100 A 100 C														

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															
32	Districambosol (DC)														
	3208 subscheletic														
	100 D	100 E	101 A	101 C	101 D	102 A	103 A	103 B	103 C	104 A	104 B	104 C	105 A	106	107 A
	107 B	107 C	108 A	108 C	109 A	110 A	110 C	110 D	111 A	111 B					
	Total subtip sol :				55 UA	889,31 HA									
	Total tip sol :				127 UA	1718,47 HA									
41	Prepodzol (EP)														
	4101 tipic														
	79 A	79 B	79 C	79 D	79 E	123 C	123 D	124 B	124 C	125 B	125 C	125 D	126 A	126 B	127 A
	127 B	138 B	138 C	139 A	139 B	139 D	139 E	139 F	139 G	140 B	140 C	140 D	140 E	140 F	140 G
	140 H	141 B	142 B	143 B	144	298 F	299 A	299 B							
	Total subtip sol :				38 UA	353,59 HA									
	Total tip sol :				38 UA	353,59 HA									
TOTAL UP				263 UA	3113,62 HA										

#### 4.4. Tipuri de stațiune

##### 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni

În tabelul 4.4.1.1. 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	2.3.1.1.	Montan de molidișuri Pi, podzolic, cu humus brut, edafic submijlociu și mic cu Vaccinium	183,68	6	-	-	183,68	Prepodzol tipic
	2.3.1.2.	Montan de molidișuri Pm, podzolic	169,91	6	-	169,91	-	Prepodzol tipic
<b>Etajul montan de molidișuri (F.M.3)</b>			<b>353,59</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>169,91</b>	<b>183,68</b>	<b>-</b>
F.M.2	3.3.1.1.	Montan de amestecuri Pi, podzolic edafic mic cu Vaccinium și alte acidofile.	22,55	1	-	-	22,55	Litosol distric
	3.3.3.1.	Montan de amestecuri Pi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria +/-acidofile.	107,63	3	-	-	107,63	Districamb. tipic Districamb. litic Districamb. scheletic
	3.3.3.2.	Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria	1835,46	60	-	1835,46	-	Eutricambosol tipic Districamb. tipic Districamb. subsch.
<b>Etajul montan de amestecuri (F.M.2)</b>			<b>1965,64</b>	<b>64</b>	<b>-</b>	<b>1835,46</b>	<b>130,18</b>	<b>-</b>
F.M. 1+ F.D.4	4.4.1.0.	Montan-premontan de făgete Pi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria.	26,22	1	-	-	26,22	Districamb. litic
	4.4.2.0.	Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria.	269,34	9	-	269,34	-	Districamb. tipic Districamb. subsch.
	4.5.3.0.	Montan-premontan de făgete Pm, aluvial moderat humifer.	15,34	-	-	15,34	-	Aluviosol distric

Continuare 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)	
<b>Etajul montan - premontan de făgete (F.M.1 + F.D.4)</b>			<b>310,90</b>	<b>10</b>	-	<b>284,68</b>	<b>26,22</b>	-
F.D.3	5.1.1.2.	Deluros de gorunete Pi, stâncărie și eroziune excesivă.	29,68	1	-	-	29,68	Litosol scheletic
	5.1.3.1.	Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit edafic submijlociu și mic, cu Luzula albida.	36,84	1	-	-	36,84	Luvosol litic
	5.1.3.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argi-loiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee.	57,55	2	-	57,55	-	Luvosol tipic
	5.2.3.1.	Deluros de făgete Pi, divers podzolic edafic mic cu Vaccinium - Luzula	201,40	7	-	-	201,40	Districamb. tipic
	5.2.4.2.	Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Aperula-Asarum	108,95	3	-	108,95	-	Luvosol tipic Districamb. tipic
<b>Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (F.D.3)</b>			<b>434,42</b>	<b>14</b>	-	<b>166,50</b>	<b>267,92</b>	-
<b>TOTAL U.P.</b>		h a	<b>3064,55</b>	<b>100</b>	-	<b>2456,55</b>	<b>608,00</b>	-
		%	<b>100</b>	-	-	<b>80</b>	<b>20</b>	-

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

- Montan de amestecuri ( F.M.2) – 1965,64 ha – 64%;
- Deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (FD3) – 434,42 ha –14%;
- Montan de molidișuri (F.M.3) – 353,59 ha –12%;
- Montan - premontan de făgete (F.M.1 + F.D.4) – 310,90 ha –10%.

S-au identificat 13 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 3.3.3.2 - Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria – 1835,46 ha – 60 %;
- 4.4.2.0 - Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria – 269,34 ha – 9%;
- 5.2.3.1 - Deluros de făgete Pi, divers podzolic edafic mic cu Vaccinium – Luzula – 201,40 ha – 7%.

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 – 2456,55 ha (80%);
- stațiuni de productivitate inferioară – 608,00 ha (20%).



#### 4.4.2. Lista unităților de amenajistice pe tipuri de stațiune

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

TS	UNITATI AMENAJISTICE															
	50V	87V	90A	90C	90N	90V	105A	107V	108V	122C	145D	146D	147D	148D	149D	
	150D	151D	152C	248N	303D	304D	305D	306D	307D	482D	483D					
	TOTAL TS					26 UA	49.07 HA									
2311	79 B	79 E	123 D	124 B	124 C	125 B	125 C	126 B	127 A	127 B	138 C	139 A	140 C	140 E	141 B	
	142 B	143 B	144	298 F												
	TOTAL TS					19 UA	183.68 HA									
2312	79 A	79 C	79 D	123 C	125 D	126 A	138 B	139 B	139 D	139 E	139 F	139 G	140 B	140 D	140 F	
	140 G	140 H	299 A	299 B												
	TOTAL TS					19 UA	169.91 HA									
3311	297 D	298 B														
	TOTAL TS					2 UA	22.55 HA									
3331	100 B	102 B	108 B	109 B	110 B	112 B	114 B	117 B	118 B	119 B	120 B	122 B	123 E	134 B	135 B	
	136 B	297 A	297 B	297 C	298 D	298 E										
	TOTAL TS					21 UA	107.63 HA									
3332	91 A	92	93 B	93 C	94 A	94 B	95	96 A	96 B	96 C	97 A	97 B	97 C	98 A	98 B	
	98 C	98 D	99 A	99 B	99 C	100 A	100 C	100 D	100 E	101 A	101 B	101 C	101 D	102 A	103 A	
	103 B	103 C	104 A	104 B	104 C	105 A	106	107 A	107 B	107 C	108 A	108 C	109 A	110 A	110 C	
	110 D	111 A	111 B	112 A	112 C	113	114 A	114 C	114 D	114 E	115 A	115 B	115 C	116 A	116 B	
	116 C	116 D	117 A	117 C	117 D	117 E	118 A	118 C	118 D	119 A	119 C	119 D	120 A	120 C	120 D	
	121 A	121 B	122 A	123 A	123 B	124 A	125 A	128	129	130	131 A	131 B	132 A	132 B	132 C	
	133	134 A	135 A	136 A	137	138 A	139 C	140 A	141 A	142 A	143 A	298 A	298 C			
	TOTAL TS					103 UA	1835.46 HA									
4410	70	73	87 B	276 A												
	TOTAL TS					4 UA	26.22 HA									
4420	84	85	87 A	87 C	88 A	88 B	89 A	89 C	89 D	90 B	248 B	249 A	249 C	275	276 B	
	TOTAL TS					15 UA	269.34 HA									
4530	90 A	91 B	93 A	103 D	249 D											
	TOTAL TS					5 UA	15.34 HA									
5112	89 B															
	TOTAL TS					1 UA	29.68 HA									
5131	29	45 C	50 B	50 D	51 B	248 A	249 B									
	TOTAL TS					7 UA	36.84 HA									
5132	2 B	6 B	6 C	6 D	6 E	8 B	8 C	9	21 B	22 B	50 A					
	TOTAL TS					11 UA	57.55 HA									
5231	2 A	5	6 A	7 A	7 C	8 A	21 A	22 A	30 A	30 B	31 A	31 B	32	51 A	51 C	
	56 A															
	TOTAL TS					16 UA	201.40 HA									
5242	7 B	33	36	37 A	37 B	40	41	44	45 A	45 B	48	50 C	51 D	56 B		
	TOTAL TS					14 UA	108.95 HA									
	TOTAL UP					263 UA	3113.62 HA									

#### 4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE														
		50V	87V	90A	90C	90N	90V	105A	107V	108V	122C	145D	146D	147D	148D	149D
		150D	151D	152C	248N	303D	304D	305D	306D	307D	482D	483D				
		TOTAL SOL					26 UA	49.07 HA								
		TOTAL TS					26 UA	49.07 HA								
2311	4101	79 B	79 E	123 D	124 B	124 C	125 B	125 C	126 B	127 A	127 B	138 C	139 A	140 C	140 E	141 B
		142 B	143 B	144	298 F											
		TOTAL SOL					19 UA	183.68 HA								
		TOTAL TS					19 UA	183.68 HA								
2312	4101	79 A	79 C	79 D	123 C	125 D	126 A	138 B	139 B	139 D	139 E	139 F	139 G	140 B	140 D	140 F
		140 G	140 H	299 A	299 B											
		TOTAL SOL					19 UA	169.91 HA								
		TOTAL TS					19 UA	169.91 HA								
3311	0101	297 D	298 B													
		TOTAL SOL					2 UA	22.55 HA								
		TOTAL TS					2 UA	22.55 HA								
3331	3201	112 B	114 B	117 B	118 B	119 B	120 B	122 B	123 E	134 B	135 B	136 B	298 D	298 E		
		TOTAL SOL					13 UA	38.84 HA								
	3206	297 A	297 B	297 C												
		TOTAL SOL					3 UA	61.46 HA								
	3207	100 B	102 B	108 B	109 B	110 B										
		TOTAL SOL					5 UA	7.33 HA								
		TOTAL TS					21 UA	107.63 HA								
3332	3101	101 B	112 A	112 C	113	114 A	114 C	114 D	114 E	115 A	115 B	115 C	116 A	116 C	116 D	117 A
		117 C	117 D	117 E	118 A	118 C	118 D	119 A	119 C	119 D	120 A	120 C	120 D	121 A	121 B	122 A
		123 A	123 B	124 A	131 A	131 B	132 A	132 B	132 C	133	134 A	135 A	136 A	137	138 A	139 C
		TOTAL SOL					45 UA	829.94 HA								
	3201	116 B	125 A	128	129	130	140 A	141 A	142 A	143 A	298 A	298 C				
		TOTAL SOL					11 UA	264.79 HA								
	3208	91 A	92	93 B	93 C	94 A	94 B	95	96 A	96 B	96 C	97 A	97 B	97 C	98 A	98 B
		98 C	98 D	99 A	99 B	99 C	100 A	100 C	100 D	100 E	101 A	101 C	101 D	102 A	103 A	103 B
		103 C	104 A	104 B	104 C	105 A	106	107 A	107 B	107 C	108 A	108 C	109 A	110 A	110 C	110 D
		111 A	111 B													
		TOTAL SOL					47 UA	740.73 HA								
		TOTAL TS					103 UA	1835.46 HA								
4410	3206	70	73	87 B	276 A											
		TOTAL SOL					4 UA	26.22 HA								
		TOTAL TS					4 UA	26.22 HA								
4420	3201	84	85	248 B	249 A	249 C	275	276 B								
		TOTAL SOL					7 UA	120.76 HA								
	3208	87 A	87 C	88 A	88 B	89 A	89 C	89 D	90 B							
		TOTAL SOL					8 UA	148.58 HA								
		TOTAL TS					15 UA	269.34 HA								
4530	0401	90 A	91 B	93 A	103 D	249 D										
		TOTAL SOL					5 UA	15.34 HA								
		TOTAL TS					5 UA	15.34 HA								
5112	0104	89 B														
		TOTAL SOL					1 UA	29.68 HA								
		TOTAL TS					1 UA	29.68 HA								
5131	2214	29	45 C	50 B	50 D	51 B	248 A	249 B								
		TOTAL SOL					7 UA	36.84 HA								
		TOTAL TS					7 UA	36.84 HA								
5132	2201	2 B	6 B	6 C	6 D	6 E	8 B	8 C	9	21 B	22 B	50 A				
		TOTAL SOL					11 UA	57.55 HA								
		TOTAL TS					11 UA	57.55 HA								
5231	3201	2 A	5	6 A	7 A	7 C	8 A	21 A	22 A	30 A	30 B	31 A	31 B	32	51 A	51 C
		56 A														
		TOTAL SOL					16 UA	201.40 HA								

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE												
		TOTAL TS		16 UA				201.40 HA						
5242	2101	51 D												
		TOTAL SOL		1 UA				0.59 HA						
	3201	7 B	33	36	37 A	37 B	40	41	44	45 A	45 B	48	50 C	56 B
		TOTAL SOL		13 UA				108.36 HA						
		TOTAL TS		14 UA				108.95 HA						
		TOTAL UP		263 UA				3113.62 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 țel	Tratamente
						Compoziția de regenerare	
1	2	3	4	5	6	7	8
F.M.3	2.3.1.1.	<p><b>Montan de molidișuri Pi, podzolic, cu humus brut, edafic submijlociu și mic cu Vaccinium</b> - oligo și distrofic, mezo-hidric, estival jilav – reavăn-jilav, F.M.3. Bi, To...m-l. HIII. Ue<sub>4-3</sub></p> <p>Stațiuni întâlnite pe terenuri cu versanți divers înclinați, mai mult în partea mijlocie și cea superioară, și coame în guste, cu pante line. Substraturi litologice formate din șisturi cristaline și roci eruptive.</p> <p>Soluri (prepodzoluri tipice) podzolice cu humus brut, oligobazice și extrem oligobazice, superficiale și mijlociu profunde, cu volum edafic submijlociu și mic.</p> <p>Condiții climatice cu diferențe locale însemnate, în special minus de căldură și plus de umiditate pe versanții deosebit de umbriți, uneori vântuire pe versanții superiori expuși.</p> <p>Bonitate inferioară pentru molid.</p>	Puternic limitativi: temperatura solului, substanțele nutritive, volumul edafic; moderat limitativi: temperatura aerului, vânturile, aciditatea activă, lungimea perioadei bioactive a solului	115.2.	Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i)	8MO2LA 8MO2LA	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.3	2.3.1.2.	<p><b>Montan de molidișuri Pm, podzolic</b>                      - oligomezotrofic, eu- și megahidric, estival jilav – FM3. Bm. HIV – V. U<sub>4</sub>                      Stațiuni întâlnite foarte frecvent pe suprafețe însemnate, pe versanți moderat înclinați umbriți și semiumbriți. Substraturi litologice provenite roci silicatică acide și silicioase, șisturi cristaline, mai rar roci eruptive intermediare și acide.                      Soluri (prepodzolari tipice) oligomezobazice, și oligobazice, mijlociu profunde – profunde, nisipuloase până la luto-nisipoase, cel mult semischelice, cu formațiuni abundente de moder cu mușchi, cu volum edafic submijlociu – mijlociu.                      Condiții climatice cu plus accentuat de umiditate atmosferică și adăpost lateral, față de climatul mediu al subetajului, cu stagnări temporare de mase de aer.                      Bonitate mijlocie pentru molid.</p>	Substanțele nutritive, aciditatea activă, temperaturile scăzute	115.1.	Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m)	8MO2LA 8MO2LA	T. cvasigrăd. T. conserv.
F.M.2	3.3.1.1.	<p><b>Montan de amestecuri Pi, podzolic edafic mic cu Vaccinium și alte acidofile.</b>                      - oligotrofic, oligomezohidric, estival reavăn-jilav-reavăn – F.M.2. Tl. H.II. Ue<sub>3-2</sub>                      Stațiuni întâlnite pe versanți repezi, creste, culmi înguste, mai ales pe expoziții umbrite și intermediare. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață subțiri, provenite din șisturi cristaline și roci eruptive.                      Soluri (litosoluri districe) cu humus brut sau moder grosier – humus brut superficiale, cu volum edafic mic.                      Condiții climatice cu minus de căldură, plus de umiditate pe versanți nordici, alternante termice și vânturi mai accentuate pe creste.                      Bonitate inferioară pentru molid, brad și fag.</p>	Deficitul de apă, substanțele nutritive, volumul edafic mic, vânturile, aciditatea activă	416.1.	Făget montan cu Vaccinium myrtillus (i).	8FA1MO1DT 6FA3MO1DT	-

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><b>Montan de amestecuri Pi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria acidofile.</b></p> <p>- oligomezotrofic, oligomezohidric, estival reavăn, F.M.2. Bi. TII. HII. Ue<sub>2</sub></p> <p>Stațiuni întâlnite pe versanți repezi și foarte repezi, 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 însoțite.	134.2.	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i).	<u>5MO3BR2FA</u> 5MO3BR2FA	T. conserv.
				411.5.	Făget de limită cu floră de mull (i).	<u>8FA2DR</u> 7FA3DR	
	3.3.3.2.	<p><b>Montan de amestecuri Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria.</b></p> <p>- oligomezo- și mezotrofic, mezohidric, estival reavăn-jilav-reavăn – F.M.2. Bm. TII-III. HIII. Ue<sub>3-2</sub></p> <p>Stațiuni întâlnite pe versanți predominant repezi 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).	<u>5MO3BR2DT</u> 4MO4BR2DT	T. progr. T.succ. T.cvasigrăd. T.conserv.
				221.2.	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	<u>6BR3FA1MO</u> 5BR3FA2MO	
				411.2.	Făget sudic de altitudine mare cu floră de mull (m)	<u>8FA1DR1DT</u> 7FA2DR1DT	
				411.4.	Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m).	<u>8FA2BR</u> 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	4.4.1.0.	<p><b>Montan-premontan de făgete Pi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria.</b> - oligomezotrofic, oligomezohidric, estival reavăn – F.M.1+F.D.4. Bi. TII. HII. Ue<sub>2</sub></p> <p>Stațiuni întâlnite pe suprafețe mici, pe versanți rezezi. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață subțiri provenite din roci sedimentare, eruptive și metamorfice.</p> <p>Soluri (districambosoluri litice, litosoluri scheletice) superficiale, cu volum edafic mic.</p> <p>Condiții climatice cu plus de vântuire și de căldură-lumină și minus de umiditate pe versanții însoriți, față de cei umbriți și semi-umbriți.</p> <p>Bonitate inferioară pentru făgete.</p>	Apa accesibilă, substanțele nutritive, volumul edafic mic.	411.7.	Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull de productivi-tate inferioară (i).	6FA2PIN2DT 6FA2PIN2DT	T. conserv.
	4.4.2.0.	<p><b>Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria.</b> - mezotrofic, mezohidric, estival, reavăn – F.M.1+F.D.4. Bm. T.III. HIII. Ue<sub>2</sub></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.</p> <p>Soluri (districambosoluri tipice) mijlociu profunde sau profunde cu volum edafic mijlociu și submijlociu.</p> <p>Condiții climatice ale etajului respectiv, cu diferențe locale sensibile în funcție de expoziție și poziția pe versant.</p> <p>Bonitate mijlocie pentru făgete.</p>	Volumul edafic submijlociu, apa accesibilă, substanțele nutritive.	411.4.	Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m).	8FA2BR 7FA2BR1DT	T.succ. T.cvasigrād. 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	4.5.3.0.	<p><b>Montan-premontan de făgete Pm, aluvial slab humifer.</b></p> <p>- oligomezotrofic, euhidric, predominant jilav – F.M.1+F.D.4 (I). Bm. TII. HIV. U<sub>5</sub></p> <p>Stațiuni întâlnite pe lunci montane și premontane de pâraie și râuri, cu soluri aluviale tipice slab humifere.</p> <p>Soluri (aluviosoluri districe) moderat humifere, mijlociu profunde și profunde, nisipoase și nisipolutoase, slab scheletice sau semischeletice.</p> <p>Bonitate mijlocie pentru aninișuri.</p>	Volum edafic, substanțele nutritive.	981.1.	Aniniș cu Oxalis acetosella (m).	6ANN3MO1FR 6ANN3MO1FR	-
F.D.3	5.1.1.2.	<p><b>Deluros de gorunete Pi, stâncărie și eroziune excesivă.</b></p> <p>Stațiuni întâlnite pe creste, coame predominant secundare, versanți înșoriți, rezezi și abruptți, cu plus însemnat de căldură și uscăciune în aer și sol, în special în anotimpul călduros. Roci tari de diferite naturi.</p> <p>Soluri (disticambosoluri litice) foarte superficiale și superficiale, cu volum edafic foarte mic sau extrem de mic.</p> <p>Condiții climatice variate, în majoritate cu plus de căldură și lumină și minus de umiditate.</p> <p>Bonitate inferioară pentru gorunete.</p>	- substanțele nutritive, aciditatea activă, apa accesibilă, volumul edafic.	517.2.	Gorunet de stâncărie (i).	4GO4PI2DT 4GO4PI2DT	T. conservare

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
	5.1.3.1.	<p><b>Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit edafic submijlociu și mic, cu Luzula albida.</b>  - oligotrofic, oligomezo și oligohidric, estival reavănușcat-reavăn – F.D.3, go. TI. HII-I. Ue<sub>2-1</sub>  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).  Soluri (luvosoluri litice) să race în humus, superficiale, cu volum edafic submijlociu și mic.  Condiții climatice cu plus de căldură-lumină și circulație a aerului și minus de umiditate atmosferică.  Bonitate inferioară pentru gorunete.</p>	Puternic limitativi: substanțele nutritive, apa accesibilă, volum edafic mic; moderat limitativi: aciditatea activă puternică, volumul edafic submijlociu.	515.3.	Gorunet cu arbuști pitici acidofili (i)	<u>7GO3DT</u> <u>7GO3DT</u>	T.cvasigrăd. T.conserv.
F.D.3	5.1.3.2.	<p><b>Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee.</b>  - oligomezo- și mezotrofic, mezohidric, estival reavănușcat – reavăn – FD3, go. Bm. TII/III. HIII.U<sub>3-2</sub>  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).  Soluri (luvosoluri tipice) mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic mijlociu.  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.  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).	<u>8GO2DT</u> <u>8GO2DT</u>	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	5.2.3.1.	<p><b>Deluros de făgete Pi, divers podzolic edafic mic cu Vaccinium-Luzula.</b>  - oligotrofic, oligomezohidric, estival reavăn-uscat-reavăn – F.D.3, fa. Bi. TI. HII. Ue<sub>2-1</sub></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. conserv.
F.D.3	5.2.4.2.	<p><b>Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Aperula-Asarum</b>  - mezo și eutrofic, mezohidric, estival reavăn, F.D.3,fa. Bm. TIII-IV. HIII. Ue<sub>2</sub></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)	<u>7FA3DT</u> <u>7FA3DT</u>	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.	Mijl.	Inf.	
					(ha)	(ha)	(ha)	
2.3.1.1.	115.2.	Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i)	183,68	6	-	-	183,68	
2.3.1.2.	115.1.	Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m)	169,91	6	-	169,91	-	
<b>Etajul montan de molidișuri (F.M.3)</b>			<b>353,59</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>169,91</b>	<b>183,68</b>	
3.3.1.1.	416.1.	Făget montan cu Vaccinium myrtillus (i).	22,55	1	-	-	22,55	
3.3.3.1.	134.2.	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i).	51,69	1	-	-	51,69	
	411.5.	Făget de limită cu floră de mull (i).	55,94	2	-	-	55,94	
3.3.3.2.	134.1.	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m).	645,43	21	-	645,43	-	
	221.2.	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	30,66	1	-	30,66	-	
	411.2.	Făget sudic de altitudine mare cu floră de mull (m)	1135,64	37	-	1135,64	-	
	411.4.	Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	23,73	1	-	23,73	-	
<b>Etajul montan de amestecuri (F.M.2)</b>			<b>1965,64</b>	<b>64</b>	<b>-</b>	<b>1835,46</b>	<b>130,18</b>	
4.4.1.0.	411.7.	Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull de productivitate inferioară (i).	26,22	1	-	-	26,22	
4.4.2.0.	411.4.	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m).	269,34	9	-	269,34	-	
4.5.3.0.	981.1.	Aniș cu Oxalis acetosella (m).	15,34	-	-	15,34	-	
<b>Etajul montan - premontan de făgete (F.M.1 + F.D.4)</b>			<b>310,90</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>284,68</b>	<b>26,22</b>	
5.1.1.2.	517.2.	Gorunet de stâncărie (i).	29,68	1	-	-	29,68	
5.1.3.1.	515.3.	Gorunet cu arbuști pitici acidofili (i)	36,84	1	-	-	36,84	
5.1.3.2.	513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m).	57,55	2	-	57,55	-	
5.2.3.1.	424.1.	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i).	201,40	7	-	-	201,40	
5.2.4.2.	421.2.	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	108,95	3	-	108,95	-	
<b>Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (F.D.3)</b>			<b>434,42</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>166,50</b>	<b>267,92</b>	
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>ha</b>	<b>3064,55</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>2456,55</b>	<b>608,00</b>
			<b>%</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>20</b>

S-au identificat 16 tipuri de pădure.

Tipurile de pădure cu ponderea cea mai mare sunt:

- 411.2 - Făget sudic de altitudine mare cu floră de mull (m) – 1135,64 ha – 37%;
- 134.1 - Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m) – 645,43 ha – 21%;
- 411.4 - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 293,07 ha – 10%.

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

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

TS TP		UNITATI AMENAJISTICE															
		50V	87V	90A	90C	90N	90V	105A	107V	108V	122C	145D	146D	147D	148D	149D	
		150D	151D	152C	248N	303D	304D	305D	306D	307D	482D	483D					
		TOTAL TP					26 UA	49.07 HA									
		TOTAL TS					26 UA	49.07 HA									
2311	1152	79 B	79 E	123 D	124 B	124 C	125 B	125 C	126 B	127 A	127 B	138 C	139 A	140 C	140 E	141 B	
		142 B	143 B	144	298 F												
		TOTAL TP					19 UA	183.68 HA									
		TOTAL TS					19 UA	183.68 HA									
2312	1151	79 A	79 C	79 D	123 C	125 D	126 A	138 B	139 B	139 D	139 E	139 F	139 G	140 B	140 D	140 F	
		140 G	140 H	299 A	299 B												
		TOTAL TP					19 UA	169.91 HA									
		TOTAL TS					19 UA	169.91 HA									
3311	4161	297 D	298 B														
		TOTAL TP					2 UA	22.55 HA									
		TOTAL TS					2 UA	22.55 HA									
3331	1342	297 B	297 C	298 D	298 E												
		TOTAL TP					4 UA	51.69 HA									
		4115	100 B	102 B	108 B	109 B	110 B	112 B	114 B	117 B	118 B	119 B	120 B	122 B	123 E	134 B	135 B
		136 B	297 A														
		TOTAL TP					17 UA	55.94 HA									
		TOTAL TS					21 UA	107.63 HA									
3332	1341	91 A	92	93 B	95	96 B	98 B	100 A	100 D	103 B	105 A	107 B	108 C	122 A	123 A	123 B	
		124 A	125 A	128	129	132 B	139 C	140 A	141 A	142 A	143 A	298 A	298 C				
		TOTAL TP					27 UA	645.43 HA									
		2212	101 B	117 C	121 A												
		TOTAL TP					3 UA	30.66 HA									
		4112	93 C	94 A	94 B	96 A	96 C	97 B	98 A	98 C	98 D	99 A	99 B	99 C	100 C	100 E	101 A
		101 C	101 D	102 A	103 A	103 C	104 A	104 B	104 C	106	107 A	107 C	108 A	109 A	110 A	110 C	
		110 D	111 A	111 B	112 A	112 C	113	114 A	114 C	114 D	114 E	115 A	115 B	115 C	116 A	116 C	
		116 D	117 A	117 D	117 E	118 A	118 C	118 D	119 A	119 C	119 D	120 A	120 C	120 D	121 B	130	
		131 A	131 B	132 A	132 C	133	134 A	135 A	136 A	137	138 A						
		TOTAL TP					70 UA	1135.64 HA									
		4114	97 A	97 C	116 B												
		TOTAL TP					3 UA	23.73 HA									
		TOTAL TS					103 UA	1835.46 HA									
4410	4117	70	73	87 B	276 A												
		TOTAL TP					4 UA	26.22 HA									
		TOTAL TS					4 UA	26.22 HA									
4420	4114	84	85	87 A	87 C	88 A	88 B	89 A	89 C	89 D	90 B	248 B	249 A	249 C	275	276 B	
		TOTAL TP					15 UA	269.34 HA									
		TOTAL TS					15 UA	269.34 HA									
4530	9811	90 A	91 B	93 A	103 D	249 D											
		TOTAL TP					5 UA	15.34 HA									
		TOTAL TS					5 UA	15.34 HA									
5112	5172	89 B															
		TOTAL TP					1 UA	29.68 HA									
		TOTAL TS					1 UA	29.68 HA									
5131	5153	29	45 C	50 B	50 D	51 B	248 A	249 B									
		TOTAL TP					7 UA	36.84 HA									
		TOTAL TS					7 UA	36.84 HA									
5132	5131	2 B	6 B	6 C	6 D	6 E	8 B	8 C	9	21 B	22 B	50 A					
		TOTAL TP					11 UA	57.55 HA									
		TOTAL TS					11 UA	57.55 HA									
5231	4241	2 A	5	6 A	7 A	7 C	8 A	21 A	22 A	30 A	30 B	31 A	31 B	32	51 A	51 C	
		56 A															
		TOTAL TP					16 UA	201.40 HA									
		TOTAL TS					16 UA	201.40 HA									

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
5242	4212	7 B	33	36	37 A	37 B	40	41	44	45 A	45 B	48	50 C	51 D	56 B	
		TOTAL TP					14 UA	108.95 HA								
		TOTAL TS					14 UA	108.95 HA								
		TOTAL UP					263 UA	3113.62 HA								

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

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
	50V	87V	90A	90C	90N	90V	105A	107V	108V	122C	139 D	140 F	145D	146D	147D	
	148D	149D	150D	151D	152C	248N	303D	304D	305D	306D	307D	482D	483D			
	TOTAL CRT				28 UA	52.74 HA										
Natural fundamental prod. mij.																
	8 C	33	36	37 A	37 B	40	41	44	45 A	45 B	48	50 A	50 C	56 B	79 A	
	79 C	79 D	84	85	87 A	88 A	88 B	89 A	89 C	89 D	90 B	91 A	91 B	92	93 B	
	93 C	94 A	94 B	95	96 A	96 C	97 A	97 B	97 C	98 A	98 C	98 D	99 A	99 B	99 C	
	100 A	100 C	100 D	100 E	101 A	101 C	101 D	102 A	103 A	103 C	103 D	104 A	104 B	104 C	105 A	
	106	107 A	107 B	107 C	108 A	108 C	109 A	110 A	110 C	110 D	111 A	111 B	112 A	112 C	113	
	114 A	114 C	114 D	114 E	115 A	115 B	115 C	116 A	116 B	116 C	116 D	117 A	117 C	117 D	117 E	
	118 A	118 C	118 D	119 A	119 C	119 D	120 A	120 C	120 D	121 A	121 B	122 A	123 A	126 A	128	
	129	130	131 A	131 B	132 A	132 C	133	134 A	135 A	136 A	137	138 A	138 B	139 B	139 C	
	140 A	140 B	140 D	140 H	141 A	142 A	143 A	248 B	249 A	249 C	249 D	275	276 B	298 A	298 C	
	299 A	299 B														
	TOTAL CRT				137 UA	2270.20 HA										
Natural fundamental prod. inf.																
	2 A	5	6 A	7 A	7 C	8 A	21 A	22 A	29	30 A	30 B	31 A	31 B	32	45 C	
	50 B	50 D	51 A	51 B	51 C	56 A	70	73	79 B	79 E	87 B	89 B	100 B	102 B	108 B	
	109 B	110 B	112 B	114 B	117 B	118 B	119 B	120 B	122 B	123 D	123 E	124 C	125 B	126 B	127 B	
	134 B	135 B	136 B	138 C	139 A	140 C	140 E	141 B	142 B	143 B	144	248 A	249 B	276 A	297 A	
	297 B	297 C	297 D	298 B	298 D	298 E	298 F									
	TOTAL CRT				67 UA	593.97 HA										
Partial derivat																
	96 B															
	TOTAL CRT				1 UA	0.77 HA										
Total derivat de prod. mij.																
	101 B															
	TOTAL CRT				1 UA	0.49 HA										
Artificial de prod. mij.																
	2 B	6 B	6 C	6 D	7 B	8 B	9	21 B	22 B	51 D	87 C	90 A	93 A	98 B	103 B	
	123 B	123 C	124 A	125 A	125 D	132 B	139 E	139 F	139 G	140 G						
	TOTAL CRT				25 UA	181.05 HA										
Artificial de prod. inf.																
	6 E	124 B	125 C	127 A												
	TOTAL CRT				4 UA	14.40 HA										
	TOTAL UP				263 UA	3113.62 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.

Nr. crt.	Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure										Total pădure ha	Terenuri goale	Total		
		Natural fundamental de prod				Parțial derivat	Total derivat		Artificial		Tânăr nedefinit			ha	%	
		Sup.	Mijl.	Infer.	Subprod.		Mijl.	Infer.	Sup + Mijl.	Infer.						
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,07	<b>49,07</b>	<b>2</b>	
1.	<b>11 Molidișuri pure</b>	-	149,64	169,65	-	-	-	-	16,60	14,03	-	-	<b>349,92</b>	<b>3,67</b>	<b>353,59</b>	<b>11</b>
2.	<b>13 Amestecuri molid-brad-fag</b>	-	527,29	51,69	-	0,77	-	-	117,37	-	-	-	<b>697,12</b>	-	<b>697,12</b>	<b>22</b>
3.	<b>22 Brădeto-făgete</b>	-	30,17	-	-	-	0,49	-	-	-	-	-	<b>30,66</b>	-	<b>30,66</b>	<b>1</b>
4.	<b>41 Făgete pure montane</b>	-	1427,38	104,71	-	-	-	-	1,33	-	-	-	<b>1533,42</b>	-	<b>1533,42</b>	<b>50</b>
5.	<b>42 Făgete pure de dealuri</b>	-	107,66	201,40	-	-	-	-	1,29	-	-	-	<b>310,35</b>	-	<b>310,35</b>	<b>10</b>
6.	<b>51 Gorunete pure</b>	-	25,44	66,52	-	-	-	-	31,74	0,37	-	-	<b>124,07</b>	-	<b>124,07</b>	<b>4</b>
7.	<b>98 Aninișuri de anin alb</b>	-	2,62	-	-	-	-	-	12,72	-	-	-	<b>15,34</b>	-	<b>15,34</b>	-
<b>Total</b>	<b>ha</b>	-	<b>2270,20</b>	<b>593,97</b>	-	<b>0,77</b>	<b>0,49</b>	-	<b>181,05</b>	<b>14,40</b>	-	-	<b>3060,88</b>	<b>52,74</b>	<b>3113,62</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>	-	<b>75</b>	<b>19</b>	-	-	-	-	<b>6</b>	-	-	-	<b>98</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	-
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>2864,17</b>			-	<b>0,77</b>	<b>0,49</b>	<b>195,45</b>		-	-	<b>3060,88</b>	<b>52,74</b>	<b>3113,62</b>	<b>100</b>	-
	<b>%</b>	<b>94</b>			-	-	-	<b>6</b>		-	-	<b>98</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	-	-

Din analiza tabelului 4.5.4.1. se constată că formațiile forestiere cu ponderea cea mai mare în cadrul unității de producție sunt: „Făgete pure montane” (50%), “Amestecuri molid-brad-fag” (22%) și “Molidișuri pure” (11%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure situația arboretelor se prezintă astfel: natural fundamentale de productivitate mijlocie – 75%; natural fundamentale de productivitate inferioară – 19%; artificiale de productivitate superioară și mijlocie – 6%.

Întâlnim și arborete parțial derivate și total derivate de productivitate mijlocie.

#### 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 4.6.1.1.), precum și principalii indicatori de caracterizare ai acestuia (tabelul 4.6.2.1.).

##### Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.1.

S.U.P.	Specii	Suprafața		Clasele de vârstă							Clasa de producție (ha)			
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	II	III	IV	V
J	Qv	35,93	2	-	-	3,47	22,15	2,01	-	8,30	-	25,38	10,55	-
	DR	409,39	19	70,41	168,24	48,77	2,42	1,47	16,51	101,57	5,16	404,23	-	-
	FA	1438,97	67	112,58	162,00	115,42	103,53	87,45	-	857,99	-	1320,74	110,39	7,84
	DT	248,54	12	82,88	85,20	43,52	22,06	9,94	-	4,94	-	224,47	23,03	1,04
	DM	10,64	-	4,70	3,52	-	2,42	-	-	-	-	10,64	-	-
Total	ha	2143,47	100	270,57	418,96	211,18	152,58	100,87	16,51	972,80	5,16	1985,46	143,97	8,88
	%	100	-	13	20	10	7	5	1	44	-	93	7	-
E	DR	76,44	94	-	-	-	-	-	-	76,44	-	7,69	39,10	29,65
	FA	5,13	6	-	-	-	-	-	-	5,13	-	5,13	-	-
Total	ha	81,57	100	-	-	-	-	-	-	81,57	-	12,82	39,10	29,65
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	100	-	16	48	36
M	Qv	61,16	7	-	-	-	-	1,38	-	59,78	-	17,39	43,77	-
	DR	342,84	41	-	18,17	12,28	16,06	21,21	16,22	258,90	-	184,66	158,18	-
	FA	383,94	46	2,11	1,06	2,44	31,07	9,71	11,74	325,81	-	205,47	178,47	-
	DT	36,37	5	-	1,55	10,81	1,96	0,40	2,93	18,72	-	12,05	23,25	1,08
	DM	11,53	1	-	0,12	3,06	8,35	-	-	-	-	3,18	8,35	-
Total	ha	835,84	100	2,11	20,90	28,59	57,44	32,70	30,89	663,21	-	422,74	412,02	1,08
	%	100	-	-	3	3	7	4	4	79	-	51	49	-
U.P.	Qv	97,09	3	-	-	3,47	22,15	3,39	-	68,08	-	42,77	54,32	-
	DR	828,67	27	70,41	186,41	61,05	18,48	22,68	32,73	436,91	5,16	596,58	197,28	29,65
	FA	1828,04	60	114,69	163,06	117,86	134,60	97,16	11,74	1188,93	-	1531,34	288,86	7,84
	DT	284,91	9	82,88	86,75	54,33	24,02	10,34	2,93	23,66	-	236,52	46,28	2,12
	DM	22,17	1	4,70	3,64	3,06	10,77	-	-	-	-	13,82	8,35	-
Total	ha	3060,88	100	272,68	439,86	239,77	210,02	133,57	47,40	1717,58	5,16	2421,03	595,09	39,61
	%	100	-	9	14	8	7	4	2	56	-	79	20	1

Structura subunității de codru cvasigrădinar S.U.P. J are următoarele caracteristici:

- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată: clasa a VII –a fiind excedentară în arborete, clasele a I-a, a III-a, a IV-a, a V-a și a VI-a sunt deficitare, ele reprezentând doar 36% totalul arboretelor.

- clasa de producție medie este III.1.

Toate arboretele din S.U.P. E sunt în a VII-a de vârstă, iar clasa de producție medie este de IV.2, așa cum reiese și din tabelul de mai sus

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

- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată: clasa a VII –a fiind excedentară, fapt evidențiat și de vârsta medie de 133 ani.

- clasa de producție medie este III.5

La nivelul întregii unități de producție putem trage următoarele concluzii:

- Structura pe clase de vârstă este dezechilibrată, toate clasele sunt deficitare în arborete cu excepția clasei a VII-a.

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

Tabelul 4.6.2.1.

Specificări	S p e c i i										Medie
	FA	ME	MO	BR	ST	GO	SAC	DR	DT	DM	
<b>S.U.P. „J” – 2143,47 –ha</b>											
Compoziția [%]	67	10	9	9	1	1	-	1	2	-	100
Clasa de producție	III,1	III,1	III,0	III,0	III,0	III,7	III,0	III,0	III,1	III,0	III,1
Consistența	0,73	0,88	0,86	0,85	0,84	0,73	0,82	0,86	0,86	0,90	0,77
Vârsta [ani]	111	34	61	70	65	111	20	74	44	70	93
Cr. curentă [m.c./an/ha]	4,0	5,9	9,3	7,0	8,2	3,3	1,9	7,5	6,8	2,1	5,1
Vol. mediu [m.c./ha]	286	115	317	278	283	232	44	293	133	260	268
Vol. total [m.c.]	412196	23450	63962	51018	6117	3313	358	7082	5933	629	574058
Specificări	S p e c i i										Medie
	MO	BR	FA	-	-	-	-	-	-	-	
<b>S.U.P. „E” – 81,57 –ha</b>											
Compoziția [%]	86	8	6	-	-	-	-	-	-	-	100
Clasa de producție	IV,4	III,0	III,0	-	-	-	-	-	-	-	IV,2
Consistența	0,65	0,80	0,80	-	-	-	-	-	-	-	0,68
Vârsta [ani]	146	146	155	-	-	-	-	-	-	-	146
Cr. curentă [m.c./an/ha]	2,4	4,7	2,7	-	-	-	-	-	-	-	2,6
Vol. mediu [m.c./ha]	362	586	467	-	-	-	-	-	-	-	386
Vol. total [m.c.]	25365	3756	2397	-	-	-	-	-	-	-	31518
Specificări	S p e c i i										Medie
	FA	MO	GO	BR	ME	PLT	CA	DR	DT	DM	
<b>S.U.P. „M” – 835,84 –ha</b>											
Compoziția [%]	46	35	7	6	2	1	1	-	2	-	100
Clasa de producție	III,5	III,5	III,7	III,2	III,9	IV,0	IV,2	III,5	III,3	III,0	III,5
Consistența	0,69	0,73	0,75	0,68	0,78	0,78	0,75	0,55	0,84	0,78	0,71
Vârsta [ani]	140	128	140	157	73	70	114	125	61	51	133
Cr. curentă [m.c./an/ha]	2,6	3,9	2,1	3,6	3,2	1,3	2,0	2,3	5,2	2,2	3,1
Vol. mediu [m.c./ha]	320	429	293	457	158	192	203	313	192	213	356
Vol. total [m.c.]	122927	125412	17898	21524	2453	1601	1337	1087	2748	676	297663
Specificări	S p e c i i										Medie
	FA	MO	BR	ME	GO	ST	CA	DR	DT	DM	
<b>U.P. „IV Valea Sadului” – 3060,88 –ha</b>											
Compoziția [%]	60	18	8	7	2	1	-	1	2	1	100
Clasa de producție	III,2	III,4	III,0	III,1	III,7	III,0	IV,1	III,1	III,1	III,4	III,2
Consistența	0,72	0,77	0,82	0,88	0,75	0,84	0,78	0,83	0,86	0,81	0,75
Vârsta [ani]	117	106	89	37	134	65	90	80	47	49	105
Cr. curentă [m.c./an/ha]	3,7	5,7	6,3	5,7	2,3	8,2	3,3	6,9	6,5	1,8	4,5
Vol. mediu [m.c./ha]	294	381	322	118	281	283	176	296	148	147	295
Vol. total [m.c.]	537520	214739	76298	25903	21211	6117	1925	8169	8093	3264	903239

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 60%, urmat de molid cu 18% și brad 8%, 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 diversele specii tari și diverse moi.

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.

Natural fundamental prod. inf.			
2 A	5 6 A	7 A 7 C	8 A 21 A 22 A 29 30 A 30 B 31 A 31 B 32 45 C 50 B 50 D 51 A
51 B	51 C	56 A 70 73 79 B 79 E 87 B 89 B 100 B 102 B 108 B 109 B 110 B 112 B	114 B 117 B 118 B 119 B 120 B 122 B 123 D 123 E 124 C 125 B 126 B 127 B 134 B
135 B	136 B	138 C 139 A 140 C 140 E 141 B 142 B 143 B 144 248 A 249 B 276 A	297 A 297 B 297 C 297 D 298 B 298 D 298 E 298 F
TOTAL CRT 67 UA 593.97 HA			
Total derivat de prod. mij.			
101 B			
TOTAL CRT 1 UA 0.49 HA			
Artificial de prod. inf.			
6 E 124 B 125 C 127 A			
TOTAL CRT 4 UA 14.40 HA			
TOTAL UP 72 UA 608.86 HA			

Din datele consemnate în tabel se constată că arboretele slab productive și provizorii din fondul forestier al U.P. ocupă 608,86 ha reprezentând 20% din totalul arboretelor.

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară ocupă 19% din suprafață, fiind instalate în condiții staționale nefavorabile (panta peste 35°, soluri schelete, expoziții înșorite, etc.).

Arboretele total derivate ocupă o suprafață de 0,49 ha, iar arboretele artificiale de productivitate inferioară 14,40 ha, acestea reprezentând sub 1% din suprafață.



## 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 IV Valea Sadului sunt prezentați în tabelul de mai jos:

		D.S. : Gorj				O.S. : Novaci				U.P.: IV				
NATURA	FACTORILOR	Total		Suprafata afectata										
				Grade de manifestare										
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doborâri de vant	(V1 - 4)	32	969.48	100	910.66	94	18.01	2	32.23	3	8.58	1		
Uscare	(U1 - 4)	29	889.57	100	889.57	100								
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)	1	20.37	100	6.72	33			13.65	67				
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)		24.34	100	17.04	70	7.30	30						
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)													
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)	1	22.79	100			22.79	100						
Eroziune total	(1 - 5)		22.79	100			22.79	100						
Roca la suprafata total	(R1 - A)	60	1834.62	100	978.69	54	390.32	21	405.28	22	60.33	3		
din care pe:	(R1 - 2)	45	1369.01	100	978.69	71	390.32	29						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	15	465.61	100					405.28	87	60.33	13		
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	4	117.95	100	51.24	43	66.71	57						
din care:	(T1 - 2)		117.95	100	51.24	43	66.71	57						
10-20%	(T3 - 5)													
30-50%	(T6 - A)													
>=60%														
Suprafata fondului forestier :			3064.55	Ha										

#### 4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P. : IV

Natura Intensitate		UNITATI AMENAJISTICE																
(V1 - 4) izolate	8 B 8 C 9 21 B 29 45 B 50 A 50 B 50 C 51 B 51 C 79 A 87 B 90 A 93 A	108 B 112 B 114 A 114 B 117 B 118 B 119 B 120 B 122 B 123 D 123 E 124 B 124 C 125 B 125 C	126 A 126 B 127 A 127 B 128 129 131 A 132 C 133 134 A 134 B 135 A 135 B 136 A 136 B	138 A 138 B 139 A 140 B 140 C 140 E 140 H 141 A 141 B 142 A 142 B 143 B 144 249 B 249 C	297 A 298 D 298 E 299 A	Total V1	64 UA	910.66 HA										
destul de frecv.	101 D 138 C 298 C																	
Total V2																3 UA	18.01 HA	
frecvente	297 B 298 F 299 B																	
Total V3																3 UA	32.23 HA	
f. frecvente	297 C																	
Total V4																1 UA	8.58 HA	
Total (V1 - 4) Doboraturi de vant																71 UA	969.48 HA	
(U1 - 4) slaba	2 B 6 C 6 D 7 B 8 C 9 21 B 22 B 45 C 51 D 79 A 79 B 79 D 89 B 112 A	113 114 A 114 C 117 A 117 B 117 D 118 B 119 B 122 A 123 A 123 D 123 E 124 A 124 B 124 C	125 B 125 C 126 A 126 B 127 B 128 129 134 A 135 A 135 B 136 A 138 B 138 C 139 A 140 B	140 C 140 E 140 H 141 A 141 B 142 A 142 B 143 B 144 297 B 297 C 297 D 298 B	Total U1	58 UA	889.57 HA											
Total (U1 - 4) Uscare																58 UA	889.57 HA	
(K1 - 3) slab	103 A																	
Total K1																1 UA	6.72 HA	
puternic	101 C																	
Total K3																1 UA	13.65 HA	
Total (K1 - 3) Incendieri																2 UA	20.37 HA	
(Z1 - 4) izolate	22 B 51 D 249 A																	
Total Z1																3 UA	17.04 HA	
destul de frecv.	101 D																	
Total Z2																1 UA	7.30 HA	
Total (Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant																4 UA	24.34 HA	
(A1 - 5) moderata	118 D																	
Total A2																1 UA	22.79 HA	
Total (A1 - 5) Eroziune in adancime																1 UA	22.79 HA	
(R1 - 2) /0,1S	6 D 22 A 29 31 A 45 A 45 B 48 50 D 51 D 84 85 87 A 88 A 88 B 89 A	89 C 89 D 90 A 91 A 91 B 93 A 93 B 94 A 96 A 96 B 96 C 98 A 99 C 100 D 101 A	102 A 103 A 104 A 106 107 A 107 B 108 C 109 A 110 A 110 D 111 A 111 B 112 A 114 A 115 A	119 B 125 B 125 C 126 A 126 B 133 134 A 139 A 140 A 140 B 140 C 140 H 142 A 248 A 248 B	249 A 249 C 275 276 B 298 A	Total R1	65 UA	978.69 HA										
/0,2S	45 C 51 A 79 B 93 C 97 A 97 C 98 C 99 A 99 B 100 E 101 D 113 115 B 115 C 118 D	127 A 129 130 131 A 131 B 132 A 141 A 141 B 249 B 249 D 276 A 298 C 298 F 299 A														Total R2	29 UA	390.32 HA
Total (R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S																94 UA	1369.01 HA	
(R3 - 5) /0,3S	50 A 50 B 50 C 51 C 56 A 79 A 79 C 79 D 89 B 97 B 101 B 101 C 117 A 127 B 128	142 B 143 B 297 A 297 C 297 D 298 B 298 D 298 E														Total R3	23 UA	405.28 HA
/0,4S	144 297 B																	
Total R4																2 UA	60.33 HA	
Total (R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S																25 UA	465.61 HA	
(T1 - 2) 10%	6 A 6 D 7 A 7 C 22 A 123 E 249 B																	
Total T1																7 UA	51.24 HA	
20%	29 45 C 50 A 50 B 50 D 51 B 101 C 118 B																	
Total T2																8 UA	66.71 HA	
Total (T1 - 2) Tulpini nesanatoase 10-20%																15 UA	117.95 HA	
<b>Total UP</b>																<b>159 UA</b>	<b>2200.58 HA</b>	

#### 4.9. Starea fitosanitară a pădurii

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

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

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

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

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

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

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

- efectuarea la timp a tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- efectuarea la timp și pe întreaga suprafață a tăierilor de igienă;
- efectuarea controlului fitosanitar, potrivit instrucțiunilor în vigoare;
- menținerea efectivelor de vânat în limite normale;

- interzicerea pășunatului în pădure;

- protecția puietilor prin pungii de polietilenă;

- extragerea rapidă a materialului lemnos care face obiectul curățirilor și igienei pădurii, acestea reprezentând potențiale surse de infestare a arboretelor cu dăunători xilofagi și defoliativii;

- 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. IV Valea Sadului se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea arboretelor de fag, brad, molid și gorun precum și ale amestecurilor dintre acestea.

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

Factorii destabilizatorii sunt doborâturile de vânt și rupturile de zăpadă și vânt.

Tabelul 4.10.1.

Productivitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categorie	Suprafața		Categorie	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața		+	-
	(ha)	%			(ha)	%		
Mijlocie	2456,55	80	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	2270,20	74	-	-
				Parțial derivat	0,77	-	-	-
				Total derivat de productivitate mijlocie	0,49	-	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	181,05	6		
				Clasă de regenerare	3,67	-	-	-
				<b>Total mijlocie</b>	<b>2456,18</b>	<b>80</b>	-	-
			Inferioară	Artificial de productivitate inferioară	0,37	-	-	0,37
				<b>Total inferioară</b>	<b>0,37</b>	-	-	<b>0,37</b>
<b>Total bonitate mijlocie</b>				<b>2456,55</b>	<b>80</b>	-	<b>0,37</b>	
Inferioară	608,00	20	Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	593,97	19	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	14,03	1	-	-
				<b>Total inferioară</b>	<b>608,00</b>	<b>20</b>	-	-
			<b>Total bonitate inferioară</b>				<b>608,00</b>	<b>20</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3064,55</b>	<b>100</b>	-	-	<b>3064,55</b>	<b>100</b>	-	<b>0,37</b>

Din analiza tabelului 4.10.1. se observă că suprafața de 0,37 ha din arboretele din Unitatea de producție IV Valea Sadului nu valorifică potențialul productiv al stațiunilor pe care se găsesc, fiind vorba de arboretul de stejar din u.a. 6E, care vegetează pe stațiune de productivitate mijlocie.

Tipurile de stațiuni forestiere predominante în cadrul U.P IV Valea Sadului sunt:

- 3.3.3.2 - Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria – 1835,46 ha – 60 %;
- 4.4.2.0 - Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria – 269,34 ha – 9%;
- 5.2.3.1 - Deluros de făgete Pi, divers podzolic edafic mic cu Vaccinium – Luzula – 201,40 ha – 7%.

Tipurile de pădure cu ponderea cea mai mare sunt:

- 411.2 - Făget sudic de altitudine mare cu floră de mull (m) – 1135,64 ha – 37%;
- 134.1 - Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m) – 645,43 ha – 21%;
- 411.4 - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 293,07 ha – 10%.

Din punct de vedere geologic, pădurile acestei unități de producție vegetează pe șisturi cristaline epimetamorfice (șisturi sericito-cloritoase, cuarțite, amfibolite), străpunse de numeroase corpuri granitice, acoperite de o cuvertură sedimentară mezozoică, predominant calcaroasă, precum și din șisturi cristaline mezo- și katametamorfice (paragnaise, cuarțite, amfibolite, calcare cristaline).

Tipul de sol cu răspândirea cea mai mare este districambosolul (56%).

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

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

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

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

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

- reglementarea procesului de producție forestieră s-a făcut avându-se în vedere principiile amenajamentului, cu deosebire cel al continuității, al eficacității funcționale și cel al ameliorării și conservării biodiversității;

- aplicarea diferențiată a tratamentelor și tehnologiilor de exploatare în raport cu tipurile naturale de pădure și cu funcțiile atribuite arboretelor;

- studiul stațional pe bază de cartări staționale la scară mijlocie, care a permis o identificare cât mai corectă a tipurilor de sol și în concordanță cu aceasta alegerea speciilor dintre cele mai indicate, pentru zona luată în studiu;

- ameliorarea continuă a arboretelor neexploatabile cu consistențe reduse;

- intensificarea pazei pădurilor în scopul evitării și înlăturării pericolului de incendii și a pășunatului abuziv în păduri;

- combaterea la timp a tuturor dăunătorilor în păduri.

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul U.P. IV Valea Sadului 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 social-economice și ecologice, definite în raport cu cerințele societății actuale, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor din cuprinsul U.P. în studiu sunt următoarele:

- producerea unei game variate de sortimente lemnoase pentru industria lemnului;
- asigurarea unor efecte de protecție.

În cazul primului aspect, cerințele economice de masă lemnoasă se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn gros pentru cherestea și alte utilizări. În ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, în cazul acestei U.P. apar o serie de obiective cum ar fi : protecția terenurilor și solurilor, cele științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

Obiectivele economice, ecologice și sociale stabilite pentru pădurile din Unitatea de producție IV Valea Sadului, 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
1	Protecția apelor - funcții predominant hidrologice	- protecția bazinelor torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni.
2	Protecția terenurilor și a solurilor	- 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 substrate 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 substrate litologice; - protecția terenurilor și a solurilor din jurul golurilor alpine.
3	Servicii de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.	- protecția unor specii ocrotite din faună; - protecția arboretelor din păduri cvasivirgine; - Protecția siturilor „Natura 2000” – ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est și ROSCI0063 Defileul Jiului; - protecția arboretelor din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare;
4	Produse lemnoase	- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ; - lemn pentru cherestea.
5	Alte produse și servicii în afara lemnului	- vânatul, pescuitul în apele de munte; - ciuperci comestibile; - fructe de pădure; - plante medicinale și arome; - 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 arboretele. Astfel, pentru asigurarea atribuțiilor de protecție și producție, pădurile din această unitate de producție au fost încadrate în totalitate în grupa I.

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	%
<b>Grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție</b>			
1.1G	Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T.III)	2147,14	70
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 (T.II)	706,48	23
1.2C	Arboretele /benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II)	75,75	2
1.5I	Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T.II)	38,27	1
1.5O	Arboretele din pădurile cvasivirgine (T.I)	81,57	3
1.5U	Arboretele din ecosistemele rare amenințate sau periclitate (T.II)	15,34	1
<b>Total Grupa I</b>		<b>3064,55</b>	<b>100</b>
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>3064,55</b>	<b>-</b>

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. Categoria funcțională 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) a fost atribuită secundar tuturor arboretelor din unitatea de producție.

#### 5.1.2.1. Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

Tipul funcțional	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
I	1.5.O.	țeluri de protecție integrală	81,57	3
	<b>Total T I</b>		<b>81,57</b>	<b>3</b>
II	1.2.A.	- țeluri de conservare	706,48	23
	1.2.C.		75,75	2
	1.5.I.		38,27	1
	1.5.U.		15,34	1
	<b>Total T II</b>		<b>835,84</b>	<b>27</b>
III	1.1.G.	- țeluri de protecție și producție	2147,14	70
	<b>Total T III</b>		<b>2147,14</b>	<b>70</b>
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>3064,55</b>	<b>100</b>

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

Astfel :

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

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

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

### 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. „J”** – codru cvasigrădinar cu suprafața de 2143,47 ha, cuprinzând arboretele din categoria funcțională prioritară : 1.1G;

- **S.U.P. „E”** – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii cu suprafața de 81,57 ha, cuprinzând arborete din categoria funcțională prioritară : 1.5O;

- **S.U.P. „M”** – arborete supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 835,84 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							
	50V	87V	90A	90C	90N	90V	105A	107V	108V
	122C	139D	140F	145D	146D	147D	148D	149D	150D
	151D	152C	248N	303D	304D	305D	306D	307D	482D
	483D								
<b>Total</b>	Suprafata		52.74 HA			Nr. de UA-uri		28	
E	143 A	143 B	144						
<b>Total</b>	Suprafata		81.57 HA			Nr. de UA-uri		3	
J	2 A	2 B	5	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	7 A
	7 B	7 C	8 B	8 C	9	21 A	21 B	22 A	22 B
	30 A	30 B	31 B	32	33	36	37 A	37 B	40
	41	45 A	45 B	48	51 D	56 B	70	73	84
	85	87 A	87 C	88 A	88 B	89 C	90 B	91 A	92
	93 B	93 C	94 A	94 B	95	96 A	96 B	96 C	97 A
	97 C	98 B	98 C	98 D	99 A	99 B	99 C	100 A	100 C
	100 D	101 A	101 C	102 A	103 A	103 C	104 A	104 B	104 C
	105 A	106	107 B	107 C	108 A	108 C	109 A	110 A	110 C
	110 D	111 A	111 B	112 A	112 C	114 A	114 C	114 D	114 E
	115 B	116 C	116 D	117 A	117 C	117 D	117 E	118 A	118 C
	119 A	119 D	120 A	120 C	120 D	121 A	121 B	122 A	123 A
	123 B	123 C	124 A	125 A	125 D	130	131 A	131 B	132 A
	132 B	132 C	133	134 A	135 A	136 A	137	138 A	138 B
	139 B	139 C	139 E	139 F	139 G	140 A	140 B	140 D	140 G
	140 H	142 A	248 A	248 B	249 A	249 B	249 C	275	276 B
<b>Total</b>	Suprafata		2143.47 HA			Nr. de UA-uri		144	
M	8 A	29	31 A	44	45 C	50 A	50 B	50 C	50 D
	51 A	51 B	51 C	56 A	79 A	79 B	79 C	79 D	79 E
	87 B	89 A	89 B	89 D	90 A	91 B	93 A	97 B	98 A
	100 B	100 E	101 B	101 D	102 B	103 B	103 D	107 A	108 B
	109 B	110 B	112 B	113	114 B	115 A	115 C	116 A	116 B
	117 B	118 B	118 D	119 B	119 C	120 B	122 B	123 D	123 E
	124 B	124 C	125 B	125 C	126 A	126 B	127 A	127 B	128
	129	134 B	135 B	136 B	138 C	139 A	140 C	140 E	141 A
	141 B	142 B	249 D	276 A	297 A	297 B	297 C	297 D	298 A
	298 B	298 C	298 D	298 E	298 F	299 A	299 B		
<b>Total</b>	Suprafata		835.84 HA			Nr. de UA-uri		88	
<b>Total UP</b>	Suprafata		3113.62 HA			Nr. de UA-uri		263	



## 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

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

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

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

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

Gospodărirea diferențiată a pădurilor se face în cadrul subunităților constituite.

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

Tabelul 5.2.1.1.

S.U.P.	Suprafața (ha)	Regim	Compoziția		Tratamente	Exploatab. și vârsta exploat.	Ciclul ani
			Actuală	Țel			
<i>J</i>	2143,47	codru cvasi-grădinărit	67FA 10ME 9MO 9BR 1ST 1GO 1DR 2DT	56FA 14MO 10BR 1LA 2GO 6DR 11DT	T. progresive T. succesive T. cvasi-grădinărite	De protecție 110	110
<i>E</i>	81,57	codru	86MO 8BR 6FA	86BR 8MO 6FA	-	-	-
<i>M</i>	835,84	codru	46FA 35MO 7GO 6BR 2ME 1PLT 1CA 2DT	31FA 33MO 7BR 5LA 6GO 1ANN 7DR 10DT	T. conservare	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>	<b>3060,88</b>	-	<b>60FA 18MO 8BR 7ME 2GO 1ST 1DR 2DT 1DM</b>	<b>48FA 21MO 9BR 2LA 3GO 6DR 11DT</b>	-	-	-

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.

### 5.2.2. Compoziția-țel

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

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

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

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

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

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite și pentru total U.P. sunt redată (tabelul 5.2.3.1.1.) 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 staț.	Tip de pădure	Compoziția – țel	Supraf. (ha)	Suprafața pe specii (ha)								
					FA	MO	BR	LA	GO	ANN	DR	DT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
E	2.3.1.1.	115.2.	8MO2LA	81,57	5,13	70,03	6,41	-	-	-	-	-	
	3.3.3.2.	134.1.	5MO3BR2DT										
<b>TOTAL S.U.P. „E”</b>				<b>81,57</b>	<b>5,13</b>	<b>70,03</b>	<b>6,41</b>	-	-	-	-	-	
<b>Compoziția – țel</b>				<b>100</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>86</b>	-	-	-	-	-	
<b>Compoziția actuală S.U.P. E: 86MO 8BR 6FA</b>													
J	2.3.1.2.	115.1.	8MO2LA	64,56	-	51,65	-	12,91	-	-	-	-	
	3.3.3.2.	134.1.	5MO3BR2DT	486,98	-	243,49	146,09	-	-	-	-	-	97,40
		221.2.	6BR3FA1MO	30,17	9,05	3,02	18,10	-	-	-	-	-	-
		411.2.	8FA1DR1DT	1027,26	821,80	-	-	-	-	-	-	102,73	102,73
		411.4.	8FA2BR	21,62	17,30	-	4,32	-	-	-	-	-	-
	4.4.1.0.	411.7.	6FA2PIN2DT	3,22	1,94	-	-	-	-	-	-	0,64	0,64
	4.4.2.0.	411.4.	8FA2BR	256,04	204,83	-	51,21	-	-	-	-	-	-
	5.1.3.1.	515.3.	7GO3DT	11,85	-	-	-	-	8,30	-	-	-	3,55
	5.1.3.2.	513.1.	8GO2DT	35,80	-	-	-	-	28,64	-	-	-	7,16
	5.2.3.1.	424.1.	7FA2DR1DT	117,25	82,08	-	-	-	-	-	-	23,45	11,72
5.2.4.2.	421.2.	7FA3DT	92,39	64,67	-	-	-	-	-	-	-	27,72	
<b>TOTAL S.U.P. „J”</b>				<b>2147,14</b>	<b>1201,67</b>	<b>298,16</b>	<b>219,72</b>	<b>12,91</b>	<b>36,94</b>	-	<b>126,82</b>	<b>250,92</b>	
<b>Compoziția – țel</b>				<b>100</b>	<b>56</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	-	<b>6</b>	<b>11</b>	
<b>Compoziția actuală S.U.P. J: 67FA 10ME 9MO 9BR 1ST 1GO 1DR 2DT</b>													
M	2.3.1.1.	115.2.	8MO2LA	114,93	-	91,94	-	22,99	-	-	-	-	
	2.3.1.2.	115.1.	8MO2LA	105,35	-	84,28	-	21,07	-	-	-	-	
	3.3.1.1.	416.1.	8FA1MO1DT	22,55	18,03	2,26	-	-	-	-	-	2,26	
	3.3.3.1.	134.2.	5MO3BR2FA	51,69	10,33	25,85	15,51	-	-	-	-	-	-
		411.5.	8FA2DR	55,94	44,75	-	-	-	-	-	-	11,19	-
	3.3.3.2.	134.1.	5MO3BR2DT	145,63	-	72,82	43,69	-	-	-	-	-	29,12
		221.2.	6BR3FA1MO	0,49	0,15	0,05	0,29	-	-	-	-	-	-
		411.2.	8FA1DR1DT	108,38	86,70	-	-	-	-	-	-	10,84	10,84
		411.4.	8FA2BR	2,11	1,69	-	0,42	-	-	-	-	-	-
	4.4.1.0.	411.7.	6FA2PIN2DT	23,00	13,80	-	-	-	-	-	-	4,60	4,60
	4.4.2.0.	411.4.	8FA2BR	13,30	10,64	-	2,66	-	-	-	-	-	-
	4.5.3.0.	981.1.	6ANN 3MO 1FR	15,34	-	4,60	-	-	-	9,20	-	-	1,54
	5.1.1.2.	517.2.	4GO4PI2DT	29,68	-	-	-	-	11,87	-	11,87	-	5,94
	5.1.3.1.	515.3.	7GO3DT	24,99	-	-	-	-	17,49	-	-	-	7,50
	5.1.3.2.	513.1.	8GO2DT	21,75	-	-	-	-	17,40	-	-	-	4,35
5.2.3.1.	424.1.	7FA2DR1DT	84,15	58,91	-	-	-	-	-	-	16,83	8,41	
5.2.4.2.	421.2.	7FA3DT	16,56	11,59	-	-	-	-	-	-	-	4,97	
<b>TOTAL S.U.P. „M”</b>				<b>835,84</b>	<b>256,59</b>	<b>281,80</b>	<b>62,57</b>	<b>44,06</b>	<b>46,76</b>	<b>9,20</b>	<b>55,33</b>	<b>79,53</b>	
<b>Compoziția – țel</b>				<b>100</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	
<b>Compoziția actuală S.U.P. M: 46FA 35MO 7GO 6BR 2ME 1PLT 1CA 2DT</b>													
<b>TOTAL U.P.</b>				<b>3064,55</b>	<b>1463,39</b>	<b>649,99</b>	<b>288,70</b>	<b>56,96</b>	<b>83,70</b>	<b>9,20</b>	<b>182,15</b>	<b>330,45</b>	
<b>Compoziția – țel</b>				<b>100</b>	<b>48</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	-	<b>6</b>	<b>11</b>	
<b>Compoziția actuală U.P.: 60FA 18MO 8BR 7ME 2GO 1ST 1DR 2DT 1DM</b>													

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.

### 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 pe 103,27 ha, în făgete și amestecuri de fag și brad, în arborete parcurse anterior cu acest tratament;
- tratamentul tăierilor succesive pe 27,82 ha, în arborete parcurse anterior cu acest tratament;
- tratamentul tăierilor cvasigrădinate (jardinarii) cu perioadă lungă de regenerare (40 de ani) pe 577,79 ha, în făgete și amestecuri de fag și brad și gorun și fag.

### 5.2.4. Exploatabilitatea

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 toate arboretele sunt încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat **exploatabilitatea de protecție**. Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității* de **110 ani** pentru S.U.P. „J”.

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. "J".

## **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. „J – codru cvasigrădinărit.

#### **6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „J” – codru cvasigrădinărit**

##### ***6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale***

##### ***6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin procedeul suprafețelor periodice revocabile***

În vederea stabilirii posibilității de produse principale s-a luat în considerare ca indicator de bază, posibilitatea obținută prin procedeul suprafeței periodice revocabile, confruntându-se apoi cu valoarea creșterii indicatoare.

Prin procedeul suprafeței periodice revocabile, în raport cu ciclul (care este de 110 ani) și cu perioada de regenerare adoptată (40 ani), s-au constituit suprafețele periodice necesare reglementării procesului de producție. S-a urmărit ca în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise, suprafețele periodice să fie aproximativ egale cu suprafața periodică normală (S/N), în care S =suprafața S.U.P.”J”, iar N= numărul perioadelor de regenerare corespunzătoare ciclului stabilit și mărimii duratei de regenerare. Mărimea suprafeței periodice revocabile normale este de 779,44 ha. Suprafața subunității este de 2143,47 ha.

În prima suprafață periodică au fost încadrate o parte din arboretele exploatabile. În acest fel, mărimea suprafețelor periodice, prezintă următoarele valori:

$SP_I = 780,37$  ha

$SP_{II} = 773,44$  ha

$SP_{III} = 589,66$  ha

Posibilitatea se definește prin însumarea volumelor medii de extras anual din arboretele încadrate în prima suprafață periodică.

Volumele medii de extras au fost stabilite avându-se în vedere ca la sfârșitul perioadei de regenerare adoptate, vârsta arboretelor nou create să varieze între 1--n, (n fiind numărul anilor din perioadă). Aceste volume s-au stabilit prin două procedee:

a) **procedeu deductiv**, cu ajutorul relației:

$$P = \sum_{i=1}^m V_i/n_i, \text{ în care :}$$

$V_i$  = volumul arboretelor exploatabile incluse în suprafața periodică în rând majorat cu creșterea lor pe următorii cinci ani;  $i= 1.....m$ ;

$m$  – numărul arboretelor încadrate în suprafața periodică în rând;

$n_i$  – numărul de ani în care ar urma să se recolteze volumul lemnos existent, respectiv numărul anilor rămași din perioada de regenerare corespunzătoare fiecărui arboret; restricție:

$10 \leq n_i \leq n$ , în care  $n$  reprezintă numărul de ani corespunzători perioadei de regenerare normale a arboretului luat în considerație.

**Posibilitatea rezultată prin acest procedeu este:  $P = 10003 \text{ m}^3/\text{an}$ .**

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

O.S. NOVACI, U.P. 4 VL SADULUI S.U.P. "J"				S.P. I					S.P. II				S.P. III	
Clasa de vârstă	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Suprafața	V+5 creșteri				Suprafața	Volum			Supraf.	
	ha	m.c.	m.c.		Vi	Vk	Vj	Vj"		Actual	25*creșt.	Total		
	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	ha	
I	270.57	8805	1147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270.57	
II	418.96	71846	4100	-	-	-	-	-	99.87	20931	26825	47756	319.09	
III	211.18	45990	1883	-	-	-	-	-	211.18	45990	47075	93065	-	
IV	152.58	40026	938	-	-	-	-	-	152.58	40026	23450	63476	-	
V	100.87	29197	500	-	-	-	-	-	100.87	29197	12500	41697	-	
VI	16.51	9169	65	-	-	-	-	-	16.51	9169	1625	10794	-	
VII	972.80	369025	2251	780.37	124650	112903	33462	14505	192.43	92409	14675	107084	-	
<b>Total</b>	<b>2143.47</b>	<b>574058</b>	<b>10884</b>	<b>780.37</b>	<b>124650</b>	<b>112903</b>	<b>33462</b>	<b>14505</b>	<b>773.44</b>	<b>237722</b>	<b>126150</b>	<b>363872</b>	<b>589.66</b>	
<b><math>P=Vi/40+VK/30+VJ/20+Vj"/10</math></b>			<b>Normal</b>	<b>779.44</b>	<b>-</b>			<b>Normal</b>	<b>779.44</b>	<b>-</b>			<b>Normal</b>	<b>584.58</b>
<b>P= 10003</b>			<b>Dif</b>	<b>+0.93</b>	<b>-</b>			<b>Dif</b>	<b>-6.00</b>	<b>-</b>			<b>Dif</b>	<b>5.08</b>

**b) procedeul inductiv**, prin însumarea volumelor de extras stabilite pe baza indicilor procentuali de recoltare pentru fiecare arboret exploatabil în parte. Încadrarea arboretelor respective în suprafața periodică în rând s-a făcut în ordinea urgentelor de regenerare.

Posibilitatea rezultată prin acest procedeu este:  $P = 10081 \text{ m}^3/\text{an}$ .

Calculul posibilității este prezentat în tabelul următor.

Tabelul 6.1.1.1.1.2.

u.a.	Supraf.	Caracteristicile arboretului U.P. IV VALEA SADULUI										SUPRAFATA PERIODICĂ -I				P. INDUCTIV	
		Vârsta		L.P.	Cons.	Urg. de reg.	PRM	Volum	Creștere	Total	Supraf (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani				%	Volum
		act.	expl.									Vi	Vk	Vj	Vj''		m.c
Nr.	ha	ani	ani	5	zec.	7	ani	m.c.	mc/ua	11	ha	m.c	m.c	m.c	m.c	17	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
87 A	35.61	180	110	JD	0.6	26	30	13461	54	13731	35.61	-	13731	-	-	33	4531
88 A	22.61	180	110	JD	0.6	26	30	8140	38	8330	22.61	-	8330	-	-	33	2749
97 A	13.27	170	110	P2	0.5	26	20	3716	18	3806	13.27	-	-	3806	-	50	1903
99 A	23.89	170	110	S5	0.3	15	10	3560	29	3705	23.89	-	-	-	3705	100	3705
101 A	11.64	170	110	JD	0.6	26	30	3981	28	4121	11.64	-	4121	-	-	35	1442
101 C	13.65	170	110	J5	0.1	11	10	791	4	811	13.65	-	-	-	811	100	811
102 A	31.27	170	110	JD	0.6	26	30	10569	63	10884	31.27	-	10884	-	-	33	3592
103 A	6.72	170	110	JD	0.5	26	20	1579	15	1654	6.72	-	-	1654	-	50	827
104 B	2.69	170	110	JD	0.5	26	20	786	4	806	2.69	-	-	806	-	50	403
107 C	5.15	170	110	P5	0.3	26	10	2369	0	2369	5.15	-	-	-	2369	100	2369
108 A	37.68	170	110	JD	0.6	26	30	13074	99	13569	37.68	-	13569	-	-	35	4749
109 A	35.98	180	110	JD	0.8	34	40	16911	100	17414	35.98	17414	-	-	-	25	4354
110 A	8.55	180	110	JD	0.6	26	30	2932	17	3017	8.55	-	3017	-	-	33	996
110 C	7.08	180	110	P5	0.3	26	10	2613	0	2613	7.08	-	-	-	2613	100	2613
110 D	40.31	140	110	JD	0.6	26	30	11570	100	12070	40.31	-	12070	-	-	33	3983
111 A	5.9	180	110	JD	0.4	26	20	1104	7	1139	5.9	-	-	1139	-	50	570
111 B	22.27	180	110	JD	0.7	34	30	8708	44	8928	22.27	-	8928	-	-	33	2946
112 C	11.84	175	110	JD	0.3	15	10	1977	15	2052	11.84	-	-	-	2052	100	2052

u.a.	Supraf.	Caracteristicile arboretului U.P. IV VALEA SADULUI										SUPRAFATA PERIODICĂ -I				P. INDUCTIV	
		Vârsta		L.P.	Cons.	Urg. de reg.	PRM	Volum	Creștere	Total	Supraf (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani				%	Volum
		act.	expl.									Vi	Vk	Vj	Vj''		m.c
		Nr.	ha	ani	ani	zec.	ani	m.c.	mc/ua	ha	m.c	m.c	m.c	m.c	17	18	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
114 A	26.67	175	110	JD	0.5	26	20	7681	50	7931	26.67	-	-	7931	-	50	3966
114 C	3.49	175	110	JD	0.4	26	20	582	5	607	3.49	-	-	607	-	50	304
114 D	17.6	175	110	JD	0.6	26	30	6160	36	6340	17.6	-	6340	-	-	33	2092
116 C	10.1	175	110	JD	0.5	26	20	2687	22	2797	10.1	-	-	2797	-	50	1399
117 A	7.18	175	110	JD	0.5	26	20	1902	13	1967	7.18	-	-	1967	-	50	984
117 D	4.54	175	110	JD	0.6	26	30	1498	10	1548	4.54	-	1548	-	-	33	511
118 A	25.3	175	110	JD	0.2	15	10	2201	21	2306	25.3	-	-	-	2306	100	2306
118 C	10.98	175	110	JD	0.4	26	20	2350	14	2420	10.98	-	-	2420	-	50	1210
119 D	11.54	175	110	JD	0.6	26	30	3497	29	3642	11.54	-	3642	-	-	34	1220
130	34.4	180	110	P2	0.5	26	20	7981	42	8191	34.4	-	-	8191	-	50	4096
131 A	35.67	180	110	JD	0.6	26	30	11807	85	12232	35.67	-	12232	-	-	33	4037
132 A	6.9	180	110	JD	0.4	26	20	1436	9	1481	6.9	-	-	1481	-	50	741
132 C	3.0	180	110	JD	0.8	34	40	1278	8	1317	3.0	1318	-	-	-	25	330
133	30.71	140	110	JD	0.7	34	30	12652	76	13036	30.71	-	13036	-	-	33	4302
136 A	37.6	180	110	JD	0.8	34	40	18537	105	19063	37.6	19063	-	-	-	25	4766
137	35.51	180	110	JD	0.8	34	40	18856	82	19264	35.51	19264	-	-	-	25	4816
138 A	30.17	180	110	JD	0.8	34	40	15417	87	15854	30.17	15854	-	-	-	25	3964
138 B	4.11	170	100	JD	0.8	34	40	2565	13	2628	4.11	2628	-	-	-	25	657
139 B	19.58	170	100	JD	0.8	34	40	11161	86	11591	19.58	11591	-	-	-	25	2898
139 C	34.49	180	110	JD	0.8	34	40	18003	90	18452	34.49	18452	-	-	-	25	4613
140 A	26.12	170	110	P1	0.8	34	40	12642	70	12992	26.12	12992	-	-	-	25	3248
142 A	17.25	180	110	P1	0.8	34	40	8953	48	9193	17.25	9193	-	-	-	25	2298
248 A	3.52	160	120	JD	0.5	26	20	633	6	663	3.52	-	-	663	-	50	332
275	3.93	180	110	S5	0.3	15	10	629	4	649	3.93	-	-	-	649	100	649

u.a.	Supraf.	Caracteristicile arboretului U.P. IV VALEA SADULUI										SUPRAFATA PERIODICĂ -I				P. INDUCTIV	
		Vârsta		L.P.	Cons.	Urg. de reg.	PRM	Volum	Creștere	Total	Supraf (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani				%	Volum
		act.	expl.									Vi	Vk	Vj	Vj''		m.c
Nr.	ha	ani	ani		zec.		ani	m.c.	mc/ua		ha	m.c	m.c	m.c	m.c		m.c
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
276 B	3.9	180	110	JD	0.7	34	30	1415	8	1455	3.9	-	1455	-	-	33	480
<b>TOTAL</b>	<b>780.37</b>	-	-	-	-	-	-	<b>280364</b>	<b>1654</b>	<b>288638</b>	<b>780.37</b>	<b>127769</b>	<b>112903</b>	<b>33462</b>	<b>14505</b>	-	<b>100808</b>

P1 – T. progresive (însămânțare)

P2 – T. progresive (punere în lumină)

P5 – T. progresive (racordare), împăduriri

S5 – T. succesive (definitivă), împăduriri

JD – T. cvasigrădinate (jardinarii)

J5 – T. cvasigrădinate (jardinarii), împăduriri



### 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

Elementele de calcul pentru creșterea indicatoare sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.2.1.1.

Specia	FA	ME	MO	BR	ST	GO	SAC	DR	DT	DM	TOTAL
Ci	4562	553	1025	942	84	33	10	98	107	7	<b>7421</b>
Suprafața (ha)	1438,97	203,93	201,88	183,38	21,63	14,30	8,22	24,13	44,61	2,42	<b>2143,47</b>
Indici de creștere indic. (m <sup>3</sup> /an/ha)	3,2	2,7	5,1	5,1	3,9	2,3	1,2	4,1	2,4	2,9	<b>3,5</b>

Tabelul 6.1.1.2.1.2.

Metoda de calcul	
Prin intermediul suprafeței periodice revocabile	
Elemente de calcul	Valori
S.P.N. revocabilă normală [ha]	779,44
Creștere indicatoare [m <sup>3</sup> /an]	7421
Perioada I [ani]	40
S.P. I [ha]	780,37
Perioada a II-a [ani]	40
S.P. II [ha]	773,44
Volumul arboretelor exploatab * [m <sup>3</sup> /ha]	442413
P. inductiv [m <sup>3</sup> /an]	10081
P. deductiv [m <sup>3</sup> /an]	10003
<b>P = 10003 m<sup>3</sup>/an</b>	
<b>Posibilitatea adoptată : P = 7500 m<sup>3</sup>/an</b>	

\* Include 5 creșteri anuale.

Posibilitatea adoptată, cu luarea în considerare a prevederilor normelor tehnice, este de 7500 mc/an. Această valoare a fost adoptată astfel încât posibilitatea să fie cât mai apropiată de valoarea creșterii indicatoare.

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 ]	Indicatori de posibilitate [ m <sup>3</sup> /an ], calculați după:....		Posibilitatea adoptată	Volum recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului	
		Prin intermediul C.I.	Criteriul claselor de vârstă		[m <sup>3</sup> /an]	%
2003	7297,20	20772	24998	24000	1019	4
2013	958,54	2964	5400	3400	1380*	40
2021	877,98	2478	3590	3600	907	25
<b>Total 2013+2021</b>	1836,52	5442	8990	7000	2287	33
2023	2143,47	7421	10003	7500	-	-
%	117	136	111	107	-	-

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

Ținând cont de faptul că în perioada de aplicare a amenajamentului anterior fondul forestier productiv a crescut cu cca. 17% ca urmare a redobândirii unor suprafețe, posibilitatea actuală este cu 7% mai mare decât cea adoptată anterior, fiind deci îndeplinit criteriul continuității pentru fondul forestier productiv.

### 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 <sup>3</sup> )	Volumul de extras (m <sup>3</sup> )
11	101C	13,65	811	811
15	99A, 107C, 110C, 112C, 118A, 275	77,19	13694	13694
<b>Total urgența 1</b>		<b>90,84</b>	<b>14505</b>	<b>14505</b>
26	87A, 88A, 97A, 101A, 102A, 103A, 104B, 108A, 110A, 110D, 111A, 114A, 114C, 114D, 116C, 117A, 117D, 118C, 119D, 130, 131A, 132A, 248A	388,84	122946	36066
<b>Total urgența 2</b>		<b>388,84</b>	<b>122946</b>	<b>36066</b>
34	111B, 132C, 113, 136A, 138A, 138B, 139B, 139C, 140A, 142A, 276B	229,20	114506	24429
<b>Total urgența 3</b>		<b>229,20</b>	<b>114506</b>	<b>24429</b>
<b>Total</b>	*	<b>708,88</b>	<b>251957</b>	<b>75000</b>

\*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, vânat, rezinaj, etc) încadrate în cel mai ridicat grad de vătămare;

**15** – arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistența sub 0,4 fără semințiș 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 semințișuri instalate;

**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 reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica într-un sistem integrat, de-a lungul existenței arboretelor, în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență. Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure regenerarea rapidă a pădurii conform structurii și compoziției țel fixate.

Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, a diminuării prejudiciilor semințișului, a protecției arborilor care rămân pe picior și a protecției solului.

La alegerea tratamentului s-a ținut seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- prioritatea regenerării naturale cu rezultat direct în realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală;

- promovarea ori de câte ori și oriunde este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- promovarea tratamentelor prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel crearea unor premise favorabile apariției unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.

- în pădurile cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare.

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse în cadrul Amenajamentului U.P. IV Valea Sadului, a se executa sunt:

#### **a. 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 semințișului 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 rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale.

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

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără

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

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

Mărimea ochiurilor și intensitatea rării în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerare. Astfel la speciile de umbră cu semințș 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 integral a arborilor, ci se procedează la rărirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

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

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

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

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințșului 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 progesează 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 semințșul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințșul 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.

**b. Tratamentul tăierilor succesive** face de asemenea, parte din grupa tratamentelor la care regenerarea se face sub masiv, prin tăieri repetate. Numărul tăierilor, intensitatea lor și intervalul de timp la care se succed depind de condițiile necesare a fi create pentru instalarea și dezvoltarea semințișului, precum și de necesitatea menținerii acoperirii solului, o perioadă de timp cât mai mare, până când noua generație poate prelua, în cât mai bune condiții funcțiile exercitate de vechiul arboret.

Arboretele în care se va aplica acest tratament, sunt parcurse în prezent cu tăierile de dezvoltare, urmând a fi parcurse în continuare tăierea definitivă.

Prin tăierea de dezvoltare se va reduce consistența arboretului până la 0,2-0,4 creându-se condiții de dezvoltare, în continuare, a semințișului.

Tăierea definitivă prin care se va îndepărta în întregime arboretul matur, se va executa în momentul în care regenerarea naturală este asigurată în proporție de peste 70% din suprafață, iar semințișul, devenit total independent din punct de biologic, atinge și în ultimele porțiuni regenerate înălțimi de 30-80 cm.

Mărimea parchetelor, în cazul tăierilor definitive, va fi de 10 ha, indiferent dacă acestea sunt amplasate într-una sau mai multe unități amenajistice alăturate. Alăturarea parchetelor se va face după 4-6 ani.

În arboretele cu semințiș utilizabil se vor executa lucrări de îngrijire a acestuia (recepări, descopleșiri).

În arboretele cu consistență redusă, cu sol greu, înțelenit, tasat, cu litiera întreruptă, în zonele în care regenerarea naturală nu mai este posibilă nici prin executarea lucrărilor de ajutorare a regenerării, se va interveni cu plantații cu puieți sau semănături directe sub masiv, asigurându-se regenerarea mixtă a acestor arborete cu specii valoroase, corespunzătoare compozițiilor de regenerare a arboretelor respective.

### **c. Tratamentul tăierilor cvasigrădinate (jardinarii).**

Acest tratament ocupă o poziție intermediară între cel al grădănitelor și cel al progresivelor, urmărindu-se menținerea permanentă și în bune condiții a acoperirii solului cu vegetație forestieră, realizându-se prin aceasta executarea continuă și în mod corespunzător a funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor respective.

Se caracterizează prin perioade lungi de regenerare (40 de ani) și împrăștierea punctelor de regenerare pe întreaga suprafață periodică. Ele au un pronunțat caracter selectiv și se aplică treptat și cu prudență pentru a reduce la minimum vătămarea semințișului instalat.

Primele tăieri se vor efectua în anii de fructificație abundentă a speciilor de bază – Mo, Br, Fa eventual și în anul următor. Este preferabil în cazul arboretelor în care participă și bradul, primele tăieri să se execute în anii în care fructifică, pentru a-i da un avans în creștere, cunoscut fiind faptul că semințișul de brad se dezvoltă mai lent decât cel de fag și molid, putând fi lesne eliminat. Speciile pioniere vor fi extrase anticipat sau mai târziu cu ocazia primei tăieri.

La primele tăieri se vor extrage mai ales arborii uscați, rău conformați, cu putregai sau vătămăte de diverși factori de stres. Vor fi menținute pentru reproducere fertilizările cele mai valoroase ale speciilor principale, cu ocazia tăierilor de dezvoltare și de lărgire a ochiurilor.

Se vor crea condiții optime pentru dezvoltarea semințișurilor instalate.

Forma ochiurilor va fi de preferință eliptică, cu axa mare orientată astfel :

- pe curba de nivel, în cazul versanților cu panta mare ;
- pe direcția N – S pe expozițiile umbrite și pe solurile cu humus brun ;
- pe direcția E – V pe versanții însoriți.

Mărimea ochiurilor va fi mai mare în stațiunile cu plus de umiditate, dar cu drenaj hidrologic bun. Pe expozițiile însorite și pe solurile gleizate sau pseudogleizate, mărimea ochiurilor va fi redusă.

Intensitatea tăierilor în ochiuri va fi mai mare când se va promova molidul și mai mică când se va urmări regenerarea bradului și fagului. Direcția de lărgire a ochiurilor se va face în direcția potrivnică aceleia din care acționează factorul de stres principal.

Pentru reușita aplicării tratamentelor pe lângă tăierile de produse principale, arboretele în cauză vor fi parcurse cu lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării (naturale sau artificiale) și cu lucrări de regenerare artificiale acolo unde regenerarea naturală este nesatisfăcătoare prin plantații sau semănături directe. În toate arboretele incluse în planul decenal, în cursul deceniului, se va interveni o singură dată.

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 <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	ME	GO	CA	DT
Tăieri succesive	27,82	2,78	4354	435	390	-	-	45	-	-	-
Tăieri progresive	103,27	10,33	15550	1555	1338	70	147	-	-	-	-
Tăieri cvasigrădinate	577,79	57,78	55096	5510	4871	334	273	-	19	2	11
<b>TOTAL</b>	<b>708,88</b>	<b>70,89</b>	<b>75000</b>	<b>7500</b>	<b>6599</b>	<b>404</b>	<b>420</b>	<b>45</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>11</b>

Se observă preponderența tratamentului tăierilor cvasigrădinate - cel mai corespunzător tipurilor de pădure din cuprinsul unității de producție și funcțiilor atribuite acestora. Acest tratament se înscrie în grupa tratamentelor cu tăieri repetate, cu perioadă lungă de regenerare (40 ani).

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

- tăieri cvasigrădinate (57,78 ha/an) în făgetele, amestecuri de fag cu rășinoase de productivitate mijlocie;
- tăieri succesive (2,78 ha/an) în arboretele parcurse cu acest tratament în deceniile trecute;
- tăieri progresive (10,33 ha/an) în arboretele parcurse cu acest tratament în deceniile trecute.

#### 6.1.1.4. Prognoza posibilității

Calculul prognozei posibilității de produse principale după 10, 20 și 30 de ani, cu asigurarea continuității pe 40 de ani, considerați la fiecare nivel, are la baza următoarele elemente:

- suprafața subunității, ciclul, creșterea indicatoare și volumul mediu la exploatabilitate rămân constante;
- posibilitatea de produse principale se recoltează integral;
- suprafața subunității  $S = 2143,47$  ha;
- suprafața periodică normală:  $S_{pn} = 779,44$  ha;
- volumul mediu la exploatabilitate este constant;
- ciclul: 110 ani;
- creșterea indicatoare:  $C_i = 7421$  m<sup>3</sup>/an;

Prognoza posibilității pentru primele patru decenii, este data în tabelul 6.1.1.4.1, în care:

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
Ci	7421	Ci'	7730	Ci''	7944	Ci'''	8159
Vn	127769	Vn'	127800	Vn''	126800	Vn'''	89438
Vi	112903	Vi'	112950	Vi''	112350	Vi'''	79032
Vk	33462	Vk'	33490	Vk''	33380	Vk'''	23423
Vj	14505	Vj'	14555	Vj''	14475	Vj'''	10154
<b>P<sub>adoptată</sub></b>	<b>7500</b>	<b>P<sub>adoptată</sub></b>	<b>7730</b>	<b>P<sub>adoptată</sub></b>	<b>7950</b>	<b>P<sub>adoptată</sub></b>	<b>8160</b>

Din analiza prognozei posibilității de produse principale pentru următorii 30 de ani se observă că posibilitatea va fi înregistrată o ușoară creștere 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 917,41 ha.

Suprafața acestor arborete a fost inclusă în tipul I (81,57 ha) și tipul II (835,84 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, fiind toate cu categoria funcțională - 1.5O – Arboretele din pădurile cvasivirgine.

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, 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) – 706,48 ha;
- 1.2C – Arboretele /benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II) – 75,75 ha;
- 1.5I – Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T.II) – 38,27 ha;
- 1.5U – Arboretele din ecosistemele rare amenințate sau periclitate (T.II) – 15,34 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. IV Valea Sadului, o suprafață de 81,57 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 grădinarit, 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	Curățiri		Rărituri		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total
	ha	m.c	ha	m.c	ha	m.c.	ha	m.c.	ha
M	2,11	2	19,47	163	587,18	23000	224,66	1900	<b>833,42</b>

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 <sup>3</sup> -		-m <sup>3</sup> /an-								
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	ME	GO	CA	DR	DT	DM
Curățiri	2,11	0,21	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	19,47	1,95	163	16	5	8	2	1	-	-	-	-	-
T. conservare	587,18	58,72	23000	2300	1007	893	203	6	145	12	33	1	-
T. de igienă	224,66	224,66	1900	190	83	79	-	10	6	-	-	3	9
<b>TOTAL</b>	<b>833,42</b>	<b>285,54</b>	<b>25065</b>	<b>2506</b>	<b>1095</b>	<b>980</b>	<b>205</b>	<b>17</b>	<b>151</b>	<b>12</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>9</b>

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde și lucrări de ajutorarea regenerării naturale - mobilizarea solului pe o suprafață efectivă de 5,10 ha; precum și împăduriri după tăieri de conservare pe 23,36 ha.

Volumul din tabel preconizat a se extrage provine din tăieri de conservare (2300 m<sup>3</sup>/an), rărituri (16 m<sup>3</sup>/an) și tăieri de igienă (190 m<sup>3</sup>/an). În total, din arboretele din S.U.P „M”, se va extrage un volum de 2506 m<sup>3</sup>/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 ruptți 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 16,34 ha.

**Curățirile** - lucrări de îngrijire cu caracter de selecție negativă în masă, se vor executa în arboretele ajunse în stadiile de dezvoltare de nuieliș și prăjiniș (perioada dintre apariția elagajului natural și intensificarea procesului de eliminare naturală), cu consistența plină (0,9-1,0). Prin curățiri se va urmări îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea exemplarelor rău conformate, accidentate, bolnave, cu defecte tehnologice, cu proveniențe necorespunzătoare, deperisate sau uscate, înghesuite și copleșite, sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Cu ocazia curățirilor 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 106 m<sup>3</sup> de pe o suprafață de 15,45 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 1927 m<sup>3</sup>, parcurgându-se o suprafață de 77,16 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 699,81 ha de pe care se vor extrage 616 m<sup>3</sup>. 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:

## Situția lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabelul 6.4.1.1.

Specific.	Tipul funcț.	Suprafața		Volumul		Volum de recoltat, pe specii, anual [ m <sup>3</sup> /an ]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	ME	GO	ST	CA	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	163,40	16,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>163,40</b>	<b>16,34</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	2,11	0,21	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	152,37	15,24	1060	106	26	1	12	67	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>154,48</b>	<b>15,45</b>	<b>1062</b>	<b>106</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>67</b>	-	-	-	-	-	-
Rărituri	II	19,47	1,95	163	16	5	8	2	1	-	-	-	-	-	-
	III	752,17	75,21	19105	1911	823	458	227	257	7	24	6	30	68	11
	<b>Total</b>	<b>771,64</b>	<b>77,16</b>	<b>19268</b>	<b>1927</b>	<b>828</b>	<b>466</b>	<b>229</b>	<b>258</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>68</b>	<b>11</b>
Produse secundare	II	21,58	2,16	165	16	5	8	2	1	-	-	-	-	-	-
	III	904,54	90,45	20165	2017	849	459	239	324	7	24	6	30	68	11
	<b>Total</b>	<b>926,12</b>	<b>92,61</b>	<b>20330</b>	<b>2033</b>	<b>854</b>	<b>467</b>	<b>241</b>	<b>325</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>68</b>	<b>11</b>
Tăieride igienă	II	224,66	224,66	1900	190	83	79	-	10	6	-	-	-	3	9
	III	475,15	475,15	4261	426	337	15	28	14	6	10	1	10	5	-
	<b>Total</b>	<b>699,81</b>	<b>699,81</b>	<b>6161</b>	<b>616</b>	<b>420</b>	<b>94</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>9</b>

Posibilitatea de produse secundare actuală este de 2033 m<sup>3</sup>/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 7 m<sup>3</sup> la curățiri și de 25 m<sup>3</sup> la rărituri.

### 6.4 Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

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

Tabelul 6.4.1.

Specific.	Tipul funcț.	Suprafața		Volumul		Volum de recoltat, pe specii, anual [ m <sup>3</sup> /an ]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	ME	GO	ST	CA	DR	DT	DM
Produse principale	III	708,88	70,89	75000	7500	6599	404	420	45	19	-	2	-	11	-
Tăieri de conservare	II	587,18	58,72	23000	2300	1007	893	203	6	145	-	12	33	1	-
Produse secundare	II	21,58	2,16	165	16	5	8	2	1	-	-	-	-	-	-
	III	904,54	90,45	20165	2017	849	459	239	324	7	24	6	30	68	11
	<b>Total</b>	<b>926,12</b>	<b>92,61</b>	<b>20330</b>	<b>2033</b>	<b>854</b>	<b>467</b>	<b>241</b>	<b>325</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>68</b>	<b>11</b>
Tăieri de igienă	II	224,66	224,66	1900	190	83	79	-	10	6	-	-	-	3	9
	III	475,15	475,15	4261	426	337	15	28	14	6	10	1	10	5	-
	<b>Total</b>	<b>699,81</b>	<b>699,81</b>	<b>6161</b>	<b>616</b>	<b>420</b>	<b>94</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Tăieri general	II	833,42	285,54	25065	2506	1095	980	205	17	151	-	12	33	4	9
	III	2251,97	652,83	99426	9943	7785	878	687	383	32	34	9	40	84	11
	<b>Total</b>	<b>3085,39</b>	<b>938,37</b>	<b>124491</b>	<b>12449</b>	<b>8880</b>	<b>1858</b>	<b>892</b>	<b>400</b>	<b>183</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>73</b>	<b>88</b>	<b>20</b>

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat din produse principale și produse secundare este de 9533 m<sup>3</sup>/an. Prin tăieri de conservare se vor extrage anual 2300 m<sup>3</sup>/an. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat anual este 12449 m<sup>3</sup>, iar indicele de recoltare total este de 4,0 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /an					Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha	Indice de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha				
Produse principale	Tăieri de conserv.	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conserv.	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
7500	2300	2033	616	12449	4,5	2,5	0,8	0,7	0,2	4,2

Față de indicele de creștere curentă (4,5 m<sup>3</sup>/an/ha) se constată că indicele de recoltare total (4,2 m<sup>3</sup>/an/ha) este mai mic cu 0,3 m<sup>3</sup>/an/ha.

## 6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Unitățile amenajistice în care se execută lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri, suprafețele efective, formulele de împădurire și numărul de puiți pe specii, sunt înscrise la subcapitolul 13.4. "Planul lucrărilor de regenerare". În tabelul următor sunt redate 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]
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>198,56</b>
<b>A.1.</b>	<b>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</b>	<b>113,57</b>
A.1.4.	Mobilizarea solului	113,57
<b>A.2.</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>	<b>84,99</b>
A.2.2.	Descopleșirea semințșurilor	84,99
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>53,05</b>
<b>B.1.</b>	<b>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>	<b>3,67</b>
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	3,67
<b>B.2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>	<b>49,38</b>
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinate	15,61
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	2,45
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	7,96
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	23,36
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>36,48</b>
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	25,87
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	10,61
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>54,38</b>
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	1,33
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create (total B)	53,05

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

Speciile folosite la împăduriri sunt: BR,MO,FA,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 puieți la hectar pentru fiecare specie, numărul total de puieți necesari.

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

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

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

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

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

În deceniul viitor se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale pe o suprafață de 113,57 ha, mobilizarea solului. Se vor executa de asemenea și lucrări de îngrijire a regenerării naturale pe 84,99 ha, acestea constând în descopleșirea semințișului.

Lucrările de regenerare artificială (reîmpăduriri) se vor executa pe suprafața de 53,05 ha și constau în: împăduriri în terenuri goale din fondul forestier 3,67 ha (împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate); împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare 49,38 ha (după tăieri cvasigradinărite – 15,61 ha; după tăieri progresive – 2,45 ha; după tăieri succesive – 7,96 ha; după tăieri de conservare – 23,36 ha).

Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv s-au propus pe suprafața de 36,48 ha și constau în completări în arboretele tinere existente – 25,57 ha și completări în arboretele nou create – 10,61 ha.

Îngrijirea culturilor tinere, se va face pe 54,38 ha și constau în: îngrijirea culturilor tinere existente – 1,33 ha; precum și în îngrijirea culturilor tinere nou create – 53,05 ha.

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

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

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

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

- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, 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 puieților (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puieților). 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 IV Valea Sadului arboretele slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare ocupă 608,86 ha (20% din suprafața acoperită de pădure a unității de producție), ele sunt alcătuite din arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, arborete total derivate de productivitate mijlocie, precum și din arborete artificiale de productivitate inferioară.

Nu fac obiectul refacerii arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară (593,97 ha). Se menționează faptul că în tabelul 6.6.1. au fost evidențiate arboretele total derivate de productivitate mijlocie (0,49 ha) și doar arboretele artificiale de productivitate inferioară (0,37 ha) situate pe stațiuni de bonitate mijlocie, considerându-se inoportună refacerea arboretelor artificiale de productivitate inferioară (14,03 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						II		I	
		Tăieri cvasigrădinate			Tăieri rase			Tăieri de conservare		Ocrotire integrală	
		Dec I	Dec II	Alte dec.	Dec I	Dec II	Alte dec.	Dec I	Alte dec.		
Total derivat de productivitate mijlocie	0,49	-	-	-	-	-	-	-	0,49	-	
Artificial de productivitate inferioară	0,37	-	-	0,37	-	-	-	-	-	-	
<b>Total U.P.</b>	<b>ha</b>	<b>0,86</b>	-	-	<b>0,37</b>	-	-	-	-	<b>0,49</b>	-
	<b>%</b>	<b>100</b>	-	-	43	-	-	-	-	<b>57</b>	-

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

- Arboretele total derivate de productivitate mijlocie vor fi refăcute prin tăieri de conservare în alte decenii (0,49 ha);
- Arboretele artificiale de productivitate inferioară, formate din arborete care vegetează pe stațiuni de bonitate mijlocie vor fi refăcute prin tăieri cvasigrădinate în alte decenii.

## 6.7. Măsuri 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. cvasig.</i>	<i>T. de conserv.</i>	<i>Rărituri</i>	<i>Igienă</i>	<i>Ocrotire integrală</i>
Doborâturi de vânt	slabă	910,66	17,25	167,93	357,45	52,11	247,17	68,75
	moderată	18,01	-	-	18,01	-	-	-
	puternică	32,23	-	-	32,23	-	-	-
	f. puternică	8,58	-	-	8,58	-	-	-
Uscare	slabă	889,57	17,25	83,59	328,23	145,49	246,26	68,75
Incendieri	slabă	6,72	-	6,72	-	-	-	-
	puternică	13,65	-	13,65	-	-	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	slabă	17,04	-	-	-	15,73	1,31	-
	moderată	7,30	-	-	7,30	-	-	-
Tulpini nesănătoase	10%	51,24	-	-	0,20	21,31	29,73	-
	20%	66,71	-	13,65	53,06	-	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>2021,71</b>	<b>34,50</b>	<b>285,54</b>	<b>805,06</b>	<b>234,64</b>	<b>524,47</b>	<b>137,50</b>

Arboretele afectate de factorii destabilizatori vor fi parcurse începând cu acest deceniu cu rărituri, tăieri progresive, tăieri cvasigrădinate, tăieri de conservare și tăieri de igienă.

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

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 arboretele prin extragerea arborilor ruți, doborâți, cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- ameliorarea treptată a consistenței arboretelor;
- interzicerea pășunatului în pădure.

Într-o perspectivă mai largă, folosind întreg ansamblul lucrărilor de regenerare, îngrijire și conducere a arboretelor, se va urmări realizarea unor arboretele 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, arborele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

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

- "*extragerea integrală a materialului lemnos*" - în arborele 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 arborele 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 silvotecnice prevăzute prin amenajament. Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

- 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 m<sup>2</sup>;

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

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

- în arborele 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 IV Valea Sadului este cuprinsă în fondul cinegetic 10 Sadu administrat de Asociația de Vânătoare Gorun.

Unitatea de producție dispune de 3,92 ha (50V, 87V, 90V, 107V, 108V) de terenuri destinate hranei vânatului (pășuni) care pot completa necesarul de hrană pe timp de iarnă.

Speciile de vânat mai importante care găsesc condiții favorabile de dezvoltare sunt: căpriorul, cerbul, mistrețul, lupul, ursul, capra neagră, cocoșul de munte, iepurele, viezurele, 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, viezurele, etc.

Ca dăunători ai vânatului, în teren sunt prezente următoarele specii: vulpi, viezuri, dihuri, nevăstuici 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 silvocrinegetică urmărind găsirea căilor de sporire a efectivelor către nivelul optim, a calității vânatului și a posibilității de recreare prin vânătoare.

### 7.2. Potențialul salmonicol

Apele din Unitatea de producție IV Valea Sadului fac parte din fondul piscicol 10 Sadu administrată de Direcția Silvică Gorj.

Situația zonei de pescuit este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 7.2.1.

Denumirea râului principal și a pâraielor afluate	Lungimea ocupată de pești (km.)	Lățimea apei (m)	Suprafață luciu apă (ha)	Categoria de folosință	Categoria biogenă
1	2	3	4	5	6
Sadu	21,0	3,0	6,30	G.V.S.	III

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 puiet 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, porumbar, alun, păducel, soc negru, cireș sălbatic, 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**

Principalele ciuperci comestibile care fac obiectul recoltării și valorificării, sunt hribii, păstrăvul fagului și ghebele din care se pot recolta anual cel puțin 0,9 t. Pe lângă acestea se mai întâlnesc următoarele ciuperci comestibile: crăița, ciuciuleții, bureții iuți, gălbiorii, bureții vineți, ș.a.

Pentru deceniul în curs, se estimează că se va recolta în medie aceeași cantitate de ciuperci comestibile.

### **7.5. Resurse melifere**

În cadrul unității de producție, speciile melifere sunt reprezentate de specii din flora arbustivă (zmeurul, afinul, mur, măceș) și erbacee (zburătoarea, prisaca ș.a.).

### **7.6. Materii prime pentru împletituri**

Unitatea de producție IV Valea Sadului nu prezintă interes din punct de vedere al materiilor prime pentru împletituri.

### **7.7. Semințe forestiere**

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

### **7.8. Alte produse**

Din această unitate de producție se mai pot recolta următoarele sortimente: plante medicinale și aromatice, furaje, pomi de iarna, semințe forestiere, 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 perioada de aplicare a amenajamentelor precedente (2013-2023 și 2021-2023) pe teritoriul Unității de producție IV Valea Sadului s-au semnalat doborâturi de vânt pe o suprafață de 969,48 ha (31% din suprafața fondului forestier), manifestarea fenomenelor fiind slabă (910,66 ha), moderată (18,01 ha), puternică (32,23 ha) și foarte puternică (8,58 ha). De asemenea, au avut loc și rupturi de zăpadă și vânt pe 24,34 ha (1% din suprafața fondului forestier), intensitatea fiind slabă (17,04 ha) și moderată (7,30 ha).

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

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

### 8.2. Protecția împotriva incendiilor

Zona unde este situată unitatea de producție în studiu nu este expusă perioadelor lungi de uscăciune. Totuși în perioadele vară-toamnă, mai secetoase, pot avea loc incendii din neglijența omului.

Cu ocazia descrierii parcelare acest fenomen a fost semnalat în două arborete de fag (101C pe 13,65 ha, 103A pe 6,72 ha), fenomenul având intensitate slabă în 103A și puternică în 101C.

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

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

### 8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier

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

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

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

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

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

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

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

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

##### **8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă**

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

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

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

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

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

- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier ;

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

- **accesibilizarea fondului forestier :**

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

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

- **măsuri tehnico - operative :**

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

- întocmirea „hărților de risc” la incendiu ;

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

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

- crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice ;
- realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră ;
- realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier ;
- implementarea unor măsuri instructiv – educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

#### 8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă

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

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

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

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

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

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

## **b) Concepția de acțiune**

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

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

- recunoașterea continuă a zonei de intervenție, în vederea luării hotărârilor în cunoștință de cauză ;
- identificarea și cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta și găsirea soluțiilor de aducere a apei la locul intervenției ;
- identificarea și diagnosticarea pericolului de propagare a incendiului pe direcțiile principale ;
- monitorizarea permanentă a curenților de aer (viteză și direcții de manifestare) ;
- monitorizarea parcelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin „salturi” ;
- stabilirea misiunii pentru „vânătorii de scânteii” ;
- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit ;
- realizarea protecției față de zonele limitrofe ;
- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție ;
- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii ;
- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicației cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat ;
- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante ;
- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu eșaloanele superioare și mass-media ;
- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție – în cazul incendiilor de durată.

## **c) Planul de intervenție la incendiu**

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

### **8.2.5. Constatări, concluzii**

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

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

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

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

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

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

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

- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscarea 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 perimetrare) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție ;

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

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

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

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

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

### **8.3. Protecția împotriva 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 hrănitivilor în mod curent cu furaje proaspete;
- aprovizionarea sistematică a sărărilor 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 hrănitivi 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. IV Valea Sadului, 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 uscure anormală**

Suprafața totală afectată de uscure este de 889,57 ha, fenomenul având intensitate slabă. Măsurile de gospodărire ale acestor arborete au fost prezentate la capitolul 6.7.

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

- îndepărtarea exemplarelor uscate și în curs de uscure;
- înlocuirea treptată a arboretelor din lăstari prin tratamente adecvate;
- combaterea biologică a defoliatorilor;
- eliminarea cauzelor de ordin antropoc (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 uscure prin utilizarea speciilor din tipul natural fundamental de pădure.

Se consideră că aceste măsuri vor duce la prevenirea fenomenului de uscure, 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. IV Valea Sadului 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. IV Valea Sadului se apreciază a fi în general bună spre foarte 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. IV Valea Sadului se suprapun ariile naturale protejate de interes comunitar „ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est” și „ROSCI0063 Defileul Jiului” din rețeaua Natura 2000.

În tabelul 9.1.1. sunt prezentate câteva informații legate de suprafața ocupată de siturile Natura 2000 „**ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est**” și „**ROSCI0063 Defileul Jiului**”:

Tabelul 9.1.1

Unități de producție	u.a. componente	Arii naturale protejate	Categoriile funcționale	Suprafața		
				(ha)	(%)	
1	2	3	4	5	6	
IV Valea Sadului	2A, B; 5; 6A,B,C,D,E; 7A,B,C; 8B,C; 9; 21A,B; 22A,B; 30A,B; 31B; 32; 33; 36; 37A,B; 40; 41; 45A,B; 48; 51D; 56B; 70; 73; 84; 85; 87A,C; 88A,B; 89C; 90B; 91A; 92; 93B,C; 94A,B; 95; 96A,B,C; 97A,C; 98B,C,D; 99A,B,C; 100A,C,D; 101A,C; 102A; 103A,C; 104A,B,C; 105A; 106; 107B,C; 108A,C; 109A; 110A,C,D; 111A,B; 112A,C; 114A,C,D,E; 115B; 116C,D; 117A,C,D,E; 118A,C; 119A,D; 120A,C,D; 121A,B; 122A; 123A,B,C; 124A; 125A,D; 130; 131A,B; 132A,B,C; 133; 134A; 135A; 136A; 137; 138A,B; 139B,C,D,E,F,G; 140A,B,D,F,G,H; 142A; 248A,B; 249A,B,C; 275; 276B	ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est	1.1G 5Q	2147,14	69	
	8A; 29; 31A; 44; 45C; 50A,B,C,D; 51A,B,C; 56A; 79A,B,C,D,E; 89A,B,D; 97B; 98A; 100E; 101B,D; 103B; 107A; 113; 115A,C; 116A; 118D; 119C; 126A; 127A,B; 128; 141A,B; 142B; 276A; 297A,B,C,D; 298A,B,C,D,E,F; 299A,B		1.2A 1G 5Q	706,48	23	
	87B; 100B; 102B; 108B; 109B; 110B; 112B; 114B; 116B; 117B; 118B; 119B; 120B; 122B; 123D,E; 124B,C; 125B,C; 126B; 134B; 135B; 136B; 138C; 139A; 140C,E		1.2C 1G 5Q	75,75	2	
	129		1.5I 2A 1G 5Q	38,27	1	
	143A		1.5O 1G 5Q	12,82	-	
	144		1.5O 2C 2A 5Q	32,95	1	
	143B		1.5O 5I 2C 5Q	35,80	1	
	90A; 91B; 93A; 103D; 249D		1.5U 5Q	15,34	1	
	50V; 87V; 90A; 90C; 90N; 90V; 105A; 107V; 108V; 122C; 145D; 146D; 147D; 148D; 149D; 150D; 151D; 248N; 303D; 304D; 305D; 306D; 307D		T.D.S	40,99	1	
	<b>Total ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est U.P. IV</b>			<b>3105,54</b>	<b>99</b>	
	482D; 483D		ROSCI0063 Defileul Jiului	T.D.S	7,98	1
<b>Total ROSCI U.P. IV</b>			<b>3113,52</b>	<b>100</b>		

### 9.1.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0128 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 chasmoftică pe roci calcaroase		B	B	B	B
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum		B	B	B	B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	4	B	B	B	B
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	7	A	B	A	A
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	3	B	B	B	B
9180	*Păduri din Tilio-Acerion pe versanți și abrupti, grohotișuri și ravene	1	A	B	A	A
91E0	*Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)		A	B	A	A
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)		B	C	B	B
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	1	B	C	B	B
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)		A	B	A	A
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	55	B	C	B	B
9260	Vegetație forestieră cu Castanea sativa	1	B	A	B	B
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	1	A	C	A	A
91Q0	Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros	4	C	C	A	B

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

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

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

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

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

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1193	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
			Reproduce	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
<b>Total</b>		<b>100</b>

#### Alte caracteristici ale sitului

Semnificativă este prezența relictului glaciatic 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 împădușiți, aici găsim liniștea ursul, lupul și numeroase exemplare magnifice de râs. Pe lângă bogatul tezaur de specii animale și vegetale, unele endemice sau relicte, zona se impune și prin peisajul său pitoresc deosebit, cu văi sălbatice și chei abrupte. ICAS - Stoiculescu C (cu unele adaptări): Teritoriul, lipsit de localități - cu excepția celor dispuse de-a lungul limitei sudice și a stațiunii Râncă (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, largă 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 aquillinum*, *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 Arii 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.

### 9.1.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0063 Defileul Jiului

Peste situl ROSCI0063 Defileul Jiului, se suprapun 7,98 ha aparținând unității de producție IV Valea Sadului, acestea sunt reprezentate de două drumuri forestiere.

Situl are o suprafață de 10946 ha. Situl este situat pe teritoriul județului Hunedoara și a județului Gorj. În continuare se prezintă aspecte informative la nivelul sitului, privind habitatele, speciile pe care le protejează și alte elemente specifice.



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

Tabelul 9.1.2.1.

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Peșteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3220			109		Buna	B	C	A	A
3230			109		Buna	B	C	A	A
3240			109		Buna	B	C	A	A
4060			552		Buna	B	C	B	B
40A0	X		3		Buna	B	C	B	B
6190			19		Buna	B	C	B	B
6410			1		Buna	D			
6430			109		Buna	B	C	B	B
6510			231		Buna	B	C	B	B
7220	X		1		Buna	A	B	B	B
8220			110		Buna	C	C	B	B
9110			3584		Buna	B	C	A	B
9130			318		Buna	B	C	A	B
9150			11		Buna	D			
9170			109		Buna	B	C	A	B
9180	X		135		Buna	A	C	B	B
91E0	X		58		Buna	A	B	A	A
91L0			109		Buna	B	C	B	B
91V0			4152		Buna	A	C	A	B
91Y0			62		Buna	B	C	B	B
9410			19		Buna	B	C	B	B

Reprezentivitate: A – excelentă, B – bună, C – semnificativă, D – nesemnificativă.

Suprafața relativă: A –  $100 \geq p > 15\%$ , B –  $15 \geq p > 2\%$ , C –  $2 \geq p > 0\%$ .

Stare de conservare: A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă

Evaluare globală: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabelul 9.1.2.2.

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ.	Calit. date	AIBICI D	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	Barbastella barbastellus(Liliacul-cârn)			P	100	300	i	P	G	C	C	C	B
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P	3	3	i	R	G	C	C	C	B
M	1355	Lutra lutra			P	12	12	i	P	G	C	C	C	C
M	1361	Lynx lynx(Râs)			P	2	2	i	V	G	C	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii(Liliacul-cu-aripi- lungi)			P	50	100	i	P	G	C	B	C	B
M	1307	Myotis blythii()			P	30	100	i	P	M	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis()			P	30	100	i	P	M	C	B	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum()			P	50	100	i	P	G	C	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros()			P	50	100	i	P	G	B	C	A	C
M	1354*	Ursus arctos(Urs)			P	9	24	i	P	G	C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P	2000	5000	i	C	G	C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P	150	200	i	P	G	C	C	C	C
F	5261	Barbus balcanicus()			P				P	DD	C	C	C	C
F	6965	Cottus gobio all others()			P				V	DD	D			
F	6145	Romanogobio uranoscopus()			P				V	DD	C	B	C	B
F	5197	Sabanejewia balcanica(Câra)			P				V	DD	D			
I	1093*	Austropotamobius torrentium			P	30	30	i	P	G	C	C	B	B
I	1088	Cerambyx cerdo			P	1000	2000	i	P	G	C	A	C	A
I	1086	Cucujus cinnaberinus			P	200	400	i	P	G	B	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus			P	4000	5000	i	P	G	C	A	C	A
I	6908	Morimus asper funereus()			P	4000	5000	i	P	G	B	B	C	B
I	6966*	Osmoderma eremita Complex			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
I	1087*	Rosalia alpina			P	2000	3000	i	P	G	C	B	C	B
P	4070*	Campanula serrata			P	500	1000	i	P	G	C	C	C	B
P	4116	Tozzia carpathica			P				R		C	B	C	B

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

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

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

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

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

## Alte specii importante de floră și faună

Tabelul 9.1.2.3.

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			CIRIVIP	IV	V	A	B	C
M	2644	Capreolus capreolus(Căprior )						C					X	
M	2645	Cervus elaphus(Cerb-nobil)						V					X	
M	1342	Dryomys nitedula()						R	X				X	
M	1363	Felis silvestris(Pisica salbatica)						R	X				X	
M	1357	Martes martes(Jderul-de-copac)						R		X			X	
M	1341	Muscardinus avellanarius						R	X				X	
M		Myoxus glis						R					X	
M	1369	Rupicapra rupicapra						V		X			X	
A	2432	Anguis fragilis						C					X	
A	2361	Bufo bufo						R					X	
A	1283	Coronella austriaca						R	X				X	
A	1281	Elaphe longissima						R	X				X	
A	1203	Hyla arborea						R	X				X	
A	1261	Lacerta agilis						C	X				X	
A	1263	Lacerta viridis						C	X				X	
A	1292	Natrix tessellata						R	X				X	
A	1256	Podarcis muralis						C	X				X	
A	1209	Rana dalmatina						R	X				X	
A	1213	Rana temporaria()						C		X			X	
A	2351	Salamandra salamandra						R					X	
A	2353	Triturus alpestris						R					X	
A	2357	Triturus vulgaris()						R					X	
A	1295	Vipera ammodytes						R	X				X	
I		Bothrioderes bipunctatus						R						X
I		Diaclina testudinea						V						X
I		Dicerca berolinensis						V						X
I		Eubrachium hispidulum						V						X
I		Eurythyrea austriaca						R						X
I	1026	Helix pomatia(Melci)						C		X			X	
I		Menephilus cylindricus						R						X
I		Metaclisa azurea						V						X
I		Mycetophagus decempunctatus						V						X
I		Neatus picipes						V						X
I		Nematodes filum						V						X
I		Neomida haemorrhoidalis						R						X
I		Omoglymmius germari						V						X
I		Otho sphondyloides						V						X
I		Peltis grossa						R						X
I		Platydemia dejeani						R						X
I		Rhopalocerus rondanii						V						X
I		Tenebrio opacus						V						X
I		Uloma rufa						V						X

Grup: A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pești, I = Nevertebrate, M = Mamifere, P = Plante, R = Reptile;

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

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

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

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

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

Evaluare (populație): A - 100 ≥ p > 15%, B - 15 ≥ p > 2%, C - 2 ≥ 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

Tabelul 9.1.2.4.

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	2.54
N09	Pajiști naturale, stepe	6.34
N15	Alte terenuri arabile	0.48
N16	Păduri de foioase	87.26
N17	Păduri de conifere	1.64
N19	Păduri de amestec	0.41
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	1.32

**Calitate și importanță:**

Existența pădurilor virgine dispărute în restul Europei cu diversitatea și abundența biologică specifică, alături de pajiști montane pitorești, stânci, abrupturi, chei, Jiul cu meandrele lui și insulițele aferente, pâraie nealterate, grote cu opere ale naturii nevăzute, liziere, păduri de fag balcanic cu carpen și tei, elemente termofile aflate sub influența climatului submediteranean, cu habitate caracteristice și o flora și fauna bogată.

Vulnerabilitate:

Traficul auto și C.F.R. pe Defileul Jiului, turism necontrolat, exploatarea resurse naturale (pietriș) din albia majoră a râului Jiu, construcții hidrotehnice în derulare.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului:

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Tabelul 9.1.2.5.

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară

Impacte Pozitive				
Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară

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

Tabelul 9.1.2.6.

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
L	C 01.01	Extragere de nisip și pietriș	N	I
M	C 01.01 .01	Cariere de nisip și pietriș	N	I
M	D 01.02	Drumuri, autostrăzi	N	I

Impacte Pozitive				
Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
M	B	Silvicultura	N	O
M	B 02.0 2	Curățarea pădurii	N	I
L	D 01.0 6	Tunele	N	I

Tabelul 9.1.2.7.

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
M	D 01.04	Cai ferate, cai ferate de mare viteză	N	I
L	E01	Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane)	N	O
M	E02	Zone industriale sau comerciale	N	I
L	E 02.01	Fabrici	N	O
M	E 03.04	Alte tipuri de depozitari	N	I
M	E05	Depozite de materiale	N	I
L	F 03.02 .03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I
M	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	N	O
L	H07	Alte forme de poluare	N	I
M	J 02.05	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	N	I

Desemnarea sitului:

Parcul Național Defileul Jiului a fost constituit prin H.G. 1581/2005-privind instituirea regimului de arie naturala protejata pentru noi zone.

## 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.

Aplicarea lucrărilor silvotehnice de îngrijire a arboretelor prin îndrumarea compoziției arboretelor tinere înspre tipul fundamental de pădure și, în același timp, urmărirea dezvoltării unor structuri diversificate ale arboretelor, atât în plan orizontal cât și în plan vertical, vor permite atingerea stării de conservare favorabilă habitatelor. Se va urmări promovarea regenerării naturale a arboretelor în toate situațiile în care acest lucru este posibil. Pentru menținerea habitatelor și îmbunătățirea stării de conservare se va acorda prioritate regenerării pe cale naturală, din sămânță.

Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrană și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea unui număr de 4-5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ - reprezintă o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa.

Amenajamentul actual permite aplicarea unor lucrări silvotehnice, obiectivele principale fiind asigurarea stabilității și continuității vegetației forestiere. Aceste arborete au ca țel ocrotirea genofondului și ecofondului forestier.

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

Tabelul 9.2.1.1.

Lucrare	Suprafața	
	ha	%
Ocrotirea integrală a naturii (T.I)	81,57	3
Degajări	22,23	1
Degajări, completări	34,02	1
Tăieri de igienă	699,81	23
Curățiri	154,48	5
Rărituri	770,93	25
Împăduriri	3,67	-
Completări	0,45	-
Îngrijirea culturilor	1,33	-
Tăieri cvasigrădinate	577,79	19
Tăieri progresive	103,27	3
Tăieri succesive	27,82	1
Tăieri de conservare	587,18	19
<b>TOTAL</b>	<b>3064,55</b>	<b>100</b>

Se poate concluziona că lucrările propuse în amenajamentul U.P. IV Valea Sadului, 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 șaptea revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste șase decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică, care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, 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](http://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](http://www.fsc.org)) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efectiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

### 9.5.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

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

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

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

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

Lista elementelor de biodiversitate

Tabel 9.5.3.1

Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații, precizări și explicații
	Unitatea amenajistică	Suprafața	
Lup viziună	130	34,40	
Urs bârlog	129	38,27	
Cerb carpatin	109A	35,98	
Cocoș de munte	143B	35,80	

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

Tabel 9.5.3.2

u.a.	Suprafața -ha-	SUP	Lucrări propuse	Pex (%)	Observații
45C	2,96	M	T. conservare	7	
50A	21,75	M	T. conservare	9	
50C	10,76	M	T. conservare	9	
50D	1,35	M	T. conservare	9	
51B	8,61	M	T. conservare	9	
125B	2,83	M	T. conservare	9	
126B	10,97	M	T. conservare	9	
128	73,65	M	T. conservare	9	
141A	17,46	M	T. conservare	9	
141B	28,87	M	T. conservare	9	
142B	6,44	M	T. conservare	9	
143B	35,80	E	-	-	
144	32,95	E	-	-	
297B	27,38	M	T. conservare	9	
298B	18,67	M	Igienă	-	
298C	7,51	M	T. conservare	9	
298D	7,93	M	Igienă	-	
299A	24,83	M	T. conservare	9	
299B	0,91	M	T. conservare	9	
<b>Total</b>	<b>341,63</b>	-	-	-	-

## 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 <sup>3</sup> -	
			În fond forestier	În afara fondului forestier	Total			
<b>A. DRUMURI EXISTENTE</b>								
<b>A.1. Drumuri publice</b>								
1	DP002	D.J. 665 Novaci - Curtișoara	-	0,10*	0,10	0,10	-	
<b>Total drumuri publice</b>			-	<b>0,10*</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	-	
<b>A.2. Drumuri de exploatare</b>								
2	DE005	Arșeni	-	1,70*	1,70	110,34	1716	
<b>Total drumuri exploatare</b>			-	<b>1,70*</b>	<b>1,70</b>	<b>110,34</b>	<b>1716</b>	
<b>A.3. Drumuri forestiere</b>								
3	FE024 -482D	Valea Chițului	tr. Lainici Pârlaie	2,30	-	7,55	4,53	-
			tr. Valea Jiului	1,70	-			
			tr. Schitu Lainici	3,55	-			
4	FE025-483D	Fața Babei	tr. Versant Babei II	0,90	-	5,75	3,45	-
			tr. Versant Babei I	4,85	-			
5	FE026-145D	Valea Sadului	tr. Valea Sadului	18,50	-	19,01	648,93	22085
			tr. Sadu	0,51	-			
6	FE027-303D	Valea Alunului		6,57	-	6,57	3,94	-
7	FE028-304D	Sadu lui San	tr. Sadu lui San	1,60	-	3,73	2,24	-
			tr. Vătuiu	2,13	-			
8	FE029-305D	Vătuiu Mare		1,80	-	1,80	1,08	-
9	FE030-306D	Vătuiu Mic		0,78	-	0,78	53,33	449
10	FE031-307D	Vătuiu Pod		0,44	-	0,44	28,60	1177
11	FE032-151D	Valea Zănoaga		6,19	-	6,19	534,68	21127
12	FE033-146D	Pârâul Cerbului		1,45	-	1,45	169,01	6752
13	FE034-147D	Scurta Sadu		5,22	-	5,22	267,34	11464
14	FE035-148D	Sadu Muncelu	tr. Sadu Muncelu I	5,00	-	7,13	639,37	29326
			tr. Sadu Muncelu II	2,13	-			

Continuare tabelul 10.1.1

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumire drum (tronson)	Lungimea (km )			Suprafața deservită - ha -	Volumul deservit - m <sup>3</sup> -
			În fond forestier	În afara fondului forestier	Total		
15	FE036-149D	Valea Sădișoru	6.61	-	6,61	3,97	-
16	FE037-150D	Mocirle	2.07	-	2,07	1,24	-
<b>Total drumuri forestiere</b>			<b>74,30</b>	<b>-</b>	<b>74,30</b>	<b>2361,71</b>	<b>92380</b>
<b>Total drumuri existente</b>			<b>74,30</b>	<b>1,80</b>	<b>76,10</b>	<b>2472,15</b>	<b>94096</b>
<b>B. DRUMURI NECESARE</b>							
<b>B.2. Drumuri necesare</b>							
1	FN001	Voișanu	2,05	-	2,05	641,47	30395
<b>Total drumuri necesare</b>			<b>2,05</b>	<b>-</b>	<b>2,05</b>	<b>641,47</b>	<b>30395</b>
<b>TOTAL</b>			<b>76,35</b>	<b>-</b>	<b>78,15</b>	<b>3113,62</b>	<b>124491</b>

\* s-a luat în calcul doar lungimea porțiunii la care gravitează masă lemnoasă.

Lungimea totală a drumurilor existente în U.P. IV Valea Sadului este de 76,10 km, acestea sunt reprezentate de un drum public (0,10 km), un drum de exploatare (1,70 km) și 14 drumuri forestiere (74,30 km), din care în fondul forestier este de 74,30 km. .

Densitatea rețelei de drumuri este de 23,86 m/ha.

Această rețea asigură o accesibilitate de 74% din suprafața fondului forestier calculată la distanța maximă de scos – apropiat de 1,2 km.

A fost propus spre construcție un drum forestier nou – Voișanu, cu o lungime de 2,05 km. Acesta va accesibiliza 610,76 ha și va crește accesibilitatea fondului la 93%.

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]	Suprafața [ha]
1	11334	Valea Chițului tr. Lainici Parlaie	13144	Valea Chițului tr. Lainici Parlaie	482D	FE024	Valea Chițului tr. Lainici Parlaie	7,55	4,53
	11335	Valea Chițului tr. Valea Jiului	13259	Valea Chițului tr. Valea Jiului			Valea Chițului tr. Valea Jiului		
	11336	Valea Chițului tr. Schitu Lainici	13213	Valea Chițului tr. Schitu Lainici			Valea Chițului tr. Schitu Lainici		
2	11349	Fata Babei tr. Versant Babei II	13300	Fata Babei tr. Versant Babei II	783D	FE025	Fata Babei tr. Versant Babei II	5,75	3,45
	11346	Fata Babei tr. Versant Babei I	13301	Fata Babei tr. Versant Babei I			Fata Babei tr. Versant Babei I		
3	11339	Valea Sadului tr. Valea Sadului	13280	Valea Sadului tr. Valea Sadului	145D	FE026	Valea Sadului tr. Valea Sadului	19,01	10,38
	11352	Valea Sadului tr. Sadu	13101	Valea Sadului tr. Sadu			Valea Sadului tr. Sadu		
4	-	Valea Alunului	-	Valea Alunului	303D	FE027	Valea Alunului	6,57	3,94

Continuare 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]	Suprafața [ha]
5	11341	Sadu lui San tr. Sadu lui San	13208	Sadu lui San tr. Sadu lui San	304D	FE028	Sadu lui San tr. Sadu lui San	3,73	2,24
	11347	Sadu lui San tr. Vătuii	13294	Sadu lui San tr. Vătuii			Sadu lui San tr. Vătuii		
6	11343	Vătuii Mare	13292	Vătuii Mare	305D	FE029	Vătuii Mare	1,80	1,08
7	11342	Vătuii Mic	13293	Vătuii Mic	306D	FE030	Vătuii Mic	0,78	0,47
8	11357	Vătuii Pod	13295	Vătuii Pod	307D	FE031	Vătuii Pod	0,44	0,26
9	-	Valea Zănoaga	-	Valea Zănoaga	151D	FE032	Valea Zănoaga	6,19	3,71
10	11350	Pârâul Cerbului	13168	Pârâul Cerbului	146D	FE033	Pârâul Cerbului	1,45	0,87
11	11340	Scurta Sadu	13215	Scurta Sadu	147D	FE034	Scurta Sadu	5,22	3,13
12	11345	Sadu Muncelu tr. Sadu Muncelu I	13206	Sadu Muncelu tr. Sadu Muncelu I	148D	FE035	Sadu Muncelu tr. Sadu Muncelu I	7,13	4,27
	11348	Sadu Muncelu tr. Sadu Muncelu II	13207	Sadu Muncelu tr. Sadu Muncelu II			Sadu Muncelu tr. Sadu Muncelu II		
13	-	Valea Sădișoru	-	Valea Sădișoru	149D	FE036	Valea Sădișoru	6,61	3,97
14	-	Mocirle	13327	Mocirle	150D	FE037	Mocirle	2,07	1,24

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este următoarea:

Tabelul 10.1.3.

Specificări		Accesibilitatea - %	
		Actual	La finele deceniului
Fond forestier (% din suprafață)	<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>93</b>
Fond de producție (% din suprafață)	<b>Total, din care:</b>	<b>81</b>	<b>96</b>
	Exploatabil	69	95
	Preexploatabil	94	94
Fond de protecție (% din suprafață)	Neexploatabil	97	100
	<b>Total, din care:</b>	<b>55</b>	<b>87</b>
	Lucrări de conservare	64	91
Posibilitatea (% din volum)	<b>Total, din care:</b>	<b>72</b>	<b>94</b>
	Produse principale	71	95
	Produse secundare	95	95
	Tăieri de igienă	61	87

Accesibilitatea totală a fondului forestier este de 74%

Posibilitatea de produse principale este accesibilă în procent de 71%, iar posibilitatea de produse secundare este accesibilă în procent de 95%.

Prin construirea drumului propus accesibilitatea va crește la 93% de la 74% pe întreg fondul forestier, la 96% de la 81% fondul de producție și la 87% de la 55% fondul de protecție. Se va accesibiliza 94% din posibilitate.

Cat. DRM Drum		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
DE005	2 A 2 B 21 A 21 B	5	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	7 A	7 B	7 C	8 A	8 B	8 C	9		
	TOTAL DRUM					17 UA									110.34 HA	
DE	TOTAL CAT					17 UA									110.34 HA	
DP002	152C															
	TOTAL DRUM					1 UA									0.10 HA	
DP	TOTAL CAT					1 UA									0.10 HA	
FE024	482D															
	TOTAL DRUM					1 UA									4.53 HA	
FE025	483D															
	TOTAL DRUM					1 UA									3.45 HA	
FE026	22 A 22 B 29 30 A 30 B 31 A 31 B 32 33 36 37 A 37 B 40 41 44 45 A 45 B 45 C 48 50 A 50 B 50 C 50 D 50 V 51 A 51 B 51 C 51 D 56 A 56 B 91 B 93 A 93 C 94 A 97 B 98 A 98 B 98 D 99 A 101 C 101 D 103 A 103 B 103 C 103 D 105 A 106 130 131 A 131 B 132 A 132 B 132 C 145 D 248 A 248 B 248 N 249 A 249 B 249 C 249 D															
	TOTAL DRUM					61 UA									648.93 HA	
FE027	303D															
	TOTAL DRUM					1 UA									3.94 HA	
FE028	304D															
	TOTAL DRUM					1 UA									2.24 HA	
FE029	305D															
	TOTAL DRUM					1 UA									1.08 HA	
FE030	70 73 79 A 79 B 79 C 79 D 79 E 306D															
	TOTAL DRUM					8 UA									53.33 HA	
FE031	275 276 A 276 B 307D															
	TOTAL DRUM					4 UA									28.60 HA	
FE032	113 114 A 114 B 114 C 114 D 114 E 115 A 115 B 115 C 116 A 116 B 116 C 116 D 117 D 121 A 121 B 122 A 122 B 122 C 123 A 123 B 123 C 123 D 123 E 124 A 124 B 124 C 125 A 125 B 125 C 125 D 126 A 126 B 127 A 127 B 128 129 151D															
	TOTAL DRUM					38 UA									534.68 HA	
FE033	117 A 117 B 117 C 117 E 118 A 118 B 118 C 118 D 119 A 119 B 119 C 119 D 120 A 120 B 120 C 120 D 146D															
	TOTAL DRUM					17 UA									169.01 HA	
FE034	84 85 87 A 87 B 87 C 87 V 88 A 88 B 89 A 89 B 89 C 89 D 90 A 90 B 90 A 90 C 90 N 90 V 147D															
	TOTAL DRUM					19 UA									267.34 HA	
FE035	91 A 92 93 B 94 B 95 96 A 96 B 96 C 97 A 97 C 98 C 99 B 99 C 100 A 100 B 100 C 100 D 100 E 101 A 101 B 102 A 102 B 104 A 104 B 104 C 105 A 107 A 107 B 107 C 107 V 108 A 108 B 108 C 108 V 109 A 109 B 110 A 110 B 110 C 110 D 111 A 111 B 112 A 112 B 112 C 148D															
	TOTAL DRUM					46 UA									639.37 HA	
FE036	149D															
	TOTAL DRUM					1 UA									3.97 HA	
FE037	150D															
	TOTAL DRUM					1 UA									1.24 HA	
FE	TOTAL CAT					200 UA									2361.71 HA	
FN001	133 134 A 134 B 135 A 135 B 136 A 136 B 137 138 A 138 B 138 C 139 A 139 B 139 C 139 D 139 E 139 F 139 G 140 A 140 B 140 C 140 D 140 E 140 F 140 G 140 H 141 A 141 B 142 A 142 B 143 A 143 B 144 297 A 297 B 297 C 297 D 298 A 298 B 298 C 298 D 298 E 298 F 299 A 299 B															
	TOTAL DRUM					45 UA									641.47 HA	
FN	TOTAL CAT					45 UA									641.47 HA	
	TOTAL UP					263 UA									3113.62 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 înaintea exploatării parchetului;

- doborârea arborilor se va face în afara ochiului sau a zonei cu semințș 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 rănila 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 cadrul Unității de producție IV Valea Sadului construcțiile silvice existente sunt prezentate în următorul tabel:

Tabel 10.3.1.

Nr. inventar	Natura construcției	u.a.	Suprafața clădirii (m <sup>2</sup> )	Materialul din care sunt clădite			Starea clădirii
				Fundația	Pereții	Acoperișul	
-	Canton silvic	90C	150	beton	cărămidă	țiglă	bună
-	Sediu district	152C	100	beton	cărămidă	țiglă	bună

La amenajarea precedentă u.a. 122C figura fără suprafață. Pe parcursul aplicării amenajamentului anterior această construcție a fost înstrăinată conform tabelului de mai jos.

Tabel 10.3.2.

Nr. inventar	Natura construcției	u.a.	Factura		
			Numărul	Data	Cumpărător
16029	Cabană Zănoaga	122C	0020602	23.12.2014	Obșt. Pl. Mușetești

Prin sentința civilă nr. 1629/22.11.2010, parcela 122 a reintrat în proprietatea statului, iar actual acest u.a. reprezintă curți construcții.



## 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 (U.P. IV Valea Sadului) și cel din 2021 (VI Scurta).

Tabelul 11.1.1.

Indicatorul	Anul amenajării		
	2013	2021	2023
Volum mediu la hectar (m <sup>3</sup> /ha)	283	237	295
Consistența medie (%)	0,80	0,75	0,75
Clasa de producție medie	III.4	III.0	III.2
Vârsta medie (ani)	93	92	105

Din analiza tabelului 11.1.1. se poate constata că indicatorii nu au înregistrat diferențe semnificative între etapele de amenajare.

În raport cu noile cerințe social-economice și de protecție urmărite la actuala amenajare, au fost revizuite categoriile funcționale, rezultând o mai bună zonare funcțională a pădurilor.

În tabelul următor se prezintă o situație comparativă a zonării funcționale la actuala amenajare față de amenajarea trecută.

Tabel 10.1.1.

Anul amenajării	Grupa I-a							Total
	T. I	T. II				T. III		
Correspondența	-	2A	2C	-	-	-	5L	
	-	2A	2C	-	-	1G	-	
	5O	2A	2C	5I	5U	1G	-	
2013	-	629,25	53,20	-	-	-	958,54	1640,99
2021	-	54,25	8,16	-	-	877,98	-	940,39
2023	81,57	706,48	75,75	38,27	15,34	2147,14	-	3064,55

Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale se datorează reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor și mișcărilor de suprafață.

Față de amenajările precedente, la amenajarea actuală au apărut categorii funcționale noi, datorită încadrării unor arborete în "păduri cvasivirgine" și necesității ocrotirii unor specii din faună sau pe cale de dispariție.

Categoria 5L – „Pădurile cuprinse în situl „Natura 2000 (T III) ” de la fosta amenajare, a devenit conform ordinului 766/2018 categoria 5Q – „Arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV)”. Această categorie a fost atribuită secundar tuturor arboretelor din unitatea de producție.

În vederea îmbunătățirii însușirilor de protecție, arboretelor 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 arboretelor 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 țelurilor 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 IV Valea Sadului, concretizată în structură (compoziție, distribuție supraterană, repartitia 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
			2013	2021	2023
1.	Ponderea pădurilor din total fond forestier	%	97	99	98
2.	Volumul mediu	m <sup>3</sup> /ha	283	237	295
3.	Creșterea curentă – totală	m <sup>3</sup> /an	9105	4613	13695
4.	Creșterea curentă – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	5,5	4,9	4,5
5.	Creșterea indicatoare – totală	m <sup>3</sup> /an	3987	2976	7421
6.	Indicele de creștere indicatoare – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	4,2	3,4	3,5
7.	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	3400	3600	7500
8.	Indicele de recoltare la produse principale	m <sup>3</sup> /an/ha	2,1	4,1	2,5
9.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	2327	975	2033
10.	Indicele de recoltare la produse secundare	m <sup>3</sup> /an/ha	1,4	1,0	0,7

Ponderea pădurilor în suprafață totală a fondului forestier este de 98%.

Structura fondului forestier pe clase de vârstă (%) se prezintă astfel: 9% clasa I, 14% clasa a II-a, 8% clasa a III-a, 7% clasa a IV-a, 4% clasa a V-a și 58% clasa a VI-a și peste.

Se observă dezechilibrul în ceea ce privește repartitia 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 – 20%;
- categoria de consistență 0,7-1,0 – 77%.

Consistența medie a pădurii este de 0,75.

Clasa de producție medie a pădurilor este III.2. Clasa de producție corespunde condițiilor de bonitate oferite de tipurile de stațiune din cadrul unității de producție.

Din cele prezentate mai sus se observă preocuparea permanentă pentru sporirea capacității de protecție 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. IV Valea Sadului, în proporție de 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: 67FA 10ME 9MO 9BR 1ST 1GO 1DR 2DT. La amenajarea anterioară, această structură era următoarea: 52FA 4GO 1ST 26MO 6BR 7ME 1DR 2DT 1DM

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

- regenerare din sămânță – 88%;
- regenerare din plantații – 8%;
- regenerare din lăstari – 4%.

### 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 12449 m<sup>3</sup>/an, comparând această valoare cu indicele de creșterea curentă totală (13695 m<sup>3</sup>/an) observăm că va exista o acumulare de masă lemnoasă de 1246 m<sup>3</sup>/an.

$A = I - (P_p + P_s + T_c + T_i)$ , în care:

A = acumularea de masă lemnoasă anuală;

I = creștere curentă = 13695 m<sup>3</sup>;

P<sub>p</sub> = posibilitatea de produse principale = 7500 m<sup>3</sup>;

P<sub>s</sub> = posibilitatea de produse secundare = 2033 m<sup>3</sup>;

T<sub>c</sub> = volumul rezultat din tăieri de conservare = 2300 m<sup>3</sup>.

T<sub>i</sub> = volumul rezultat din tăieri de igienă = 616 m<sup>3</sup>.

## **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 arboretelor încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare;
- realizarea în dotare cu instalații cinegetice pe categorii, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

După fiecare an de aplicare se face totalizarea pe unitate de producție a elementelor cumulative înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

Ocolul silvic va completa de asemenea evidența decenală a aplicării amenajamentului care constituie un centralizator pe ani a lucrărilor executate în unitatea de producție în decursul deceniului de valabilitate a amenajamentului.

Pentru completarea acestei evidențe se preiau totalurile pe ani, din evidența anuală a aplicării de lucrări, planificările medii anuale prevăzute prin amenajament, evidențindu-se pentru anul respectiv, diferențele în plus sau minus dintre realizări și planificări.

### **12.3. Indicarea hărților amenajamentului**

La amenajament se anexează hărți, la scara 1:20000:

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

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

#### 12.4. Colectivul de elaborare

Şef proiect..... ing. [redacted]  
Descrieri parcelare.....ing. [redacted]  
Ridicări în plan.....ing. [redacted]  
Inventarieri.....tehnician [redacted]  
ing. [redacted]

Recepția lucrărilor de teren..... Reprezentant M.M.A.P.: ing. [redacted]  
Reprezentant D.S. Gorj: ing. [redacted]  
Reprezentant O.S Novaci ing. [redacted]  
Expert CTAP ing. [redacted]

Raportări grafice..... ing. [redacted]  
Transpuneri, asamblări..... ing. [redacted]  
Redactare în concept..... ing. [redacted]

Tehnoredactare..... ing. [redacted]  
.....aj.analist .prog. [redacted]

Îndrumare, control, avizare, soluții.....ing. [redacted]  
Director Stațiune I.N.C.D.S. Pitești.....ing. [redacted]  
Proiect GIS ..... ing. [redacted]

## 12.5. Bibliografie

- Al.Beldie - Flora indicatoare din pădurile noastre  
F.Carcea - Metode de amenajare a pădurilor, București, Editura Agrosilvică - 1969  
S.Corlațeanu - Produsele accesorii ale păduri, Editura Ceres București - 1984  
I.Damian - Împăduriri  
I.Florescu - Silvicultura  
V. Giurgiu, colectiv - Biometria arborilor și arboretelor din România '72  
V. Giurgiu - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București – 1988  
V. Giurgiu - Conservarea pădurilor, Editura Ceres București - 1978  
M. Marcu - Meteorologie și climatologie forestieră, Editura Ceres București – 1983  
E.Negulescu, V.Stănescu, D.Târziu, I Florescu – Silvicultura, Editura Ceres, București - 1973  
S. Pascovschi, V.Leandru - Tipuri de pădure din R.P.R.  
St.Puiu, C Tesu, I.Drăgan, Gr.Sorop - Pedologie  
N. Rucăreanu, I.Leahu - Amenajarea pădurilor, Editura Ceres, București – 1982  
I. Tudor, O.Marcu - Protecția pădurilor  
\* \* \* - Enciclopedia geografică a României  
\* \* \* - Atlasul climatologic al R.S.R.  
M.S.I.C.A.S.- Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcellară 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. IV Valea Sadului, anul 2013;  
I.N.C.D.S.- Amenajamentul U.P. VI Scurta, anul 2021;  
\*\*\*\* 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](http://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. „J” codru cvasigrădinar

##### 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	Semintiş			Volum (mc)	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Vol de extras (mc)	Accesibilit
				Vârsta (ani)	Compoziția	% de acop.							
26	87A	35.61	0.6	10	10FA	40	13731	JD	30	3	1	3433	N
26	88A	22.61	0.6	10	10FA	40	8330	JD	30	3	1	2083	A
26	97A	13.27	0.5	10	8FA2BR	30	3806	P2	20	2	1	1522	A
15	99A	23.89	0.3	5	6FA4BR	50	3705	S5	10	1	1	3705	A
26	101A	11.64	0.6	10	9FA1BR	40	4121	JD	30	3	1	1031	A
11	101C	13.65	0.1	5	10FA	30	811	J5	10	1	1	811	A
26	102A	31.27	0.6	5	10FA	40	10884	JD	30	3	1	2721	A
26	103A	6.72	0.5	10	6FA4BR	40	1654	JD	20	2	1	662	A
26	104B	2.69	0.5	10	8FA2BR	70	806	JD	20	2	1	322	A
15	107C	5.15	0.3	10	7FA3BR	70	2369	P5	10	1	1	2369	A
26	108A	37.68	0.6	10	9FA1BR	40	13569	JD	30	3	1	3393	A
26	110A	8.55	0.6	10	8FA2BR	40	3017	JD	30	3	1	754	A
15	110C	7.08	0.3	10	8FA2BR	70	2613	P5	10	1	1	2613	A
26	110D	40.31	0.6	10	8FA2BR	40	12070	JD	30	3	1	3018	A
26	111A	5.90	0.4	15	10FA	70	1139	JD	20	2	1	456	A
34	111B	22.27	0.7	10	8FA2BR	40	8928	JD	30	3	1	2232	A
15	112C	11.84	0.3	10	10FA	70	2052	J5	10	1	1	2052	A
26	114A	26.67	0.5	5	10FA	50	7931	JD	20	2	1	3173	A
26	114C	3.49	0.4	10	10FA	80	607	JD	20	2	1	243	N
26	114D	17.60	0.6	10	8FA1BR 1PAM	50	6340	JD	30	3	1	1586	A
26	116C	10.10	0.5	10	10FA	40	2797	JD	20	2	1	1119	A
26	117A	7.18	0.5	10	10FA	50	1967	JD	20	2	1	787	A
26	117D	4.54	0.6	10	6FA4BR	40	1548	JD	30	3	1	388	A
15	118A	25.30	0.2	10	9FA1DT	70	2306	J5	10	1	1	2306	A
26	118C	10.98	0.4	10	10FA	70	2420	JD	20	2	1	968	A
26	119D	11.54	0.6	10	10FA	60	3642	JD	30	3	1	911	A
26	130	34.40	0.5	3	7FA3BR	30	8191	P2	20	2	1	3580	A
26	131A	35.67	0.6	5	6FA4BR	30	12232	JD	30	3	1	3058	A
26	132A	6.90	0.4	10	7FA3BR	60	1481	JD	20	2	1	592	A
34	132C	3.00	0.8	10	8FA2BR	30	1318	JD	40	4	1	264	A
34	133	30.71	0.7	5	8FA2BR	40	13032	JD	30	3	1	3258	A
34	136A	37.60	0.8	5	6FA4BR	20	19062	JD	40	4	1	3812	N
34	138A	30.17	0.8	5	6FA3BR 1MO	20	15852	JD	40	4	1	3170	N
34	138B	4.11	0.8	5	8FA2DR	30	2630	JD	40	4	1	526	N
34	139B	19.58	0.8	-	-	-	11591	JD	40	4	1	2016	N
34	139C	34.49	0.8	5	7FA2BR 1MO	20	18453	JD	40	4	1	3321	N
34	140A	26.12	0.8	5	8FA2BR	20	12992	P1	40	4	1	3134	N
34	142A	17.25	0.8	-	-	-	9193	P1	40	4	1	2332	N
26	248A	3.52	0.5	15	6GO2FA2D T	40	663	JD	20	2	1	266	A
15	275	3.93	0.3	10	9FA1MO	70	649	S5	10	1	1	649	A
34	276B	3.90	0.7	5	10FA	20	1455	JD	30	3	1	364	A
<b>TOTAL</b>	<b>708.88</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>251957</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>75000</b>	<b>-</b>

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

**13.1.1.2. Recapitulația 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	13,65	13,65	-	811	811	-
15	77,19	77,19	-	13694	13694	-
<b>Total I</b>	<b>90,84</b>	<b>90,84</b>	<b>-</b>	<b>14505</b>	<b>14505</b>	<b>-</b>
26	388,84	349,74	39,10	36066	32390	3676
<b>Total II</b>	<b>388,84</b>	<b>349,74</b>	<b>39,10</b>	<b>36066</b>	<b>32390</b>	<b>3676</b>
34	229,20	59,88	169,32	24429	6118	18311
<b>Total III</b>	<b>229,20</b>	<b>59,88</b>	<b>169,32</b>	<b>24429</b>	<b>6118</b>	<b>18311</b>
<b>Total</b>	<b>708,88</b>	<b>500,46</b>	<b>208,42</b>	<b>75000</b>	<b>53013</b>	<b>21987</b>

\*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. J”- cvasigrădinărit**

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Me	5*CR Me	Volum+ 5*CR Me	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
87 A			FA	24.93	180	3	65	9864	180	10044	T.CVASIGRADINARITE(jard)	2511	
			FA	10.68	140	3	70	3597	90	3687	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	922	
3	0.6	25		35.61	180	3	67	13461	270	13731		3433	25
Compozitie tel 8FA 2BR													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.4S mixt													
88 A			FA	13.57	180	3	65	4545	90	4635	T.CVASIGRADINARITE(jard)	1159	
			FA	6.78	140	3	70	2261	55	2316	AJUTORAREA REG NATURALE	579	
			FA	2.26	100	3	70	1334	45	1379	INGRIJIREA SEMINTISULUI	345	
3	0.6	12		22.61	180	3	67	8140	190	8330		2083	25
Compozitie tel 8FA 2BR													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.4S mixt													
97 A			FA	6.63	170	3	70	1951	45	1996	T.PROGRESIVE(punere lumina)	798	
			FA	6.64	140	3	75	1765	45	1810	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	724	
3	0.5	3		13.27	170	3	73	3716	90	3806		1522	40
Compozitie tel 8FA 2BR													
Semintis natural 8FA 2BR /10 ani 0.3S mixt													
99 A			FA	9.55	170	3	70	1386	35	1421	T.SUCCESIVE(def) IMPAD	1421	
			FA	9.56	130	3	75	1410	60	1470	AJUTORAREA REG NATURALE	1470	
			FA	2.39	90	3	75	334	25	359	DEGAJARI	359	
			ME	2.39	50	3	70	430	25	455		455	
3	0.3	4		23.89	170	3	73	3560	145	3705		3705	100
Compozitie tel 6FA 3BR 1DT													
Semintis natural 6FA 4BR / 5 ani 0.5S intim													
101 A			FA	6.99	170	3	70	2479	50	2529	T.CVASIGRADINARITE(jard)	632	
			FA	2.33	130	3	75	908	30	938	AJUTORAREA REG NATURALE	235	
			BR	1.16	130	3	70	303	25	328	INGRIJIREA SEMINTISULUI	82	
			FA	1.16	70	3	75	291	35	326		82	
3	0.6	3		11.64	170	3	72	3981	140	4121		1031	25
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT													
Semintis natural 9FA 1BR /10 ani 0.4S mixt													
101 C			FA	10.91	170	3	40	614	15	629	T.CVASIGRADINARITE(jard),JMP	629	
			PAM	1.37	130	3	50	109		109	AJUTORAREA REG NATURALE	109	
			FA	1.37	80	3	50	68	5	73	INGRIJIREA CULTURILOR	73	
3	0.1	5		13.65	170	3	42	791	20	811		811	100
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt													
102 A			FA	18.76	170	3	65	6317	140	6457	T.CVASIGRADINARITE(jard)	1614	
			FA	9.38	130	3	70	2939	110	3049	AJUTORAREA REG NATURALE	762	
			FA	3.13	100	3	70	1313	65	1378	INGRIJIREA SEMINTISULUI	345	
3	0.6	10		31.27	170	3	67	10569	315	10884		2721	25
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S intim													
103 A			FA	2.69	170	3	65	665	15	680	T.CVASIGRADINARITE(jard)	272	
			FA	2.02	130	3	75	457	20	477	AJUTORAREA REG NATURALE	191	
			BR	1.34	100	3	75	302	25	327	INGRIJIREA SEMINTISULUI	131	
			FA	0.67	70	3	75	155	15	170		68	
3	0.5	1		6.72	170	3	71	1579	75	1654		662	40
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT													
Semintis natural 6FA 4BR /10 ani 0.4S mixt													

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

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
104 B			FA	1.88	170	3	65	541	10	551	T.CVASIGRADINARITE(jard)	220	
			FA	0.81	130	3	70	245	10	255	INGRIJIREA SEMINTISULUI	102	
											DEGAJARI		
3	0.5	2		2.69	170	3	67	786	20	806		322	40
Compozitie tel			8FA 1DR 1DT										
Semintis natural			8FA 2BR /10 ani 0.7S mixt										
107 C			FA	3.08	170	3	65	1406		1406	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1406	
			FA	1.55	130	3	75	690		690	INGRIJIREA SEMINTISULUI	690	
			BR	0.52	130	3	75	273		273	DEGAJARI	273	
3	0.3	6		5.15	170	3	69	2369		2369		2369	100
Compozitie tel			8FA 1DR 1DT										
Semintis natural			7FA 3BR /10 ani 0.7S grupe										
108 A			FA	15.07	170	3	65	5953	115	6068	T.CVASIGRADINARITE(jard)	1517	
			FA	15.07	130	3	70	5124	190	5314	AJUTORAREA REG NATURALE	1329	
			FA	7.54	80	3	70	1997	190	2187	INGRIJIREA SEMINTISULUI	547	
3	0.6	7		37.68	170	3	68	13074	495	13569		3393	25
Compozitie tel			8FA 1DR 1DT										
Semintis natural			9FA 1BR /10 ani 0.4S mixt										
110 A			FA	4.27	180	3	65	1607	30	1637	T.CVASIGRADINARITE(jard)	409	
			FA	3.42	140	3	75	1154	30	1184	AJUTORAREA REG NATURALE	296	
			FA	0.86	70	3	70	171	25	196	INGRIJIREA SEMINTISULUI	49	
3	0.6	3		8.55	180	3	70	2932	85	3017		754	25
Compozitie tel			8FA 1DR 1DT										
Semintis natural			8FA 2BR /10 ani 0.4S mixt										
110 C			FA	3.54	180	3	65	1430		1430	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1430	
			FA	2.83	140	3	75	949		949	INGRIJIREA SEMINTISULUI	949	
			BR	0.71	180	3	70	234		234	DEGAJARI	234	
3	0.3	7		7.08	180	3	70	2613		2613		2613	100
Compozitie tel			8FA 1DR 1DT										
Semintis natural			8FA 2BR /10 ani 0.7S intim										
110 D			FA	12.09	180	3	65	4434	80	4514	T.CVASIGRADINARITE(jard)	1129	
			FA	20.16	140	3	75	5281	180	5461	AJUTORAREA REG NATURALE	1365	
			FA	4.03	70	4	70	1008	100	1108	INGRIJIREA SEMINTISULUI	277	
			BR	4.03	70	3	75	847	140	987		247	
3	0.6	12		40.31	140	3	72	11570	500	12070		3018	25
Compozitie tel			8FA 1DR 1DT										
Semintis natural			8FA 2BR /10 ani 0.4S mixt										
111 A			FA	5.31	180	3	65	962	25	987	T.CVASIGRADINARITE(jard)	395	
			FA	0.59	80	3	75	142	10	152	INGRIJIREA SEMINTISULUI	61	
											DEGAJARI		
3	0.4	11		5.90	180	3	66	1104	35	1139		456	40
Compozitie tel			8FA 1DR 1DT										
Semintis natural			10FA /15 ani 0.7S intim										
111 B			FA	13.36	180	3	60	4944	110	5054	T.CVASIGRADINARITE(jard)	1264	
			FA	6.68	140	3	70	3096	65	3161	AJUTORAREA REG NATURALE	790	
			FA	2.23	110	3	70	668	45	713	INGRIJIREA SEMINTISULUI	178	
3	0.7	6		22.27	180	3	64	8708	220	8928		2232	25
Compozitie tel			8FA 1DR 1DT										
Semintis natural			8FA 2BR /10 ani 0.4S mixt										

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

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 decenial I	Volum de recoltat % Extr
112 C			FA	5.92	175	3	65	1042	25	1067	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	1067
			FA	3.55	135	3	70	639	20	659	INGRIJIREA SEMINTISULUI	659
			FA	2.37	85	3	70	296	30	326	DEGAJARI	326
3	0.3	10		11.84	175	3	68	1977	75	2052		2052 100
Compozitie tel 8FA IDR 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt												
114 A			FA	13.33	175	3	65	4187	80	4267	T.CVASIGRADINARITE(jard)	1707
			FA	10.67	130	3	75	2987	105	3092	AJUTORAREA REG NATURALE	1237
			FA	2.67	70	3	75	507	65	572	INGRIJIREA SEMINTISULUI	229
3	0.5	3		26.67	175	3	70	7681	250	7931		3173 40
Compozitie tel 8FA IDR 1DT												
Semintis natural 10FA /5 ani 0.5S mixt												
114 C			FA	1.74	175	3	65	307	10	317	T.CVASIGRADINARITE(jard)	127
			FA	1.05	135	3	65	188	5	193	INGRIJIREA SEMINTISULUI	77
			FA	0.70	80	3	65	87	10	97	DEGAJARI	39
3	0.4	14		3.49	175	3	65	582	25	607		243 40
Compozitie tel 8FA IDR 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt												
114 D			FA	10.56	175	3	65	3502	80	3582	T.CVASIGRADINARITE(jard)	896
			FA	5.28	135	3	75	2077	55	2132	AJUTORAREA REG NATURALE	533
			FA	1.76	85	3	75	581	45	626	INGRIJIREA SEMINTISULUI	157
3	0.6	10		17.60	175	3	69	6160	180	6340		1586 25
Compozitie tel 8FA IDR 1DT												
Semintis natural 8FA 1BR 1PAM /10 ani 0.5S mixt												
116 C			FA	5.05	175	3	65	1505	30	1535	T.CVASIGRADINARITE(jard)	614
			FA	3.03	125	3	75	798	35	833	AJUTORAREA REG NATURALE	333
			FA	2.02	75	3	75	384	45	429	INGRIJIREA SEMINTISULUI	172
3	0.5	10		10.10	175	3	70	2687	110	2797		1119 40
Compozitie tel 8FA IDR 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.4S mixt												
117 A			FA	4.31	175	3	65	1206	25	1231	T.CVASIGRADINARITE(jard)	492
			FA	2.15	135	3	75	567	20	587	AJUTORAREA REG NATURALE	235
			FA	0.72	70	3	75	129	20	149	INGRIJIREA SEMINTISULUI	60
3	0.5	4		7.18	175	3	69	1902	65	1967		787 40
Compozitie tel 8FA IDR 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt												
117 D			FA	2.73	175	3	60	972	20	992	T.CVASIGRADINARITE(jard)	248
			FA	1.36	135	3	70	431	15	446	AJUTORAREA REG NATURALE	112
			FA	0.45	70	3	70	95	15	110	INGRIJIREA SEMINTISULUI	28
3	0.6	1		4.54	175	3	64	1498	50	1548		388 25
Compozitie tel 8FA IDR 1DT												
Semintis natural 6FA 4BR /10 ani 0.4S mixt												
118 A			FA	15.18	175	3	65	1290	40	1330	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	1330
			FA	7.59	125	3	75	607	40	647	INGRIJIREA SEMINTISULUI	647
			FA	2.53	75	3	75	304	25	329	DEGAJARI	329
3	0.2	3		25.30	175	3	69	2201	105	2306		2306 100
Compozitie tel 8FA IDR 1DT												
Semintis natural 9FA 1DT /10 ani 0.7S mixt												



D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

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
118 C			FA	7.68	175	3	65	1658	40	1698	T.CVASIGRADINARITE(jard)	679
			FA	2.20	135	3	75	483	15	498	INGRIJIREA SEMINTISULUI	199
			FA	1.10	80	3	70	209	15	224	DEGAJARI	90
3	0.4	5		10.98	175	3	68	2350	70	2420		968 40
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt												
119 D			FA	4.61	175	3	65	1419	35	1454	T.CVASIGRADINARITE(jard)	364
			FA	4.62	135	3	75	1339	45	1384	AJUTORAREA REG NATURALE	346
			FA	2.31	70	3	75	739	65	804	INGRIJIREA SEMINTISULUI	201
3	0.6	10		11.54	175	3	71	3497	145	3642		911 25
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6S mixt												
130			FA	24.08	180	3	65	5573	140	5713	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2514
			FA	10.32	140	3	75	2408	70	2478	AJUTORAREA REG NATURALE	1066
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
3	0.5	2		34.40	180	3	68	7981	210	8191		3580 44
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 7FA 3BR / 3 ani 0.3S mixt												
131 A			FA	10.70	180	3	65	4031	70	4101	T.CVASIGRADINARITE(jard)	1025
			FA	17.84	140	3	75	6349	160	6509	AJUTORAREA REG NATURALE	1627
			FA	7.13	70	3	70	1427	195	1622	INGRIJIREA SEMINTISULUI	406
3	0.6	3		35.67	180	3	71	11807	425	12232		3058 25
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 6FA 4BR / 5 ani 0.3S mixt												
132 A			FA	3.45	180	3	60	766	15	781	T.CVASIGRADINARITE(jard)	312
			FA	2.07	140	3	75	442	10	452	INGRIJIREA SEMINTISULUI	181
			BR	0.69	140	3	70	152	5	157	DEGAJARI	63
			FA	0.69	70	3	75	76	15	91		36
3	0.4	1		6.90	180	3	67	1436	45	1481		592 40
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 7FA 3BR /10 ani 0.6S mixt												
132 C			FA	1.50	180	3	60	609	15	624	T.CVASIGRADINARITE(jard)	125
			FA	1.20	140	3	75	561	15	576	AJUTORAREA REG NATURALE	115
			FA	0.30	70	3	75	108	10	118	INGRIJIREA SEMINTISULUI	24
3	0.8	12		3.00	180	3	68	1278	40	1318		264 20
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 8FA 2BR /10 ani 0.3S mixt												
133			FA	15.36	180	3	60	6296	125	6421	T.CVASIGRADINARITE(jard)	1605
			FA	9.21	140	3	75	4115	90	4205	AJUTORAREA REG NATURALE	1051
			FA	3.07	70	3	75	491	105	596	INGRIJIREA SEMINTISULUI	149
			BR	3.07	140	3	75	1750	60	1810		453
3	0.7	8		30.71	140	3	68	12652	380	13032		3258 25
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 8FA 2BR / 5 ani 0.4S mixt												
136 A			FA	18.80	180	3	65	9926	170	10096	T.CVASIGRADINARITE(jard)	2019
			FA	11.28	140	3	75	5076	130	5206	AJUTORAREA REG NATURALE	1041
			BR	3.76	140	3	65	2369	95	2464	INGRIJIREA SEMINTISULUI	493
			FA	3.76	80	3	75	1166	130	1296		259
3	0.8	21		37.60	180	3	69	18537	525	19062		3812 20
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 6FA 4BR / 5 ani 0.2S mixt												

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

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
138 A			FA	9.05	180	3	60	4526	90	4616 T.CVASIGRADINARITE(jard)	923	
			BR	6.03	180	3	60	3982	105	4087 AJUTORAREA REG NATURALE	817	
			MO	3.02	180	3	60	1901	30	1931 INGRIJIREA SEMINTISULUI	386	
			FA	9.05	140	3	75	4073	105	4178	836	
			FA	3.02	80	3	75	935	105	1040	208	
3	0.8	30		30.17	180	3	66	15417	435	15852	3170	20
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 6FA 3BR 1MO / 5 ani 0.2S mixt												
138 B			MO	2.88	170	3	60	1817	40	1857 T.CVASIGRADINARITE(jard)	371	
			MO	1.23	120	3	70	748	25	773 AJUTORAREA REG NATURALE	155	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
3	0.8	25		4.11	170	3	63	2565	65	2630	526	20
Compozitie tel 8MO 2LA												
Semintis natural 8FA 2DR / 5 ani 0.3S mixt												
139 B			MO	3.92	170	3	60	2467	60	2527 T.CVASIGRADINARITE(jard)	455	
			MO	11.74	120	3	70	6814	215	7029 AJUTORAREA REG NATURALE	1195	
			MO	3.92	80	3	70	1880	155	2035	366	
3	0.8	38		19.58	170	3	68	11161	430	11591	2016	17
Compozitie tel 8MO 2LA												
139 C			FA	13.79	180	3	60	7277	120	7397 T.CVASIGRADINARITE(jard)	1331	
			BR	3.45	180	3	65	2380	70	2450 AJUTORAREA REG NATURALE	441	
			MO	3.45	180	3	65	2276	35	2311 INGRIJIREA SEMINTISULUI	416	
			FA	10.35	140	3	70	4932	120	5052	909	
			FA	3.45	90	3	75	1138	105	1243	224	
3	0.8	33		34.49	180	3	66	18003	450	18453	3321	18
Compozitie tel 5FA 3BR 2MO												
Semintis natural 7FA 2BR 1MO / 5 ani 0.2S mixt												
140 A			FA	10.45	170	3	60	4963	105	5068 T.PROGRESIVE(insamintare)	1216	
			BR	2.61	170	3	70	1646	50	1696 AJUTORAREA REG NATURALE	407	
			MO	2.61	170	3	70	1593	40	1633 INGRIJIREA SEMINTISULUI	408	
			FA	7.84	140	3	70	3526	90	3616	868	
			FA	2.61	100	3	75	914	65	979	235	
3	0.8	33		26.12	170	3	67	12642	350	12992	3134	24
Compozitie tel 5MO 3BR 2DT												
Semintis natural 8FA 2BR / 5 ani 0.2S mixt												
142 A			FA	6.88	180	3	60	3467	60	3527 T.PROGRESIVE(insamintare)	882	
			BR	1.73	180	3	65	1087	35	1122 AJUTORAREA REG NATURALE	292	
			MO	1.73	180	3	65	1087	15	1102	287	
			FA	5.18	130	3	65	2329	85	2414	604	
			BR	1.73	130	3	65	983	45	1028	267	
3	0.8	28		17.25	180	3	63	8953	240	9193	2332	25
Compozitie tel 5MO 3BR 2FA												
248 A			GO	1.77	160	4	55	334	10	344 T.CVASIGRADINARITE(jard)	138	
			FA	0.70	160	4	60	144	5	149 AJUTORAREA REG NATURALE	60	
			GO	0.70	90	4	60	120	10	130 INGRIJIREA SEMINTISULUI	52	
			CA	0.35	90	4	50	35	5	40	16	
3	0.5	7		3.52	160	4	57	633	30	663	266	40
Compozitie tel 7GO 3DT												
Semintis natural 6GO 2FA 2DT /15 ani 0.4S mixt												

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

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
275			FA	2.75	180	3	60	464	10	474	T.SUCCESIVE(def) IMPAD	474
			FA	0.79	140	3	70	118	5	123	INGRIJIREA SEMINTISULUI	123
			FA	0.39	70	3	70	47	5	52	DEGAJARI	52
3	0.3	8		3.93	180	3	63	629	20	649		649 100
Compozitie tel 8FA 2DR												
Semintis natural 9FA 1MO /10 ani 0.7S mixt												
276 B			FA	1.95	180	3	65	764	15	779	T.CVASIGRADINARITE(jard)	195
			FA	1.56	140	3	70	546	15	561	AJUTORAREA REG NATURALE	140
			FA	0.39	80	3	70	105	10	115	INGRIJIREA SEMINTISULUI	29
3	0.7	9		3.90	180	3	68	1415	40	1455		364 25
Compozitie tel 8FA 2BR												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
Total supr.SUP:				708.88 Ha	Volum: 244597 Mc			Vol.total: 251957 Mc		V.rec.: 75000 Mc		106 Mc/Ha

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

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	BR	30.83	4	16308	655	16963	7	30.83	4200	6
	CA	0.35		35	5	40		0.35	16	
	DT	1.37		109		109		1.37	109	
	FA	636.97	91	206678	6040	212718	85	636.97	65991	88
	GO	2.47		454	20	474		2.47	190	
	ME	2.39		430	25	455		2.39	455	1
	MO	34.50	5	20583	615	21198	8	34.50	4039	5
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	FA	25.43	4	3759	140	3899	2	25.43	3899	5
	ME	2.39		430	25	455		2.39	455	1
	Total	27.82	4	4189	165	4354	2	27.82	4354	6
	Taieri progresive									
	BR	7.30	1	4223	130	4353	2	7.30	1473	2
	FA	91.63	13	31371	705	32076	13	91.63	13382	18
	MO	4.34	1	2680	55	2735	1	4.34	695	1
	Total	103.27	15	38274	890	39164	16	103.27	15550	21
	Taieri cvasigrad.									
	BR	23.53	3	12085	525	12610	5	23.53	2727	4
	CA	0.35		35	5	40		0.35	16	
	DT	1.37		109		109		1.37	109	
	FA	519.91	74	171548	5195	176743	70	519.91	48710	65
	GO	2.47		454	20	474		2.47	190	
	MO	30.16	4	17903	560	18463	7	30.16	3344	4
	Total	577.79	81	202134	6305	208439	82	577.79	55096	73
	C. Gr. functionale									
	Gr.I	708.88	100	244597	7360	251957	100	708.88	75000	100
	TOTAL	708.88	100	244597	7360	251957	100	708.88	75000	100
Codru	A. Specii									
	BR	30.83	4	16308	655	16963	7	30.83	4200	6
	CA	0.35		35	5	40		0.35	16	
	DT	1.37		109		109		1.37	109	
	FA	636.97	91	206678	6040	212718	85	636.97	65991	88
	GO	2.47		454	20	474		2.47	190	
	ME	2.39		430	25	455		2.39	455	1
	MO	34.50	5	20583	615	21198	8	34.50	4039	5
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	FA	25.43	4	3759	140	3899	2	25.43	3899	5
	ME	2.39		430	25	455		2.39	455	1
	Total	27.82	4	4189	165	4354	2	27.82	4354	6
	Taieri progresive									
	BR	7.30	1	4223	130	4353	2	7.30	1473	2
	FA	91.63	13	31371	705	32076	13	91.63	13382	18
	MO	4.34	1	2680	55	2735	1	4.34	695	1
	Total	103.27	15	38274	890	39164	16	103.27	15550	21

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
Codru	Taieri cvasigrad.									
	BR	23.53	3	12085	525	12610	5	23.53	2727	4
	CA	0.35		35	5	40		0.35	16	
	DT	1.37		109		109		1.37	109	
	FA	519.91	74	171548	5195	176743	70	519.91	48710	65
	GO	2.47		454	20	474		2.47	190	
	MO	30.16	4	17903	560	18463	7	30.16	3344	4
	Total	577.79	81	202134	6305	208439	82	577.79	55096	73
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	708.88	100	244597	7360	251957	100	708.88	75000	100
	TOTAL	708.88	100	244597	7360	251957	100	708.88	75000	100
SUP-J	A. Specii									
	BR	30.83	4	16308	655	16963	7	30.83	4200	6
	DT	1.72		144	5	149		1.72	125	
	FA	636.97	91	206678	6040	212718	85	636.97	65991	88
	GO	2.47		454	20	474		2.47	190	
	ME	2.39		430	25	455		2.39	455	1
	MO	34.50	5	20583	615	21198	8	34.50	4039	5
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	FA	25.43	4	3759	140	3899	2	25.43	3899	5
	ME	2.39		430	25	455		2.39	455	1
	Total	27.82	4	4189	165	4354	2	27.82	4354	6
	Taieri progresive									
	BR	7.30	1	4223	130	4353	2	7.30	1473	2
	FA	91.63	13	31371	705	32076	13	91.63	13382	18
	MO	4.34	1	2680	55	2735	1	4.34	695	1
	Total	103.27	15	38274	890	39164	16	103.27	15550	21
	Taieri cvasigrad.									
	BR	23.53	3	12085	525	12610	5	23.53	2727	4
	DT	1.72		144	5	149		1.72	125	
	FA	519.91	74	171548	5195	176743	70	519.91	48710	65
	GO	2.47		454	20	474		2.47	190	
	MO	30.16	4	17903	560	18463	7	30.16	3344	4
	Total	577.79	81	202134	6305	208439	82	577.79	55096	73
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	708.88	100	244597	7360	251957	100	708.88	75000	100
	TOTAL	708.88	100	244597	7360	251957	100	708.88	75000	100

## 13.2. Planul lucrărilor de conservare

### 13.2.1. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

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
29				GO	4	150	4	1118	1148	TAIERI DE CONSERVARE	138	
				FA	2	150	4	581	601	AJUTORAREA REG NATURALE	78	
				FA	2	100	4	466	506	INGRIJIREA SEMINTISULUI	51	
				GO	2	100	4	405	435		44	
2	8.80	0.8	14				150	4	2570	2690	311	12
Compozitie tel 7GO 3DT Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0.2S mixt												
45 C				GO	6	135	4	388	403	TAIERI DE CONSERVARE	40	
				GO	4	90	4	195	215	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2	
2	2.96	0.7	2				135	4	583	618	42	7
Compozitie tel 7GO 3DT Semintis natural 6FA 4GO / 5 ani 0.3S mixt												
50 A				GO	5	170	3	4002	4112	TAIERI DE CONSERVARE	493	
				GO	3	100	3	1914	2044	AJUTORAREA REG NATURALE	20	
				FA	1	130	3	870	905		91	
				CA	1	130	4	479	499		50	
2	21.75	0.8	13				170	3	7265	7560	654	9
Compozitie tel 8GO 2DT												
50 B				GO	6	170	4	589	604	TAIERI DE CONSERVARE	72	
				GO	4	100	4	262	282	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	23	
2	3.27	0.7	13				170	4	851	886	95	11
Compozitie tel 7GO 3DT Semintis natural 5FA 5GO / 5 ani 0.2S mixt												
50 C				FA	6	160	3	2733	2803	TAIERI DE CONSERVARE	252	
				GO	1	160	4	344	354	AJUTORAREA REG NATURALE	32	
				CA	1	140	5	215	225		20	
				FA	2	140	3	861	886		80	
2	10.76	0.8	13				160	3	4153	4268	384	9
Compozitie tel 7FA 3DT												
50 D				GO	6	170	4	277	282	TAIERI DE CONSERVARE	25	
				GO	3	100	4	101	106	AJUTORAREA REG NATURALE	10	
				DT	1	100	4	30	30		3	
2	1.35	0.8	2				170	4	408	418	38	9
Compozitie tel 7GO 3DT												
51 A				FA	7	170	4	74	74	TAIERI DE CONSERVARE	74	
				FA	3	110	4	28	28	INGRIJIREA SEMINTISULUI	28	
2	1.12	0.2	4				170	4	102	102	102	100
Compozitie tel 7FA 2DR 1DT Semintis natural 10FA / 10 ani 0.8S mixt												
51 B				GO	7	150	4	1550	1595	TAIERI DE CONSERVARE	144	
				GO	3	100	4	465	505	AJUTORAREA REG NATURALE	40	
2	8.61	0.7	9				150	4	2015	2100	184	9
Compozitie tel 7GO 3DT												
56 A				FA	2	170	4	910	930	TAIERI DE CONSERVARE	93	
				FA	4	110	4	1584	1679	AJUTORAREA REG NATURALE	168	
				FA	2	70	4	587	667		7	
				ME	2	70	4	440	475		57	
2	14.67	0.7	2				110	4	3521	3751	325	9
Compozitie tel 7FA 2MO 1DT												

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Me	Volum+ 5*CR Me	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr	
87 B				FA	6	180	4	446	TAIERI DE CONSERVARE	55	
				FA	4	140	4	279	284	IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR	34
2	2.49	0.6	29		180	4	725	740		89	12
Compozitie tel 6FA 2PIN 2DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt											
89 A				FA	6	180	3	2719	2769	TAIERI DE CONSERVARE	332
				FA	4	140	3	1528	1568	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	157
2	12.03	0.6	1		180	3	4247	4337		489	11
Compozitie tel 8FA 2BR											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt											
89 B				FA	2	180	4	1959	2004	TAIERI DE CONSERVARE	160
				GO	5	140	4	4452	4557	AJUTORAREA REG NATURALE	365
				FA	2	140	4	1840	1885		151
				CA	1	100	4	594	624		50
2	29.68	0.7	2		140	4	8845	9070		726	8
Compozitie tel 4GO 4PI 2DT											
97 B				FA	6	170	3	867	887	TAIERI DE CONSERVARE	106
				FA	3	130	3	387	402	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	40
				FA	1	70	3	83	93	INGRIJIREA CULTURILOR	1
2	4.61	0.5	4		170	3	1337	1382		147	11
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 8FA 1BR 1PAM /5 ani 0.3S mixt											
98 A				FA	7	170	3	5894	6019	TAIERI DE CONSERVARE	722
				FA	3	130	3	2263	2343	IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR	187
2	22.41	0.6	2		170	3	8157	8362		909	11
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S intim											
100 B				FA	7	170	4	189	194	TAIERI DE CONSERVARE	16
				FA	3	110	4	66	71	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	6
2	0.82	0.7	16		170	4	255	265		22	8
Compozitie tel 8FA 2DR											
Semintis natural 10FA /5 ani 0.1S mixt											
100 E				FA	6	170	3	544	554	TAIERI DE CONSERVARE	44
				FA	4	130	3	325	335	AJUTORAREA REG NATURALE	27
2	2.07	0.7	1		170	3	869	889		71	8
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
101 D				FA	4	170	3	913	933	TAIERI DE CONSERVARE	93
				FA	5	140	3	1022	1047	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	105
				FA	1	60	3	110	130	INGRIJIREA CULTURILOR	1
2	7.30	0.5	1		140	3	2045	2110		199	9
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 7FA 1BR 1PAM 1FR /5 ani 0.4S intim											
102 B				FA	7	170	4	124	129	TAIERI DE CONSERVARE	13
				FA	3	110	4	44	49	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	5
2	0.54	0.7	16		170	4	168	178		18	10
Compozitie tel 8FA 2DR											

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

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 / 5 ani 0.1S mixt											
107 A				FA	5	170	3	2106	2151	TAIERI DE CONSERVARE	215
				FA	4	130	3	1505	1560	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	156
				BR	1	120	3	513	533	INGRIJIREA CULTURILOR	53
2	17.70	0.4	2			170	3	4124	4244		424 10
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 7FA 3BR /10 ani 0.3S mixt											
108 B				FA	6	170	4	333	338	TAIERI DE CONSERVARE	34
				FA	4	110	4	182	192	AJUTORAREA REG NATURALE	10
2	1.48	0.8	14			170	4	515	530		44 8
Compozitie tel 8FA 2DR											
109 B				FA	6	170	4	546	556	TAIERI DE CONSERVARE	56
				FA	4	100	4	299	319	AJUTORAREA REG NATURALE	16
2	2.77	0.7	15			170	4	845	875		72 8
Compozitie tel 8FA 2DR											
112 B				FA	7	165	4	1344	1374	TAIERI DE CONSERVARE	137
				FA	3	135	4	505	520	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	52
2	6.82	0.6	12			165	4	1849	1894		189 10
Compozitie tel 8FA 2DR											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt											
113				FA	6	175	3	3830	3905	TAIERI DE CONSERVARE	469
				FA	4	135	3	2276	2351	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	235
2	15.38	0.7	6			175	3	6106	6256		704 11
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt											
114 B				FA	7	175	4	73	73	TAIERI DE CONSERVARE	73
				FA	3	135	4	28	28	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	28
2	0.79	0.3	15			175	4	101	101		101 100
Compozitie tel 8FA 2DR											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6S mixt											
115 A				FA	6	175	3	2357	2402	TAIERI DE CONSERVARE	288
				FA	3	125	3	940	985	AJUTORAREA REG NATURALE	99
				FA	1	85	3	243	268		3
2	7.83	0.8	2			175	3	3540	3655		390 11
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
115 C				FA	8	135	3	126	131	TAIERI DE CONSERVARE	13
				FA	2	85	3	24	29	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
2	0.45	0.7	7			135	3	150	160		13 8
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt											
116 A				FA	5	175	3	866	881	TAIERI DE CONSERVARE	106
				FA	3	125	3	438	458	AJUTORAREA REG NATURALE	46
				FA	2	75	3	228	253		3
2	3.45	0.8	3			175	3	1532	1592		155 10
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
117 B				FA	6	175	4	197	202	TAIERI DE CONSERVARE	24
				FA	4	135	4	123	128	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	13



D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Me	Volum+ 5*CR Me	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr	
INGRIJIREA CULTURILOR											
2	1.60	0.5	12		175	4	320	330		37 11	
Compozitie tel 8FA 2DR											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt											
118 B				FA	5	175	4	834	854	TAIERI DE CONSERVARE	102
				FA	3	135	4	468	483	AJUTORAREA REG NATURALE	48
				FA	2	70	4	234	264	INGRIJIREA SEMINTISULUI	3
2	6.32	0.6	7		175	4	1536	1601		153 10	
Compozitie tel 8FA 2DR											
Semintis natural 10FA /5 ani 0.5S mixt											
118 D				FA	4	175	3	3578	3658	TAIERI DE CONSERVARE	439
				FA	5	135	3	3965	4100	AJUTORAREA REG NATURALE	328
				FA	1	70	3	524	604	INGRIJIREA SEMINTISULUI	6
2	22.79	0.7	2		135	3	8067	8362		773 9	
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 9FA 1BR /5 ani 0.2S mixt											
119 B				FA	6	155	4	947	972	TAIERI DE CONSERVARE	97
				FA	4	80	4	410	460	AJUTORAREA REG NATURALE	5
INGRIJIREA SEMINTISULUI											
2	5.12	0.7	11		155	4	1357	1432		102 7	
Compozitie tel 8FA 2DR											
Semintis natural 10FA /5 ani 0.2S mixt											
119 C				FA	5	175	3	1045	1065	TAIERI DE CONSERVARE	128
				FA	4	135	3	742	767	AJUTORAREA REG NATURALE	77
				FA	1	80	3	145	160	INGRIJIREA SEMINTISULUI	2
2	4.39	0.8	4		175	3	1932	1992		207 10	
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /5 ani 0.1S mixt											
122 B				FA	10	165	4	24	24	TAIERI DE CONSERVARE	3
AJUTORAREA REG NATURALE											
INGRIJIREA SEMINTISULUI											
2	0.09	0.6	12		165	4	24	24		3 13	
Compozitie tel 8FA 2DR											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt											
123 D				MO	8	135	4	1088	1123	TAIERI DE CONSERVARE	112
				MO	2	90	4	186	201	AJUTORAREA REG NATURALE	2
INGRIJIREA SEMINTISULUI											
2	3.79	0.6	9		135	4	1274	1324		114 9	
Compozitie tel 8MO 2LA											
Semintis natural 8MO 2FA /10 ani 0.2S mixt											
123 E				FA	7	165	4	35	35	TAIERI DE CONSERVARE	4
				FA	3	90	4	10	10	AJUTORAREA REG NATURALE	
INGRIJIREA SEMINTISULUI											
2	0.20	0.6	9		165	4	45	45		4 9	
Compozitie tel 8FA 2DR											
Semintis natural 10MO /5 ani 0.3S mixt											
124 C				MO	6	135	4	1311	1356	TAIERI DE CONSERVARE	163
				MO	4	90	4	633	693	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	7
INGRIJIREA CULTURILOR											
2	6.46	0.6	10		135	4	1944	2049		170 8	
Compozitie tel 7MO 2LA 1FA											

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Me	Volum+ 5*CR Me	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
Semintis natural 7MO 3FA / 5 ani 0.2S mixt											
125 B				MO	2	170	4	255	260	TAIERI DE CONSERVARE	23
				MO	8	130	4	965	1000	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	90
2	2.83	0.8	10			130	4	1220	1260		113 9
Compozitie tel 8MO 2LA											
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.1S mixt											
126 A				MO	7	160	3	16171	16591	TAIERI DE CONSERVARE	1659
				FA	1	160	3	1602	1642	AJUTORAREA REG NATURALE	164
				MO	2	120	3	4043	4178		418
2	38.14	0.8	5			160	3	21816	22411		2241 10
Compozitie tel 8MO 2LA											
126 B				MO	2	170	4	987	1012	TAIERI DE CONSERVARE	91
				MO	8	130	4	3741	3871	AJUTORAREA REG NATURALE	348
2	10.97	0.8	7			130	4	4728	4883		439 9
Compozitie tel 8MO 2LA											
128				MO	4	170	3	13404	13699	TAIERI DE CONSERVARE	1233
				BR	3	170	3	9943	10273	AJUTORAREA REG NATURALE	925
				FA	3	170	3	7881	8066	INGRIJIREA SEMINTISULUI	726
2	73.65	0.6	2			170	3	31228	32038		2884 9
Compozitie tel 5MO 3BR 2DT											
Semintis natural 5MO 3BR 2FA / 5 ani 0.2S mixt											
129				FA	5	180	3	7960	8115	TAIERI DE CONSERVARE	812
				BR	2	170	3	4018	4153	AJUTORAREA REG NATURALE	415
				MO	2	170	3	4057	4152	INGRIJIREA SEMINTISULUI	415
				FA	1	130	3	1493	1548		155
2	38.27	0.7	2			180	3	17528	17968		1797 10
Compozitie tel 5MO 3BR 2DT											
Semintis natural 6FA 3MO 1BR / 5 ani 0.2S mixt											
134 B				FA	6	180	4	120	125	TAIERI DE CONSERVARE	13
				FA	4	140	4	80	80	AJUTORAREA REG NATURALE	8
2	0.65	0.7	23			140	4	200	205		21 10
Compozitie tel 8FA 2DR											
135 B				FA	6	180	4	183	188	TAIERI DE CONSERVARE	19
				FA	4	140	4	114	119	AJUTORAREA REG NATURALE	12
2	0.93	0.7	25			180	4	297	307		31 10
Compozitie tel 8FA 2DR											
136 B				FA	10	160	4	172	177	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	18
2	0.56	0.7	26			160	4	172	177		18 10
Compozitie tel 8FA 2DR											
138 C				MO	7	160	4	1011	1041	TAIERI DE CONSERVARE	104
				MO	3	80	4	314	349	AJUTORAREA REG NATURALE	3
2	3.20	0.8	35			160	4	1325	1390		107 8
Compozitie tel 8MO 2LA											
141 A				FA	3	180	3	2619	2669	TAIERI DE CONSERVARE	240
				BR	2	180	3	2305	2365	AJUTORAREA REG NATURALE	213
				MO	1	180	3	1100	1115		100
				FA	2	100	3	1310	1405		126
				DR	1	110	3	838	873		79
				MO	1	110	3	925	970		87

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Me	Volum+ 5*CR Me	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
Semintis natural 7MO 3FA / 5 ani 0.2S mixt												
125 B				MO	2	170	4	255	260	TAIERI DE CONSERVARE	23	
				MO	8	130	4	965	1000	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	90	
2	2.83	0.8	10			130	4	1220	1260		113	9
Compozitie tel 8MO 2LA												
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.1S mixt												
126 A				MO	7	160	3	16171	16591	TAIERI DE CONSERVARE	1659	
				FA	1	160	3	1602	1642	AJUTORAREA REG NATURALE	164	
				MO	2	120	3	4043	4178		418	
2	38.14	0.8	5			160	3	21816	22411		2241	10
Compozitie tel 8MO 2LA												
126 B				MO	2	170	4	987	1012	TAIERI DE CONSERVARE	91	
				MO	8	130	4	3741	3871	AJUTORAREA REG NATURALE	348	
2	10.97	0.8	7			130	4	4728	4883		439	9
Compozitie tel 8MO 2LA												
128				MO	4	170	3	13404	13699	TAIERI DE CONSERVARE	1233	
				BR	3	170	3	9943	10273	AJUTORAREA REG NATURALE	925	
				FA	3	170	3	7881	8066	INGRIJIREA SEMINTISULUI	726	
2	73.65	0.6	2			170	3	31228	32038		2884	9
Compozitie tel 5MO 3BR 2DT												
Semintis natural 5MO 3BR 2FA / 5 ani 0.2S mixt												
129				FA	5	180	3	7960	8115	TAIERI DE CONSERVARE	812	
				BR	2	170	3	4018	4153	AJUTORAREA REG NATURALE	415	
				MO	2	170	3	4057	4152	INGRIJIREA SEMINTISULUI	415	
				FA	1	130	3	1493	1548		155	
2	38.27	0.7	2			180	3	17528	17968		1797	10
Compozitie tel 5MO 3BR 2DT												
Semintis natural 6FA 3MO 1BR / 5 ani 0.2S mixt												
134 B				FA	6	180	4	120	125	TAIERI DE CONSERVARE	13	
				FA	4	140	4	80	80	AJUTORAREA REG NATURALE	8	
2	0.65	0.7	23			140	4	200	205		21	10
Compozitie tel 8FA 2DR												
135 B				FA	6	180	4	183	188	TAIERI DE CONSERVARE	19	
				FA	4	140	4	114	119	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
2	0.93	0.7	25			180	4	297	307		31	10
Compozitie tel 8FA 2DR												
136 B				FA	10	160	4	172	177	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	18	
2	0.56	0.7	26			160	4	172	177		18	10
Compozitie tel 8FA 2DR												
138 C				MO	7	160	4	1011	1041	TAIERI DE CONSERVARE	104	
				MO	3	80	4	314	349	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
2	3.20	0.8	35			160	4	1325	1390		107	8
Compozitie tel 8MO 2LA												
141 A				FA	3	180	3	2619	2669	TAIERI DE CONSERVARE	240	
				BR	2	180	3	2305	2365	AJUTORAREA REG NATURALE	213	
				MO	1	180	3	1100	1115		100	
				FA	2	100	3	1310	1405		126	
				DR	1	110	3	838	873		79	
				MO	1	110	3	925	970		87	

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Me	Volum+ 5*CR Me	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr	
2	17.46	0.8	32			180	3	9097	9397		845	9	
Compozitie tel SMO 3BR 2DT													
141 B				MO	6	170	4	8026	8201	TAIERI DE CONSERVARE	738		
				MO	3	140	4	3811	3926	AJUTORAREA REG NATURALE	353		
				MO	1	50	4	577	692		7		
2	28.87	0.7	37			170	4	12414	12819		1098	9	
Compozitie tel 8MO 2LA													
142 B				MO	6	170	4	1790	1830	TAIERI DE CONSERVARE	165		
				MO	3	140	4	805	830	AJUTORAREA REG NATURALE	75		
				MO	1	50	4	116	141		1		
2	6.44	0.7	32			170	4	2711	2801		241	9	
Compozitie tel 8MO 2LA													
297 A				FA	8	140	4	5865	6030	TAIERI DE CONSERVARE	603		
				FA	2	70	4	1097	1237	AJUTORAREA REG NATURALE	12		
2	25.50	0.7	19			140	4	6962	7267		615	8	
Compozitie tel 8FA 2DR													
297 B				MO	7	140	4	8652	8937	TAIERI DE CONSERVARE	804		
				BR	3	140	4	3587	3767	AJUTORAREA REG NATURALE	339		
2	27.38	0.8	23			140	4	12239	12704		1143	9	
Compozitie tel SMO 3BR 2FA													
297 C				FA	2	140	4	215	220	TAIERI DE CONSERVARE	220		
				FA	2	70	4	163	168	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	168		
				MO	4	140	4	583	588	INGRIJIREA CULTURILOR	588		
				DR	2	140	4	249	254		254		
2	8.58	0.3	22			140	4	1210	1230		1230	100	
Compozitie tel SMO 3BR 2FA													
298 A				FA	8	150	3	1319	1354	TAIERI DE CONSERVARE	122		
				BR	1	150	3	214	224	AJUTORAREA REG NATURALE	20		
				MO	1	150	3	218	223		18		
2	3.89	0.8	18			150	3	1751	1801		160	9	
Compozitie tel SMO 3BR 2DT													
298 C				FA	6	150	3	1667	1712	TAIERI DE CONSERVARE	154		
				BR	2	150	3	721	751	AJUTORAREA REG NATURALE	68		
				MO	2	150	3	698	723		65		
2	7.51	0.7	20			150	3	3086	3186		287	9	
Compozitie tel SMO 3BR 2DT													
298 F				MO	4	150	4	504	519	TAIERI DE CONSERVARE	104		
				MO	5	70	4	445	500	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	100		
				DT	1	70	4	55	60	INGRIJIREA CULTURILOR	12		
2	3.94	0.6	22			70	4	1004	1079		216	20	
Compozitie tel 8MO 2LA													
299 A				MO	8	150	3	9659	9959	TAIERI DE CONSERVARE	996		
				MO	2	70	3	1738	1938	AJUTORAREA REG NATURALE	19		
2	24.83	0.7	24			150	3	11397	11897		1015	9	
Compozitie tel 8MO 2LA													
299 B				MO	8	150	3	354	364	TAIERI DE CONSERVARE	33		
				MO	2	70	3	64	69	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	6		
										INGRIJIREA CULTURILOR			
2	0.91	0.7	23			150	3	418	433		39	9	
Compozitie tel 8MO 2LA													
Total supr.SUP:				587.18 Ha Volum: 224180 Mc Vol.total: 231445 Mc V.rec.: 23000 Mc									39 Mc/Ha

### 13.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	283.02	95686	98646	10	10067
MO	191.26	88231	91051	10	8927
BR	45.11	21301	22066	9	2033
ME	2.93	440	475	12	57
GO	54.63	16062	16642	9	1448
CA	6.23	1288	1348	9	120
DR	3.47	1087	1127	30	333
DT	0.53	85	90	17	15
<b>TOTAL</b>	<b>587.18</b>	<b>224180</b>	<b>231445</b>	<b>10</b>	<b>23000</b>

### 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.: IV

Drum	UA	RARITURI						CURATIRI						DEGAJARI			IGIENA		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		Supra-fata	Vol.de extras		
		Ha	Ani		Me	Me	Ha	Me	Ha	Ha	Ani		Me	Ha	Me	Ha	Ha	Ani		Ha	Me	Me	
DE005	2 A	12.43	70	0.9	2647	69	1	12.43	269														
	6 A	21.31	70	0.9	5839	138	1	21.31	588														
	8 B	12.13	65	0.9	3603	103	1	12.13	288														
	<b>Total drum</b>	<b>45.87</b>	<b>69</b>	<b>0.9</b>	<b>12089</b>	<b>310</b>		<b>45.87</b>	<b>1145</b>									<b>64.47</b>	<b>571</b>	<b>1716</b>			
	<b>Total cat. drum</b>	<b>45.87</b>	<b>69</b>	<b>0.9</b>	<b>12089</b>	<b>310</b>		<b>45.87</b>	<b>1145</b>									<b>64.47</b>	<b>571</b>	<b>1716</b>			
FE026	48	14.10	50	0.9	4145	100	1	14.10	557	131 B	16.92	15	0.9	305	1	16.92	170	99 A	23.89	170			
	56 B	6.95	50	0.9	1591	62	1	6.95	226	132 B	26.19	15	0.9	446	1	26.19	265	132 A	6.90	180			
	93 A	3.91	50	0.9	841	27	1	3.91															
	98 B	2.74	30	0.9	334	21	1	2.74	53														
	98 D	6.96	20	0.9	507	44	1	6.96	93														
	103 B	4.85	30	0.9	621	44	1	2.43	50														
	103 C	22.24	30	0.9	2513	187	1	22.24	482														
	106	30.48	30	0.9	3627	260	1	30.48	687														
	248 B	0.76	70	0.9	199	5	1	0.76	19														
	249 A	15.73	40	0.9	2691	138	1	15.73	439														
	249 C	24.21	70	0.9	6971	153	1	24.21	696														
	<b>Total drum</b>	<b>132.93</b>	<b>42</b>	<b>0.9</b>	<b>24040</b>	<b>1041</b>		<b>130.51</b>	<b>3302</b>		<b>43.11</b>	<b>15</b>	<b>0.9</b>	<b>751</b>		<b>43.11</b>	<b>435</b>		<b>30.79</b>	<b>172</b>	<b>226.02</b>	<b>2020</b>	<b>5757</b>
FE030																							
	<b>Total drum</b>																				<b>52.86</b>	<b>449</b>	<b>449</b>
FE031																							
	<b>Total drum</b>																				<b>275</b>	<b>3.93</b>	<b>180</b>
FE032	121 B	3.13	25	0.9	247	21	1	3.13	41	116 B	2.11	15	0.9	13	1	2.11	2	114 C	3.49	175			
	122 A	48.95	40	0.9	10574	528	1	48.95	1320	116 D	8.11	10	0.9	64	1	8.11	8	114 E	6.63	10			
	123 A	41.66	40	1.0	9791	475	1	41.66	1215	121 B	3.13	25	0.9	247	1	3.13	32	115 B	12.63	10			
	123 C	2.61	30	0.9	360	29	1	2.61	55									125 D	2.26	5			
	124 A	51.83	40	0.9	12076	616	1	51.83	1515														
	124 B	3.05	40	0.9	506	29	1	3.05	64														
	125 A	31.31	35	1.0	5072	357	1	31.31	823														
	<b>Total drum</b>	<b>182.54</b>	<b>39</b>	<b>0.9</b>	<b>38626</b>	<b>2055</b>		<b>182.54</b>	<b>5033</b>		<b>13.35</b>	<b>14</b>	<b>0.9</b>	<b>324</b>		<b>13.35</b>	<b>42</b>		<b>25.01</b>	<b>33</b>	<b>51.45</b>	<b>415</b>	<b>5490</b>
FE033	117 E	14.57	20	0.9	612	81	1	14.57	132	117 C	7.68	20	0.9	245	1	7.68	37	118 A	25.30	175			
										119 A	15.55	10	0.9	109	1	15.55	14	118 C	10.98	175			
										120 C	15.91	15	0.9	604	1	15.91	161						
										120 D	2.36	10	0.8	40	1	2.36	13						

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

Drum	R A R I T U R I								C U R A T I R I						D E G A J A R I I G I E N A				Total vol.de extras				
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta		Supra-Vol.de fata extras			
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Ha	Mc	Mc	
Total drum		14.57	20	0.9	612	81	14.57	132		41.50	14	0.9	998	41.50	225		36.28	175	16.85	151	508		
FE034	84	21.56	45	0.9	4010	196	1	21.56	647														
	85	50.67	45	0.9	9931	497	1	50.67	1613														
	88 B	25.79	45	0.9	5906	238	1	25.79	919														
	89 C	2.27	40	0.9	483	18	1	2.27	73														
	89 D	1.27	45	0.9	344	10	1	1.27	49														
	90 A	8.81	50	0.9	1780	52	1	8.81															
	90 B	47.67	40	0.9	8199	429	1	47.67	1343														
Total drum		158.04	44	0.9	30653	1440		158.04	4644												4644		
FE035	91 A	41.95	50	0.9	8851	378	1	41.95	965	96 A	19.28	20	0.9	1022	1	19.28	132	96 B	0.77	5			
	92	22.60	30	0.9	2577	187	1	22.60	421	100 C	2.67	20	0.9	115	1	2.67	14	98 C	12.58	10			
	93 B	33.96	50	0.9	7710	286	1	33.96	822	104 A	19.36	20	0.9	715	1	19.36	94	99 C	3.98	10			
	94 B	30.40	30	0.9	3618	261	1	30.40	688	104 C	10.24	20	0.9	553	1	10.24	72	100 D	5.67	10			
	95	35.22	30	0.9	4016	279	1	35.22	648	107 B	3.64	20	0.9	254	1	3.64	38	104 B	2.69	170			
	97 C	8.35	20	0.9	701	51	1	8.35	123	108 C	1.33	20	0.9	72	1	1.33	10	107 C	5.15	170			
	99 B	2.69	30	0.9	347	22	1	2.69	61									110 C	7.08	180			
	100 A	33.42	20	0.9	2105	190	1	33.42	458									111 A	5.90	180			
	105 A	27.43	40	0.9	5321	272	1	27.43	667									112 C	11.84	175			
Total drum		236.02	36	0.9	35246	1926		236.02	4853		56.52	20	0.9	2731		56.52	360		55.66	107	87.92	790	6003
Total cat. drum		724.10	39	0.9	129177	6543		721.68	17964		154.48	16	0.9	4804		154.48	1062		151.67	126	455.61	3989	23015
Total grupa		769.97	41	0.9	141266	6853		767.55	19109		154.48	16	0.9	4804		154.48	1062		151.67	126	520.08	4560	24731
FN001	140 D	4.09	45	0.9	1399	45	1	4.09	159									139 E	2.07	5			
																		139 F	2.62	5			
																		139 G	1.18	5			
																		140 G	5.86	5			
Total drum		4.09	45	0.9	1399	45		4.09	159										11.73	5	179.73	1601	1760
Total cat. drum		4.09	45	0.9	1399	45		4.09	159										11.73	5	179.73	1601	1760
Total grupa		4.09	45	0.9	1399	45		4.09	159										11.73	5	179.73	1601	1760
Total UP		774.06	41	0.9	142665	6898		771.64	19268		154.48	16	0.9	4804		154.48	1062		163.40	125	699.81	6161	26491

### 13.3.2 Recapitulația posibilității decenale pe specii

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: IV

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL			
Pos. dec.	771.64 Ha	19268 Mc	154.48 Ha	1062 Mc	163.40 Ha	699.81 Ha	6161 Mc	26491 Mc
FA		8284 Mc		265 Mc			4198 Mc	12747 Mc
MO		4655 Mc		9 Mc			943 Mc	5607 Mc
BR		2288 Mc		122 Mc			277 Mc	2687 Mc
ME		2576 Mc		666 Mc			242 Mc	3484 Mc
GO		72 Mc					123 Mc	195 Mc
ST		239 Mc					106 Mc	345 Mc
CA		62 Mc					10 Mc	72 Mc
DR		305 Mc					106 Mc	411 Mc
DT		682 Mc					68 Mc	750 Mc
DM		105 Mc					88 Mc	193 Mc
Pos. anuala	77.16 Ha	1927 Mc	15.45 Ha	106 Mc	16.34 Ha	699.81 Ha	616 Mc	2649 Mc
Pos. dec.	752.17 Ha	19105 Mc	152.37 Ha	1060 Mc	163.40 Ha	475.15 Ha	4261 Mc	24426 Mc
J FA		8227 Mc		263 Mc			3364 Mc	11854 Mc
ME		2568 Mc		666 Mc			141 Mc	3375 Mc
MO		4575 Mc		9 Mc			153 Mc	4737 Mc
BR		2270 Mc		122 Mc			277 Mc	2669 Mc
ST		239 Mc					106 Mc	345 Mc
GO		72 Mc					66 Mc	138 Mc
SAC		46 Mc						46 Mc
DR		305 Mc					106 Mc	411 Mc
DT		744 Mc					48 Mc	792 Mc
DM		59 Mc						59 Mc
Pos. anuala	75.21 Ha	1911 Mc	15.24 Ha	106 Mc	16.34 Ha	475.15 Ha	426 Mc	2442 Mc
Pos. dec.	19.47 Ha	163 Mc	2.11 Ha	2 Mc		224.66 Ha	1900 Mc	2065 Mc
M FA		57 Mc		2 Mc			834 Mc	893 Mc
MO		80 Mc					790 Mc	870 Mc
GO							57 Mc	57 Mc
BR		18 Mc						18 Mc
ME		8 Mc					101 Mc	109 Mc
PLT							73 Mc	73 Mc
CA							3 Mc	3 Mc
DT							27 Mc	27 Mc
DM							15 Mc	15 Mc
Pos. anuala	1.95 Ha	16 Mc	0.21 Ha			224.66 Ha	190 Mc	207 Mc



### 13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel, Formula de împădurire Compoziția semințişului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajutor. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -						
Nr.	Suprafața					FA ha	BR ha	MO ha	FR ha	ANN ha	DR ha	DT ha
<b>A</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>											
<b>A.1</b>	<b>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>											
<b>A.1.4</b>	<b>Mobilizarea solului în u.a.:</b> 29, 45C, 50A, 50B, 50C, 50D, 51B, 56A, 87A, 88A, 89A, 89B, 97A, 99A, 100B, 100E, 101A, 101C, 102A, 102B, 103A, 108A, 108B, 109B, 110A, 110C, 110D, 111B, 112B, 113, 114A, 114B, 114D, 115A, 115C, 116A, 116C, 117A, 117D, 118B, 118D, 119B, 119C, 119D, 122B, 123D, 123E, 125B, 126A, 126B, 128, 129, 130, 131A, 132C, 133, 134B, 135B, 136A, 136B, 138A, 138B, 138C, 139B, 139C, 140A, 141A, 141B, 142A, 142B, 248A, 276B, 297A, 297B, 298A, 298C, 299A, pe o suprafață de 113,57 ha.											
<b>Total A.1.4</b>	<b>1135,68</b>	-	-	-	<b>113,57</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1135,68</b>	-	-	-	<b>113,57</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>A.2</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>											
<b>A.2.2</b>	<b>Descopleșirea semințişurilor în u.a.:</b> 29, 45C, 50B, 51A, 87A, 88A, 89A, 97A, 100B, 101A, 102A, 102B, 103A, 104B, 107C, 108A, 110A, 110C, 110D, 111A, 111B, 112B, 112C, 113, 114A, 114B, 114C, 114D, 115C, 116C, 117A, 117D, 118A, 118B, 118C, 118D, 119B, 119C, 119D, 122B, 123D, 123E, 125B, 128, 129, 130, 131A, 132A, 132C, 133, 136A, 138A, 138B, 139C, 140A, 248A, 275, 276B pe o suprafață de 84,99 ha.											
<b>Total A.2.2</b>	<b>844,94</b>	-	-	-	<b>84,99</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>844,94</b>	-	-	-	<b>84,99</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL A</b>	<b>1980,62</b>	-	-	-	<b>198,56</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>B</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>											
<b>B.1</b>	<b>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>											
<b>B.1.4</b>	<b>Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate</b>											
139D	1,64	2.3.1.2. 115.2	8MO2LA 8MO2LA -	- -	1,64	-	-	1,31	-	-	0,33	-
140F	2,03	2.3.1.2. 115.2	8MO2LA 8MO2LA -	- -	2,03	-	-	1,62	-	-	0,41	-
<b>B.1.4</b>	<b>3,67</b>	<b>TOTAL B.1.1</b>			<b>3,67</b>	-	-	<b>2,93</b>	-	-	<b>0,74</b>	-
<b>B.1</b>	<b>3,67</b>	<b>TOTAL B1.</b>			<b>3,67</b>	-	-	<b>2,93</b>	-	-	<b>0,74</b>	-
<b>B.2</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>											
<b>B.2.2</b>	<b>Împăduriri după tăieri cvasigradinarite</b>											
101C	13,65	3.3.3.2. 411.2	8FA 1DR 1DT 6FA 2DR 2DT 10FA	0,1 0,3	8,19	4,91	-	-	-	-	1,64	1,64
112C	11,84	3.3.3.2. 411.2	8FA 1DR 1DT 5DR 5DT 10FA	0,3 0,7	2,36	-	-	-	-	-	1,18	1,18
118A	25,30	3.3.3.2. 411.2	8FA 1DR 1DT 7DR 3DT 9FA 1DT	0,2 0,7	5,06	-	-	-	-	-	3,54	1,52
<b>B.2.2</b>	<b>50,79</b>	<b>TOTAL B.2.2</b>			<b>15,61</b>	<b>4,91</b>	-	-	-	-	<b>6,36</b>	<b>4,34</b>
<b>B.2.3</b>	<b>Împăduriri după tăieri progresive</b>											
107C	5,15	3.3.3.2. 411.2	8FA 1DR 1DT 10DT 7FA 3BR	0,3 0,7	1,03	-	-	-	-	-	-	1,03
110C	7,08	3.3.3.2. 411.2	8FA 1DR 1DT 10DT 8FA 2BR	0,3 0,7	1,42	-	-	-	-	-	-	1,42
<b>B.2.3</b>	<b>12,23</b>	<b>TOTAL B.2.3</b>			<b>2,45</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2,45</b>

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel, Formula de împădurire Compoziția semințişului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd., ajutreg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -						
Nr.	Suprafața					FA ha	BR ha	MO ha	FR ha	ANN ha	DR ha	DT ha
<b>B.2.4</b>		<b>Împăduriri după tăieri succesive</b>										
99A	23,89	3.3.3.2. 411.2	6FA 3BR 1DT 6DT 4BR 6FA 4BR	0,3 0,5	7,17	-	2,87	-	-	-	-	4,30
275	3,93	4.4.2.0. 411.4	8FA 2DR 10MO 9FA 1MO	0,3 0,7	0,79	-	-	0,79	-	-	-	-
<b>B.2.4</b>	<b>27,82</b>	<b>TOTAL B.2.3</b>			<b>7,96</b>	<b>-</b>	<b>2,87</b>	<b>0,79</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,30</b>
<b>B.2.5</b>		<b>Împăduriri după tăieri de conservare</b>										
87B	2,49	4.4.1.0. 411.7	6FA2PIN2DT 5PIN5DT 10FA	0,6 0,3	0,50	-	-	-	-	-	0,25	0,25
97B	4,61	3.3.3.2. 411.2	8FA 1DR 1DT 5DR5DT 8FA 1BR 1PAM	0,5 0,3	0,92	-	-	-	-	-	0,46	0,46
98A	22,41	3.3.3.2. 411.2	8FA 1DR 1DT 5DR5DT 10FA	0,6 0,3	4,48	-	-	-	-	-	2,24	2,24
101D	7,30	3.3.3.2. 411.2	8FA 1DR 1DT 6DR4DT 7FA 1BR 1PAM 1FR	0,5 0,4	1,46	-	-	-	-	-	0,88	0,58
107A	17,70	3.3.3.2. 411.2	8FA 1DR 1DT 9DT1DR 7FA3BR	0,4 0,3	5,31	-	-	-	-	-	0,53	4,78
117B	1,60	3.3.3.1. 411.5	8FA 2DR 10DR 10FA	0,5 0,5	0,32	-	-	-	-	-	0,32	-
124C	6,46	2.3.1.1. 115.2	7MO 2LA 1FA 10LA 7MO 3FA	0,6 0,2	1,29	-	-	-	-	-	1,29	-
297C	8,58	3.3.3.1. 134.2	5MO 3BR 2FA 6MO 4BR -	0,3 -	7,72	-	3,09	4,63	-	-	-	-
298F	3,94	2.3.1.1. 115.2	8MO 2LA 8MO 2LA -	0,6 -	1,18	-	-	0,94	-	-	0,24	-
299B	0,91	2.3.1.2. 115.1	8MO 2LA 8MO 2LA -	0,7 -	0,18	-	-	0,15	-	-	0,03	-
<b>B.2.5</b>	<b>76,00</b>	<b>TOTAL B.2.5</b>			<b>23,36</b>	<b>-</b>	<b>3,09</b>	<b>5,72</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,24</b>	<b>8,31</b>
<b>B.2</b>	<b>166,84</b>	<b>TOTAL B.2</b>			<b>49,38</b>	<b>4,91</b>	<b>5,96</b>	<b>6,51</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12,60</b>	<b>19,40</b>
<b>B</b>	<b>170,51</b>	<b>TOTAL B</b>			<b>53,05</b>	<b>4,91</b>	<b>5,96</b>	<b>9,44</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13,34</b>	<b>19,40</b>
<b>C</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>											
<b>C.1</b>	<b>Completări în arboretele tinere existente</b>											
96B	0,77	3.3.3.2 134.1	8BR 1DR 1DT 8BR 1DR 1DT 7ME 3BR	0,6 -	0,31	-	0,25	-	-	-	0,03	0,03
114E	6,63	3.3.3.2 411.2	5FA 3BR 2MO 6MO 4BR 5FA 1BR 2ME 2SAC	0,8 -	1,99	-	0,80	1,19	-	-	-	-
115B	12,63	3.3.3.2 411.2	5FA 3BR 1MO 1DT 6MO 4BR 5FA 1BR 2ME 2SAC	0,7 -	3,79	-	1,52	2,27	-	-	-	-
117C	7,68	3.3.3.2 221.2	4FA 4BR 2MO 7MO 3BR 4FA 3BR 3ME	0,9 -	2,30	-	0,69	1,61	-	-	-	-
120C	15,91	3.3.3.2 411.2	5FA 3BR 2MO 9MO 1BR 6FA 2BR 2ME	0,9 -	3,18	-	0,32	2,86	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel, Formula de împădurire Compoziția semințiușului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd, ajutreg, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -						
Nr.	Suprafața					FA ha	BR ha	MO ha	FR ha	ANN ha	DR ha	DT ha
120D	2,36	3.3.3.2 411.2	6FA2BR2MO 9MO1BR 6FA1BR3ME	0,9 -	0,47	-	0,05	0,42	-	-	-	-
123B	0,45	3.3.3.2 134.1	6MO 4BR 7BR3MO 8MO 2BR	0,5 -	0,18	-	0,13	0,05	-	-	-	-
125D	2,26	2.3.1.2 115.1	8MO 2LA 7LA3MO 10MO	0,6 -	0,68	-	-	0,20	-	-	0,48	-
131B	16,92	3.3.3.2 411.2	6FA2BR2MO 5MO5BR 3FA2BR1MO4ME	0,9 -	3,38	-	1,69	1,69	-	-	-	-
132B	26,19	3.3.3.2 134.1	6BR3FA1MO 9BR1MO 3BR2FA1MO4ME	0,9 -	5,24	-	4,72	0,52	-	-	-	-
139E	2,07	2.3.1.2 115.1	8MO 2LA 7LA3MO 10MO	0,6 -	0,62	-	-	0,19	-	-	0,43	-
139F	2,07	2.3.1.2 115.1	8MO 2LA 6MO4LA 10MO	0,4 -	1,04	-	-	0,62	-	-	0,42	-
139G	1,18	2.3.1.2 115.1	8MO 2LA 7LA3MO 10MO	0,6 -	0,35	-	-	0,11	-	-	0,24	-
140G	5,86	2.3.1.2 115.1	8MO 2LA 5MO5LA 10MO	0,5 -	2,34	-	-	1,17	-	-	1,17	-
<b>C1</b>	<b>102,98</b>	<b>TOTAL C.1</b>			<b>25,87</b>	<b>-</b>	<b>10,17</b>	<b>12,90</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,77</b>	<b>0,03</b>
<b>C.2</b>	<b>Completări în arboretele nou create (20% B)</b>											
<b>C2</b>	<b>34,10</b>	<b>TOTAL C.2</b>			<b>10,61</b>	<b>0,98</b>	<b>1,19</b>	<b>1,89</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,67</b>	<b>3,88</b>
<b>C</b>	<b>137,08</b>	<b>TOTAL C</b>			<b>36,48</b>	<b>0,98</b>	<b>11,36</b>	<b>14,79</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,44</b>	<b>3,91</b>
<b>D</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>											
<b>D.1</b>	<b>Îngrijirea culturilor tinere existente</b>											
<b>Îngrijirea culturilor tinere existente în u.a.: 87 C pe 1,33 ha.</b>												
-	1,33	<b>TOTAL D.1</b>			1,33	-	-	-	-	-	-	-
<b>D.2</b>	<b>Îngrijirea culturilor tinere nou create (total B)</b>											
-	170,51	<b>TOTAL D.2</b>			53,05	4,91	5,96	9,44	-	-	13,34	19,40
-	171,84	<b>TOTAL D</b>			54,38	4,91	5,96	9,44	-	-	13,34	19,40
-	307,59	<b>TOTAL B+C</b>			89,53	5,89	17,32	24,23	-	-	18,78	23,31
<b>Numărul de puieti la hectar</b>					-	5000	5000	5000			5000	5000
<b>Numărul total de puieti (mii bucăți)</b>					447,65	29,45	86,60	121,15	-	-	93,90	116,55

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	DT ha
<b>Recapitulația planului de regenerare</b>												
<b>A</b>	<b>1980,62</b>	-	-	-	<b>198,56</b>	-	-	-	-	-	-	-
A.1	1135,68	-	-	-	113,57	-	-	-	-	-	-	-
A.1.4	1135,68	-	-	-	113,57	-	-	-	-	-	-	-
<b>A.2</b>	<b>844,94</b>	-	-	-	<b>84,99</b>	-	-	-	-	-	-	-
A.2.2	844,94	-	-	-	84,99	-	-	-	-	-	-	-
<b>B</b>	<b>170,51</b>	-	-	-	<b>53,05</b>	<b>4,91</b>	<b>5,96</b>	<b>9,44</b>	-	-	<b>13,34</b>	<b>19,40</b>
B.1	3,67	-	-	-	3,67	-	-	2,93	-	-	0,74	-
B.1.4	3,67	-	-	-	3,67	-	-	2,93	-	-	0,74	-
<b>B.2</b>	<b>166,84</b>	-	-	-	<b>49,38</b>	<b>4,91</b>	<b>5,96</b>	<b>6,51</b>	-	-	<b>12,60</b>	<b>19,40</b>
B.2.2	50,79	-	-	-	15,61	4,91	-	-	-	-	6,36	4,34
B.2.3	12,23	-	-	-	2,45	-	-	-	-	-	-	2,45
B.2.4	27,82	-	-	-	7,96	-	2,87	0,79	-	-	-	4,30
B.2.5	76,00	-	-	-	23,36	-	3,09	5,72	-	-	6,24	8,31
<b>C</b>	<b>137,08</b>	-	-	-	<b>36,48</b>	<b>0,98</b>	<b>11,36</b>	<b>14,79</b>	-	-	<b>5,44</b>	<b>3,91</b>
C.1.	102,98	-	-	-	25,87	-	10,17	12,90	-	-	2,77	0,03
C.2	34,10	-	-	-	10,61	0,98	1,19	1,89	-	-	2,67	3,88
<b>D</b>	<b>171,84</b>	-	-	-	<b>54,38</b>	<b>4,91</b>	<b>5,96</b>	<b>9,44</b>	-	-	<b>13,34</b>	<b>19,40</b>
D.1	1,33	-	-	-	1,33	-	-	-	-	-	-	-
D.2	170,51	-	-	-	53,05	4,91	5,96	9,44	-	-	13,34	19,40

**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**

S-a propus construirea unui nou drum forestier FN001 Voișanu cu o lungime totală de 2,05 km, care va crește accesibilitatea fondului forestier la 93%.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumire drum	Lungimea (km )			Suprafața deservită	Volumul deservit
			În fond forestier	În afara fondului forestier	Total	- ha -	- m <sup>3</sup> -
1.	FN001	Voișanu	2,05	-	2,05	641,47	30395
<b>Total drumuri necesare</b>			<b>2,05</b>	<b>-</b>	<b>2,05</b>	<b>641,47</b>	<b>30395</b>

### **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. "J" - codru cvasigrădinărit**

### 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	
1991	<b>U.P. IV Chitu</b>						
	S.U.P. „A”	1423,30	1423,30	-	76FA12MO3ME3DU2GO1BR3DT III2 III1 III7 II0 III8 III0 III7	74 0,74	
	S.U.P. „E”	310,40	310,40	-	60FA26GO5CA5ME2PI1MJ1DT IV7 IV3 V0 IV5 IV0 V0 V0	90 0,72	
	S.U.P. „M”	1372,40	1372,40	-	68FA8GO7ME6CA3SC1MO7DT IV5 IV8 IV5 IV9 IV7 IV2 IV7	102 0,68	
	<b>Total U.P.</b>	<b>3128,00</b>	<b>3106,10</b>	-	70FA7GO6MO5ME3CA1SC3DR5DT <b>21,90</b> III8 IV4 III1 IV2 IV9 IV6 III2 IV3	88 0,72	
	<b>U.P. V Valea Sadului</b>						
	S.U.P. „A”	2070,80	2070,80	-	67FA12MO8ME3GO2PLT3BR1DR2DT2DM III1 III0 III0 IV5 III3 III0 III0 III1 III2	74 0,80	
	S.U.P. „M”	1410,60	1410,60	-	45FA19GO17ME8MO4BR3PLT2SC2DT IV1 III8 III6 IV1 III8 III8 IV0 III8	92 0,60	
	<b>Total U.P.</b>	<b>3502,80</b>	<b>3481,40</b>	6,50 <b>14,90</b>	56FA11MO11ME10GO3PLT3BR1DR4DT1DM III4 III2 III6 IV6 III6 III3 III1 III6 III2	81 0,70	
	<b>U.P. VI Muncelu</b>						
	S.U.P. „A”	3671,00	3671,00	-	67FA13ME8MO7BR2GO1SC1DR1DT III1 III3 III0 III0 III4 III8 III0 IV0	71 0,78	
	S.U.P. „K”	138,10	138,10	-	57FA31MO12BR III0 III0 III0	133 0,77	
	S.U.P. „M”	1053,40	1053,40	-	42FA28MO11GO8ME4SC3BR3DT1DM III7 III6 IV1 III8 III6 III1 IV0 IV0	96 0,71	
	<b>Total U.P.</b>	<b>4894,00</b>	<b>4862,50</b>	0,40 32,10	63FA13MO11ME7BR2GO1SC1DR2DT III2 III3 III3 III0 III8 III7 III0 III4	78 0,77	
	2003	<b>U.P. IV Chitu</b>					
		S.U.P. „A”	1537,90	1537,90	-	76FA7MO4GO3ME1BR1DR4DT1DM III3 III0 III9 III7 III1 II8 III1 III0	88 0,72
S.U.P. „E”		2,0	2,0	-	60FA25GO15DT IV7 V0 IV7	107 0,55	
S.U.P. „M”		1598,90	1598,90	-	66FA9GO6ME5CA3SC2DR9DT IV5 IV7 IV4 IV7 IV7 IV0 IV5	109 0,68	
<b>Total U.P.</b>		<b>3160,70</b>	<b>3138,80</b>	-	71FA7GO5ME4MO2CA1SC1BR2DR7DT <b>21,90</b> III9 IV5 IV2 III1 IV7 IV6 III1 II9 IV2	94 0,72	
<b>U.P. V Valea Sadului</b>							
S.U.P. „A”		2081,90	2081,90	-	68FA11MO7ME3GO3BR2PLT1DR3DT2DM III0 III0 III0 IV5 III0 III2 III0 III1 III2	78 0,78	
S.U.P. „M”		1410,70	1410,70	-	42FA20GO14BR10MO4PLT4SC2BR1DR3DT IV1 IV6 IV1 III6 III8 IV0 III8 III2 III8	101 0,66	
<b>Total U.P.</b>		<b>3510,80</b>	<b>3492,60</b>	13,70 <b>4,50</b>	57FA10MO10GO10ME3BR3PLT2SC1DR3DT1DM III4 III3 IV6 III6 III3 III6 IV0 III1 III4 III2	88 0,73	
<b>U.P. VI Muncelu</b>							
S.U.P. „A”		3677,40	3677,40	-	67FA13ME9MO6BR2GO1SC1DR1DT III1 III3 III0 III0 III5 III7 III0 III1	79 0,77	
S.U.P. „K”		138,10	138,10	-	57FA31MO12BR III0 III0 III0	146 0,80	
S.U.P. „M”		1038,20	1038,20	-	41FA28MO12GO8ME4SC3BR3CA1DM III6 III6 IV0 IV0 III6 III1 III9 IV0	106 0,69	
<b>Total U.P.</b>		<b>4894,10</b>	<b>4853,70</b>	9,30 31,10	61FA14MO11ME5BR4GO2SC1DR2DT III2 III3 III4 III0 III8 III6 III2 III0	87 0,75	



Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Creștere curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)	Ind. creștere indicatoare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Sporul productivității pădurilor (%)
		Prod. princip. (m <sup>3</sup> )	Prod. secund (m <sup>3</sup> )	Prod. principale (m <sup>3</sup> %)	Prod. secundare (m <sup>3</sup> %)	Total (ha)	Din care:				
Volum mediu la ha (m <sup>3</sup> )	Indice de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	Indice de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Ind. de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)					cu rășinoase (ha)	în arb. de refăcut (ha)		
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>U.P. IV Chitu</b>											
265	7583	3750	-	-	-	-	-	-	-	3,1	74
186	5,3	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	1071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	3920	189*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	2,9	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>585</b>	<b>12574</b>	<b>3750</b>	<b>958</b>	<b>2627</b>	<b>678</b>	122,80	65,50	1,40	10,7	-	-
188	4,0	2,6	0,3	70	71						
<b>U.P. V Valea Sadului</b>											
434	9735	5680	-	-	-	-	-	-	-	3,3	79
210	4,7	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	4727	589*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	3,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>710</b>	<b>14462</b>	<b>5680</b>	<b>1530</b>	<b>4273</b>	<b>322</b>	125,10	63,10	8,70	5,2	-	-
204	4,2	3,2	0,4	64	21						
<b>U.P. VI Muncelu</b>											
816	16981	12100	-	-	-	-	-	-	-	3,3	79
222	4,6	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	492	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
505	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	3850	827*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	3,7	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1169</b>	<b>21323</b>	<b>12100</b>	<b>1799</b>	<b>8201</b>	<b>779</b>	270,60	178,30	33,60	8,7	-	-
240	4,4	2,5	0,5	67	44						
<b>U.P. IV Chitu</b>											
299	8032	4500	-	-	-	-	-	-	-	2,9	69
195	5,2	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	4299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>616</b>	<b>12335</b>	<b>4500</b>	<b>1014</b>	-	-	26,70	25,00	-	10,7	-	-
196	3,9	2,9	0,7	-	-						
<b>U.P. V Valea Sadului</b>											
449	10552	6600	-	-	-	-	-	-	-	3,2	76
215	5,0	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	4259	440*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	3,0	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>746</b>	<b>14847</b>	<b>6600</b>	<b>1800</b>	<b>106</b>	<b>2</b>	63,60	27,80	-	5,2	-	-
212	4,2	3,1	0,8	2	-						
<b>U.P. VI Muncelu</b>											
742	18639	12900	-	-	-	-	-	-	-	2,9	69
201	5,0	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
569	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	3599	550*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	3,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1118</b>	<b>22695</b>	<b>12900</b>	<b>1799</b>	<b>850</b>	<b>365</b>	109,70	93,40	-	7,9	-	-
230	4,6	3,5	0,5	7	20						

\* 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
<b>U.P. IV Valea Sadului</b>						
2013	S.U.P. „A”	958,54	958,54	-	64FA17MO8ME5BR2ST1GO1PI2DT III2 III0 III1 III0 III0 III6 III1 III2	70 0,89
	S.U.P. „M”	682,45	682,45	-	39FA38MO8GO7BR5ME2PLT1DT III5 III7 IV0 III1 IV3 IV0 IV0	126 0,67
	Total U.P.	1687,58	1640,99	-	52FA26MO7ME6BR4GO1ST1PLT1DR2DT III3 III4 III5 III0 III9 III0 III9 III3 III6	93 0,80
				46,59		
<b>U.P. VI Scurta</b>						
2021	S.U.P. „A”	877,98	877,98	-	66FA14ME9BR5MO5DT1DM III0 III0 III0 II8 III0 III0	88 0,75
	S.U.P. „M”	62,41	62,41	-	70FA24GO5CA1ME III5 IV0 IV0 IV0	147 0,66
	Total U.P.	940,39	940,39	-	67FA13ME9BR4MO2GO4DT1DM III0 III0 III0 II8 IV0 III0 III0	92 0,75
				4,85		
2023	S.U.P. „J”	2143,47	2143,47	-	67FA 10ME 9MO 9BR 1ST 1GO 1DR 2DT III1 III1 III0 III0 III0 III7 III0 III1	93 0,77
	S.U.P. „E”	81,57	81,57	-	86MO 8BR 6FA IV4 III0 III0	146 0,68
	S.U.P. „M”	835,84	835,84	-	46FA 35MO 7GO 6BR 2ME 1PLT 1CA 2DT III5 III5 III7 III2 III9 IV0 IV2 III3	133 0,71
	Total U.P.	3113,62	3060,88	-	60FA18MO8BR7ME2GO1ST1DR2DT1DM III2 III4 III0 III1 III7 III0 III1 III1 III4	105 0,75
49,07						
2033	S.U.P. „J”	2147,14	2147,14	-	67FA 8ME 10MO 10BR 1ST 1GO 1DR 2DT III0 III1 III0 III0 III0 III7 III0 III1	103 0,80
	S.U.P. „E”	81,57	81,57	-	86MO 8BR 6FA IV4 III0 III0	156 0,68
	S.U.P. „M”	835,84	835,84	-	44FA 34MO 7GO 6BR 2ME 1PLT 1CA 5DT III5 III5 III7 III2 III9 IV0 IV2 III3	143 0,75
	Total U.P.	3113,62	3064,55	-	58FA19MO9BR6ME2GO1ST1DR3DT1DM III2 III4 III0 III1 III7 III0 III1 III1 III4	115 0,78
49,07						
2043	S.U.P. „J”	2147,14	2147,14	-	66FA 6ME 10MO 10BR 1ST 1GO 3DR 3DT III0 III1 III0 III0 III0 III7 III0 III1	113 0,82
	S.U.P. „E”	81,57	81,57	-	86MO 8BR 6FA IV4 III0 III0	166 0,68
	S.U.P. „M”	835,84	835,84	-	42FA 34MO 7GO 7BR 1ME 1PLT 1CA 7DT III4 III4 III6 III2 III9 IV0 IV2 III3	153 0,76
	Total U.P.	3113,62	3064,55	-	56FA20MO9BR5ME2GO1ST2DR4DT1DM III2 III4 III0 III1 III7 III0 III1 III1 III4	115 0,80
49,07						
VIITOR	S.U.P. „J”	2147,14	2147,14	-	56FA 14MO 10BR 1LA 2GO 6DR 11DT III0 III0 III0 III0 III0 III0 III0 III0	55 0,85
	S.U.P. „E”	81,57	81,57	-	86BR 8MO 6FA IV4 III0 III0	110 0,75
	S.U.P. „M”	835,84	835,84	-	31FA 33MO 7BR 5LA 6GO 1ANN 7DR 10DT III3 III3 III3 III3 III3 III3 III3 III3	90 0,80
	Total U.P.	3113,62	3064,55	-	48FA 21MO 9BR 2LA 3GO 6DR 11DT III1 III1 III1 III1 III1 III1 III1	82 0,83
49,07						

Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Creștere curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)	Ind. creștere indica-toare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Spo-rul producti-vității pădu-rilor (%)
		Prod. princip. (m <sup>3</sup> )	Prod. secund (m <sup>3</sup> )	Prod. principale (m <sup>3</sup> /%)	Prod. secundare (m <sup>3</sup> /%)	Total (ha)	Din care:				
Volum mediu la ha (m <sup>3</sup> )	Indice de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	Indice de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Ind. de recoltare (m <sup>3</sup> /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
<b>U.P. IV Valea Sadului</b>											
241	7115	3400	-	-	-	-	-	-	-	4,2	100
251	7,4	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	1990	789*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	2,9	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>465</b>	<b>9105</b>	<b>3400</b>	<b>2327</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
283	5,5	3,5	1,4	-	-	39,29	23,31	-	44,0	-	-
<b>U.P. VI Scurta</b>											
203	4501	3600	-	-	-	-	-	-	-	3,4	100
232	5,1	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	112	115*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>223</b>	<b>4613</b>	<b>3600</b>	<b>975</b>	-	-	-	-	-	-	8,7	-
237	4,9	4,1	1,0	-	-	3,72	2,74	-	-	-	-
574	10879	7500	2017	-	-	-	-	-	-	3,5	100
268	5,1	3,5	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
31	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	2601	2300*	16	-	-	-	-	-	-	-	-
356	3,1	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>903</b>	<b>13695</b>	<b>9800</b>	<b>2033</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
295	4,5	3,3	0,7	-	-	3,67	3,67	-	23,86	-	-
577	10980	7730	3800	-	-	-	-	-	-	3,6	103
269	5,1	3,6	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
31	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	2480	2400*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	3,0	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1192</b>	<b>13670</b>	<b>10130</b>	<b>3800</b>	-	-	-	-	-	25,10	-	-
389	4,5	3,3	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
585	10750	7950	3500	-	-	-	-	-	-	3,7	106
272	5,0	3,7	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
28	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	2340	2200*	100	-	-	-	-	-	-	-	-
353	2,8	2,6	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
908	13285	<b>10150</b>	<b>3600</b>	-	-	-	-	-	25,10	-	-
296	4,3	3,3	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
402	12300	8160	3800	-	-	-	-	-	-	3,8	108
187	5,7	3,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
33	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
404	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	2800	2000*	300	-	-	-	-	-	-	-	-
323	3,3	2,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>705</b>	<b>15320</b>	<b>10160</b>	<b>4100</b>	-	-	-	-	-	25,10	-	-
230	5,0	3,3	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-

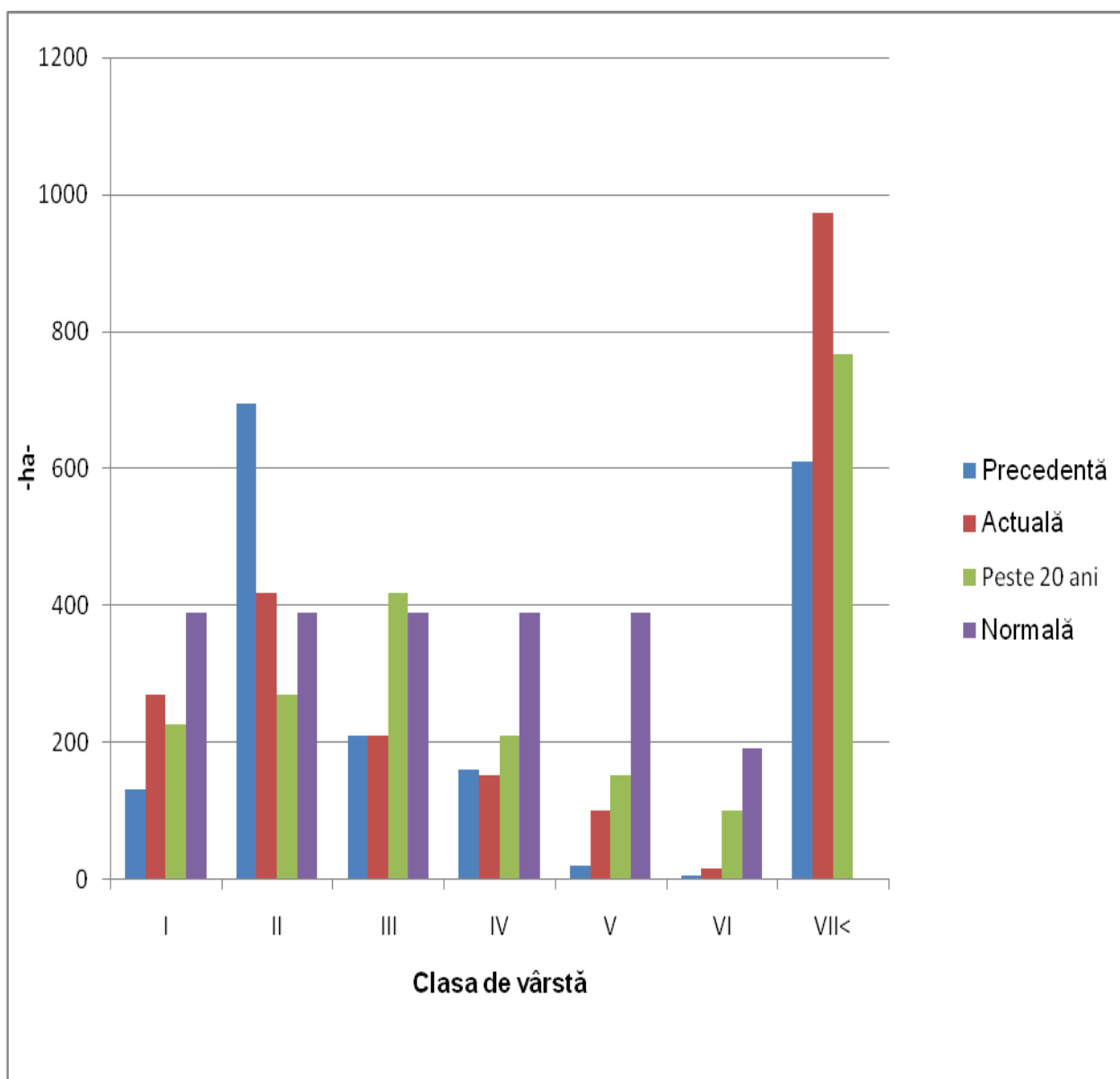
\* Din tăieri de conservare



**15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă  
S.U.P.”J”**

<b>Vechiul amenajament</b>	<b>Suprafața (ha)</b>	<b>Noul amenajament</b>	<b>Suprafața (ha)</b>
Pădure în producție	1836,52	Pădure în producție	2143,47
Terenuri destinate împăduririi	-	Terenuri destinate împăduririi	3,67
<b>TOTAL</b>	<b>1836,52</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2147,14</b>

Clase de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII<
<b>Precedentă</b>	132,84	695,84	209,83	160,04	20,58	6,20	611,19
<b>Actuală</b>	270,57	418,96	211,18	152,58	100,87	16,51	972,80
<b>Peste 20 ani</b>	226,33	270,57	418,96	211,18	152,58	100,87	766,65
<b>Normală</b>	390,39	390,39	390,39	390,39	390,39	191,52	0





***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 parcelara

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														
2 A 12.43 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 520 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 ME 1 GO COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	LT	70	24	18	4		.5	RN	S	0.54	142	1765	4.2
												0.27	52	646	1.0													
												0.09	19	236	0.4													
TOTAL				70								0.9	213	2647	5.6													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA														
2 B 4.50 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 16 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 SC COMP.TEL: 10ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	9	P	65	28	21	3		.5	NEC	N	0.72	246	1107	7.2
												0.08	14	63	0.6													
TOTAL				65								0.8	260	1170	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														
5 11.65 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 610 - 650 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.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	LT	75	24	20	4		.5	RN	N	0.80	247	2878	5.9
TOTAL				75								0.8	247	2878	5.9													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA														
6 A 21.31 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 550 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	100	36	23	4	M	.5	RN	N	0.18	69	1470	1.0
												0.72	205	4369	5.5													
TOTAL				70								0.9	274	5839	6.5													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat: PA, ST, CA, SC. Apar si 2-3 exemplare de FA la cioata. ME in proporție de 60% are vârful rupt.								
2A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat: FR, MJ, GO, CA, CI.								
2B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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. Elemente taxatorice variabile. Diseminat GI, ME, ST. Pe alocuri elemente de FA cu diametrul de 26 cm.								
5									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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. Apar si 2 fire la cioată la elementul tânăr. Elemente taxatorice variabile. Diseminat SC, ME, GO, ST, PLT. Consistența variabilă 0,7-0,9.								
6A									

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													
6 B 3.20 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 660 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 GO COMP.TEL: 8ST 2 GO SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														2	IN	110	34	24	4	I	.6	RN	N	0.16	69	221	0.7
ST	7	P	65	24	21	3		.6	NEC	N	0.56	191	611	5.6													
ST	1	P	65	28	19	3	I	.6	NEC	N	0.08	23	74	0.6													
GO																											
TOTAL			65				3				0.8	283	906	6.9													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA													
6 C 0.71 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula albida 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 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														10	P	55	30	18	3		.6	NEC	N	0.70	216	153	5.7
PI																											
TOTAL			55				3				0.7	216	153	5.7													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA													
6 D 1.46 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 FA 1 DT COMP.TEL: 8ST 1FA 1DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 10% tulpini nesanat. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														8	P	65	28	21	3		.6	NEC	N	0.56	191	279	5.6
ST	1	LT	65	22	16	4	M	.5	RN	S	0.07	15	22	0.6													
FA	1	IN	65	28	19	3	M	.6	RN	N	0.07	16	23	0.5													
DT																											
TOTAL			65				3				0.7	222	324	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	TA	LI	HA	UA	HA													
6 E 0.37 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														10	P	65	26	17	4		.5	NEC	N	0.70	166	61	5.7
ST																											
TOTAL			65				4				0.7	166	61	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 0,7-0,9. Diseminat FA.								
6B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Rugi de mur pe aproape toată suprafața u.a -ului.								
6C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, PA, CI, SC. Diseminat PI (uscat). Pe alocuri FA cu diametrul mai mare de 50 cm rău conformat.								
6D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,7-0,8. Diseminat CE.								
6E									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P P	M P	VAR GE	STA 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				
7 A 8.33 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 570 - 700 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.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																			
FA	6	LT	80	24	19	4		.5	RN	S		0.48	137	1141	3.5				
FA	4	IN	80	28	20	4	M	.5	RN	N		0.32	99	825	2.3				
TOTAL			80				4					0.8	236	1966	5.8				
7 B 0.70 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 690 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium-Luzula 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. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																			
PI	10	P	55	26	16	3		.5	NEC	N		0.70	180	126	5.7				
TOTAL			55				3					0.7	180	126	5.7				
7 C 1.19 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 650 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.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																			
FA	6	IN	80	28	21	4		.5	RN	N		0.48	160	190	3.5				
FA	4	LT	80	24	19	4	M	.5	RN	N		0.32	91	108	2.3				
TOTAL			80				4					0.8	251	298	5.8				
8 A 3.97 HA GF: 1 - 2A 1G5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 540 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																			
FA	2	LT	150	46	24	4	M	.5	RN	S		0.14	58	230	0.3				
GO	1	IN	150	46	21	4	M	.5	RN	S		0.07	24	95	0.1				
FA	5	LT	90	28	20	4		.5	RN	S		0.35	108	429	2.2				
GO	1	IN	90	26	19	4	M	.5	RN	S		0.07	20	79	0.3				
DT	1	IN	90	28	19	4	M	.5	RN	S		0.07	16	64	0.3				
TOTAL			90				4					0.7	226	897	3.2				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, PLT, CA, SC, GO, PI. Consistența variabilă 0,8-0,9. Apar rare exemplare de FA cu D= 40 cm.								
7A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,6-0,8. Rugi de mur pe aproape toată suprafața u.a.								
7B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CA, ME, PLT. Consistența 0,8-0,9. Rare exemplare de FA cu diametrul mai mare sau egal cu 40 cm.								
7C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Elemente de FA cu diametrul mai mare sau egal cu 60 cm. Panta variabilă 26-36 grade. DT = FR, ST, PA.								
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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
8 B 12.13 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 570 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 GO COMP.TEL: 8ST 2 GO SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0,3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														0.72	246	2984	7.2	
ST	8	P	65	26	21	3		.5	NEC	N	0.18	51	619	1.3				
GO	2	P	65	24	19	3	M	.5	NEC	N								
TOTAL											0.9	297	3603	8.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
8 C 3.69 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 640 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 PI 3 GO 3 DT COMP.TEL: 3GO 4 PI 3 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.5 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.28	79	292	2.3	
PI	4	P	55	28	17	3	M	.4	NEC	N	0.21	71	262	1.2				
GO	3	IN	90	28	21	3	M	.5	RN	N	0.21	53	196	1.6				
DT	3	IN	55	24	20	3	M	.4	RN	N								
TOTAL											0.7	203	750	5.1				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
9 5.15 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 560 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 1 FA 1 PI 2 SC COMP.TEL: 8ST 1 FA 1 PI SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.48	150	773	4.9	
ST	6	P	60	26	20	3		.5	NEC	N	0.08	18	93	0.7				
FA	1	LT	60	22	16	4	M	.5	RN	S	0.08	23	118	0.6				
PI	1	P	60	26	17	3	M	.5	NEC	S	0.16	16	82	0.8				
SC	2	LT	35	24	14	4	M	.5	NEC	S								
TOTAL											0.8	207	1066	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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
21 A 15.68 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 600 - 700 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.: 110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.40	123	1929	2.6	
FA	5	IN	90	28	20	4	M	.5	RN	S	0.40	105	1646	2.0				
FA	5	LT	90	24	18	5	M	.5	RN	S								
TOTAL											0.8	228	3575	4.6				



Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat SC, ME, FA, PLT. Pe alocuri elemente de FA cu diametrul mai mare de 40 cm.								
8B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CA, ME, FA, CI, ST, SC. Diseminat PLT.								
8C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Panta 24-35 grade. Pe alocuri SC cu diametrul de aproximativ 15 ani. Consistența variabilă 0,7-0,9. Diseminat GO, MJ, CI, FR.								
9									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, CA, PI, GO, PAM. Consistența variabilă 0,7-0,9. Rare exemplare de FA cu diametrul mai mare sau egal cu 40 cm.								
21A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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			
											21 B 3.87 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 PI 1 PIN 2 ME 1 ST 1 DT COMP.TEL: 6PI 1 PIN 1 ST 2 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
PI	5	P	50	28	16	3		.5	NEC	N	0.40	103	399	3.5				
PIN	1	P	50	28	15	3	M	.5	NEC	N	0.08	18	70	0.6				
ME	2	IN	50	28	18	3	M	.5	RN	N	0.16	34	132	0.9				
ST	1	P	50	24	18	3	M	.5	NEC	N	0.08	21	81	0.8				
DT	1	IN	50	28	17	3	M	.5	RN	N	0.08	16	62	0.6				
TOTAL			50				3				0.8	192	744	6.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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			
											22 A 10.42 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 620 - 690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 10% tulpini nesananat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
FA	5	LT	90	22	20	4		.5	RN	S	0.40	123	1282	2.6				
FA	4	IN	90	26	19	4	M	.5	RN	S	0.32	91	948	2.0				
ME	1	IN	90	18	16	5	M	.5	RN	S	0.08	14	146	0.3				
TOTAL			90				4				0.8	228	2376	4.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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			
											22 B 0.72 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 690 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 PI 2 PIN COMP.TEL: 8PI 2 PIN SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
PI	8	P	55	26	16	3		.5	NEC	N	0.64	164	118	5.2				
PIN	2	P	55	24	15	3	M	.5	NEC	N	0.16	37	27	1.2				
TOTAL			55				3				0.8	201	145	6.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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			
											29 8.80 HA GF: 1 - 2A 1G5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5153 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 430 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 FA COMP.TEL: 7GO 3DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesananat. Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI							
GO	4	IN	150	50	23	4	M	.5	RN	S	0.32	127	1118	0.7				
FA	2	IN	150	52	24	4	M	.6	RN	S	0.16	66	581	0.4				
FA	2	IN	100	32	21	4	M	.6	RN	N	0.16	53	466	0.9				
GO	2	IN	100	30	19	4	M	.5	RN	N	0.16	46	405	0.7				
TOTAL			150				4				0.8	292	2570	2.7				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = FR, CI, PAM, PA. Rugărie pe toată suprafața. Consistența variabilă 0,7-0,9. Diseminat CA, MO, FA, GO.								
21B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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. Elemente de FA cu diametrul mai mare sau egal cu 40 cm.								
22A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	În subetaj nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,2S. Diseminat CA, ME, PLT. Rugărie pe mare parte din suprafața u.a -ului.								
22B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,7-0,8. Diseminat PLT, ME, CA, MJ. Consistența variabilă 0,7-0,8. În subetaj nuieliș-prăjiniș de CA, MJ pe 0,2S.								
29									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											30 A 16.60 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 400 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME 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							
FA	2	IN	130	46	23	4	M	.5	RN	N	0.16	61	1013	0.5				
FA	7	IN	85	26	20	4		.5	RN	N	0.56	173	2872	3.8				
ME	1	IN	85	28	17	4	M	.4	RN	N	0.08	15	249	0.3				
TOTAL			85				4				0.8	249	4134	4.6				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											30 B 0.30 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 ME 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							
FA	7	LT	50	24	16	4		.4	RN	N	0.56	123	37	4.6				
ME	3	LT	50	28	17	4	M	.4	RN	N	0.24	46	14	1.2				
TOTAL			50				4				0.8	169	51	5.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											31 A 12.87 HA GF: 1 - 2A 1G5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 460 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
FA	2	IN	140	48	24	4	M	.5	RN	N	0.16	66	849	0.4				
FA	8	IN	80	26	20	4		.5	RN	N	0.64	197	2535	4.6				
TOTAL			80				4				0.8	263	3384	5.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											31 B 0.07 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 ME 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							
FA	7	LT	50	24	16	4			RN	N	0.56	123	9	4.6				
ME	3	LT	50	28	17	4	M		RN	N	0.24	46	3	1.2				
TOTAL			50				4				0.8	169	12	5.8				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,8-0,9. Diseminat GO, PAM; MJ, CA, PLT. Rare exemplare de FA cu diametrul mai mare sau egal cu 60 cm.								
30A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
30B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Covor de Vaccinium myrtillus pe 0,3S. Elementul gros de FA rău conformat. Diseminat ME, CI, PLT, CA, GO, FR, PAM.								
31A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
31B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA														
32 19.27 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 440 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME 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														FA	2	IN	140	46	24	4	M	.5	RN	N	0.16	66	1272	0.4
	FA	6	IN	80	30	20	4		.5	RN	N	0.48	148	2852	3.5													
	FA	1	IN	50	16	14	4	M	.5	RN	N	0.08	14	270	0.7													
	ME	1	IN	50	24	16	4	M	.5	RN	N	0.08	14	270	0.4													
TOTAL			80				4					0.8	242	4664	5.0													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA														
33 28.21 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 29 G ALTITUDINE: 500 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME 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	140	46	27	3	M	.6	RN	N	0.16	80	2257	0.5
	FA	5	IN	75	30	22	3		.6	RN	N	0.40	143	4034	3.6													
	FA	1	LT	50	20	17	3	M	.6	RN	N	0.08	19	536	0.8													
	ME	2	IN	50	26	18	3	M	.6	RN	N	0.16	34	959	0.9													
TOTAL			75				3					0.8	276	7786	5.8													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA														
36 0.34 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME 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	1	IN	140	46	27	3	I	.5	RN	N	0.08	40	14	0.2
	FA	5	IN	80	28	23	3		.5	RN	N	0.40	154	52	3.5													
	FA	3	IN	50	18	17	3	M	.5	RN	N	0.24	58	20	2.4													
	ME	1	IN	50	20	18	3	M	.5	RN	N	0.08	17	6	0.5													
TOTAL			80				3					0.8	269	92	6.6													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA														
37 A 0.37 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME 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	170	58	28	3	I	.5	RN	N	0.16	85	31	0.4
	FA	7	IN	85	26	23	3		.5	RN	N	0.56	215	80	4.6													
	ME	1	IN	50	22	19	3	M	.5	RN	N	0.08	19	7	0.5													
TOTAL			85				3					0.8	319	118	5.5													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Covor de afin pe 0,3S. Consistența variabilă 0,8-0,9. Diseminat GO, CA. Pe alocuri exemplare de FA cu diametrul mai mare sau egal cu 60 cm.								
32									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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 PLT, CA, GO. Covor de afin pe 0,3S. Exemplare de FA cu diametrul de 60 cm.								
33									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
36									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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, PLT, CI. Elemente taxatorice variabile.								
37A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
37 B 3.15 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 600 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME 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														0.16	85	268	0.4		
FA	2	IN	170	60	28	3	M	.5	RN	S	0.16	85	268	0.4					
FA	7	IN	85	26	24	3		.5	RN	N	0.56	230	725	4.6					
ME	1	IN	50	26	19	3	M	.5	RN	S	0.08	19	60	0.5					
TOTAL				85			3				0.8	334	1053	5.5					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
40 15.70 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 500 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.16	80	1256	0.5		
FA	2	IN	140	42	27	3	M	.5	RN	N	0.16	80	1256	0.5					
FA	7	IN	85	26	24	3		.6	RN	N	0.56	230	3611	4.6					
DT	1	IN	85	34	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	361	0.4					
TOTAL				85			3				0.8	333	5228	5.5					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
41 11.26 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 490 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.16	85	957	0.5		
FA	2	IN	150	54	28	3	M	.6	RN	N	0.16	85	957	0.5					
FA	7	IN	85	32	24	3		.6	RN	N	0.56	230	2590	4.6					
FA	1	IN	50	18	17	3	M	.6	RN	N	0.08	19	214	0.8					
TOTAL				85			3				0.8	334	3761	5.9					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
44 5.80 HA GF: 1 - 2A 1G5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.08	42	244	0.2		
FA	1	IN	170	58	28	3	M	.6	RN	N	0.08	42	244	0.2					
FA	3	IN	140	48	27	3	M	.6	RN	N	0.24	120	696	0.7					
GO	1	IN	140	44	22	4	M	.6	RN	S	0.08	29	168	0.2					
FA	5	IN	90	30	24	3		.6	RN	N	0.40	165	957	3.2					
TOTAL				90			3				0.8	356	2065	4.3					



Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Elementul gros de FA rău conformat. Elemente taxatorice variabile. Diseminat CA, CI, PLT, PAM. Panta variabilă 28-38 grade.								
37B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș de FA pe 0,3S. Consistența variabilă 0,8-0,9. DT = CI, FR, PAM, ME. Panta variabilă 25-38 grade.								
40									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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, GO. Spre parcela 44 consistența variabilă 0,6-0,7.								
41									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Spre limita cu parcela 41 consistența variabilă 0,6-0,7. Diseminat FR, PAM, PLT, ME. Panta variabilă 30-40 grade.								
44									

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				
45 A 3.00 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7FA 3GO COMP.TEL: 7FA 3GO 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																		
FA	2	IN	150	50	27	3	M	.3	RN	N	0.16	80	240	0.5				
FA	5	IN	90	28	24	3		.6	RN	N	0.40	165	495	3.2				
GO	3	IN	90	32	23	3	M	.3	RN	N	0.24	95	285	1.4				
TOTAL			90				3				0.8	340	1020	5.1				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
45 B 8.02 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 500 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)																		
FA	4	IN	170	58	28	3	M	.6	RN	N	0.32	169	1355	0.8				
FA	5	IN	140	42	27	3		.6	RN	N	0.40	199	1596	1.2				
FA	1	IN	90	26	24	3	M	.6	RN	N	0.08	33	265	0.6				
TOTAL			140				3				0.8	401	3216	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				
45 C 2.96 HA GF: 1 - 2A 1G5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5153 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10GO COMP.TEL: 7GO 3DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 6FA 4GO 5ani 0,3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
GO	6	IN	135	46	20	4		.4	RN	S	0.42	131	388	1.0				
GO	4	IN	90	30	17	4	M	.4	RN	S	0.28	66	195	1.3				
TOTAL			135				4				0.7	197	583	2.3				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
48 14.10 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 520 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9FA 1ME 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.: 2015-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: RARITURI																		
FA	1	IN	170	58	28	3	M	.6	RN	N	0.09	48	677	0.2				
FA	1	IN	130	44	26	3	M	.6	RN	N	0.09	42	592	0.4				
FA	3	IN	80	28	23	3	M	.6	RN	N	0.27	104	1466	2.3				
FA	4	IN	50	14	16	3	M	.5	RN	N	0.36	79	1114	3.7				
ME	1	IN	50	14	19	3	M	.5	RN	N	0.09	21	296	0.5				
TOTAL			50				3				0.9	294	4145	7.1				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, ME, PLT, CA. Elemente de FA, GO cu diametrul mai mare sau egal cu 60 cm.								
45A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Elemente de FA cu diametre mai mari sau egale cu 70 cm. Diseminat ME, PLT, CA. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0.2 S în subetaj.								
45B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,7-0,8. Diseminat FA, CA, PAM, MJ. În subetaj FA, CA, nuieliș pe 0,2S.								
45C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat GO, PLT, PAM, PI, PIN, CA. Consistența variabilă 0,8-1,0. Panta variabilă 20-38 grade.								
48									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES											
50 A 21.75 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 5132 TP: 5131														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				VOLUM				CRES
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 430 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 20% tulpini nesanat. Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														GO	5	IN	170	50	25	3		.5	RN	S	0.40	184	4002	1.0					
														GO	3	IN	100	36	22	3	M	.5	RN	S	0.24	88	1914	1.2					
														FA	1	IN	130	44	27	3	M	.5	RN	N	0.08	40	870	0.3					
														CA	1	IN	130	32	21	4	M	.5	RN	S	0.08	22	479	0.2					
														TOTAL			170								0.8	334	7265	2.7					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES											
50 B 3.27 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5153														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				VOLUM				CRES
SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 5FA 5 GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 20% tulpini nesanat. Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														GO	6	IN	170	50	24	4		.5	RN	S	0.42	180	589	0.8					
														GO	4	IN	100	36	19	4	M	.5	RN	S	0.28	80	262	1.1					
														TOTAL			170								0.7	260	851	1.9					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES											
50 C 10.76 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4212														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				VOLUM				CRES
SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 430 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														FA	6	IN	160	58	28	3		.6	RN	S	0.48	254	2733	1.3					
														GO	1	IN	160	48	23	4	M	.5	RN	S	0.08	32	344	0.2					
														CA	1	IN	140	38	20	5	M	.5	RN	S	0.08	20	215	0.2					
														FA	2	IN	140	44	27	3	M	.6	RN	N	0.16	80	861	0.5					
														TOTAL			160								0.8	386	4153	2.2					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES											
50 D 1.35 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5153														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				VOLUM				CRES
SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														GO	6	IN	170	56	24	4		.6	RN	S	0.48	205	277	0.9					
														GO	3	IN	100	34	20	4	M	.6	RN	N	0.24	75	101	1.0					
														DT	1	IN	100	34	21	4	M	.5	RN	N	0.08	22	30	0.3					
														TOTAL			170								0.8	302	408	2.2					

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Apare un pâlci de PI uscat cu vârfurile rupte. Panta variabilă 33-44 grade. Consistența variabilă 0,6-0,8. Diseminat TE, MJ, CI, PAM.								
50A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FA, PAM, TE, FR, CI. Panta variabilă 33-38 grade.								
50B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CI. Panta variabila 34-42 grade.								
50C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = FA, CA, CI. Nuieliș de FA pe 0,1S.								
50D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
50V 0.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 620 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
51 A 1.12 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA	7 3	IN IN	170 110	52 38	26 24	4 4	M M	.6 .6	RN RN	S N	0.14 0.06	66 25	74 28	0.3 0.3				
TOTAL																	170				4					0.2	91	102	0.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
51 B 8.61 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5153 SOL: 2214 Versant superior framintat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 450 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														GO GO	7 3	IN IN	150 100	44 30	22 18	4 4	M M	.5 .5	RN RN	S N	0.49 0.21	180 54	1550 465	1.0 0.9				
TOTAL																	150				4					0.7	234	2015	1.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
51 C 51.52 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 45 G ALTITUDINE: 450 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 ME 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO FA ME FA ME	4 1 2 1 1 1	IN IN IN IN IN IN	180 150 110 90 70 70	52 42 36 28 24 22	25 22 22 18 20 18	4 4 4 4 4 4	M M M M M M	.5 .5 .5 .4 .4 .4	RN RN RN RN RN RN	S S N S N S	0.32 0.08 0.16 0.08 0.08 0.08	141 29 57 17 25 17	7264 1494 2937 876 1288 876	0.6 0.2 0.7 0.3 0.6 0.3				
TOTAL																	180				4					0.8	286	14735	2.7			

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	U.a -ul este acoperit cu vegetație forestieră GO, CA, TE, PI.								
50V									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat GO.								
51A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FA, CA, TE, PLT.								
51B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Panta variabilă 34-50 grade. Consistența variabilă 0,6-0,9. Diseminat PLT. Elemente taxatorice variabile.								
51C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
ARB	R	RE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
51 D 0.59 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 5242 TP: 4212 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								0.80	254	150	11.4
TOTAL			45			3					0.8	254	150	11.4													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
ARB	R	RE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
56 A 14.67 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 500 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																								0.14	62	910	0.3
FA	4	IN	110	38	23	4	M	.5	RN	N	0.28	108	1584	1.3													
FA	2	IN	70	24	19	4	M	.5	RN	N	0.14	40	587	1.1													
ME	2	IN	70	28	18	4	M	.5	RN	S	0.14	30	440	0.5													
TOTAL			110			4					0.7	240	3521	3.2													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
ARB	R	RE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
56 B 6.95 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 540 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 PI 1 ME COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																								0.63	152	1056	6.4
MO	1	P	50	18	17	3	M	.4	NEC	N	0.09	31	215	1.3													
PI	1	P	50	26	17	3	M	.4	NEC	N	0.09	25	174	0.8													
ME	1	IN	50	22	19	3	M	.4	RN	N	0.09	21	146	0.5													
TOTAL			50			3					0.9	229	1591	9.0													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
ARB	R	RE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
70 1.05 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien 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																								0.14	58	61	0.3
FA	8	LT	70	24	17	4		.4	RN	N	0.56	135	142	4.3													
TOTAL			70			4					0.7	193	203	4.6													



Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
51D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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. Diseminat GO, PAM, FR, CI.								
56A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat GO, PLT, PAM, CI, FR. Elemente de FA cu diametrul mai mare sau egal cu 40 cm.								
56B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
70									

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																
73 2.17 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 1310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien 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																FA	8	LT	70	24	17	4		.5	RN	N	0.56	135	293	4.3
FA	2	IN	180	44	24	4	M	.5	RN	N	0.14	58	126	0.3																
TOTAL			70			4					0.7	193	419	4.6																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
79 A 15.93 HA GF: 1 - 2A 1G5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 1450 - 1680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																MO	10	IN	90	28	25	3		.5	RN	N	0.80	478	7615	6.7
TOTAL			90			3					0.8	478	7615	6.7																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
79 B 5.28 HA GF: 1 - 2A 1G5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant superior framintat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																MO	10	IN	100	28	20	4		.4	RN	S	0.80	351	1853	5.0
TOTAL			100			4					0.8	351	1853	5.0																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
79 C 9.32 HA GF: 1 - 2A 1G5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 1340 - 1550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																MO	9	IN	30	12	12	3		.2	RN	N	0.72	151	1407	9.5
MO	1	IN	100	28	24	4	M	.5	RN	S	0.08	45	419	0.5																
TOTAL			30			3					0.8	196	1826	10.0																

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
73									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diametre și înălțimi variabile.								
79A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
79B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FA.								
79C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
79 D 16.22 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 1450 - 1610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,3S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	IN	120	44	27	3		.4	RN	N	0.80	530	8597	3.6
TOTAL				120			3					0.8	530	8597	3.6													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
79 E 2.89 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant superior framintat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	IN	30	12	10	4		.2	RN	N	0.80	128	370	7.9
TOTAL				30			4					0.8	128	370	7.9													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
84 21.56 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 850 - 970 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 ME 1 DT 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/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	7	IN	45	12	15	3		.4	RN	N	0.63	125	2695	6.4
	MO	1	P	45	14	16	3	M	.3	NEC	N	0.09	29	625	1.3													
	ME	1	IN	45	16	17	3	M	.4	RN	N	0.09	17	367	0.6													
	DT	1	IN	45	14	15	3	M	.4	RN	N	0.09	15	323	0.8													
TOTAL				45			3					0.9	186	4010	9.1													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
85 50.67 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 930 - 1270 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: 7FA 2 BR 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.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	IN	45	12	15	3		.4	RN	N	0.54	107	5422	5.5
	BR	2	P	45	12	13	3	M	.3	NEC	N	0.18	43	2179	2.4													
	MO	1	P	45	14	16	3	M	.4	NEC	N	0.09	29	1469	1.3													
	ME	1	IN	45	16	17	3	M	.4	RN	N	0.09	17	861	0.6													
TOTAL				45			3					0.9	196	9931	9.8													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FA.								
79D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
79E									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, PLT,SAC, CA.								
84									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,9-1,0. Diseminat PAM, FR, SAC. Pe alocuri rare exemplare de FA și BR cu diametrul mai mare sau egal cu 30 cm.								
85									

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													
87 A 35.61 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 1000 - 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.: Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	7	IN	180	64	32	3		.6	RN	N	0.42	277	9864	1.0													
FA	3	IN	140	48	29	3	I	.6	RN	N	0.18	101	3597	0.5													
TOTAL			180								0.6	378	13461	1.5													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
87 B 2.49 HA GF: 1 - 2C 1G5Q SUP: M TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1400 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 Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																											
FA	6	IN	180	58	27	4		.5	RN	N	0.36	179	446	0.7													
FA	4	IN	140	40	26	4	I	.5	RN	N	0.24	112	279	0.6													
TOTAL			180								0.6	291	725	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													
87 C 1.33 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3208 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 1330 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 5FA 5 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Impaduriri(fara T.de reg)  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR																											
MO	7	P	10	2	2	3			NEC	N	0.56	5	7	1.9													
FA	3	IN	15	2	2	4	M	.2	RN	N	0.24	2	3	0.5													
TOTAL			10								0.8	7	10	2.4													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
87V 1.60 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1330 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Panta variabilă 25-35 grade. Consistența variabilă 0,5-0,8. Diseminat PAM, BR, MO. În subetaj pârș de FA.								
87A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,5-0,6. Arboret rău conformat.								
87B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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. Diseminat ME. Proveniența MO – MOC 210.								
87C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Teren pentru hrana vânatului (fâneță). În u.a. mici pâcuri de FA, ME.								
87V									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
88 A 22.61 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: SV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 33 G ALTITUDINE: 850 - 1100 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	62	31	3		.6	RN	N	0.36	201	4545	0.8	
COMP.TEL: 8FA 2BR														FA	3	IN	140	48	29	3	I	.6	RN	N	0.18	100	2261	0.5	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														FA	1	IN	100	34	26	3	I	.6	RN	N	0.06	59	1334	0.4	
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2016-T.cvasigradinarite(jard)																													
LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard)																													
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL				180			3				0.6	360	8140	1.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														88 B 25.79 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114															
SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: SV														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
INC: 32 G ALTITUDINE: 950 - 1100 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. echien																													
COMP.ACTUALA: 5 FA 2 ME 2 MO 1 PAM														FA	5	IN	45	16	17	3		.5	RN	N	0.45	108	2785	4.5	
COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM														ME	2	IN	45	18	18	3	M	.5	RN	N	0.18	38	980	1.2	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														MO	2	P	40	20	18	2	M	.4	NEC	N	0.18	68	1754	3.2	
SEM.UTIL:														PAM	1	P	40	16	15	3	M	.5	NEC	N	0.09	15	387	0.3	
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				45			3				0.9	229	5906	9.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														89 A 12.03 HA GF: 1 - 2A 1G5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114															
SOL: 3208 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
INC: 40 G ALTITUDINE: 750 - 950 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-plurien																													
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	6	IN	180	68	31	3		.6	RN	N	0.36	226	2719	0.8	
COMP.TEL: 8FA 2BR														FA	4	IN	140	44	28	3	I	.6	RN	N	0.24	127	1528	0.7	
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														TOTAL				180			3				0.6	353	4247	1.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														89 B 29.68 HA GF: 1 - 2A 1G5Q SUP: M TS: 5112 TP: 5172															
SOL: 0104 Versant ondulat EXPOZITIE: SV														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
INC: 40 G ALTITUDINE: 800 - 950 M														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida																										HA	UA	HA	
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 4 FA 5 GO 1 CA														FA	2	IN	180	62	26	4	M	.5	RN	N	0.14	66	1959	0.3	
COMP.TEL: 4GO 4PI 2DT														GO	5	IN	140	42	24	4		.5	RN	N	0.35	150	4452	0.7	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														FA	2	IN	140	44	25	4	M	.5	RN	N	0.14	62	1840	0.3	
SEM.UTIL:														CA	1	IN	100	34	22	4	I	.5	RN	N	0.07	20	594	0.2	
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																													
AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL				140			4				0.7	298	8845	1.5	



Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, GO, CA. Consistența variabilă 0,6-0,8.								
88A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CA. Consistența variabilă 0,9-1,0.								
88B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,3-0,6. Panta variabilă 35-45 grade. Diseminat GO, PAM,CA, FR, ME.								
89A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
89B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
89 C 2.27 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3208 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 20 G ALTITUDINE: 710 M																GE	ANI			P	TEC	AJ			HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT														FA	2	LT	90	30	25	3	I	.6	RN	N	0.18	79	179	1.4	
COMP.TEL: 9FA 1 DT														FA	6	LT	40	16	15	3		.5	RN	N	0.54	107	243	5.3	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														DT	2	LT	40	14	14	4	I	.5	RN	N	0.18	27	61	1.3	
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				40			3				0.9	213	483	8.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
89 D 1.27 HA GF: 1 - 2A 1G5Q 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: 3208 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 37 G ALTITUDINE: 700 - 750 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	7	IN	45	18	17	3		.5	RN	N	0.63	152	193	6.4	
COMP.TEL: 10FA														FA	3	IN	110	42	25	3	I	.5	RN	N	0.27	119	151	1.6	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2019-Raritari																													
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				45			3				0.9	271	344	8.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
90 A 8.81 HA GF: 1 - 5U5Q SUP: M TS: 4530 TP: 9811														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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: ALTITUDINE: 590 M																GE	ANI			P	TEC	AJ			HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Symphyt. c-Ranunc. c																													
Artificial de prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 4 FR 2 PAM 2 ULM 1 AN 1 DT														FR	4	P	50	22	18	3	I	.5	NEC	N	0.36	92	811	3.2	
COMP.TEL: 5FR 2 PAM 1 ULM 1 AN 1 DT														PAM	2	P	50	22	16	3	I	.5	NEC	N	0.18	34	300	0.6	
SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														UL	2	P	50	18	16	3	I	.5	NEC	N	0.18	36	317	1.3	
SEM.UTIL:														AN	1	LT	50	20	17	3	I	.5	RN	N	0.09	24	211	0.2	
SUBARBORET:														DT	1	LT	50	16	16	3	I	.5	RN	N	0.09	16	141	0.7	
DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				50			3				0.9	202	1780	6.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
90 B 47.67 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: V														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 30 G ALTITUDINE: 590 - 910 M																GE	ANI			P	TEC	AJ			HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 ME 1 DT														FA	7	LT	40	16	14	3		.4	RN	N	0.63	113	5387	6.2	
COMP.TEL: 7FA 1 MO 2 DT														MO	1	P	40	20	16	3	I	.3	NEC	N	0.09	29	1382	1.3	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														ME	1	IN	40	16	15	3	I	.4	RN	N	0.09	14	667	0.7	
SEM.UTIL:														DT	1	IN	40	16	16	3	I	.4	RN	N	0.09	16	763	0.8	
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2018-Raritari																													
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				40			3				0.9	172	8199	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 = CA, ME, PAM. Rare exemplare de FA cu vârste peste 140 ani.								
89C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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, PAM, FR, AN, CI, CA.								
89D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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, JU, FA. Diseminat SAC, Apare un pâlc de MO cu vârsta de aproximativ 60 ani.								
90A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = CA, PAM, CI, FR. Diseminat SAC, PI, PLT.								
90B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
90A	0.08 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
SOL: framintat EXPOZITIE:																					
INC: ALTITUDINE: 590 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
90C	0.01 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
SOL: framintat EXPOZITIE:																					
INC: ALTITUDINE: 590 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
90N	0.47 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
SOL: framintat EXPOZITIE:																					
INC: ALTITUDINE: 590 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
90V	0.26 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
SOL: framintat EXPOZITIE:																					
INC: ALTITUDINE: 530 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.	Curtea canton. Poiană.								
90A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Canton silvic Scurta. Fundație din beton, pereți din cărămidă. Este compus din 2 camere și terasă mare închisă. Acoperiș din țiglă. Stare bună.								
90C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Teren neproductiv situat limitrof pâraului Sadu. Terenul este acoperit cu bolovani și pietriș.								
90N									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Teren pentru hrana vânatului. Poiană.								
90V									

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														
91 A 41.95 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 590 - 1020 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 BR 2 ME 1 MO COMP.TEL: 7FA 1 BR 1 MO 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.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	IN	50	16	16	3		.3	RN	N	0.54	119	4992	5.5
	BR	1	IN	50	16	15	3	I	.3	RN	N	0.09	26	1091	1.2													
	ME	2	IN	50	18	17	3	I	.3	RN	N	0.18	35	1468	1.0													
	MO	1	P	50	18	17	3	I	.3	NEC	N	0.09	31	1300	1.3													
TOTAL			50				3					0.9	211	8851	9.0													
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														
91 B 0.30 HA GF: 1 - 5U 5Q SUP: M TS: 4530 TP: 9811 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Symphyt. c-Ranunc. c Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 ANN 3 FA 1 CA 2 DT COMP.TEL: 6ANN 2 FA 2 FR SORT: ANN Celuloza VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Raritari  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ANN	4	LT	40	24	17	3	M	.4	RN	N	0.32	86	26	1.0
	FA	3	LT	40	18	16	3	M	.4	RN	N	0.24	53	16	2.4													
	CA	1	LT	40	16	16	3	M	.4	RN	N	0.08	15	5	0.7													
	DT	2	LT	40	22	18	3	M	.4	RN	N	0.16	35	11	1.4													
TOTAL			40				3					0.8	189	58	5.5													
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														
92 22.60 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 33 G ALTITUDINE: 590 - 1180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 BR 1 MO 3 ME COMP.TEL: 7FA 1 BR 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	5	IN	30	12	11	3		.3	RN	N	0.45	55	1243	4.0
	BR	1	IN	30	10	8	3	I	.3	RN	N	0.09	11	249	0.9													
	MO	1	P	25	12	11	3	I	.3	NEC	N	0.09	17	384	1.1													
	ME	3	IN	30	10	13	3	M	.3	RN	N	0.27	31	701	2.3													
TOTAL			30				3					0.9	114	2577	8.3													
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														
93 A 3.91 HA GF: 1 - 5U 5Q SUP: M TS: 4530 TP: 9811 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 590 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Symphyt. c-Ranunc. c Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FR 1 AN 3 FA 2 PAM COMP.TEL: 4FR 3 AN 2 FA 1 PAM SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Raritari  LUCRARI PROP.: RARITURI														FR	4	P	50	28	18	3	I	.5	NEC	N	0.36	92	360	3.2
	AN	1	IN	50	24	17	3	I	.5	RN	N	0.09	24	94	0.2													
	FA	3	IN	50	20	17	3	I	.5	RN	N	0.27	65	254	2.8													
	PAM	2	P	50	26	16	3	I	.5	NEC	N	0.18	34	133	0.6													
TOTAL			50				3					0.9	215	841	6.8													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CI, PAM, FR, PLT, CA.								
91A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat SAC. DT = ME, CI, FR. Elementele de FR, CI, PAM cu diametrul mai mare de 36 cm.								
91B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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, SAC, FR.								
92									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PLT, CA, UL.								
93A									

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														
93 B 33.96 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 33 G ALTITUDINE: 590 - 1180 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 ME 1 MO 1 BR 1 DT COMP.TEL: 6FA 1 MO 1 BR 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.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	4	IN	50	18	17	3	M	.4	RN	N	0.36	87	2955	3.7
												0.27	57	1936	1.5													
												0.09	34	1155	1.3													
												0.09	29	985	1.2													
												0.09	20	679	0.7													
TOTAL			50				3					0.9	227	7710	8.4													
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														
93 C 5.86 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 590 - 950 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.: Roca la suprafata/0,2S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)														FA	5	IN	160	58	30	3		.6	RN	N	0.40	238	1395	1.1
												0.32	160	938	1.9													
												0.08	27	158	0.8													
TOTAL			160				3					0.8	425	2491	3.8													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA														
94 A 21.00 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 29 G ALTITUDINE: 600 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME 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.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)														FA	2	IN	160	58	29	3	I	.6	RN	N	0.16	90	1890	0.4
												0.40	187	3927	2.7													
												0.08	21	441	0.8													
												0.16	44	924	0.6													
TOTAL			100				3					0.8	342	7182	4.5													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA														
94 B 30.40 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 950 - 1180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 BR 2 ME 1 MO 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 BR 1 MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Curativi  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	4	IN	30	12	11	3	M	.4	RN	N	0.36	44	1338	3.2
												0.18	26	790	1.8													
												0.18	21	638	1.5													
												0.09	19	578	1.2													
												0.09	9	274	0.9													
TOTAL			30				3					0.9	119	3618	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 PAM, FR, CA, SAC.								
93B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,7-0,8. Diseminat ME, MO, PLT.								
93C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
94A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat FR, PAM, CA, CI.								
94B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES												
95 35.22 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: NV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/						
INC: 33 G ALTITUDINE: 650 - 1200 M																									HA	UA	HA							
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																																		
Natural fundamental prod. mij. echien																																		
COMP.ACTUALA: 4 FA 2 ME 1 BR 1 MO 1 DT 1 SAC														FA	4	IN	30	12	11	3	M	.4	RN	N	0.36	44	1550	3.2						
COMP.TEL: 5FA 2BR 1MO 2DT														ME	2	IN	30	14	13	3	M	.3	RN	N	0.18	21	740	1.5						
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														BR	1	IN	30	10	9	3	I	.2	RN	N	0.09	13	458	0.9						
SEM.UTIL:														MO	1	P	30	14	12	3	I	.2	NEC	N	0.09	19	669	1.2						
SUBARBORET:														DT	1	IN	30	12	11	3	M	.4	RN	N	0.09	9	317	0.9						
DATE COMPL.:														SAC	1	IN	30	12	11	3	M	.3	RN	N	0.09	8	282	0.2						
POL:														ERZ:																				
LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri														TOTAL										30			3				0.9	114	4016	7.9
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														96 A 19.28 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112																				
SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: NE														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
INC: 32 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 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						
Natural fundamental prod. mij. echien																																		
COMP.ACTUALA: 4 FA 4 ME 2 BR														FA	4	IN	20	8	7	3	I	.3	RN	N	0.36	21	405	2.1						
COMP.TEL: 5FA 3BR 2DT														ME	4	IN	20	10	9	3	I	.3	RN	N	0.36	20	386	2.7						
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														BR	2	IN	20	6	5	3	I	.3	RN	N	0.18	12	231	0.8						
SEM.UTIL:														ERZ:																				
SUBARBORET:														TOTAL										20			3				0.9	53	1022	5.6
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S																																		
POL:														ERZ:																				
LUCRARI EXEC.:														LUCRARI PROP.: CURATIRI																				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														96 B 0.77 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341																				
SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: NE														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
INC: 32 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/						
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria																										HA	UA	HA						
Partial derivat echien																																		
COMP.ACTUALA: 3 BR 7 ME														BR	3	P	5			3	M		NEC	N	0.18			0.2						
COMP.TEL: 8BR 1DR 1DT														ME	7	IN	5			3			RN	N	0.42			0.9						
SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														ERZ:																				
SEM.UTIL:														TOTAL										5			3				0.6		1.1	
SUBARBORET:														LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(racordare)impad																				
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S														LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI																				
POL:														ERZ:																				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														96 C 10.92 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112																				
SOL: 3208 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
INC: 30 G ALTITUDINE: 600 - 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-plurien																																		
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	6	IN	140	54	29	3		.6	RN	N	0.48	269	2937	1.4						
COMP.TEL: 10FA														FA	3	IN	100	38	26	3	I	.6	RN	N	0.24	112	1223	1.6						
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														FA	1	IN	60	20	20	3	I	.4	RN	N	0.08	25	273	0.8						
SEM.UTIL:														ERZ:																				
SUBARBORET:														TOTAL										140			3				0.8	406	4433	3.8
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S														LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.evasigrad dec II)																				
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.	Consistența variabilă 0,9-1,0. DT = CA, FR, PAM. Diseminat PLT. Rar preexistenți de FA pe drum.								
95									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Pe lângă drum consistența 0,7-0,8. Diseminat SAC, CA, PAM.								
96A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
96B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, PLT, ME.								
96C									

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 A 13.27 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3208 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 650 - 1000 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: 8FA 2 BR 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	5	IN	170	68	31	3	I	.6	RN	N	0.25	147	1951	0.7													
FA	5	IN	140	48	29	3	I	.6	RN	N	0.25	133	1765	0.7													
TOTAL											0.5	280	3716	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													
97 B 4.61 HA GF: 1 - 2A 1G5Q SUP: M TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 1000 - 1150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 8FA 1 BR 1 PAM 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																											
FA	6	IN	170	68	31	3		.6	RN	N	0.30	188	867	0.8													
FA	3	IN	130	46	29	3	M	.6	RN	N	0.15	84	387	0.6													
FA	1	IN	70	26	22	3	M	.6	RN	N	0.05	18	83	0.5													
TOTAL											0.5	290	1337	1.9													
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													
97 C 8.35 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3208 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 870 - 1120 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 FR 3 FA 2 ME 1 PAM 1 SAC COMP.TEL: 5FA 3 FR 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.: 2016-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI																											
FR	3	IN	20	12	11	3	I	.3	RN	N	0.27	31	259	2.4													
FA	3	IN	20	10	9	3	I	.3	RN	N	0.27	24	200	1.6													
ME	2	IN	20	12	11	3	I	.3	RN	N	0.18	15	125	1.4													
PAM	1	IN	20	10	9	3	I	.3	RN	N	0.09	8	67	0.3													
SAC	1	IN	20	10	9	3	I	.3	RN	N	0.09	6	50	0.3													
TOTAL											0.9	84	701	6.0													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
98 A 22.41 HA GF: 1 - 2A 1G5Q SUP: M TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 650 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																											
FA	7	IN	170	68	31	3		.6	RN	N	0.42	263	5894	1.1													
FA	3	IN	130	44	29	3	I	.6	RN	N	0.18	101	2263	0.7													
TOTAL											0.6	364	8157	1.8													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR. În zona bornei B365 o suprafață de aproximativ 0,3 ha regenerată cu nuieliș de FA, BR. Consistența variabilă 0,6-0,7.								
97A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, PAM. Panta variabilă 33-38 grade.								
97B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat AN, CA. Rar preexistenți de FA.								
97C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Apar câteva ochiuri acoperite cu prăjiniș-păriș de FA și ME. Consistența variabilă 0,3-0,6. Panta variabilă 33-45 grade. Diseminat BR, PAM, ME.								
98A									

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													
98 B 2.74 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3208 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 BR 3 ME 2 FA 1 PAM 1 MO COMP.TEL: 4BR 3 FA 1 PAM 1 MO 1 DT SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI																											
BR	3	P	30	10	9	3	I	.2	NEC	N	0.27	40	110	2.6													
ME	3	IN	30	14	13	3	I	.3	RN	N	0.27	31	85	2.3													
FA	2	IN	30	14	11	3	I	.3	RN	N	0.18	22	60	1.6													
PAM	1	P	30	10	11	3	I	.3	NEC	N	0.09	10	27	0.4													
MO	1	P	30	16	12	3	I	.3	NEC	N	0.09	19	52	1.2													
TOTAL			30				3				0.9	122	334	8.1													
98 C 12.58 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 33 G ALTITUDINE: 1150 - 1250 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 ME 1 BR 1 MO COMP.TEL: 5FA 2 BR 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.: 2018-T.progresive(racordare)impad  LUCRARI PROP.: DEGAJARI																											
FA	4	IN	10	2	3	3	I		RN	N	0.32	4	50	0.8													
ME	4	IN	5			3	I		RN	N	0.32			0.7													
BR	1	IN	10	2	2	3	I		RN	N	0.08	1	13	0.2													
MO	1	P	5			3	G		NEC	N	0.08			0.1													
TOTAL			10				3				0.8	5	63	1.8													
98 D 6.96 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 BR 2 FR 2 ME COMP.TEL: 5FA 3 BR 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																											
FA	4	IN	20	6	7	3	I	.3	RN	N	0.36	21	146	2.1													
BR	2	IN	20	4	6	3	I	.3	RN	N	0.18	16	111	0.8													
FR	2	IN	25	10	11	3	I	.3	RN	N	0.18	21	146	1.8													
ME	2	IN	25	10	11	3	I	.3	RN	N	0.18	15	104	1.5													
TOTAL			20				3				0.9	73	507	6.2													
99 A 23.89 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 33 G ALTITUDINE: 700 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 6FA 3 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 6FA 4 BR 5 ani 0.5S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Impaduriri(dupa T.de reg)  LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE DEGAJARI																											
FA	4	IN	170	60	29	3	I	.6	RN	N	0.12	58	1386	0.3													
FA	4	IN	130	44	28	3	I	.6	RN	N	0.12	59	1410	0.5													
FA	1	IN	90	28	23	3	I	.6	RN	N	0.03	14	334	0.2													
ME	1	IN	50	20	19	3	I	.5	RN	N	0.03	18	430	0.2													
TOTAL			170				3				0.3	149	3560	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 SAC, CI, FR. Preexistenți de FA.								
98B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	In apropierea drumului forestier preexistenți de FA.								
98C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
98D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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. Spre parcela 98 un pâlț cu consistența de 0,6. Diseminat PAM, FR, CI, BR, ME. În subetaj nuieliș de FA.								
99A									

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														
99 B 2.69 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 BR 4 ME COMP.TEL: 6FA 3 BR 1 ME 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														FA	4	IN	30	14	12	3	I	.3	RN	N	0.36	51	137	3.2
BR	2	IN	30	10	10	3	I	.3	RN	N	0.18	30	81	1.8														
ME	4	IN	30	16	14	3	I	.3	RN	N	0.36	48	129	3.1														
TOTAL			30			3					0.9	129	347	8.1														
99 C 3.98 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1050 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 BR 2 ME 1 MO COMP.TEL: 6FA 2 BR 1 MO 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.: 2016-T.sucsesive(def) impad 2018-Degajari LUCRARI PROP.: DEGAJARI														FA	5	IN	10	4	3	3			RN	N	0.45	6	24	1.1
BR	2	IN	10	2	2	3	I			RN	N	0.18	2	8	0.4													
ME	2	IN	10	4	8	3	I			RN	N	0.18	8	32	0.8													
MO	1	P	10			3	G			NEC	N	0.09			0.3													
TOTAL			10			3					0.9	16	64	2.6														
100 A 33.42 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 1220 - 1430 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 BR 3 ME 1 DT COMP.TEL: 5FA 4 BR 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	3	IN	20	10	8	3	I		RN	N	0.27	20	668	1.6
BR	3	IN	20	8	6	3	I			RN	N	0.27	24	802	1.2													
ME	3	IN	20	12	9	3	I			RN	N	0.27	15	501	2.1													
DT	1	IN	20	10	7	3	I			RN	N	0.09	4	134	0.8													
TOTAL			20			3					0.9	63	2105	5.7														
100 B 0.82 HA GF: 1 - 2C 1G5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3207 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 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 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	170	48	26	4		.5	RN	N	0.49	230	189	1.0
FA	3	IN	110	32	23	4	I		.5	RN	N	0.21	81	66	1.0													
TOTAL			170			4					0.7	311	255	2.0														



Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diametre variabile. Diseminat PAM, CA, SAC.								
99B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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, CI, CA.								
99C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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, CA, CI. Diseminat SAC.								
100A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Arboret rău conformat.								
100B									

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													
100 C 2.67 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1070 - 1190 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 6FA 4 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI																											
FA	4	IN	20	8	7	3	I	.2	RN	N	0.36	21	56	2.1													
FA	4	IN	20	6	5	3	I		RN	N	0.36	12	32	2.1													
ME	2	IN	20	10	9	3	I	.2	RN	N	0.18	10	27	1.4													
TOTAL			20				3				0.9	43	115	5.6													
100 D 5.67 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3208 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 1100 - 1220 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 2 BR COMP.TEL: 5FA 3 MO 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(racordare)impad 2018-Degajari LUCRARI PROP.: DEGAJARI																											
FA	5	IN	10	4	3	3			RN	N	0.45	6	34	1.1													
MO	3	P	10	2	1	3	G		NEC	N	0.27	1	6	0.9													
BR	2	IN	10	4	2	3	I		RN	N	0.18	2	11	0.4													
TOTAL			10				3				0.9	9	51	2.4													
100 E 2.07 HA GF: 1 - 2A 1G5Q SUP: M TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 900 - 1070 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 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.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																											
FA	6	IN	170	66	31	3		.6	RN	N	0.42	263	544	1.1													
FA	4	IN	130	46	29	3	I	.6	RN	N	0.28	157	325	1.1													
TOTAL			170				3				0.7	420	869	2.2													
101 A 11.64 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 27 G ALTITUDINE: 1000 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 9FA 1 BR 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina)  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	6	IN	170	70	32	3		.6	RN	N	0.36	213	2479	0.9													
FA	2	IN	130	46	28	3	I	.6	RN	N	0.12	78	908	0.5													
BR	1	IN	130	48	29	3	I	.6	RN	N	0.06	26	303	0.4													
FA	1	IN	70	30	23	3	I	.5	RN	N	0.06	25	291	0.6													
TOTAL			170				3				0.6	342	3981	2.4													

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.								
100C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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, ME, SAC.								
100D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat MO. În partea superioară a versantului spre drumul forestier un pâlc de ME.								
100E									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența mai scăzut 0,2 în dreptul drumului forestier. Consistența variabilă 0,2-0,6. Diseminat ME, PAM, FR. Subetaj nuieliș de FA, BR pe 0,3S.								
101A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
101 B 0.49 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 50 G ALTITUDINE: 1000 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 ME COMP.TEL: 10ME 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														ME	10	IN	30	22	13	3		.5	RN	N	0.70	82	40	6.0					
TOTAL																								0.7	82	40	6.0						
101 C 13.65 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 1000 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PAM COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Arboret put. incendiat 20% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,3S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR														FA	8	IN	170	50	29	3		.6	RN	S	0.08	45	614	0.2					
														PAM	1	IN	130	32	26	3	I	.5	RN	S	0.01	8	109						
														FA	1	IN	80	26	22	3	I	.6	RN	S	0.01	5	68	0.1					
TOTAL																	170											0.1	58	791	0.3		
101 D 7.30 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 700 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 7FA 1 BR 1 PAM 1 FR 5 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv. Roca la suprafata/0,2S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR														FA	4	IN	170	80	31	3	I	.6	RN	N	0.20	125	913	0.5					
														FA	5	IN	140	42	29	3		.6	RN	N	0.25	140	1022	0.7					
														FA	1	IN	60	24	20	3	I	.4	RN	N	0.05	15	110	0.5					
TOTAL																	140												0.5	280	2045	1.7	
102 A 31.27 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare)  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	170	66	30	3		.6	RN	N	0.36	202	6317	0.9					
														FA	3	IN	130	50	27	3	I	.6	RN	N	0.18	94	2939	0.7					
														FA	1	IN	100	36	24	3	I	.6	RN	N	0.06	42	1313	0.4					
TOTAL																	170													0.6	338	10569	2.0

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat MO, FA. Panta variabilă 45-50 grade.								
101B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Suprafața din u.a. afectată în trecut de incendiu, pe care au rămas tulpinile arborilor arși. Arborii rămași au vitalitate scăzută. Nuieliș de ME pe 0,8S.								
101C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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, ME, MO. Consistența variabilă 0,4-0,6. De+a lungul văii diseminat AN.								
101D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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 BR, PAM. Consistența variabilă 0,5 în treimea inferioară și superioară.								
102A									

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													
102 B 0.54 HA GF: 1 - 2C 1G 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3207 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1450 M LITIERA: intrerupta-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 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	7	IN	170	48	26	4		.5	RN	N	0.49	230	124	1.0													
FA	3	IN	110	34	23	4	I	.5	RN	N	0.21	81	44	1.0													
TOTAL			170					4			0.7	311	168	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													
103 A 6.72 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 8FA 1DR 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 6FA 4 BR 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Arboret slab incendiat Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	4	IN	170	66	31	3	I	.6	RN	N	0.20	99	665	0.5													
FA	3	IN	130	44	28	3	I	.6	RN	N	0.15	68	457	0.6													
BR	2	IN	100	32	26	3	I	.5	RN	N	0.10	45	302	0.8													
FA	1	IN	70	24	23	3	I	.5	RN	N	0.05	23	155	0.5													
TOTAL			170					3			0.5	235	1579	2.4													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA													
103 B 4.85 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3208 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 700 - 950 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 BR 2 FA 2 ME 2 MO COMP.TEL: 5BR 3 FA 2 MO SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI																											
BR	4	P	30	8	8	3	I	.2	NEC	N	0.36	46	223	3.5													
FA	2	IN	30	10	10	3	I	.2	RN	N	0.18	19	92	1.6													
ME	2	IN	30	14	13	3	I	.3	RN	N	0.18	21	102	1.5													
MO	2	IN	30	14	13	3	I	.3	RN	N	0.18	42	204	2.4													
TOTAL			30					3			0.9	128	621	9.0													
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													
103 C 22.24 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 700 - 1100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 ME 3 FA 1 BR 1 MO COMP.TEL: 5FA 2 BR 1 MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																											
ME	5	IN	30	14	14	3		.3	RN	N	0.45	60	1334	3.9													
FA	3	IN	30	10	9	3	I	.3	RN	N	0.27	24	534	2.4													
BR	1	P	30	8	7	3	G	.3	NEC	N	0.09	10	222	0.9													
MO	1	P	30	12	12	3	G	.3	NEC	N	0.09	19	423	1.2													
TOTAL			30					3			0.9	113	2513	8.4													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,7-0,8. Arboret rău conformat.								
102B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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. Subetaj prăjiniș de ME, FA, BR. În partea superioară arbori ruși de vânt.								
103A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
103B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,9-1,0. Diseminat PAM, CA, FR, CI, SAC. Panta variabilă 30-38 grade. Preexistenți de FA.								
103C									

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														
103 D 1.05 HA GF: 1 - 5U 5Q SUP: M TS: 4530 TP: 9811 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 700 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Symphyt. c-Ranunc. c Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 AN 3 CA 2 DT COMP.TEL: 5AN 3 CA 2 DT SORT: AN Celuloza VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														AN	5	IN	60	40	18	3		.4	RN	N	0.35	101	106	0.8
CA	3	IN	60	26	17	4	I	.4	RN	N	0.21	42	44	1.3														
DT	2	IN	60	28	18	3	I	.4	RN	N	0.14	30	32	1.0														
TOTAL			60			3					0.7	173	182	3.1														
104 A 19.36 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 950 - 1200 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 ME 3 FA 1 BR 1 MO COMP.TEL: 5FA 2 BR 1 MO 2 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Degajari 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI														ME	5	IN	20	8	9	3		.2	RN	N	0.45	26	503	3.4
FA	3	IN	20	6	5	3	M	.2	RN	N	0.27	9	174	1.6														
BR	1	P	20	4	2	3	M		NEC	N	0.09	1	19	0.4														
MO	1	P	20	4	2	3	M		NEC	N	0.09	1	19	1.0														
TOTAL			20			3					0.9	37	715	6.4														
104 B 2.69 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 740 - 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 8FA 2 BR 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI														FA	7	IN	170	68	31	3		.6	RN	N	0.35	201	541	0.9
FA	3	IN	130	44	28	3	I	.6	RN	N	0.15	91	245	0.6														
TOTAL			170			3					0.5	292	786	1.5														
104 C 10.24 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 ME 2 BR COMP.TEL: 5FA 3 BR 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	5	IN	20	4	7	3		.2	RN	N	0.45	27	276	2.6
ME	3	IN	20	4	9	3	I	.2	RN	N	0.27	15	154	2.1														
BR	2	P	20	2	5	3	I		NEC	N	0.18	12	123	0.8														
TOTAL			20			3					0.9	54	553	5.5														



Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = FR, PAM, FA. Diseminat ME, SA.								
103D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Mici goluri cu mesteacăn.								
104A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR. În subetaj nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,3S.								
104B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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, PAM, SC.								
104C									

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																
105 A 27.43 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 750 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 BR 1 MO 2 ME COMP.TEL: 4FA 4 BR 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.: RARITURI																FA	4	IN	40	16	15	3	I	.2	RN	N	0.36	72	1975	3.6
BR	3	P	40	14	12	3	I	.4	NEC	N	0.27	58	1591	3.6																
MO	1	P	40	18	16	3	I	.4	NEC	N	0.09	29	795	1.3																
ME	2	IN	40	18	17	3	I	.2	RN	N	0.18	35	960	1.4																
TOTAL			40				3				0.9	194	5321	9.9																
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																
105A 0.71 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 700 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																TOTAL														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
ELM	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																
106 30.48 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 33 G ALTITUDINE: 770 - 1350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 BR 2 ME 1 MO COMP.TEL: 6FA 2 BR 1 MO 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.: LUCRARI PROP.: RARITURI																FA	5	IN	30	12	10	3		.2	RN	N	0.45	48	1463	4.0
BR	2	P	30	14	9	3	I	.3	NEC	N	0.18	26	792	1.8																
ME	2	IN	30	14	14	3	I	.3	RN	N	0.18	24	732	1.5																
MO	1	P	30	14	13	3	I	.3	NEC	N	0.09	21	640	1.2																
TOTAL			30				3				0.9	119	3627	8.5																
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																
107 A 17.70 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: INC: 37 G ALTITUDINE: 800 - 1280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 3 BR 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																FA	5	IN	170	68	30	3		.6	RN	N	0.20	119	2106	0.5
FA	4	IN	130	44	28	3	I	.6	RN	N	0.16	85	1505	0.6																
BR	1	IN	120	40	28	3	I	.6	RN	N	0.04	29	513	0.2																
TOTAL			170				3				0.4	233	4124	1.3																

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,9-1,0. Diseminat PAM; CI, CA, SAC. Câteva exemplare de FA cu vârste peste 150 ani aproximativ 10 fire.								
105A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Poiana. Pe teren se află două clădiri dezafectate și un observator. Spre borna 285 un pâlci de nuieliș de AN. Dispersat câteva exemplare de PAM, FR, AN.								
105A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,9-1,0. Diseminat PAM, CA, FR, CI. Diseminat AN pe pârâu. Înclinarea 33-36 grade.								
106									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Înclinarea 30-40 grade. Consistența variabilă 0,5 înspre u.a.107C. Diseminat ME, SAC. Consistența variabilă 0,2-0,5. În centrul u.a. un gol neregenerat.								
107A									

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													
107 B 3.64 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3208 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 1340 - 1390 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 BR 2 ME COMP.TEL: 5FA 4 BR 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.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	5	IN	20	10	8	3	.3	RN	N	0.45	33	120	2.6
BR	3	IN	20	8	6	3	I	.3	RN	N	0.27	24	87	1.2													
ME	2	IN	20	10	10	3	I	.3	RN	N	0.18	13	47	1.4													
TOTAL			20			3					0.9	70	254	5.2													
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	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
107 C 5.15 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 1280 - 1340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 7FA 3 BR 10 ani 0.7S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI														FA	6	IN	170	66	31	3	.6	RN	N	0.18	273	1406	0.5
FA	3	IN	130	44	28	3	I	.6	RN	N	0.09	134	690	0.4													
BR	1	IN	130	40	28	3	I	.6	RN	N	0.03	53	273	0.2													
TOTAL			170			3					0.3	460	2369	1.1													
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													
107V 0.86 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1390 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				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													
108 A 37.68 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 33 G ALTITUDINE: 900 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 9FA 1 BR 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	170	54	30	3	.6	RN	N	0.24	158	5953	0.6
FA	4	IN	130	44	29	3	I	.6	RN	N	0.24	136	5124	1.0													
FA	2	IN	80	48	24	3	I	.6	RN	N	0.12	53	1997	1.0													
TOTAL			170			3					0.6	347	13074	2.6													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Mici goluri în partea superioară. Consistența variabilă 0,8-0,9. Diseminat PAM, CI. Elemente cu diametre și înălțimi mai mici în partea superioară.								
107B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	S-au executat tăieri progresive când această proprietate aparținea altor proprietari. Diseminat PAM.								
107C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Poiană cu rare exemplare de FA.								
107V									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Semințis instalat în zonele cu consistență redusă. Consistența variabilă 0,4-0,7. Panta variabilă 30-36 grade. Diseminat BR, PAM, UL.								
108A									

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>108 B 1.48 HA GF: 1 - 2C 1G 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115  SOL: 3207 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N  INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 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:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Doborituri izolate  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.:</p>																FA	6	IN	170	46	26	4		.5	RN	N	0.48	225	333	1.0
	FA	4	IN	110	32	23	4	I	.5	RN	N	0.32	123	182	1.5															
TOTAL											0.8	348	515	2.5																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>108 C 1.33 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341  SOL: 3208 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE  INC: 18 G ALTITUDINE: 1340 - 1390 M  LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria  Natural fundamental prod. mij. echien  COMP.ACTUALA: 5 FA 3 BR 2 ME  COMP.TEL: 6FA 3 BR 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.:</p>																FA	5	IN	20	8	7	3		.2	RN	N	0.45	27	36	2.6
	BR	3	IN	20	6	5	3	I		RN	N	0.27	17	23	1.2															
	ME	2	IN	20	8	9	3	I	.2	RN	N	0.18	10	13	1.4															
TOTAL											0.9	54	72	5.2																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>108V 0.93 HA GF: SUP: TS: TP:  SOL: framintat EXPOZITIE:  INC: ALTITUDINE: 1390 M  LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA:  COMP.TEL:  SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.:  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.:</p>																TOTAL														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>109 A 35.98 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112  SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: NE  INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 - 1450 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria  Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien  COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR  COMP.TEL: 9FA 1 BR  SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 8FA 2 BR 10 ani 0.2S mixt  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.:</p>																FA	4	IN	180	60	31	3		.6	RN	N	0.32	208	7484	0.7
	FA	3	IN	140	48	29	3	I	.6	RN	N	0.24	131	4713	0.7															
	BR	1	IN	140	38	28	3	I	.6	RN	N	0.08	72	2591	0.5															
	FA	2	IN	110	30	25	3	I	.6	RN	N	0.16	59	2123	0.9															
TOTAL											0.8	470	16911	2.8																

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Arboret rău conformat. Consistența variabilă 0,6-0,8.								
108B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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. Preexistenți de FA de aproximativ 10 mc. Diseminat PAM, CI.								
108C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	U.a- ul este acoperit în proporție de 80% de vegetație forestieră FA, ME, BR de aproximativ 10-20 ani.								
108V									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Panta variabilă 30-35 grade. Consistența variabilă 0,6-0,8. Diseminat PAM. Nuieliș de FA pe 0,2S în subetaj.								
109A									

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				
109 B 2.77 HA GF: 1 - 2C 1G 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3207 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 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	170	46	26	4		.5	RN	N	0.42	197	546	0.9				
FA	4	IN	100	32	23	4	I	.5	RN	N	0.28	108	299	1.5				
TOTAL											0.7	305	845	2.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
110 A 8.55 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 940 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 8FA 2 BR 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.cvasigradinarite(jard)  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
FA	5	IN	180	64	31	3		.6	RN	N	0.30	188	1607	0.7				
FA	4	IN	140	44	29	3	I	.6	RN	N	0.24	135	1154	0.7				
FA	1	IN	70	22	21	3	I	.5	RN	N	0.06	20	171	0.6				
TOTAL											0.6	343	2932	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	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
110 B 1.72 HA GF: 1 - 2C 1G 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3207 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1450 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.: T.IGIENA																		
FA	3	IN	170	58	26	4		.5	RN	N	0.21	98	169	0.4				
FA	5	LT	100	30	23	4	I	.5	RN	N	0.35	134	230	1.9				
FA	2	LT	70	22	19	4	I	.5	RN	N	0.14	40	69	1.1				
TOTAL											0.7	272	468	3.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
110 C 7.08 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 960 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 8FA 2 BR 10 ani 0.7S intim SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI																		
FA	5	IN	180	64	32	3		.6	RN	N	0.15	202	1430	0.3				
FA	4	IN	140	46	29	3	I	.6	RN	N	0.12	134	949	0.3				
BR	1	IN	180	30	27	3	I	.6	RN	N	0.03	33	234	0.1				
TOTAL											0.3	369	2613	0.7				



Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Arboret rău conformat. Mici goluri înierbate. Consistența variabilă 0,6-0,8.								
109B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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 BR, PAM.								
110A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Arboret rău conformat. Apar mici goluri înierbate.								
110B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	S-au executat tăieri progresive când această proprietate aparținea altor proprietari. Diseminat PAM, ME. Consistența variabilă 0,2-0,5.								
110C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
110 D 40.31 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: SV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 30 G ALTITUDINE: 1300 - 1450 M																									HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR														FA	3	IN	180	50	31	3	I	.6	RN	N	0.18	110	4434	0.4	
COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT														FA	5	IN	140	40	27	3		.6	RN	N	0.30	131	5281	0.9	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														FA	1	IN	70	20	19	4	I	.4	RN	N	0.06	25	1008	0.5	
SEM.UTIL: 8FA 2 BR 10 ani 0.4S mixt														BR	1	IN	70	22	20	3	I	.4	RN	N	0.06	21	847	0.7	
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2019-T.cvasigradinarite(jard)																													
2021-T.cvasigradinarite(jard)																													
LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard)																													
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																													
TOTAL														140						3					0.6	287	11570	2.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
111 A 5.90 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3208 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 15 G ALTITUDINE: 1340 - 1380 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	9	IN	180	62	29	3		.6	RN	N	0.36	163	962	0.8	
COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT														FA	1	IN	80	30	23	3	I	.6	RN	N	0.04	24	142	0.3	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
SEM.UTIL: 10FA 15 ani 0.7S intim																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale																													
LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard)																													
INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGajari																													
TOTAL														180						3					0.4	187	1104	1.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
111 B 22.27 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: NV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 33 G ALTITUDINE: 920 - 1340 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	64	29	3		.6	RN	N	0.42	222	4944	1.0	
COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT														FA	3	IN	140	46	28	3	I	.6	RN	N	0.21	139	3096	0.6	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														FA	1	IN	110	32	26	3	I	.6	RN	N	0.07	30	668	0.4	
SEM.UTIL: 8FA 2 BR 10 ani 0.4S mixt																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2018-T.cvasigradinarite(jard)																													
LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard)																													
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																													
TOTAL														180						3					0.7	391	8708	2.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
112 A 38.81 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 33 G ALTITUDINE: 920 - 1300 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	5	IN	175	70	31	3		.6	RN	S	0.40	251	9741	1.0	
COMP.TEL: 10FA														FA	3	IN	135	50	29	3	M	.6	RN	N	0.24	135	5239	0.8	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														FA	2	IN	70	24	22	3	M	.6	RN	N	0.16	57	2212	1.5	
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)																													
TOTAL														175						3					0.8	443	17192	3.3	

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,4-0,7. Diseminat BR, PAM. În subetaj nuieliș-prăjiniș de FA și păriș de BR.								
110D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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. În subetaj păriș de FA, ME.								
111A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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. Panta variabilă 30-35 grade. Diseminat PAM, BR. În subetaj păriș de FA, BR.								
111B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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. Spre u.a.112C și parcela 114 consistența 0,6. Panta variabilă 30-37 grade. Diseminat BR, PAM.								
112A									

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				
112 B 6.82 HA GF: 1 - 2C 1G 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 1360 - 1440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien 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.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
FA	7	IN	165	60	26	4		.5	RN	S	0.42	197	1344	0.9				
FA	3	IN	135	42	24	4	M	.5	RN	N	0.18	74	505	0.5				
TOTAL			165				4				0.6	271	1849	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				
112 C 11.84 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 23 G ALTITUDINE: 1290 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT 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.CVASIGRADINARITE(jard),IMP INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI																		
FA	5	IN	175	60	30	3		.6	RN	S	0.15	88	1042	0.4				
FA	3	IN	135	44	28	3	M	.6	RN	N	0.09	54	639	0.3				
FA	2	IN	85	26	23	3	M	.6	RN	N	0.06	25	296	0.5				
TOTAL			175				3				0.3	167	1977	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				
113 15.38 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 780 - 1040 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
FA	6	IN	175	64	30	3		.5	RN	S	0.42	249	3830	1.0				
FA	4	IN	135	48	28	3	M	.5	RN	N	0.28	148	2276	1.0				
TOTAL			175				3				0.7	397	6106	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	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
114 A 26.67 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 820 - 1030 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
FA	5	IN	175	72	31	3		.6	RN	S	0.25	157	4187	0.6				
FA	4	IN	130	54	29	3	M	.6	RN	N	0.20	112	2987	0.8				
FA	1	IN	70	26	23	3	M	.6	RN	N	0.05	19	507	0.5				
TOTAL			175				3				0.5	288	7681	1.9				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,3-0,6. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,3S.								
112B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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.								
112C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
113									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum de exploatare ce străbate u.a. Consistența variabilă 0,2-0,6. Diseminat BR, PAM. Apar suprafețe tăiate regenerate cu FA și ME. S-au executat tăieri de produse principale când această proprietate aparține altor proprietari.								
114A									

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															
114 B 0.79 HA GF: 1 - 2C 1G 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: interupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis 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: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																7	IN	175	58	25	4		.5	RN	N	0.21	92	73	0.4
FA	3	IN	135	38	23	4	M	.5	RN	N	0.09	35	28	0.3															
TOTAL			175			4					0.3	127	101	0.7															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
114 C 3.49 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																5	IN	175	60	30	3		.6	RN	S	0.20	88	307	0.5
FA	3	IN	135	44	28	3	M	.5	RN	N	0.12	54	188	0.4															
FA	2	IN	80	26	23	3	M	.5	RN	N	0.08	25	87	0.7															
TOTAL			175			3					0.4	167	582	1.6															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
114 D 17.60 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1080 - 1280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UUTIL: 8FA 1 BR 1 PAM 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																6	IN	175	70	30	3		.6	RN	S	0.36	199	3502	0.9
FA	3	IN	135	52	28	3	M	.6	RN	N	0.18	118	2077	0.6															
FA	1	IN	85	28	23	3	M	.6	RN	N	0.06	33	581	0.5															
TOTAL			175			3					0.6	350	6160	2.0															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
114 E 6.63 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1060 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 BR 2 ME 2 SAC COMP.TEL: 5FA 3 BR 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																5	IN	10	2	2	3			RN	N	0.40	3	20	1.0
BR	1	IN	10	2	1	3	M		RN	N	0.08			0.2															
ME	2	IN	10	4	5	4	M		RN	N	0.16	3	20	0.5															
SAC	2	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.16	2	13	0.3															
TOTAL			10			3					0.8	8	53	2.0															

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.								
114B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	S-au executat tăieri de produse principale când această proprietate aparținea altor proprietari.								
114C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	S-au executat tăieri de produse principale când această proprietate aparținea altor proprietari. Apar goluri neregenerate cu FA și ME. Diseminat BR, PAM. Consistența variabilă 0,3-0,7.								
114D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți cu diametrul de aproximativ 36 cm. 5 mc/ha.								
114E									

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													
115 A 7.83 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 830 - 1070 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																											
FA	6	IN	175	66	31	3		.6	RN	N	0.48	301	2357	1.2													
FA	3	IN	125	48	27	3	M	.6	RN	N	0.24	120	940	1.1													
FA	1	IN	85	34	23	3	M	.6	RN	N	0.08	31	243	0.7													
TOTAL			175				3				0.8	452	3540	3.0													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
115 B 12.63 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 870 - 1200 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 BR 2 ME 2 SAC COMP.TEL: 5FA 3 BR 1 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.: DEGAJARI,COMPLETARI																											
FA	5	IN	10	2	2	3			RN	N	0.35	2	25	0.8													
BR	1	IN	10	2	1	3	M		RN	N	0.07			0.2													
ME	2	IN	10	4	5	4	M		RN	N	0.14	3	38	0.4													
SAC	2	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.14	1	13	0.3													
TOTAL			10				3				0.7	6	76	1.7													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
115 C 0.45 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 1110 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	8	IN	135	48	27	3		.5	RN	N	0.56	279	126	2.0													
FA	2	IN	85	28	23	3	M	.5	RN	N	0.14	54	24	1.2													
TOTAL			135				3				0.7	333	150	3.2													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
116 A 3.45 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 980 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT 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	5	IN	175	70	31	3		.5	RN	N	0.40	251	866	1.0													
FA	3	IN	125	54	28	3	M	.5	RN	N	0.24	127	438	1.1													
FA	2	IN	75	28	24	3	M	.5	RN	N	0.16	66	228	1.5													
TOTAL			175				3				0.8	444	1532	3.6													



Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Panta variabilă 28-40 grade. Diseminat PAM.								
115A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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, BR, aproximativ 10 mc/ha. Consistența variabilă 0,7-0,9. Diseminat PAM, MO.								
115B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM.								
115C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,7-0,8. Panta variabilă 33-40 grade.								
116A									

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														
116 B 2.11 HA GF: 1 - 2C 1G 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. mij. echien 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.: CURATIRI														FA	10	IN	15	2	2	3			RN	N	0.90	6	13	3.2
TOTAL			15			3						0.9	6	13	3.2													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA														
116 C 10.10 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1170 - 1310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1DR 1DT 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.:  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	175	70	30	3		.6	RN	S	0.25	149	1505	0.6
	FA	3	IN	125	54	28	3	M	.6	RN	N	0.15	79	798	0.7													
	FA	2	IN	75	26	23	3	M	.6	RN	N	0.10	38	384	0.9													
TOTAL			175			3						0.5	266	2687	2.2													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA														
116 D 8.11 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 1160 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 BR 2 ME COMP.TEL: 6FA 4 BR 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	10	2	2	3			RN	N	0.63	4	32	1.5
	BR	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.09	1	8	0.2													
	ME	2	IN	10	4	5	4	M		RN	N	0.18	3	24	0.6													
TOTAL			10			3						0.9	8	64	2.3													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA														
117 A 7.18 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 1030 - 1120 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1DR 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	175	72	29	3		.6	RN	S	0.30	168	1206	0.7
	FA	3	IN	135	52	28	3	M	.6	RN	N	0.15	79	567	0.5													
	FA	1	IN	70	26	22	3	M	.6	RN	N	0.05	18	129	0.5													
TOTAL			175			3						0.5	265	1902	1.7													

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 de aproximativ 5 mc/ha.								
116B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	S-au executat tăieri de produse principale când această proprietate aparținea altor proprietari. Consistența variabilă 0,3-0,6. Diseminat ME. În subetaj pârș de FA.								
116C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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, BR de aproximativ 20 mc/ha.								
116D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	S-au executat tăieri de produse principale când această proprietate aparținea altor proprietari. Un gol regenerat cu FA și ME. Consistența variabilă 0,2-0,5.								
117A									

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													
117 B 1.60 HA GF: 1 - 2C 1G 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1370 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis 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 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																											
FA	6	IN	175	60	24	4		.4	RN	S	0.30	123	197	0.6													
FA	4	IN	135	44	23	4	M	.4	RN	S	0.20	77	123	0.6													
TOTAL											0.5	200	320	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													
117 C 7.68 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 1210 - 1360 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 BR 3 ME COMP.TEL: 4FA 4 BR 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI COMPLETARI																											
FA	4	IN	20	4	4	3	M		RN	N	0.36	8	61	2.1													
BR	3	IN	20	4	4	3	M		RN	N	0.27	12	92	1.2													
ME	3	IN	20	6	8	4	M		RN	N	0.27	12	92	1.5													
TOTAL											0.9	32	245	4.8													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
117 D 4.54 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 6FA 4 BR 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	6	IN	175	68	30	3		.6	RN	N	0.36	214	972	0.9													
FA	3	IN	135	48	28	3	M	.6	RN	N	0.18	95	431	0.6													
FA	1	IN	70	28	22	3	M	.6	RN	N	0.06	21	95	0.6													
TOTAL											0.6	330	1498	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													
117 E 14.57 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1200 - 1340 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	20	10	6	3		.3	RN	N	0.72	32	466	4.2													
ME	2	IN	20	12	9	3	M	.3	RN	N	0.18	10	146	1.4													
TOTAL											0.9	42	612	5.6													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,3-0,6.								
117 B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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.								
117C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,5-0,6. Diseminat BR, ME. Nuieliș de FA pe 0,3S.								
117D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, PAM. Drumuri ce străbat u.a -ul.								
117E									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
118 A 25.30 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112														ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI LI	DENS CONS	VOLUM			CRES
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE:																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 30 G ALTITUDINE: 1050 - 1340 M														FA	6	IN	175	64	29	3		.6	RN	N	0.12	51	1290	0.3	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien														FA	3	IN	125	40	27	3	M	.6	RN	N	0.06	24	607	0.3	
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	1	IN	75	24	22	3	M	.6	RN	N	0.02	12	304	0.2	
COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT																													
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
SEM.UTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.7S mixt																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP																													
INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI														TOTAL				175			3				0.2	87	2201	0.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
118 B 6.32 HA GF: 1 - 2C 1G5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115														ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI LI	DENS CONS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 20 G ALTITUDINE: 1360 M														FA	5	IN	175	56	25	4		.5	RN	S	0.30	132	834	0.6	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien														FA	3	IN	135	32	24	4	M	.5	RN	N	0.18	74	468	0.5	
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	2	IN	70	26	20	4	M	.5	RN	N	0.12	37	234	0.9	
COMP.TEL: 8FA 2 DR																													
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.5S mixt																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba 20% tulpini nesanat.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																													
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL				175			4				0.6	243	1536	2.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
118 C 10.98 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112														ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI LI	DENS CONS	VOLUM			CRES
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 25 G ALTITUDINE: 1240 - 1390 M														FA	7	IN	175	64	29	3		.6	RN	N	0.28	151	1658	0.7	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien														FA	2	IN	135	36	26	3	M	.6	RN	N	0.08	44	483	0.3	
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	1	IN	80	24	23	3	M	.5	RN	N	0.04	19	209	0.3	
COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT																													
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.CVASIGRADINARITE(jard)																													
INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI														TOTAL				175			3				0.4	214	2350	1.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
118 D 22.79 HA GF: 1 - 2A 1G5Q SUP: M TS: 3332 TP: 4112														ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI LI	DENS CONS	VOLUM			CRES
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 37 G ALTITUDINE: 1030 - 1300 M														FA	4	IN	175	68	29	3	M	.6	RN	N	0.28	157	3578	0.7	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien														FA	5	IN	135	48	27	3		.6	RN	N	0.35	174	3965	1.2	
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	1	IN	70	22	21	3	M	.5	RN	N	0.07	23	524	0.7	
COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT																													
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL: 9FA 1 BR 5 ani 0.2S mixt																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S																													
POL: ERZ: adincime moder.																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																													
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL				135			3				0.7	354	8067	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 ME, BR,FA. Consistența variabilă 0,1-0,4. Panta variabilă 30-37 grade.								
118A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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.								
118B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	S-au executat tăieri de produse principale când această proprietate aparținea altor proprietari. Consistența variabilă 0,2-0,5.								
118C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Panta variabilă 33-40 grade. Eroziunea apare de-a lungul pârâului. Diseminat BR. Păriș de BR. Un pâlc de MO în apropierea pârâului ce străbate u.a-ul.								
118D									

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														
119 A 15.55 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1300 - 1420 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 ME 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														8	IN	10	4	2	3			RN	N	0.72	5	78	1.7
FA	BR	1	IN	10	4	1	3	M	RN	N	0.09			0.2													
ME	1	IN	10	6	5	4	M		RN	N	0.09	2	31	0.3													
TOTAL			10			3					0.9	7	109	2.2													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	HA	UA	HA														
119 B 5.12 HA GF: 1 - 2C 1G5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis 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.: Doborituri izolate Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														6	IN	155	50	25	4		.5	RN	N	0.42	185	947	0.9
FA	4	LT	80	26	19	4	M	.5	RN	N	0.28	80	410	2.0													
TOTAL			155			4					0.7	265	1357	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														
119 C 4.39 HA GF: 1 - 2A 1G5Q SUP: M TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 1180 - 1290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT 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														5	IN	175	66	30	3		.6	RN	S	0.40	238	1045	1.0
FA	4	IN	135	48	28	3	M	.6	RN	N	0.32	169	742	1.1													
FA	1	IN	80	26	24	3	M	.6	RN	N	0.08	33	145	0.7													
TOTAL			175			3					0.8	440	1932	2.8													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	HA	UA	HA														
119 D 11.54 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1320 - 1480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														4	IN	175	56	28	3	M	.6	RN	S	0.24	123	1419	0.6
FA	4	IN	135	40	27	3	M	.6	RN	N	0.24	116	1339	0.8													
FA	2	IN	70	28	23	3	M	.6	RN	N	0.12	64	739	1.1													
TOTAL			175			3					0.6	303	3497	2.5													



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 cu diametrul de aproximativ 56-64 cm, aproximativ 30 mc/ha. Consistența variabilă 0,8-0,9.								
119A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,7-0,8.								
119B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Panta variabilă 35-40 grade.								
119C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	S-au executat tăieri de produse principale când această proprietate aparține altor proprietari. Zone cu consistența variabilă 0,6 (cu semințiș redus).								
119D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
120 A 16.82 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 33 G ALTITUDINE: 970 - 1380 M																									HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR														FA	5	IN	175	68	31	3		.6	RN	N	0.40	265	4457	1.0	
COMP.TEL: 9FA 1 BR														FA	3	IN	135	48	28	3	M	.6	RN	N	0.24	125	2103	0.8	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														FA	1	IN	80	26	23	3	M	.5	RN	N	0.08	28	471	0.7	
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt														BR	1	IN	135	36	26	3	M	.6	RN	N	0.08	30	505	0.5	
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)														TOTAL			175			3					0.8	448	7536	3.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
120 B 0.03 HA GF: 1 - 2C 1G5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 20 G ALTITUDINE: 1480 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis																													
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	5	IN	155	40	25	4	M	.5	RN	N	0.35	154	5	0.8	
COMP.TEL: 10FA														FA	5	LT	80	24	19	4	M	.5	RN	N	0.35	100	3	2.5	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Doborituri izolate																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			80			4					0.7	254	8	3.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
120 C 15.91 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 28 G ALTITUDINE: 1050 - 1450 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 6 FA 2 BR 2 ME														FA	6	IN	15	6	6	3			RN	N	0.54	24	382	1.9	
COMP.TEL: 5FA 3 BR 2 MO														BR	2	IN	15	6	4	3	M		RN	N	0.18	8	127	0.6	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														ME	2	IN	15	8	7	3	M		RN	N	0.18	6	95	1.2	
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: CURATIRI COMPLETARI														TOTAL			15			3					0.9	38	604	3.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES							
120 D 2.36 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 30 G ALTITUDINE: 980 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																													
Natural fundamental prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 6 FA 1 BR 3 ME														FA	6	IN	10	4	4	3			RN	N	0.48	10	24	1.2	
COMP.TEL: 6FA 2 BR 2 MO														BR	1	IN	10	4	4	3	I	.7	RN	N	0.08	3	7	0.2	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														ME	3	IN	10	6	5	3	M	.7	RN	N	0.24	4	9	1.1	
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: CURATIRI COMPLETARI														TOTAL			10			3					0.8	17	40	2.5	

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. Diseminat MO.								
120A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
120B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Preexistenți de FA, BR de aproximativ 10 mc/ha.								
120C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,6-0,9. Preexistenți de FA, BR de aproximativ 10 cm/ha.								
120D									

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	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
121 A 22.49 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 960 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 BR 3 BR 2 BR COMP.TEL: 7BR 3 FA SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 6FA 4 BR 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)																FA	1	IN	175	70	30	3	M	.6	RN	N	0.08	48	1080	0.2
FA	1	IN	135	52	29	3	M	.6	RN	N	0.08	45	1012	0.3																
FA	1	IN	65	24	22	3	M	.6	RN	N	0.08	29	652	0.8																
BR	2	IN	175	68	29	3	M	.7	RN	N	0.16	120	2699	0.8																
BR	3	IN	135	48	28	3	M	.7	RN	N	0.24	172	3868	1.5																
BR	2	IN	85	26	23	3	M	.6	RN	N	0.16	87	1957	1.6																
TOTAL			135				3				0.8	501	11268	5.2																
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	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
121 B 3.13 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 BR 3 ME COMP.TEL: 6FA 3 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI																FA	5	IN	25	8	8	3		.2	RN	N	0.45	33	103	3.2
BR	2	IN	25	8	7	3	M	.2	RN	N	0.18	19	59	1.4																
ME	3	IN	25	10	12	3	M	.3	RN	N	0.27	27	85	2.2																
TOTAL			25				3				0.9	79	247	6.8																
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	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
122 A 48.95 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1050 - 1470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 BR 3 MO 1 ME COMP.TEL: 4BR 3 FA 3 MO SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																FA	3	IN	40	14	14	3	M	.3	RN	N	0.27	48	2350	2.7
BR	3	IN	40	14	13	3	M	.2	RN	N	0.27	65	3182	3.6																
MO	3	IN	40	18	16	3	M	.2	RN	N	0.27	86	4210	3.8																
ME	1	IN	40	20	17	3	I	.3	RN	N	0.09	17	832	0.7																
TOTAL			40				3				0.9	216	10574	10.8																
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	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
122 B 0.09 HA GF: 1 - 2C 1G5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																FA	10	IN	165	38	25	4		.6	RN	S	0.60	264	24	1.3
TOTAL			165				4				0.6	264	24	1.3																

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
121A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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, BR aproximativ 5 mc/ha. Consistența variabilă 0,9-1,0.								
121B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Elemente taxatorice variabile. Consistența variabilă 0,9-1,0.								
122A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
122B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
122C 0.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1230 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
123 A 41.66 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1120 - 1490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 MO 2 BR 2 ME COMP.TEL: 4BR 3 FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA	3	IN	40	14	14	3	M	.3	RN	N	0.30	54	2250	3.0															
MO	3	IN	40	14	16	3	M	.2	RN	N	0.30	95	3958	4.2															
BR	2	IN	40	18	13	3	M	.2	RN	N	0.20	48	2000	2.6															
ME	2	IN	40	20	17	3	I	.3	RN	N	0.20	38	1583	1.6															
TOTAL														40			3			1.0	235	9791	11.4						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
123 B 0.45 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 1170 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 BR COMP.TEL: 6MO 4 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
MO	8	P	20	8	7	3			NEC	N	0.40	36	16	4.2															
BR	2	P	20	6	5	3	M		NEC	N	0.10	6	3	0.4															
TOTAL														20			3			0.5	42	19	4.6						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
123 C 2.61 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 PAM COMP.TEL: 9MO 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
MO	9	P	30	10	10	3		.3	NEC	N	0.81	130	339	10.7															
PAM	1	P	25	10	9	3	M	.3	NEC	N	0.09	8	21	0.4															
TOTAL														30			3			0.9	138	360	11.1						

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Curți, construcții. Cabana Zănoaga (Nr.inventar 16029) proprietar Obștea Plaiurile Mușetești din data de 23.12.2014.								
122C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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.								
123A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME.								
123B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
123C									

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													
123 D 3.79 HA GF: 1 - 2C 1G 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8MO 2 FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														8	IN	135	40	25	4		.5	RN	S	0.48	287	1088	1.8
MO	2	IN	90	26	19	4	M	.5	RN	N	0.12	49	186	0.9													
TOTAL			135			4					0.6	336	1274	2.7													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
123 E 0.20 HA GF: 1 - 2C 1G 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														7	IN	165	38	24	4		.5	RN	S	0.42	173	35	0.9
FA	3	IN	90	28	19	4	M	.5	RN	N	0.18	51	10	1.2													
TOTAL			165			4					0.6	224	45	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													
124 A 51.83 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1290 - 1550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 FA 1 BR 1 LA COMP.TEL: 5MO 2 FA 2 BR 1 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														6	P	40	16	15	3		.2	NEC	N	0.54	156	8085	7.6
FA	2	IN	40	14	14	3	M	.3	RN	N	0.18	32	1659	1.8													
BR	1	P	40	14	13	3	G	.2	NEC	N	0.09	22	1140	1.2													
LA	1	P	35	18	16	3	F	.2	NEC	N	0.09	23	1192	1.3													
TOTAL			40			3					0.9	233	12076	11.9													
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													
124 B 3.05 HA GF: 1 - 2C 1G 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														10	P	40	14	11	4		.2	NEC	N	0.90	166	506	9.6
TOTAL			40			4					0.9	166	506	9.6													



Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,5-0,7.								
123D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Arboret rău conformat.								
123E									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,9-1,0. Diametre și înălțimi variabile.								
124A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
124B									

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													
124 C 6.46 HA GF: 1 - 2C 1G 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 1590 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7MO 2 LA 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 7MO 3 FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
MO	6	IN	135	38	24	4		.5	RN	S	0.36	203	1311	1.4													
MO	4	IN	90	26	19	4	M	.5	RN	N	0.24	98	633	1.8													
TOTAL			135				4				0.6	301	1944	3.2													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
125 A 31.31 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 1200 - 1520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 FA 2 DR 1 DT COMP.TEL: 3MO 3 BR 3 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatriri LUCRARI PROP.: RARITURI																											
MO	4	P	35	12	12	3	M	.4	NEC	N	0.40	84	2630	5.6													
FA	3	IN	35	12	12	3	M	.4	RN	N	0.30	42	1315	2.9													
DR	2	P	35	10	10	3	M	.4	NEC	N	0.20	24	751	2.0													
DT	1	IN	35	12	12	3	M	.4	RN	N	0.10	12	376	0.9													
TOTAL			35				3				1.0	162	5072	11.4													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
125 B 2.83 HA GF: 1 - 2C 1G 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
MO	2	IN	170	50	24	4	M	.4	RN	S	0.16	90	255	0.5													
MO	8	IN	130	32	23	4		.4	RN	S	0.64	341	965	2.4													
TOTAL			130				4				0.8	431	1220	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													
125 C 2.16 HA GF: 1 - 2C 1G 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
MO	10	P	45	12	12	4		.3	NEC	N	0.80	168	363	8.6													
TOTAL			45				4				0.8	168	363	8.6													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,6-0,7.								
124C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, ME, FR, ULM. Diseminat SAC, LA.								
125A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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.								
125B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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.								
125C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS V O L U M CRES				
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
125 D 2.26 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1570 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T,rase,impaduriri 2017-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI														MO	10	P	5			3			NEC	N	0.60				1.0
TOTAL															5						0.6			1.0					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS V O L U M CRES				
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
126 A 38.14 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 1320 - 1560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	7	IN	160	54	30	3		.6	RN	S	0.56	424	16171	2.2	
														FA	1	IN	160	50	28	3	PM	.6	RN	S	0.08	42	1602	0.2	
														MO	2	IN	120	38	27	3	M	.6	RN	N	0.16	106	4043	0.7	
TOTAL															160							0.8	572	21816	3.1				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS V O L U M CRES				
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
126 B 10.97 HA GF: 1 - 2C 1G 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1570 - 1620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Inp. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	2	IN	170	46	24	4	M	.4	RN	S	0.16	90	987	0.5	
														MO	8	IN	130	30	23	4		.3	RN	S	0.64	341	3741	2.4	
TOTAL															130							0.8	431	4728	2.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS V O L U M CRES				
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
127 A 8.82 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 1300 - 1520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	P	45	16	14	4		.3	NEC	N	0.70	183	1614	7.6	
TOTAL															45							0.7	183	1614	7.6				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,5-0,7.								
125D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Panta variabilă 34-44 grade. Elemente taxatorice variabile.								
126A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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.								
126B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat SR, PAM. Panta variabilă 37-45 grade.								
127A									

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	
127 B 17.98 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant superior framintat EXPOZITIE: SE INC: 46 G ALTITUDINE: 1340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														8	IN	160	50	27	4		.4	RN	S	0.56	371	6671	1.8		
														2	IN	100	32	24	4	M	.4	RN	S	0.14	79	1420	0.9		
														TOTAL			160			4					0.7	450	8091	2.7	
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	
128 73.65 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SV INC: 42 G ALTITUDINE: 990 - 1530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 BR 3 FA COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 5MO 3 BR 2 FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														4	IN	170	58	30	3	M	.5	RN	S	0.24	182	13404	0.8		
														3	IN	170	60	29	3	M	.5	RN	S	0.18	135	9943	0.9		
														3	IN	170	58	30	3	M	.5	RN	S	0.18	107	7881	0.5		
														TOTAL			170			3					0.6	424	31228	2.2	
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	
129 38.27 HA GF: 1 - 5I 2A 1G SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 44 G ALTITUDINE: 760 - 1170 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 BR 2 MO COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 6FA 3 MO 1 BR 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														5	IN	180	62	30	3		.6	RN	N	0.35	208	7960	0.8		
														2	IN	170	60	29	3	M	.6	RN	N	0.14	105	4018	0.7		
														2	IN	170	58	30	3	M	.6	RN	N	0.14	106	4057	0.5		
														1	IN	130	44	29	3	M	.6	RN	N	0.07	39	1493	0.3		
														TOTAL			180			3					0.7	458	17528	2.3	
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	
130 34.40 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 760 - 1085 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 7FA 3 BR 3 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) 2018-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														7	IN	180	68	31	3		.6	RN	S	0.35	162	5573	0.8		
														3	IN	140	44	29	3	M	.6	RN	N	0.15	70	2408	0.4		
														TOTAL			180			3					0.5	232	7981	1.2	

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Elemente taxatorice variabile. Consistența variabilă 0,5-0,7. Diseminat SAC, ME, LA, SR, FR, În partea superioară limitrof pășunii, doborâturi izolată.								
127B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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, SAC, FR, ME. Panta 35-50 grade. Consistența mai redusă spre drum. În subetaj nuieliș-prăjiniș de FA, BR, MO pe 0,2S.								
128									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Bârlog de urs. Consistența variabilă 0,6-0,8. Diseminat PAM, FR, SR, SAC, ME, CA, AN. AN grupat spre pârâu.								
129									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Eroziune de-a lungul drumului. Ochiurile executate acoperite cu mur. Consistența variabilă 0,4-0,6 (mai mare în partea superioară). Panta variabilă 30-37 grade, în treimea inferioară a versantului.								
130									

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				
131 A 35.67 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 860 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 6FA 4 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
FA	3	IN	180	64	31	3	M	.6	RN	N	0.18	113	4031	0.4				
FA	5	IN	140	46	30	3		.6	RN	N	0.30	178	6349	0.9				
FA	2	IN	70	26	21	3	M	.5	RN	N	0.12	40	1427	1.1				
TOTAL			180				3				0.6	331	11807	2.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
131 B 16.92 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 950 - 1290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 BR 1 MO 4 ME COMP.TEL: 5FA 4 BR 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
FA	3	IN	15	4	4	3	M		RN	N	0.27	6	102	1.0				
BR	2	P	15	4	2	3	M		NEC	N	0.18	2	34	0.6				
MO	1	P	15	4	2	3	M		NEC	N	0.09	1	17	0.6				
ME	4	IN	15	6	6	3	M		RN	N	0.36	9	152	2.4				
TOTAL			15				3				0.9	18	305	4.6				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
132 A 6.90 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 900 - 1060 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 7FA 3 BR 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
FA	5	IN	180	62	30	3		.6	RN	N	0.20	111	766	0.5				
FA	3	IN	140	44	29	3	M	.6	RN	N	0.12	64	442	0.3				
BR	1	IN	140	32	28	3	M	.6	RN	N	0.04	22	152	0.2				
FA	1	IN	70	24	22	3	M	.5	RN	N	0.04	11	76	0.4				
TOTAL			180				3				0.4	208	1436	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				
132 B 26.19 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 1050 - 1330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 2 FA 1 MO 3 BR 4 ME COMP.TEL: 6BR 3 FA 1 MO SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
FA	2	IN	15	4	4	3	M		RN	N	0.18	4	105	0.6				
MO	1	P	15	4	2	3	M		NEC	N	0.09	1	26	0.6				
BR	3	P	15	4	2	3	M		NEC	N	0.27	3	79	0.9				
ME	4	IN	15	6	6	3	M		RN	N	0.36	9	236	2.4				
TOTAL			15				3				0.9	17	446	4.5				



Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Panta variabilă 32-37 grade. Diseminat BR, PAM, ME. Nuieliș de SAC. Consistența variabilă 0,3-0,6. În interiorul u.a. există culoare pentru linii de funicular. S-au executat tăieri de produse principale când această proprietate aparține altor proprietari.								
131A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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 de aproximativ 20 mc/ha. Consistența variabilă 0,7-0,9. Speciile valoroase de FA, MO și BR sunt copleșite de ME și SAC. Consistența variabilă 0,7-0,9.								
131B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Panta variabilă 32-37 grade. Diseminat BR, MO, AN, PAM. În partea inferioară consistența 0,3. Nuieliș de ME pe 0,2S. Consistența variabilă 0,2-0,5. Nuieliș de ME pe 0,2S.								
132A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	In anul 2007 s-au executat tăieri progresive de punere in lumină, în 2010 împăduriri. Speciile valoroase de FA, BR, MO sunt copleșite de ME și SAC. Preexistenți de FA, BR de aproximativ 10 mc/ha.								
132B									

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				
132 C 3.00 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 1380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 BR 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
FA	5	IN	180	56	29	3		.6	RN	N	0.40	203	609	0.9				
FA	4	IN	140	44	29	3	M	.6	RN	N	0.32	187	561	0.9				
FA	1	IN	70	22	21	3	M	.5	RN	N	0.08	36	108	0.8				
TOTAL			180				3				0.8	426	1278	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				
133 30.71 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 930 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 BR 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
FA	5	IN	180	64	31	3		.6	RN	N	0.35	205	6296	0.8				
FA	3	IN	140	48	29	3	M	.6	RN	N	0.21	134	4115	0.6				
FA	1	IN	70	24	22	3	M	.5	RN	N	0.07	16	491	0.7				
BR	1	IN	140	36	26	3	M	.5	RN	N	0.07	57	1750	0.4				
TOTAL			140				3				0.7	412	12652	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	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA				
134 A 55.48 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 940 - 1450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR COMP.TEL: 9FA 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 7FA 3 BR 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
FA	4	IN	180	64	32	3	M	.6	RN	N	0.32	211	11706	0.7				
FA	5	IN	140	46	29	3		.6	RN	N	0.40	224	12428	1.2				
DR	1	IN	180	54	33	3	M	.5	RN	N	0.08	66	3662	0.1				
TOTAL			140				3				0.8	501	27796	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	LI		HA	UA	HA				
134 B 0.65 HA GF: 1 - 2C1G5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
FA	6	IN	180	52	25	4			RN	S	0.42	185	120	0.8				
FA	4	IN	140	44	25	4	M	.5	RN	S	0.28	123	80	0.6				
TOTAL			140				4				0.7	308	200	1.4				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, PAM.								
132C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	S-au executat tăieri progresive de însămânțare când această suprafață aparține altor proprietari. Panta variabilă 30-35 grade. Grohotiș pe 0,1S. Consistența variabilă 0,7-0,8.								
133									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Panta variabilă 32-36 grade. Diseminat PAM, MO.								
134A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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.								
134B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				V O L U M				CRES											
ELM ARB	P R	M R E P	M R E G	V A R A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS				V O L U M				CRES													
												CON	MC/HA	MC/UA	MC/HA	CON	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
135 A 25.70 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 995 - 1460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 9FA 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 7FA 3 BR 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)														0.24	158	4061	0.6	0.40	238	6117	1.2	0.08	31	797	0.7	0.08	66	1696	0.4	0.8	493	12671	2.9
135 B 0.93 HA GF: 1 - 2C1G5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														0.42	197	183	0.8	0.28	123	114	0.6	0.7	320	297	1.4	0.7	320	297	1.4	0.7	320	297	1.4
136 A 37.60 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 1000 - 1500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 6FA 4 BR 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.40	264	9926	0.9	0.24	135	5076	0.7	0.08	63	2369	0.5	0.08	31	1166	0.7	0.8	493	18537	2.8
136 B 0.56 HA GF: 1 - 2C1G5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														0.70	308	172	1.5	0.7	308	172	1.5	0.7	308	172	1.5	0.7	308	172	1.5	0.7	308	172	1.5

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Panta variabilă 33-35 grade. Diseminat PAM, MO.								
135A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat MO.								
135B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, MO. Panta variabilă 25-35 grade.								
136A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,7-0,8.								
136B									

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													
137 35.51 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 1430 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 FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 6FA 3 BR 1 MO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)																											
FA	5	IN	180	66	32	3		.6	RN	N	0.40	264	9375	0.9													
BR	2	IN	180	60	31	3	M	.6	RN	N	0.16	132	4687	0.7													
FA	3	IN	140	48	29	3	M	.6	RN	N	0.24	135	4794	0.7													
TOTAL											0.8	531	18856	2.3													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
138 A 30.17 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 4112 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1090 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 6FA 3 BR 1 MO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	3	IN	180	64	31	3	M	.6	RN	N	0.24	150	4526	0.6													
BR	2	IN	180	60	31	3	M	.6	RN	N	0.16	132	3982	0.7													
MO	1	IN	180	60	31	3	M	.6	RN	N	0.08	63	1901	0.2													
FA	3	IN	140	44	29	3	M	.6	RN	N	0.24	135	4073	0.7													
FA	1	IN	80	26	23	3	M	.6	RN	N	0.08	31	935	0.7													
TOTAL											0.8	511	15417	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													
138 B 4.11 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 8FA 2 DR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
MO	7	IN	170	54	31	3		.5	RN	N	0.56	442	1817	2.0													
MO	3	IN	120	42	30	3	M	.5	RN	N	0.24	182	748	1.1													
TOTAL											0.8	624	2565	3.1													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
138 C 3.20 HA GF: 1 - 2C 1G5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																											
MO	7	IN	160	42	24	4		.5	RN	S	0.56	316	1011	1.8													
MO	3	IN	80	24	19	4	M	.4	RN	S	0.24	98	314	2.1													
TOTAL											0.8	414	1325	3.9													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, MO.								
137									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM.								
138A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, FA, PAM.								
138B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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.								
138C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				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	DENS		VOLUM		CRES													
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
139 A 2.32 HA GF: 1 - 2C 1G 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	3	IN	130	38	24	4	M	.5	RN	S	0.24	136	316	0.9
MO	7	IN	80	26	20	4			.5	RN	N	0.56	245	568	4.9													
TOTAL				80								0.8	381	884	5.8													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				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	DENS		VOLUM		CRES													
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
139 B 19.58 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1450 - 1650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE														MO	2	IN	170	58	31	3	M	.5	RN	S	0.16	126	2467	0.6
MO	6	IN	120	42	29	3			.5	RN	N	0.48	348	6814	2.2													
MO	2	IN	80	26	25	3	M	.5	RN	N	0.16	96	1880	1.6														
TOTAL				170								0.8	570	11161	4.4													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				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	DENS		VOLUM		CRES													
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
139 C 34.49 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: INC: 30 G ALTITUDINE: 1090 - 1420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 MO COMP.TEL: 5FA 3 BR 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 7FA 2 BR 1 MO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	180	62	32	3	M	.6	RN	N	0.32	211	7277	0.7
BR	1	IN	180	62	32	3	M	.6	RN	N	0.08	69	2380	0.4														
MO	1	IN	180	56	32	3	M	.6	RN	N	0.08	66	2276	0.2														
FA	3	IN	140	46	30	3	M	.6	RN	N	0.24	143	4932	0.7														
FA	1	IN	90	30	24	3	M	.5	RN	N	0.08	33	1138	0.6														
TOTAL				180								0.8	522	18003	2.6													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				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	DENS		VOLUM		CRES													
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
139 D 1.64 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																												
TOTAL																												



Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR.								
139A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Între u.a 139F și 139H un gol tăiat și arbori marcați din vechiul parchet.								
139B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
139C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
139D									

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														
139 E 2.07 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 1530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase,impaduriri  LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI														MO	5	P	5					NEC	N	0.30				0.5
MO	MO	5	IN	5					RN	N	0.30				0.5													
TOTAL											5				0.6			1.0										
139 F 2.62 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.rase,impaduriri  LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI														MO	10	P	5					NEC	N	0.40				0.7
TOTAL											5				0.4			0.7										
139 G 1.18 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1590 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri  LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI														MO	6	P	5					NEC	N	0.36				0.6
MO	MO	4	IN	5					RN	N	0.24				0.4													
TOTAL											5				0.6			1.0										
140 A 26.12 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 1100 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 MO COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 BR 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	170	58	30	3	M	.6	RN	N	0.32	190	4963	0.8
BR	1	IN	170	62	30	3	M	.6	RN	N	0.08	63	1646	0.4														
MO	1	IN	170	58	30	3	M	.6	RN	N	0.08	61	1593	0.3														
FA	3	IN	140	46	29	3	M	.6	RN	N	0.24	135	3526	0.7														
FA	1	IN	100	32	25	3	M	.6	RN	N	0.08	35	914	0.5														
TOTAL											170				0.8	484	12642	2.7										

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,5-0,7.								
139E									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
139F									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,5-0,7.								
139G									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
140A									

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														
140 B 10.03 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: INC: 30 G ALTITUDINE: 1430 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	4	IN	170	58	30	3	M	.5	RN	N	0.32	243	2437	1.1
MO	5	IN	120	40	28	3			.6	RN	N	0.40	278	2788	1.8													
MO	1	IN	80	26	24	3			.3	RN	N	0.08	45	451	0.8													
TOTAL				120					3			0.8	566	5676	3.7													
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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
140 C 1.30 HA GF: 1 - 2C 1G 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 1650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	2	IN	130	38	24	4	M	.5	RN	N	0.16	90	117	0.6
MO	8	IN	50	18	14	4			.4	RN	N	0.64	167	217	6.9													
TOTAL				50					4			0.8	257	334	7.5													
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														
140 D 4.09 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 1520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	8	IN	45	16	16	3		.4	RN	N	0.72	229	937	10.3
MO	2	IN	120	38	26	3	M		.5	RN	N	0.18	113	462	0.8													
TOTAL				45					3			0.9	342	1399	11.1													
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														
140 E 4.63 HA GF: 1 - 2C 1G 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	6	IN	140	38	25	4		.4	RN	N	0.48	287	1329	1.8
MO	4	IN	80	22	20	4	M		.4	RN	N	0.32	140	648	2.8													
TOTAL				140					4			0.8	427	1977	4.6													

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, SR, BR.								
140B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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.								
140C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
140D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
140E									

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		
140 F 2.03 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1480 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: 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														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		
140 G 5.86 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1450 - 1510 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.rase,impaduriri 2019-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI														MO	10	P	5			3			NEC	N	0.50				0.9	
TOTAL																	5			3					0.5				0.9	
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		
140 H 6.48 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 1580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.evasigrad dec II)														MO	2	IN	170	54	29	3	M	.5	RN	N	0.16	116	752	0.6		
														MO	6	IN	120	40	28	3		.5	RN	N	0.48	333	2158	2.2		
														MO	2	IN	80	24	24	3	M	.5	RN	N	0.16	90	583	1.6		
TOTAL																	120			3					0.8	539	3493	4.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
141 A 17.46 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 1180 - 1410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 BR 2 MO 1 DR COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	3	IN	180	64	31	3	M	.6	RN	N	0.24	150	2619	0.6		
														BR	2	IN	180	60	31	3	M	.6	RN	N	0.16	132	2305	0.7		
														MO	1	IN	180	60	31	3	M	.6	RN	N	0.08	63	1100	0.2		
														FA	2	IN	100	38	26	3	M	.6	RN	N	0.16	75	1310	1.1		
														DR	1	IN	110	36	27	3	M	.6	RN	N	0.08	48	838	0.4		
														MO	1	IN	110	36	27	3	M	.6	RN	N	0.08	53	925	0.5		
TOTAL																	180			3					0.8	521	9097	3.5		

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
140F									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
140G									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
140H									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM. Exemplare de FA, MO, BR cu diametrul mai mare sau egal cu 80 cm.								
141A									

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					
141 B 28.87 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant superior framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 1420 - 1600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: An.v Jnp. Inp. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
MO	6	IN	170	48	27	4		.4	RN	S	0.42	278	8026	1.2				
MO	3	IN	140	38	26	4	M	.5	RN	N	0.21	132	3811	0.8				
MO	1	IN	50	18	15	4	M	.5	RN	N	0.07	20	577	0.8				
TOTAL											0.7	430	12414	2.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	HA	UA	HA					
142 A 17.25 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1110 - 1380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																		
FA	4	IN	180	62	31	3	M	.6	RN	N	0.32	201	3467	0.7				
BR	1	IN	180	64	30	3	M	.6	RN	N	0.08	63	1087	0.4				
MO	1	IN	180	64	31	3	M	.6	RN	N	0.08	63	1087	0.2				
FA	3	IN	130	46	29	3	M	.6	RN	N	0.24	135	2329	1.0				
BR	1	IN	130	46	28	3	M	.6	RN	N	0.08	57	983	0.5				
TOTAL											0.8	519	8953	2.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	HA	UA	HA					
142 B 6.44 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 1400 - 1550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
MO	6	IN	170	52	27	4		.5	RN	S	0.42	278	1790	1.2				
MO	3	IN	140	36	25	4	M	.5	RN	N	0.21	125	805	0.8				
MO	1	IN	50	22	14	4	M	.4	RN	N	0.07	18	116	0.8				
TOTAL											0.7	421	2711	2.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	HA	UA	HA					
143 A 12.82 HA GF: 1 - 5O 1G 5Q SUP: E TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 1100 - 1370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 BR 4 FA 1 MO COMP.TEL: 5BR 4 FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
BR	3	IN	170	56	30	3	M	.6	RN	N	0.24	189	2423	1.2				
FA	3	IN	170	58	31	3	M	.6	RN	N	0.24	150	1923	0.6				
MO	1	IN	170	56	31	3	M	.6	RN	N	0.08	63	808	0.3				
BR	2	IN	110	36	26	3	M	.6	RN	N	0.16	104	1333	1.2				
FA	1	IN	110	34	26	3	M	.6	RN	N	0.08	37	474	0.5				
TOTAL											0.8	543	6961	3.8				



Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Spre limita cu 142 o zonă cu rocă de aproximativ 2000 mp. Consistența variabilă 0,6-0,8. Diseminat FA, BR, PAM. Prin u.a. , pe pâraie apar mici culoare de avalanșă.								
141B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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, SAC, AN. Subetaj cu prăjiniș-păriș de FA, BR, MO pe 0,2S.								
142A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
142B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Panta variabilă 32-36 grade. Diseminat PAM; ME, SAC, AN.								
143A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
143 B 35.80 HA GF: 1 - 50 51 2C SUP: E TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: INC: 46 G ALTITUDINE: 1270 - 1700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: An.v Jnp. Inp. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	5	IN	170	50	27	4		.5	RN	S	0.35	232	8306	1.0
MO	4	IN	130	36	24	4	M	.5	RN	N	0.28	158	5656	1.1														
MO	1	IN	50	16	14	4	M	.4	RN	N	0.07	18	644	0.8														
TOTAL				170				4			0.7	408	14606	2.9														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
144 32.95 HA GF: 1 - 50 2C 2A SUP: E TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 46 G ALTITUDINE: 1310 - 1730 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: An.v Jnp. Inp. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Roca la suprafata/0,4S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	9	IN	160	36	23	5		.4	RN	S	0.54	288	9490	1.3
MO	1	IN	50	16	13	4		.4	RN	N	0.06	14	461	0.6														
TOTAL				160				5			0.6	302	9951	1.9														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
145D 10.38 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 - 900 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
146D 0.87 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 960 - 1100 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, FA, SR. Consistența variabilă 0,6-0,8. Zonă de rotire cocoș de munte.								
143B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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. În cadrul u.a. s-au format și culoare de avalanșă.								
144									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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 Sadului cu lungimea totală de 19,0 km și lățimea de 5,46 m. Se compune din două tronsoane: TR.Valea Sadului, Nr. inv. RNP 13280 și Nr.inv.MFP 11339 și TR. Sadu Nr.inv. RNP 13101 și Nr.inv.MFP 11352.								
145D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum forestier Pr. Corbului cu lungimea totală de 1,45 km și lățimea de 6 m. Nr.inv. RNP 13168 și Nr.inv.MFP 11350.								
146D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
147D	3.13 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
SOL:		framintat	EXPOZITIE:																		
INC:	ALTITUDINE: 560 - 1050 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
148D	4.27 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
SOL:		framintat	EXPOZITIE:																		
INC:	ALTITUDINE: 730 - 1200 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
149D	3.97 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
SOL:		framintat	EXPOZITIE:																		
INC:	ALTITUDINE: 620 - 1200 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
150D	1.24 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
SOL:		framintat	EXPOZITIE:																		
INC:	ALTITUDINE: 900 - 1000 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 Scurta-Sadu. Lungimea totală 5,22 km și lățimea de 6 m. Nr.inv.RNP 13215 și Nr.inv.MFP 11340.								
147D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum forestier Sadu-Muncelu cu lungimea de 7,13 km și lățimea de 6 m. Se compune din două tronsoane TR. Sadu Muncelu, Nr.inv.RNP 13206 și Nr.Inv.MFP 11345 și Tr.Sadu Muncelu Nr.inv.RNP 13207 și Nr.inv.MFP 11348.								
148D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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 Sădișorul. Lungimea totală de 6,61 km și lățimea de 6 m. Fără Nr.inv. RNP și nr.inv.MFP.								
149D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum forestier Mocirlei cu lungimea totală de 2,07 km și lățimea de 6 m. Nr.inv. RNP 13327 și fără nr.inv.MFP.								
150D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
151D 3.71 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 760 - 1200 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
152C 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
248 A 3.52 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5131 TP: 5153 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 33 G ALTITUDINE: 720 - 840 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 7GO 3DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 6GO 2 FA 2 DT 15 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																																
TOTAL																	160				4						0.5	180	633	1.4		
248 B 0.76 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 ME 2 DT COMP.TEL: 8FA 2DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																
TOTAL																	70				3						0.9	263	199	5.9		

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 Zănoaga, cu lungimea totală de 6,19 km și lățimea de 6 m. Fără nr.inv.RNP și nr.inv. MFP.								
151D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Fost sediul ocol silvic și magazie. Fundație din beton, pereți din cărămidă, acoperiș din țiglă. Ambele clădiri se află în stare bună.								
152C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Prăjiniș-păriș de FA, CA și GO. Diseminat CA. Consistența variabilă 0,2-0,5. Panta variabilă 32-38 grade.								
248A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PA, PAM, CI, FR. Consistența variabilă 0,9-1,0.								
248B									

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										
248N 0.15 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 640 - 750 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																		
TOTAL																																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
249 A 15.73 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 610 - 840 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 MO 2 CA 2 ME COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
FA	4	IN	40	12	14	3		.4	RN	N		0.36	64	1007	3.6																			
MO	2	P	40	16	15	3	M	.3	NEC	N		0.18	52	818	2.5																			
CA	2	IN	40	10	13	4	M	.4	RN	N		0.18	24	378	1.3																			
ME	2	IN	40	16	16	3	M	.4	RN	N		0.18	31	488	1.4																			
TOTAL													40								0.9	171	2691	8.8										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
249 B 8.33 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 5131 TP: 5153 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 700 - 940 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 10% tulpini nesanat. Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.evasigrad dec II)										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
GO	5	IN	160	46	22	4		.5	RN	S		0.35	125	1041	0.7																			
FA	2	IN	160	48	26	4	M	.5	RN	S		0.14	60	500	0.3																			
GO	2	IN	80	32	18	4	M	.4	RN	S		0.14	41	342	0.7																			
CA	1	IN	90	30	20	4	M	.5	RN	S		0.07	21	175	0.3																			
TOTAL													160									0.7	247	2058	2.0									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
249 C 24.21 HA GF: 1 - 1G5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 790 - 1210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 MO 3 ME 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
FA	4	IN	70	22	21	3		.5	RN	N		0.36	120	2905	3.4																			
MO	1	P	70	24	22	3	M	.5	NEC	N		0.09	45	1089	1.0																			
ME	3	IN	70	28	21	3	M	.5	RN	N		0.27	73	1767	1.1																			
PLT	1	IN	70	34	22	3	M	.5	RN	N		0.09	26	629	0.2																			
DT	1	IN	70	28	21	3	M	.5	RN	N		0.09	24	581	0.6																			
TOTAL													70										0.9	288	6971	6.3								



Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
248N									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum de exploatare ce străbate u.a -ul. Panta variabilă 25-37 grade. Diseminat FR, ULM, PAM, GO, PLT, SAC, BR.								
249A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Panta variabilă 28-40 grade. Diseminat ME, PLT, PAM, CA. Consistența variabilă 0,3-0,6. Nuieliș-prăjiniș-păriș (neutilizabil) de FA, CA, GO în subetaj pe 0,3S.								
249B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Pe alocuri preexistenți de FA cu diametrul mai mare sau egal cu 60 cm. DT = CI, PAM, ULM. Diseminat BR, GO, PI. Consistența variabilă 0,9-1,0.								
249C									

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																
249 D 1.27 HA GF: 1 - 5U 5Q SUP: M TS: 4530 TP: 9811 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Symphyt. c-Ranunc. c Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 AN 1 SA COMP.TEL: 9AN 1 SA SORT: AN Celuloza VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n /0,4 PE 0,4S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																AN	9	IN	50	30	17	3		.6	RN	N	0.63	169	215	1.6
	SA	1	IN	50	34	19	3	M	.6	RN	N	0.07	19	24	0.8															
TOTAL				50			3				0.7	188	239	2.4																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES															
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA																
275 3.93 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1260 - 1370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 MO 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI																FA	7	IN	180	66	29	3		.6	RN	N	0.21	118	464	0.5
	FA	2	IN	140	46	27	3	M	.6	RN	N	0.06	30	118	0.2															
	FA	1	IN	70	24	23	3	M	.5	RN	N	0.03	12	47	0.3															
TOTAL				180			3				0.3	160	629	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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA																
276 A 20.51 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 950 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																FA	2	IN	170	60	26	4	M	.6	RN	S	0.14	66	1354	0.3
	FA	3	IN	130	44	24	4	M	.6	RN	S	0.21	86	1764	0.7															
	FA	4	IN	100	30	22	4	M	.6	RN	S	0.28	100	2051	1.5															
	DT	1	IN	100	34	20	4	M	.6	RN	S	0.07	18	369	0.2															
TOTAL				170			4				0.7	270	5538	2.7																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES															
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA																
276 B 3.90 HA GF: 1 - 1G 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 1230 - 1390 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.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																FA	5	IN	180	66	29	3		.6	RN	N	0.35	196	764	0.8
	FA	4	IN	140	48	27	3	M	.6	RN	N	0.28	140	546	0.8															
	FA	1	IN	80	24	23	3	M	.6	RN	N	0.07	27	105	0.6															
TOTAL				180			3				0.7	363	1415	2.2																

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, ANN, FA, CA.								
249D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,2-0,5. Panta variabilă 24-36 grade. Diseminat MO, PAM, SAC, ULM. În subetaj nuieliș-prăjiniș-păriș de FA, ME, SAC pe 0,3 S (semințis neutilizabil).								
275									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	DT = PAM, ME, FR. Diseminat MO, SAC. Consistența variabilă 0,7-0,8. Panta variabilă 32-46 grade. În subetaj nuieliș-prăjiniș-păriș de FA pe 0,2S.								
276A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PLT, ME, PAM. Panta variabilă 20-32 grade. În subetaj nuieliș-prăjiniș-păriș de FA pe 0,2S (semințis neutilizabil).								
276B									

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			
											297 A 25.50 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3206 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: INC: 46 G ALTITUDINE: 980 - 1230 M LITIERA: intrerupta-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.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:							
FA	8	IN	140	38	24	4		.6	RN	N	0.56	230	5865	1.3				
FA	2	IN	70	22	20	4	M	.5	RN	N	0.14	43	1097	1.1				
TOTAL			140				4				0.7	273	6962	2.4				
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			
											297 B 27.38 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 1342 SOL: 3206 Versant superior framintat EXPOZITIE: SE INC: 46 G ALTITUDINE: 1280 - 1600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente Uscare slaba Roca la suprafata/0,4S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:							
MO	7	IN	140	44	24	4		.5	RN	N	0.56	316	8652	2.1				
BR	3	IN	140	44	23	4	M	.5	RN	N	0.24	131	3587	1.3				
TOTAL			140				4				0.8	447	12239	3.4				
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			
											297 C 8.58 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 1342 SOL: 3206 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: INC: 46 G ALTITUDINE: 1450 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 MO 2 DR COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri f frecvente Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:							
FA	2	IN	140	38	24	4	PM	.5	RN	S	0.06	25	215	0.1				
FA	2	IN	70	22	20	4	PM	.4	RN	S	0.06	19	163	0.1				
MO	4	IN	140	36	24	4	PM	.5	RN	S	0.12	68	583	0.1				
DR	2	IN	140	38	24	4	PM	.5	RN	S	0.06	29	249	0.1				
TOTAL			140				4				0.3	141	1210	0.4				
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			
											297 D 3.88 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3311 TP: 4161 SOL: 0101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SV INC: 47 G ALTITUDINE: 1040 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 PLT COMP.TEL: 7FA 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:							
FA	7	IN	70	18	17	4		.4	RN	S	0.56	135	524	4.3				
PLT	3	IN	70	28	20	4	M	.4	RN	S	0.24	58	225	0.4				
TOTAL			70				4				0.8	193	749	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 BR, MO,PAM, PLT. Elemente taxatorice variabile.								
279A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PAM, LA. Elemente taxatorice variabile.								
279B									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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. DR = BR, LA. Arboret afectat de doborâturi parțiale.								
279C									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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 cu diametrul mai mare sau egal cu 40 cm. Diseminat ME. Consistența variabilă 0,8-0,9.								
279D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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 V O L U M CRES			
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA			
298 A 3.89 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 46 G ALTITUDINE: 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 MO COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														8	IN	150	48	28	3		.5	RN	N	0.64	339	1319	1.8	
														1	IN	150	46	27	3	M	.5	RN	N	0.08	55	214	0.5	
														1	IN	150	46	28	3	M	.5	RN	N	0.08	56	218	0.3	
TOTAL																	150							0.8	450	1751	2.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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 V O L U M CRES			
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA			
298 B 18.67 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3311 TP: 4161 SOL: 0101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 46 G ALTITUDINE: 1060 - 1250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 PLT COMP.TEL: 7FA 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														7	IN	70	18	17	4		.4	RN	S	0.56	135	2520	4.3	
														3	IN	70	30	20	4	M	.4	RN	S	0.24	58	1083	0.4	
TOTAL																	70							0.8	193	3603	4.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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 V O L U M CRES			
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA			
298 C 7.51 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: NE INC: 46 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 BR 2 MO COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														6	IN	150	48	28	3		.5	RN	N	0.42	222	1667	1.2	
														2	IN	150	46	27	3	M	.5	RN	N	0.14	96	721	0.8	
														2	IN	150	46	27	3	M	.5	RN	N	0.14	93	698	0.6	
TOTAL																	150							0.7	411	3086	2.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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 V O L U M CRES			
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA			
298 D 7.93 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 1342 SOL: 3201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: E INC: 48 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 FA 1 ME 2 PLT COMP.TEL: 4MO 4 FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														4	IN	70	26	18	4	M	.4	RN	S	0.28	106	841	2.7	
														3	IN	70	18	17	4	M	.4	RN	S	0.21	51	404	1.6	
														1	IN	70	24	18	4	M	.4	RN	S	0.07	15	119	0.3	
														2	IN	70	30	21	4	M	.4	RN	S	0.14	37	293	0.3	
TOTAL																	70							0.7	209	1657	4.9	

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
298B	Consistența variabilă 0,8-0,9. Diseminat ME, PAM.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
298C	Un pâlc cu arbori doborâți.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
298D	Diseminat PAM, SAC. Elemente taxatorice variabile.								

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
298 E 7.80 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 1342 SOL: 3201 Versant superior framintat EXPOZITIE: NE INC: 46 G ALTITUDINE: 1280 - 1690 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										ARB	P	GE	
														MO	6	IN	70	24	18	4		.4	RN	S	0.42	158	1232	4.0	
														MO	3	IN	150	42	23	4	M	.5	RN	S	0.21	112	874	0.7	
														DT	1	IN	70	24	19	4	M	.4	RN	S	0.07	16	125	0.4	
														TOTAL			70			4					0.7	286	2231	5.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
298 F 3.94 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: E INC: 46 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																										ARB	P	GE	
														MO	4	IN	150	42	23	4	M	.5	RN	S	0.24	128	504	0.8	
														MO	5	IN	70	26	18	4		.4	RN	S	0.30	113	445	2.9	
														DT	1	IN	70	24	19	4	M	.4	RN	S	0.06	14	55	0.3	
														TOTAL			70			4					0.6	255	1004	4.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
299 A 24.83 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant framintat EXPOZITIE: INC: 40 G ALTITUDINE: 1290 - 1700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																										ARB	P	GE	
														MO	8	IN	150	44	28	3		.5	RN	N	0.56	389	9659	2.4	
														MO	2	IN	70	26	22	3	M	.5	RN	N	0.14	70	1738	1.6	
														TOTAL			150			3					0.7	459	11397	4.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
299 B 0.91 HA GF: 1 - 2A 1G 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																										ARB	P	GE	
														MO	8	IN	150	44	28	3		.5	RN	N	0.56	389	354	2.4	
														MO	2	IN	70	26	22	3	M	.5	RN	N	0.14	70	64	1.6	
														TOTAL			150			3					0.7	459	418	4.0	



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, ME.								
298E									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Arboret afectat de vânt.								
298F									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat BR, PAM.								
299A									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
299B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
303D 3.94 HA GF: SUP: TS: TP:						ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
SOL: framintat EXPOZITIE:																		HA	UA	HA	
INC: ALTITUDINE: 540 - 1200 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
304D 2.24 HA GF: SUP: TS: TP:						ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
SOL: framintat EXPOZITIE:																		HA	UA	HA	
INC: ALTITUDINE: 700 - 1000 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
305D 1.08 HA GF: SUP: TS: TP:						ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
SOL: framintat EXPOZITIE:																		HA	UA	HA	
INC: ALTITUDINE: 790 - 950 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
306D 0.47 HA GF: SUP: TS: TP:						ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
SOL: framintat EXPOZITIE:																		HA	UA	HA	
INC: ALTITUDINE: 900 - 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 Valea Alunului, cu lungimea totală de 6,57 km și lățimea de 6 m. Fără nr.inv.RNP și nr.inv.MFP.								
303D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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 Sadu lui San, cu Lungimea totală de 3,73 km și lățimea de 6 m. Se compune din următoarele tronsoane Tr. Sadu lui San, Nr.inv.RNP 13208 și Nr.inv.MFP 11341 și Tr. Vățuiu, Nr.inv.RNP 13294 și Nr.inv.MFP 11347.								
304D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum forestier Vățuiu Mare cu lungimea totală de 1,80 km și lățimea de 6 m. Nr.inv.RNP 13292 și Nr.inv.MFP 11343.								
305D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum forestier Vățuiu Mic cu lungimea totală de 0,78 km și lățimea de 6 m. Nr.inv.RNP 13293 și Nr.inv.MFP 11342.								
306D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
307D 0.26 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 950 - 1090 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
482D 4.53 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 420 - 1100 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
483D 3.45 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 550 - 900 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
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 Vatuiu pod. Lungimea totală de 0,44 km, lățimea de 6 m. Nr.inv.RNP 13295 și Nr.inv.MFP 11357.								
307D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
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 Clințului cu Lungimea totală de 7,55 km și lățimea de 6 m. Se compune din următoarele tronsoane Tr. Lainici+Păraiele, Nr.inv.RNP 13144 și Nr.inv.MFP 11334, și Tr. Valea Jiului, Nr.inv.RNP 13259 și Nr.inv.MFP 11335 și TR. Schitu Lainici , Nr.inv.RNP 13213 și Nr.inv.MFP 11336.								
482D									
<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Drum forestier Fata Babii cu Lungimea totală de 5,75 km și lățimea de 6 m. Se compune din tronsoanele Tr. Versant Babei, Nr.inv.RNP 13300 și Nr.inv.MFP 11349, și Tr. Versant Babei, Nr.inv.RNP 13301 și Nr.inv.MFP 11346.								
483D									

### 16.1.2. Evidența u.a. 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 (mc)	Volum de extras
97A	97A	13,27	T. prog (p. în lumină)	1327	T. progresive (p. în lumină)	3806	1522
107C	107C	5,15	T. progresive (racordare)	2369	T. progresive (racordare), împad.	2369	2369
110C	110C	7,08	T. progresive (racordare)	2614	T. progresive (racordare), împad.	2613	2613
130	130	34,40	T. prog (p. în lumină)	3583	T. progresive (p. în lumină)	8191	3580
140A	140A	26,12	T. progresive (însămânțare)	3133	T. progresive (însămânțare)	18453	3321
142A	142A	17,25	T. progresive (însămânțare)	2328	T. progresive (însămânțare)	9193	2332

### 16.1.3. Evidența arboretelor inventariate

Tabelul 16.1.3.

u.a.	Suprafața [ha]			Procedeul de inventariere	Volumul [m <sup>3</sup> ]	
	Totală	Inventariată	%		m <sup>3</sup> /ha	Total
87 A	35.61	1.60	4	Cercuri raza variabila 500 mp	378	13461
88 A	22.61	1.60	7	Cercuri raza variabila 500 mp	360	8140
97 A	13.27	1.06	8	Cercuri raza variabila 500 mp	280	3716
99 A	23.89	23.89	100	Integral	149	3560
101 A	11.64	1.00	9	Cercuri raza variabila 500 mp	342	3981
101 C	13.65	13.65	100	Integral	58	792
102 A	31.27	1.50	5	Cercuri raza variabila 500 mp	338	10569
103 A	6.72	6.72	100	Integral	235	1579
104 B	2.69	2.69	100	Integral	292	785
108 A	37.68	1.90	5	Cercuri raza variabila 500 mp	347	13075
109 A	35.98	1.50	4	Cercuri raza variabila 500 mp	470	16911
110 A	8.55	1.60	19	Cercuri raza variabila 500 mp	343	2933
110 D	40.31	1.30	3	Cercuri raza variabila 500 mp	287	11569
111 A	5.90	5.90	100	Integral	187	1103
111 B	22.27	1.50	7	Cercuri raza variabila 500 mp	391	8708
112 C	11.84	11.84	100	Integral	167	1977
114 A	26.67	1.40	5	Cercuri raza variabila 500 mp	288	7681
114 C	3.49	3.49	100	Integral	167	583
114 D	17.60	17.60	100	Integral	350	6160
116 C	10.10	1.20	12	Cercuri raza variabila 500 mp	266	2687
117 A	7.18	1.10	15	Cercuri raza variabila 500 mp	265	1903
117 D	4.54	1.00	22	Cercuri raza variabila 500 mp	330	1498
118 A	25.30	25.30	100	Integral	87	2201
118 C	10.98	10.98	100	Integral	214	2350
119 D	11.54	1.20	10	Cercuri raza variabila 500 mp	303	3497
120 A	16.82	0.90	5	Cercuri raza variabila 500 mp	448	7535
130	34.40	1.60	5	Cercuri raza variabila 500 mp	232	7981
131 A	35.67	1.40	4	Cercuri raza variabila 500 mp	331	11807
132 A	6.90	6.90	100	Integral	208	1435
132 C	3.00	3.00	100	Integral	426	1278
133	30.71	1.20	4	Cercuri raza variabila 500 mp	412	12653
136 A	37.60	1.40	4	Cercuri raza variabila 500 mp	493	18537
137	35.51	1.40	4	Cercuri raza variabila 500 mp	531	18856
138 A	30.17	1.40	5	Cercuri raza variabila 500 mp	511	15417
138 B	4.11	1.00	24	Cercuri raza variabila 500 mp	624	2565
139 B	19.58	1.50	8	Cercuri raza variabila 500 mp	570	11161
139 C	34.49	1.50	4	Cercuri raza variabila 500 mp	522	18004
140 A	26.12	1.40	5	Cercuri raza variabila 500 mp	484	12642
142 A	17.25	1.20	7	Cercuri raza variabila 500 mp	519	8953
248 A	3.52	3.52	100	Integral	180	634
249 B	8.33	8.33	100	Integral	247	2058
275	3.93	3.93	100	Integral	160	629
276 B	3.90	1.00	26	Cercuri raza variabila 500 mp	363	1416
<b>Total</b>	<b>793,29</b>	<b>185,10</b>	<b>23</b>	-	-	<b>284973</b>

## 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.IV

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	3064.55		3064.55
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	2147.14		2147.14
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	2128.26		2128.26
2 A 2 B 5 6 A 6 B 6 C 6 D 6 E 7 A 7 B 7 C 8 B 8 C 9 21 A 21 B 22 A 22 B 30 A 30 B 31 B 32 33 36 37 A 37 B 40 41 45 A 45 B 48 51 D 56 B 70 73 84 85 87 A 87 C 88 A 88 B 89 C 90 B 91 A 92 93 B 93 C 94 A 94 B 95 96 A 96 C 97 A 97 C 98 B 98 C 98 D 99 A 99 B 99 C 100 A 100 C 100 D 101 A 101 C 102 A 103 A 103 C 104 A 104 B 104 C 105 A 106 107 B 107 C 108 A 108 C 109 A 110 A 110 C 110 D 111 A 111 B 112 A 112 C 114 A 114 C 114 D 114 E 115 B 116 C 116 D 117 A 117 C 117 D 117 E 118 A 118 C 119 A 119 D 120 A 120 C 120 D 121 A 121 B 122 A 123 A 123 C 124 A 125 A 130 131 A 131 B 132 A 132 B 132 C 133 134 A 135 A 136 A 137 138 A 138 B 139 B 139 C 140 A 140 B 140 D 140 H 142 A 248 A 248 B 249 A 249 B 249 C 275 276 B			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala 123 B 125 D 139 F 140 G	11.19		11.19
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 96 B 139 E 139 G	4.02		4.02
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze 139 D 140 F	3.67		3.67
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	917.41		917.41
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	917.41		917.41
8 A 29 31 A 44 45 C 50 A 50 B 50 C 50 D 51 A 51 B 51 C 56 A 79 A 79 B 79 C 79 D 79 E 87 B 89 A 89 B 89 D 90 A 91 B 93 A 97 B 98 A 100 B 100 E 101 B 101 D 102 B 103 B 103 D 107 A 108 B 109 B 110 B 112 B 113 114 B 115 A 115 C 116 A 116 B 117 B 118 B 118 D 119 B 119 C 120 B 122 B 123 D 123 E 124 B 124 C 125 B 125 C 126 A 126 B 127 A 127 B 128 129 134 B 135 B 136 B 138 C 139 A 140 C 140 E 141 A 141 B 142 B 143 A 143 B 144 249 D 276 A 297 A 297 B 297 C 297 D 298 A 298 B 298 C 298 D 298 E 298 F 299 A 299 B			
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			48.45
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 50V 87V 90V 107V 108V			3.92
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 145D 146D 147D 148D 149D 150D 151D 303D 304D 305D 306D 307D 482D 483D			43.54
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 90C 122C 152C			0.20
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 90A 105A			0.79
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Pasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 90N 248N			0.62
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	3064.55		3113.62



## 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		50V	87V	90A	90C	90N	90V	105A	107V	108V	122C	145D	146D	147D	148D	149D
		150D	151D	152C	248N	303D	304D	305D	306D	307D	482D	483D				
		Total FCT :					26 UA					49.07 Ha				
		Total FCT1 :					26 UA					49.07 Ha				
		Total GF 0 :					26 UA					49.07 Ha				
1	1G 1G5Q	2 A	2 B	5	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	7 A	7 B	7 C	8 B	8 C	9	21 A
		21 B	22 A	22 B	30 A	30 B	31 B	32	33	36	37 A	37 B	40	41	45 A	45 B
		48	51 D	56 B	70	73	84	85	87 A	87 C	88 A	88 B	89 C	90 B	91 A	92
		93 B	93 C	94 A	94 B	95	96 A	96 B	96 C	97 A	97 C	98 B	98 C	98 D	99 A	99 B
		99 C	100 A	100 C	100 D	101 A	101 C	102 A	103 A	103 C	104 A	104 B	104 C	105 A	106	107 B
		107 C	108 A	108 C	109 A	110 A	110 C	110 D	111 A	111 B	112 A	112 C	114 A	114 C	114 D	114 E
		115 B	116 C	116 D	117 A	117 C	117 D	117 E	118 A	118 C	119 A	119 D	120 A	120 C	120 D	121 A
		121 B	122 A	123 A	123 B	123 C	124 A	125 A	125 D	130	131 A	131 B	132 A	132 B	132 C	133
		134 A	135 A	136 A	137	138 A	138 B	139 B	139 C	139 D	139 E	139 F	139 G	140 A	140 B	140 D
		140 F	140 G	140 H	142 A	248 A	248 B	249 A	249 B	249 C	275	276 B				
		Total FCT : 1G5Q					146 UA					2147.14 Ha				
		Total FCT1 :1G					146 UA					2147.14 Ha				
2A	2A1G5Q	8 A	29	31 A	44	45 C	50 A	50 B	50 C	50 D	51 A	51 B	51 C	56 A	79 A	79 B
		79 C	79 D	79 E	89 A	89 B	89 D	97 B	98 A	100 E	101 B	101 D	103 B	107 A	113	115 A
		115 C	116 A	118 D	119 C	126 A	127 A	127 B	128	141 A	141 B	142 B	276 A	297 A	297 B	297 C
		297 D	298 A	298 B	298 C	298 D	298 E	298 F	299 A	299 B						
		Total FCT : 2A1G5Q					54 UA					706.48 Ha				
		Total FCT1 :2A					54 UA					706.48 Ha				
2C	2C1G5Q	87 B	100 B	102 B	108 B	109 B	110 B	112 B	114 B	116 B	117 B	118 B	119 B	120 B	122 B	123 D
		123 E	124 B	124 C	125 B	125 C	126 B	134 B	135 B	136 B	138 C	139 A	140 C	140 E		
		Total FCT : 2C1G5Q					28 UA					75.75 Ha				
		Total FCT1 :2C					28 UA					75.75 Ha				
5I	5I2A1G	129														
		Total FCT : 5I2A1G					1 UA					38.27 Ha				
		Total FCT1 :5I					1 UA					38.27 Ha				
5O	5O1G5Q	143 A														
		Total FCT : 5O1G5Q					1 UA					12.82 Ha				
	5O2C2A	144														
		Total FCT : 5O2C2A					1 UA					32.95 Ha				
	5O5I2C	143 B														
		Total FCT : 5O5I2C					1 UA					35.80 Ha				
		Total FCT1 :5O					3 UA					81.57 Ha				
5U	5U5Q	90 A	91 B	93 A	103 D	249 D										
		Total FCT : 5U5Q					5 UA					15.34 Ha				
		Total FCT1 :5U					5 UA					15.34 Ha				
		Total GF 1 :					237 UA					3064.55 Ha				
		TOTAL UP :					263 UA					3113.62 Ha				

### 16.2.3. Situația sintetică pe specii

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Cp 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.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
FA	1828.04	63	1828.04	100	537520	60	6770	3.7	117	3.2	84	16	72	5	26	69	50	44	6	94		6	85	15	
MO	564.23	18	564.23	100	214739	24	3202	5.7	106	3.4	1	61	38	77	1	16	83	44	28	28	77	23		65	35
BR	236.84	8	236.84	100	76298	8	1490	6.3	89	3.0	97	3	82	1	13	86	100			79	21			91	9
ME	219.41	7	219.41	100	25903	3	1261	5.7	37	3.1	85	15	88	1		99	90	10		98		2		91	9
GO	75.46	2	75.46	100	21211	2	175	2.3	134	3.7	29	71	75		3	97	44	56		94	4	2		33	67
DT	34.51	1	34.51	100	5011	1	243	7.0	48	3.1	88	12	87		1	99	100			96		4		89	11
ST	21.63	1	21.63	100	6117	1	177	8.2	65	3.0	95	5	84			100	5	25	70	3	97			100	
DR	15.28		15.28	100	5500	1	77	5.0	108	3.1	89	11	83	11		89	100			59	41			89	11
CA	10.91		10.91	100	1925		36	3.3	90	4.1		100	78		3	97	100			100				59	41
PLT	10.77		10.77	100	2230		16	1.5	70	3.8	22	78	81			100	100			100				22	78
FR	8.98		8.98	100	1576		74	8.2	38	3.0	100		90			100	100			43	57			100	
SAC	8.22		8.22	100	358		16	1.9	20	3.0	100		82			100	100			100				100	
PAM	7.86		7.86	100	1044		20	2.5	56	3.0	100		76	17		83	100			28	72			83	17
PI	6.61		6.61	100	1380		43	6.5	53	3.0	100		77			100	41	29	30		100			92	8
LA	5.18		5.18	100	1192		67	12.9	35	3.0	100		90			100	100			100				100	
AN	2.93		2.93	100	626		6	2.0	52	3.0	100		78			100	43	18	39	70		30		100	
ULM	1.76		1.76	100	317		11	6.3	50	3.0	100		90			100	100							100	
SC	1.48		1.48	100	145		7	4.7	44	4.0		100	80			100	100				30	70			100
PIN	0.53		0.53	100	97		3	5.7	51	3.0	100		79			100	100				100			100	
SA	0.13		0.13	100	24		1	7.7	50	3.0	100		69			100	100			100				100	
ANN	0.12		0.12	100	26				40	3.0	100		83			100	100					100		100	
TOT	3060.88	100	3060.88	100	903239	100	13695	4.5	105	3.2	79	21	75	3	20	77	57	34	9	88	8	4		81	19
SUPRAFATA TOTALA : 3113.62 HA				NR. PARCELE : 108				SPF. MEDIE PARCELA 28.83 HA				NR. UA : 263				SPF. MEDIE UA : 11.84 HA									

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

GrSubgr FCT	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta pr. Ani med	Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere Mc Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1 1 1G		5.16	1985.46	143.97	8.88	2143.47	100	77	574058	100	268	10879	5.1	93	3.1	90.84	404.05	1648.58
T. subgr.		5.16	1985.46	143.97	8.88	2143.47	70	77	574058	63	268	10879	5.1	93	3.1	90.84	404.05	1648.58
			93 %	7 %		100 %										4 %	19 %	77 %
2 2A			367.34	338.06	1.08	706.48	90	71	253582	92	359	2180	3.1	134	3.5	9.70	141.64	555.14
2C			2.11	73.64		75.75	10	71	23453	8	310	247	3.3	125	4.0	0.79	27.77	47.19
T. subgr.			369.45	411.70	1.08	782.23	26	71	277035	31	354	2427	3.1	133	3.5	10.49	169.41	602.33
			47 %	53 %		100 %										1 %	22 %	77 %
5 5I			38.27			38.27	28	70	17528	34	458	88	2.3	171	3.0			38.27
5O			12.82	39.10	29.65	81.57	61	68	31518	60	386	215	2.6	146	4.2		32.95	48.62
5U			15.02	0.32		15.34	11	87	3100	6	202	86	5.6	50	3.0			15.34
T. subgr.			66.11	39.42	29.65	135.18	4	70	52146	6	386	389	2.9	142	3.7		32.95	102.23
			49 %	29 %	22 %	100 %											24 %	76 %
Total grupa		5.16	2421.02	595.09	39.61	3060.88	100	75	903239	100	295	13695	4.5	105	3.2	101.33	606.41	2353.14
			80 %	19 %	1 %	100 %										3 %	20 %	77 %
TOTAL		5.16	2421.02	595.09	39.61	3060.88	100	75	903239	100	295	13695	4.5	105	3.2	101.33	606.41	2353.14
			80 %	19 %	1 %	100 %										3 %	20 %	77 %

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL							Var- sta pr. med	Cls. pr.	Consistența				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Crestere Mc			Crestere Mc/Ha	Crestere Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha								
1 FA			1531.34	288.86	7.84	1828.04	60	72	537520	60	294	6770	3.7	117	3.2	91.20	480.70	1256.14	
MO		5.16	342.07	187.35	29.65	564.23	18	77	214739	24	381	3202	5.7	106	3.4	3.42	90.55	470.26	
BR			228.63	8.21		236.84	8	82	76298	8	322	1490	6.3	89	3.0	1.23	31.41	204.20	
ME			187.58	30.79	1.04	219.41	7	88	25903	3	118	1261	5.7	37	3.1	2.39	0.54	216.48	
GO			22.15	53.31		75.46	2	75	21211	2	281	175	2.3	134	3.7		2.47	72.99	
ST			20.62	1.01		21.63	1	84	6117	1	283	177	8.2	65	3.0			21.63	
CA			0.03	9.80	1.08	10.91		78	1925		176	36	3.3	90	4.1		0.35	10.56	
DR			25.88	1.72		27.60	1	83	8169	1	296	190	6.9	80	3.1	1.72		25.88	
DT			48.90	5.69		54.59	2	86	8093	1	148	355	6.5	47	3.1	1.37	0.39	52.83	
DM			13.82	8.35		22.17	1	81	3264		147	39	1.8	49	3.4			22.17	
Total grupa		5.16	2421.02	595.09	39.61	3060.88	100	75	903239	100	295	13695	4.5	105	3.2	101.33	606.41	2353.14	
			80 %	19 %	1 %	100 %										3 %	20 %	77 %	
TOTAL		5.16	2421.02	595.09	39.61	3060.88	100	75	903239	100	295	13695	4.5	105	3.2	101.33	606.41	2353.14	
			80 %	19 %	1 %	100 %										3 %	20 %	77 %	

### 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta pr. med	Cls.	Consistenta			
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha	Ha
FA			1531.34	288.86	7.84	1828.04	60	72	537520	60	294	6770	3.7	117	3.2	91.20	480.70	1256.14
MO		5.16	342.07	187.35	29.65	564.23	18	77	214739	24	381	3202	5.7	106	3.4	3.42	90.55	470.26
BR			228.63	8.21		236.84	8	82	76298	8	322	1490	6.3	89	3.0	1.23	31.41	204.20
ME			187.58	30.79	1.04	219.41	7	88	25903	3	118	1261	5.7	37	3.1	2.39	0.54	216.48
GO			22.15	53.31		75.46	2	75	21211	2	281	175	2.3	134	3.7		2.47	72.99
ST			20.62	1.01		21.63	1	84	6117	1	283	177	8.2	65	3.0			21.63
CA			0.03	9.80	1.08	10.91		78	1925		176	36	3.3	90	4.1		0.35	10.56
DR			25.88	1.72		27.60	1	83	8169	1	296	190	6.9	80	3.1	1.72		25.88
DT			48.90	5.69		54.59	2	86	8093	1	148	355	6.5	47	3.1	1.37	0.39	52.83
DM			13.82	8.35		22.17	1	81	3264		147	39	1.8	49	3.4			22.17
<b>TOTAL</b>		5.16	2421.02	595.09	39.61	3060.88	100	75	903239	100	295	13695	4.5	105	3.2	101.33	606.41	2353.14
			80 %	19 %	1 %	100 %										3 %	20 %	77 %

### 16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

Gr. Specia	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
1 FA			1320.74	110.39	7.84	1438.97	67	73	412196	72	286	5764	4.0	111	3.1	85.85	378.80	974.32
MO		5.16	196.72			201.88	9	86	63962	11	317	1883	9.3	61	3.0		14.35	187.53
BR			183.38			183.38	9	85	51018	9	278	1290	7.0	70	3.0	1.23	7.54	174.61
ME			186.12	16.77	1.04	203.93	10	88	23450	4	115	1212	5.9	34	3.1	2.39	0.54	201.00
GO			4.76	9.54		14.30	1	73	3313	1	232	47	3.3	111	3.7		2.47	11.83
ST			20.62	1.01		21.63	1	84	6117	1	283	177	8.2	65	3.0			21.63
CA				4.33		4.33		83	588		136	23	5.3	54	4.0		0.35	3.98
DR			24.13			24.13	1	86	7082	1	293	182	7.5	74	3.0			24.13
DT			38.35	1.93		40.28	2	87	5345	1	133	280	7.0	43	3.0	1.37		38.91
DM			10.64			10.64		84	987		93	21	2.0	31	3.0			10.64
<b>TOTAL</b>		5.16	1985.46	143.97	8.88	2143.47	100	77	574058	100	268	10879	5.1	93	3.1	90.84	404.05	1648.58
			93 %	7 %		100 %										4 %	19 %	77 %

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

Specia	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
FA			210.60	178.47		389.07	42	69	125324	38	322	1006	2.6	140	3.5	5.35	101.90	281.82
MO			145.35	187.35	29.65	362.35	39	71	150777	46	416	1319	3.6	132	3.7	3.42	76.20	282.73
BR			45.25	8.21		53.46	6	69	25280	8	473	200	3.7	156	3.2		23.87	29.59
ME			1.46	14.02		15.48	2	78	2453	1	158	49	3.2	73	3.9			15.48
GO			17.39	43.77		61.16	7	75	17898	5	293	128	2.1	140	3.7			61.16
CA			0.03	5.47	1.08	6.58	1	75	1337		203	13	2.0	114	4.2			6.58
DR			1.75	1.72		3.47		55	1087		313	8	2.3	125	3.5	1.72		1.75
DT			10.55	3.76		14.31	2	84	2748	1	192	75	5.2	61	3.3		0.39	13.92
DM			3.18	8.35		11.53	1	78	2277	1	197	18	1.6	65	3.7			11.53
<b>TOTAL</b>			435.56	451.12	30.73	917.41	100	71	329181	100	359	2816	3.1	134	3.6	10.49	202.36	704.56
			47 %	50 %	3 %	100 %										1 %	22 %	77 %

**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.IV				S.U.P."E"						
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
7	1 MO		1.28	39.10	29.65	70.03	86	65	25365	80	362	171	2.4	146	4.4		32.95	37.08	
	BR		6.41			6.41	8	80	3756	12	586	30	4.7	146	3.0			6.41	
	FA		5.13			5.13	6	80	2397	8	467	14	2.7	155	3.0			5.13	
T.cl. vrt.			12.82	39.10	29.65	81.57	100	68	31518	100	386	215	2.6	146	4.2		32.95	48.62	
			16%	48%	36%	100%											40%	60%	
7	T MO		1.28	39.10	29.65	70.03	86	65	25365	80	362	171	2.4	146	4.4		32.95	37.08	
	BR		6.41			6.41	8	80	3756	12	586	30	4.7	146	3.0			6.41	
	FA		5.13			5.13	6	80	2397	8	467	14	2.7	155	3.0			5.13	
T.cl. vrt.			12.82	39.10	29.65	81.57	100	68	31518	100	386	215	2.6	146	4.2		32.95	48.62	
			16%	48%	36%	100%											40%	60%	
T	1 MO		1.28	39.10	29.65	70.03	86	65	25365	80	362	171	2.4	146	4.4		32.95	37.08	
	BR		6.41			6.41	8	80	3756	12	586	30	4.7	146	3.0			6.41	
	FA		5.13			5.13	6	80	2397	8	467	14	2.7	155	3.0			5.13	
TOTAL			12.82	39.10	29.65	81.57	100	68	31518	100	386	215	2.6	146	4.2		32.95	48.62	
			16%	48%	36%	100%											40%	60%	
T	T MO		1.28	39.10	29.65	70.03	86	65	25365	80	362	171	2.4	146	4.4		32.95	37.08	
	BR		6.41			6.41	8	80	3756	12	586	30	4.7	146	3.0			6.41	
	FA		5.13			5.13	6	80	2397	8	467	14	2.7	155	3.0			5.13	
TOTAL			12.82	39.10	29.65	81.57	100	68	31518	100	386	215	2.6	146	4.2		32.95	48.62	
			16%	48%	36%	100%											40%	60%	

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

S.U.P."J"

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
1	1	FA		112.18	0.40		112.58	41	88	3519	40	31	422	3.7	16	3.0			112.58
		ME		65.48	9.34		74.82	28	88	2735	31	37	432	5.8	16	3.1	0.54		74.28
		MO		24.89			24.89	9	67	91	1	4	69	2.8	9	3.0	14.35		10.54
		BR		45.52			45.52	17	89	1778	20	39	152	3.3	17	3.0	0.32		45.20
		SAC		4.70			4.70	2	76	76	1	16	9	1.9	12	3.0			4.70
		DT		8.06			8.06	3	90	606	7	75	63	7.8	21	3.0			8.06
		T.gr.		260.83	9.74		270.57	100	86	8805	100	33	1147	4.2	15	3.0	15.21		255.36
		96 %	4 %		100 %										6 %		94 %		
1	T	FA		112.18	0.40		112.58	41	88	3519	40	31	422	3.7	16	3.0			112.58
		ME		65.48	9.34		74.82	28	88	2735	31	37	432	5.8	16	3.1	0.54		74.28
		MO		24.89			24.89	9	67	91	1	4	69	2.8	9	3.0	14.35		10.54
		BR		45.52			45.52	17	89	1778	20	39	152	3.3	17	3.0	0.32		45.20
		SAC		4.70			4.70	2	76	76	1	16	9	1.9	12	3.0			4.70
		DT		8.06			8.06	3	90	606	7	75	63	7.8	21	3.0			8.06
		T.cl. vrt.		260.83	9.74		270.57	13	86	8805	2	33	1147	4.2	15	3.0	15.21		255.36
		96 %	4 %		100 %										6 %		94 %		
2	1	FA		162.00			162.00	39	91	22793	32	141	1406	8.7	36	3.0			162.00
		ME		66.61			66.61	16	91	8974	12	135	499	7.5	34	3.0			66.61
		MO		98.19			98.19	23	93	24963	35	254	1265	12.9	38	3.0			98.19
		BR		58.61			58.61	14	91	10674	15	182	643	11.0	36	3.0			58.61
		SAC		3.52			3.52	1	90	282		80	7	2.0	30	3.0			3.52
		DR		11.44			11.44	3	95	1943	3	170	130	11.4	35	3.0			11.44
		DT		14.99	3.60		18.59	4	92	2217	3	119	150	8.1	35	3.2			18.59
T.gr.		415.36	3.60		418.96	100	92	71846	100	171	4100	9.8	36	3.0			418.96		
		99 %	1 %		100 %												100 %		
2	T	FA		162.00			162.00	39	91	22793	32	141	1406	8.7	36	3.0			162.00
		ME		66.61			66.61	16	91	8974	12	135	499	7.5	34	3.0			66.61
		MO		98.19			98.19	23	93	24963	35	254	1265	12.9	38	3.0			98.19
		BR		58.61			58.61	14	91	10674	15	182	643	11.0	36	3.0			58.61
		SAC		3.52			3.52	1	90	282		80	7	2.0	30	3.0			3.52
		DR		11.44			11.44	3	95	1943	3	170	130	11.4	35	3.0			11.44
		DT		14.99	3.60		18.59	4	92	2217	3	119	150	8.1	35	3.2			18.59
T.cl. vrt.		415.36	3.60		418.96	20	92	71846	13	171	4100	9.8	36	3.0			418.96		
		99 %	1 %		100 %												100 %		



D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

S.U.P."J"

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						Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha										
3	I	FA		114.64	0.78		115.42	54	90	23893	52	207	1032	8.9	51	3.0				115.42		
		ME		33.85	0.11		33.96	16	90	6203	13	183	180	5.3	48	3.0				33.96		
		MO	5.16	20.21			25.37	12	90	8067	18	318	337	13.3	47	2.8				25.37		
		BR		17.73			17.73	8	90	4255	9	240	213	12.0	47	3.0				17.73		
		ST		3.47			3.47	2	80	854	2	246	28	8.1	59	3.0				3.47		
		DR		5.67			5.67	3	79	1185	3	209	38	6.7	53	3.0				5.67		
		DT		8.53	1.03		9.56	5	88	1533	3	160	55	5.8	45	3.1				9.56		
		T.gr.		5.16	204.10	1.92		211.18	100	89	45990	100	218	1883	8.9	50	3.0				211.18	
		2%	97%	1%		100%													100%			
3	T	FA		114.64	0.78		115.42	54	90	23893	52	207	1032	8.9	51	3.0				115.42		
		ME		33.85	0.11		33.96	16	90	6203	13	183	180	5.3	48	3.0				33.96		
		MO	5.16	20.21			25.37	12	90	8067	18	318	337	13.3	47	2.8				25.37		
		BR		17.73			17.73	8	90	4255	9	240	213	12.0	47	3.0				17.73		
		ST		3.47			3.47	2	80	854	2	246	28	8.1	59	3.0				3.47		
		DR		5.67			5.67	3	79	1185	3	209	38	6.7	53	3.0				5.67		
		DT		8.53	1.03		9.56	5	88	1533	3	160	55	5.8	45	3.1				9.56		
		T.cl. vrt.		5.16	204.10	1.92		211.18	10	89	45990	8	218	1883	8.9	50	3.0				211.18	
		2%	97%	1%		100%													100%			
4	I	FA		32.88	70.65		103.53	67	83	27693	69	267	644	6.2	81	3.7				103.53		
		ME		13.23	5.66		18.89	12	86	3722	9	197	73	3.9	62	3.3				18.89		
		MO		2.42			2.42	2	90	1089	3	450	24	9.9	70	3.0				2.42		
		ST		17.15	1.01		18.16	12	84	5263	13	290	149	8.2	67	3.1				18.16		
		GO		2.75	1.24		3.99	3	89	929	2	233	23	5.8	67	3.3				3.99		
		DT		2.72	0.45		3.17	2	88	701	2	221	20	6.3	69	3.1				3.17		
		DM		2.42			2.42	2	90	629	2	260	5	2.1	70	3.0				2.42		
		T.gr.			73.57	79.01		152.58	100	84	40026	100	262	938	6.1	76	3.5				152.58	
			48%	52%		100%													100%			
4	T	FA		32.88	70.65		103.53	67	83	27693	69	267	644	6.2	81	3.7				103.53		
		ME		13.23	5.66		18.89	12	86	3722	9	197	73	3.9	62	3.3				18.89		
		MO		2.42			2.42	2	90	1089	3	450	24	9.9	70	3.0				2.42		
		ST		17.15	1.01		18.16	12	84	5263	13	290	149	8.2	67	3.1				18.16		
		GO		2.75	1.24		3.99	3	89	929	2	233	23	5.8	67	3.3				3.99		
		DT		2.72	0.45		3.17	2	88	701	2	221	20	6.3	69	3.1				3.17		
		DM		2.42			2.42	2	90	629	2	260	5	2.1	70	3.0				2.42		

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

S.U.P."J"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl. vrt.				73.57 48%	79.01 52%		152.58 100%	7	84	40026	7	262	938	6.1	76	3.5			152.58 100%
5	1	FA		47.45	32.16	7.84	87.45	87	80	26415	90	302	449	5.1	97	3.5			87.45
		ME		4.56	1.66	1.04	7.26	7	80	1386	5	191	23	3.2	75	3.5			7.26
		GO		2.01			2.01	2	75	547	2	272	8	4.0	90	3.0			2.01
		DR		1.47			1.47	1	70	292	1	199	8	5.4	55	3.0			1.47
		DT		2.68			2.68	3	76	557	2	208	12	4.5	73	3.0			2.68
		T.gr.		58.17 57%	33.82 34%	8.88 9%	100.87 100%	100	80	29197	100	289	500	5.0	94	3.5			100.87 100%
5	T	FA		47.45	32.16	7.84	87.45	87	80	26415	90	302	449	5.1	97	3.5			87.45
		ME		4.56	1.66	1.04	7.26	7	80	1386	5	191	23	3.2	75	3.5			7.26
		GO		2.01			2.01	2	75	547	2	272	8	4.0	90	3.0			2.01
		DR		1.47			1.47	1	70	292	1	199	8	5.4	55	3.0			1.47
		DT		2.68			2.68	3	76	557	2	208	12	4.5	73	3.0			2.68
T.cl. vrt.				58.17 57%	33.82 34%	8.88 9%	100.87 100%	5	80	29197	5	289	500	5.0	94	3.5			100.87 100%
6	1	MO		16.51			16.51	100	80	9169	100	555	65	3.9	131	3.0			16.51
		T.gr.		16.51 100%			16.51 100%	100	80	9169	100	555	65	3.9	131	3.0			16.51 100%
6	T	MO		16.51			16.51	100	80	9169	100	555	65	3.9	131	3.0			16.51
T.cl. vrt.				16.51 100%			16.51 100%	1	80	9169	2	555	65	3.9	131	3.0			16.51 100%
7	1	FA		851.59	6.40		857.99	88	63	307883	84	359	1811	2.1	151	3.0	85.85	378.80	393.34
		ME		2.39			2.39		30	430		180	5	2.1	50	3.0	2.39		
		MO		34.50			34.50	4	80	20583	6	597	123	3.6	143	3.0			34.50
		BR		61.52			61.52	6	76	34311	9	558	282	4.6	147	3.0	1.23	7.22	53.07
		GO			8.30		8.30	1	64	1837		221	16	1.9	138	4.0		2.47	5.83
		DR		5.55			5.55	1	80	3662	1	660	6	1.1	180	3.0			5.55
		DT		1.37	1.18		2.55		35	319		125	3	1.2	111	3.5	1.37	0.35	0.83
		T.gr.		956.92 98%	15.88 2%		972.80 100%	100	65	369025	100	379	2246	2.3	150	3.0	90.84 9%	388.84 40%	493.12 51%
7	T	FA		851.59	6.40		857.99	88	63	307883	84	359	1811	2.1	151	3.0	85.85	378.80	393.34
		ME		2.39			2.39		30	430		180	5	2.1	50	3.0	2.39		
		MO		34.50			34.50	4	80	20583	6	597	123	3.6	143	3.0			34.50

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

S.U.P."J"

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
7	T BR			61.52			61.52	6	76	34311	9	558	282	4.6	147	3.0	1.23	7.22	53.07
	GO				8.30		8.30	1	64	1837		221	16	1.9	138	4.0		2.47	5.83
	DR			5.55			5.55	1	80	3662	1	660	6	1.1	180	3.0			5.55
	DT			1.37	1.18		2.55		35	319		125	3	1.2	111	3.5	1.37	0.35	0.83
T.cl. vrt.				956.92	15.88		972.80	44	65	369025	63	379	2246	2.3	150	3.0	90.84	388.84	493.12
				98 %	2 %		100 %										9 %	40 %	51 %
T	I FA			1320.74	110.39	7.84	1438.97	67	73	412196	72	286	5764	4.0	111	3.1	85.85	378.80	974.32
	ME			186.12	16.77	1.04	203.93	10	88	23450	4	115	1212	5.9	34	3.1	2.39	0.54	201.00
	MO	5.16		196.72			201.88	9	86	63962	11	317	1883	9.3	61	3.0		14.35	187.53
	BR			183.38			183.38	9	85	51018	9	278	1290	7.0	70	3.0	1.23	7.54	174.61
	ST			20.62	1.01		21.63	1	84	6117	1	283	177	8.2	65	3.0			21.63
	GO			4.76	9.54		14.30	1	73	3313	1	232	47	3.3	111	3.7		2.47	11.83
	SAC			8.22			8.22		82	358		44	16	1.9	20	3.0			8.22
	DR			24.13			24.13	1	86	7082	1	293	182	7.5	74	3.0			24.13
	DT			38.35	6.26		44.61	2	86	5933	1	133	303	6.8	44	3.1	1.37	0.35	42.89
	DM			2.42			2.42		90	629		260	5	2.1	70	3.0			2.42
TOTAL		5.16		1985.46	143.97	8.88	2143.47	100	77	574058	100	268	10879	5.1	93	3.1	90.84	404.05	1648.58
				93 %	7 %		100 %										4 %	19 %	77 %
T	T FA			1320.74	110.39	7.84	1438.97	67	73	412196	72	286	5764	4.0	111	3.1	85.85	378.80	974.32
	ME			186.12	16.77	1.04	203.93	10	88	23450	4	115	1212	5.9	34	3.1	2.39	0.54	201.00
	MO	5.16		196.72			201.88	9	86	63962	11	317	1883	9.3	61	3.0		14.35	187.53
	BR			183.38			183.38	9	85	51018	9	278	1290	7.0	70	3.0	1.23	7.54	174.61
	ST			20.62	1.01		21.63	1	84	6117	1	283	177	8.2	65	3.0			21.63
	GO			4.76	9.54		14.30	1	73	3313	1	232	47	3.3	111	3.7		2.47	11.83
	SAC			8.22			8.22		82	358		44	16	1.9	20	3.0			8.22
	DR			24.13			24.13	1	86	7082	1	293	182	7.5	74	3.0			24.13
	DT			38.35	6.26		44.61	2	86	5933	1	133	303	6.8	44	3.1	1.37	0.35	42.89
	DM			2.42			2.42		90	629		260	5	2.1	70	3.0			2.42
TOTAL		5.16		1985.46	143.97	8.88	2143.47	100	77	574058	100	268	10879	5.1	93	3.1	90.84	404.05	1648.58
				93 %	7 %		100 %										4 %	19 %	77 %

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

S.U.P."M"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L						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			
1	1 FA			2.11			2.11	100	90	13	100	6	7	3.3	15	3.0			2.11
	T.cl.			2.11			2.11	100	90	13	100	6	7	3.3	15	3.0			2.11
	vrt.			100 %			100 %												100 %
1	T FA			2.11			2.11	100	90	13	100	6	7	3.3	15	3.0			2.11
	T.cl.			2.11			2.11		90	13		6	7	3.3	15	3.0			2.11
	vrt.			100 %			100 %												100 %
2	1 FA			1.06			1.06	5	89	108	3	102	9	8.5	31	3.0			1.06
	MO			9.36	6.87		16.23	78	82	2906	85	179	158	9.7	36	3.4			16.23
	BR			1.94			1.94	9	90	223	7	115	17	8.8	30	3.0			1.94
	ME			1.46			1.46	7	83	142	4	97	10	6.8	30	3.0			1.46
	CA			0.03			0.03		67	5		167			40	3.0			0.03
	DT			0.06			0.06		83	11		183			40	3.0			0.06
	DM			0.12			0.12	1	83	26	1	217			40	3.0			0.12
	T.cl.			14.03	6.87		20.90	100	83	3421	100	164	194	9.3	35	3.3			20.90
	vrt.			67 %	33 %		100 %												100 %
2	T FA			1.06			1.06	5	89	108	3	102	9	8.5	31	3.0			1.06
	MO			9.36	6.87		16.23	78	82	2906	85	179	158	9.7	36	3.4			16.23
	BR			1.94			1.94	9	90	223	7	115	17	8.8	30	3.0			1.94
	ME			1.46			1.46	7	83	142	4	97	10	6.8	30	3.0			1.46
	CA			0.03			0.03		67	5		167			40	3.0			0.03
	DT			0.06			0.06		83	11		183			40	3.0			0.06
	DM			0.12			0.12	1	83	26	1	217			40	3.0			0.12
	T.cl.			14.03	6.87		20.90	3	83	3421	1	164	194	9.3	35	3.3			20.90
	vrt.			67 %	33 %		100 %												100 %
3	1 FA			2.44			2.44	9	90	598	10	245	21	8.6	58	3.0			2.44
	MO				12.28		12.28	42	73	2311	41	188	96	7.8	47	4.0			12.28
	CA				0.32		0.32	1	69	44	1	138	1	3.1	60	4.0			0.32
	DT			10.49			10.49	37	90	2094	37	200	66	6.3	50	3.0			10.49
	DM			3.06			3.06	11	78	650	11	212	7	2.3	52	3.0			3.06
	T.cl.			15.99	12.60		28.59	100	81	5697	100	199	191	6.7	50	3.4			28.59
	vrt.			56 %	44 %		100 %												100 %
3	T FA			2.44			2.44	9	90	598	10	245	21	8.6	58	3.0			2.44
	MO				12.28		12.28	42	73	2311	41	188	96	7.8	47	4.0			12.28
	CA				0.32		0.32	1	69	44	1	138	1	3.1	60	4.0			0.32

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

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		
3	T DT			10.49			10.49	37	90	2094	37	200	66	6.3	50	3.0			10.49
		DM		3.06			3.06	11	78	650	11	212	7	2.3	52	3.0			3.06
T.cl.				15.99	12.60		28.59	3	81	5697	2	199	191	6.7	50	3.4			28.59
vrt.				56 %	44 %		100 %												100 %
4	1 FA				31.07		31.07	54	79	6840	51	220	174	5.6	79	4.0			31.07
		MO			16.06		16.06	28	69	4780	35	298	84	5.2	93	4.0		3.55	12.51
		ME			0.79		0.79	1	70	119	1	151	2	2.5	70	4.0			0.79
		PLT			8.35		8.35	15	78	1601	12	192	11	1.3	70	4.0			8.35
		DT			1.17		1.17	2	67	180	1	154	4	3.4	70	4.0		0.39	0.78
T.cl.				57.44		57.44	100	76	13520	100	235	275	4.8	81	4.0		3.94	53.50	
vrt.				100 %		100 %												7 %	93 %
4	T FA				31.07		31.07	54	79	6840	51	220	174	5.6	79	4.0			31.07
		MO			16.06		16.06	28	69	4780	35	298	84	5.2	93	4.0		3.55	12.51
		ME			0.79		0.79	1	70	119	1	151	2	2.5	70	4.0			0.79
		PLT			8.35		8.35	15	78	1601	12	192	11	1.3	70	4.0			8.35
		DT			1.17		1.17	2	67	180	1	154	4	3.4	70	4.0		0.39	0.78
T.cl.				57.44		57.44	7	76	13520	5	235	275	4.8	81	4.0		3.94	53.50	
vrt.				100 %		100 %												7 %	93 %
5	1 FA			5.22	4.49		9.71	30	75	3024	23	311	40	4.1	113	3.5			9.71
		MO		15.93	5.28		21.21	65	80	9468	74	446	133	6.3	92	3.2			21.21
		GO			1.38		1.38	4	74	342	3	248	2	1.4	128	4.0			1.38
		DT			0.40		0.40	1	70	64		160	1	2.5	90	4.0			0.40
T.cl.			21.15	11.55		32.70	100	78	12898	100	394	176	5.4	100	3.4			32.70	
vrt.			65 %	35 %		100 %													100 %
5	T FA			5.22	4.49		9.71	30	75	3024	23	311	40	4.1	113	3.5			9.71
		MO		15.93	5.28		21.21	65	80	9468	74	446	133	6.3	92	3.2			21.21
		GO			1.38		1.38	4	74	342	3	248	2	1.4	128	4.0			1.38
		DT			0.40		0.40	1	70	64		160	1	2.5	90	4.0			0.40
T.cl.			21.15	11.55		32.70	4	78	12898	4	394	176	5.4	100	3.4			32.70	
vrt.			65 %	35 %		100 %													100 %
6	1 FA				11.74		11.74	38	70	3081	25	262	39	3.3	115	4.0			11.74
		MO		16.22			16.22	53	80	8597	71	530	58	3.6	120	3.0			16.22
		ME			2.93		2.93	9	70	440	4	150	7	2.4	70	4.0			2.93

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

S.U.P."M"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl. vrt.				16.22	14.67		30.89	100	75	12118	100	392	104	3.4	113	3.5			30.89
				53%	47%		100%												100%
6	T	FA			11.74		11.74	38	70	3081	25	262	39	3.3	115	4.0			11.74
		MO		16.22			16.22	53	80	8597	71	530	58	3.6	120	3.0			16.22
		ME			2.93		2.93	9	70	440	4	150	7	2.4	70	4.0			2.93
T.cl. vrt.				16.22	14.67		30.89	4	75	12118	4	392	104	3.4	113	3.5			30.89
				53%	47%		100%												100%
7	1	FA		194.64	131.17		325.81	48	67	109263	43	335	702	2.2	149	3.4	5.35	101.90	218.56
		MO		102.56	107.76		210.32	32	71	97350	39	463	619	2.9	147	3.5	3.42	39.70	167.20
		GO		17.39	42.39		59.78	9	75	17556	7	294	126	2.1	140	3.7			59.78
		BR		36.90	8.21		45.11	7	67	21301	9	472	153	3.4	163	3.2		23.87	21.24
		ME			10.30		10.30	2	80	1752	1	170	30	2.9	80	4.0			10.30
		CA			5.15	1.08	6.23	1	75	1288	1	207	12	1.9	117	4.2			6.23
		DR		1.75	1.72		3.47	1	55	1087		313	8	2.3	125	3.5	1.72		1.75
		DT			2.19		2.19		71	399		182	4	1.8	100	4.0			2.19
T.cl. vrt.				353.24	308.89	1.08	663.21	100	69	249996	100	377	1654	2.5	147	3.5	10.49	165.47	487.25
				53%	47%		100%										2%	25%	73%
7	T	FA		194.64	131.17		325.81	48	67	109263	43	335	702	2.2	149	3.4	5.35	101.90	218.56
		MO		102.56	107.76		210.32	32	71	97350	39	463	619	2.9	147	3.5	3.42	39.70	167.20
		GO		17.39	42.39		59.78	9	75	17556	7	294	126	2.1	140	3.7			59.78
		BR		36.90	8.21		45.11	7	67	21301	9	472	153	3.4	163	3.2		23.87	21.24
		ME			10.30		10.30	2	80	1752	1	170	30	2.9	80	4.0			10.30
		CA			5.15	1.08	6.23	1	75	1288	1	207	12	1.9	117	4.2			6.23
		DR		1.75	1.72		3.47	1	55	1087		313	8	2.3	125	3.5	1.72		1.75
		DT			2.19		2.19		71	399		182	4	1.8	100	4.0			2.19
T.cl. vrt.				353.24	308.89	1.08	663.21	79	69	249996	84	377	1654	2.5	147	3.5	10.49	165.47	487.25
				53%	47%		100%										2%	25%	73%
T	1	FA		205.47	178.47		383.94	46	69	122927	41	320	992	2.6	140	3.5	5.35	101.90	276.69
		MO		144.07	148.25		292.32	35	73	125412	43	429	1148	3.9	128	3.5	3.42	43.25	245.65
		GO		17.39	43.77		61.16	7	75	17898	6	293	128	2.1	140	3.7			61.16
		BR		38.84	8.21		47.05	6	68	21524	7	457	170	3.6	157	3.2		23.87	23.18
		ME		1.46	14.02		15.48	2	78	2453	1	158	49	3.2	73	3.9			15.48
		PLT			8.35		8.35	1	78	1601	1	192	11	1.3	70	4.0			8.35
		CA		0.03	5.47	1.08	6.58	1	75	1337		203	13	2.0	114	4.2			6.58

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

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
T	I DR			1.75	1.72		3.47		55	1087		313	8	2.3	125	3.5	1.72		1.75
	DT			10.55	3.76		14.31	2	84	2748	1	192	75	5.2	61	3.3		0.39	13.92
	DM			3.18			3.18		78	676		213	7	2.2	51	3.0			3.18
TOTAL				422.74	412.02	1.08	835.84	100	71	297663	100	356	2601	3.1	133	3.5	10.49	169.41	655.94
				51%	49%		100%										1%	20%	79%
T	T FA			205.47	178.47		383.94	46	69	122927	41	320	992	2.6	140	3.5	5.35	101.90	276.69
	MO			144.07	148.25		292.32	35	73	125412	43	429	1148	3.9	128	3.5	3.42	43.25	245.65
	GO			17.39	43.77		61.16	7	75	17898	6	293	128	2.1	140	3.7			61.16
	BR			38.84	8.21		47.05	6	68	21524	7	457	170	3.6	157	3.2		23.87	23.18
	ME			1.46	14.02		15.48	2	78	2453	1	158	49	3.2	73	3.9			15.48
	PLT				8.35		8.35	1	78	1601	1	192	11	1.3	70	4.0			8.35
	CA			0.03	5.47	1.08	6.58	1	75	1337		203	13	2.0	114	4.2			6.58
	DR			1.75	1.72		3.47		55	1087		313	8	2.3	125	3.5	1.72		1.75
	DT			10.55	3.76		14.31	2	84	2748	1	192	75	5.2	61	3.3		0.39	13.92
	DM			3.18			3.18		78	676		213	7	2.2	51	3.0			3.18
TOTAL				422.74	412.02	1.08	835.84	100	71	297663	100	356	2601	3.1	133	3.5	10.49	169.41	655.94
				51%	49%		100%										1%	20%	79%

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

D.S. Gorj		O.S.: Novaci							U.P.IV					U.P.					
Clasa de specia expl.	Clasa de productie	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr.	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	FA			851.59	6.40		857.99	87	63	307883	82	359	1811	2.1	151	3.0	85.85	378.80	393.34
	MO			51.01			51.01	5	80	29752	8	583	188	3.7	139	3.0			51.01
	BR			61.52			61.52	6	76	34311	9	558	282	4.6	147	3.0	1.23	7.22	53.07
	ME			2.39			2.39		30	430		180	5	2.1	50	3.0	2.39		
	GO				8.30		8.30	1	64	1837		221	16	1.9	138	4.0		2.47	5.83
	CA				1.18		1.18		64	210		178	3	2.5	90	4.0		0.35	0.83
	DR			5.55			5.55	1	80	3662	1	660	6	1.1	180	3.0			5.55
	DT			1.37			1.37		10	109		80			130	3.0			
	Total			973.43	15.88		989.31	46	65	378194	66	382	2311	2.3	150	3.0	90.84	388.84	509.63
	cl. expl.			98 %	2 %		100 %										9 %	39 %	52 %
2	FA			16.80			16.80	73	80	6258	82	373	82	4.9	109	3.0			16.80
	ME			4.20			4.20	18	80	924	12	220	13	3.1	70	3.0			4.20
	DR			2.13			2.13	9	73	424	6	199	13	6.1	55	3.0			2.13
	Total			23.13			23.13	1	79	7606	1	329	108	4.7	97	3.0			23.13
	cl. expl.			100 %			100 %												100 %
3	FA			30.65	32.16	7.84	70.65	89	80	20157	92	285	367	5.2	94	3.7			70.65
	ME			1.13	1.66	1.04	3.83	5	80	594	3	155	13	3.4	76	4.0			3.83
	GO			0.90			0.90	1	80	285	1	317	4	4.4	90	3.0			0.90
	ST			0.39			0.39		79	81		208	3	7.7	50	3.0			0.39
	DR			2.32			2.32	3	80	469	2	202	16	6.9	50	3.0			2.32
	DT			1.96			1.96	2	80	423	2	216	8	4.1	78	3.0			1.96
	Total			37.35	33.82	8.88	80.05	4	80	22009	4	275	411	5.1	92	3.6			80.05
	cl. expl.			47 %	42 %	11 %	100 %												100 %
4	FA			22.88	38.51		61.39	84	80	16449	89	268	353	5.8	85	3.6			61.39
	ME			5.67	1.93		7.60	10	80	1235	7	163	33	4.3	50	3.3			7.60
	GO			1.11			1.11	2	70	262	1	236	4	3.6	90	3.0			1.11
	DR			1.47			1.47	2	70	292	2	199	8	5.4	55	3.0			1.47
	DT			1.11			1.11	2	70	196	1	177	6	5.4	55	3.0			1.11
	Total			32.24	40.44		72.68	3	79	18434	3	254	404	5.6	80	3.6			72.68
	cl. expl.			44 %	56 %		100 %												100 %
5	FA			10.00	31.99		41.99	67	88	11222	69	267	290	6.9	75	3.8			41.99
	MO			2.42			2.42	4	90	1089	7	450	24	9.9	70	3.0			2.42
	ME			7.56	3.73		11.29	18	90	2487	15	220	40	3.5	70	3.3			11.29
	GO				1.24		1.24	2	90	236	1	190	5	4.0	70	4.0			1.24
	ST				0.37		0.37	1	70	61		165	2	5.4	65	4.0			0.37
	DT			2.57			2.57	4	90	615	4	239	16	6.2	70	3.0			2.57
	DM			2.42			2.42	4	90	629	4	260	5	2.1	70	3.0			2.42



D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

U.P.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta pr.	Cls. med	Consistenta				
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum					Crestere		<0.4	0.4 - 0.6	>0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	Ani	Ha	Ha
Total cl. expl.			24.97 40 %	37.33 60 %		62.30 100 %	3	89	16339	3	262	382	6.1	73	3.6			62.30 100 %
6 FA				0.15		0.15	1	73	22		147	1	6.7	65	4.0			0.15
MO						4.68	18	89	1549	21	331	52	11.1	58	3.0			4.68
GO						2.75	11	89	693	9	252	18	6.5	65	3.0			2.75
ST				0.64		17.79	68	85	5202	69	292	147	8.3	67	3.0			17.79
DT				0.45		0.60	2	78	86	1	143	4	6.7	65	3.8			0.60
Total cl. expl.			24.73 95 %	1.24 5 %		25.97 100 %	1	86	7552	1	291	222	8.5	65	3.0			25.97 100 %
7 FA			388.82	1.18		390.00	44	90	50205	42	129	2860	7.3	35	3.0			390.00
MO		5.16	138.61			143.77	16	88	31572	25	220	1619	11.3	34	3.0		14.35	129.42
BR			121.86			121.86	14	90	16707	13	137	1008	8.3	30	3.0		0.32	121.54
ME			165.17	9.45		174.62	20	90	17780	14	102	1108	6.3	29	3.1		0.54	174.08
ST			3.08			3.08		80	773	1	251	25	8.1	60	3.0			3.08
CA				3.15		3.15		90	378		120	20	6.3	40	4.0			3.15
DR			12.66			12.66	1	95	2235	2	177	139	11.0	37	3.0			12.66
DT			31.19	1.48		32.67	4	91	3916	3	120	246	7.5	34	3.0			32.67
DM			8.22			8.22	1	82	358		44	16	1.9	20	3.0			8.22
Total cl. expl.		5.16 1 %	869.61 97 %	15.26 2 %		890.03 100 %	42	90	123924	22	139	7041	7.9	33	3.0		15.21	874.82 98 %
TOTAL		5.16	1985.46 93 %	143.97 7 %	8.88	2143.47 100 %	100	77	574058	100	268	10879	5.1	93	3.1	90.84 4 %	404.05 19 %	1648.58 77 %

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

S.U.P."J"

Clasa de specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	1 FA			851.59	6.40		857.99	87	63	307883	82	359	1811	2.1	151	3.0	85.85	378.80
ME			2.39			2.39		30	430		180	5	2.1	50	3.0	2.39		
MO			51.01			51.01	5	80	29752	8	583	188	3.7	139	3.0			51.01
BR			61.52			61.52	6	76	34311	9	558	282	4.6	147	3.0	1.23	7.22	53.07
GO				8.30		8.30	1	64	1837		221	16	1.9	138	4.0		2.47	5.83
DR			5.55			5.55	1	80	3662	1	660	6	1.1	180	3.0			5.55
DT			1.37	1.18		2.55		35	319		125	3	1.2	111	3.5	1.37	0.35	0.83
Total cl. expl.			973.43	15.88		989.31	46	65	378194	66	382	2311	2.3	150	3.0	90.84	388.84	509.63
			98 %	2 %		100 %										9 %	39 %	52 %
2 FA			16.80			16.80	73	80	6258	82	373	82	4.9	109	3.0			16.80
ME			4.20			4.20	18	80	924	12	220	13	3.1	70	3.0			4.20
DR			2.13			2.13	9	73	424	6	199	13	6.1	55	3.0			2.13
Total cl. expl.			23.13			23.13	1	79	7606	1	329	108	4.7	97	3.0			23.13
			100 %			100 %												100 %
3 FA			30.65	32.16	7.84	70.65	89	80	20157	92	285	367	5.2	94	3.7			70.65
ME			1.13	1.66	1.04	3.83	5	80	594	3	155	13	3.4	76	4.0			3.83
ST			0.39			0.39		79	81		208	3	7.7	50	3.0			0.39
GO			0.90			0.90	1	80	285	1	317	4	4.4	90	3.0			0.90
DR			2.32			2.32	3	80	469	2	202	16	6.9	50	3.0			2.32
DT			1.96			1.96	2	80	423	2	216	8	4.1	78	3.0			1.96
Total cl. expl.			37.35	33.82	8.88	80.05	4	80	22009	4	275	411	5.1	92	3.6			80.05
			47 %	42 %	11 %	100 %												100 %
4 FA			22.88	38.51		61.39	84	80	16449	89	268	353	5.8	85	3.6			61.39
ME			5.67	1.93		7.60	10	80	1235	7	163	33	4.3	50	3.3			7.60
GO			1.11			1.11	2	70	262	1	236	4	3.6	90	3.0			1.11
DR			1.47			1.47	2	70	292	2	199	8	5.4	55	3.0			1.47
DT			1.11			1.11	2	70	196	1	177	6	5.4	55	3.0			1.11
Total cl. expl.			32.24	40.44		72.68	3	79	18434	3	254	404	5.6	80	3.6			72.68
			44 %	56 %		100 %												100 %
5 FA			10.00	31.99		41.99	67	88	11222	69	267	290	6.9	75	3.8			41.99
ME			7.56	3.73		11.29	18	90	2487	15	220	40	3.5	70	3.3			11.29
MO			2.42			2.42	4	90	1089	7	450	24	9.9	70	3.0			2.42
ST				0.37		0.37	1	70	61		165	2	5.4	65	4.0			0.37
GO				1.24		1.24	2	90	236	1	190	5	4.0	70	4.0			1.24
DT			2.57			2.57	4	90	615	4	239	16	6.2	70	3.0			2.57
DM			2.42			2.42	4	90	629	4	260	5	2.1	70	3.0			2.42

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

S.U.P."J"

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta pr.	Cls. med	Consistenta				
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	Ani	Ha	Ha
Total cl. expl.			24.97 40 %	37.33 60 %		62.30 100 %	3	89	16339	3	262	382	6.1	73	3.6			62.30 100 %
6 FA				0.15		0.15	1	73	22		147	1	6.7	65	4.0			0.15
MO				4.68		4.68	18	89	1549	21	331	52	11.1	58	3.0			4.68
ST				17.15	0.64	17.79	68	85	5202	69	292	147	8.3	67	3.0			17.79
GO				2.75		2.75	11	89	693	9	252	18	6.5	65	3.0			2.75
DT				0.15	0.45	0.60	2	78	86	1	143	4	6.7	65	3.8			0.60
Total cl. expl.			24.73 95 %	1.24 5 %		25.97 100 %	1	86	7552	1	291	222	8.5	65	3.0			25.97 100 %
7 FA			388.82	1.18		390.00	44	90	50205	42	129	2860	7.3	35	3.0			390.00
ME			165.17	9.45		174.62	20	90	17780	14	102	1108	6.3	29	3.1		0.54	174.08
MO		5.16	138.61			143.77	16	88	31572	25	220	1619	11.3	34	3.0		14.35	129.42
BR			121.86			121.86	14	90	16707	13	137	1008	8.3	30	3.0		0.32	121.54
ST			3.08			3.08		80	773	1	251	25	8.1	60	3.0			3.08
SAC			8.22			8.22	1	82	358		44	16	1.9	20	3.0			8.22
DR			12.66			12.66	1	95	2235	2	177	139	11.0	37	3.0			12.66
DT			31.19	4.63		35.82	4	91	4294	3	120	266	7.4	34	3.1			35.82
Total cl. expl.		5.16 1 %	869.61 97 %	15.26 2 %		890.03 100 %	42	90	123924	22	139	7041	7.9	33	3.0		15.21 2 %	874.82 98 %
TOTAL		5.16	1985.46 93 %	143.97 7 %	8.88	2143.47 100 %	100	77	574058	100	268	10879	5.1	93	3.1	90.84 4 %	404.05 19 %	1648.58 77 %

### 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.IV

Tip stațiune	Tip pădure	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		Ha	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha			
0	0													49.07	49.07	100
TOTAL														49.07	49.07	2
%														100	100	
2311	1152			169.65						14.03				183.68	183.68	100
TOTAL				169.65						14.03				183.68	183.68	6
%				92						8				100	100	
2312	1151		149.64						16.60					166.24	3.67	169.91
TOTAL			149.64						16.60					166.24	3.67	169.91
%			90						10					98	2	100
3311	4161			22.55										22.55	22.55	100
TOTAL				22.55										22.55	22.55	1
%				100										100	100	
3331	1342			51.69										51.69	51.69	48
	4115			55.94										55.94	55.94	52
TOTAL				107.63										107.63	107.63	3
%				100										100	100	
3332	1341		527.29				0.77					117.37		645.43	645.43	35
	2212		30.17						0.49					30.66	30.66	2
	4112		1135.64											1135.64	1135.64	62
	4114		23.73											23.73	23.73	1
TOTAL			1716.83				0.77		0.49			117.37		1835.46	1835.46	60
%			94									6		100	100	
4410	4117			26.22										26.22	26.22	100
TOTAL				26.22										26.22	26.22	1
%				100										100	100	
4420	4114		268.01							1.33				269.34	269.34	100
TOTAL			268.01							1.33				269.34	269.34	9
%			100											100	100	
4530	9811		2.62							12.72				15.34	15.34	100
TOTAL			2.62							12.72				15.34	15.34	
%			17							83				100	100	
5112	5172			29.68										29.68	29.68	100

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

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						
TOTAL				29.68								29.68		29.68	1
%				100								100		100	
5131	5153			36.84								36.84		36.84	100
TOTAL				36.84								36.84		36.84	
%				100								100		100	
5132	5131		25.44				31.74	0.37				57.55		57.55	100
TOTAL			25.44				31.74	0.37				57.55		57.55	2
%			44				55	1				100		100	
5231	4241			201.40								201.40		201.40	100
TOTAL				201.40								201.40		201.40	6
%				100								100		100	
5242	4212		107.66				1.29					108.95		108.95	100
TOTAL			107.66				1.29					108.95		108.95	3
%			99				1					100		100	
TOTAL UP			2270.20	593.97		0.77		0.49		181.05	14.40	3060.88	52.74	3113.62	100
%			75	19						6		98	2	100	

### 16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											TOTAL		
	Natural fundamental de prod.		Partial derivat de prod.		Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	Ha	%	
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00											49.07	49.07	2	
											100	100		
11 MOLDISURI		149.64	169.65				16.60	14.03			349.92	3.67	353.59	11
PURE		43	48				5	4			99	1	100	
13 AMESTECURI		527.29	51.69		0.77		117.37				697.12		697.12	22
MOLID-BRAD-FAG		76	7				17				100		100	
22 BRADETO-FAGETE		30.17						0.49			30.66		30.66	1
		98						2			100		100	
41 FAGETE PURE MONTANE		1427.38	104.71				1.33				1533.42		1533.42	50
		93	7								100		100	
42 FAGETE PURE DE DEALURI		107.66	201.40				1.29				310.35		310.35	10
		35	65								100		100	
51 GORUNETE PURE		25.44	66.52				31.74	0.37			124.07		124.07	4
		21	53				26				100		100	
98 ANINISURI DE ANIN ALB		2.62					12.72				15.34		15.34	
		17					83				100		100	
TOTAL UP		2270.20	593.97		0.77		181.05	14.40			3060.88	52.74	3113.62	100
%		75	19				6				98	2	100	
		2864.17			0.77		195.45				3060.88	52.74	3113.62	100
%		94					6				98	2	100	

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	02 - 04	0.10												0.10			0.10
	04 - 06	0.82												0.82			0.82
	06 - 08	19.49												19.49			19.49
	08 - 10	24.05												24.05			24.05
	10 - 12	1.13												1.13			1.13
	12 - 14	3.48												3.48			3.48
<b>TOTAL</b>		49.07												49.07			49.07
		100 %												100 %			100 %
11	12 - 14								0.91							17.98	18.89
	14 - 16				26.66	60.71	16.60	91.84	64.90					35.80	36.89		154.30
	16 - 18						1.30										1.30
<b>TOTAL</b>					26.66	60.71	17.90	91.84	65.81					35.80	54.87		154.30
					25 %	58 %	17 %	58 %	42 %					39 %	61 %		44 %
																	5 %
																	100 %
13	08 - 10					69.38			69.18	27.45						38.27	176.83
	10 - 12					3.19			31.86	0.77					3.89		35.05
	12 - 14		3.64		34.49	172.59	27.45	17.46	12.82				73.65	7.93	7.51	125.60	196.98
	14 - 16					51.83							8.58	27.38	7.80	8.58	79.21
<b>TOTAL</b>			3.64		34.49	296.99	27.45	17.46	113.86	28.22			82.23	73.58	19.20	134.18	488.07
			100 %		10 %	82 %	8 %	11 %	71 %	18 %			47 %	42 %	11 %	19 %	70 %
																	11 %
																	100 %
22	08 - 10															0.49	0.49
	10 - 12								22.49								22.49
	12 - 14							7.68								7.68	7.68
<b>TOTAL</b>								7.68	22.49							7.68	22.98
								25 %	75 %							25 %	75 %
																	100 %
41	06 - 08				2.27	69.26	31.92	1.27	7.30							3.54	76.56
	08 - 10				10.71	64.53	9.41	75.66	88.10	49.58						86.37	152.63
	10 - 12				60.74	79.03	84.81	170.50	223.90	49.76			29.38		18.67	260.62	302.93
	12 - 14	6.82	9.39		90.65	121.19	90.12	28.70	47.14						126.17	177.72	153.24
	14 - 16				0.93	11.12	0.56								0.93	11.12	0.56
<b>TOTAL</b>		6.82	9.39		165.30	345.13	216.82	276.13	366.44	99.34			29.38		18.67	477.63	720.96
		42 %	58 %		23 %	47 %	30 %	37 %	50 %	13 %			61 %		39 %	31 %	47 %
																	22 %
																	100 %
42	04 - 06				20.45	72.78	19.27	26.63	9.77	14.67						51.52	47.08
	06 - 08		0.70	0.59	21.31	47.27	14.10	0.07	4.27	6.95						21.38	134.07
																	33.94
																	215.09
																	95.26

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
TOTAL			0.70 54 %	0.59 46 %	41.76 21 %	120.05 62 %	33.37 17 %	26.70 42 %	14.04 23 %	21.62 35 %			51.52 100 %	68.46 22 %	186.31 60 %	55.58 18 %	310.35 100 %
51	04 - 06				21.78			39.16						60.94			60.94
	06 - 08	0.37	0.71		5.87	7.07		4.62	6.48					10.86	14.26		25.12
	08 - 10							29.68	8.33					29.68	8.33		38.01
TOTAL		0.37 34 %	0.71 66 %		27.65 80 %	7.07 20 %		73.46 83 %	14.81 17 %				101.48 82 %	22.59 18 %		124.07 100 %	
98	04 - 06	14.29												14.29			14.29
	06 - 08	1.05												1.05			1.05
TOTAL		15.34 100 %												15.34 100 %			15.34 100 %
	02 - 04	0.10												0.10			0.10
	04 - 06	15.11			42.23	72.78	19.27	65.79	9.77	14.67			51.52	123.13	134.07	33.94	291.14
	06 - 08	20.91	1.41	0.59	29.45	123.60	46.02	5.96	18.05	6.95				56.32	143.06	53.56	252.94
	08 - 10	24.05			10.71	133.91	9.41	105.34	165.61	77.03			38.76	140.10	338.28	86.44	564.82
	10 - 12	1.13			60.74	82.22	84.81	170.50	278.25	50.53	29.38		22.56	261.75	360.47	157.90	780.12
	12 - 14	10.30	13.03		125.14	293.78	117.57	53.84	60.87		73.65	25.91	7.51	262.93	393.59	125.08	781.60
	14 - 16				27.59	123.66	17.16	91.84	64.90		44.38	64.27	7.80	163.81	252.83	24.96	441.60
	16 - 18						1.30									1.30	1.30
TOTAL UP		71.60 82 %	14.44 17 %	0.59 1 %	295.86 21 %	829.95 58 %	295.54 21 %	493.27 40 %	597.45 48 %	149.18 12 %	147.41 40 %	180.46 50 %	37.87 10 %	1008.14 32 %	1622.30 52 %	483.18 16 %	3113.62 100 %
TOTAL CAT. INCL.			86.63 3 %			1421.35 45 %			1239.90 40 %			365.74 12 %					3113.62 100 %



### 16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G.			16 - 30 G.			31 - 40 G.			> 40 G.			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	49.07												49.07			49.07
	100 %												100 %			100 %
2 FM3				26.66	60.71	17.90	91.84	65.81		35.80	54.87		154.30	181.39	17.90	353.59
				25 %	58 %	17 %	58 %	42 %		39 %	61 %		44 %	51 %	5 %	100 %
3 FM2	6.82	13.03		191.10	547.39	192.27	203.96	459.96	127.56	111.61	74.07	37.87	513.49	1094.45	357.70	1965.64
	34 %	66 %		21 %	58 %	21 %	26 %	58 %	16 %	50 %	33 %	17 %	26 %	56 %	18 %	100 %
4 FMI+FD4	15.34			8.69	94.73	52.00	97.31	42.83					121.34	137.56	52.00	310.90
	100 %			6 %	61 %	33 %	69 %	31 %					39 %	44 %	17 %	100 %
5 FD3	0.37	1.41	0.59	69.41	127.12	33.37	100.16	28.85	21.62		51.52		169.94	208.90	55.58	434.42
	16 %	59 %	25 %	30 %	55 %	15 %	67 %	19 %	14 %		100 %		39 %	48 %	13 %	100 %
TOTAL	71.60	14.44	0.59	295.86	829.95	295.54	493.27	597.45	149.18	147.41	180.46	37.87	1008.14	1622.30	483.18	3113.62
	82 %	17 %	1 %	21 %	58 %	21 %	40 %	48 %	12 %	40 %	50 %	10 %	32 %	52 %	16 %	100 %

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია 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		58.46	10.92	17.25	86.63
	16 - 25	1.64	23.61	121.37	312.82	459.44
	26 - 30	2.03	52.58	123.71	783.59	961.91
	31 - 35		35.94	249.83	506.82	792.59
	> 35		27.40	469.16	293.70	790.26
<b>T o t a l</b>		<b>3.67</b>	<b>197.99</b>	<b>974.99</b>	<b>1914.18</b>	<b>3090.83</b>
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			22.79		22.79
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			22.79		22.79
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					
<b>T o t a l</b>				<b>22.79</b>		<b>22.79</b>
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

Natura si intensitatea eroziunii	Categoricia de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15		58.46	10.92	17.25	86.63
	16 - 25	1.64	23.61	121.37	312.82	459.44
	26 - 30	2.03	52.58	123.71	783.59	961.91
	31 - 35		35.94	249.83	506.82	792.59
	> 35		27.40	491.95	293.70	813.05
		3.67	197.99	997.78	1914.18	3113.62

### 16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				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					3113.62
Total UP					3113.62

### 16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

NATURA FACTORILOR		%	Suprafata afectata											
			Total		Grade de manifestare									
			Ha	%	Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
		Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	32	969.48	100	910.66	94	18.01	2	32.23	3	8.58	1		
Uscare	(U1 - 4)	29	889.57	100	889.57	100								
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)	1	20.37	100	6.72	33			13.65	67				
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)		24.34	100	17.04	70	7.30	30						
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)													
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)	1	22.79	100			22.79	100						
Eroziune total	(1 - 5)		22.79	100			22.79	100						
Roca la suprafata total	(R1 - A)	60	1834.62	100	978.69	54	390.32	21	405.28	22	60.33	3		
din care pe:	(R1 - 2)	45	1369.01	100	978.69	71	390.32	29						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	15	465.61	100					405.28	87	60.33	13		
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	4	117.95	100	51.24	43	66.71	57						
din care:	(T1 - 2)		117.95	100	51.24	43	66.71	57						
10-20%	(T3 - 5)													
30-50%	(T6 - A)													
>=60%														
Suprafata fondului forestier :			3064.55	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.IV			S.U.P."J"				
URGACC		Total			FAG			MESTEACAN			MOLID			BRAD			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	1065.47	175147	8048	533.33	90554	3667	190.52	20867	1158	128.96	31050	1554	121.86	16707	1008	90.80	15969	661
	N	67.69	13535	425	30.85	7501	204	6.82	1229	36	21.91	3160	141				8.11	1645	44
	T	1133.16	188682	8473	564.18	98055	3871	197.34	22096	1194	150.87	34210	1695	121.86	16707	1008	98.91	17614	705
		100 %	100 %	100 %	50 %	52 %	46 %	17 %	12 %	14 %	13 %	18 %	20 %	11 %	9 %	12 %	9 %	9 %	8 %
11	A	13.65	791	4	12.28	682	4										1.37	109	
		100 %	100 %	100 %	90 %	86 %	100 %										10 %	14 %	
15	A	77.19	13349	80	73.57	12412	73	2.39	430	5				1.23	507	2			
		100 %	100 %	100 %	95 %	93 %	91 %	3 %	3 %	6 %				2 %	4 %	3 %			
1	A	90.84	14140	84	85.85	13094	77	2.39	430	5				1.23	507	2	1.37	109	
		100 %	100 %	100 %	94 %	92 %	92 %	3 %	3 %	6 %				1 %	4 %	2 %	2 %	1 %	
26	A	349.74	105083	705	339.70	102990	661							7.22	1604	39	2.82	489	5
	N	39.10	14043	59	39.10	14043	59												
	T	388.84	119126	764	378.80	117033	720							7.22	1604	39	2.82	489	5
		100 %	100 %	100 %	97 %	99 %	94 %							2 %	1 %	5 %	1 %		1 %
28	A	8.33	2058	16	1.67	500	2										6.66	1558	14
		100 %	100 %	100 %	20 %	24 %	13 %										80 %	76 %	87 %
2	A	358.07	107141	721	341.37	103490	663							7.22	1604	39	9.48	2047	19
	N	39.10	14043	59	39.10	14043	59												
	T	397.17	121184	780	380.47	117533	722							7.22	1604	39	9.48	2047	19
		100 %	100 %	100 %	96 %	97 %	93 %							2 %	1 %	5 %	2 %	2 %	2 %
34	A	219.78	94282	710	191.49	79988	571	4.20	924	13				24.09	13370	126			
	N	302.52	155770	832	216.98	103526	523				51.01	29752	188	28.98	18830	115	5.55	3662	6
	T	522.30	250052	1542	408.47	183514	1094	4.20	924	13	51.01	29752	188	53.07	32200	241	5.55	3662	6
		100 %	100 %	100 %	78 %	74 %	71 %	1 %	1 %	1 %	10 %	12 %	12 %	10 %	13 %	16 %	1 %	1 %	
3	A	219.78	94282	710	191.49	79988	571	4.20	924	13				24.09	13370	126			
	N	302.52	155770	832	216.98	103526	523				51.01	29752	188	28.98	18830	115	5.55	3662	6
	T	522.30	250052	1542	408.47	183514	1094	4.20	924	13	51.01	29752	188	53.07	32200	241	5.55	3662	6
		100 %	100 %	100 %	78 %	74 %	71 %	1 %	1 %	1 %	10 %	12 %	12 %	10 %	13 %	16 %	1 %	1 %	
1+2+3	A	668.69	215563	1515	618.71	196572	1311	6.59	1354	18				32.54	15481	167	10.85	2156	19
	N	341.62	169813	891	256.08	117569	582				51.01	29752	188	28.98	18830	115	5.55	3662	6
	T	1010.31	385376	2406	874.79	314141	1893	6.59	1354	18	51.01	29752	188	61.52	34311	282	16.40	5818	25
		100 %	100 %	100 %	86 %	81 %	78 %	1 %	1 %	1 %	5 %	8 %	8 %	6 %	9 %	12 %	2 %	2 %	1 %
SUP	A	1734.16	390710	9563	1152.04	287126	4978	197.11	22221	1176	128.96	31050	1554	154.40	32188	1175	101.65	18125	680
	N	409.31	183348	1316	286.93	125070	786	6.82	1229	36	72.92	32912	329	28.98	18830	115	13.66	5307	50
SUP	T	2143.47	574058	10879	1438.97	412196	5764	203.93	23450	1212	201.88	63962	1883	183.38	51018	1290	115.31	23432	730
		100 %	100 %	100 %	67 %	72 %	53 %	10 %	4 %	11 %	9 %	11 %	17 %	9 %	9 %	12 %	5 %	4 %	7 %

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		36.93	140.57	133.50	78.07	389.07
	EX.	27.87	473.10	370.35	135.51	1006.83
	PREEX.	19.63	130.83	87.25	19.21	256.92
	NEEX.	24.09	66.77	78.57	5.79	175.22
TOTAL		108.52	811.27	669.67	238.58	1828.04
MO		142.47	102.13	70.96	46.79	362.35
	EX.		23.52	5.24	22.25	51.01
	PREEX.	6.21	31.10	39.72	34.59	111.62
	NEEX.	11.10	3.71	2.17	22.27	39.25
TOTAL		159.78	160.46	118.09	125.90	564.23
BR				36.10	17.36	53.46
	EX.			6.74	54.78	61.52
	PREEX.			22.92	31.24	54.16
	NEEX.			22.74	44.96	67.70
TOTAL			88.50	148.34	236.84	
ME		0.49			14.99	15.48
	EX.				18.02	18.02
	PREEX.			21.59	49.53	71.12
	NEEX.		21.34	55.71	37.74	114.79
TOTAL	0.49	21.34	77.30	120.28	219.41	
GO			36.26	15.53	9.37	61.16
	EX.		5.93	2.01	2.37	10.31
	PREEX.				3.99	3.99
TOTAL			42.19	17.54	15.73	75.46
DT					4.91	4.91
	EX.			1.11	1.96	3.07
	PREEX.				16.63	16.63
	NEEX.				9.90	9.90
TOTAL			1.11	33.40	34.51	
ST	EX.				0.39	0.39
	PREEX.	15.28	5.32		0.64	21.24
	TOTAL	15.28	5.32		1.03	21.63
DR					3.47	3.47
	EX.				5.55	5.55
	PREEX.				6.26	6.26
TOTAL				15.28	15.28	
CA				0.32	6.26	6.58
	EX.				1.18	1.18
	PREEX.				3.15	3.15
TOTAL			0.32	10.59	10.91	
PLT				6.76	1.59	8.35
	PREEX.				2.42	2.42
TOTAL				6.76	4.01	10.77
FR				5.10		5.10
	NEEX.			2.49	1.39	3.88
TOTAL				7.59	1.39	8.98
SAC	NEEX.				8.22	8.22
TOTAL					8.22	8.22
PAM					2.54	2.54
	EX.				1.37	1.37
	PREEX.				2.84	2.84
	NEEX.				1.11	1.11
TOTAL				7.86	7.86	
PI	EX.	1.99	1.93	1.47		5.39
	PREEX.				1.22	1.22

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
TOTAL		1.99	1.93	1.47	1.22	6.61
LA	PREEX.				5.18	5.18
TOTAL					5.18	5.18
AN		1.14	0.52		1.27	2.93
TOTAL		1.14	0.52		1.27	2.93
ULM					1.76	1.76
TOTAL					1.76	1.76
SC	PREEX.				1.48	1.48
TOTAL					1.48	1.48
PIN	EX.				0.53	0.53
TOTAL					0.53	0.53
SA					0.13	0.13
TOTAL					0.13	0.13
ANN				0.12		0.12
TOTAL				0.12		0.12
		181.03	279.48	268.39	188.51	917.41
	EX.	29.86	504.48	386.92	243.91	1165.17
	PREEX.	41.12	167.25	171.48	178.38	558.23
	NEEX.	35.19	91.82	161.68	131.38	420.07
TOTAL UP		287.20	1043.03	988.47	742.18	3060.88
		9 %	35 %	32 %	24 %	

### 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		Clp Med	TE Med	Suprafata		Clp Med	TE Med	Ciclu
		Ha	%			Ha	%			
<b>J</b>	1 FA	1438.97	67	3.1	110	1438.97	67	3.1	110	
	2 ME	203.93	10	3.1	110	203.93	10	3.1	110	
	3 MO	201.88	9	3.0	107	201.88	9	3.0	107	
	4 BR	183.38	9	3.0	110	183.38	9	3.0	110	
	5 ST	21.63	1	3.0	119	21.26	1	3.0	119	
	6 GO	14.30	1	3.7	119	14.30	1	3.7	119	
	7 SAC	8.22		3.0	110	8.22		3.0	110	
	8 DR	24.13	1	3.0	103	24.13	1	3.0	103	
	9 DT	44.61	2	3.1	110	44.61	2	3.1	110	
	10 DM	2.42		3.0	110	2.42		3.0	110	
	TOTAL	2143.47	100	3.1	110	2143.10	100	3.1	110	110





## 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.IV

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Mc	
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploatare Ha	Ne-exploatare 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
DE005	110.34	0.69	106.37	45.82	10490	60.55										1145	1145	571	1716
T.DE	110.34	0.69	106.37	45.82	10490	60.55										1145	1145	571	1716
DP002	0.10	0.10																	
T.DP	0.10	0.10																	
FE024	4.53	0.10																	
FE025	3.45	0.10																	
FE026	648.93	0.55	448.24	280.00	74389	62.71	105.53	5653	7285		12938	3390	3302	435	3737	2020		22085	
FE027	3.94	0.10																	
FE028	2.24	0.10																	
FE029	1.08	0.10																	
FE030	53.33	2.79	3.22			3.22												449	449
FE031	28.60	0.59	7.83	7.83	2044			364	649		1013							164	1177
FE032	534.68	0.44	294.46	84.89	29876	176.36	33.21	6509			6509	9128	5033	42	5075	415		21127	
FE033	169.01	0.46	127.89	71.82	17486		56.07	4972			4972	1272	132	225	357	151		6752	
FE034	267.34	0.81	207.51	58.22	21601	147.96	1.33	5516			5516	1304	4644		4644			11464	
FE035	639.37	0.57	598.90	283.36	101935	103.34	212.20	15979	6504		22483	840	4853	360	5213	790		29326	
FE036	3.97	0.10																	
FE037	1.24	0.10																	
T.FE	2361.71	0.60	1688.05	786.12	247331	493.59	408.34	38993	14438		53431	15934	17964	1062	19026	3989		92380	
FN001	641.47	2.63	349.05	333.23	168422	4.09	11.73	16103	5466		21569	7066	159		159	1601		30395	
T.FN	641.47	2.63	349.05	333.23	168422	4.09	11.73	16103	5466		21569	7066	159		159	1601		30395	
TOTAL	3113.62	1.02	2143.47	1165.17	426243	558.23	420.07	55096	19904		75000	23000	19268	1062	20330	6161		124491	

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.IV

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA						TOTAL Mc			
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi- grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc		Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc
0.1 - 0.3	940.53	0.20	584.56	288.38	86844	148.09	148.09	12286	5102		17388	9222	5667	319	5986	1324	33920
0.4 - 0.6	835.40	0.47	699.73	206.97	61771	315.25	177.51	4798	6074		10872	3401	10542	428	10970	1739	26982
0.7 - 0.9	172.73	0.75	135.24	87.53	31226	16.55	31.16	7281	3262		10543	907	426	313	739	30	12219
1.0 - 1.2	341.55	1.08	314.63	221.07	71435	43.31	50.25	14210			14210	614	1555		1555	690	17069
1.3 - 1.6	149.95	1.43	83.72	78.57	33532	5.15		243			243	1701		2	2	840	2786
> 1.6	673.46	2.80	325.59	282.65	141435	29.88	13.06	16278	5466		21744	7155	1078		1078	1538	31515
<b>TOTAL</b>	<b>3113.62</b>	<b>1.02</b>	<b>2143.47</b>	<b>1165.17</b>	<b>426243</b>	<b>558.23</b>	<b>420.07</b>	<b>55096</b>	<b>19904</b>		<b>75000</b>	<b>23000</b>	<b>19268</b>	<b>1062</b>	<b>20330</b>	<b>6161</b>	<b>124491</b>

## **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 <sup>3</sup>	Total m <sup>3</sup>	Lucrări de împădurire ha
	Tăieri de regenerare		Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de conservare			
	ha	m <sup>3</sup>	ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			
1	2	3	5	4	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	70,89	7500	16,34	15,45	106	77,16	1927	2300	616	12449	8,95
Sarcina pe deceniu (2023- 2032)	708,88	75000	163,40	154,48	1062	771,64	19268	23000	6161	124491	89,53
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. semințisului 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
29 8.80 7GO3DT	0,8 8FA2DT 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
45C 2.96 7GO3DT	0,7 6FA4GO 5ANI 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
50A 21,75 8GO2DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
50B 3,27 7GO3DT	0,7 5FA5GO 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
50C 10,76 7FA3DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
50D 1,35 7GO3DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : 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
51A 1,12 7FA2DR1 DT	0,2 10FA 10ANI 0,8S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
51B 8,61 7GO3DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
56A 14,67 7FA2MO 1DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
87A 35,61 8FA2BR	0,6 10FA 10ANI 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
87B 2,49 6FA2PIN 2DT	0,6 10FA 10ANI 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
88A 22,61 8FA2BR	0,6 10FA 10ANI 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semintșului 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
89A 12,03 8FA2BR	0,6 10FA 10ANI 0,5S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
89B 29,68 4GO4PI 2DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
97A 13,27 8FA2BR	0,5 8FA2BR 10ANI 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
97B 4,61 8FA1DR1 DT	0,5 8FA1BR 1PAM 5ANI 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
98A 22,41 8FA1DR 1DT	0,6 10FA 10ANI 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
99A 23,89 6FA3BR 1DT	0,3 6FA4BR 5ANI 0,5S	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
100B 0,82 8FA2DR	0,7 10FA 5ANI 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
100E 2,07 8FA1DR 1DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
101A 11,64 8FA1DR 1DT	0,6 9FA1BR 10ANI 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
101C 13,65 8FA1DR 1DT	0,1 10FA 5ANI 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
101D 7,30 8FA1DR 1DT	0,5 7FA1BR 1PAM1FR 5ANI 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
102A 31,27 8FA1DR 1DT	0,6 10FA 5ANI 0,4S	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
102B 0,54 8FA2DR	0,7 10FA 5ANI 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
103 A 6,72 8FA1DR 1DT	0,5 6FA4BR 10ANI 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
104B 2,69 8FA1DR 1DT	0,5 8FA2BR 10ANI 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
107A 17,70 8FA1DR 1DT	0,4 7FA3BR 10ANI 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
107C 5,15 8FA1DR 1DT	0,3 7FA3BR 10ANI 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
108A 37,68 8FA1DR 1DT	0,6 9FA1BR 10ANI 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
108B 1,48 8FA2DR	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
109B 2,77 8FA2DR	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
110A 8,55 8FA1DR 1DT	0,6 8FA2BR 10ANI 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
110C 7,08 8FA1DR 1DT	0,3 8FA2BR 10ANI 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
110D 40,31 8FA1DR 1DT	0,6 8FA2BR 10ANI 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
111A 5,90 8FA1DR 1DT	0,4 10FA 15ANI 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semintșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL...									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
111B 22,27 8FA1DR 1DT	0,7 8FA2BR 10ANI 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
112B 6,82 8FA2DR	0,6 10FA 5ANI 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
112B 6,82 8FA2DR	0,6 10FA 5ANI 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
112C 11,84 8FA1DR 1DT	0,3 10FA 10ANI 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
113 15,38 8FA1DR 1DT	0,7 10FA 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
114A 26,67 8FA1DR 1DT	0,5 10FA 5ANI 0,5S	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
114B 0,79 8FA2DR	0,3 10FA 10ANI 0,6S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
114C 3,49 8FA1DR 1DT	0,4 10FA 10ANI 0,8S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
114D 17,60 8FA1DR 1DT	0,6 8FA1BR 1PAM 10ANI 0,5S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
115A 7,83 8FA1DR 1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
115C 0,45 8FA1DR 1DT	0,7 10FA 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
116A 3,45 8FA1DR 1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semintșului 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
116C 10,10 8FA1DR 1DT	0,5 10FA 10ANI 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
117A 7,18 8FA2DR	0,5 10FA 10ANI 0,5S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
117B 1,60 8FA2DR	0,5 10FA 10ANI 0,5S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
117D 4,54 8FA1DR 1DT	0,6 6FA4BR 10ANI 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
118A 25,30 8FA1DR 1DT	0,2 9FA1DT 10ANI 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
118B 6,32 8FA2DR	0,6 10FA 5ANI 0,5S	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
118C 10,98 8FA1DR 1DT	0,4 10FA 10ANI 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
118D 22,79 8FA1DR 1DT	0,7 9FA1BR 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
119B 5,12 8FA2DR	0,7 10FA 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
119C 4,39 8FA1DR 1DT	0,8 10FA 5ANI 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
119D 11,54 8FA1DR 1DT	0,6 10FA 10ANI 0,6S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
122B 0,09 8FA2DR	0,6 10FA 10ANI 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. ţel	Consistenţa arboretului şi descr. semintişului 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
123D 3,79 8MO2LA	0,6 8MO2FA 10ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
123E 0,20 8FA2DR	0,6 10MO 5ANI 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
124C 6,46 7MO2LA 1FA	0,6 7MO3FA 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
125B 2,83 8MO2LA	0,8 10MO 5ANI 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
126A 38,14 8MO2LA	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
126B 10,97 8MO2LA	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintişurilor										
		Descr. semintiş. : 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
128 73,65 5MO3BR 2DT	0,6 5MO3BR 2FA 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
129 38,27 5MO3BR 2DT	0,7 6FA3MO 1BR 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
130 34,40 8FA1DR 1DT	0,5 7FA3BR 3ANI 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
131A 35,67 8FA1DR 1DT	0,6 6FA4BR 5ANI 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
132A 6,90 8FA1DR 1DT	0,4 7FA3BR 10ANI 0,6S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
132C 3,00 8FA1DR 1DT	0,8 8FA2BR 10ANI 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										



u.a. Supraf. Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințusului 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
133 30,71 8FA1DR 1DT	0,7 8FA2BR 5ANI 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințusurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
134B 0,65 8FA2DR	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințusurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
135B 0,93 8FA2DR	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințusurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
136A 37,60 8FA1DR 1DT	0,8 6FA4BR 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințusurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
136B 0,56 8FA2DR	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințusurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
138A 30,17 8FA1DR 1DT	0,8 6FA3BR 1MO 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințusurilor										
		Descr. semințș. : 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
138B 4,11 8MO2LA	0,8 8FA2DR 5ANI 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințușurilor										
		Descr. semințuș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
138C 3,20 8MO2LA	0,8 8MO2LA -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințușurilor										
		Descr. semințuș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
139B 19,58 8MO2LA	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințușurilor										
		Descr. semințuș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
139C 34,49 5FA3BR 2MO	0,8 7FA2BR 1MO 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințușurilor										
		Descr. semințuș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
140A 26,12 5MO3BR 2DT	0,8 8FA2BR 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințușurilor										
		Descr. semințuș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
141A 17,46 5MO3BR 2DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințușurilor										
		Descr. semințuș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințusului 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
141B 28,87 8MO2LA	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințusurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
142A 17,25 5MO3BR 2FA	0,8 8MO2LA -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințusurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
142B 6,44 8MO2LA	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințusurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
248A 3,52 7GO3DT	0,5 6GO2FA 2DT 15ANI 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințusurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
275 3,93 8FA2DR	0,3 9FA1MO 10ANI 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințusurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
276B 3,90 8FA2BR	0,7 10FA 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințusurilor										
		Descr. semințș. : 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
297A 25,50 8FA2DR	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințușurilor										
		Descr. semințuș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
297B 27,38 5MO3BR 2FA	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințușurilor										
		Descr. semințuș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
297C 8,58 5MO3BR 2FA	0,3 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințușurilor										
		Descr. semințuș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
298A 3,89 5MO3BR 2DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințușurilor										
		Descr. semințuș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
298C 7,51 5MO3BR 2DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințușurilor										
		Descr. semințuș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
298F 3,94 8MO2LA	0,6 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințușurilor										
		Descr. semințuș.: 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
298F 3,94 8MO2LA	0,6 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
299A 24,83 8MO2LA	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
299B 0,91 8MO2LA	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea 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								



