



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. III GILORT**  
**OCOLUL SILVIC NOVACI**  
**DIRECȚIA SILVICĂ GORJ**

**DIRECTOR TEHNIC**

ing. [REDACTED]

**ȘEF PROIECT**

ing. [REDACTED]

**PROIECTANT**

ing. [REDACTED]

**Exemplarul 1**

**2022**



## CUPRINS

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

### PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

<b>INTRODUCERE</b>	
<b>ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI</b>	<b>21</b>
<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 studiat	22
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	23
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	23
1.4. Administrarea fondului forestier	24
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	24
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată și proprietate publică a unităților teritorial administrative	24
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	24
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	<b>25</b>
2.1. Constituirea unității de producție	25
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	25
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	25
2.2.2. Situația bornelor	26
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	26
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	27
2.3.1. Planuri de baza utilizate	27
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	28
2.4. Suprafața fondului forestier	28
2.4.1. Determinarea suprafețelor	29
2.4.2. Tabelul 1E – Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	30
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	37
2.4.3.1. Ocupații și litigii	38
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	39
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	40
2.5. Enclave	41
2.6. Organizarea administrativă	41
2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane	41
<b>3.GOSPODĂRIREA DIN TRECUȚ A PĂDURILOR</b>	<b>42</b>
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	42
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	42
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	42
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	42

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	44
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	44
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	47
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	49
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	49
<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE</b>	<b>51</b>
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	51
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	51
4.2.1. Geologia	51
4.2.2. Geomorfologia	51
4.2.3. Hidrografia	52
4.2.4. Climatologia	53
4.2.4.1. Regimul termic	53
4.2.4.2. Regimul pluviometric	54
4.2.4.3. Evapotranspirația potențială	55
4.2.4.4. Regimul eolian	55
4.2.4.5. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	55
4.3. Soluri	56
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	56
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	57
4.3.3. Buletin de analiză	60
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	61
4.4. Tipuri de stațiuni	62
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	62
4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	63
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	64
4.4.4. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	65
4.5. Tipuri de pădure	71
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	71
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri	72
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	73
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	74
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	75
4.7. Arborete slab productive și provizorii	77
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	78
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	78
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	79
4.9. Starea sanitară a pădurii	79
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	80
<b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE</b>	<b>82</b>
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	82
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	82
5.1.2. Funcțiile pădurii	82
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	83
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	84
5.2.1. Regimul	85
5.2.2. Compoziția țel	85
5.2.3. Tratamentul	86
5.2.4. Exploatabilitatea	87
5.2.5. Ciclul	87

<b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>	<b>88</b>
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	88
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite	88
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	88
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	88
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	90
6.1.1.1.2.1. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă	93
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	93
6.1.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale	93
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	94
6.1.1.4. Prognoza posibilității	96
6.2. Măsuri de gospodărire ale arboretelor cu funcții speciale de protecție	97
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	97
6.2.2. Măsuri de gospodărire ale arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P."M"	97
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	99
6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	101
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	101
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	103
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	104
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	104
<b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b>	<b>106</b>
7.1. Potențial cinegetic	106
7.2. Potențial salmonicol	106
7.3. Potențial fructe de pădure	106
7.4. Potențial ciuperci comestibile	107
7.5. Resurse melifere	107
7.6. Materii prime pentru împletituri	107
7.7. Semințe forestiere	107
7.8. Alte produse	107
<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</b>	<b>108</b>
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	108
8.2. Protecția împotriva incendiilor	108
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	109
8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier	109
8.2.3. Manifestarea / evoluția incendiilor din fondul forestier	109
8.2.4. Măsuri de reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure	110
8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă	110
8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă	110
8.2.5. Constatări, concluzii	112
8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat	113
8.4. Protecție împotriva poluării industriale	114
8.5. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	114
8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	115

<b>9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII</b>	<b>116</b>
9.1. Elemente de biodiversitate	116
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	125
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	126
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	126
9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare	128
9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare - PVRC	128
9.5.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare	128
9.5.3. Păduri și terenuri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	129
<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE</b>	<b>131</b>
10.1. Instalații de transport	131
10.2. Tehnologii de exploatare	133
10.3. Construcții forestiere	134
<b>11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</b>	
11.1. Realizarea continuității funcționale	135
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	136
11.2.1. Indicatori cantitativi (cu vârste, volume, creșteri)	136
11.2.2. Indicatori calitativi	137
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	137
<b>12. DIVERSE</b>	<b>139</b>
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	139
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	139
12.3. Indicarea harților anexate amenajamentului	139
12.4. Colectivul de elaborare	140
12.5. Bibliografie	141

## PARTEA A II-A

### PLANURI DE AMENAJAMENT

<b>13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ</b>	<b>145</b>
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	146
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P."A" – codru regulat	146
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	146
13.1.1.2. Recapitulația arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe	146
13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat	147
13.1.1.4. Recapitulația posibilității de produse principale	148
13.2 Planul lucrărilor de conservare	150
13.2.1. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)	150
13.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii	152
13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	152
13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	152
13.3.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	153
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	154

<b>14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE</b>	<b>155</b>
14.1. Planul instalațiilor de transport	156
14.2. Planul construcțiilor silvice	156

<b>15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</b>	<b>157</b>
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	158
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P."A"	163

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

<b>16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER</b>	<b>167</b>
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	167
16.1.1. Descrierea parcelară	168
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	230
16.1.3. Evidența arboretelor marcate	230
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	231
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	231
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	232
16.2.3. Situația sintetică pe specii	233
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	234
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	235
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	236
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	237
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv	237
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	238
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	247
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	251
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	251
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	253
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	254
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	256
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	257
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	258
16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	259
16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	260
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	260
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	261
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	262
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	262
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	263
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	263

**PARTEA A IV-A  
APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

<b>17. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	<b>265</b>
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împădurirea	266
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	267
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	271
17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului	278





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

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

Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, Jud.Argeș  
Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077  
http://www.icas.ro; pitesti@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



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

**PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 3**  
Avizare de recepție din 11.05.2023

**A. Obiectul avizării :**

**Amenajamentul U.P. III Gilort, 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:

FPS-01-01/01

**Scopul** amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P.- ROMSILVA prin Direcția silvică Gorj, 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 țănelurilor 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 835,71 și este împărțită în 54 parcele și 121 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 15,48 ha și a subparcele de 6,91 ha.**

Pădurile din cadrul U.P. III Gilort au fost încadrate în totalitate în **grupa I** (790,83 ha) cu următoarele categorii funcționale:

1.2A – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) – 243,82 ha;

1.2C – Arboretele /benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II) – 9,00 ha;

1.2F – Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (T.II) – 10,51 ha;

1.5I – Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T.II) – 55,13 ha;

1.5O – Arboretele din pădurile cvasivirgine (T.I) – 72,25 ha;

1.5Q – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est și din ROSCI0188 Parâng ) (T.IV) - 397,85 ha;

1.5U – Arboretele din ecosistemele rare amenințate sau periclitate (T.II) – 2,27 ha.

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

- Etajul subalpin (F.Sa) – 24,41 ha (3%);
- Etajul montan de molidișuri (F.M.3) – 13,77 ha (2%);
- Etajul montan de amestecuri (F.M.2) – 421,0 ha (53%);
- Etajul montan - premontan de făgete (F.M.1 + F.D.4) – 63,16 ha (8%);
- Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (F.D.3) – 268,49 ha (34%);

Solurile identificate în urma efectuării profilelor principale de sol aparțin claselor cambisoluri (90%), spodisoluri (9%), protisoluri (1%) și luvisoluri, predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- districambosolul tipic – 714,13 ha (90%);

- prepodzolul tipic – 38,18 ha (5%).

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

- 134.1 – Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m) – 277,45 ha (35%);

- 421.2 – Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 133,68 ha (17%).

- 424.1 - Făget de dealuri cu floră acidofilă (i) – 130,77 ha (17%);

- 221.2 - Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)– 90,68 ha (11%).

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

- 3.3.3.2. - Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria - 368,13 ha (47%);

- 5.2.4.2 – Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Aperula-Asarum – 133,68 ha (17%);

- 5.2.3.1 - Deluros de făgete Pi, divers podzolic edafic mic cu Vaccinium – Luzula – 130,77 ha (17%);

- 4.4.2.0 - Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria – 56,7 ha (7%);

**Principalele caracteristici structurale (total arborete)** sunt următoarele :

Specificări	Specii										U.P.
	FA	MO	BR	ME	SC	ANN	PIN	LA	PI	DT	
Compoziția (%)	62	16	10	6	2	1	1	1	-	1	100
Clasa de producție	III.3	III.3	III.0	IV.2	III.8	III.3	III.0	III.0	III.0	III.6	III.3
Consistența	0,72	0,76	0,73	0,76	0,70	0,74	0,88	0,80	0,81	0,75	0,73
Vârsta (ani)	124	86	100	74	48	70	36	35	39	85	109
Creșterea curentă (mc/an/ha)	3.7	7.7	7.1	2.8	1.9	1.2	7.2	11.0	7.9	4.0	4.6
Volum unitar (mc/ha)	308	330	313	144	121	219	145	100	165	191	294
Volum total (mc)	153340	41723	24490	6879	1795	1126	706	426	630	1549	232664

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

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – .....397,85 ha;
- S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii – .....72,25 ha;
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – .....320,73 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 corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure pentru arboretele exploatabile și la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- c) Tratamentele – s-au prevăzut următoarele tratamente:
  - tratamentul tăierilor progresive;
  - tratamentul tăierilor în crâng pentru arboretele de salcâm;
- d) Exploatabilitatea S-a adoptat exploatabilitatea de protecție toate arboretele fiind în grupa I funcțională .
- e) Ciclul – s-a adoptat în funcție de vârsta medie a exploatabilității - pentru arboretele din S.U.P. „A” acesta este de 110 de ani;

**Posibilitatea de produse principale** este de **1800 m<sup>3</sup>/an (1800 m<sup>3</sup>/an din SUP A)** și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **2,3 m<sup>3</sup>/an/ha**;

**Posibilitatea de produse secundare** (curățiri + rărituri) este de **53 m<sup>3</sup>/an**, din care **rărituri 53 m<sup>3</sup>/an**;

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

- degajări:..... **ha/an**;
- curățiri: ..... **ha/an**;
- rărituri: ..... **1,82 ha/an**;
- tăieri de igienă **448,89 ha/an**, recoltându-se **372 m<sup>3</sup>/an**.

Prin lucrări de conservare se estimează a se recolta **400 m<sup>3</sup>/an** de pe o suprafață de **12,06 ha**.

**Lucrări de împădurire** se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o **suprafață de 4,87 ha**, din care **completări 0,81 ha**.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 73,22 m/ha, asigurând o accesibilitate de 93% a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului constă în:

- introducerea unui capitol distinct privind conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și aspectelor privind certificarea pădurilor;
- realizarea bazei de date G.I.S. aferentă amenajamentului silvic.

Principalii indicatori de rezultat definiți în urma elaborării amenajamentului U.P. III Gilort, din cadrul D.S. Gorj, O.S. Novaci sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;

- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
  - elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
  - indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
  - stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
  - stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
  - conservarea și ameliorarea biodiversității.
- C.T.E. avizează favorabil 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>790,83</b>	<b>-</b>	<b>790,83</b>
A1.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1.1-A1.7) din care:	397,85	-	397,85
A1.1.- A1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	397,85	-	397,85
A1.4.	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7.	Răchitarii naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care:	392,98	-	392,98
A2.1.- A2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	392,98	-	392,98
A2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5.	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
<b>B</b>	<b>TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE</b>	<b>38,68</b>	<b>-</b>	<b>38,68</b>
<b>C</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe)</b>	<b>6,20</b>	<b>-</b>	<b>6,20</b>
<b>D</b>	<b>TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
D1.	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2.	Ocupații și litigii	-	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>835,71</b>
<b>ENCLAVE</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE								
Grupa	GRUPA I							TOTAL GRUPA I
Categoria	2A	2C	2F	5I	5O	5Q	5U	
Suprafața (ha)	243,82	9,00	10,51	55,13	72,25	397,85	2,27	790,83

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
UNITATEA	A	E	M	Total
SUPRAFAȚA -ha-	397,85	72,25	320,73	790,83
CICLU	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
de exploatare	Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	-	73,22	73,22	93%	93%	100

INDICATORUL		SPECII										DT
		Total	FA	MO	BR	ME	SC	ANN	PIN	LA	PI	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	397,85	257,11	70,45	43,87	7,82	11,35	1,07	0,38	-	2,70	3,10
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		397,85	257,11	70,45	43,87	7,82	11,35	1,07	0,38	-	2,70	3,10
Total U.P. (A1+A2) (ha)		790,83	497,42	126,30	78,21	47,93	14,79	5,15	4,86	4,26	3,81	8,10
Proportia speciilor (%)	A.1.	100	64	18	11	2	3	-	-	-	1	1
	U.P.	100	62	16	10	6	2	1	1	1	-	1
Clasa de productie medie	A.1.	III.0	III.0	III.0	III.0	III.0	III.7	III.0	III.0	-	III.0	III.2
	U.P.	III.3	III.3	III.3	III.0	IV.2	III.8	III.3	III.0	III.0	III.0	III.6
Consistenta medie	A.1.	0,73	0,72	0,79	0,72	0,72	0,68	0,80	0,71	-	0,79	0,78
	U.P.	0,73	0,72	0,76	0,73	0,76	0,70	0,74	0,88	0,80	0,81	0,75
Varsta medie (ani)	A.1.	100	120	54	81	62	51	68	45	-	40	81
	U.P.	109	124	86	100	74	48	70	36	35	39	85
Fond lemnos total (m <sup>3</sup> )	A.1.	113944	80146	19172	10395	1296	1464	262	69	-	481	659
	U.P.	232664	153340	41723	24490	6879	1795	1126	706	426	630	1549
Volum mediu la hectar (m <sup>3</sup> /ha)	A.1.	286	312	272	237	166	129	245	182	-	178	213
	U.P.	294	308	330	313	144	121	219	145	100	165	191
Indice de crestere curenta (m <sup>3</sup> /an/ha)	A.1.	5.6	4.1	10.6	8.3	2.7	0.7	0.9	5.3	-	7.8	4.5
	U.P.	4.6	3.7	7.7	7.1	2.8	1.9	1.2	7.2	11.0	7.9	4.0
Posibilitatea anuala de produse principale (m <sup>3</sup> /an)		1800	1439	44	188	43	86	-	-	-	-	-
Posibilitatea anuala de produse secundare (m <sup>3</sup> /an):		53	12	30	-	1	-	-	8	-	2	-
din care: rãrituri		53	12	30	-	1	-	-	8	-	2	-
Volum de recoltare prin TC (m <sup>3</sup> /an)		400	272	60	46	19	-	-	-	-	-	3
Total (m <sup>3</sup> /an)		2253	1723	134	234	63	86	-	8	-	2	3
Indici de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)		Principale			Secundare			Tãieri de conservare		Total		
		2.3			0.1			0.5		2.9		
Lucrare de îngrijire si recoltare	Lucrarea	Degajãri		Curãtiri		Rãrituri		Tãieri de igiena		Lucrãri de conservare		
		ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>		
	Total	-	-	-	18,21	532	448,89	3719	120,61	4000		
Anual		-	-	-	1,82	53	448,89	372	12,06	400		

LUCRãRI DE ÎMPãDURIRE						
Specia	SC	-	-	-	-	TOTAL
	Hectare					
Integrale	4,06	-	-	-	-	4,06
Completãri	0,81	-	-	-	-	0,81
Total	4,87	-	-	-	-	4,87

PROGNOZA POSIBILITãII DE PRODUSE PRINCIPALE – SUP „A“				
Nivel prognozã	Suprafata în productie -ha-	Volumul arboretelor exploatabile -mii m <sup>3</sup>	Volumul arboretelor preexploatabile -mii m <sup>3</sup>	Posibilitatea anuala m <sup>3</sup>
2023– 2032	397,85	60,988	17,912	1800
2033 – 2042	397,85	-	-	1800
2043 – 2052	397,85	-	-	1700
2053 – 2062	397,85	-	-	1700

**Ocolul Silvic: Novaci**

U.P. III Gilort

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

Ciclul : 110 ani

**FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ**

Nr. crt.	Indicatorul	U.m	Total S.U.P.	Specia										
				FA	MO	BR	SC	ME	PI	CAS	ANN	CA	PIN	
1.	Păduri pt. care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	397,85	257,11	70,45	43,87	11,53	7,82	2,70	2,06	1,07	1,04	0,38
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		397,85	257,11	70,45	43,87	11,53	7,82	2,70	2,06	1,07	1,04	0,38
2.	Proporția speciilor	%	100	64	18	11	3	2	1	1	-	-	-	
3.	Clasa de producție medie	-	III.0	III.0	III.0	III.0	III.7	III.0	III.0	III.0	III.0	III.6	III.0	
4.	Consistența medie	-	0.73	0.72	0.79	0.72	0.68	0.72	0.79	0.80	0.80	0.73	0.71	
5.	Vârsta medie	ani	100	120	54	81	51	62	40	65	68	113	45	
6.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	113944	80146	19172	10395	1464	1296	481	490	262	169	69	
7.	Volumul mediu la hectar	m <sup>3</sup> /ha	286	312	272	237	129	166	178	238	245	163	182	
8.	Indici de creștere curenta	m <sup>3</sup> /an/ha	5.6	4.1	10.6	8.3	0.7	2.7	7.8	4.9	0.9	3.8	5.3	
9.	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	3.4	3.0	4.6	4.3	-	2.2	3.3	2.9	2.8	1.9	2.6	
10.	Posibilitatea anuală de produse principale	m <sup>3</sup> /an	1800	1439	44	188	86	43	-	-	-	-	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	38	9	28	-	-	1	-	-	-	-	-	
12.	din care: rărituri		38	9	28	-	-	1	-	-	-	-	-	
13.	Volum de recoltare prin tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.	T o t a l posibilitate	m <sup>3</sup> /an	1838	1448	72	188	86	44	-	-	-	-	-	
15.	Indici de recoltare	m <sup>3</sup> /an/ha	Principale			Secundare				Total				
			4.5			0.1				4.6				

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

CLASA DE VARSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	397.85	0.75	16.36	145.06	13.72	43.32	40.30	138.34
%	100	-	4	37	3	11	10	35
Volum -m <sup>3</sup> -	113944	44	2588	33130	3904	15239	15844	43195
%	100	-	2	29	3	13	14	39



**Ocolul Silvic: Novaci**

U.P. III Gilort

S.U.P. „E“ – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii

**FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ**

Nr. crt.	Indicatorul	U.m	Total S.U.P.	Specia									
				MO	FA	BR	-	-	-	-	-	-	-
1.	Păduri pt. care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A23)	Gr.I	72,25	31,71	30,92	9,62	-	-	-	-	-	-	-
		Gr.II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	72,25	31,71	30,92	9,62	-	-	-	-	-	-	-
2.	Proporția speciilor	%	100	44	43	13	-	-	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie	-	III.3	III.8	III.0	III.0	-	-	-	-	-	-	-
4.	Consistența medie	-	0,70	0,67	0,72	0,72	-	-	-	-	-	-	-
5.	Vârsta medie	ani	154	145	162	161	-	-	-	-	-	-	-
6.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	30812	13408	12257	5147	-	-	-	-	-	-	-
7.	Volumul mediu la hectar	m/ha	426	423	396	535	-	-	-	-	-	-	-
8.	Indici de creștere curenta	m <sup>3</sup> /an/ha	2,5	2,7	2,1	3,6	-	-	-	-	-	-	-
9.	Posibilitatea anuală de produse principale	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	din care: rărituri		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Volum de recoltare prin tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	T o t a l posibilitate	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Indici de recoltare	m <sup>3</sup> /an/ha	Principale			Secundare			Total				
			-			-			-				

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

CLASA DE VARSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	72,25	-	-	-	-	-	-	72,25
%	100	-	-	-	-	-	-	100
Volum -m <sup>3</sup> -	30812	-	-	-	-	-	-	30812
%	100	-	-	-	-	-	-	100

**Ocolul Silvic: Novaci**

U.P. III Gilort

S.U.P. „M“ – Arborete supuse regimului de conservare deosebită

**FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ**

Nr. crt.	Indicatorul	U.m	Total S.U.P.	Specia										
				FA	ME	BR	MO	PIN	LA	ANN	SC	DR	DT	
1.	Păduri pt. care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A23)	Gr.I	ha	320,73	209,39	40,11	24,72	24,14	4,48	4,26	4,08	3,44	1,11	5,00
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		320,73	209,39	40,11	24,72	24,14	4,48	4,26	4,08	3,44	1,11	5,00
2.	Proporția speciilor	%	100	65	13	8	8	1	1	1	1	-	2	
3.	Clasa de producție medie	-	III.7	III.7	IV.5	III.0	III.6	III.0	III.0	III.3	IV.0	III.0	III.8	
4.	Consistența medie	-	0,74	0,73	0,76	0,74	0,79	0,90	0,80	0,73	0,78	0,86	0,74	
5.	Vârsta medie	ani	109	123	77	108	102	35	35	71	36	37	88	
6.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	87908	60937	5583	8948	9143	637	426	864	331	149	890	
7.	Volumul mediu la hectar	m <sup>3</sup> /ha	274	291	139	362	379	142	100	212	96	134	178	
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	3.8	3.3	2.8	6.3	5.7	7.4	11.0	1.2	5.8	8.1	3.6	
9.	Posibilitatea anuală de produse principale	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	15	3	-	-	2	8	-	-	-	2	-	
11.	din care: rărituri		15	3	-	-	2	8	-	-	-	2	-	
12.	Volum de recoltare prin tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /an	400	272	19	46	60	-	-	-	-	-	3	
13.	T o t a l	m <sup>3</sup> /an	415	275	19	46	62	8	-	-	-	2	3	
14.	Indici de recoltare	m <sup>3</sup> /an/ha	Principale			Secundare			T. de conservare			Total		
			-			-			1.2			1.2		

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

CLASA DE VARSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	320,73	-	49,74	5,36	29,79	82,95	33,98	118,91
%	100	-	16	2	9	26	11	36
Volum -m <sup>3</sup> -	87908	-	6449	1031	4448	21979	9356	44645
%	100	-	7	1	5	25	11	51

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

**Perioada de desfășurare:** elaborarea amenajamentului pentru U.P. III Gilort 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. III Gilort 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. III Gilort 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 III Gilort, cu suprafața totală de 835,71 ha, administrată de Ocolul silvic Novaci, din cadrul Direcției silvice Gorj.

Geografic, pădurile unității de producție sunt situate în zona montană și premontană a Munților Parâng din Masivul Parâng, respectiv, munții Moliviș, Florile Albe, Băileasa, Rotunda, Rădei, Setea Mare, Mohoru, și depresionară a Subcarpaților Gorjului din Subcarpații Olteniei, respectiv, Depresiunea Bumbăști-Novaci, cuprinzând păduri din bazinul râului Gilort.

Din punct de vedere teritorial - administrativ unitatea de producție se întinde pe raza localității Crasna și a orașului Novaci din județul Gorj.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile aparțin următoarelor etaje de vegetație:

- Etajul subalpin (F.Sa) – 24,41 ha (3%);
- Etajul montan de molidișuri (F.M.3) – 13,77 ha (2%);
- Etajul montan de amestecuri (F.M.2) – 421,0 ha (53%);
- Etajul montan - premontan de făgete (F.M.1 + F.D.4) – 63,16 ha (8%);
- Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (F.D.3) – 268,49 ha (34%);

Principala cale de acces în cadrul unității de producție este drumul județean D.J. 665 Novaci – Curtișoara.

Întreaga suprafață a Unității de producție III Gilort se găsește în siturile Natura 2000 ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est (541,15 ha – 65%) și ROSCI0188 Parâng (294,56 ha – 35%).

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

Suprafața Unității de producție III Gilort este de 835,71 ha și face parte din unitățile teritorial-administrative prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Jud.	Unitatea teritorial - administrativă	Parcele aferente	Suprafața [ ha ]
1	Gorj	Crasna	50%; 143D%; 144D%; 145D%; 146D; 147D%; 148D%	8,85
2		Novaci	1-10; 12-13; 15-26; 44-49; 50%; 116 -124; 142D; 143D%; 144D%; 145D%;147D%; 148D%; 149D; 169; 267; 270D; 271D; 272D; 273D	826,86
Total U.P.				835,71

#### 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 teritoriale ale unității de producție și hotarele pădurilor sunt date 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 Muntelui Grui, Culmea Muntelui Ieșul	liziera pădurii, borne
Sud	U.P. V Săcelu	artificială	D.J. Novaci -Polovragi	liziera pădurii, borne, limite U.P.
	O.S. Polovragi	artificială	D.J. Novaci -Stănești	liziera pădurii, borne, limite O.S.
Est	O.S. Voineasa	Naturală	Culmea M. Gâlcescu, Culmea Setea	liziera pădurii, borne, limite O.S.
	O.S. Polovragi	naturală	Culmea Corneșul, Culmea Cazărmii, Culmea Cerbu, Culmea Bâzglea, Culmea Jarostea D.N. 67C Bengești-Novaci-Sebeș	liziera pădurii, borne, limite O.S.
Vest	U.P. III Cărpiniș	naturală	Culmea Mândra, Culmea Tăuzul, Creasta Craiului, Culmea Măgarului, Culmea Rotunda, Culmea Trăznitului, Culmea Făgetului, Culmea Chicera Mică, Culmea Țiglei	liziera pădurii, borne,

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

## 1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Trupurile (bazinetele) constituente, ale unității de producție analizate, sunt evidențiate în tabelul următor.

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure (bazinete)	Parcele componente	Suprafața [ ha ]	Unitatea teritorial administrativă	Distanța. în km. până la .....		
					Ocol	Com.	Gara CFR
1	Măceșul	1-10; 12-13; 15; 142D	82,84	Novaci	5	4	41
2	Gilort	16-26; 44-50; 143D; 144D; 145D; 146D; 147D; 148D	8,85	Crasna	11	10	48
			449,05	Novaci	10	9	47
3	Setea Mare	116-124; 149D	267,25		35	34	70
4	Pârâul Romanului	169; 270D; 271D; 272D	21,92		45	44	80
5	Pârâul Gilorțelul Vlădoiului	267; 273D	5,80		5	4	41
<b>Total U.P. III Gilort</b>			<b>835,71</b>	-	-	-	-

Gara cea mai apropiată se află în localitatea 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 835,71 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 a unităților teritorial administrative**

Pe teritoriul Unității de producție există 8467,38 ha fond forestier proprietate privată, păduri puse în posesie prin :

- Legea nr.18/1991 – 91,40 ha;
- Legea nr. 1/2000 – 3944,82 ha;
- Legea nr.247/2005 – 4431,16 ha.

Fondul forestier proprietate privată se compune din:

- fond forestier proprietate privată indiviză a persoanelor fizice – 6897,67 ha (1578,75 ha – comuna Crasna și 5318,92 ha – oraș Novaci)
- fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice – 1569,71 ha.

Se menționează faptul că la actuala amenajare suprafața retrocedată este de 2,07 ha, această suprafață fiind pusă în posesie prin aplicarea Legii 1/2000.

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

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

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



## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

### 2.1. Constituirea unității de producție

Constituirea Unității de producție III Gilort s-a făcut în conformitate cu propunerea făcută prin tema de proiectare avizată de Conferința I de amenajare din 19.01.2022, păstrându-și denumirea, numărul și limitele de la amenajarea precedentă (2013).

Unitatea de producție a fost constituită în vederea sistematizării teritoriului și organizării producției în conformitate cu cerințele impuse de tehnica amenajării pădurilor.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a respectat vechiul parcelar atât în ceea ce privește constituirea, cât și numerotarea din fosta unitate de producție III Gilort.

Unitatea de producție Gilort este constituită din 54 parcele numerotate astfel: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 116; 117; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 124; 142D; 143D; 144D; 145D; 146D; 147D; 148D; 149D; 169; 267; 270D; 271D; 272D și 273D.

Corespondența dintre parcelarul vechi și cel actual este prezentată în tabelul 2.2.3.1.

În cadrul parcelarului menționat mai sus s-au constituit 121 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	U.P	Parcele				Subparcele			
		Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2003	III	149	30,90	70,30/141	0,50 /13	446	10,3	68,80 /37	0,10 /87B
	IV	108	33,10	85,70/261	1,30 / D271	309	11,5	74,60/261A	0,10/C88
2013	III	57	14,84	50,83/119	1,02 / D148	126	6,72	50,83/119	0,21 / 24F
2023		54	15,48	50,94/119	0,50 /13	121	6,91	50,94/119	0,19/24F

La actuala amenajare, parcelele 211C, 213C și 224C care în amenajamentul anterior figurau fără suprafață, au fost înstrăinate conform tabelului de la capitolul 10.3.

Suprafețele maxime corespund parcelei și u.a. 119 (50,94 ha), iar suprafețele minime corespund parcelei 13 (0,50 ha) și u.a. 24F (0,19 ha).

Se face mențiunea că deși parcela 119 depășește limita de suprafață prevăzută în normativ, nu s-a procedat la o reîmpărțire a acesteia deoarece s-a urmărit menținerea numerotării parcelarului vechi, precum și datorită faptului că limitele acesteia sunt bine evidențiate de detalii evidente de relief (văi, culmi evidențiate).

## 2.2.2. Situația bornelor

La intersecția limitelor parcelare, a acestora cu liziera pădurii, precum și în unele puncte caracteristice de pe lizieră, au fost amplasate 73 borne.

Situația bornelor este redată în tabelul 2.2.2.1.

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului (bazinetului)	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelatele unde sunt amplasate
0	1	2	3	4	5
1	Măceșul	1, 2, 4, 6, 7, 10, 12, 21-24, 26, 298-301; 360,361	18	piatră	1-10; 12-13; 15; 142D
2	Gilort	45bis, 49-56, 60-63; 65, 69, 70, 73, 75, 108, 110-123; 126	34	piatră	16-26; 44-50; 143D; 144D; 145D; 146D; 147D; 148D
3	Setea Mare	247-249; 250-264	18	piatră	116-124; 149D
4	Pârâul Romanul	357	1	piatră	169; 270D; 271D; 272D
5	Pârâul Gilortelul Vlădoiului	563- 564	2	piatră	267; 273D
<b>Total</b>			<b>73</b>	-	-

În cadrul U.P.III Gilort există un număr de 72 borne confecționate din piatră, cu număr gravat și scris cu vopsea roșie pe fond alb. La actuala amenajare a fost necesară amplasarea bornei 45bis la intersecția parcelelor 20 și 21. Astfel, după primirea hărților de amenajament personalul de teren va trebui să revadă numerotarea și amplasarea acestei borne și să o materializeze în teren.

Amplasamentul bornelor nu a fost schimbat, fiind păstrat cel de la amenajarea precedentă.

## 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.

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei și indicativul subparcelei din amenajamentul întocmit în anul:							
2013	2023	2013	2023	2013	2023	2013	2023
1A	1A	18D	18D	24C%	Retrocedat	119	119
1B	1B	18N	18N	24D%	24D	120A	120A
1C+D+E	1C	19A	19A	24D%	Retrocedat	120B	120B
1N	1N	19B	19B	24E%	24E	120C	120C
2	2	20A	20A	24E%	Retrocedat	120N	120N
3	3	20B	20B	24F	24F	121A	121A
4A	4A	20C	20C	25A%	25A	121B	121B
4V	4V	20D	20D	25A%	Retrocedat	122A	122A
5	5	20E	20E	25B%	25B	122B	122B
6%	6	20F	20F	25B%	Retrocedat	122C	122C
6%	Retrocedat	20G	20G	25C%	25C	122N	122N
7	7	20H	20H	25C%	Retrocedat	123A	123A
8	8	20N	20N	26	26	123B	123B
9	9	21A	21A	44A	44A	123C	123C
10	10	21B	21B	44B	44B	123N	123N
12V1	12V1	21C	21C	44C	44C	124	124
12V2	12V2	21D	21D	45A	45A	142D	142D
13V	13V	22A	22A	45B	45B	143D	143D
15A	15A	22B	22B	46A	46A	144D	144D
15B	15B	22C	22C	46B	46B	145D	145D
15C	15C	22D	22D	46C	46C	146D	146D
15D	15D	22E	22E	47A	47A	147D	147D
16A	16A	22F	22F	47B	47B	148D	148D
16B	16B	22G	22G	47C	47C	149D	149D
17A	17A	22H	22H	48A	48A	169	169
17B	17B	23A	23A	48B	48B	267	267
17C	17C	23B	23B	48C	48C	270D	270D
17D	17D	23C	23C	49	49	271D	271D
17N1	17N1	23D	23D	50	50	272D	272D
17N2	17N2	24A	24A	116	116	273D	273D
18A	18A	24B%	24B	117	117	221C	Vândut
18B	18B	24B%	Retrocedat	118A	118A	213C	Vândut
18C	18C	24C%	24C	118B	118B	224C	Vândut

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

#### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru întocmirea hărților amenajistice și determinarea suprafețelor s-au folosit planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:10000 elaborate de I.G.F.C.O.T. în anul 1981, 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 nomenclatura	Scara	Parcele componente	Suprafața – ha -	Observații
1	L-34-108-A-a-2	1:10000	117%; 118%; 119; 120; 121; 122; 123; 124; 144D%; 148D; 149D%	206,47	Foaie volantă
2	L-34-108-A-a-4		116; 117%; 118%; 143D%; 144D%; 145D%; 146D; 147D; 149D%	71,15	Foaie volantă
3	L-34-108-A-b-1		169; 270D%; 271D	16,81	Foaie volantă
4	L-34-108-A-b-2		270D%	0,09	Foaie volantă
5	L-34-108-A-b-3		44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 143D%; 145D%; 270D%; 272D	195,90	Foaie volantă
6	L-34-108-A-d-1		4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 20%; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 142D%; 143D%	194,87	Foaie volantă
7	L-34-108-A-d-2		273D	1,50	Foaie volantă
8	L-34-108-A-d-3		1; 2; 3; 15; 16; 17; 18; 19; 20%; 142D%	144,62	Foaie volantă
9	L-34-108-A-d-4		267	4,30	Foaie volantă
<b>TOTAL</b>			-	<b>835,71</b>	

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, etc., sunt bine reprezentate, prin semnele convenționale respective. Toponomia înscrisă pe planuri este conformă cu realitatea din teren.

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

Unitățile amenajistice constituite la actuala reamenajare și modificările de limite au fost ridicate în plan cu G.P.S., executându-se 13,70 km cu 203 puncte, care au fost raportate și transpuse pe planurile de bază.

Planurile de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat suprafețele unităților amenajistice și s-au întocmit hărțile.

## 2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 835,71 ha, cu 10,40 ha mai mică decât suprafața de la amenajarea anterioară (846,11 ha). 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 1E (tabelul 2.4.2.1.).

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului din Unitatea de producție III Gilort este de 835,71 ha, față de 846,11 ha la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

Intrări:

- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 0,79 ha;

Leșiri:

- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000: - 2,07 ha;
- erodări de maluri 4,40 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 4,72 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 2013 (ha)	Actuală 2023 (ha)	+	-	+		-	
				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Reconstituire a dreptului de proprietate conform Lg.1/2000	Erodări de maluri	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
846,11	835,71	0,79	11,19	0,79	2,07	4,40	4,72

2.4.2. Tabelul 1E

Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	Ieșiri ha	Sold ha	Suprafața ha	Termen	Data reprimirii		
1.	<b>Suprafața fondului forestier la amenajarea din 2013</b>							<b>846,11</b>					
2.	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Lg.1/2000			Anexa 1	-	2,07	844,04	-	-	-	-	-	-
3.	Erodări de maluri			22A	-	1,15	842,89						
				23A,B	-	1,15	841,74						
				24E,F	-	0,35	841,39						
				25A,C	-	0,83	840,56						
				26	-	0,48	840,08						
				48A	-	0,23	839,85						
49	-	0,21	839,64										
4.	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători			Anexa 2	0,79	4,72	835,71	-	-	-	-	-	-
5.	<b>Suprafața fondului forestier la 01.01.2023</b>					<b>0,79</b>	<b>11,19</b>	<b>835,71</b>	-	-	-	-	-



**Anexa 1**  
**Situația punerii în posesie conform Legii nr. 1/2000**

Proprietar	P. V. de punere în posesie		u.a.	Supr. pusă în posesie (ha)	Localitate
	Nr.	Data			
1	2	3	4	5	6
██████████	1	13.10.2014	6	1,5135	Novaci
██████████	2	25.05.2016	24B	0,2031	
			24C	0,0652	
			24D	0,0658	
			24E	0,0911	
			25A	0,022	
			25B	0,096	
			25C	0,0168	
<b>Total U.P. (ha) Legea 1/2000</b>			-	<b>2,0735</b>	-

**Anexa 2**  
**Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători**

PARCELA	Justificări	
	-	+
Parcela 1	-	0,31
Parcela 4	0,21	-
Parcela 5	-	0,07
Parcela 6	0,15	-
Parcela 9	-	0,06
Parcela 10	-	0,02
Parcela 15	0,88	-
Parcela 16	0,18	-
Parcela 17	0,36	-
Parcela 18	0,25	-
Parcela 19	0,25	-
Parcela 20	0,53	-
Parcela 21	0,3	-
Parcela 47	0,01	-
Parcela 50	0,02	-
Parcela 116	-	0,01
Parcela 118	0,15	-
Parcela 119	-	0,11
Parcela 120	0,1	-
Parcela 142	0,26	-
Parcela 145	0,06	-
Parcela 146	-	0,02
Parcela 147	0,52	-
Parcela 148	-	0,16
Parcela 149	0,12	-
Parcela 169	-	0,01
Parcela 270	-	0,02
Parcela 271	0,18	-
Parcela 272	0,19	-
<b>Total</b>	<b>4,72</b>	<b>0,79</b>



## Justificarea diferențelor de suprafață

u.a. precedentă (2013)		Mișcări de suprafață				OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRĂRI	(parcele actuală – parcela preced.)			
		Reconstituirea dreptului de proprietate conform:	Erodări de maluri	Diferențe rezultate în uma măsurătorilor cadastrale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Diferențe rezultate în uma măsurătorilor cadastrale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători				
u. a.	S [ ha ]	1LG / 2000			-	+	u. a.	S (ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1A	2,15							1A	2,29
1B	10,05							1B	10,15
1C+D+E	11,28							1C	11,36
1N	0,2							1N	0,19
<b>TOTAL 1</b>	<b>23,68</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,31</b>	<b>0</b>	<b>0,31</b>	<b>TOTAL 1</b>	<b>23,99</b>
2	3,31							2	3,31
<b>TOTAL 2</b>	<b>3,31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 2</b>	<b>3,31</b>
3	7,9							3	7,9
<b>TOTAL 3</b>	<b>7,9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 3</b>	<b>7,9</b>
4A	1,8							4A	1,51
4V	0,43							4V	0,51
<b>TOTAL 4</b>	<b>2,23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,21</b>	<b>0</b>	<b>0,21</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 4</b>	<b>2,02</b>
5	2,35							5	2,42
<b>TOTAL 5</b>	<b>2,35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,07</b>	<b>0</b>	<b>0,07</b>	<b>TOTAL 5</b>	<b>2,42</b>
6	4,67	1,51						6	3,01
<b>TOTAL 6</b>	<b>4,67</b>	<b>1,51</b>	<b>0</b>	<b>0,15</b>	<b>0</b>	<b>1,66</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 6</b>	<b>3,01</b>
7	2,09							7	2,09
<b>TOTAL 7</b>	<b>2,09</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 7</b>	<b>2,09</b>
8	0,87							8	0,87
<b>TOTAL 8</b>	<b>0,87</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 8</b>	<b>0,87</b>
9	10,73							9	10,79
<b>TOTAL 9</b>	<b>10,73</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,06</b>	<b>0</b>	<b>0,06</b>	<b>TOTAL 9</b>	<b>10,79</b>
10	4,67							10	4,69
<b>TOTAL 10</b>	<b>4,67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,02</b>	<b>0</b>	<b>0,02</b>	<b>TOTAL 10</b>	<b>4,69</b>
12V1	0,3							12V1	0,3
12V2	0,7							12V2	0,7
<b>TOTAL 12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 12</b>	<b>1</b>
13V	0,5							13V	0,5
<b>TOTAL 13</b>	<b>0,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 13</b>	<b>0,5</b>
15A	3,39							15A	3,06
15B	2,37							15B	2,11
15C	10							15C	9,99
15D	1,32							15D	1,04
<b>TOTAL 15</b>	<b>17,08</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,88</b>	<b>0</b>	<b>0,88</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 15</b>	<b>16,2</b>
16A	13,27							16A	14,29
16B	10,17							16B	8,97
<b>TOTAL 16</b>	<b>23,44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,18</b>	<b>0</b>	<b>0,18</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 16</b>	<b>23,26</b>
17A	6,84							17A	6,81

u.a. precedentă (2013)		Mișcări de suprafață				OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRĂRI	(parcela actuală - parcela preced.)			
		Reconstituirea dreptului de proprietate conform:	Erodări de maluri	Diferențe rezultate în uma măsurătorilor cadastrale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Diferențe rezultate în uma măsurătorilor cadastrale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători				
u. a.	S [ ha ]	1LG / 2000					u. a.	S (ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17B	11							17B	10,79
17C	1,99							17C	1,88
17D	1,27							17D	1,27
17N1	1,05							17N1	1,04
17N2	1,14							17N2	1,14
<b>TOTAL 17</b>	<b>23,29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,36</b>	<b>0</b>	<b>0,36</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 17</b>	<b>22,93</b>
18A	15,88							18A	16,6
18B	9,13							18B	7,8
18C	1,59							18C	1,98
18D	0,76							18D	0,73
18N	0,6							18N	0,6
<b>TOTAL 18</b>	<b>27,96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,25</b>	<b>0</b>	<b>0,25</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 18</b>	<b>27,71</b>
19A	8,62							19A	11,48
19B	5,38							19B	2,27
<b>TOTAL 19</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,25</b>	<b>0</b>	<b>0,25</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 19</b>	<b>13,75</b>
20A	24,18							20A	23,53
20B	1,93							20B	2,54
20C	4,3							20C	3,92
20D	6,93							20D	6,93
20E	1,3							20E	1,04
20F	0,56							20F	0,36
20G	0,56							20G	0,75
20H	0,35							20H	0,3
20N	0,2							20N	0,41
<b>TOTAL 20</b>	<b>40,31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,53</b>	<b>0</b>	<b>0,53</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 20</b>	<b>39,78</b>
21A	1,75							21A	1,68
21B	0,33							21B	0,54
21C	9,45							21C	9,09
21D	14,21							21D	14,13
<b>TOTAL 21</b>	<b>25,74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 21</b>	<b>25,44</b>
22A	2,97							22A	1,96
22B	10,16							22B	10,16
22C	3,01							22C	3,05
22D	11,63							22D	11,84
22E	0,47							22E	0,47
22F	2,96							22F	2,96
22G	0,73							22G	0,64
22H	3,58							22H	3,28
<b>TOTAL 22</b>	<b>35,51</b>	<b>0</b>	<b>1,15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,15</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 22</b>	<b>34,36</b>
23A	4,33							23A	3,95

u.a. precedentă (2013)		Mișcări de suprafață				OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRĂRI	(parcela actuală - parcela preced.)			
		Reconstituirea dreptului de proprietate conform:	Erodări de maluri	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători				
u. a.	S [ ha ]	1LG / 2000				-	+	u. a.	S (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23B	1,12							23B	0,35
23C	10,42							23C	10,42
23D	0,66							23D	0,66
<b>TOTAL 23</b>	<b>16,53</b>	<b>0</b>	<b>1,15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,15</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 23</b>	<b>15,38</b>
24A	9,32							24A	9,25
24B	0,64	0,2						24B	0,44
24C	1,74	0,06						24C	1,68
24D	0,85	0,07						24D	0,74
24E	1,04	0,09						24E	0,73
24F	0,21							24F	0,19
<b>TOTAL 24</b>	<b>13,80</b>	<b>0,42</b>	<b>0,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,77</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 24</b>	<b>13,03</b>
25A	0,6	0,02						25A	0,44
25B	19,4	0,1						25B	18,98
25C	1,13	0,02						25C	0,74
<b>TOTAL 25</b>	<b>21,13</b>	<b>0,14</b>	<b>0,83</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,97</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 25</b>	<b>20,16</b>
26	18,08							26	17,6
<b>TOTAL 26</b>	<b>18,08</b>	<b>0</b>	<b>0,48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,48</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 26</b>	<b>17,6</b>
44A	4,71							44A	4,71
44B	36,81							44B	36,81
44C	2,64							44C	2,64
<b>TOTAL 44</b>	<b>44,16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 44</b>	<b>44,16</b>
45A	13,87							45A	13,87
45B	2,82							45B	2,82
<b>TOTAL 45</b>	<b>16,69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 45</b>	<b>16,69</b>
46A	18,97							46A	18,97
46B	0,42							46B	0,42
46C	8,57							46C	8,57
<b>TOTAL 46</b>	<b>27,96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 46</b>	<b>27,96</b>
47A	27,17							47A	27,17
47B	0,56							47B	0,55
47C	0,85							47C	0,85
<b>TOTAL 47</b>	<b>28,58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,01</b>	<b>0</b>	<b>0,01</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 47</b>	<b>28,57</b>
48A	24,96							48A	24,96
48B	21,52							48B	21,29
48C	1,82							48C	1,82
<b>TOTAL 48</b>	<b>48,3</b>	<b>0</b>	<b>0,23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,23</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 48</b>	<b>48,07</b>
49	14,29							49	14,08
<b>TOTAL 49</b>	<b>14,29</b>	<b>0</b>	<b>0,21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,21</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 49</b>	<b>14,08</b>
50	7,33							50	7,31
<b>TOTAL 50</b>	<b>7,33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,02</b>	<b>0</b>	<b>0,02</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 50</b>	<b>7,31</b>

u.a. precedentă (2013)		Mișcări de suprafață				OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRĂRI	(parcela actuală – parcela preced.)			
		Reconstituirea dreptului de proprietate conform:	Erodări de maluri	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători				
u. a.	S [ ha ]	1LG / 2000					u. a.	S (ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116	18,9							116	18,91
<b>TOTAL 116</b>	<b>18,9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,01</b>	<b>0</b>	<b>0,01</b>	<b>TOTAL 116</b>	<b>18,91</b>
117	43,73							117	43,73
<b>TOTAL 117</b>	<b>43,73</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 117</b>	<b>43,73</b>
118A	31,72							118A	31,57
118B	4,77							118B	4,77
<b>TOTAL 118</b>	<b>36,49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,15</b>	<b>0</b>	<b>0,15</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 118</b>	<b>36,34</b>
119	50,83							119	50,94
<b>TOTAL 119</b>	<b>50,83</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,11</b>	<b>0</b>	<b>0,11</b>	<b>TOTAL 119</b>	<b>50,94</b>
120A	36,77							120A	36,67
120B	0,64							120B	0,64
120C	2,9							120C	2,9
120N	0,27							120N	0,27
<b>TOTAL 120</b>	<b>40,58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,1</b>	<b>0</b>	<b>0,1</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 120</b>	<b>40,48</b>
121A	10,83							121A	10,83
121B	1,2							121B	1,2
<b>TOTAL 121</b>	<b>12,03</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 121</b>	<b>12,03</b>
122A	17,4							122A	17,4
122B	1,98							122B	1,98
122C	1,08							122C	1,08
122N	0,19							122N	0,19
<b>TOTAL 122</b>	<b>20,65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 122</b>	<b>20,65</b>
123A	19,89							123A	19,89
123B	5,97							123B	5,97
123C	2,66							123C	2,66
123N	2,36							123N	2,36
<b>TOTAL 123</b>	<b>30,88</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 123</b>	<b>30,88</b>
124	11,24							124	11,24
<b>TOTAL 124</b>	<b>11,24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 124</b>	<b>11,24</b>
142D	4,32							142D	4,06
<b>TOTAL 142</b>	<b>4,32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,26</b>	<b>0</b>	<b>0,26</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 142</b>	<b>4,06</b>
143D	7,8							143D	7,8
<b>TOTAL 143</b>	<b>7,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 143</b>	<b>7,8</b>
144D	2,82							144D	2,82
<b>TOTAL 144</b>	<b>2,82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 144</b>	<b>2,82</b>
145D	1,62							145D	1,56
<b>TOTAL 145</b>	<b>1,62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,06</b>	<b>0</b>	<b>0,06</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL 145</b>	<b>1,56</b>
146D	1,2							146D	1,22
<b>TOTAL 146</b>	<b>1,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,02</b>	<b>0</b>	<b>0,02</b>	<b>TOTAL 146</b>	<b>1,22</b>
147D	3,6							147D	3,08

u.a. precedentă (2013)		Mișcări de suprafață				OBSERV. * Dif. de supraf.		u.a. actuală (2023)	
		IEȘIRI			INTRĂRI	(parcele actuală - parcele preced.)			
		Reconstituirea dreptului de proprietate conform:	Erodări de maluri	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători				
u. a.	S [ ha ]	1LG / 2000				-	+	u. a.	S (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL 147	3,6	0	0	0,52	0	0,52	0	TOTAL 147	3,08
148D	1,02							148D	1,18
TOTAL 148	1,02	0	0	0	0,16	0	0,16	TOTAL 148	1,18
149D	2,16							149D	2,04
TOTAL 149	2,16	0	0	0,12	0	0,12	0	TOTAL 149	2,04
169	10,5							169	10,51
TOTAL 169	10,5	0	0	0	0,01	0	0,01	TOTAL 169	10,51
267	4,3							267	4,3
TOTAL 267	4,3	0	0	0	0	0	0	TOTAL 267	4,3
270D	8,58							270D	8,6
TOTAL 270	8,58	0	0	0	0,02	0	0,02	TOTAL 270	8,6
271D	1,68							271D	1,5
TOTAL 271	1,68	0	0	0,18	0	0,18	0	TOTAL 271	1,5
272D	1,5							272D	1,31
TOTAL 272	1,5	0	0	0,19	0	0,19	0	TOTAL 272	1,31
273D	1,5							273D	1,5
TOTAL 273	1,5	0	0	0	0	0	0	TOTAL 273	1,5
TOTAL	846,11	2,07	4,40	4,72	0,79	11,19	0,79	-	835,71

### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din totalul de 835,71 ha ale unității de producție, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 790,83 ha, rezultând un procent de utilizare de 95%.

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

Tabel 2.4.3.1

Nr. crt.	Simbol	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	%	Gr. I
1.	P.	Fond forestier total	835,71	100	835,71
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	790,83	95	790,83
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	2,01	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	36,67	4	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	6,20	1	-
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier de stat nereprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

Suprafața fondului forestier cu pădure este de 790,83 ha, iar restul suprafeței de 44,88 ha se compune din:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului – 2,01 ha;
- instalații de transport forestier: drumuri forestiere – 36,67 ha;
- terenuri neproductive – 6,20 ha.

Modul de încadrare la o folosință sau alta poate să se schimbe de la un an la altul, în funcție de elementele noi ce apar pe parcursul deceniului de aplicare al amenajamentului. În acest sens, ocolul silvic care administrează aceste suprafețe, va analiza noile folosințe și va proceda la modificările corespunzătoare, cu aprobarea autorității publice centrale care se ocupă de silvicultură, conform legislației în vigoare.

#### **2.4.3.1 Ocupații și litigii**

Pe teritoriul Unității de producție studiat nu există ocupații și litigii .

## 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

**D.S. : Gorj**

**O.S. : Novaci**

**U.P.: III**

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	835.71	835.71	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	790.83	790.83	
101	RASINOASE	(PDR)	217.44	217.44	
102	FOIOASE	(PDF)	573.39	573.39	
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)	2.01	2.01	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	2.01	2.01	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	36.67	36.67	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	36.67	36.67	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)			
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	6.20	6.20	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	2.82	2.82	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	3.38	3.38	
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.: III

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	835.71	835.71	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	790.83	790.83	
3	RASINOASE	217.44	217.44	
4	MOLID	126.30	126.30	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	10.85	10.85	
6	BRAD	78.21	78.21	
7	DUGLAS			
8	LARICE	4.26	4.26	
9	PINI	8.67	8.67	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	573.39	573.39	
11	FAG	497.42	497.42	
12	STEJARI	1.29	1.29	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN	1.29	1.29	
15	DIVERSE SPECII TARI	69.53	69.53	
16	- SALCAM	14.79	14.79	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN			
19	- CIRES			
20	- NUC	0.43	0.43	
21	DIVERSE SPECII MOI	5.15	5.15	
22	- TEI			
23	- PLOPI			
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	44.88	44.88	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	2.01	2.01	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	36.67	36.67	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	6.20	6.20	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

În U.P. III Gilort pădurile sunt reprezentate de rășinoase (217,44 ha – 27%) și de foioase (573,39 ha – 73%), ponderea cea mai mare o are fagul cu 62% din suprafața ocupată de pădure, urmat de molid cu 16%, brad 10%, mesteacăn 6%, restul speciilor având ponderi mai mici.



## 2.5. Enclave

Pe teritoriul Unității de producție III Gilort nu există enclave.

## 2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

### 2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane

Arondarea U.P. III Gilort la data intrării în vigoare a amenajamentului este prezentată în tabelul 2.6.1.

Tabel 2.6.1.1

Nr. crt.	District		Canton		Unitățile amenajistice aferente cantoanelor silvice	Suprafața (ha)
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea		
1	2	3	4	5	6	7
1	I	Crasna	5	Măceș	1-10; 12-13; 15-26	332,19
			6	Radeiu	44-50	186,84
2	II	Novaci	13	Setea	116-124; 142D; 143D; 144D; 145D; 146D; 147D; 148D; 149D	288,96
			15	Mohoru	169; 267; 270D; 271D; 272D; 273D	27,72
<b>Total U.P. III</b>						<b>835,71</b>

Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2023), se consideră că satisface în mod corespunzător nevoile de gospodărire ale U.P. III Gilort, nefiind necesară o modificare a ei. Aceasta poate fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport cu dinamica lucrărilor silvotehnice și de alte elemente cu specific administrativ.

### 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECURT 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 pădurilor și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948

Natura proprietății pădurilor Unității de producție III Gilort înainte de 1948, este prezentată în tabelul următor.

Tabelul 3.1.1.1.

Natura proprietății	Parcele componente	Suprafața -ha-	%
1	2	3	4
Proprietate de stat	44-50, 116-124	452,04	54
Proprietăți ale obștilor sau ale proprietarilor particulari	1-10; 12-13; 15-26; 142D-149D; 169; 267; 270D-273D	383,67	46
<b>TOTAL U.P.</b>	-	<b>835,71</b>	<b>100</b>

Gospodărirea acestor păduri s-a făcut diferențiat în funcție de natura proprietății.

Gospodărirea pădurilor statului s-a făcut în conformitate cu prevederile codurilor silvice din 1881 și 1910 și a Legii din 20 aprilie 1935 pentru pădurile de protecție.

În anul 1910 a luat ființă „Casa Pădurilor”, care s-a ocupat de toate problemele legate de gospodărirea pădurilor de stat până în anul 1930 când s-a constituit „Casa Autonomă a Pădurilor Statului”. Aceasta a gospodărit pădurile statului până în anul 1948.

Pentru pădurile statului s-au întocmit studii de amenajament, la început sumare și apoi din ce în ce mai bine întocmite, în care s-au propus spre aplicare regimul codru cu tratamentul tăierilor succesive în făgete, amestecuri de rășinoase cu fag și brădeto-făgete.

Gospodărirea pădurilor obștești și particulare s-a făcut în funcție de nevoile de moment ale particularilor. În aceste păduri, exploatările s-au făcut pe bază de note statistice, regulamente de exploatare sau în cele mai multe cazuri, fără nici un studiu. Din aceste păduri se făceau extracții pentru lemn de construcții și pentru lemn de foc.

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

După naționalizarea pădurilor, a început campania de amenajare a pădurilor din toată țara, întocmindu-se amenajamente în mod unitar.

##### 3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

În anul 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului.

Primul amenajament silvic s-a întocmit în anul 1950, arboretele din teritoriul studiat fiind repartizate în cadrul M.U.F.B. Gilortul Superior, la amenajarea din anul 1961, s-a constituit Unitatea de producție III Gilort.

La amenajarea din anul 1981, fosta Unitate de producție III Gilort, a fost împărțită creându-se unitățile de producție III Gilort și IV Novaci, iar la amenajarea precedentă (2013) acestea au fost din nou comasate în Unitatea de producție III Gilort.

Pentru ultimele decenii, evoluția bazelor de amenajare este prezentată în tabelul 3.1.2.1.1.

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenaj.	Suprafața (ha)			Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția-țel	Tratamente	Expl./vârst. med. (ani)	Cidru	
	Totală	Pădure		Denumire	Suprafața							
		Total	Gr. I		ha	%						
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>U.P. III Gilort (III+IV)</b>												
1950	9102,20	8979,90	-	codru	8979,90	100	codru	-	T. succ.	Tehn. 98	100	
1961	9229,10	9107,00	-	codru	9107,00	100	codru	-	T. succ. T. comb. T. rase	Tehn. 98	100	
1971	9288,50	9166,40	3533,90	codru	7040,80	77	codru	42MO32FA 21BR3DR2DT	T. succ. T. comb. T. rase	Tehn. de prot. 110	110	
				refacere	475,10	5	codru		T. rase	Tehn. de prot. 20	20	
				int. soc.	279,40	3	codru		-	-	-	
				necultiv.	1371,10	15	codru		-	-	-	
<b>U.P. III Gilort</b>												
1981	4723,20	4655,30	1623,30	SUP A	3867,40	83	codru	54FA27MO16BR 2DT1DR	T. progr. T. succ. T. rase	Tehn. De prot. 106	110	
				SUP H	787,90	17	codru		-	-	-	
	<b>U.P. IV Novaci</b>											
	4579,20	4533,40	1108,40	SUP A	2988,10	66	codru	66FA22MO10BR 1DR1DT	T. succ. T. rase	Tehn. 108	110	
				SUP F	220,10	5	codru	29FA69DR2DT	T. rase	Tehn. 38	25	
				SUP G	216,80	5	codru	79MO18FA3BR	T. transf. grădin.	Tehn. 85	-	
				SUP H	1108,40	24	codru	48FA32MO9BR 1DR8DT2DM	-	-	-	
	<b>U.P. III Gilort</b>											
1993	4723,20	4677,50	4671,70	SUP A	2680,80	57	codru	29FA37MO22BR1 GO3LA8DT	T. progr. T. succ. T. rase	De prot. 117	120	
				SUP K	242,70	5	-		-	-		
				SUP M	1748,20	38	codru		T. cons.	-	-	
	<b>U.P. IV Novaci</b>											
4585,20	4553,10	5712,30	SUP A	2008,00	44	codru	55FA26MO9BR6M E1DR2DT1DM	T. succ. T. progr	De prot. 117	120		
			SUP M	2545,10	56	codru		T. cons.	-	-		
<b>U.P. III Gilort</b>												
2003	4615,20	4561,6	2083,3	SUP A	2791,30	61	codru	32FA29MO30BR 1LA4DR4DT	T. succ. T. progr. T. rase T. crâng	Tehnică De prot. 106	110	
				SUP K	143,80	3	codru	72MO27FA1BR	-	-	-	
				SUP M	1626,50	36	codru	22FA36MO19BR 6LA6DR5DT	T. cons.	-	-	
	<b>U.P. IV Novaci</b>											
3576,30	3546,80	1868,50	SUP A	1678,30	47	codru	33FA33MO27BR 1LA6DR3DT	T. progr. T. rase	Tehnică 108	110		
			SUP M	1868,50	53	codru	26FA42MO23BR 4LA3DR2DT	T. cons.	-	-		
<b>U.P. III Gilort</b>												
2013	846,11	800,37	800,37	SUP A	410,05	51	codru	44FA20BR 27MO1ANN 3TE1DR4DT	T. progr. T. rase T. crâng	De prot. 106	110	
				SUP K	24,96	3	codru	70FA20BR 10MO	-	-	-	
				SUP M	365,36	46	codru	48FA15BR 25MO2LA 5DR5DT	T. cons.	-	-	

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Evoluția reglementării producției este prezentată în tabelul 3.1.2.2.1.

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Subunitatea de gospodărire		Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicat (m <sup>3</sup> /an)	Posibilitatea (m <sup>3</sup> /an)	Indice de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Indice de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)
	Den.	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. III Gilort (III+IV)</b>										
1950	codru	8979,90	*	*	*	*	-	33700	3,8	-
1961	codru	9107,00	*	*	*	*	-	66750	7,3	3,8
1971	codru	7040,80	*	*	*	*	3,3	53030	7,5	3,8
	refacere	475,10	*	*	*	*	-	4010	8,4	2,5
	<b>Total</b>	<b>7515,90</b>	*	*	*	*	-	<b>57040</b>	7,6	3,7
<b>U.P. III Gilort</b>										
1981	SUP A	3867,40	*	*	*	*	4,0	17000	4,4	3,3
1993	SUP A	2680,80	*	*	*	*	3,7	7900	2,9	5,8
<b>U.P. IV Novaci</b>										
1981	SUP A	2988,10	*	*	*	*	3,8	12500	4,2	4,0
	SUP F	220,10	*	*	*	*	-	1070	4,9	4,3
	SUP G	216,80	*	*	*	*	4,6	1000	4,6	4,5
	<b>Total</b>	<b>3425,00</b>	*	*	*	*	-	<b>14570</b>	4,3	4,1
1993	SUP A	2008,00	*	*	*	*	3,7	4100	2,0	6,2
<b>U.P. III Gilort</b>										
2003	SUP A	2791,30	1097,10	422727	23,20	4725	4,0	11200	4,0	6,1
<b>U.P. IV Novaci</b>										
2003	SUP A	1678,30	486,40	193311	7,00	3348	3,8	7400	4,4	6,3
<b>U.P. III Gilort</b>										
2013	SUP A	410,05	201,38	65452	44,87	16996	4,0	1700	4,1	6,7

\*nu există date

Din tabelul de mai sus se poate observa că odată cu reducerea suprafeței fondului productiv a scăzut și posibilitatea de produse principale, dar putem observa că indicii de creștere curentă au înregistrat o creștere la nivelul ultimelor etape de amenajare, iar indicii de recoltare s-au menținut relativ constanți.

### 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent

În tabelul 3.1.2.3.1. este prezentată, în limita datelor de care s-a dispus, aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent (întocmit în anul 2013).

Tabelul 3.1.2.3.1.

Perioada de aplicare	Denumirea lucrărilor	Suprafața (ha/an)			Volum (m <sup>3</sup> /an)			Indici de recoltare realizați (m <sup>3</sup> /an/ha)	Intensitatea intervențiilor (m <sup>3</sup> /ha)	Specii utilizate la împădurit
		Prevederi	Realizări	%	Prevederi	Realizări	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>U.P. III Gilort</b>										
1950-1960	P. principale	-	-	-	33700	56000	166	6,2	-	*
1961-1970	Împăduriri + completări	212,00	54,00	25	-	-	-	-	-	*
	Curățiri	32,00	13,00	41	150	40	27	-	3	*
	Rărituri	117,00	18,00	15	2330	150	6	-	8	*
	P. principale	-	-	-	66750	61190	92	6,7	-	*

Tabelul 3.1.2.3.1.

Perioada de aplicare	Denumirea lucrărilor	Suprafața (ha/an)			Volum (m³/an)			Indici de recoltare realizați (m³/an/ha)	Intensitatea intervențiilor (m³/ha)	Specii utilizate la împădurit
		Prevederi	Realizări	%	Prevederi	Realizări	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1971-1980	Împăduriri + completări	155,00	132,50	85	-	-	-	-	-	*
	Degajări	137,10	56,30	41	-	-	-	-	-	
	Curățiri	5,60	6,50	116	30	40	133	-	6	
	Rărituri	82,60	18,90	23	1970	939	48	0,1	50	
	T. igienă	5409,40	2500,00	46	4160	2000	48	0,2	1	
P. principale	-	-	-	57040	65930	116	8,8	-	-	
<b>U.P. III Gilort</b>										
1981-1992	Împăduriri + completări	36,10	19,40	54	-	-	-	-	-	MO, BR, DR, DT
	Degajări	67,90	123,90	182	-	-	-	-	-	
	Curățiri	3,80	5,50	146	10	20	200	-	4	
	Rărituri	11,40	7,20	63	470	350	74	0,1	49	
	T. igienă	2420,20	2130,20	88	2344	1704	73	0,4	1	
P. principale	53,10	114,10	215	17000	17830	105	4,6	15		
1993-2002	Împăduriri + completări	101,90	2,20	2	-	-	-	-	-	FA, MO, BR, LA, SC, PAM, DT
	Degajări	67,70	72,30	107	-	-	-	-	-	
	Curățiri	112,20	79,60	71	800	661	82	0,1	8	
	Rărituri	34,40	0,40	1	401	3	1	-	8	
	T. igienă	1643,20	1103,00	67	1340	750	56	0,2	1	
P. principale	136,40	21,70	16	7900	4170	53	15	192		
<b>U.P. IV Novaci</b>										
1981-1992	Împăduriri + completări	35,80	26,60	74	-	-	-	-	-	MO, BR, DR, DT
	Degajări	24,60	152,40	619	-	-	-	-	-	
	Curățiri	3,70	5,90	159	22	20	91	-	3	
	Rărituri	37,50	8,90	24	1118	580	52	0,1	65	
	T. igienă	2349,20	1745,40	74	2088	1221	58	0,3	1	
P. principale	63,90	90,40	141	14570	15880	109	4,6	176		
1993-2002	Împăduriri + completări	4,40	2,10	48	-	-	-	-	-	FA, MO, BR, LA, SC, PAM, DT
	Degajări	116,70	99,80	86	-	-	-	-	-	
	Curățiri	91,20	90,10	98	403	721	179	0,2	8	
	Rărituri	54,80	8,20	15	1585	208	13	0,1	25	
	T. conservare	16,90	99,80	86	-	-	-	-	-	
T. igienă	2476,50	1170,00	47	2025	812	40	0,2	1		
P. principale	44,50	23,00	52	4100	4170	102	2,1	192		
<b>U.P. III Gilort</b>										
2003-2012	Împăduriri + completări	22,25	-	-	-	-	-	-	-	-
	Degajări	23,80	-	-	-	-	-	-	-	
	Curățiri	57,80	1,43	2	568	10	2	-	7	
	Rărituri	97,80	3,10	3	2326	44	2	-	14	
	Accidentale II	-	-	-	-	2	-	-	-	
T. igienă	1890,20	4,47	-	1512	21	1	-	5		
P. principale	61,40	7,52	12	11200	957	9	0,2	127		
<b>U.P. IV Novaci</b>										
2003-2012	Împăduriri + completări	10,34	-	-	-	-	-	-	-	-
	Degajări	4,80	-	-	-	-	-	-	-	
	Curățiri	41,30	-	-	425	-	-	-	-	
	Rărituri	53,30	-	-	1427	-	-	-	-	
	T. igienă	1681,20	-	-	1435	-	-	-	-	
P. principale	45,67	-	-	7400	-	-	-	-		

Din analiza datelor prezentate se constată următoarele:

- **În perioada 1950 – 1960** s-au realizat 166% din posibilitatea de produse principale, cu un indice de recoltare de 6,2 (m<sup>3</sup>/an/ha);
- **În perioada 1961 – 1970** observăm că împăduririle s-au realizat în procent de 25%, răriturile în procent de 15 pe suprafață, iar pe volum de doar 6%; posibilitatea de produse principale a fost realizată în procent de 92%;
- **pentru perioada 1971 – 1980:** împăduririle au fost realizate pe 85% cu molid, brad, diverse rășinoase; tăierile de produse principale au fost realizate în procent de 116%;
- **la nivelul anului 1981** Unitatea de producție III Gilort se divizează în UP III Gilort și UP IV Novaci, realizările pentru planul de împăduriri și planurile de îngrijire și cultură nefiind atinse, iar procentele de extras pentru produse principale fiind depășite;
- **la nivelul anilor 2003 – 2012** putem observa că realizările au fost foarte mici comparativ cu propunerile din amenajamente. La nivelul unității de producție III Gilort putem observa că planul lucrărilor de îngrijire a fost realizat doar în proporție de 2%, iar planul de recoltare al produselor principale a fost realizat pe 12% din suprafață, fiind recoltat un procent de 9% din volumul propus.

### 3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

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

Tabelul 3.2.1.

Anul	Prevederi (P)	Impa- duriri	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		
2013	P	0,61	-	0,26	2	18,68	557	-	13,32	1700	-	8,68	332	392,28	323	-	-
	R	-	-	-	-	-	-	-	7,1	722	104	-	-	-	-		
2014	P	0,61	-	0,26	2	18,68	557	-	13,32	1700	-	8,68	332	392,28	323		
	R	-	-	-	-	-	-	-	11,2	1177	99	-	-	-	-		
2015	P	0,61	-	0,26	2	18,68	557	-	13,32	1700	-	8,68	332	392,28	323		
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2016	P	0,61	-	0,26	2	18,68	557	-	13,32	1700	-	8,68	332	392,28	323		
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2017	P	0,61	-	0,26	2	18,68	557	-	13,32	1700	-	8,68	332	392,28	323		
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2018	P	0,61	-	0,26	2	18,68	557	-	13,32	1700	-	8,68	332	392,28	323		
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2019	P	0,61	-	0,27	3	18,67	556	-	13,32	1700	-	8,68	331	392,28	323		
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2020	P	0,61	-	0,27	3	18,67	556	-	13,32	1700	-	8,68	331	392,28	323		
	R	-	-	-	-	8,00	144	114	-	-	94	-	-	-	-		
2021	P	0,61	-	0,27	3	18,67	556	-	13,33	1700	-	8,68	331	392,28	323		
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2022	P	0,61	-	0,27	3	18,67	556	-	13,33	1700	-	8,67	331	392,28	324		
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total	P	6,1	-	2,64	24	186,76	5566	-	133,22	17000	-	86,79	3316	392,28	3231	2,8	5,2
	R	-	-	-	-	8,00	144	114	18,3	1899	297	-	-	-	-	0,2	
	%	-	-	-	-	4	3	-	14	11	-	-	-	-	-	8	

Analizând date prezentate în tabelul de mai sus, observăm că prevederile amenajamentului nu au fost îndeplinite.

Cauza principală a nerealizărilor fiind ploaia torențială din data de 29.07.2014 în urma căreia principala cale de acces (FE013 – 143D Gilort) în cadrul unității de producție, a fost complet calamitată.

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

Tabelul 3.2.3.

U.a.	Elemente de caracterizare a arboretului și a semințișului utilizabil														Tratam. aplicat	Nr int.	Lucrări de împăd. -ha-
	Amenajamentul din 2013							Amenajamentul din 2023									
	Arboret matur				Semințiș utilizabil			Arboret matur				Semințiș utilizabil					Formula de împădurire
	Supraf. -ha-	Vârsta ani	Compoz.	K	Compoz.	Supraf.		Supraf. -ha-	Vârsta ani	Compoz.	K	Compoz.	Supraf.				
ha						%	ha						%				
8	0,87	160	10FA	0,6	10FA	0,35	40	0,87	170	10FA	0,6	10FA	0,17	20	-	-	-
22E	0,47	160	10FA	0,7	10FA	0,09	20	0,47	170	10FA	0,7	10FA	0,09	20	-	-	-
23D	0,66	150	10FA	0,8	-	-	-	0,66	160	10FA	0,8	-	-	-	-	-	-
24C	1,74	160	6FA 4CA	0,7	-	-	-	1,68	170	6FA 4CA	0,7	-	-	-	-	-	-
118A	31,72	170	9FA 1BR	0,8	-	-	-	31,57	180	9FA 1BR	0,7	7FA2BR1MO	3,16	10	-	-	-
119	50,83	170	8FA1BR1MO	0,6	8FA2BR	15,25	30	50,94	180	8FA1BR1MO	0,5	6FA2BR2MO	15,28	30	-	-	-
120A%	7,10	170	8FA 2BR	0,6	10FA	7,35	20	7,10	180	8FA 2BR	0,6	8FA 2BR	7,33	20	T. progres (însăm.)	1	-
120A%	29,67	170	8FA 2BR	0,6	10FA	7,35	20	29,67	180	8FA 2BR	0,6	8FA 2BR	7,33	20	-	-	-



### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

În acest capitol au fost prezentate istoricul și modul de gospodărire a pădurilor Unității de producție III Gilort, 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 ocolului silvic s-a făcut în funcție interesele diferiților proprietari.

În anul 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului, creându-se condiții favorabile pentru gospodărirea unitară a acestora.

Primul amenajament silvic s-a întocmit în anul 1950, arboretele din teritoriul studiat fiind repartizate în cadrul M.U.F.B. Gilortul Superior, la amenajarea din anul 1961, s-a constituit unitatea de producție III Gilort.

La amenajarea din anul 1981, fosta Unitate de producție III Gilort a fost împărțită, creându-se unitățile de producție III Gilort și IV Novaci, iar la amenajarea precedentă (2013) acestea au fost din nou comasate în Unitatea de producție III Gilort.

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.

#### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Impactul măsurilor silviculturale, aplicate de-a lungul timpului asupra câtorva elemente definitorii ale structurii fondului forestier (S.U.P. „A”), este relevant în tabelele următoare.

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

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Denumirea	Suprafața (ha)	Clase de vârstă (%)					
			I	II	III	IV	V	VI și peste
2003	III Gilort – SUP A	2791,30	12	29	3	5	7	44
	IV Novaci - SUP A	1678,3	11	18	6	16	2	47
2013	III Gilort – SUP A	410,05	1	28	13	13	2	43
2023	III Gilort – SUP A	397,85	-	4	37	3	11	45

După cum se observă, în toate 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. Se observă totuși, că la ultima etapă de amenajare a crescut ponderea arboretelor bătrâne, fapt datorat excedentului de arborete exploatabile și reglementării procesului de producție.

În tabelul 3.3.1.2. se prezintă comparativ situația evoluției compoziției pe specii a arboretelor din fondul productiv (S.U.P. „A”).

*Evoluția compoziției fondului productiv:*

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Evoluția compoziției (%)									
		FA	MO	BR	SC	ME	PI	CAS	ANN	DT	DR
2003	2791,30	51	34	10	1	3	-	-	-	-	1
	1678,3	54	30	11	-	4	-	-	-	1	-
2013	410,05	64	17	11	3	2	1	-	1	1	-
2023	397,85	64	18	11	3	2	1	1	-	-	-

În evoluția compoziției specifice se observă că molidul și-a pierdut în general ponderea în favoarea fagului, cu o ușoară tendință de creștere la nivelul deceniului actual. Se poate observa o tendință de ușoară scădere a proporției mesteacănului, ceea ce dovedește o gospodărire mai atentă a arboretelor.

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
2003	2791,30	-	3	76	16	5
	1678,30	-	-	75	25	-
2013	410,05	-	2	95	3	-
2023	397,85	-	-	97	3	-

În tabelul 3.3.1.4. se prezintă evoluția densității arboretelor pentru fondul productiv:

*Evoluția densității arboretelor:*

Tabel 3.3.1.4

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Evoluția categoriilor de consistență (%)		
		0,1 - 0,3	0,4 - 0,6	0,7 - 1,0
2003	2791,30	1	20	79
	1678,30	-	9	91
2013	410,05	-	24	74
2023	397,85	-	25	75

Comparațiile între procente nu sunt edificatoare și nu ne permit tragerea unor concluzii deoarece suprafețele de comparat sunt sensibil diferite. Se observă totuși că la nivelul ultimelor etape de amenajare s-a menținut constantă suprafața arboretelor pe categorii de consistență. Acest lucru se datorează, în principal, neaplicării prevederilor amenajamentului anterior.

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, de asemenea, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune existente în cuprinsul unității de producție să fie valorificate cu o eficiență superioară.

## **4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI**

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

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

Descrierea parcelară a avut un caracter de revizuire aprofundată a arboretului și stațiunii, pe bază de cartări la scară mijlocie. S-a asigurat o densitate de profile de sol corespunzătoare. Pentru fiecare profil principal de sol s-au întocmit fișe de caracterizare a solului, conform instrucțiunilor și normativelor în vigoare. Din 2 profile principale de sol, (u.a.: 16B și 44B) 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. 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**

Teritoriul Unității de producție III Gilort aparține zonei cristalino-mezozoice a orocenului carpatic și este alcătuită, din punct de vedere geologic, din șisturi cristaline epimetamorfice (șisturi sericito-cloritoase, cuarțite, amfiobolite etc.) străpunse de numeroase corpuri granitice, acoperite de o cuvertură sedimentară mezozoică, predominant calcaroasă.

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

#### **4.2.2. Geomorfologie**

Unitatea de producție III Gilort, este situată în bazinul râului Gilort, în bazinele a numeroase pâraie care străbat versanții sudici ai masivului Parâng pe direcția nord-sud.

Forma principală de relief este versantul cu înclinări variabile dominând versantul cu înclinare medie și mare.

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

Din punct de vedere altitudinal unitatea de producție este cuprinsă între 520 m (u.a. 1A) și 1650 m (u.a. 124).

Distribuția suprafeței unității de producție pe categorii altitudinale se prezintă astfel:

- 400-600 m:	-71,01 ha (8%);
- 601-800 m:	-236,42 ha (28%);
- 801-1000 m:	-32,67 ha (4%);
- 1001-1200 m:	-230,86 ha (28%);
- 1201-1400 m:	-174,24 ha (21%);
- 1401-1600 m:	-90,51 ha (11%).
<b>Total</b>	<b>- 835,71 ha (100%).</b>

Pe categorii de înclinare, situația se prezintă astfel:

- până la 16°	- 50,42 ha (6%);
- între 16° și 30°	- 197,09 ha (24%);
- între 31° și 40°	- 491,05 ha (58%);
- peste 40°	- 97,15 ha (12%).
<b>Total</b>	<b>- 835,71 ha (100%).</b>

Ținând cont de suprafața unității de producție, situația pe expoziții se prezintă astfel:

- expoziție însoțită	- 122,26 ha (15%);
- expoziție parțial însoțită	- 461,50 ha (55%);
- expoziție umbrită	- 251,95 ha (30%);
<b>Total</b>	<b>- 835,71 ha (100%).</b>

Expoziția generală este estică, în detaliu existând toate expozițiile datorită rețelei hidrografice.

Expoziția generală determinată de relieful teritoriului este estică, nord-estică, rețeaua hidrografică și fragmentarea accentuată a terenului dau naștere la toate felurile de expoziții. Gama variată de expoziții determină o zonalitate normală a vegetației forestiere fără inversiuni naturale însemnate. În condiții de pantă ușoară și moderată, la altitudini mici, vegetația forestieră nu este influențată de expoziția versanților.

#### 4.2.3. Hidrologie

Unitatea de producție are o rețea hidrologică bogată, formată din afluenți ai râului Gilort. Dintre aceștia cei mai importanți sunt pâraiele: Măceșul, Dogării, Groapa, Băileasa, Tărtărau, Setea Mare, Setea Mică, Măcărița, Romanul, Dălbănu, Rânca, Gilorțelul.

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

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

#### 4.2.4. Climatologie

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

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

##### 4.2.4.1. Regimul termic

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

Tabelul 4.2.4.1.1.

Stația meteo. (cota)	Temperatura medie lunară și anuală °C													Amplitudine (°C)
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anua lă	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Parâng (1585)	-5,8	-3,5	0,0	4,5	9,4	12,7	14,5	14,1	10,6	6,2	0,8	-2,8	5,1	19,7
Tg. Jiu (210)	-2,9	-1,3	3,5	9,1	14,2	17,6	19,7	19,2	15,4	9,6	4,2	-0,2	9,0	22,6

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

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

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

Temperaturile medii pe anotimpuri variază după cum urmează:

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

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

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

Tabelul 4.2.4.1.2.

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

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

Tabelul 4.2.4.1.3.

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

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

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

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

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

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

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

#### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

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

Tabelul 4.2.4.2.1.

Stația meteo. (cota)	Precipitații medii lunare și anuale (mm)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anu- ală
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Parâng (1585)	61,9	49,9	58,7	107,0	93,8	124,2	118,9	64,6	66,4	84,1	66,4	55,6	951,6
Tg. Jiu (210)	52,8	48,9	47,7	64,7	81,3	88,4	61,1	59,8	54,9	69,6	63,9	59,9	753,0

Cantitățile medii anuale de precipitații sunt de 951,6 mm în zona montană și de 753,0 mm în zona de dealuri. Variația valorilor medii lunare ale precipitațiilor în cursul anului prezintă un maxim în iunie (124,2 mm în zona montană și 88,4 mm în zona de dealuri) și un minim în luna februarie (49,9 mm în zona montană și 48,9 mm în zona de dealuri).

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

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

Cantitățile medii de precipitații pe anotimpuri variază după cum urmează:

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

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

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

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

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

#### 4.2.4.3. Evapotranspirația potențială

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

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

Tabelul 4.2.4.3.

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)	0	0	0	20	64	86	100	91	62	36	0	0	459
Tg. Jiu (210)	0	0	18	51	91	117	136	119	80	43	14	0	669

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

#### 4.2.4.4. Regimul eolian

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

- Crivățul, care bate din direcția nord-est în direcția sud-vest. Acest vânt provoacă scăderea temperaturii și viscocelele 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 S – 7,0%;

- spre E – 3,0%;

- spre NV – 13,5%;

- spre V – 2,5%;

- spre SE – 9,0%;

- spre N – 2,5%;

- spre NE – 8,0%;

**Total** – 62%.

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

- tăria 1 – 42%;

- tăria 2,3,4 – 17%;

- tăria 5,6,7 – 3%.

#### 4.2.4.5. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

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

Tabelul 4.2.4.5.1.

Stația meteo. (cota)	Indici de ariditate lunari și anual												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	24,7	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									
	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Anual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Parâng (1585)	-	285,3	119,7	117,3	98,4	55,0	75,2	162,8	996,0	186,6
Tg. Jiu (210)	163,5	64,5	68,7	60,3	37,2	37,4	42,8	87,0	182,6	83,7

Tabelul 4.2.4.5.4.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 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 s-au 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.

Tabel 4.3.1.1.

Nr. crt	Clasa	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1	Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	Ao-Bt-C	1.18	-
			<b>Total Preluvosol</b>		<b>1.18</b>	<b>-</b>	
		Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	1.88	-
			<b>Total Luvosol</b>		<b>1.88</b>	<b>-</b>	
<b>Total clasa Luvisoluri</b>						<b>3.06</b>	<b>-</b>
2	Cambisoluri	Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-C	714.13	90
			<b>Total Districambosol</b>		<b>714.13</b>	<b>90</b>	
		<b>Total clasa Cambisoluri</b>					
3	Spodisoluri	Prepodzol	tipic	4101	Aou-Bs-C	38.18	5
			litic	4104	Aou-Bs-R	28.02	4
			<b>Total Prepodzol</b>		<b>66.2</b>	<b>9</b>	
		<b>Total clasa Spodisoluri</b>					
4	Protisoluri	Litosol	scheletic	0104	Aoqq-Rp	5.17	1
			<b>Total Litosol</b>		<b>5.17</b>	<b>1</b>	
		Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	2.27	-
			<b>Total aluviosol</b>		<b>2.27</b>	<b>-</b>	
<b>Total clasa Protisoluri</b>						<b>7.44</b>	<b>1</b>
<b>Total UP III Gilort</b>						<b>790.83</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 90% din suprafață, urmat de preopdzol întâlnit pe 9% din suprafață. Cele mai răspândite subtipuri de soluri sunt: districambosolul tipic (90%), urmat de preopdzol tipic (5%).

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

##### Preluvosolul tipic

Preluvosolul ocupă o suprafață de 1,18 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 suprafețe mari ale ocolului silvic, pe versanți moderat înclinați, alternând cu luvosolurile și eutricambosolurile.

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

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

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

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

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

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

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

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.

### **Luvosolul tipic**

Luvosolul tipic ocupă o suprafață de 1,88 ha (-%).

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 ocolului silvic, 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 (bogată 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.

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.

### **Districambosoluri**

Districambosolurile ocupă o suprafață de 714,13 ha (90%).

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

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

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

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

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

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

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

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

### **Prepodzoluri**

Prepodzolurile ocupă suprafața de 66,20 ha (9%).

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

Răspândire. Prepodzolurile sunt răspândite pe suprafețele mici, 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. Prepodzolorile 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. Subtipurile întâlnite în cadrul unității de producție sunt: cel tipic pe suprafața de 38,18 ha(5%) și cel litic 28,02 ha (4%). Fertilitatea. Prepodzolorile, 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.

**Litosolul scheletic** ocupă o suprafață de 5,17 ha .

Elemente de diagnoză. Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: Orizontul Aoqq are grosimea de 2-5 cm fiind urmat direct de roca compactă continuă sau de material scheletic.

Proprietăți: litosolurile au textură variabilă, de la grosieră până la fină, conținut ridicat de schelet, reacție de la puternic acidă până la slab alcalină, în funcție de materialul parental. Din punct de vedere fizic, din cauza prezenței rocii dure de la suprafață se caracterizează prin valori dintre cele mai mici în ceea ce privește capacitatea de apă utilă, permeabilitatea și porozitatea de aerajie. Activitatea microbiologică din sol este foarte redusă și prezintă un conținut scăzut de elemente nutritive.

Sunt soluri cu rezerve mici de humus la hectar.

Din punct de vedere fizic, din cauza prezenței rocii dure de la suprafață sau aproape de suprafață, aceste soluri se caracterizează prin valori dintre cele mai mici în ceea ce privește capacitatea de apă utilă, permeabilitatea, porozitatea, etc.

Fertilitatea: au în general fertilitate scăzută, ca factori limitativi fiind: volumul edafic mic, conținutul ridicat de schelet, drenajul intern și lateral excesiv, precum și rezervele de apă reduse. Pe aceste soluri s-au instalat arborete de clase de producție scăzute (clasa a IV-a și a V-a).

#### 4.3.3.Buletin de analiză

Analizele de laborator s-au făcut pentru probele de sol recoltate din u.a.: 16B și 44B.

Tabel 4.3.3.1

Tip Subtip Sol,u.a.	Ori-zont	Nivel (cm)	pH	Hu-mus %	Azot total %	Carbo-nati g/kg	Baze de schimb me%	Hidro-gen de schimb me%	Capac. tot.de schimb me%	Grad de sat. %	Umidi tate %
Districambosol tipic u.a. 16B	Ao	0-10	4.55	8.976	0.460	-	6.80	13.80	20.60	33.01	2.99
	Bv	10-80	5.91	1.415	0.073	-	10.60	6.15	16.75	31,73	2.47
	C	>80	4.84	2.439	0.125	-	4.00	5.55	9.55	41.88	1.23
Districambosol tipic u.a. 44B	Ao	0-10	4.57	15.128	0.776	-	14.30	14.90	29.20	48.97	7.49
	Bv	10-80	4.43	8.421	0.432	-	6.00	13.20	19.20	31.25	4.42
	C	>80	4.48	6.603	0.339	-	5.70	12.40	18.10	31.49	3.97

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

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: III

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																
		1N	4V	12V1	12V2	13V	17N1	17N2	18N	20N	120N	122N	123N	142D	143D	144D
		145D	146D	147D	148D	149D	270D	271D	272D	273D						
		Total subtip sol :		24 UA			44.88 HA									
		Total tip sol :		24 UA			44.88 HA									
01	Litosol (LS)															
	0104 scheletic															
	15 A 15 B															
	Total subtip sol :		2 UA			5.17 HA										
	Total tip sol :		2 UA			5.17 HA										
04	Aluviosol (AS)															
	0401 distric															
	23 B 24 F 25 A 25 C 47 B															
	Total subtip sol :		5 UA			2.27 HA										
	Total tip sol :		5 UA			2.27 HA										
21	Preluvosol (EL)															
	2101 tipic															
	24 B 24 D															
	Total subtip sol :		2 UA			1.18 HA										
	Total tip sol :		2 UA			1.18 HA										
22	Luvosol (LV)															
	2201 tipic															
	17 C															
	Total subtip sol :		1 UA			1.88 HA										
	Total tip sol :		1 UA			1.88 HA										
32	Districambosol (DC)															
	3201 tipic															
	1 A 1 B 1 C 2 3 4 A 5 6 7 8 9 10 15 C 15 D 16 A															
	16 B 17 A 17 B 17 D 18 A 18 B 18 C 18 D 19 A 19 B 20 A 20 B 20 C 20 D 20 E															
	20 F 20 G 20 H 21 A 21 B 21 C 21 D 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 22 F 22 G 22 H															
	23 A 23 C 23 D 24 A 24 C 24 E 25 B 26 44 A 44 B 44 C 45 A 45 B 46 A 46 B															
	46 C 48 A 48 B 48 C 49 50 116 117 118 A 118 B 119 120 A 121 A 122 A 123 A															
	267															
	Total subtip sol :		76 UA			714.13 HA										
	Total tip sol :		76 UA			714.13 HA										
41	Prepodzol (EP)															
	4101 tipic															
	120 B 120 C 121 B 122 B 122 C 123 B 123 C 124 169															
	Total subtip sol :		9 UA			38.18 HA										
	4104 litic															
	47 A 47 C															
	Total subtip sol :		2 UA			28.02 HA										
	Total tip sol :		11 UA			66.20 HA										
	TOTAL UP		121 UA			835.71 HA										

#### 4.4. Tipuri de stațiuni

##### 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.

Tabel 4.4.1.1.

Etajul fito – clim.	Tipul de stațiune		Suprafața		Bonitatea naturală		Tipuri și subtipuri de sol	
	Codul	Diagnoza	ha	%	Mijl. (ha)	Inf. (ha)		
F.Sa	1.3.2.0.	Montan presubalpin de molidișuri Pi, podzolic cu humus și Vaccinium.	24.41	3	-	24.41	prepodzol tipic	
<b>Etajul subalpin (F.Sa)</b>			<b>24.41</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>24.41</b>	-	
F.M.3	2.3.1.1.	Montan de molidișuri Pi, podzolic, cu humus brut, edafic submijlociu și mic cu Vaccinium	10.23	1	-	10.23	prepodzol tipic	
	2.3.1.2.	Montan de molidișuri Pm, podzolic	3.54	1	3.54	-	prepodzol tipic	
<b>Etajul montan de molidișuri (F.M.3)</b>			<b>13.77</b>	<b>2</b>	<b>3.54</b>	<b>10.23</b>	-	
F.M.2	3.3.1.1.	Montan de amestecuri Pi, podzolic edafic mic cu Vaccinium și alte acidofile.	28.02	3	-	28.02	prepodzol litic	
	3.3.3.1.	Montan de amestecuri Pi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria +/-acidofile.	24.85	3	-	24.85	districam. tipic	
	3.3.3.2.	Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria	368.13	47	368.13	-	districam. tipic	
<b>Etajul montan de amestecuri (F.M.2)</b>			<b>421.00</b>	<b>53</b>	<b>368.13</b>	<b>52.87</b>	-	
F.M.1 + F.D.4	4.1.2.0.	Montan-premontan de fâgete Pi, stâncărie și eroziune excesivă.	5.17	1	-	5.17	litosol scheletic	
	4.4.2.0.	Montan-premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria.	56.7	7	56.7	-	districam. tipic	
	4.5.3.0.	Montan-premontan de fâgete Pm, aluvial moderat humifer.	1.29	-	1.29	-	aluviosol distric	
<b>Etajul montan - premontan de fâgete (F.M.1 + F.D.4)</b>			<b>63.16</b>	<b>8</b>	<b>57.99</b>	<b>5.17</b>	-	
F.D.3	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun slab - mediu podzolit, edafic mijlociu.	3.06	-	3.06	-	prelivosol tipic luvosol tipic	
	5.2.3.1.	Deluros de fâgete Pi, divers podzolic edafic mic cu Vaccinium - Luzula	130.77	17	-	130.77	districam. tipic	
	5.2.4.2.	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu Aperula-Asarum	133.68	17	133.68	-	districam. tipic	
	5.2.5.3	Deluros de goruneto- fâgete Pm-s, aluvial moderat humifer, în luncă joasă	0.98	-	0.98	-	aluviosol distric	
<b>Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete (F.D.3)</b>			<b>268.49</b>	<b>34</b>	<b>137.72</b>	<b>130.8</b>	-	
<b>TOTAL O.S.</b>			<b>ha</b>	<b>790.83</b>	<b>100</b>	<b>567.38</b>	<b>223.45</b>	-
			<b>%</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	-

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

- Etajul subalpin (F.Sa) – 24,41 ha (3%);
- Etajul montan de molidișuri (F.M.3) – 13,77 ha (2%);
- Etajul montan de amestecuri (F.M.2) – 421,0 ha (53%);
- Etajul montan - premontan de fâgete (F.M.1 + F.D.4) – 63,16 ha (8%);
- Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete (F.D.3) – 268,49 ha (34%);

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

- 3.3.3.2. - Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria - 368,13 ha (47%);
- 5.2.4.2 – Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Aperula-Asarum – 133,68 ha (17%);
- 5.2.3.1 - Deluros de făgete Pi, divers podzolic edafic mic cu Vaccinium – Luzula – 130,77 ha (17%);
- 4.4.2.0 - Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria – 56,7 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 – 567,38 ha (72%);
- stațiuni de productivitate inferioară – 223,45 ha (28%).

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

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: III

TS	UNITATI AMENAJISTICE															
	1N	4V	12V1	12V2	13V	17N1	17N2	18N	20N	120N	122N	123N	142D	143D	144D	
	145D	146D	147D	148D	149D	270D	271D	272D	273D							
	TOTAL TS					24 UA		44.88 HA								
1320	123 C	124	169													
	TOTAL TS					3 UA		24.41 HA								
2311	121 B	122 B	122 C	123 B												
	TOTAL TS					4 UA		10.23 HA								
2312	120 B	120 C														
	TOTAL TS					2 UA		3.54 HA								
3311	47 A	47 C														
	TOTAL TS					2 UA		28.02 HA								
3331	44 C	45 B	46 A	46 B												
	TOTAL TS					4 UA		24.85 HA								
3332	44 A	44 B	45 A	46 C	48 A	48 B	48 C	49	50	116	117	118 A	118 B	119	120 A	
	121 A	122 A	123 A													
	TOTAL TS					18 UA		368.13 HA								
4120	15 A	15 B														
	TOTAL TS					2 UA		5.17 HA								
4420	7	8	9	10	24 C	25 B	26									
	TOTAL TS					7 UA		56.70 HA								
4530	25 C	47 B														
	TOTAL TS					2 UA		1.29 HA								
5152	17 C	24 B	24 D													
	TOTAL TS					3 UA		3.06 HA								
5231	1 C	16 A	17 A	17 B	17 D	18 A	18 D	19 A	20 A	20 C	22 A	22 B	22 H	23 A	23 D	
	24 A	24 E														
	TOTAL TS					17 UA		130.77 HA								
5242	1 A	1 B	2	3	4 A	5	6	15 C	15 D	16 B	18 B	18 C	19 B	20 B	20 D	
	20 E	20 F	20 G	20 H	21 A	21 B	21 C	21 D	22 C	22 D	22 E	22 F	22 G	23 C	267	
	TOTAL TS					30 UA		133.68 HA								
5253	23 B	24 F	25 A													
	TOTAL TS					3 UA		0.98 HA								
	TOTAL UP					121 UA		835.71 HA								

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

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: III

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE																
		1N	4V	12V1	12V2	13V	17N1	17N2	18N	20N	120N	122N	123N	142D	143D	144D		
		145D	146D	147D	148D	149D	270D	271D	272D	273D								
		TOTAL SOL				24 UA		44.88 HA										
		TOTAL TS				24 UA		44.88 HA										
1320	4101	123 C	124	169														
		TOTAL SOL				3 UA		24.41 HA										
		TOTAL TS				3 UA		24.41 HA										
2311	4101	121 B	122 B	122 C	123 B													
		TOTAL SOL				4 UA		10.23 HA										
		TOTAL TS				4 UA		10.23 HA										
2312	4101	120 B	120 C															
		TOTAL SOL				2 UA		3.54 HA										
		TOTAL TS				2 UA		3.54 HA										
3311	4104	47 A	47 C															
		TOTAL SOL				2 UA		28.02 HA										
		TOTAL TS				2 UA		28.02 HA										
3331	3201	44 C	45 B	46 A	46 B													
		TOTAL SOL				4 UA		24.85 HA										
		TOTAL TS				4 UA		24.85 HA										
3332	3201	44 A	44 B	45 A	46 C	48 A	48 B	48 C	49	50	116	117	118 A	118 B	119	120 A		
		121 A	122 A	123 A														
		TOTAL SOL				18 UA		368.13 HA										
		TOTAL TS				18 UA		368.13 HA										
4120	0104	15 A	15 B															
		TOTAL SOL				2 UA		5.17 HA										
		TOTAL TS				2 UA		5.17 HA										
4420	3201	7	8	9	10	24 C	25 B	26										
		TOTAL SOL				7 UA		56.70 HA										
		TOTAL TS				7 UA		56.70 HA										
4530	0401	25 C	47 B															
		TOTAL SOL				2 UA		1.29 HA										
		TOTAL TS				2 UA		1.29 HA										
5152	2101	24 B	24 D															
		TOTAL SOL				2 UA		1.18 HA										
	2201	17 C																
		TOTAL SOL				1 UA		1.88 HA										
		TOTAL TS				3 UA		3.06 HA										
5231	3201	1 C	16 A	17 A	17 B	17 D	18 A	18 D	19 A	20 A	20 C	22 A	22 B	22 H	23 A	23 D		
		24 A	24 E															
		TOTAL SOL				17 UA		130.77 HA										
		TOTAL TS				17 UA		130.77 HA										
5242	3201	1 A	1 B	2	3	4 A	5	6	15 C	15 D	16 B	18 B	18 C	19 B	20 B	20 D		
		20 E	20 F	20 G	20 H	21 A	21 B	21 C	21 D	22 C	22 D	22 E	22 F	22 G	23 C	267		
		TOTAL SOL				30 UA		133.68 HA										
		TOTAL TS				30 UA		133.68 HA										
5253	0401	23 B	24 F	25 A														
		TOTAL SOL				3 UA		0.98 HA										
		TOTAL TS				3 UA		0.98 HA										
		TOTAL UP				121 UA		835.71 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. Sa.	1.3.2.0.	<p><b>Montan presubalpin de molidișuri Pi, podzolic cu humus brut și Vaccinium.</b></p> <p>- oligo- și distrofic, mezo-hidric, estival jilav – F.Sa. TI-0. HIII. Ue<sub>4</sub></p> <p>Stațiuni întâlnite pe terenuri cu versanți moderat până la puternic înclinați, obișnuit onduțați, coame și alte forme de relief. Roci acide și intermediare din cristalin.</p> <p>Soluri (prepodzoluri tipice) de tip podzolic, cu humus brut sau moderat grosier, superficial până la mijlociu profunde, cu volum edafic mic și foarte mic.</p> <p>Condiții climatice aspre, agravate pe expoziții umbrite, deosebit de reci și umede în atmosfera apro-piată, iar pe cumpene și „subcumpene” prin vântuiri puternice.</p> <p>Bonitate inferioară pentru molid.</p>	Temperatura în aer și în sol, vânturile, substanțele nutritive accesibile, aciditatea activă, volumul edafic și perioada (slab) bioactivă	115.2.	Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i)	8MO2LA 8MO2LA	T. conservare
F.M.3	2.3.1.1.	<p><b>Montan de molidișuri Pi, podzolic, cu humus brut, edafic submijlociu și mic cu Vaccinium</b></p> <p>- oligo și distrofic, mezo-hidric, estival jilav – reavân-jilav, F.M.3. Bi, To...m-I. 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	115.3.	Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i).	8MO2LA 8MO2LA	-

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 silicice 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.	Moldiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m)	<u>8MO2LA</u> 8MO2LA	T. conservare
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. TI. 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 versanții 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	225.1.	Brădeto-făget cu Vaccinium myrtillus și mușchi (i).	<u>5MO3BR2FA</u> 5MO3BR2FA	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
F.M.2	3.3.3.1.	<p><b>Montan de amestecuri Pi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria acidofile.</b> - oligomezotrofic, oligomezohidric, estival reavăn, F.M.2. Bi. TII. HII. Ue<sub>2</sub></p> <p>Stațiuni întâlnite pe versanți rezezi și foarte rezezi, culmi înguste. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață foarte variate, provenite din roci consolidate.</p> <p>Soluri (districambosoluri tipice) oligomezobazice cu mull și mull-moder superficiale și mijlociu profunde, cu volum edafic mic.</p> <p>Condiții climatice: cu ușor plus de căldură, cu minus de umiditate, vântuite, uscăciune.</p> <p>Bonitate inferioară pentru molid, brad și fag.</p>	Puternic limitativi: apa accesibilă, volumul edafic; moderat limitativi: substanțele nutritive, deficitul de umiditate în stațiuni vântuite și însoțite.	411.5.	Făget de limită cu floră de mull (i).	<u>8FA2DR</u> <u>7FA3DR</u>	T. conservare
	3.3.3.2.	<p><b>Montan de amestecuri Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria.</b> - 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 rezezi cu expoziții diferite. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață, provenite din șisturi cristaline și roci eruptive.</p> <p>Soluri (districambosoluri tipice) mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic mijlociu.</p> <p>Condiții climatice moderate, favorabile speciilor principale.</p> <p>Bonitate mijlocie pentru molid, brad și fag.</p>	-	134.1.	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m).	<u>5MO3BR2DT</u> <u>4MO4BR2DT</u>	T. progresive T. conservare
				221.2.	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	<u>6BR3FA1MO</u> <u>5BR3FA2MO</u>	

Etajul fitoclimatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție limitativi	Tip de pădure		Măsuri de gospodărire impuse de acești factori ecologici și factorii – condiție moderat limitativi	
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Compoziția țel	Tratamente
						Compoziția de regenerare	
1	2	3	4	5	6	7	8
F.M.1 + F.D.4	4.1.2.0.	<p><b>Montan-premontan de făgete Pi, stâncărie și eroziune excesivă.</b></p> <p>Stațiuni întâlnite pe suprafețe reduse, pe coame, abrupturi. Substraturi litologice formate din șisturi cristaline și roci eruptive. Soluri (litosoluri scheletice) incipiente, slab dezvoltate sau puternic și excesiv erodate, superficiale. Bonitate inferioară pentru fag.</p>	Deficitul mare de apă accesibilă, substanțele nutritive, volumul edific mic și foarte mic.	419.1.	Făget de stâncărie și eroziune excesivă (i).	5FA3PIN2DT 5FA3PIN2DT	T.conservare
	4.4.2.0.	<p><b>Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria.</b></p> <p>- mezotrofic, mezohidric, estival, reavân – 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. Soluri (disticambosoluri tipice) mijlociu profunde sau profunde cu volum edafic mijlociu și submijlociu. Condiții climatice ale etajului respectiv, cu diferențe locale sensibile în funcție de expoziție și poziția pe versant. Bonitate mijlocie pentru făgete.</p>	Volumul edific submijlociu, apa accesibilă, substanțele nutritive.	411.4.	Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m).	8FA2BR 7FA2BR1DT	T. progresive
	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. Soluri (aluviosoluri districe) moderat humifere, mijlociu profunde și profunde, nisipoase și nisipuloase, slab scheletice sau semischeletice. Bonitate mijlocie pentru aninișuri.</p>	Volum edific, substanțele nutritive.	981.1.	Aniniș cu Oxalis acetosella (m).	6ANN3MO1FR 6ANN3MO1FR	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
F.D.3	5.1.5.2.	<p><b>Deluros de gorunete Pm, brun slab mediu podzolit, edafic mijlociu.</b> - mezo spre eutrofic, mezohidric, estival reavăn – F.D.3, go. Bm. TIII/IV. H.III. Ue<sub>2</sub></p> <p>Stațiuni întâlnite pe versanți predominant mijlocii, cu expoziții însoțite și semiînsoțite și înclinări moderate până la rezezi. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață provenite din roci sedimentare.</p> <p>Soluri brune (prelivosoluri tipice, luvosoluri tipice) slab – mediu podzolite, cu mull și mull-moder, mijlociu profunde și, mai rar, profunde, luto-nisipoase și lutoase, lipsite de schelet și slab scheletice, cu volum edafic mijlociu.</p> <p>Condiții climatice specifice etajului, cu plus normal de căldură și minus de umiditate pe versanții însoțiți.</p> <p>Bonitate mijlocie pentru gorunete, șleauri.</p>	-	531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m).	<u>7GO2FA1DT</u> <u>7GO2FA1DT</u>	T. conservare
	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 (disticambosoluri 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>7FA2MO1DT</u> <u>7FA2MO1DT</u>	T. crâng T. progresive 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
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 fumizoare de material pământos și de schelet în sol. 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)	7FA 3DT 6FA 3DT 1DR	T. conservare T.progresive
	5.2.5.3.	<p><b>Deluros de goruneto-făgete Pm, aluvial moderat humifer, în luncă joasă</b> - oligomezo și mezotrofic, euhidric, jilav-umed-reavăn, F.D.3(I). Bm. TII-III. H.IV. Ue<sub>5-2</sub></p> <p>Stațiuni instalate pe luncile râurilor.</p> <p>Soluri (aluviosoluri districe) moderat humifere, mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic mijlociu și mare.</p> <p>Bonitate superioară pentru aninișuri.</p>	-	971.2	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m).	8ANN2FR 8ANN2FR	T. conservare

## 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:

Tabel 4.5.1.1.

Tipul de stațiune	Tipul de pădure		Suprafața		Productiv. naturală			
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. (ha)	Mijl. (ha)	Inf. (ha)	
1.3.2.0.	115.2.	Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i)	24.41	3	-	-	24.41	
<b>Etajul subalpin (F.Sa)</b>			<b>24.41</b>	<b>3</b>	-	-	<b>24.41</b>	
2.3.1.1.	115.3.	Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i).	10.23	1	-	-	10.23	
2.3.1.2.	115.1.	Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m)	3.54	1	-	3.54	-	
<b>Etajul montan de molidișuri (F.M.3)</b>			<b>13.77</b>	<b>2</b>	-	<b>3.54</b>	<b>10.23</b>	
3.3.1.1.	225.1.	Brădeto-făget cu Vaccinium myrtillus și mușchi (i).	28.02	3	-	-	28.02	
3.3.3.1.	411.5.	Făget de limită cu floră de mull (i).	24.85	3	-	-	24.85	
3.3.3.2.	134.1.	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m).	277.45	35	-	277.45	-	
	221.2.	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	90.68	12	-	90.68	-	
<b>Etajul montan de amestecuri (F.M.2)</b>			<b>421.00</b>	<b>53</b>	-	<b>368.13</b>	<b>52.87</b>	
4.1.2.0.	419.1.	Făget de stâncărie și eroziune excesivă (i)	5.17	1	-	-	5.17	
4.4.2.0.	411.4.	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m).	56.70	7	-	56.70	-	
4.5.3.0.	981.1.	Aniniș cu Oxalis acetosella (m).	1.29	-	-	1.29	-	
<b>Etajul montan - premontan de făgete (F.M.1 + F.D.4)</b>			<b>63.16</b>	<b>8</b>	-	<b>57.99</b>	<b>5.17</b>	
5.1.5.2.	531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m).	3.06	-	-	3.06	-	
5.2.3.1.	424.1.	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i).	130.77	17	-	-	130.77	
5.2.4.2.	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	133.68	17	-	133.68	-	
5.2.5.3	971.2	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m).	0.98	-	-	0.98	-	
<b>Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (F.D.3)</b>			<b>268.49</b>	<b>34</b>	-	<b>137.72</b>	<b>130.8</b>	
<b>TOTAL O.S.</b>			<b>ha</b>	<b>790.83</b>	<b>100</b>	-	<b>567.38</b>	<b>223.45</b>
			<b>%</b>	<b>100</b>		-	<b>72</b>	<b>28</b>

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

- 134.1 – Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m) – 277,45 ha (35%);
- 421.2 – Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 133,68 ha (17%).
- 424.1 - Făget de dealuri cu floră acidofilă (i) – 130,77 ha (17%);
- 221.2 - Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) – 90,68 ha (11%);

Pe categorii de productivitate naturală, situația tipurilor de pădure se prezintă astfel: productivitate mijlocie 72% și productivitate inferioară 28%.

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

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: III

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE														
		1N	4V	12V1	12V2	13V	17N1	17N2	18N	20N	120N	122N	123N	142D	143D	144D
		145D	146D	147D	148D	149D	270D	271D	272D	273D						
		TOTAL SOL				24 UA			44.88 HA							
		TOTAL TS				24 UA			44.88 HA							
1320	4101	123 C	124	169												
		TOTAL SOL				3 UA			24.41 HA							
		TOTAL TS				3 UA			24.41 HA							
2311	4101	121 B	122 B	122 C	123 B											
		TOTAL SOL				4 UA			10.23 HA							
		TOTAL TS				4 UA			10.23 HA							
2312	4101	120 B	120 C													
		TOTAL SOL				2 UA			3.54 HA							
		TOTAL TS				2 UA			3.54 HA							
3311	4104	47 A	47 C													
		TOTAL SOL				2 UA			28.02 HA							
		TOTAL TS				2 UA			28.02 HA							
3331	3201	44 C	45 B	46 A	46 B											
		TOTAL SOL				4 UA			24.85 HA							
		TOTAL TS				4 UA			24.85 HA							
3332	3201	44 A	44 B	45 A	46 C	48 A	48 B	48 C	49	50	116	117	118 A	118 B	119	120 A
		121 A	122 A	123 A												
		TOTAL SOL				18 UA			368.13 HA							
		TOTAL TS				18 UA			368.13 HA							
4120	0104	15 A	15 B													
		TOTAL SOL				2 UA			5.17 HA							
		TOTAL TS				2 UA			5.17 HA							
4420	3201	7	8	9	10	24 C	25 B	26								
		TOTAL SOL				7 UA			56.70 HA							
		TOTAL TS				7 UA			56.70 HA							
4530	0401	25 C	47 B													
		TOTAL SOL				2 UA			1.29 HA							
		TOTAL TS				2 UA			1.29 HA							
5152	2101	24 B	24 D													
		TOTAL SOL				2 UA			1.18 HA							
	2201	17 C														
		TOTAL SOL				1 UA			1.88 HA							
		TOTAL TS				3 UA			3.06 HA							
5231	3201	1 C	16 A	17 A	17 B	17 D	18 A	18 D	19 A	20 A	20 C	22 A	22 B	22 H	23 A	23 D
		24 A	24 E													
		TOTAL SOL				17 UA			130.77 HA							
		TOTAL TS				17 UA			130.77 HA							
5242	3201	1 A	1 B	2	3	4 A	5	6	15 C	15 D	16 B	18 B	18 C	19 B	20 B	20 D
		20 E	20 F	20 G	20 H	21 A	21 B	21 C	21 D	22 C	22 D	22 E	22 F	22 G	23 C	267
		TOTAL SOL				30 UA			133.68 HA							
		TOTAL TS				30 UA			133.68 HA							
5253	0401	23 B	24 F	25 A												
		TOTAL SOL				3 UA			0.98 HA							
		TOTAL TS				3 UA			0.98 HA							
		TOTAL UP				121 UA			835.71 HA							



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

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: III

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
	1N	4V	12V1	12V2	13V	17N1	17N2	18N	20N	120N	122N	123N	142D	143D	144D		
	145D	146D	147D	148D	149D	270D	271D	272D	273D								
	TOTAL CRT				24 UA		44.88 HA										
Natural fundamental prod. mij.																	
	1 B	2	3	4 A	5	6	7	8	9	10	15 C	15 D	17 C	18 B	18 C		
	19 B	20 B	20 D	20 G	21 C	21 D	22 D	22 E	23 B	23 C	24 B	24 C	24 D	24 F	25 A		
	25 B	25 C	26	44 A	45 A	46 C	47 B	48 A	48 C	116	117	118 A	118 B	119	120 A		
	120 B	120 C	121 A	122 A	123 A	267											
	TOTAL CRT				51 UA		466.06 HA										
Natural fundamental prod. inf.																	
	1 C	15 A	15 B	17 B	17 D	18 A	18 D	19 A	20 C	23 A	23 D	24 A	44 C	45 B	46 A		
	46 B	47 A	121 B	122 B	122 C	123 B	123 C	124	169								
	TOTAL CRT				24 UA		161.84 HA										
Total derivat de prod. mij.																	
	20 F																
	TOTAL CRT				1 UA		0.36 HA										
Total derivat de prod. inf.																	
	17 A 20 A 22 A 22 H																
	TOTAL CRT				4 UA		35.58 HA										
Artificial de prod. mij.																	
	1 A	16 B	20 E	20 H	21 A	21 B	22 C	22 F	22 G	44 B	48 B	49	50				
	TOTAL CRT				13 UA		100.96 HA										
Artificial de prod. inf.																	
	16 A 22 B 24 E 47 C																
	TOTAL CRT				4 UA		26.03 HA										
	TOTAL UP				121 UA		835.71 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 date în tabelul următor:

Tabelul 4.5.4.1.

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.		Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha		Ha	%	
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha			Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00												44.88	44.88	5	
												100	100		
11 MOLIDISURI PURE		3.54 9	34.64 91									38.18 100	38.18 100	5	
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG		197.96 71					79.49 29					277.45 100	277.45 100	34	
22 BRADETO- FAGETE		90.68 76	27.17 23						0.85 1			118.70 100	118.70 100	14	
41 FAGETE PURE MONTANE		56.70 65	30.02 35									86.72 100	86.72 100	10	
42 FAGETE PURE DE DEALURI		111.85 43	70.01 26			0.36 13	35.58 8	21.47 10	25.18			264.45 100	264.45 100	32	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN		3.06 100										3.06 100	3.06 100		
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU		0.98 100										0.98 100	0.98 100		
98 ANINISURI DE ANIN ALB		1.29 100										1.29 100	1.29 100		
TOTAL UP		466.06	161.84			0.36	35.58	100.96	26.03			790.83	44.88	835.71	100
%		60	20				4	13	3			95	5	100	
		627.90				35.94		126.99				790.83	44.88	835.71	100
%		79					5	16				95	5	100	

Din analiza tabelului 4.5.4.1. se constată că cele mai răspândite formațiuni forestiere în cadrul unității de producție sunt: „Amestecuri molid – brad - fag” -(34%), „Făgete pure de dealuri” – (32%), „Brădeto – făgete” – (14%), urmate de „Făgete pure montane” -(10%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure situația arboretelor se prezintă astfel: natural fundamentale de productivitate mijlocie 466,06 ha– 60%; natural fundamentale de productivitate inferioară – 161,84ha -20%; total derivate de productivitate mijlocie – 0,36 ha; total derivate de productivitate inferioară – 35,58 ha – 4%; artificiale de productivitate mijlocie – 100,96 ha - 13% și artificiale de productivitate inferioară – 26,03 ha – 3%.

#### 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 în tabelul următor:

##### *Elemente de structură a fondului forestier*

Tabelul 4.6.1.

SUP	Gr.	Specii	Supraf. (ha)	Clasa de vârstă (ha)							Clasa de producție (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	DR	117.40	0.15	7.91	88.59	0.07	-	-	20.68	-	-	117.4	-	-
		FA	257.11	0.30	4.01	45.16	8.57	43.32	38.76	116.99	-	-	254.5	2.61	-
		DT	22.27	0.30	4.37	11.31	5.08	-	0.54	0.67	-	-	13.30	8.97	-
		DM	1.07	-	0.07	-	-	-	1.00	-	-	-	1.07	-	-
<b>Total SUP A</b>		<b>ha</b>	<b>397.85</b>	<b>0.75</b>	<b>16.36</b>	<b>145.06</b>	<b>13.72</b>	<b>43.32</b>	<b>40.30</b>	<b>138.34</b>	-	-	<b>386.27</b>	<b>11.58</b>	-
		<b>%</b>	<b>100</b>	-	<b>4</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>35</b>	-	-	<b>97</b>	<b>3</b>	-
E	I	DR	41.33	-	-	-	-	-	-	41.33	-	-	17.51	23.82	-
		FA	30.92	-	-	-	-	-	-	30.92	-	-	30.61	0.31	-
<b>Total SUP E</b>		<b>ha</b>	<b>72.25</b>	-	-	-	-	-	-	<b>72.25</b>	-	-	<b>48.12</b>	<b>24.13</b>	-
		<b>%</b>	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	<b>100</b>	-	-	<b>67</b>	<b>33</b>	-
M	I	Qv	1.29	-	0.94	-	-	-	-	0.35	-	-	0.35	0.94	-
		DR	58.71	-	26.79	2.56	-	-	-	29.36	-	-	43.67	15.04	-
		FA	209.39	-	12.51	2.36	4.07	69.5	32.83	88.12	-	-	79.65	121.2	8.54
		DT	47.26	-	8.31	0.09	25.52	11.11	1.15	1.08	-	-	3.01	22.28	21.97
		DM	4.08	-	1.19	0.35	0.2	2.34	-	-	-	-	2.72	1.36	-
<b>Total SUP M</b>		<b>ha</b>	<b>320.73</b>	-	<b>49.74</b>	<b>5.36</b>	<b>29.79</b>	<b>82.95</b>	<b>33.98</b>	<b>118.91</b>	-	-	<b>129.4</b>	<b>160.82</b>	<b>30.51</b>
		<b>%</b>	<b>100</b>	-	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>36</b>	-	-	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>10</b>
U.P.	I	Qv	1.29	-	0.94	-	-	-	-	0.35	-	-	0.35	0.94	-
		DR	217.44	0.15	34.70	91.15	0.07	-	-	91.37	-	-	178.58	38.86	-
		FA	497.42	0.30	16.52	47.52	12.64	112.82	71.59	236.03	-	-	364.76	124.12	8.54
		DT	69.53	0.3	12.68	11.4	30.60	11.11	1.69	1.75	-	-	16.31	31.25	21.97
		DM	5.15	-	1.26	0.35	0.20	2.34	1.00	-	-	-	3.79	1.36	-
<b>Total UP</b>		<b>ha</b>	<b>790.83</b>	<b>0.75</b>	<b>66.1</b>	<b>150.42</b>	<b>43.51</b>	<b>126.27</b>	<b>74.28</b>	<b>329.5</b>	-	-	<b>563.79</b>	<b>196.53</b>	<b>30.51</b>
		<b>%</b>	<b>100</b>	-	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>42</b>	-	-	<b>71</b>	<b>25</b>	<b>4</b>

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

- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată: clasele a III –a și a VII–a, fiind excedentare în arborete ele cumulând 72% din totalul arboretelor din S.U.P. A , clasele I-a, a II-a, a IV-a, a VI-a și a V-a, sunt deficitare, ele reprezentând doar 28% totalul arboretelor.

- clasa de producție medie este III.0.

Arboretele din SUP E au vârsta medie de 154 ani, fiind toate în clasa a VII-a de vârstă;

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

- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată: clasele a V –a și a VII-a fiind excedentare.

- clasa de producție medie este III.3

La nivelul întregii unități de producție putem trage următoarele concluzii:

- Structura pe clase de vârstă este dezechilibrată, clasele a III –a și a VII–a, fiind excedentare în arborete ele cumulând 61% din totalul arboretelor, clasele I-a, a II-a a IV și a VI-a, sunt deficitare, ele reprezentând doar 23% totalul arboretelor, fapt evidențiat și de vârsta medie (109 ani) la nivelul unității de producție.
- Clasa a III-a de producție cumulează 71% din totalul arboretelor.

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

Tabel 4.6.2.

Specificări	Specii										Medie
	FA	MO	BR	SC	ME	PI	CAS	ANN	CA	PIN	
<b>S.U.P. „A” – 397,85 –ha</b>											
Compoziția [%]	64	18	11	3	2	1	1	-	-	-	100
Clasa de producție	III.0	III.0	III.0	III.7	III.0	III.0	III.0	III.0	III.6	III.0	III.0
Consistența	0,72	0,79	0,72	0,68	0,72	0,79	0,80	0,80	0,73	0,71	0,73
Vârsta [ani]	120	54	81	51	62	40	65	68	113	45	100
Cr. curentă [m.c./an/ha]	4.1	10.6	8.3	0.7	2.7	7.8	4.9	0.9	3.8	5.3	5,6
Vol. mediu [m.c./ha]	312	272	237	129	166	178	238	245	163	182	286
Vol. total [m.c.]	80146	19172	10395	1464	1296	481	490	262	169	69	113944
Specificări	Specii										Medie
	MO	FA	BR	-	-	-	-	-	-	-	
<b>S.U.P. „E” – 72,25 –ha</b>											
Compoziția [%]	44	43	13	-	-	-	-	-	-	-	100
Clasa de producție	III.8	III.0	III.0	-	-	-	-	-	-	-	III.3
Consistența	0,67	0,72	0,72	-	-	-	-	-	-	-	0,70
Vârsta [ani]	145	162	161	-	-	-	-	-	-	-	154
Cr. curentă [m.c./an/ha]	2,7	2,1	3,6	-	-	-	-	-	-	-	2,5
Vol. mediu [m.c./ha]	423	396	535	-	-	-	-	-	-	-	426
Vol. total [m.c.]	13408	12257	5147	-	-	-	-	-	-	-	30812
Specificări	Specii										Medie
	FA	ME	BR	MO	PIN	LA	ANN	SC	DR	DT	
<b>S.U.P. „M” – 320,73 –ha</b>											
Compoziția [%]	65	13	8	8	1	1	1	1	-	2	100
Clasa de producție	III.7	IV.5	III.0	III.6	III.0	III.0	III.3	IV.0	III.0	III.8	III.7
Consistența	0,73	0,76	0,74	0,79	0,90	0,80	0,73	0,78	0,86	0,74	0,74
Vârsta [ani]	123	77	108	102	35	35	71	36	37	88	109
Cr. curentă [m.c./an/ha]	3.3	2.8	6.3	5.7	7.4	11.0	1.2	5.8	8.1	3.6	3,8
Vol. mediu [m.c./ha]	291	139	362	379	142	100	212	96	134	178	274
Vol. total [m.c.]	60937	5583	8948	9143	637	426	864	331	149	890	87908
Specificări	Specii										Medie
	FA	MO	BR	ME	SC	ANN	PIN	LA	PI	DT	
<b>U.P. „III GILORT” – 790,83 –ha</b>											
Compoziția [%]	62	16	10	6	2	1	1	1	-	1	100
Clasa de producție	III.3	III.3	III.0	IV.2	III.8	III.3	III.0	III.0	III.0	III.6	III.3
Consistența	0,72	0,76	0,73	0,76	0,70	0,74	0,88	0,80	0,81	0,75	0,73
Vârsta [ani]	124	86	100	74	48	70	36	35	39	85	109
Cr. curentă [m.c./an/ha]	3.7	7.7	7.1	2.8	1.9	1.2	7.2	11.0	7.9	4.0	4,6
Vol. mediu [m.c./ha]	308	330	313	144	121	219	145	100	165	191	294
Vol. total [m.c.]	153340	41723	24490	6879	1795	1126	706	426	630	1549	232664

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 62%, urmat de molid cu 16% și brad 10%, 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. Arboretele slab productive și provizorii

Situația acestor arborete este redată în tabelul următor:

Tabel 4.7.1.

CRT	UNITATI AMENAJISTICE														
Natural fundamental prod. inf.	1 C	15 A	15 B	17 B	17 D	18 A	18 D	19 A	20 C	23 A	23 D	24 A	44 C	45 B	46 A
	46 B	47 A	121 B	122 B	122 C	123 B	123 C	124	169						
	TOTAL CRT			24 UA			161.84 HA								
Total derivat de prod. mij.															
	20 F														
	TOTAL CRT			1 UA			0.36 HA								
Total derivat de prod. inf.															
	17 A 20 A 22 A 22 H														
	TOTAL CRT			4 UA			35.58 HA								
Artificial de prod. inf.															
	16 A 22 B 24 E 47 C														
	TOTAL CRT			4 UA			26.03 HA								
	TOTAL UP			33 UA			223.81 HA								

Din datele prezentate în tabelul de mai sus se constată că arboretele slab productive și provizorii ocupă o suprafață de 223,81 ha, reprezentând 28% din totalul arboretelor.

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară ocupă 161,84 ha și sunt reprezentate de arborete de clasa a IV-a și a V- a de producție aflate pe stațiuni de bonitate inferioară.

Există un singur arboret total derivat de productivitate mijlocie – u.a. 20F cu suprafața de 0,36 ha.

Arboretele total derivate de productivitate inferioară ocupă o suprafață de 35,58 ha și sunt alcătuite din arborete de mesteacăn situate pe stațiuni de bonitate inferioară.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară ocupă o suprafață de 26,03 ha și sunt constituite din plantații de molid, salcâm, castan, etc.

Planul de refacere al arboretelor slab productive și substituirea arboretelor cu compoziții necorespunzătoare este prezentată la subcapitolul 6.6.

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

Tabelul 4.7.2.

CRT	LPI	UNITATI AMENAJISTICE													
3		121 B	122 B	122 C	123 B	123 C	124								
		Total LPI										6 UA	24.13 HA		
46		15 A	15 B	17 D	20 C	23 A	24 A	46 A	47 A						
		Total LPI 46 T.IGIENA										8 UA	69.70 HA		
P1		23 D													
		Total LPI P1 T.PROGRESIVE(insamintare)										1 UA	0.66 HA		
TC		1 C	17 B	18 A	18 D	19 A	44 C	45 B	46 B	169					
		Total LPI TC TAIERI DE CONSERVARE										9 UA	67.35 HA		
Total CRT	3	Natural fundamental prod. inf.										24 UA	161.84 HA		
7	R0	20 F													
		Total LPI R0 T.IGIENA(T.rase,benzi declII)										1 UA	0.36 HA		
Total CRT	7	Total derivat de prod. nuj.										1 UA	0.36 HA		
8	46	17 A	20 A	22 A	22 H										
		Total LPI 46 T.IGIENA										4 UA	35.58 HA		
Total CRT	8	Total derivat de prod. inf.										4 UA	35.58 HA		
B	46	16 A	24 E	47 C											
		Total LPI 46 T.IGIENA										3 UA	15.87 HA		
Z5		22 B													
		Total LPI Z5 T.CRING,IMPADURIRI										1 UA	10.16 HA		
Total CRT	B	Artificial de prod. inf.										4 UA	26.03 HA		
TOTAL UP												33 UA	223.81 HA		

#### 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

##### 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

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

NATURA FACTORILOR		%	Suprafata afectata											
			Total		Grade de manifestare									
			Ha	%	Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica Excesiva			
		Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%			
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	9	67.42	100	67.42	100								
Uscare	(U1 - 4)	2	12.48	100	12.48	100								
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	1	8.97	100			8.97	100						
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)	2	16.06	100			16.06	100						
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)	41	322.98	100	85.87	27	149.41	46	51.13	16	17.60	5	18.97	6
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	30	235.28	100	85.87	36	149.41	64						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	11	87.70	100					51.13	58	17.60	20	18.97	22
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	5	39.92	100	39.19	98	0.73	2						
din care: 10-20%	(T1 - 2)			39.92	100	39.19	98	0.73	2					
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier :			790.83	Ha										

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

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: III

Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																		
(V1 - 4)	izolate	16 B	20 C	20 D	20 E	46 A	46 B	47 A												
	Total	V1							7 UA						67,42 HA					
	Total	(V1 - 4)		Doborâturi de vânt									7 UA		67,42 HA					
(U1 - 4)	slaba	17 C	22 B	24 B																
	Total	U1			3 UA							12,48 HA								
	Total	(U1 - 4)		Uscare									3 UA		12,48 HA					
(Z1 - 4)	destul de frecv.	16 B																		
	Total	Z2			1 UA							8,97 HA								
	Total	(Z1 - 4)		Rupturi de zapada si vant									1 UA		8,97 HA					
(A1 - 4)	mijlocie	17 A	24 A																	
	Total	A2		2 UA							16,06 HA									
	Total	(A1 - 4)		Alunecari									2 UA		16,06 HA					
(R1 - 2)	/0,1S	22 A	22 H	44 A	50	116	117	123 B												
	Total	R1							7 UA						85,87 HA					
	/0,2S	15 B	17 A	20 C	23 A	24 A	24 E	25 B	45 A	46 B	47 A	49	121 A	122 A	123 A					
	Total	R2															14 UA		149,41 HA	
	Total	(R1 - 2)		Roca la suprafata pe 0.1-0.2S											21 UA		235,28 HA			
(R3 - 5)	/0,3S	15 A	48 A	48 B	48 C															
	Total	R3				4 UA							51,13 HA							
	/0,4S	26																		
	Total	R4			1 UA							17,60 HA								
	/0,5S	46 A																		
	Total	R5			1 UA							18,97 HA								
	Total	(R3 - 5)		Roca la suprafata pe 0.3-0.5S											6 UA		87,70 HA			
(T1 - 2)	10%	1 C	18 C	19 A	23 A	23 C														
	Total	T1					5 UA						39,19 HA							
	20%	18 D																		
	Total	T2			1 UA							0,73 HA								
	Total	(T1 - 2)		Tulpini nesanatoase 10-20%											6 UA		39,92 HA			
	Total UP																38 UA		388,37 HA	

La nivelul acestei unități de producție arboretele au fost afectate de diverși factori destabilizatori sau limitativi cu diferite intensități, astfel putem observa că:

- Doborâturile de vânt s-au înregistrat pe o suprafață de 67,42 ha, acestea având o intensitate slabă;
- Fenomenul de uscare s-a înregistrat pe o suprafață de 12,48 ha având o intensitate slabă;
- Rupturile de zăpadă și vânt sunt înregistrate pe o suprafață de 8,97 ha de intensitate moderată;
- Alunecările de teren au afectat 16,06 ha;
- Roca la suprafață apare pe 322,98 ha, din care: pe 0,1 S – 85,87 ha, pe 0,2 S – 149,41 ha, pe 0,3 S – 51,13 ha, pe 0,4 S – 17,60 ha și pe 0,5 S – 18,97 ha;
- Tulpinile nesănătoase au fost înregistrate pe 39,92 ha, din care: pe 0,1 S – 39,19 ha și pe 0,2 S – 0,73 ha.

Măsurile de gospodărire necesare pentru ameliorarea stării acestor arborete sunt prezentate în capitolul 6.7.

## 4.9. Starea fitosanitară a pădurii

Starea fitosanitară a pădurii este corespunzătoare, neînregistrându-se apariția în masă a bolilor și dăunătorilor. În baza datelor culese prin observații, precum și din semnalările ocolului silvic, se apreciază că starea fitosanitară a arboretelor din teritoriul amenajat este satisfăcătoare.

Unele arborete prezintă fenomene de uscare – în special arboretele cu vârste înaintate. Cauzele uscării sunt: substratul scheletic, deficitul de apă în timpul verii, etc.

Dintre dăunătorii care s-au manifestat în arborete se menționează: insectele xilofage, insectele defoliatoare (în special Lymantria dispar și cotarii), Orchestes fagi și ciuperci cum ar fi: Armillaria sp., etc.

În ultimii ani nu au fost semnalate atacuri în masă de insecte sau ciuperci xilofage decât cu totul sporadic.

Se recomandă ca în viitor la executarea tăierilor să se extragă preponderent exemplarele cu vitalitate slabă din arboret.

Pentru prevenirea acțiunii factorilor dăunători este necesară desfășurarea unei activități de depistare a bolilor și dăunătorilor și executarea obligatorie și la timp a tăierilor de igienă.

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

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

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

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

b) uscături și crăci groase răspândite în pădure;

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

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

e) cioate de zădărnici prin fenomene naturale.

Suprafața medie anuală ce urmează să fie parcursă cu tăieri de igienă este de 448,89 ha, urmând a se recolta anual un volum de 372 m<sup>3</sup>. Se menționează că această cantitate se referă numai la arbori deperisați, uscați, ruși, necesar a fi extrași din arboret.

#### 4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

După analiza tuturor factorilor (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici, etc.) și a formațiunilor forestiere existente în cuprinsul U.P. III Gilort, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune pentru dezvoltarea făgetelor și a amestecurilor de molid – brad - fag.

Correspondența dintre bonitatea stațiilor și productivitatea arboretelor este prezentată în tabelul următor.

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categ.	Supraf. (ha)	%	Categoria	Caracterul actual	Supraf. (ha)	%	+	-
Mijlocie	567,38	72	Mijlocie	Nat fundamental de prod. mijlocie	466,06	59	-	-
				Total derivat de prod. mijlocie	0,36	-	-	-
				Artificial de prod. mijlocie	100,96	13	-	-
			<b>Total bonitate mijlocie</b>		<b>567,38</b>	<b>72</b>	-	-
Inferioară	223,45	28	Inferioară	Nat. fundam. de prod. inferioară	161,84	20	-	-
				Total derivat de prod. inferioară	35,58	5	-	-
				Artificial de prod. inferioară	26,03	3	-	-
			<b>Total bonitate inferioară</b>		<b>223,45</b>	<b>28</b>	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>790,83</b>	<b>100</b>	-	-	<b>790,83</b>	<b>100</b>	-	-



Din analiza tabelului 4.10.1. se observă că arboretele din Unitatea de producție III Gilort valorifică bine potențialul productiv al stațiunilor pe care se găsesc.

În cadrul U.P. III Gilort s-au identificat 13 tipuri de stațiune, predominante fiind următoarele:

- 3.3.3.2. - Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria - 368,13 ha (47%);

- 5.2.4.2 – Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Aperula-Asarum – 133,68 ha (17%);

- 5.2.3.1 - Deluros de făgete Pi, divers podzolic edafic mic cu Vaccinium – Luzula – 130,77 ha (17%);

- 4.4.2.0 - Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria – 56,7 ha (7%);

De asemenea s-au identificat 14 tipuri de pădure, predominante fiind:

- 134.1 – Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m) – 277,45 ha (35%);

- 421.2 – Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 133,68 ha (17%).

- 424.1 - Făget de dealuri cu floră acidofilă (i) – 130,77 ha (17%);

-221.2 - Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) – 90,68 ha (11%);

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

Tipurile de sol cu răspândirea cea mai mare sunt districambosolul tipic (90%), urmat de prepodzol tipic (5%).

În ceea ce privește structura fondului forestier pentru S.U.P. A, S.U.P. E și S.U.P. M 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 silvoproductiv al stațiunii.

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul unității de producție în studiu se poate ridica la nivelul potențialului existent. Structurile arboretelor se pot îmbunătăți și printr-o gospodărire judicioasă, superioară calitativ celei anterioare, cu un accent deosebit pe modul de regenerare a arboretelor - din sămânță și pe efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire. Pentru realizarea acestor deziderate se impune respectarea prevederilor prezentului amenajament în ceea ce privește zona funcțională, bazele de amenajare, posibilitatea, operațiunile silviculturale propuse.

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

### 5.1. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii

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

#### 5.1.1 Obiective social economice și ecologice

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

Obiectivele economice, ecologice și sociale stabilite pentru pădurile din unitatea de producție III Gilort, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale sunt specificate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
0	1	2
1.	Protecția terenurilor și a solurilor – funcții predominant pedologice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- protecția terenurilor situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice;</li> <li>- protecția terenurilor și a solurilor din jurul golurilor alpine;</li> <li>- protecția terenurilor și a solurilor situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culmile acestora;</li> </ul>
2.	Servicii de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecoreferințelor forestiere.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- protecția unor specii ocrotite din faună;</li> <li>- protecția arboretelor din păduri cvasivirgine;</li> <li>- protecția siturilor „Natura 2000” – ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est și ROSCI0188 Parâng;</li> <li>- protecția arboretelor din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate;</li> </ul>
3.	Produse lemnoase	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ;</li> <li>- Lemn pentru cherestea.</li> </ul>
4.	Alte produse și servicii în afara lemnului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vânatul, pescuitul în apele de munte;</li> <li>- ciuperci comestibile;</li> <li>- fructe de pădure;</li> <li>- plante medicinale și arome;</li> <li>- alte produse nelemnoase</li> </ul>

În vederea realizării acestor obiective arboretelor 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 arboretelor. Astfel, pentru asigurarea atribuțiilor de protecție și producție, pădurile din această unitate de producție au fost încadrate în grupa I funcțională.

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

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Codul	Denumire	Ha	%
<b>Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție</b>			
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)	243.82	31
1.2C	Arboretele /benzile de pădure din jurul golurilor alpine Moliviș, Florile Albe, Băileasa, Rotunda, Rădei, Setea Mare, Mohoru (T.II)	9.00	1
1.2F	Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (T.II)	10.51	1
1.5I	Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (capră neagră, urs, jder și cocoș de munte) (T.II)	55.13	7
1.5O	Arboretele din păduri cvasivirgine (T.I)	72.25	9
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din ROSC10128 Nordul Gorjului de Est și ROSC10188 Parâng)	397.85	50
1.5U	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T.II)	2.27	1
<b>Total Grupa I</b>		<b>790.83</b>	<b>100</b>
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>790.83</b>	<b>100</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 5.1.2.2.

Tabelul 5.1.2.2.

Tipuri de categorii funcționale	Categoria funcțională (prioritară)	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			Ha	%
I	1.5O	țeluri de protecție integrală	72,25	9
II	1.5I; 1.5U; 1.2A; 1.2C; 1.2F;	țeluri de conservare	320,73	41
IV	1.5Q;	țeluri de protecție și de producție	397,85	50
<b>Total Grupa I funcțională</b>			<b>790,83</b>	<b>100</b>
<b>U.P. III Gilort</b>			<b>790,83</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 IV (**T IV**) – păduri cu funcții speciale de protecție, situate în stațiuni cu condiții medii sub raport ecologic, precum și arborete în care este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă.

### 5.1.3. Subunități de producție sau protecție constituite

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

- S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite – cu o suprafață de 397,85 ha, în care au fost incluse arboretele din tipul IV, din categoria funcțională 1.5Q;

- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii – cu suprafața de 72,25 ha, cuprinzând arborete din tipul I, din categoria funcțională 1.50;

- S.U.P. „M” – arborete supuse regimului de conservare deosebită – cu o suprafață de 320,73 ha, în care au fost încadrate arboretele din tipul II, din categoriile funcționale 1.5I, 1.5U, 1.2A, 1.2C și 1.2F.

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								
	1N	4V	12V1	12V2	13V	17N1	17N2	18N	20N
	120N	122N	123N	142D	143D	144D	145D	146D	147D
	148D	149D	270D	271D	272D	273D			
<b>Total</b>	Suprafata		44.88 HA			Nr. de UA-uri		24	
A	1A	1B	2	3	4A	5	6	7	8
	9	10	15C	15D	17D	18B	18C	19B	20B
	20D	20E	20F	20G	21A	21B	21C	21D	22B
	22C	22D	22E	22F	22G	23C	23D	24C	24D
	44B	49	50	116	117	118A	118B	119	120A
<b>Total</b>	Suprafata		397.85 HA			Nr. de UA-uri		45	
E	121A	121B	122A	122B	122C	123A	123B	123C	124
	Suprafata		72.25 HA			Nr. de UA-uri		9	
M	1C	15A	15B	16A	16B	17A	17B	17C	18A
	18D	19A	20A	20C	20H	22A	22H	23A	23B
	24A	24B	24E	24F	25A	25B	25C	26	44A
	44C	45A	45B	46A	46B	46C	47A	47B	47C
	48A	48B	48C	120B	120C	169	267		
<b>Total</b>	Suprafata		320.73 HA			Nr. de UA-uri		43	
<b>Total UP</b>	Suprafata		835.71 HA			Nr. de UA-uri		121	

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

Sarcina gospodăririi silvice este ca, prin măsurile silvotehnice adoptate, să se dirijeze toate arboretele spre structura specifică funcției atribuite. Cadrul general prin care se face dirijarea pădurilor spre structura normală se definește prin bazele de amenajare: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

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.

Gospodărirea diferențiată a pădurilor se face în cadrul subunităților constituite.

Evidența bazelor de amenajare pe subunități de producție sau de protecție, este prezentată în tabelul 5.2.1.

Tabelul 5.2.1.

SUP	Supraf. (ha)	Regim	Compoziția		Tratament	Exploatabilitatea și vârsta exploatabilității	Ciclul
			Actuală	Țel			
A	397,85	Codru	64FA 18MO 11BR 3SC 2ME 1PI 1CAS	33MO 32FA 11BR 9LA 1GO 14DT	T. progresive T. crâng	de protecție 106	110
E	72,25	Codru	44MO 43FA 13BR	44MO 43FA 13BR	-	-	-
M	320,73	Codru	65FA 13ME 8BR 8MO 1PIN 1LA 1ANN 1SC 2DT	49FA 27MO 9BR 4LA 1GO 1ANN 7DT 2DR	T. conservare	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>	<b>790,83</b>	-	<b>62FA 16MO 10BR 6ME 2SC 1ANN 1PIN 1LA 1DT</b>	<b>40FA 32MO 11BR 10DT 6LA 1DR</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 prin care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă) definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Pentru realizarea funcțiilor social-economice și ecologice stabilite și, implicit, a țărilor de protecție și producție propuse, în cadrul unității de producție se adoptă regimul codru, bazat pe regenerarea pădurii din sămânță și conducerea acestora până la vârste la care vor îndeplini eficient funcțiile social-economice atribuite, precum și regimul crâng pentru arboretele de salcâm.

### 5.2.2. Compoziția țel

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

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

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

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

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

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite și pentru total U.P. sunt redate (tabelul 5.2.3.1.1.) 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 stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. -ha-	Suprafața pe specii – ha –							
					MO	FA	BR	LA	GO	DT	DR	ANN
"A"	3.3.3.2	134.1	7MO2LA1DT	176,55	123,58	-	-	35,31	-	17,66	-	-
		221.2	6BR3FA1MO	68,24	6,83	20,47	40,94	-	-	-	-	-
	4.4.2.0	411.4	8FA2BR	20,12	-	16,1	4,02	-	-	-	-	-
	5.1.5..2	531.4	8GO2DT	0,74	-	-	-	-	0,59	0,15	-	-
	5.2.3.1	424.1	7FA2MO1DT	12,09	2,41	8,46	-	-	-	1,22	-	-
	5.2.4.2	421.2	7FA3DT	120,11	-	84,07	-	-	-	36,04	-	-
<b>Total S.U.P."A"</b>			<b>ha</b>	<b>397,85</b>	<b>132,82</b>	<b>129,1</b>	<b>44,96</b>	<b>35,31</b>	<b>0,59</b>	<b>55,07</b>	-	-
			<b>%</b>	<b>100</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	-	-
<b>Compoziția actuală S.U.P."A" : 64FA 18MO 11BR 3SC 2ME 1PI 1CAS</b>												
"E"	1.3.2.0	115.2	8MO2LA	72,25	31,71	30,92	9,62	-	-	-	-	-
	2.3.1.1	115.3	8MO2LA									
	3.3.3.2	134.1	7MO2LA1DT									
<b>Total S.U.P."E"</b>			<b>ha</b>	<b>72,25</b>	<b>31,71</b>	<b>30,92</b>	<b>9,62</b>	-	-	-	-	-
			<b>%</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>13</b>	-	-	-	-	-

Tabelul 5.2.2.1.

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. -ha-	Suprafața pe specii – ha –							
					MO	FA	BR	LA	GO	DT	DR	ANN
<b>Compoziția actuală S.U.P."E" 44MO 43FA 13BR</b>												
"M"	1.3.2.0	115.2	8MO2LA	10,51	8,41	-	-	2,1	-	-	-	-
	2.3.1.2	115.1	8MO2LA	3,54	2,83	-	-	0,71	-	-	-	-
	3.3.1.1	225.1	5MO3BR2FA	28,02	14,01	5,6	8,41	-	-	-	-	-
	3.3.3.1	411.5	8FA2DR	24,85	-	19,88	-	-	-	-	4,97	-
	3.3.3.2	134.1	7MO2LA1DT	52,78	36,95	-	-	10,55	-	5,28	-	-
		221.2	6BR3FA1MO	22,44	2,24	6,74	13,46	-	-	-	-	-
	4.1.2.0	419.1	5FA3PIN2DT	5,17	-	2,58	-	-	-	1,04	1,55	-
	4.4.2.0	411.4	8FA2BR	36,58	-	29,26	7,32	-	-	-	-	-
	4.5.3.0	981.1	6ANN3MO1FR	1,29	0,39	-	-	-	-	0,13	-	0,77
	5.1.5..2	531.4	8GO2DT	2,32	-	-	-	-	1,86	0,46	-	-
	5.2.3.1	424.1	7FA2MO1DT	118,68	23,74	83,07	-	-	-	11,87	-	-
	5.2.4.2	421.2	7FA3DT	13,57	-	9,5	-	-	-	4,07	-	-
5.2.5.3	971.2	8ANN2FR	0,98	-	-	-	-	-	0,24	-	0,74	
<b>Total S.U.P."M"</b>			<b>ha</b>	<b>320,73</b>	<b>88,57</b>	<b>156,63</b>	<b>29,19</b>	<b>13,36</b>	<b>1,86</b>	<b>23,09</b>	<b>6,52</b>	<b>1,51</b>
			<b>%</b>	<b>100</b>	<b>27</b>	<b>49</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Compoziția actuală S.U.P."M" 65FA 13ME 8BR 8MO 1PIN 1LA 1ANN 1SC 2DT</b>												
<b>Total "U.P."</b>			<b>ha</b>	<b>790,83</b>	<b>253,10</b>	<b>316,65</b>	<b>83,77</b>	<b>48,67</b>	<b>2,45</b>	<b>78,16</b>	<b>6,52</b>	<b>1,51</b>
			<b>%</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>Compoziția actuală U.P. 62FA 16MO 10BR 6ME 2SC 1ANN 1PIN 1LA 1DT</b>												
<b>Compoziția țel U.P. III Gilort: 40FA 32MO 11BR 10DT 6LA 1DR</b>												

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

- S.U.P. „A” – 33MO 32FA 11BR 9LA 1GO 14DT;
- S.U.P. „E” - 44MO 43FA 13BR;
- S.U.P. „M” – 49FA 27MO 9BR 4LA 1GO 1ANN 7DT 2DR;
- Total U.P. – 40FA 32MO 11BR 10DT 6LA 1DR.

Diferența dintre compoziția actuală și compoziția țel se datorează nerespectării prevederilor amenajamentelor anterioare în cea ce privește compozițiile de regenerare stabilite prin amenajament în cadrul planului de regenerare și împădurire.

Pe viitor se recomandă respectarea cu strictețe a compozițiilor țel pentru a se ajunge la crearea de arborete rezistente, atât din punct de vedere structural, dar și funcțional.

### 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, ținându-se cont de caracteristicile acestor arborete, 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;
- tratamentul tăierilor în crâng pentru arboretele de salcâm.

#### 5.2.4. Exploatabilitatea

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

Exploatabilitatea adoptată este: exploatabilitate de protecție, deoarece toate arboretele sunt încadrate în grupa I funcțională.

Vârsta medie a exploatabilității este de 106 ani pentru S.U.P. A.

#### 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, starea actuală a arboretelor
- obiectivele social-economice și ecologice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității;
- posibilități de creștere a eficacității funcționale ale arboretelor și a pădurii în ansamblul său;

Astfel, s-a adoptat **ciclul de 110 ani pentru S.U.P. „A“**.

## **6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**

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

### **6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale**

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;

- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;

- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

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

#### **6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite**

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

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

##### **6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare**

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

- $C_i = 1333 \text{ m}^3$ ;
- $V_D = 25902 \text{ m}^3$ ;
- $V_E = 50650 \text{ m}^3$ ;
- $V_F = 83180 \text{ m}^3$ ;
- $V_G = 102161 \text{ m}^3$ ;

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

-  $Q = 1,83$  - exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu  $C_i$ ;

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

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ( $P_1$ ) are valoarea 1479  $\text{m}^3$  și este calculat prin formula  $m \cdot C_i$ , unde:



- m, factor modificador care are valoarea de 1,110 și care rezultă din formula  $a + b \cdot Q$  (pentru ciclul de 110 ani: a are valoarea de 0,867, iar b are valoarea de 0,133);
- Ci, creșterea indicatoare

Comparativ cu valoarea creșterii indicatoare ( $C_i = 1333 \text{ m}^3$ ), valoarea indicelui de posibilitate este mai mare datorită excedentului de masă lemnoasă exploatabilă existent în primul deceniu, fapt pus în evidență de parametrul  $Q = 1,83$ .

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

*Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare are valoarea :*

$$P_{Ci} = 1479 \text{ m}^3/\text{an.}$$

Tabelul 6.1.1.1.1.

Specia	FA	MO	BR	SC	ME	PI	CAS	ANN	CA	PIN	
CI	784	324	187		17	9	6	3	2	1	1333
VD											25902
VD1				853	451						1304
VD2	21187	832	2576	491	58	15					25159
VD3	34182		1376		88			257	149		36052
VD4											
VE											50650
VE1	21187	832	2576	1344	550	45				81	26615
VE2	34182		1376		88			257	149		36052
VE3											
VF	75079	845	3988	1344	1378	49		258	150	89	83180
VG	79617	13232	5411	1344	1429	52	570	261	151	94	102161
DD1											25156
DD2											24002
DD3											29884
DD4											22218
DM											22218
Q											1.83
VD/10											2590
VE/20											2533
VF/40											2080
VG/60											1703
POSIB.											1479
A:	0.8670	M:	1.110								
CICLUL						110	Ani				
SUPRAFATA TOTALA						397.85	Ha				
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA						397.85	Ha				
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA							Ha				

### 6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

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

- **Analiza structurii claselor de vârstă**

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

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală -ha-
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total	
Suprafața (ha)	0,75	16,36	145,06	13,72	43,32	40,30	138,34	397,85	72,34
%	-	4	37	3	11	10	35	100	18

Din tabelul 6.1.1.1.2.1. se observă că situația claselor de vârstă, comparativ cu întinderea unei clase de vârstă normale pentru un ciclu de 110 ani, este dezechilibrată, existând deficit în clasele I, II, IV; V și a VI-a vârstă, și excedent în clasele III și a VII –a și peste de vârstă, fapt evidențiat și de vârsta medie (100 ani) din subunitatea de gospodărire.

#### b) **Constituirea suprafețelor periodice**

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

#### c) **Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice**

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

Sp I = 130,87 ha

Sp II = 107,59 ha

Sp III = 107,57 ha

Sp IV = 51,82 ha

Spn = 108,50/72,34 ha

S.P.I reprezintă 120% din valoarea S.P. normal, valoare datorată faptului că subunitatea de producție are excedent de arborete exploatabile.

S.P. II a fost constituit la nivelul S.P. normal.

#### d) **Determinarea indicatorului de posibilitate prin:**

##### d.1 Procedeu deductiv

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

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

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

O.S. NOVACI, U.P. 3 S.U.P. "A"				S.P. I				S.P. II				S.P. III	S.P. IV
Clasa de vârstă	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Suprafața	V+5 creșteri			Suprafața	Volum			Supraf.	Supraf.
					Vi	Vk	Vj		Actual	25*creșt.	Total		
	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	ha	ha
I	0.75	44	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.75
II	16.36	2588	153	-	-	-	-	3.05	491	700	1191	-	13.31
III	145.06	33130	1361	10.16	-	-	1290	0.64	112	100	212	96.50	37.76
IV	13.72	3904	79	-	-	-	-	2.65	613	350	963	11.07	-
V	43.32	15239	257	-	-	-	-	43.32	15239	6425	21664	-	-
VI	40.30	15844	147	-	-	-	-	40.30	15844	3675	19519	-	-
VII	138.34	43195	277	120.71	11921	25028	-	17.63	7396	1175	8571	-	-
<b>Total</b>	<b>397.85</b>	<b>113944</b>	<b>2278</b>	<b>130.87</b>	<b>11921</b>	<b>25028</b>	<b>1290</b>	<b>107.59</b>	<b>39695</b>	<b>12425</b>	<b>52120</b>	<b>107.57</b>	<b>51.82</b>
<b>P=Vi/30+VK/20+VJ/10+Vj/nj</b>			<b>Normal</b>	<b>108.50</b>	-	-	<b>Normal</b>	<b>108.50</b>	-	-	<b>Normal</b>	<b>108.50</b>	<b>72.34</b>
<b>P= 1778 m3/an</b>			<b>Dif</b>	<b>22.37</b>	-	-	<b>Dif</b>	<b>-0.91</b>	-	-	<b>Dif</b>	<b>-0.93</b>	<b>-20.52</b>

Indicatorul de posibilitate de produse principale rezultat prin această metodă este de **1778 m<sup>3</sup>/an**.

### d.2) Procedeul inductiv

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

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

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

### Arborete încadrate în suprafața periodică I

u.a.	Supraf.	Caracteristicile arboretului U.P. III Gilort										SUPRAFATA PERIODICĂ -I			P. INDUCTIV	
		Vârsta		L.P.	Cons.	Urg. de reg.	PRM	Volum	Creștere	Total	Supraf (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani			%	Volum
		act.	expl.									Vi	Vk	Vj'		
Nr.	ha	ani	ani	zec.	ani	m.c.	mc/ua	ha	m.c	m.c	m.c	m.c	m.c			
8	0.87	170	110	P2	0.6	27	20	288	2	298	0.87	-	298	-	50	149
22 B	10.16	60	25	Z5	0.6	27	10	1280	2	1290	10.16	-	-	1290	100	1290
23 D	0.66	160	100	P1	0.8	28	30	217	1	222	0.66	222	-	-	33	73
118 A	31.57	180	110	P1	0.7	34	30	11334	73	11699	31.57	11699	-	-	33	3861
119	50.94	180	110	P2	0.5	27	20	13142	81	13547	50.94	-	13547	-	50	6774
120 A	36.67	180	110	P2	0.6	26	20	10818	73	11183	36.67	-	11183	-	50	5592
<b>Total</b>	<b>130.87</b>	-	-	-	-	-	-	<b>37079</b>	<b>232</b>	<b>38239</b>	<b>130.87</b>	<b>11921</b>	<b>25028</b>	<b>1290</b>	<b>316</b>	<b>17738</b>

Notă: P1 – tăieri progresive însămânțare; P2 – tăieri progresive de punere în lumină; Z5 – tăieri în crâng, împăduriri.

$$P_{INDUCTIV} = 1774 \text{ m}^3/\text{an}$$

### 6.1.1.1.2.1. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Indicatorul de posibilitate după metoda claselor de vârstă este de 1774 m<sup>3</sup>/an.

Tabelul 6.1.1.1.2.1.1.

U.P. III Gilort			Ciclul [ani]	Ci [m <sup>3</sup> ]
Suprafața S.U.P [ha]	397,85	Volum m <sup>3</sup>	110	1333
Specificări	ha		Creștere m <sup>3</sup>	Diferență ha
Arborete exploatabile	<b>192,85</b>	60988	432	-
Suprafața normală	<b>108,50</b>	-	-	-
S.p. I	<b>130,87</b>	38239	-	+22,37
<b>P deductiv</b>	-	<b>1778</b>	-	-
<b>P inductiv</b>	-	<b>1774</b>	-	-
Posibilitate clase de vârstă	-	<b>1774</b>	-	-
S.p. II	107,59	-	-	-0,91
S.p. III	107,57	-	-	-0,93
S.p. IV	51,82	-	-	-20,52
Arborete preexploatabile	<b>52,41</b>	17912	306	-
Vi	11921	-	-	-
Vk	25028	-	-	-
Vj	1290	-	-	-
Vj''	-	-	-	-

### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Modul de adoptare a posibilității și o comparație cu situația de la amenajarea anterioară sunt redată în tabelele 6.1.1.2.1. și 6.1.1.2.2.

#### 6.1.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După metoda claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci[m.c]	1333	S.P.normală	<b>108,50</b>
VD/10[m.c]	2590	Perioada I [ani]	30
VE/20[m.c]	2533	S.P.I [ha]	<b>130,87</b>
VF/40[m.c]	2080	Perioada II-a [ani]	30
VG/60[m.c]	1703	S.P.II [ha]	107,59
Q	1,83	Volumul arb. expl. [m.c/ha] *	327
m	1,110	P.inductiv	1774
m'	-	P.deductiv	1778
<b><math>P_{Ci} = 1479 \text{ m}^3/\text{an}</math></b>		<b><math>P_{Cl.v.} = 1774 \text{ m}^3/\text{an}</math></b>	
<b>Posibilitatea adoptată: P = 1800 m<sup>3</sup>/an</b>			

\* Include 5 creșteri anuale.

Posibilitatea adoptată, cu luarea în considerare a prevederilor normelor tehnice, este de 1800 m.c./an, valoare obținută prin metoda claselor de vârstă. Această valoare se consideră a fi potrivită atât pentru normalizarea structurii arboretelor cât și pentru asigurarea îndeplinirii, în cele mai bune condiții și cu continuitate, a funcțiilor atribuite pădurii.

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

Situația comparativă a posibilității anterioare și actuală este următoarea:

Tabelul 6.1.1.2.2.

Amenajarea din anul ...	Posibilitatea [ m <sup>3</sup> /an ]			Volum recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului	
	Calculată după:		A d o p t a t ă	[m <sup>3</sup> /an]	%
	Prin intermediul Ci	Criteriul claselor de vârstă			
<b>2013</b>	1569	1755	<b>1700</b>	220*	13
<b>2023</b>	1479	1774	<b>1800</b>	-	-
<b>%</b>	94	101	<b>106</b>	-	-

\*Total volum recoltat (principale + accidentale I) din S.U.P. „A”

Posibilitatea adoptată în actualul amenajament reprezintă 106% din posibilitatea adoptată în vechiul amenajament, principala cauză fiind creșterea ponderii suprafeței arboretelor exploatabile din totalul subunității de producție.

### 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 6.1.2.3.1. se prezintă o cartare a arboretelor încadrate în planul decenal în funcție de urgențele de regenerare.

Tabel 6.1.2.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total [m <sup>3</sup> ] *	Volumul de extras [m <sup>3</sup> ]
26	120A	36,67	11183	5592
27	8; 22B; 119	61,97	15135	8235
28	23D	0,66	222	78
<b>Total urgența 2</b>		<b>99,3</b>	<b>26540</b>	<b>13905</b>
34	118A	31,57	11699	4095
<b>Total urgența 3</b>		<b>31,57</b>	<b>11699</b>	<b>4095</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>130,87</b>	<b>38239</b>	<b>18000</b>

\*Include 5 creșteri anuale.

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

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

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

**28** - arborete exploatabile cu densități de 0,7 și mai mari, de vitalitate subnormală, de productivitate inferioară;

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

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

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

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

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

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

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

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

- se va promova regenerarea naturală.

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

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea pe specii [ m <sup>3</sup> /an ]				
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	ME	SC
<b>T. progresive</b>	120,71	12,07	16710	1671	1439	44	188	-	-
<b>Tăieri în crâng</b>	10,16	1,02	1290	129	-	-	-	43	86
<b>Total</b>	<b>130,87</b>	<b>13,09</b>	<b>18000</b>	<b>1800</b>	<b>1439</b>	<b>44</b>	<b>188</b>	<b>43</b>	<b>86</b>

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

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

**1. Tăieri progresive** - s-au prevăzut pe o suprafață de 120,71 ha, cu un volum de recoltat de 1671 m<sup>3</sup>/an.

Pentru aplicarea tratamentului, punerea în valoare se va face după ce s-a studiat, în teren, dinamica procesului de regenerare naturală, în funcție de care se vor amplasa punctele de regenerare.

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

A) **Tăieri de însămânțare** pe 32,23 ha, în u.a. 23D și 118A, având consistența 0,7-0,8 și procesul de regenerare declanșat pe 10% din suprafață;

B) **Tăieri de punere în lumină** pe 88,48 ha, în u.a. 8, 119 și 120A, având consistența 0,5 – 0,6 și procesul de regenerare declanșat pe 20-30% din S;

**2. Tăieri în crâng** s-au propus în arboretul de salcâm din u.a. 22B, pe o suprafață de 10,16 ha și un volum de extras de 129 m<sup>3</sup>/an.

Tratamentul crângului urmat de împăduriri presupune că exploatarea arboretului se va face printr-o tăiere în crâng. Asigurarea unei bune regenerări este strâns legată, în crângul simplu de vârsta și sănătatea tulpinilor din care cresc și pe care se inserează lăstarii, de felul cum s-au făcut tăierile anterioare, de epoca tăierii, de felul și

durata manipulării materialului lemnos. Arboretele din planul decenal de recoltare au tulpini, în general sănătoase și de aceea li s-a propus aplicarea acestui tip de tăiere. Este indicat ca tăierea să fie făcută după ce a trecut riscul gerurilor de iarnă și terminată înainte de reînceperea vegetației. Pentru a se asigura regenerarea și din drajoni, după tăierile în crâng vor fi făcute scarificări

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

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

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

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

#### 6.1.1.4. Prognoza posibilității

Prognoza posibilității de produse principale pentru următorii 10, 20, 30 de ani, de la expirarea prezentului amenajament, cu asigurarea continuității pe 60 de ani, considerați la fiecare nivel, are la bază următoarele condiții :

- ciclul de producție, creșterea indicatoare și suprafața subunității rămân constante ;
- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale ;
- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității;
- la fiecare nivel de prognoză, se acceptă ipoteza că volumul de recoltat în următorii 60 de ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care, în acest interval, îndeplinesc condițiile de exploatabilitate și care nu au fost luate în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

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

Rezultatele calculelor sunt prezentate în tabelul 6.1.1.4.1.

Tabelul 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
$V_D / 10$	2590	$V_D / 10$	3591	$V_D / 10$	4991	$V_D / 10$	3914
$V_E / 20$	2533	$V_E / 20$	3232	$V_E / 20$	2685	$V_E / 20$	2731
$V_F / 40$	2080	$V_F / 40$	2098	$V_F / 40$	1817	$V_F / 40$	2339
$V_G / 60$	1703	$V_G / 60$	2048	$V_G / 60$	1862	$V_G / 60$	1641
Q	1.83	Q	1.8	Q	1.7	Q	1.7
m	1.10	m	1.10	m	1.10	m	1.10
P	1479	P	1474	P	1460	P	1456
<b>P.adoptat</b>	<b>1800</b>	<b>P'.adoptat</b>	<b>1800</b>	<b>P''.adoptat</b>	<b>1700</b>	<b>P'''.adoptat</b>	<b>1700</b>

Din analiza prognozei posibilității de produse principale pentru următorii 30 de ani se observă că posibilitatea de produse principale va crește până la valoarea de 1800 m.c./an peste un deceniu, apoi va scădea la 1700 m.c./an peste 20 de ani, respectiv 30 de ani.



## **6.2. Măsuri de gospodărire ale arboretelor cu funcții speciale de protecție**

Arboretelor cu funcții speciale de protecție pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale ocupă o suprafață de 392,98 ha.

Suprafața acestor arborete a fost inclusă în tipul I (72,25 ha) și tipul II (320,73 ha) de categorii funcționale.

Arboretelor din tipul I au fost încadrate în subunitatea de protecție S.U.P. E – rezervație pentru ocrotirea integrală a naturii, cu următoarea categorie funcțională:

-1.5O – Arboretelor din pădurile cvasivirgine (T.I) – 72,25 ha;

Arboretelor din tipul II au fost încadrate în subunitatea de protecție S.U.P M, cu următoarele categorii funcționale:

-1.2A – Arboretelor 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) – 243,82 ha;

-1.2C – Arboretelor /benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II) – 9,00 ha;

-1.2F – Arboretelor situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (T.II) – 10,51 ha;

-1.5I – Arboretelor destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T.II) – 55,13 ha;

-1.5U – Arboretelor din ecosistemele rare amenințate sau periclitate (T.II) – 2,27 ha.

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

Arboretelor din tipul I de categorii funcționale ocupă, în cadrul U.P. III Gilort, o suprafață de 72,25 ha, suprafață inclusă în S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

Conform instrucțiunilor în vigoare, în arboretelor 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 ale arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P. „M”**

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

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

- realizarea unor arborete cu structuri verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinărit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vântului 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 silvoprodusiv, 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.	Rărituri		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total
	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha
M	8,97	152	120,61	4000	191,15	1530	320,73

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	GO	ME	PIN	CA	DR	DT	DM
<b>Rărituri</b>	8,97	0,90	152	15	4	2	-	-	-	8	-	1	-	-
<b>T. de conservare</b>	120.61	12.06	4000	400	272	60	46	3	19	-	-	-	-	-
<b>T. de igienă</b>	191,15	191,15	1530	153	92	6	12	-	32	-	-	3	5	3
<b>TOTAL</b>	<b>320,73</b>	<b>204,11</b>	<b>5682</b>	<b>568</b>	<b>368</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>3</b>	<b>51</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde lucrări de ajutorarea regenerării naturale – mobilizarea solului și înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii.

Volumul din tabel preconizat a se extrage provine din tăieri de conservare (400 m<sup>3</sup>/an), rărituri (15 m<sup>3</sup>/an) și tăieri de igienă (153 m<sup>3</sup>/an). În total, din arboretele din S.U.P „M”, se va extrage un volum de 568 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 rupți de zăpadă sau doborâți de vânt, precum și a arborilor bolnavi, atacați de dăunători. Extracțiile cu caracter de igienă se vor efectua, pe toată suprafața, ori de câte ori este necesar.

### 6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

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

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

**Degajările** se vor executa în stadiul de desiş, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase. În cadrul unității de producție nu s-au propus a se executa degajări, dar dacă situația la momentul respectiv necesită efectuarea acestor tip de lucrări, acestea vor fi executate chiar dacă nu sunt menționate în plan.

**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 sau aproape plină (0,8-1,0). 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.

**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 53 m<sup>3</sup>, parcurgându-se o suprafață de 1,82 ha/an.

**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 448,89 ha de pe care se vor extrage 372 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:

### **Situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor**

Tabelul 6.3.1.

Speci- ficări	Tip func- țional	Suprafața - ha-		Volum - m <sup>3</sup> -		Posibilitatea anuală pe specii -m <sup>3</sup> /an -									
		Total	Anual	Total	Anual	FA	MO	BR	GO	ME	PI	CA	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	II	8,97	0,90	152	15	4	2	-	-	-	1	-	8	-	-
	III-IV	9,24	0,92	380	38	8	28	-	-	1	1	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>18.21</b>	<b>1.82</b>	<b>532</b>	<b>53</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	-	<b>8</b>	-	-
Produse secundare	II	8,97	0,90	152	15	4	2	-	-	-	1	-	8	-	-
	III-IV	9,24	0,92	380	38	8	28	-	-	1	1	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>18.21</b>	<b>1.82</b>	<b>532</b>	<b>53</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>	-	<b>8</b>	-	-
Tăieri de igienă	II	191,15	191,15	1530	153	92	6	12	-	32	-	-	3	5	3
	III-IV	257,74	257,74	2189	219	134	51	22	-	4	2	2	-	3	1
	<b>Total</b>	<b>448.89</b>	<b>448.89</b>	<b>3719</b>	<b>372</b>	<b>226</b>	<b>57</b>	<b>34</b>	-	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>4</b>

Posibilitatea de produse secundare actuală este de 53 m<sup>3</sup>/an (rărituri).

Lucrările se vor executa respectând instrucțiunile în vigoare.

Lucrările propuse sunt obligatoriu de executat pe suprafețele nominalizate, dar volumele de extras sunt orientative. Dacă se constată că unele arborete necesită și alte lucrări, acestea se pot executa chiar dacă nu sunt menționate în prezentul plan. Intensitatea medie a intervențiilor va de 29 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.

Specificări	Suprafața ha -		Volum - m <sup>3</sup> -		Posibilitatea anuală pe specii -m <sup>3</sup> -									
	Total	Anual	Total	Anual	FA	MO	BR	GO	ME	PI	CA	DR	DT	DM
Prod. principale	130.87	13.09	18000	1800	1439	44	188	-	43	-	-	-	86	-
Tăieri de conservare	120.61	12.06	4000	400	272	60	46	3	19	-	-	-	-	-
Produse secundare	18.21	1.82	532	53	12	30	-	-	1	2	-	8	-	-
Tăieri de igienă	448.89	448.89	3719	372	226	57	34	-	36	2	2	3	8	4
<b>Total general</b>	<b>718.58</b>	<b>475.86</b>	<b>26251</b>	<b>2625</b>	<b>1949</b>	<b>191</b>	<b>268</b>	<b>3</b>	<b>99</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>94</b>	<b>4</b>

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat din produse principale și produse secundare este de 1853 m<sup>3</sup>/an. Prin tăieri de conservare se vor extrage anual 400 m<sup>3</sup>/an. Prin tăieri de igienă se vor extrage anual 372 m<sup>3</sup>/an. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat anual este 2625 m<sup>3</sup>, iar indicele de recoltare total este de 3,3 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 conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
1800	400	53	372	2625	4,6	2,3	0,5	0,1	0,4	3,3

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2. reiese faptul că indicatorul de creștere curentă este mai mare decât cel de recoltare, astfel că pe viitor vom avea o acumulare importantă de masă lemnoasă în arboretele unității de producție studiate.

#### 6.5. Lucrări de ajutorarea 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 redade sintetic la nivelul unității de producție aceste categorii de lucrări și suprafețele de parcurs în decenal.

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața - ha-
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>61.52</b>
<b>A1.</b>	<b>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>	<b>29.21</b>
A1.4.	Mobilizarea solului	24.13
A1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	5.08
<b>A2.</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>	<b>32.31</b>
A2.2.	Descopleșirea semințișurilor	32.31
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>4.06</b>
<b>B2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare.</b>	<b>4.06</b>
B2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	4.06
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>0.81</b>
C2.	Completări în arboretele nou create (20%B)	0.81
<b>Total B+C</b>		<b>4.87</b>
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>4.06</b>
D2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create.	4.06

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

Specia folosită la împăduriri este salcâmul.

Acest plan cuprinde u.a -urile în care se intervine cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale, cu lucrări de îngrijire 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 puiți la hectar pentru fiecare specie, numărul total de puiți necesari.

La adoptarea formulelor de împădurire s-a ținut cont de tipul natural-fundamental de pădure, de țelul de gospodărire, de compoziția-țel, de prezența semințișului utilizabil, de experiența locala etc.

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

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

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

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

În deceniul viitor se vor executa lucrări de ajutorarea regenerării naturale pe o suprafață de 29,21 ha, acestea constând în mobilizarea solului pe 24,13 ha și provocarea drajonării la arboretele de salcâm pe 5,08 ha. Se vor executa de asemenea și lucrări de îngrijire a regenerării naturale pe 32,31 ha, acestea constând în: descopleșirea semințișurilor pe 32,31 ha.

Lucrările de regenerare artificială (reîmpăduriri) se vor executa pe suprafața de 4,06 ha și constau în împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng.

Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv s-au propus pe suprafața de 0,81 ha și constau în completări în arboretele nou create.

Îngrijirea culturilor tinere, nou create, se va face pe 4,06 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 puietilor (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puietilor). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

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

În cuprinsul Unității de producție III Gilort arboretele slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare ocupă 223,81 ha (28% 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 (în fapt un singur arboret), arborete total derivate de productivitate inferioară precum și din arborete artificiale de productivitate inferioară.

Nu fac obiectul refacerii arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară (161,84 ha), precum și arboretele artificiale de productivitate inferioară (26,03 ha), deoarece acestea sunt situate pe stațiuni de productivitate inferioară, considerându-se inutilă refacerea acestora. Se menționează faptul că în tabelul 6.6.1. au fost evidențiate arboretele total derivate de productivitate mijlocie din u.a. 20F (0,36 ha) și arboretele total derivate de productivitate inferioară (35,58 ha).

Măsurile de gospodărire ce se vor executa în arboretele slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața - ha-		Arboretele din tipul funcțional (ha):				
			III - VI			II	
			Tăieri rase			T. de conservare	
			Dec I	Dec II	Alte dec	Dec I	Alte dec.
Total derivat de productivitate mijlocie	0,36		-	0,36	-	-	-
Total derivat de productivitate inferioară	35,58		-	-	-	-	35,58
<b>Total U.P.</b>	<b>ha</b>	<b>35,94</b>	-	<b>0,36</b>	-	-	<b>35,58</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>	-	<b>1</b>	-	-	<b>99</b>

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

- Arboretul total derivat de productivitate mijlocie din u.a. 20F (0,36 ha) va fi refăcut prin tăieri de rase în deceniul următor;
- Arboretele total derivate de productivitate inferioară vor fi refăcute prin tăieri de conservare în alte decenii.

## 6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

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

Tabel 6.7.1.

Nat. vătămării	Grade de manifestare	Suprafața (ha)	Lucrări propuse							
			Tăieri progres.	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri de conserv.	Ocrotire integrală
Doborâturi de vânt	Izolate	67,42	-	-	-	-	10,01	56,99	0,42	-
Uscare	Slabă	12,48	-	-	10,16	-	-	-	2,32	-
Rupturi de zăpadă și vânt	Destul de frecvente	8,97	-	-	-	-	8,97	-	-	-
Alunecări de teren	mijlocie	16,06	-	-	-	-	-	16,06	-	-
<b>TOTAL UP III Gilort</b>		<b>104,93</b>			<b>10,16</b>	-	<b>18,98</b>	<b>73,05</b>	<b>2,74</b>	

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

- tăierile în crâng vor ameliora 10,16 ha afectate de uscure slabă;
- răriturile vor afecta 18,98 ha afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă și vânt;
- tăierile de igienă vor ameliora 73,05 ha afectate de doborâturi de vânt și alunecări de teren.
- tăierile de conservare vor ameliora 2,74 ha afectate de doborâturi de vânt și uscure slabă;

Menționăm faptul că suprafața efectivă afectată de factori destabilizatori este mai mică, deoarece un anumit arboret (u.a.) poate fi afectat de mai mulți factori concomitenți.

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

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II – arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici;



Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, în condițiile legislației în vigoare.

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform O.M 766/2018 actualizat, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice prevăzute prin amenajament.

Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

- 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;

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

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

- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințis utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

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

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

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

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

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

Pe teritoriul Unității de producție III Gilort, ocolul silvic nu are în administrare fonduri cinegetice. Fondul cinegetic 12 Gilort din limitele teritoriale ale unității de producție, este administrat de A.V. Gorun.

Întreaga suprafață a Unității de producție III Gilort se găsește în siturile Natura 2000 ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est și ROSCI0188 Parâng.

Speciile de vânat mai importante care găsesc condiții favorabile de dezvoltare sunt: ursul, lupul, căpriorul, mistrețul, 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.

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

Asigurarea hranei vânatului, în iernile grele, precum și a apei în perioadele de secetă, conduc de asemenea la obținerea unor exemplare valoroase de vânat, la păstrarea vânatului în limitele fondului de 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 silvo-cinegetică urmărind găsirea căilor de sporire a efectivelor către nivelul optim, a calității vânatului și a posibilității de recreare prin vânătoare.

Pentru asigurarea hranei vânatului a fost rezervată suprafața de 2,01 ha, respectiv u.a. 4V, 12V1, 12V2 și 13V.

### 7.2. Potențialul salmonicol

Apele din Unitatea de producție III Gilort fac parte din Zona de pescuit denumită Valea Gilortului 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
Gilort	19,0	6,6	12,50	G.V.S.	V
Setea	3,0	3,0	0,90	G.V.S.	V
Romanul	5,0	3,0	1,50	G.V.S.	V
<b>Total</b>	<b>27,0</b>	-	<b>14,90</b>	-	-

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 puieți 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 : afinul, murul, măceș, porumbar, păducel, zmeur etc. Cantitățile posibile de recoltat variază foarte mult în funcție de factorii climatici, geografici, antropici sau de altă natură.

### **7.4. Potențial ciuperci comestibile**

De pe teritoriul unității de producție s-au recoltat în ultimul deceniu 15,0 t ciuperci, principalele specii fiind hribii și ghebele. În afara acestor specii, se mai pot recolta bureți vineți și păstrăvi.

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

### **7.5. Resurse melifere**

Principala specie nectaro-poleniferă întâlnită în cadrul Unității de producție III Gilort este salcâmul, care ocupă 14,79 ha (1% din suprafața unității de producție în studiu), fiind întâlnit în arborete pure sau în amestec. În medie, de pe un hectar de salcâm, în anii favorabili, se pot recolta 600 Kg de miere.

Alte specii melifere importante sunt salcâmul, zmeurul, măceșul, păducelul.

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

Unitatea de producție III Gilort 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 (frunze de urzică, flori de salcâm, coada șoricelului etc), furaje, araci, materii prime pentru industria tananților, fân etc.

## 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

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

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

În deceniul expirat s-au semnalat doborâturi de vânt pe o suprafață de 67,42 ha (9%), afectând, în principal, porțiuni din arboretele de vârstă înaintată și plantații tinere de rășinoase. Manifestarea fenomenului a fost slabă pe întreaga suprafață afectată.

Rupturi de zăpadă și vânt s-au semnalat pe o suprafață de 8,97 ha (1%), afectând o plantație tânără de rășinoase în amestec cu fag. Manifestarea fenomenului a fost moderată.

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

În perioada de aplicare a amenajamentului expirat nu s-au produs incendii în unitatea de producție.

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 parcelelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin „salturi” ;
- stabilire misiunii pentru „vânătorii de scânteii” ;
- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit ;
- realizarea protecției față de zonele limitrofe ;
- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție ;
- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii ;
- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicării cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat ;
- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante ;
- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu eșaloanele superioare și mass-media ;
- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție – în cazul incendiilor de durată.

### c) Planul de intervenție la incendiu

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

#### 8.2.5. Constatări, concluzii

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

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

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

- înmulțirea patrulelor pădurarilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs ;
- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare ;



- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc ;
- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul ;
- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze ;
- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune 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 constatat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia ;
- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrare) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție ;
- în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanență în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlăturarea totală a acestuia ;
- supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins ;
- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

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

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

### **8.3. Protecția împotriva 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 :

- A. asigurarea vânatului cu hrană complementară în timpul iernii, prin aprovizionarea hrănilor în mod curent cu furaje proaspete;
- B. aprovizionarea sistematică a sărărilor cu sare;
- C. protejarea puieților din plantații prin ungerea lor cu substanțe repelente sau prin aplicarea de pungi perforate de polietilenă în timpul iernii;

D. Îndesirea numărului de hrănitori și sărării în locurile unde, în mod curent, se produc concentrări de vânat și aprovizionarea lor cu hrană suficientă, de bună calitate.

#### 8.4. Protecția împotriva poluării industriale

În cadrul U.P. III Gilort 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 pedogenază, 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:

- a. măsuri preventive;
- b. măsuri de carantină;
- c. 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:

- d. urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor și efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și a tăierilor de igienă;
- e. 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:

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

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

- h. 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;
- i. 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.
- j. Speciile de dăunători pot fi grupate, după natura vătămării în patru mari categorii:
  - vătămări provocate lemnului, tulpinii, etc;
  - defoliatori;

- dăunători criptogamici ai lemnului;
- dăunători criptogamici ai frunzelor, fructelor, etc.

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

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

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

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

### **8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală**

Suprafața totală afectată de uscare este de 12,48 ha, fenomenul având intensitate slabă. Măsurile de gospodărire ale acestor arborete au fost prezentate la capitolul 6.7.

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

- îndepărtarea exemplarelor uscate și în curs de uscare;
- înlocuirea treptată a arboretelor din lăstari prin tratamente adecvate;
- 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 uscare prin utilizarea speciilor din tipul natural fundamental de pădure;
- se consideră că aceste măsuri vor duce la prevenirea fenomenului de uscare, condiție ca pădurile să-și îndeplinească în bune condiții rolul atribuit.

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

## 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

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

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

Măsurile specifice, alături de speciile de animale și tipurile de habitate importante din punct de vedere conservativ, care se întâlnesc pe teritoriul U.P III Gilort 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. III Gilort se apreciază a fi în general bună. Cauzele, care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete, sunt în general de natură abiotică, mai exact, uscarea anormală. Dintre factorii de natură biotică, care și-au pus de-a lungul timpului amprenta negativă asupra ecosistemelor forestiere, cel mai puternic este cel antropic (măsurile de gospodărire defectuoase, pășunatul în pădure).

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, întreaga suprafață a Unității de producție III Gilort se găsește în siturile Natura 2000 **ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est și ROSCI0188 Parâng**.

Situația suprafețelor de fond forestier din cadrul Unității de producție III Gilort pe categorii funcționale incluse în siturile Natura 2000, este prezentată în tabelul nr. 9.1.1.

Tabelul 9.1.1

U.P	u.a. componente	Arii naturale protejate	Categoriile funcționale	Suprafața	
				(ha)	(%)
III Gilort	1C; 15A,B; 16A,B; 17A,B,C; 18A,D; 19A; 20A,C,H; 22H; 23A; 24A,B; 44A; 45A; 48A,B; 267	ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est	1.2A 5Q	201,88	24
	22A; 24E; 25B; 26; 47C; 48C		1.2A 5Q 1D	41,94	5
	44C; 45B		1.2C 5Q	5,46	1
	46A; 46C; 47A		1.5I 2A 5Q	54,71	7
	46B		1.5I 2C 5Q	0,42	-
	49		1.5Q 1D	14,08	2
	1A,B; 2; 3; 4A; 5-7; 15C; 17D; 18B,C; 19B; 20B,D,E,F,G; 21A,C,D; 22B,C,D,E,F,G; 23C,D; 24C,D		1.5Q 2L	135,13	16
	8-10; 15D; 21B; 44B; 50		1.5Q	62,05	7
	23B; 24F; 25A; 25C; 47B		1.5U 5Q 1D	2,27	-
	1N; 4V; 12V1; 12V2; 13V; 17N1; 17N2; 18N; 20N; 142D; 143D%; 145D; 146D%; 270D%; 272D; 273D		Alte terenuri	23,21	3
	<b>Total ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est U.P. III</b>			<b>541,15</b>	<b>65</b>
	120B,C	ROSCI0188 Parâng	1.2C 5Q	3,54	1
	169		1.2F 5Q	10,51	1
	121A; 122A,C		1.5O 2A 5Q	29,31	4
	123A		1.5O 5I 2A 5Q	19,89	2
	121B; 122B		1.5O 2C 5Q	3,18	-
	123B; 123C		1.5O 5I 2C 5Q	8,63	1
	124		1.5O 5I 2F 5Q	11,24	1
	116; 117; 118A,B; 119; 120A		1.5Q	186,59	22
	120N; 122N; 123N; 143D%; 144D; 146D%; 147D; 148D; 149D; 270D% 271D		Alte terenuri	21,67	3
<b>Total ROSCI0188 Parâng U.P. III</b>			<b>294,56</b>	<b>35</b>	
<b>Total ROSCI U.P. III</b>			<b>835,71</b>	<b>100</b>	

### A. 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
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		B	B	B	A

Cod	Denumire	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
	până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)					
8210	Versanți stâncosi cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase		B	B	B	B
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum		B	B	B	B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	4	B	B	B	B
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	7	A	B	A	A
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	3	B	B	B	B
9180	*Păduri din Tilio-Acerion pe versanți și abrupti, grohotișuri și ravene	1	A	B	A	A
91E0	*Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)		A	B	A	A
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)		B	C	B	B
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	1	B	C	B	B
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)		A	B	A	A
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	55	B	C	B	B
9260	Vegetație forestieră cu Castanea sativa	1	B	A	B	B
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	1	A	C	A	A
91Q0	Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros	4	C	C	A	B

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

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

Cod	Nume	Populație			Evaluarea sitului				
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
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				
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	lernat	Pasaj				
1138	Barbus meridionalis	C				C	B	C	B
2484	Eudontomyzon mariae	P							
1122	Gobio uranoscopus	P			P	C	B		B

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

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

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	lernat	Pasaj				
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	lernat	Pasaj				
4070	Campanula serrata	C				C	B	C	B
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.

Cod	CLASE DE HABITAT	PONDERE (%)
	Nume	
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 glaciuar Pinus Cembra sub forma de exemplare izolate sau în grupuri compacte, alături de monumente ale naturii cum sunt floarea de colț și gențiana. Elementele de faună sunt caracteristice pentru munți împăduriți, aici găsiindu-se liniștea ursul, lupul și numeroase exemplare magnifice de râs. Pe lângă bogatul tezaur de specii animale și vegetale, unele endemice sau relice, 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 Rânca (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.

### **B. Situl de importanță comunitară ROSCI0188 Parâng**

Situl de importanță comunitară ROSCI0188 Parâng a fost instituit prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Pe teritoriul Sitului se află 5 rezervații naturale, instituite prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, și anume: Cheile Jiețului, Piatra Crinului, Rezervația Miru-Bora, Iezerul Latorița și Căldarea Gâlcescu.

**Regiunile administrative:** Hunedoara (36%); Vâlcea (35%) și Gorj (29%);



## Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	21,5	A	B	A	A
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	25	A	C	B	B
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	30	A	B	B	B
4060	Tufărișuri alpine și boreale	1	A	C	B	B
4070 *	Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium	5	B	B	B	B
8220	Versanli stâncoși cu vegetalie chasmofitică pe roci silicioase	0,5	B	B	B	B
4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de salix	0,1	B	C	B	B
6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	0,1	B	B	B	B
6230 *	Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase	0,05	B	A	B	B
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	0,5	B	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	0,1	B	C	B	B
8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	0,1	A	A	B	B
91D0 *	Turbării cu vegetalie forestieră	0,1	B	B	B	B
9420	Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană	2	B	B	B	B
3230	Vegetalie lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	1	B	C	B	B
3220	Vegetalie herbacee de pe malurile râurilor montane	1	B	C	B	B
6520	Fânele montane	5	B	B	B	B
7240 *	Formaliuni pioniere alpine din Caricion bicoloris-atrofuscuscae	0,01	B	B	B	B
9180 *	Păduri din Tilio-Acerion pe versanli abrupti, grohotișuri și ravene	0,3	A	B	A	A

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
1354	Ursus arctos	P		C	B	C	B
1352	Canis lupus	P		C	B	C	B
1361	Lynx lynx	R		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 amfibieni și reptile 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				
1193	Bombina variegata	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 pești 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				
1163	Cottus gobio	P				B	A	C	A

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

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

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
4054	Pholidoptera transsylvanica	P				B	A	A	A
4024	Pseudogaurotina excellens	P				B	B	A	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				
4116	Tozzia carpathica	R				C	B	C	B
1386	Buxbaumia viridis	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

## Alte specii importante de floră și faună

### Cat. Specia

### Populație Motiv

M	Capreolus capreolus	P	C	M	Cervus elaphus	P	C
M	Felis silvestris	P	C	M	Vulpes vulpes	P	A
P	Agrostis stolonifera	P	D	P	Aquilegia transsylvanica	P	B
P	Cardamine glauca	V	D	P	Luzula luzulina	R	A
P	Lycopus europaeus	P	D	P	Lysimachia nummularia	P	D
P	Myricaria germanica	P	D	P	Pinus cembra	R	A
P	Pinus mugo	P	A	P	Potentilla haynaldiana	R	A
P	Ranunculus repens	P	D	P	Saxifraga pedemontana ssp. cymosa	R	A
P	Silene lichenfeldiana	R	A	P	Symphyandra wanneri	R	A
P	Symphytum cordatum	C	B				

## Descrierea sitului

### Caracteristici generale ale sitului

CLASE DE HABITAT		PONDERE (%)	CLC
Cod	Nume		
N08	Tufișuri, tufărișuri	8	322
N09	Pajiști naturale, stepe	27	321
N16	Păduri de foioase	12	311
N17	Păduri de conifere	41	312
N19	Păduri de amestec	5	313
N22	Stâncării, zone sărace în vegetalie	4	332, 333
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	3	324

### **Alte caracteristici ale sitului:**

Munții Parâng reprezintă sectorul cel mai înalt și cel mai spectaculos al Munților dintre Olt și Jiu în Carpații Meridionali. Culmea principală a Munților Parâng orientată pe direcția est-vest, atinge altitudinea maximă în vf. Parângul Mare -2.519 m. La nord de această culme se deschid impresionante circuri glaciare: Sliveiu, Rosiile, Gauri, Zanoaga și Calcescu ce adăpostesc lacuri glaciare, drenate de izvoarele Jietului și Lotrului. Spre est sunt remarcabile caldarile Muntinu și mai ales Urdele din care pornește o vale glaciara tipică. Interesante sunt și căldările glaciare Balcescu, Cioara, Galbenu, Igoiu cu deschidere nordică din care pornesc paraie ce se unesc cu Latorita. În ceea ce privește alcătuirea geologică în Munții Parâng s-a remarcat prezența a două complexe cristaline: Cristalinul I sau Pânza Getică situat în nord cu micașturi și gneise micacee și Cristalinul II sau Autohtonul danubian, reprezentat prin șisturi cloritoase, quartite, mai rar gneise și amfibolite. Vegetația este bine reprezentată de aproape toate formațiunile din etajele subalpin și alpin. Semnificativă este și prezența relictului glaciar Pinus Cembra sub formă de exemplare izolate sau în grupuri compacte, alături de monumente ale naturii: Floarea de colț, gentiana etc.

Elementele de faună sunt caracteristice pentru munți înalți și bogat reprezentate. Masivul Parâng, pe lângă bogatul tezaur de specii vegetale, unele endemice sau relicte, se impune și prin peisajul sau pitoresc deosebit, cu creste și văi sălbatice, cu zănoage în care se oglindesc lacuri glaciare cu pâraie ce cad în cascade printre blocuri uriașe de granit.

### **Calitate și importanță:**

Importanța acestui SCI constă și în pădurile seculare de fag, în care se întâlnesc specii lemnoase de carpen, mesteacăn, soc roșu etc. Se remarcă impactul peisagistic deosebit de impresionant. Remarcăm de asemenea prezența ferigilor: Pteridium aquilinum, Phyllitis scolopendrium, alături de plante cu flori: vinarita-Asperula odorata, colțisorul - Dentaria bulbifera etc. Pajiștile alpine sunt bine reprezentate prin speciile: Nardus stricta, Festuca suspensa, uneori aceste pajiști sunt întrerupte de amestecul: Rhododendron kotshyi și Pinus mughus.

Importanța și prezența este și Floarea de colț- Leontopodium alpinum -simbol al ocrotirii cadrului natural. În Parâng își găsesc habitatul propice 4 specii din carnivorele mari protejate în întreaga Europă și numeroase specii de păsări de asemenea protejate prin legislația internațională. În acest sit se află unica staliune sigură din țară în care apare specia balcano-dacică Potentilla haynaldiana, alături de alte specii saxicole de origine daco-balcanică, cu care conturează cenoze saxicole de o deosebită importanță pentru această zonă deoarece ele se întâlnesc numai în unele masive muntoase din Balcani.

### **Vulnerabilitate:**

Activități antropice: exploatarea neratională a resurselor naturale, pășunatul excesiv, tăierea jnepenisurilor, exploatarea masei lemnoase, turism necontrolat, braconaj

### **Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):**

Pe teritoriul județului Gorj, suprafața a fost supusă unui regim de protecție și conservare încă din anii 1982 prin Decretul 176/1982, regim confirmat prin Decizia 82/1994 a Consiliului județean Gorj. Pentru acest sit au fost realizate studii de fundamentare științifică și depusă documentație (de către prof. Gh. Ploaie) la Academia Română - C.M.N. - în vederea declarării Munților Parâng ca Parc Național. În prezent, în interiorul acestei

propuneri de sit Natura 2000 sunt cuprinse și 2 arii naturale protejate, situate pe teritoriul județului Hunedoara: Cheile Jiului și Piatra Crinului (ambele declarate ca atare prin Legea 5/2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a - zone protejate)

**Tip de proprietate:**

Suprafata propusă ca SIT Natura 2000 pe amplasamentul județului Gorj precizăm că cca. 60% este proprietate publică, administrata de Direcția Silvică Gorj, diferența de 40% este retrocedată proprietarilor, fiind de interes privat .

**Relațiile sitului cu alte arii protejate - desemnate la nivel național sau regional**

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO002	Parc național	*	0,05	A.1 – Defileul Jiului
RO003	Monument al naturii	+	0,01	2.498. Piatra Crinului
RO004	Rezervație naturală	*	1,34	2.528 Cheile Jielului
RO004	Rezervație naturală	+	0,63	2.799. Căldarea Gâlcescu
RO004	Rezervație naturală	+	0,25	2.800. Rezervația Miru - Bora
RO004	Rezervație naturală	+	0,17	2.803. Iezerul Latorița

**Activitățile antropice și efectele lor în sit și în vecinătate**

Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată:

*- Activități și consecințe în interiorul sitului*

Cod / activitate	intensitate	%	Cod / activitate	intensitate	%
140 / Pasunatul	C	-	230/ Vanatoare	C	0
164 / Curatarea padurii	C	+	167/ Exploatare fara replantare	A	-
170 / Cresterea animalelor	C	-	243/ Braconaj, otravire, capcane	A	-
501 / Poteci,trasee, trasee pentru ciclism	C	0	624/ Drumetii montane, alpinism, speologie.	C	0
690 / Alte impacte determinate de turism și recreere ce nu au fost mentionate mai sus	B	-	160/ Managementul forestier general	A	+
102 / Cosire/Taiere	C	-	220/ Pescuit sportiv	C	-
502 Drumuri, drumuri auto	C	0	608 Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	C	-

*-Activități și consecințe în jurul sitului*

Cod / activitate	intensitate	%	Cod / activitate	intensitate	%
102 / Cosire/Taiere	C	0	140 / Pasunatul	C	-
160 / Managementul forestier general	A	+	167 / Exploatare fara replantare	B	-
220 / Pescuit sportiv	C	0	230 / Vanatoare	C	0
243 / Braconaj, otravire, capcane	A	-	400 / Zone urbanizate, habitare umana	A	-
500 / Retele de comunicare	C	0	502/ Drumuri, drumuri auto	C	0
511/ Linii electrice	C	0	600/Structuri (complexe) pentru sport și odihna	B	-
602 / Complex de ski	C	0	608/Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	B	-
620 / Activitati sportive și recreative în aer liber	B	-	624 / Drumetii montane, alpinism, speologie.	B	0

**Managementul sitului**

*Organismul responsabil pentru managementul sitului:*

Responsabilitatea administrării Sitului revine Fundației Guard Forest, conform contractului de administrare nr. 10/29.03.2011 încheiat cu Ministerul Mediului și Pădurilor

**Planuri de management ale sitului:**

Pentru situl Parâng nu există Plan de management.

## 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.

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

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 U.P. III Gilort, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.2.1

Lucrări Propuse	U.A.	Total (Ha)
<b>ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est/ROSCI0188 Parâng</b>		
Fără lucrări	121A,B; 122A,B; 123A,B,C; 124	72,25
Rărituri	15D; 16B; 18C; 20E; 21A,B; 22F;	18,21
Igienă	1A,B; 2; 3; 4A; 5; 6; 7; 9; 10; 15A,B,C; 16A; 17A,D; 18B; 19B; 20A,B,C,D,F,G,H; 21C,D; 22A,C,D,E,G,H; 23A,B,C; 24A,C,D,E,F; 25A,B,C; 26; 44A,B; 46A; 47A,B,C; 48B,C; 49; 50; 116; 117; 118B; 267	448,89
T.progresive	8; 23D; 118A; 119; 120A	120,71
T. de conservare	1C; 17B,C; 18A,D; 19A; 24B; 44C; 45A,B; 46B,C; 48A, 120B,C; 169	120,61
T. în crâng	22B	10,16
<b>Total U.P.</b>	-	<b>790,83</b>

Se poate concluziona că lucrările propuse în amenajamentul U.P. III Gilort, îndeosebi cele ce privesc arboretele, dar și cele ce legate de vânătoare și pescuit, de recoltare a fructelor de pădure sau plante medicinale, de prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor 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 acestei unități de producție, a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1954. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele aproape șapte decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică, care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

### 9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor

Ideea de **certificare a managementului forestier**, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile în îngrijorările societății, apărute odată cu defrișările masive de păduri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

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

**FSC** este o organizație independentă, neguvernamentală și nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociație de membri – Association Civil. Organizația operează la nivel internațional și oferă servicii prin intermediul centrului FSC Internațional, situat în Bonn, Germania, precum și prin intermediul unei rețele internaționale de Inițiative Naționale. FSC oferă un program de acreditare internațională pentru organisme de certificare independente și o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce servește ca o garanție credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, așa numitele Principii și Criterii.

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

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

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)

- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare
- Principiul 10: Plantații

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

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

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

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

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

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

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

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

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de

obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

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

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

## 9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare

### 9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare - PVRC

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

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

Conceptul de „păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)“ a fost definit prima dată de **Forest Stewardship Council** ([www.fsc.org](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 Ridică de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

- VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională cu următoarele subcategoriile:
  - VRC1.1 – Arii protejate



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

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

În 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	
Capră neagră	46A	18,97	
	46B	0,42	
	46C	8,57	
	123A,B,C	28,52	
	169	10,51	
Bufniță cuib	19A	11,48	
Urs bârlog	47A	27,17	
Cocoș de munte	124	11,24	

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

Tabel 9.5.3.2

u.a.	Suprafața –ha-	SUP	Lucrări propuse	Pex (%)	Observații
17C	1,88	M	T. conservare	8	
23C	10,42	A	Igienă	-	
25B	18,98	M	Igienă	-	
26	17,60	M	Igienă	-	
45B	2,82	M	T. conservare	8	
46A	18,97	M	Igienă	-	
46B	0,42	M	T. conservare	8	
46C	8,57	M	T. conservare	8	
47A	27,17	M	Igienă	-	
48A	24,96	M	T. conservare	10	
48C	1,82	M	Igienă	-	
49	14,08	A	Igienă	-	
120B	0,64	M	T. conservare	8	

u.a.	Suprafața -ha-	SUP	Lucrări propuse	Pex (%)	Observații
120C	2,90	M	T. conservare	8	
121A	10,83	E	-	-	
122A	17,40	E	-	-	
122B	1,98	E	-	-	
122C	1,08	E	-	-	
123A	18,89	E	-	-	
123B	5,97	E	-	-	
123C	2,66	E	-	-	
124	11,24	E	-	-	
267	4,30	M	Igienă	-	
<b>Total</b>	<b>225,58</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:

- A. inventarul instalațiilor de transport;
- B. densitatea instalațiilor de transport;
- C. 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.	Indicat. Drum	u.a.	Denumire drum (tronson)	Lungimea (km)			Supraf. deserv. - ha -	Volumul deservit - m <sup>3</sup> -	Nr. inventar		
				În fond f	În afara ff	Total			MFP	RNP	
<b>A. DRUMURI EXISTENTE</b>											
<b>A.1. Drumuri publice</b>											
1	DP001	-	D.N. 67C Benghești-Rânca-Sebeș	-	0.1	0.1	4.30	35	-	-	
<b>Total drumuri publice</b>				<b>0</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>4.3</b>	<b>35</b>	-	-	
<b>A.2. Drumuri de exploatare</b>											
<b>A.3. Drumuri forestiere</b>											
2	FE012	142D	Măceșul (6.80 km)	tr. Măceșul I	4.60	-	6.80	128.3	1728	11418	13034
3				tr. Măceșul II	2.20	-				11449	13035
4	FE013	143D	Gilort		13.04	-	13.04	395.28	6868	11419	13026
5	FE014	144D	Izvorul Gilortului		4.70	-	4.70	2.82	-	-	-
6	FE015	145D	Groapa		2.60	-	2.60	8.87	51	-	-
7	FE016	146D	Băileasca		2.04	-	2.04	1.22	-	-	-
8	FE017	147D	Măcăria		5.14	-	5.14	3.08	-	11420	13033
9	FE018	148D	Tărtărău		1.97	-	1.97	1.18	-	11421	13048
10	FE019	149D	Setea Mare (3.41 km)	tr. Setea Mare I	1.41	-	3.41	267.24	17154	11422	13043
11				tr. Setea Mare II	2.00	-				11433	13041
12	FE020	270D	VI. Romanului - Rânca (14,31 km)	tr. VI. Romanului	2.00	-	14.31	19.11	415	11423	13052
13				tr. Romanului pr.	1.15	-				11424	13042
14				tr. Dilbanu I	2.17	-				11426	13022
15				tr. Dilbanu II	2.60	-				11425	13023
16				tr. Dilbanu III	2.78	-				11427	13024
17				tr. Dilbanu Rânca	1.60	-				11428	13021
18				tr. Mohanu	2.01	-				11429	13038
19	FE021	271D	Pârâul Mioarelor (2.5 km)	tr. Pr. Mioarelor	1.47	-	2.50	1.5	-	11430	13040
20				tr. Mioarele	1.03	-				11431	13036
21	FE022	272D	Pârâul Rânca		2.18	-	2.18	1.31	-	-	-
22	FE023	273D	Gilortelu - Vlădoiu		2.50	-	2.50	1.5	-	11444	13028
<b>Total drumuri forestiere</b>				<b>61.19</b>	<b>-</b>	<b>61.19</b>	<b>831.41</b>	<b>26216</b>	-	-	
<b>TOTAL</b>				<b>61.19</b>	<b>0.10</b>	<b>61.29</b>	<b>835.71</b>	<b>26251</b>	-	-	

Lungimea totală a drumurilor existente în U.P. III Gilort este de 61,29 km, din care în fondul forestier este de 61,19 km, ele fiind reprezentate de un drum public (0,1 km) și 21 drumuri forestiere (61,19 km). Drumurile forestiere au o lățime variabilă.

**Densitatea rețelei de drumuri** este de 73,22 m/ha (din drumuri forestiere).

Această rețea asigură o accesibilitate de 93% din suprafața fondului forestier calculată la distanța maximă de scos – apropiat de 1,2 km.

**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>93</b>	<b>93</b>
Fond de producție (% din suprafață)	<b>Total, din care:</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	100	100
Fond de protecție (% din suprafață)	<b>Total, din care:</b>	<b>86</b>	<b>86</b>
	Neexploatabil	100	100
	Lucrări de conservare	86	86
Posibilitatea (% din volum)	<b>Total, din care:</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
	Produse principale	100	100
	Produse secundare	100	100
	Tăieri de igienă	100	100

Accesibilitatea totală a fondului forestier este de 93%

Posibilitatea (principale și secundare) este accesibilă în procent de 100.

Cat. DRM Drum		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
DP001	267														
	TOTAL DRUM													1 UA	4.30 HA
DP	TOTAL CAT													1 UA	4.30 HA
FE012	1 A 1 B 1 C 1 N	2 3 4 A 4 V 5 6 7 8 9 10	12V1												
	12V2 13V 15 A 15 B 15 C 15 D 16 A 16 B 17 B 18 B 18 D 18N 19 B 142D														
	TOTAL DRUM													29 UA	128.30 HA
FE013	17 A 17 C 17 D 17N1 17N2	18 A 18 C 19 A 20 A 20 B 20 C 20 D 20 E 20 F 20 G													
	20 H 20N 21 A 21 B 21 C 21 D 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 22 F 22 G 22 H 23 A														
	23 B 23 C 23 D 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 24 F 25 A 25 B 25 C 26 44 A 44 B														
	44 C 45 A 45 B 46 A 46 B 46 C 47 A 47 B 47 C 48 A 48 B 48 C 49 143D														
	TOTAL DRUM													59 UA	395.28 HA
FE014	144D														
	TOTAL DRUM													1 UA	2.82 HA
FE015	50 145D														
	TOTAL DRUM													2 UA	8.87 HA
FE016	146D														
	TOTAL DRUM													1 UA	1.22 HA
FE017	147D														
	TOTAL DRUM													1 UA	3.08 HA
FE018	148D														
	TOTAL DRUM													1 UA	1.18 HA
FE019	116 117 118 A 118 B	119 120 A 120 B 120 C 120N 121 A 121 B 122 A 122 B 122 C 122N													
	123 A 123 B 123 C 123N 124 149D														
	TOTAL DRUM													21 UA	267.24 HA
FE020	169 270D														
	TOTAL DRUM													2 UA	19.11 HA
FE021	271D														
	TOTAL DRUM													1 UA	1.50 HA
FE022	272D														
	TOTAL DRUM													1 UA	1.31 HA
FE023	273D														
	TOTAL DRUM													1 UA	1.50 HA
FE	TOTAL CAT													120 UA	831.41 HA
	TOTAL UP													121 UA	835.71 HA

## 10.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu soluțiile precizate în planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrărilor de îngrijire, se impune adoptarea prin amenajament a tehnologiei adecvate de recoltare, colectare și transport a lemnului.

Tehnologia adecvată pentru exploatarea pădurilor și colectarea arborilor va fi sub formă de arbori secționați în „părți de arbore”, iar coroana arborilor fracționată se va recolta separat sub formă de lemn mărunț.

Tehnologia de recoltare, colectare și transport a lemnului trebuie să respecte următoarele reguli:

- recoltarea și colectarea lemnului să aibă loc iarna și pe un strat de zăpadă destul de gros pentru a asigura protecția semințșului 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 fasonează 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 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 arborii sunt cu precădere rupți și doborâți de vânt și zăpadă, golurile create astfel în arboret predispun arboretul la noi calamități.

În concluzie, tehnologia de exploatare a lemnului trebuie să fie astfel aleasă încât să nu depășească pragurile de toleranță fundamentate sub raport ecologic și acceptate din punct de vedere economico – organizatoric.

### 10.3. Construcții forestiere

În fondul forestier proprietate publică de stat din unitatea de producție existau la amenajarea precedentă (2013) trei construcții forestiere (211C, 213C, 224C), însă acestea figurau în amenajament fără suprafață. Pe parcursul aplicării amenajamentului anterior, acestea au făcut obiectul înstrăinării conform tabelului de mai jos.

Tabel 10.3.1.

Nr. inventar	Natura construcției	u.a.	Factura		
			Numărul	Data	Cumpărător
16002	Cabană muncitori Rânca	211C	0016717	26.11.2014	Obștea Banca Gilort
15047	Colibă vânătoare Rânca	213C	16846	31.10.2015	Obștea Cernădia Buicești
16030	Cabană vânătoare Înșirata	224C	0020601	23.12.2014	Obștea Cerbul

## 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională se realizează prin asigurarea permanenței pădurii cu o structură corespunzătoare exercitării funcțiilor de protecție și producție.

Prezentăm în continuare, în tabelul de mai jos, evoluția câtorva indicatori ai amenajamentului actual față de cel din 2013.

Tabelul 11.1.1.

Indicatorul	Anul amenajării	
	2013	2023
Volum mediu la hectar (m <sup>3</sup> /ha)	291	294
Consistența medie (%)	0,76	0,73
Clasa de producție medie	III.3	III.3
Vârsta medie (ani)	99	109

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

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

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

Tabel 11.1.2.

Anul amenajării	Grupa I									Total Gr. I	Alte terenuri	TOTAL U.P. (ha)
	Tipul funcțional											
	T. I	T. II						T.IV				
Corespondența	-	5H	-	-	2A	2C	2F	Total T II	5L	-	-	-
	5O	-	5I	5U	2A	2C	2F	T II	5Q	-	-	-
<b>2013</b>	-	24,96	-	-	321,31	32,81	11,24	<b>390,32</b>	410,05	<b>800,37</b>	45,74	<b>846,11</b>
<b>2023</b>	72,25	-	55,13	2,27	243,82	9,0	10,51	<b>320,73</b>	397,85	<b>790,83</b>	44,88	<b>835,71</b>

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

Întreaga suprafață a Unității de producție III Gilort se găsește în siturile Natura 2000 ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est și ROSCI0188 Parâng.

În vederea îmbunătățirii însușirilor de protecție, arboretele din cuprinsul acestei unități de producție vor fi supuse următoarelor măsuri:

- menținerea și introducerea în arborete a speciilor de amestec și de ajutor, în vederea realizării unor structuri etajate;
- dirijarea arboretelor spre realizarea compozițiilor-țel;
- menținerea vegetației forestiere existente în arboretele situate pe stațiuni extreme, indiferent de valoarea economică.

Asigurarea continuității funcționale se realizează printr-o organizare a producției, care să facă posibilă menținerea arboretului cu o structură specifică funcțiilor atribuite.

Având în vedere subunitățile de producție sau protecție constituite pe baza zonării funcționale și lucrările propuse în fiecare unitate amenajistică din cadrul acestor subunități de producție sau protecție, lucrări care conduc la realizarea țărilor 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 III Gilort, concretizată în structură (compoziție, distribuție supraterană, repartiția spațială a diametrelor), diferă de cea a modelului normal.

Soluțiile silvotehnice prevăzute de precedentele și actuala amenajare, urmăresc dirijarea organizării pădurilor spre structura normală, corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Rezultatele soluțiilor silvotehnice prevăzute pentru deceniul 2023-2032 vor fi analizate la sfârșitul acestuia și în raport de dinamica organizării pădurilor, comparativ cu modelul optim (normal), vor fi continuate, soluțiile care au dat rezultate corespunzătoare, stabilindu-se totodată și alte măsuri silvotehnice, potrivit noii structuri a pădurii.

La subcapitolul 15.1. „Dinamica dezvoltării fondului forestier” este prezentată dezvoltarea fondului forestier pe etape.

### 11.2.1. Indicatori cantitativi (cu vârste, volume, creșteri)

Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier la ultimele amenajări sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Anul amenajării	
			Anterior	Actual
1.	Ponderele pădurilor din total fond forestier	%	95	95
2.	Volumul mediu	m <sup>3</sup> /ha	291	294
3.	Creșterea curentă – totală	m <sup>3</sup> /an	4197	3652
4.	Creșterea curentă – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	5,2	4,6
5.	Creșterea indicatoare – totală	m <sup>3</sup> /an	1649	1333
6.	Indicele de creștere indicatoare – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	4,0	3,4
7.	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	1700	1800
8.	Indicele de recoltare la produse principale	m <sup>3</sup> /an/ha	2,1	2,3
9.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	559	53
10.	Indicele de recoltare la produse secundare	m <sup>3</sup> /an/ha	0,7	0,1

Ponderele pădurilor în suprafață totală a fondului forestier este de 95%.

Structura fondului forestier pe clase de vârstă (%) se prezintă astfel: - % clasa I, 8% clasa a II-a, 19% clasa a III-a, 6% clasa a IV-a, 16% clasa a V-a, 9% clasa a VI – a și 42% clasa a VI-a și peste.

Se observă dezechilibrul în ceea ce privește repartiția pe clase de vârstă.

Pe categorii de consistență, structura pădurilor se prezintă astfel:

- categoria de consistență 0,1 – 0,3 – %;
- categoria de consistență 0,4-0,6 – 14%;
- categoria de consistență 0,7-1,0 – 86%.

Consistența medie a pădurii este de 0,73.

Clasa de producție medie a pădurilor este III.3. Clasa de producție corespunde condițiilor de bonitate oferite de tipurile de stațiune din cadrul unității de producție.

Din cele prezentate mai sus se observă preocuparea permanentă pentru sporirea capacității de protecție a pădurilor unității de producție. Prin amenajament s-a avut în vedere crearea unui cadru convenabil aplicării unei gospodării intensive, diferențiată sub raport ecologic și funcțional.



Pentru deceniul 2023-2032 se preconizează următoarele:

- suprafața subunităților de gospodărire se menține constantă;
- compoziția se îmbunătățește, modificându-se treptat spre compoziția țel;
- clasele de producție se îmbunătățesc prin lucrările ce se vor executa;
- se va îmbunătăți consistența medie pe subunități de gospodărire și implicit pe total

unitate de producție;

Pentru viitor se preconizează următoarele:

- prin măsurile silvotehnice ce se vor aplica se va ajunge la normalizarea fondului forestier;

- se va ajunge la compoziția țel finală;

- se vor îmbunătăți clasele de producție la toate speciile, valorificându-se în mod corespunzător condițiile staționale oferite.

- posibilitatea de produse principale va crește datorită creșterii suprafeței arboretelor exploataabile.

### 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 silvoproductiv 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. III Gilort, toate arboretele sunt încadrate în grupa I funcțională, fiind 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: 64FA 18MO 11BR 3SC 2ME 1DR 1DT. La amenajarea anterioară, această structură era următoarea: 64FA 17MO 11BR 3SC 2ME 1ANN 1DR 1DT.

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

- regenerare din sămânță – 84%;
- regenerare din plantații – 16%;
- regenerare din lăstari – -%.

### 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 2625 m<sup>3</sup>/an, comparând această valoare cu indicele de creșterea curentă totală (3652 m<sup>3</sup>/an) observăm că se vor acumula 1027 m<sup>3</sup> anual.

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

A = acumularea de masă lemnoasă anuală;

I = creștere curentă = 3652 m<sup>3</sup>;

Pp = posibilitatea de produse principale = 1800 m<sup>3</sup>;

Ps = posibilitatea de produse secundare = 53 m<sup>3</sup>;

Tc = volumul rezultat din tăieri de conservare = 400 m<sup>3</sup>.

Ti = volumul rezultat din tăieri de igienă = 372 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 arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare;
- realizarea în dotare cu instalații cinegetice pe categorii, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

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

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

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

### 12.3. Indicarea hărților amenajamentului

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

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

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

#### 12.4. Colectivul de elaborare

Şef proiect.....	ing.	[REDACTED]
Descrieri parcelare.....	ing.	[REDACTED]
Ridicări în plan.....	ing.	[REDACTED]
Inventarieri.....	tehn.	[REDACTED]
Recepția lucrărilor de teren.....	Delegat M.M.A.P.: ing.	[REDACTED]
	Şef Ocol:..... ing.	[REDACTED]
	Delegat D.S. Gorj: ing.	[REDACTED]
Raportări grafice.....	ing.	[REDACTED]
Transpuneri, asamblări.....	ing.	[REDACTED]
Redactare în concept.....	ing.	[REDACTED]
Introducerea datelor în calculator.....	aj.analist .prog.	[REDACTED]
Tehnoredactare.....	ing.	[REDACTED]
	aj.analist .prog.	[REDACTED]
Îndrumare, control, avizare, soluții.....	ing.	[REDACTED]
Director Stațiune I.N.C.D.S. Pitești.....	ing.	[REDACTED]

## 12.5. Bibliografie

- Al.Beldie - Flora indicatoare din pădurile noastre  
F.Carcea - Metode de amenajare a pădurilor, București, Editura Agrosilvică - 1969  
S.Corlațeanu - Produsele accesorii ale păduri, Editura Ceres București - 1984  
I.Damian - Împăduriri  
I.Florescu - Silvicultura  
V. Giurgiu, colectiv - Biometria arborilor și arboretelor din România '72  
V. Giurgiu - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București – 1988  
V. Giurgiu - Conservarea pădurilor, Editura Ceres București - 1978  
M. Marcu - Meteorologie și climatologie forestieră, Editura Ceres București – 1983  
E.Negulescu, V.Stănescu, D.Târziu, I Florescu – Silvicultura, Editura Ceres, București - 1973  
S. Pascovschi, V.Leandru - Tipuri de pădure din R.P.R.  
St.Puiu, C Tesu, I.Drăgan, Gr.Sorop - Pedologie  
N. Rucăreanu, I.Leahu - Amenajarea pădurilor, Editura Ceres, București – 1982  
I. Tudor, O.Marcu - Protecția pădurilor  
\* \* \* - Enciclopedia geografică a României  
\* \* \* - Atlasul climatologic al R.S.R.  
M.S.I.C.A.S.- Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcelară în vederea prelucrării datelor prin proceduri automate - 1989  
M.S.I.C.A.S.- Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, 1984  
M.S. - Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor  
M.S. - Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor  
M.S. - Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor  
M.S. - Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor  
I.C.A.S. - Amenajamentul U.P. III Gilort, anul 2013;  
\*\*\*\* Geografia României, vol.I Geografia fizică Ed. Academiei R.S.R București, 1983;  
\*\*\*\* Atlasul R.S.R Ed. Academiei R.S.R., București, 1979;  
\*\*\*\* Clima R.S.R., vol II. Date climatologice I.M.H, București, 1961;  
\*\*\*\* Atlasul Climatologic, I.M.H., București, 1966;  
  
Codul Silvic – 2008 (republicat) (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. „A” codru regulat

##### 13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 13.1.1.1.1.

URG	u.a	Supraf. (ha)	Cons. arb	Seminiș			Volum (mc)	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Vol de extras (mc)	Accesibilitatea
				Vârsta (ani)	Compoziția	% de acop.							
27	8	0.87	0.6	5	FA10	20	298	P2	20	2	1	149	A
27	22B	10.16	0.6	-	-	-	1290	Z5	10	1	1	1290	A
28	23D	0.66	0.8	-	-	-	222	P1	30	3	1	78	A
34	118A	31.57	0.7	5	FA7BR 2MO 1	10	11699	P1	30	3	1	4095	A
27	119	50.94	0.5	5	FA6BR 2MO 2	30	13547	P2	20	2	1	6796	A
26	120A	36.67	0.6	5	FA8BR 2	20	11183	P2	20	2	1	5592	A
<b>TOTAL</b>		<b>130.87</b>	-	-	-	-	<b>38239</b>	-	-	-	-	<b>18000</b>	-

*Posibilitatea = 1800mc/an*

\*Accesibilitatea a fost calculată pentru distanța de colectare de 1,20 Km.

##### 13.1.1.2. Recapitulăția arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe

Tabelul 13.1.1.1.2.

Urgența	Suprafața [ha]			Volum de extras [m3]		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă	Total	Accesibil	Neaccesibil
26	36.67	36.67	-	5592	5592	-
27	61.97	61.97	-	8235	8235	-
28	0.66	0.66	-	78	78	-
<b>Total II</b>	<b>99.3</b>	<b>99.3</b>	-	<b>13905</b>	<b>13905</b>	-
34	31.57	31.57	-	4095	4095	-
<b>Total</b>	<b>130.87</b>	<b>130.87</b>	-	<b>18000</b>	<b>18000</b>	-

\*Accesibilitatea a fost calculată pentru distanța de colectare de 1,20 Km.

### 13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: III

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	
8			FA	0.61	170	3	75	205	5	210	T.PROGRESIVE(punere lumina)	105		
			FA	0.26	130	3	80	83	5	88	AJUTORAREA REG NATURALE	44		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI			
4	0.6	1		0.87	170	3	77	288	10	298		149	50	
Compozitie tel			8FA 2BR											
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.2S buchete											
22 B			SC	7.11	60	4	60	853	5	858	T.CRING,IMPADURIRI	858		
			ME	3.05	60	3	65	427	5	432	AJUTORAREA REG NATURALE	432		
											INGRIJIREA CULTURILOR			
4	0.6	1		10.16	60	4	62	1280	10	1290		1290	100	
Compozitie tel			10SC											
23 D			FA	0.66	160	4	75	217	5	222	T.PROGRESIVE(insamintare)	78		
											AJUTORAREA REG NATURALE			
4	0.8	3		0.66	160	4	75	217	5	222		78	35	
Compozitie tel			7FA 2DR 1DT											
118 A			FA	15.78	180	3	75	5809	125	5934	T.PROGRESIVE(insamintare)	2077		
			FA	12.63	130	3	75	4167	175	4342	AJUTORAREA REG NATURALE	1520		
			BR	3.16	130	3	80	1358	65	1423	INGRIJIREA SEMINTISULUI	498		
4	0.7	6		31.57	180	3	76	11334	365	11699		4095	35	
Compozitie tel			6BR 3FA 1MO											
Semintis natural			7FA 2BR 1MO / 5 ani 0.1S intim											
119			FA	20.38	180	3	75	5349	125	5474	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2737		
			FA	20.38	140	3	75	5654	155	5809	AJUTORAREA REG NATURALE	2905		
			BR	5.09	130	3	80	1324	75	1399	INGRIJIREA SEMINTISULUI	713		
			MO	5.09	130	3	80	815	50	865		441		
4	0.5	3		50.94	180	3	76	13142	405	13547		6796	50	
Compozitie tel			5MO 3BR 2DT											
Semintis natural			6FA 2BR 2MO / 5 ani 0.3S grupe											
120 A			FA	22.00	180	3	75	5831	145	5976	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2988		
			BR	3.67	180	3	75	623	55	678	AJUTORAREA REG NATURALE	339		
			FA	7.33	130	3	75	3777	90	3867	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1934		
			BR	3.67	130	3	80	587	75	662		331		
4	0.6	4		36.67	180	3	76	10818	365	11183		5592	50	
Compozitie tel			6BR 3FA 1MO											
Semintis natural			8FA 2BR / 5 ani 0.2S buchete											
Total supr.SUP:				130.87 Ha Volum: 37079 Mc Vol.total: 38239 Mc V.rec.: 18000 Mc 138 Mc/Ha										

### 13.1.1.4. Recapitularea posibilității de produse principale

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: III

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	BR	15.59	12	3892	270	4162	11	15.59	1881	10
	FA	100.03	77	31092	830	31922	84	100.03	14388	81
	ME	3.05	2	427	5	432	1	3.05	432	2
	MO	5.09	4	815	50	865	2	5.09	441	2
	SC	7.11	5	853	5	858	2	7.11	858	5
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	BR	15.59	12	3892	270	4162	11	15.59	1881	10
	FA	100.03	77	31092	830	31922	84	100.03	14388	81
	MO	5.09	4	815	50	865	2	5.09	441	2
	Total	120.71	93	35799	1150	36949	97	120.71	16710	93
	Taieri in cring									
	ME	3.05	2	427	5	432	1	3.05	432	2
	SC	7.11	5	853	5	858	2	7.11	858	5
	Total	10.16	7	1280	10	1290	3	10.16	1290	7
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	130.87	100	37079	1160	38239	100	130.87	18000	100
	TOTAL	130.87	100	37079	1160	38239	100	130.87	18000	100
Codru	A. Specii									
	BR	15.59	12	3892	270	4162	11	15.59	1881	10
	FA	100.03	77	31092	830	31922	84	100.03	14388	81
	ME	3.05	2	427	5	432	1	3.05	432	2
	MO	5.09	4	815	50	865	2	5.09	441	2
	SC	7.11	5	853	5	858	2	7.11	858	5
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	BR	15.59	12	3892	270	4162	11	15.59	1881	10
	FA	100.03	77	31092	830	31922	84	100.03	14388	81
	MO	5.09	4	815	50	865	2	5.09	441	2
	Total	120.71	93	35799	1150	36949	97	120.71	16710	93
	Taieri in cring									
	ME	3.05	2	427	5	432	1	3.05	432	2
	SC	7.11	5	853	5	858	2	7.11	858	5
	Total	10.16	7	1280	10	1290	3	10.16	1290	7
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	130.87	100	37079	1160	38239	100	130.87	18000	100
	TOTAL	130.87	100	37079	1160	38239	100	130.87	18000	100
SUP:A	A. Specii									
	BR	15.59	12	3892	270	4162	11	15.59	1881	10
	FA	100.03	77	31092	830	31922	84	100.03	14388	81
	ME	3.05	2	427	5	432	1	3.05	432	2
	MO	5.09	4	815	50	865	2	5.09	441	2
	SC	7.11	5	853	5	858	2	7.11	858	5
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	BR	15.59	12	3892	270	4162	11	15.59	1881	10
	FA	100.03	77	31092	830	31922	84	100.03	14388	81
	MO	5.09	4	815	50	865	2	5.09	441	2
	Total	120.71	93	35799	1150	36949	97	120.71	16710	93

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: III

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	Taieri in cring									
	ME	3.05	2	427	5	432	1	3.05	432	2
	SC	7.11	5	853	5	858	2	7.11	858	5
	Total	10.16	7	1280	10	1290	3	10.16	1290	7
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	130.87	100	37079	1160	38239	100	130.87	18000	100
	TOTAL	130.87	100	37079	1160	38239	100	130.87	18000	100

### 13.2.1 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.: III

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
1 C				FA	1	160	4	375	385	TAIERI DE CONSERVARE	39
				FA	9	130	4	2942	3057	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	306
2	11.36	0.7	1			130	4	3317	3442		345 10
Compozitie tel 7FA 2DR 1DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S intim											
17 B				FA	9	150	4	2795	2870	TAIERI DE CONSERVARE	287
				ME	1	80	4	140	155	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	16
2	10.79	0.7	3			150	4	2935	3025		303 10
Compozitie tel 7FA 2DR 1DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S buchete											
17 C				GO	5	170	4	282	287	TAIERI DE CONSERVARE	23
				FA	5	40	3	118	153	AJUTORAREA REG NATURALE	12
2	1.88	0.7	8			40	3	400	440		35 8
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT											
18 A				FA	3	170	4	1527	1562	TAIERI DE CONSERVARE	125
				FA	7	120	4	3353	3513	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	281
2	16.60	0.7	4			120	4	4880	5075		406 8
Compozitie tel 7FA 2DR 1DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S intim											
18 D				FA	3	170	4	77	77	TAIERI DE CONSERVARE	7
				FA	7	120	4	168	178	AJUTORAREA REG NATURALE	14
2	0.73	0.8	2			120	4	245	255		21 8
Compozitie tel 7FA 2DR 1DT											
19 A				FA	3	160	5	918	943	TAIERI DE CONSERVARE	75
				FA	5	110	4	1527	1632	AJUTORAREA REG NATURALE	131
				FA	1	60	4	184	224		18
				ME	1	60	4	161	176		176
2	11.48	0.8	4			110	4	2790	2975		400 13
Compozitie tel 7FA 2DR 1DT											
24 B				GO	8	140	3	113	118	TAIERI DE CONSERVARE	9
				FA	2	80	3	22	27	AJUTORAREA REG NATURALE	2
2	0.44	0.7	2			140	3	135	145		11 8
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT											
44 C				FA	5	155	4	433	443	TAIERI DE CONSERVARE	40
				MO	1	155	4	111	116	AJUTORAREA REG NATURALE	9
				FA	4	120	3	370	390	INGRIJIREA SEMINTISULUI	31
2	2.64	0.7	16			155	4	914	949		80 8
Compozitie tel 8FA 2DR											
Semintis natural 6FA 2BR 2MO / 5 ani 0.1S intim											
45 A				FA	8	155	3	3870	3980	TAIERI DE CONSERVARE	318
				BR	2	150	3	1526	1581	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	126
2	13.87	0.7	6			155	3	5396	5561		444 8
Compozitie tel 6FA 3BR 1MO											
Semintis natural 8FA 2BR / 5 ani 0.1S intim											
45 B				FA	5	180	4	462	472	TAIERI DE CONSERVARE	38
				BR	1	150	3	141	146	AJUTORAREA REG NATURALE	12
				FA	4	100	4	305	325	INGRIJIREA SEMINTISULUI	26

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: III

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	
2	2.82	0.7	16			180	4	908	943		76 8	
Compozitie tel 8FA 2DR												
Semintis natural 8FA 1BR 1MO / 5 ani 0.1S intim												
46 B				FA	10	170	4	158	163	TAIERI DE CONSERVARE	13	
											AJUTORAREA REG NATURALE	
2	0.42	0.8	14			170	4	158	163		13 8	
Compozitie tel 8FA 2DR												
46 C				FA	6	180	3	1903	1948	TAIERI DE CONSERVARE	156	
											AJUTORAREA REG NATURALE	
											38	
											72	
2	8.57	0.7	1			180	3	3197	3317		266 8	
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO												
48 A				FA	5	170	3	4892	5002	TAIERI DE CONSERVARE	500	
											AJUTORAREA REG NATURALE	
											285	
											122	
											165	
2	24.96	0.7	3			170	3	10708	11038		1072 10	
Compozitie tel 5MO 3BR 2DT												
Semintis natural 8FA 2DR / 5 ani 0.1S intim												
120 B				MO	6	160	3	195	200	TAIERI DE CONSERVARE	16	
											AJUTORAREA REG NATURALE	
											10	
2	0.64	0.7	6			160	3	313	323		26 8	
Compozitie tel 8MO 2LA												
120 C				FA	6	180	3	571	586	TAIERI DE CONSERVARE	47	
											AJUTORAREA REG NATURALE	
											25	
											15	
2	2.90	0.7	10			180	3	1058	1083		87 8	
Compozitie tel 8MO 2LA												
169				MO	10	140	4	5024	5184	TAIERI DE CONSERVARE	415	
											AJUTORAREA REG NATURALE	
2	10.51	0.8	16			140	4	5024	5184		415 8	
Compozitie tel 8MO 2LA												
<b>Total supr.SUP:</b>				120.61 Ha Volum: 42378 Mc Vol.total: 43918 Mc V.rec.: 4000 Mc								33 Mc/Ha

### 13.2.2. Recapitulatia tăierilor de conservare pe specii

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: III

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	93.70	29737	30847	9	2718
MO	14.49	7078	7293	8	597
BR	8.90	4867	5042	9	461
ME	2.23	301	331	58	192
DT	1.29	395	405	8	32
<b>TOTAL</b>	120.61	42378	43918	9	4000

### 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.: III

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 Me			
	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Me	Crest. Me	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Me	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Me	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Me	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani		Supra- fata Ha	Vol.de extras Me	
DP001																						
Total drum																			4.30	35	35	
Total cat. drum																			4.30	35	35	
FE012	15 D	1.04	30	0.9	129	8	1	1.04	23													
	16 B	8.97	35	0.9	1193	66	1	8.97	152													
Total drum	10.01		34	0.9	1322	74		10.01	175											87.68	735	910
FE013	18 C	1.98	65	0.9	618	16	1	1.98	67													
	20 E	1.04	45	0.9	271	13	1	1.04	41													
	21 A	1.68	35	0.9	374	20	1	1.68	63													
	21 B	0.54	45	0.9	154	7	1	0.54	23													
	22 F	2.96	45	0.9	1086	38	1	2.96	163													
Total drum	8.20		48	0.9	2503	94		8.20	357											282.19	2340	2697
FE015																						
Total drum																			7.31	51	51	
FE019																						
Total drum																			67.41	558	558	
Total cat. drum	18.21		40	0.9	3825	168		18.21	532											444.59	3684	4216
Total grupa	18.21		40	0.9	3825	168		18.21	532											448.89	3719	4251
Total UP	18.21		40	0.9	3825	168		18.21	532											448.89	3719	4251



### 13.3.2 Recapitulația posibilității decenale pe specii

D.S. : Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: III

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL	
Pos. dec.	18.21 Ha	532 Me		448.89 Ha	3719 Me	4251 Me
FA		124 Me			2256 Me	2380 Me
MO		301 Me			565 Me	866 Me
BR					339 Me	339 Me
ME		9 Me			360 Me	369 Me
SC		3 Me			51 Me	54 Me
ANN					41 Me	41 Me
PIN		80 Me			2 Me	82 Me
LA					30 Me	30 Me
PI		15 Me			20 Me	35 Me
DT					55 Me	55 Me
Pos. anuala	1.82 Ha	53 Me		448.89 Ha	372 Me	425 Me
Pos. dec.	9.24 Ha	380 Me		257.74 Ha	2189 Me	2569 Me
A						
FA		86 Me			1341 Me	1427 Me
MO		282 Me			503 Me	785 Me
BR					222 Me	222 Me
SC		3 Me			28 Me	31 Me
ME		9 Me			38 Me	47 Me
PI					19 Me	19 Me
CAS					19 Me	19 Me
ANN					9 Me	9 Me
CA					8 Me	8 Me
PIN					2 Me	2 Me
Pos. anuala	0.92 Ha	38 Me		257.74 Ha	219 Me	257 Me
Pos. dec.	8.97 Ha	152 Me		191.15 Ha	1530 Me	1682 Me
M						
FA		38 Me			915 Me	953 Me
ME					322 Me	322 Me
BR					117 Me	117 Me
MO		19 Me			62 Me	81 Me
PIN		80 Me				80 Me
LA					30 Me	30 Me
ANN					32 Me	32 Me
SC					23 Me	23 Me
DR		15 Me			1 Me	16 Me
DT					28 Me	28 Me
Pos. anuala	0.90 Ha	15 Me		191.15 Ha	153 Me	168 Me

### 13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel, Formula de împădurire Compoziția semințişului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (Impăd., ajut.reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -	
Nr.	Suprafața					SC ha	
<b>A LUCRARI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERARII NATURALE</b>							
<b>A.1 Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>							
A.1.4	Mobilizarea solului, în u.a: 1C, 8, 17B, 17C, 18A, 18D, 19A, 23D,24B, 44C, 45A, 45B, 46B, 46C, 48A, 118A, 119, 120A, 120B, 120C, 169, pe o suprafață de 24,13 ha.						
-	241,32	<b>TOTAL A.1.4</b>			24,13	-	
<b>A.1.7 Provocarea drajonării la arboretele de salcâm , în u.a: 22B, pe o suprafață de 5,08 ha.</b>							
-	10,16	<b>TOTAL A.1.7</b>			5,08	-	
	251,48	<b>TOTAL A.1</b>			29,21	-	
<b>A.2 Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>							
A2.2	Descopleșirea semințişurilor în u.a: 1C, 8, 17B, 18A, 44C, 45A, 45B, 48A, 118A, 119, 120A, pe o suprafață de 32,31 ha.						
-	203,09	<b>TOTAL A.2.2</b>			32,31	-	
-	203,09	<b>TOTAL A.2</b>			32,31	-	
-	454,57	<b>TOTAL A</b>			61,52	-	
<b>B LUCRĂRI DE REGENERARE</b>							
<b>B.2 Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>							
<b>B.2.6 Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng</b>							
22B	10,16	5.2.3.1 424.1	10SC 10SC -	0,6 -	4,06	4,06	
-	10,16	<b>TOTAL B.2.6</b>			4,06	4,06	
-	10,16	<b>TOTAL B</b>			4,06	4,06	
<b>C COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>							
<b>C.2 Completări în arboretele nou create (20%B)</b>							
	10,16	<b>TOTAL C.2</b>			0,81	0,81	
	10,16	<b>TOTAL C</b>			0,81	0,81	
<b>D ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>							
<b>D.2 Îngrijirea culturilor tinere nou create (Total B)</b>							
-	10,16	<b>TOTAL D.2</b>			4,06	4,06	
-	10,16	<b>TOTAL D</b>			4,06	4,06	
-	20,32	<b>TOTAL B+C</b>			4,87	4,87	
Numărul de puietși la hectar					-	5000	
Numărul total de puietși (mii buc)					24,35	24,35	
<b>RECAPITULAȚIA PLANULUI DE REGENERARE</b>							
<b>TOTAL A</b>	454,57	-	-	-	61,52	-	
<b>A.1</b>	251,48	-	-	-	29,21	-	
A.1.4	241,32	-	-	-	24,23	-	
A.1.7	10,16	-	-	-	5,08	-	
<b>A.2</b>	203,09	-	-	-	32,31	-	
A.2.2	203,09	-	-	-	32,31	-	
<b>TOTAL B</b>	10,16	-	-	-	4,06	4,06	
<b>B.2</b>	10,16	-	-	-	4,06	4,06	
B.2.6	10,16	-	-	-	4,06	4,06	
<b>TOTAL C</b>	10,16	-	-	-	0,81	0,81	
<b>C.2</b>	10,16	-	-	-	0,81	0,81	
<b>TOTAL D</b>	10,16	-	-	-	4,06	4,06	
<b>D.2</b>	10,16	-	-	-	4,06	4,06	

## **14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

**14.1. Planul instalațiilor de transport**

**14.2. Planul construcțiilor silvice**

#### **14.1. Planul instalațiilor de transport**

În deceniul actual nu s-a propus construirea de noi drumuri forestiere.

#### **14.2. Planul construcțiilor silvice**

În deceniul actual nu s-a propus a se realiza noi construcții forestiere.

## **15. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

**15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

**15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă -S.U.P. "A"- codru regulat**

## 15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Tabelul 15.1.1.

Anul amenajării	Denumirea S.U.P.	Suprafața (ha)			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit Alte terenuri din f. f.		
1	2	3	4	5	6	7
1993	<b>U.P. III Gilort</b>					
	S.U.P. „A”	2680,60	2680,60	-	<u>57FA31MO10BR1DR1DT</u> III1 III2 II4 III3 III0	<u>61</u> 0,76
	S.U.P. „K”	242,70	242,70	-	<u>46FA43MO11BR</u> III0 II9 II0	<u>121</u> 0,77
	S.U.P. „M”	1748,20	1748,20	-	<u>47FA36MO7BR7ME2DR1DT</u> III4 IV0 II8 IV1 III9 III3	<u>92</u> 0,68
	<b>Total U.P.</b>	<b>4723,20</b>	<b>4671,70</b>	<b>5,80</b>	<b><u>53FA33MO9BR3ME1DR1DT</u></b> <b>III2 III5 II5 III6 III2 III0</b>	<b><u>61</u></b> <b>0,73</b>
	<b>U.P. IV Novaci</b>					
	S.U.P. „A”	2008,00	2008,00	-	<u>58FA23MO10BR5ME3DT1DM</u> III0 III0 II9 II9 III0 III1	<u>59</u> 0,82
	S.U.P. „M”	2539,10	2539,10	-	<u>53FA28MO8BR7ME1PI1DT1DM</u> III7 III5 III3 IV2 III2 IV0 III2	<u>96</u> 0,73
	<b>Total U.P.</b>	<b>4579,20</b>	<b>4547,10</b>	<b>-</b>	<b><u>55FA26MO9BR6ME1PI2DT1DM</u></b> <b>III7 III5 III1 IV1 III1 III4 III0</b>	<b><u>80</u></b> <b>0,77</b>
	2003	<b>U.P. III Gilort</b>				
S.U.P. „A”		2791,30	2791,30	-	<u>55FA31MO12BR1ME1SC</u> III0 III1 II7 III0 III7	<u>68</u> 0,79
S.U.P. „K”		143,80	143,80	-	<u>72MO27FA1BR</u> III1 III0 II0	<u>122</u> 0,75
S.U.P. „M”		1626,50	1626,50	-	<u>47FA37MO7ME6BR1LA1SC1DT</u> III4 III9 IV3 III0 III5 IV3 III4	<u>101</u> 0,69
<b>Total U.P.</b>		<b>4615,20</b>	<b>4561,60</b>	<b>3,70</b>	<b><u>51FA34MO10BR3ME1SC1LA</u></b> <b>III1 III4 II8 IV0 IV0 III4</b>	<b><u>81</u></b> <b>0,75</b>
<b>U.P. IV Novaci</b>						
S.U.P. „A”		1678,30	1678,30	-	<u>62FA22MO11BR3ME2DT</u> III0 III0 III0 IV0 III0	<u>73</u> 0,70
S.U.P. „M”		1868,50	1868,50	-	<u>47FA37MO10BR4ME1DR1DT</u> III5 III4 III2 IV0 III0 III8	<u>70</u> 0,74
<b>Total U.P.</b>		<b>3576,30</b>	<b>3564,80</b>	<b>-</b>	<b><u>54FA30MO11BR4ME1DT</u></b> <b>III2 III3 III1 IV0 III3</b>	<b><u>89</u></b> <b>0,77</b>
2013		S.U.P. „A”	410,05	410,05	-	<u>64FA17MO11BR2ME3SC1ANN1PI1DT</u> III0 II9 III0 III7 III0 III0 II2
	S.U.P. „K”	24,96	24,96	-	<u>70FA20BR10MO</u> III0 III0 III0	<u>147</u> 0,60
	S.U.P. „M”	365,36	365,36	-	<u>58FA15MO11ME8BR2SC2PI1LA2DT1DM</u> III6 III7 IV5 II9 IV0 III0 III9 III5	<u>105</u> 0,73
	<b>Total U.P.</b>	<b>846,11</b>	<b>800,37</b>	<b>-</b>	<b><u>61FA16MO10BR7ME2SC1ANN2DR1DM</u></b> <b>III3 III3 III0 IV2 III8 III2 III0 III4</b>	<b><u>99</u></b> <b>0,76</b>
2023	S.U.P. „A”	397,85	397,85	-	<u>64FA18MO11BR3SC2ME1PI1CAS</u> III0 III0 III0 III7 III0 III0 III0	<u>100</u> 0,73
	S.U.P. „E”	72,25	72,25	-	<u>44MO 43FA 18BR</u> III8 III0 III0	<u>154</u> 0,70
	S.U.P. „M”	320,73	320,73	-	<u>65FA13ME8BR8MO1PIN1LA1ANN1SC2DT</u> III7 IV5 III0 III6 III0 III0 III3 IV0 III0 III8	<u>109</u> 0,74
	<b>Total U.P.</b>	<b>835,71</b>	<b>790,83</b>	<b>-</b>	<b><u>62FA16MO10BR6ME2SC1ANN1PIN1LA1DT</u></b> <b>III3 III3 III0 IV2 III8 III3 III0 III0 III6</b>	<b><u>109</u></b> <b>0,73</b>

Continuare tabel 15.1.1.

Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Creșterea totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)	Ind. creșterei 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 răfăcut (ha)		
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>U.P. III Gilort</b>											
515	15597	7900	-	-	-	-	-	-	-	3,7	93
192	5,8	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	1093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
460	6687	2267*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	3,8	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1096</b>	<b>23377</b>	<b>7900</b>	<b>1201</b>	<b>4170</b>	<b>664</b>	<b>212,10</b>	<b>188,60</b>	<b>13,7</b>	<b>6,4</b>	-	-
<b>234</b>	<b>5,0</b>	<b>3,0</b>	<b>0,3</b>	<b>53</b>	<b>55</b>						
<b>U.P. IV Novaci</b>											
395	12621	4100	-	-	-	-	-	-	-	3,7	93
196	6,2	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
714	10516	598*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	4,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1109</b>	<b>23137</b>	<b>4100</b>	<b>1988</b>	<b>3052</b>	<b>929</b>	<b>43,70</b>	<b>41,00</b>	<b>-</b>	<b>12,4</b>	-	-
<b>243</b>	<b>5,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,4</b>	<b>74</b>	<b>47</b>						
<b>U.P. III Gilort</b>											
621	17027	11200	-	-	-	-	-	-	-	4,0	100
222	6,1	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
487	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
462	6181	1400*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	3,8	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1153</b>	<b>27826</b>	<b>11200</b>	<b>2326</b>	<b>957</b>	<b>54</b>	<b>223,1</b>	<b>187,9</b>	<b>2,3</b>	<b>8,5</b>	-	-
<b>252</b>	<b>6,1</b>	<b>4,0</b>	<b>0,6</b>	<b>9</b>	<b>2</b>						
<b>U.P. IV Novaci</b>											
419	10575	7400	-	-	-	-	-	-	-	3,8	95
249	6,3	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589	8105	838*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	4,3	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1008</b>	<b>18680</b>	<b>7400</b>	<b>1852</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>103,40</b>	<b>40,10</b>	<b>-</b>	<b>6,7</b>	-	-
<b>284</b>	<b>5,2</b>	<b>4,4</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>						
120	2732	1700	-	-	-	-	-	-	-	4,0	100
292	6,7	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	1404	33*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	3,8	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>233</b>	<b>4197</b>	<b>1700</b>	<b>559</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>74,5</b>	-	-
<b>291</b>	<b>5,2</b>	<b>4,1</b>	<b>0,7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>						
113,9	2237	1800	38	-	-	-	-	-	-	3,1	100
286	5,6	4,5	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
30,8	184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
425	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87,9	1231	*400	15	-	-	-	-	-	-	-	-
274	3,8	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>232,6</b>	<b>3652</b>	<b>2200</b>	<b>53</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,87</b>	<b>-</b>	<b>4,87</b>	<b>73,22</b>	-	-
<b>274</b>	<b>4,6</b>	<b>2,3</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>						

\* 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
2033	S.U.P. „A”	397,85	397,85	-	<u>62FA20MO11BR2SC2ME1PI2DT</u> III0 II.9 III0 III7 III0 III0 III.2	<u>97</u> 0,75
	S.U.P. „E”	72,25	72,25	-	<u>44MO 43FA 18BR</u> III8 III0 III0	<u>164</u> 0,72
	S.U.P. „M”	320,73	320,73	-	<u>60FA13MO 11ME8BR1PIN1LA2ANN2SC2DT</u> III7 III3 III0 III5 III0 III0 III3 III5 III0 III6	<u>107</u> 0,78
	<b>Total U.P.</b>	<b>835,71</b>	<b>790,83</b>	- <b>44,88</b>	<b><u>61FA17MO10BR5ME2SC1ANN1PIN1LA2DT</u></b> III2 III0 III0 IV2 III5 III3 III0 III1 III0 III6	<b><u>105</u></b> 0,75
2043	S.U.P. „A”	397,85	397,85	-	<u>60FA22MO11BR2SC1ME2PI2DT</u> III0 II.9 III0 III7 II9 III1 III.2	<u>90</u> 0,80
	S.U.P. „E”	72,25	72,25	-	<u>44MO 43FA 18BR</u> III8 III0 III0	<u>174</u> 0,75
	S.U.P. „M”	320,73	320,73	-	<u>60FA11MO11ME9BR1PIN1LA2ANN2SC2DT</u> III7 IV5 III0 III6 III0 III0 III3 III8 III0 III8	<u>105</u> 0,78
	<b>Total U.P.</b>	<b>835,71</b>	<b>790,83</b>	- <b>44,88</b>	<b><u>58FA19MO10BR4ME2SC1ANN2PIN1LA2DT</u></b> III2 III0 III0 III8 III5 III3 III0 III1 III0 III6	<b><u>102</u></b> 0,78
VIITOR	S.U.P. „A”	397,85	397,85	-	<u>33MO32FA11BR9LA1GO14DT</u> II5 II8 II7 II5 III0 III0	<u>55</u> 0,82
	S.U.P. „E”	72,25	72,25	-	<u>44MO43FA13BR</u> III5 III0 III0	<u>150</u> 0,75
	S.U.P. „M”	320,73	320,73	-	<u>49FA27MO9BR4LA1GO1ANN7DT2DR</u> III0 II8 II9 III0 III0 III0 III1 II5	<u>120</u> 0,80
	<b>Total U.P.</b>	<b>835,71</b>	<b>790,83</b>	- <b>44,88</b>	<b><u>40FA 32MO 11BR 10DT 6LA 1DR</u></b> II8 II5 II7 III0 II9 II5	<b><u>85</u></b> 0,82



Continuare tabel 15.1.1.

Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Creșterea curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)	Ind. creșterea indicator (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 răfăcut (ha)		
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
115,4	2269	1850	85	-	-	-	-	-	-	3,2	102
290	5,7	4,6	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
31,07	188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89,9	1284	*420	25	-	-	5,20	-	5,20	73,22	-	-
280	4,0	1,3	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>236,4</b>	<b>3741</b>	<b>2270</b>	<b>110</b>	-	-	<b>5,20</b>	-	<b>5,20</b>	<b>73,22</b>	-	<b>102</b>
<b>299</b>	<b>4,7</b>	<b>2,9</b>	<b>0,1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
111,4	2189	1700	110	-	-	-	-	-	-	3,0	100
280	5,5	4,2	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
30,8	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
427	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90,5	1316	*450	80	-	-	-	-	-	-	-	-
282	4,1	1,4	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>232,7</b>	<b>3700</b>	<b>2150</b>	<b>190</b>	-	-	<b>5,5</b>	-	<b>5,5</b>	-	-	<b>100</b>
<b>294</b>	<b>4,7</b>	<b>2,7</b>	<b>0,2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
127,4	2984	2020	1010	-	-	-	-	-	-	7,5	112
320	7,5	5,0	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-
31,0	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98,5	1379	*450	113	-	-	-	-	-	-	-	-
307	4,3	1,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>256,9</b>	<b>4558</b>	<b>2470</b>	<b>1123</b>	-	-	<b>4,7</b>	-	<b>4,7</b>	-	<b>7,8</b>	<b>112</b>
<b>325</b>	<b>5,8</b>	<b>3,1</b>	<b>1,4</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

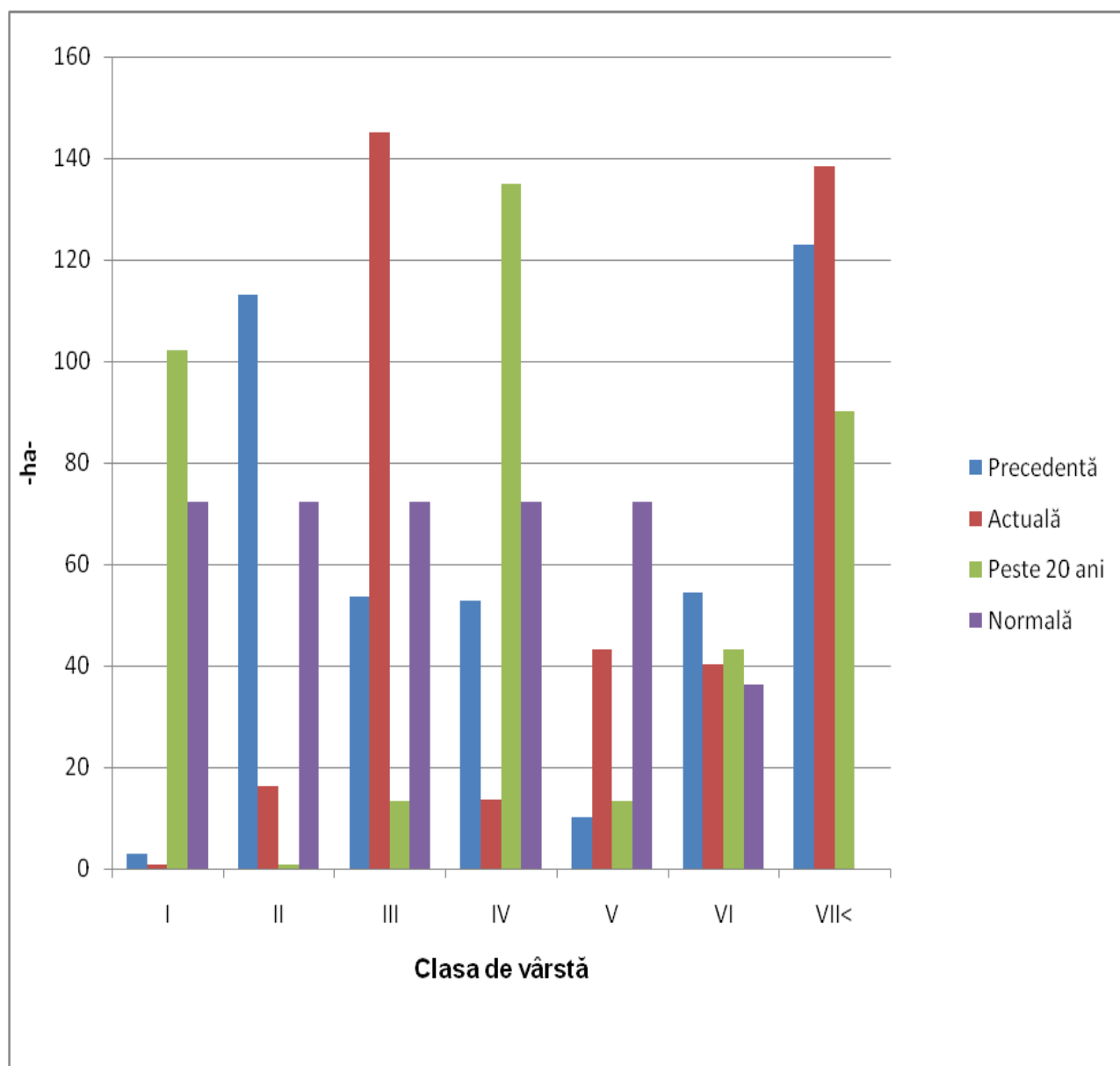
\* Din tăieri de conservare



**15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă  
S.U.P."A"**

<b>Vechiul amenajament</b>	<b>Suprafața (ha)</b>	<b>Noul amenajament</b>	<b>Suprafața (ha)</b>
Pădure în producție	410,05	Pădure în producție	397,85
Terenuri destinate împăduririi	-	Terenuri destinate împăduririi	-
<b>TOTAL</b>	<b>410,05</b>	<b>TOTAL</b>	<b>397,85</b>

Clase de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII<
Precedentă	3.01	113.09	53.66	52.85	10.00	54.38	123.06
Actuală	0.75	16.36	145.06	13.72	43.32	40.30	138.34
Peste 20 ani	102.05	0.75	13.31	134.9	13.36	43.32	90.16
Normală	72.34	72.34	72.34	72.34	72.34	36.15	-





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

**16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

**17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

## **16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

- 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice
- 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
- 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație
- 16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare  
a procesului de producție lemnoasă
- 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

### 16.1.1. Descriere parcelară

14

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
1 A 2.29 HA GF: 1 - 5Q2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CAS 1 FA COMP.TEL: 9CAS 1 FA SORT: CAS Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										CAS FA	9 1	P IN	65 65	26 24	20 20	3 3		.5 .4	NEC RN	N N	0.72 0.08	214 25	490 57	4.5 0.8		
TOTAL																			0.8	239	547	5.3				
1 B 10.15 HA GF: 1 - 5Q2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 PI 1 MO 1 SC COMP.TEL: 6FA 2 PI 1 MO 1 SC SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA PI MO SC	6 2 1 1	IN P P P	45 40 40 40	18 20 18 24	15 15 15 15	3 3 3 4		.4 .4 .4 .4	RN NEC NEC NEC	N N N N	0.48 0.16 0.08 0.08	95 37 23 10	964 376 233 102	4.8 1.5 1.1 0.6		
TOTAL																					0.8	165	1675	8.0		
1 C 11.36 HA GF: 1 - 2A5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 550 - 750 M LITIERA: intrerupta-subtire 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 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA FA	1 9	IN IN	160 130	48 32	26 24	4 4	I .5	.5 .5	RN RN	N N	0.07 0.63	33 259	375 2942	0.2 2.0		
TOTAL																							0.7	292	3317	2.2
1 N 0.19 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CRES	
TOTAL																										



Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ANN.								
1A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
1B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
1C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Râpă. Teren neproductiv.								
1N									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
2 3.31 HA GF: 1-5Q2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 30 G ALTITUDINE: 600 - 800 M																									HA	UA	HA		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																													
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME														FA	2	IN	160	52	29	3	I	.5	RN	N	0.16	90	298	0.4	
COMP.TEL: 9FA 1DT														FA	7	IN	120	36	27	3		.5	RN	N	0.56	279	923	2.8	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														ME	1	IN	35	18	15	3	M	.4	RN	N	0.08	12	40	0.7	
SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S intim																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														TOTAL				120			3			0.8	381	1261	3.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
3 7.90 HA GF: 1-5Q2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 30 G ALTITUDINE: 650 - 800 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																													
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	3	IN	160	52	29	3	I	.5	RN	N	0.24	135	1067	0.7	
COMP.TEL: 10FA														FA	7	IN	120	38	27	3		.5	RN	N	0.56	279	2204	2.8	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														TOTAL				120			3			0.8	414	3271	3.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
4 A 1.51 HA GF: 1-5Q2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 890 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																													
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	3	IN	160	52	29	3	I	.5	RN	N	0.24	135	204	0.7	
COMP.TEL: 10FA														FA	7	IN	120	38	27	3		.5	RN	N	0.56	279	421	2.8	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														TOTAL				120			3			0.8	414	625	3.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM				CRES							
4V 0.51 HA GF: SUP: A TS: TP:														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: framintat EXPOZITIE:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: ALTITUDINE: 890 M																										HA	UA	HA	
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																													
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea 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 PAM, ANN CA.								
2									
<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, CA, ANN.								
3									
<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, ANN, ME.								
4A									
<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.								
4V									

DESCRIEREA STATIONII SI 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														
5 2.42 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 720 - 820 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)														FA	3	IN	160	52	29	3	I	.5	RN	N	0.24	135	327	0.7
FA	7	IN	120	36	27	3		.5	RN	N	0.56	279	675	2.8														
TOTAL											120			3			0.8	414	1002	3.5								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
6 3.01 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 750 - 890 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)														FA	2	IN	160	52	29	3	I	.6	RN	N	0.16	90	271	0.4
FA	8	IN	120	36	27	3		.6	RN	N	0.64	319	960	3.2														
TOTAL											120			3			0.8	409	1231	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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
7 2.09 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 790 - 910 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)														FA	3	IN	160	50	29	3	I	.5	RN	N	0.24	135	282	0.7
FA	6	IN	120	38	27	3		.5	RN	N	0.48	239	500	2.4														
ME	1	IN	80	32	20	3	I	.5	RN	N	0.08	20	42	0.3														
TOTAL											120			3			0.8	394	824	3.4								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
8 0.87 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 910 - 960 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S buchete SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	170	56	29	3		.5	RN	N	0.42	236	205	1.1
FA	3	IN	130	44	28	3	I	.5	RN	N	0.18	95	83	0.7														
TOTAL											170			3			0.6	331	288	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 CA, PA, ME.								
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.	Diseminat ME, PLT, PAM.								
6									
<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, CA, CI.								
7									
<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 CI, PAM. Prăjiniș de FA.								
8									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
9 10.79 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 920 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	4	IN	180	60	29	3	I	.6	RN	N	0.32	180	1942	0.7
FA	6	IN	130	42	28	3		.6	RN	N	0.48	254	2741	1.9														
TOTAL											0.8	434	4683	2.6														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
10 4.69 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 920 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	4	IN	170	60	29	3	I	.6	RN	N	0.32	180	844	0.8
FA	6	IN	130	40	28	3		.6	RN	N	0.48	254	1191	1.9														
TOTAL											0.8	434	2035	2.7														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
12V1 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 950 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
12V2 0.70 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea 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 PLT, ME.								
9									
<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 CI, ME, PAM.								
10									
<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.								
12V1									
<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.								
12V2									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
13V 0.50 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 950 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
15 A 3.06 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4191 SOL: 0104 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 50 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	160	50	26	4	I	.5	RN	N	0.21	98	300	0.5
	FA	7	IN	110	34	23	4		.5	RN	N	0.49	188	575	2.3													
TOTAL														110			4			0.7	286	875	2.8					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
15 B 2.11 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4191 SOL: 0104 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: V INC: 48 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	160	50	26	4	I	.5	RN	N	0.14	66	139	0.3
	FA	7	IN	110	34	23	4		.5	RN	N	0.49	188	397	2.3													
	FA	1	IN	60	20	15	4	I	.5	RN	N	0.07	14	30	0.6													
TOTAL														110			4			0.7	268	566	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/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
15 C 9.99 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ANN COMP.TEL: 9FA 1 ANN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)														FA	3	IN	160	50	28	3	I	.5	RN	N	0.24	127	1269	0.7
	FA	6	IN	110	36	26	3		.5	RN	N	0.48	225	2248	2.8													
	ANN	1	IN	70	26	19	3	M	.5	RN	N	0.08	25	250	0.1													
TOTAL														110			3			0.8	377	3767	3.6					



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.								
13V									
<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.									
15A									
<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.									
15B									
<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.									
15C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
15 D 1.04 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 ME COMP.TEL: 8FA 2DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	IN	30	18	12	3		.3	RN	N	0.54	76	79	4.8
	ME	4	IN	30	20	14	3	I	.3	RN	N	0.36	48	50	3.1													
TOTAL			30			3						0.9	124	129	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														
16 A 14.29 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 MO 2 ME 2 SC 1 CAS COMP.TEL: 3FA 2 MO 2 DT 2 SC 1 CAS SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	35	24	12	4	M	.3	RN	N	0.24	34	486	1.7
	MO	2	P	35	20	17	4	G	.3	NEC	N	0.16	56	800	1.7													
	ME	2	IN	35	18	12	4	I	.3	RN	N	0.16	16	229	1.0													
	SC	2	P	35	18	15	4	I	.3	NEC	N	0.16	20	286	1.2													
	CAS	1	P	35	18	11	4	I	.3	NEC	N	0.08	9	129	0.5													
TOTAL			35			4						0.8	135	1930	6.1													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
16 B 8.97 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 550 - 730 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 PIN 3 FA 1 MO 1 PI COMP.TEL: 5PIN 3 FA 1 MO 1 PI SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupt. destul de frecv.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														PIN	5	P	35	20	12	3		.3	NEC	N	0.45	71	637	3.7
	FA	3	IN	35	18	11	4	M	.3	RN	N	0.27	33	296	1.9													
	MO	1	P	35	18	11	4	G	.3	NEC	N	0.09	17	152	0.9													
	PI	1	P	35	20	11	3	I	.3	NEC	N	0.09	12	108	0.9													
TOTAL			35			3						0.9	133	1193	7.4													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
17 A 6.81 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 520 - 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Total derivat de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 6 ME 2 ANN 2 FA COMP.TEL: 6ME 2 ANN 2 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alunecare mijlocie  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ME	6	IN	85	28	17	4		.5	RN	S	0.42	81	552	1.5
	ANN	2	IN	85	32	17	4	M	.5	RN	N	0.14	38	259	0.1													
	FA	2	IN	85	26	19	4	I	.4	RN	N	0.14	40	272	1.0													
TOTAL			85			4						0.7	159	1083	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 CAS. Consistența variabilă 0,9-1,0.								
15D									
<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.	Porțiuni cu mici goluri rezultate în urma doborâturilor de vânt. Consistența variabilă 0,8-0,9. Diseminat PLT, ANN, CA.								
16A									
<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, ANN, CA, CI.								
16B									
<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.									
17A									

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													
17 B 10.79 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 37 G ALTITUDINE: 540 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 7FA 2DR 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S buchete SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														9	IN	150	50	24	4		.5	RN	S	0.63	259	2795	1.4
ME	1	IN	80	24	17	4	I	.4	RN	S	0.07	13	140	0.3													
TOTAL			150				4				0.7	272	2935	1.7													
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	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
										LI		HA	UA	HA													
17 C 1.88 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 600 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 FA COMP.TEL: 7GO 2FA 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														5	IN	170	44	24	4	M	.5	RN	N	0.35	150	282	0.7
FA	5	IN	40	18	14	3	M	.3	RN	N	0.35	63	118	3.5													
TOTAL			40				3				0.7	213	400	4.2													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
										LI		HA	UA	HA													
17 D 1.27 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum 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														2	IN	110	44	24	4	M	.5	RN	S	0.16	66	84	0.7
FA	8	IN	60	22	15	4		.3	RN	N	0.64	127	161	5.2													
TOTAL			60				4				0.8	193	245	5.9													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
										LI		HA	UA	HA													
17NI 1.04 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea 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 SC.								
17B									
<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.									
17C									
<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.								
17D									
<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 (râpă).								
17N1									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				LI													
17N2 1.14 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				LI													
18 A 16.60 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 37 G ALTITUDINE: 530 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	3	IN	170	52	25	4	I	.5	RN	S	0.21	92	1527	0.4													
FA	7	IN	120	32	24	4		.5	RN	N	0.49	202	3353	1.9													
TOTAL														0.7	294	4880	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/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				LI													
18 B 7.80 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 580 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																											
FA	2	IN	170	52	28	3	I	.5	RN	S	0.16	85	663	0.4													
FA	8	IN	120	40	27	3		.5	RN	N	0.64	319	2488	3.2													
TOTAL														0.8	404	3151	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/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				LI													
18 C 1.98 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesananat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
FA	2	IN	110	40	27	3	I	.5	RN	N	0.18	90	178	1.0													
FA	8	IN	65	20	20	3		.4	RN	N	0.72	222	440	7.1													
TOTAL														0.9	312	618	8.1										

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Teren neproductiv (râpă).								
17N2									
<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.									
18A									
<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.	Porțiuni cu prăjiniș-păriș de FA.								
18B									
<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 CI, CA, PLT. Consistența variabilă 0,9-1,0.								
18C									

DESCRIEREA STATIONII SI 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													
18 D 0.73 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 37 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2DR 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																											
TOTAL														0.8	335	245	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	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA													
18N 0.60 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA													
19 A 11.48 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 550 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 7FA 2DR 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																											
FA	3	IN	160	46	21	5	I	.5	RN	S	0.24	80	918	0.4													
FA	5	IN	110	32	21	4		.5	RN	N	0.40	133	1527	1.8													
FA	1	IN	60	18	15	4	I	.4	RN	N	0.08	16	184	0.7													
ME	1	IN	60	24	16	4	I	.5	RN	N	0.08	14	161	0.3													
TOTAL														0.8	243	2790	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	TA	LI	HA	UA	HA													
19 B 2.27 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 700 - 790 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)																											
FA	3	IN	160	52	27	3	M	.5	RN	S	0.24	120	272	0.7													
FA	4	IN	120	32	25	3	M	.5	RN	N	0.32	141	320	1.6													
FA	3	IN	60	22	16	4	M	.3	RN	N	0.24	53	120	2.0													
TOTAL														0.8	314	712	4.3										



Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
18D									
<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, râpă.								
18N									
<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.									
19A									
<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.	Prăjiniș-păriș de FA. Consistența variabilă 0,7-0,8.								
19B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA				
20 A 23.53 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 550 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Total derivat de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 ME 1 FA COMP.TEL: 9ME 1 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.72	124	2918	2.4	
ME	9	IN	80	26	16	5		.4	RN	N	0.08	18	424	0.5				
FA	1	IN	80	26	16	5	I	.4	RN	N								
TOTAL											0.8	142	3342	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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA				
20 B 2.54 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PI 2 ME COMP.TEL: 6FA 2 PI 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.07	14	36	0.7	
FA	1	IN	45	18	15	3	I	.3	RN	N	0.07	16	41	0.6				
PI	1	P	45	22	15	3	I	.3	NEC	N	0.42	52	132	3.0				
FA	6	IN	25	12	11	3		.3	RN	N	0.14	10	25	1.1				
ME	2	IN	25	12	10	3	M	.3	RN	N								
TOTAL											0.7	92	234	5.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA				
20 C 3.92 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 610 - 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula 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.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.16	53	208	0.3	
FA	2	IN	150	48	21	5	I	.5	RN	S	0.64	197	772	4.1				
FA	8	IN	90	30	20	4		.5	RN	N								
TOTAL											0.8	250	980	4.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA				
20 D 6.93 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 630 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.16	80	554	0.6	
FA	2	IN	130	40	27	3	I	.5	RN	N	0.64	263	1823	5.1				
FA	8	IN	90	30	24	3		.4	RN	N								
TOTAL											0.8	343	2377	5.7				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
20A									

**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PLT, CI, CA, ANN.								
20B									

**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
20C									

**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
20D									

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														
20 E 1.04 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	8	P	45	18	16	3		.3	NEC	N	0.72	229	238	10.3
	FA	2	IN	45	16	14	3	I	.3	RN	N	0.18	32	33	1.8													
TOTAL											0.9	261	271	12.1														
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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
20 F 0.36 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ME 2 PI COMP.TEL: 8ME 2 PI SORT: ME Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)														ME	8	IN	65	24	19	3		.4	RN	N	0.64	148	53	2.6
	PI	2	P	45	24	15	3	I	.4	NEC	N	0.16	37	13	1.5													
TOTAL											0.8	185	66	4.1														
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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
20 G 0.75 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 PI 4 FA 2 CA 2 ME COMP.TEL: 4FA 2 PI 2 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PI	2	P	35	20	12	3	I		NEC	N	0.14	22	17	1.4
	FA	4	IN	20	12	8	3	I	.2	RN	N	0.28	21	16	1.6													
	CA	2	IN	20	8	7	3	I		RN	N	0.14	7	5	1.2													
	ME	2	IN	20	14	9	3	I	.2	RN	N	0.14	8	6	1.1													
TOTAL											0.7	58	44	5.3														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
20 H 0.30 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ME 7 PI COMP.TEL: 7PI 3 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ME	3	IN	65	22	16	4	I	.3	RN	N	0.21	36	11	0.8
	PI	7	P	45	26	17	3		.4	NEC	N	0.49	138	41	4.5													
TOTAL											0.7	174	52	5.3														

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.								
20E									
<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.									
20F									
<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.									
20G									
<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.									
20H									

DESCRIEREA STATIONII SI 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														
20N 0.41 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
21 A 1.68 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 SC COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	9	P	35	18	14	3		.2	NEC	N	0.81	212	356	11.3
												SC	1	P	35	20	15	4	M	.3	NEC	N	0.09	11	18	0.7		
TOTAL																	3			0.9	223	374	12.0					
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														
21 B 0.54 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-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.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	45	18	16	3		.3	NEC	N	0.90	286	154	12.9
TOTAL																	3			0.9	286	154	12.9					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
21 C 9.09 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 590 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 ME COMP.TEL: 7FA 3DT 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	130	40	27	3	M	.5	RN	N	0.08	40	364	0.3
												FA	6	IN	80	32	23	3		.4	RN	N	0.48	184	1673	4.2		
												ME	3	IN	80	26	22	3	M	.4	RN	N	0.24	70	636	0.9		
TOTAL																	3			0.8	294	2673	5.4					

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Teren neproductiv (râpă).								
20N									
<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 ANN, ME, FA, CAS, PI. Consistența variabilă 0,9-1,0.								
21A									
<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, PLT, ME, PI.								
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.	Diseminat PLT, ANN, CA, GO.								
21C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
21 D 14.13 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	90	28	25	3		.4	RN	N	0.80	352	4974	6.3
TOTAL														0.8	352	4974	6.3											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
22 A 1.96 HA GF: 1 - 2A 5Q 1D SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 35 G ALTITUDINE: 530 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Total derivat de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 ME 1 ANN COMP.TEL: 9ME 1 ANN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ME	9	IN	65	24	18	4		.5	RN	N	0.63	134	263	2.3
ANN														0.07	22	43	0.1											
TOTAL														0.7	156	306	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/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
22 B 10.16 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 610 - 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 ME COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA CULTURILOR														SC	7	P	60	22	19	4		.5	NEC	N	0.42	84	853	0.1
ME														0.18	42	427	0.1											
TOTAL														0.6	126	1280	0.2											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
22 C 3.05 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 580 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)														SC	10	P	35	20	19	3		.5	NEC	N	0.80	161	491	0.1
TOTAL														0.8	161	491	0.1											



Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME. Consistența variabilă 0,8-0,9.								
21D									
<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 SC, FA.								
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.	Diseminat ANN.								
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.	Diseminat ME, FA, ANN.								
22C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
22 D 11.84 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 650 - 820 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	90	30	25	3		.5	RN	N	0.80	352	4168	6.3
TOTAL															0.8	352	4168	6.3										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
22 E 0.47 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S buchete SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	6	IN	170	56	29	3		.5	RN	N	0.42	236	111	1.1
	FA	4	IN	130	42	28	3	I	.5	RN	N	0.28	148	70	1.1													
TOTAL															0.7	384	181	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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
22 F 2.96 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 720 - 820 M LITIERA: continua-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.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	45	24	19	3		.3	NEC	N	0.90	367	1086	12.9
TOTAL															0.9	367	1086	12.9										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
22 G 0.64 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 PIN 2 PI 2 ME COMP.TEL: 6PIN 2 PI 2 ME SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PIN	6	P	45	18	16	3		.3	NEC	N	0.42	108	69	3.5
	PI	2	P	45	20	17	3	I	.3	NEC	N	0.14	40	26	1.3													
	ME	2	IN	45	18	17	3	I	.4	RN	N	0.14	27	17	0.9													
TOTAL															0.7	175	112	5.7										

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME.								
22D									
<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.								
22E									
<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, ME. Consistența variabilă 0,9-1,0.								
22F									
<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 înierbat. Diseminat SC, ANN. Bazin de captare apă platforma betonată.								
22G									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
22 H 3.28 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Total derivat de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 ME 2 FA COMP.TEL: 8ME 2 FA SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ME	8	IN	90	24	20	4		.5	RN	N	0.56	141	462	1.9
FA	2	IN	90	32	25	3	I	.5	RN	N	0.14	62	203	1.1														
TOTAL											90		4			0.7	203	665	3.0									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
23 A 3.95 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SE INC: 45 G ALTITUDINE: 550 - 650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 ANN 2 ME COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	140	44	22	4	I	.6	RN	S	0.07	25	99	0.2
FA	5	IN	100	30	19	5		.6	RN	N	0.35	100	395	1.6														
ANN	2	IN	100	32	22	3	I	.6	RN	N	0.14	52	205	0.1														
ME	2	IN	100	28	16	5	I	.6	RN	S	0.14	24	95	0.4														
TOTAL											100		5			0.7	201	794	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/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
23 B 0.35 HA GF: 1 - 5U 5Q 1D SUP: M TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ANN COMP.TEL: 10ANN SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ANN	3	IN	80	36	21	3	I	.5	RN	N	0.24	84	29	0.4
ANN	7	IN	60	24	19	3		.5	RN	N	0.56	172	60	1.2														
TOTAL											60		3			0.8	256	89	1.6									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
23 C 10.42 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 560 - 820 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	IN	130	40	27	3	I	.6	RN	N	0.32	160	1667	1.3
FA	6	IN	90	30	24	3		.5	RN	N	0.48	197	2053	3.8														
TOTAL											90		3			0.8	357	3720	5.1									

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
22H									
<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.									
23A									
<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, OT, ME, PAM.								
23B									
<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.								
23C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
23 D 0.66 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 760 - 820 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2DR 1DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	LI	0.80	329	217	1.8
TOTAL				160			4					0.8	329	217	1.8													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
24 A 9.25 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 560 - 890 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 7FA 2DR 1DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alunecare mijlocie  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	LI	0.42	161	1489	2.3
	FA	6	IN	100	30	23	4		.5	RN	N	0.14	47	435	1.3													
	FA	2	IN	70	24	21	3	I	.5	RN	N	0.14	35	324	0.6													
	CA	2	IN	90	26	20	4	I	.5	RN	N																	
TOTAL				100			4					0.7	243	2248	4.2													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
24 B 0.44 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 7GO 2FA 1DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	LI	0.56	257	113	1.5
	GO	8	IN	140	44	25	3		.5	RN	N	0.14	50	22	1.2													
	FA	2	IN	80	26	22	3	I	.5	RN	N																	
TOTAL				140			3					0.7	307	135	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/HA	MC/UA		MC/HA													
24 C 1.68 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 850 - 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 7FA 3DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	LI	0.42	209	351	1.1
	FA	6	IN	170	56	27	3		.6	RN	N	0.28	87	146	0.6													
	CA	4	IN	160	40	23	4	I	.6	RN	N																	
TOTAL				170			3					0.7	296	497	1.7													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
23D									
<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 ANN, MO FR.								
24A									
<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.								
24B									
<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.									
24C									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
24 D 0.74 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 570 - 690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 MO 3 CA 2 FA 1 PI 1 ANN COMP.TEL: 4FA 3 MO 1 CA 1 PI 1 ANN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
MO	3	P		35	16	12	3	M	.3	NEC	N	0.24	50	37	3.3												
CA	3	IN		35	14	11	3	I	.3	RN	N	0.24	24	18	2.2												
FA	2	IN		35	16	10	3	I	.3	RN	N	0.16	17	13	1.5												
PI	1	P		35	16	11	3	M	.3	NEC	N	0.08	11	8	0.8												
ANN	1	IN		35	18	13	3	M	.3	RN	N	0.08	16	12	0.3												
TOTAL				35				3				0.8	118	88	8.1												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
24 E 0.73 HA GF: 1 - 2A 5Q 1D SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 48 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 ME COMP.TEL: 8SC 2 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,25  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
SC	8	P		40	18	14	4		.3	NEC	N	0.56	62	45	4.3												
ME	2	IN		40	18	14	4	I	.4	RN	N	0.14	19	14	0.9												
TOTAL				40				4				0.7	81	59	5.2												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
24 F 0.19 HA GF: 1 - 5U 5Q 1D SUP: M TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 ANN COMP.TEL: 7ANN 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
ANN	10	IN		90	44	22	3		.5	RN	N	0.70	259	49	0.6												
TOTAL				90				3				0.7	259	49	0.6												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
25 A 0.44 HA GF: 1 - 5U 5Q 1D SUP: M TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 ANN 3 NU COMP.TEL: 7ANN 3 NU SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
ANN	7	IN		40	26	16	3		.4	RN	N	0.49	123	54	1.6												
NU	3	P		35	24	14	3	M	.3	NEC	N	0.21	35	15	1.7												
TOTAL				40				3				0.7	158	69	3.3												



Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat GO, NU. Consistența variabilă 0,8-0,9.								
24D									
<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 ANN.								
24E									
<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.									
24F									
<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.									
25A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA								
25 B 18.98 HA GF: 1 - 2A 5Q 1D SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 590 - 970 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.24	92	1746	0.8	
FA	3	IN	130	44	23	4	I	.5	RN	N	0.40	176	3340	2.7				
FA	5	IN	100	32	25	3		.5	RN	N	0.16	57	1082	1.5				
FA	2	IN	70	24	22	3	I	.4	RN	N								
TOTAL											0.8	325	6168	5.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA								
25 C 0.74 HA GF: 1 - 5U 5Q 1D SUP: M TS: 4530 TP: 9811 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 NU 6 ANN COMP.TEL: 6ANN 4 NU SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.32	36	27	2.6	
NU	4	P	35	16	11	3	G	.3	NEC	N	0.48	95	70	2.4				
ANN	6	IN	25	24	13	3		.3	RN	N								
TOTAL											0.8	131	97	5.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA								
26 17.60 HA GF: 1 - 2A 5Q 1D SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 630 - 1000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9FA 1ME COMP.TEL: 9FA 1ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.28	131	2306	1.4	
FA	4	IN	120	36	26	3	I	.5	RN	N	0.35	134	2358	2.8				
FA	5	IN	90	28	23	3		.4	RN	N	0.07	16	282	0.3				
ME	1	IN	80	26	19	4	M	.4	RN	N								
TOTAL											0.7	281	4946	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/HA	MC/UA		MC/HA			
ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA								
44 A 4.71 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 800 - 980 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 BR 2 MO COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.40	80	377	4.0	
FA	5	IN	45	20	15	3		.3	RN	N	0.24	58	273	3.2				
BR	3	P	45	22	13	3	I	.3	NEC	N	0.16	51	240	2.3				
MO	2	P	45	22	16	3	I	.3	NEC	N								
TOTAL											0.8	189	890	9.5				

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat CA, ME.								
25B									
<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, ME.								
25C									
<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.									
26									
<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 SAC, ANN, ME, PLT.								
44A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
44 B 36.81 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 900 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 BR COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
MO	7	P	55	22	18	3		.3	NEC	N	0.56	211	7767	7.5													
FA	2	IN	55	18	17	3	I	.4	RN	N	0.16	39	1436	1.6													
BR	1	IN	55	20	16	3	I	.3	RN	N	0.08	26	957	1.1													
TOTAL			55				3				0.8	276	10160	10.2													
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													
44 C 2.64 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 27 G ALTITUDINE: 1450 - 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	5	IN	155	50	26	4		.5	RN	N	0.35	164	433	0.8													
MO	1	IN	155	36	25	4	I	.5	RN	N	0.07	42	111	0.2													
FA	4	IN	120	50	27	3	I	.5	RN	N	0.28	140	370	1.4													
TOTAL			155				4				0.7	346	914	2.4													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
45 A 13.87 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 37 G ALTITUDINE: 1050 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 6FA 3 BR 1 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	8	IN	155	50	27	3		.6	RN	N	0.56	279	3870	1.6													
BR	2	IN	150	50	30	3	I	.6	RN	N	0.14	110	1526	0.8													
TOTAL			155				3				0.7	389	5396	2.4													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA													
45 B 2.82 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 27 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	5	IN	180	50	26	4		.5	RN	N	0.35	164	462	0.6													
BR	1	IN	150	50	28	3	I	.5	RN	N	0.07	50	141	0.4													
FA	4	IN	100	32	23	4	I	.4	RN	N	0.28	108	305	1.5													
TOTAL			180				4				0.7	322	908	2.5													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat ME, SR, PLT, ANN. Consistența variabilă 0,8-0,9.								
44B									
<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, SR.								
44C									
<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 SC, ANN, PAM.								
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.	Diseminat SR, MO.								
45B									

DESCRIEREA STATIONII SI 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					
46 A 18.97 HA GF: 1 - 5I 2A 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 47 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 3DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9FA 1 DR 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.14	66	1252	0.3		
FA	2	IN	180	54	26	4	I	.5	RN	N	0.14	66	1252	0.3					
FA	8	IN	100	24	22	4		.4	RN	N	0.56	200	3794	3.0					
TOTAL											100			4		0.7	266	5046	3.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES	
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/				
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA					
46 B 0.42 HA GF: 1 - 5I 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														0.80	375	158	1.6		
FA	10	IN	170	46	26	4		.5	RN	N	0.80	375	158	1.6					
TOTAL											170			4		0.8	375	158	1.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES	
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/				
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA					
46 C 8.57 HA GF: 1 - 5I 2A 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 37 G ALTITUDINE: 1100 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 6BR 3 FA 1 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														0.42	222	1903	1.0		
FA	6	IN	180	52	28	3		.5	RN	N	0.42	222	1903	1.0					
BR	1	IN	150	50	29	3	I	.5	RN	N	0.07	53	454	0.4					
FA	3	IN	100	32	26	3	I	.5	RN	N	0.21	98	840	1.4					
TOTAL											180			3		0.7	373	3197	2.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES	
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/				
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA					
47 A 27.17 HA GF: 1 - 5I 2A 5Q SUP: M TS: 3311 TP: 2251 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 47 G ALTITUDINE: 810 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.35	174	4728	0.7		
FA	5	IN	170	52	27	4		.5	RN	N	0.35	174	4728	0.7					
BR	2	IN	160	50	27	3	I	.5	RN	N	0.14	96	2608	0.8					
FA	3	IN	120	36	25	4	I	.5	RN	N	0.21	92	2500	0.8					
TOTAL											170			4		0.7	362	9836	2.3

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat MO, SR, ANN, BR. Refugiu de iernare capra neagră.								
46A									
<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, MO. Refugiu de iernare capra neagră.								
46B									
<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, ANN, SR. Refugiu de iernare capra neagră.								
46C									
<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, PAM, MO, ANN, SR.								
47A									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
47 B 0.55 HA GF: 1 - 5U 5Q 1D SUP: M TS: 4530 TP: 9811 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 ANN 2 BR COMP.TEL: 8ANN 2 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									ARB	P	GE	ANI	CM	
														ANN	8	IN	40	22	17	3		.3	RN	N	0.64	172	95	2.0		
														BR	2	IN	40	16	11	3	M	.2	RN	N	0.16	31	17	2.1		
														TOTAL			40			3					0.8	203	112	4.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
47 C 0.85 HA GF: 1 - 2A 5Q 1D SUP: M TS: 3311 TP: 2251 SOL: 4104 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 891 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 FA COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									ARB	P	GE	ANI	CM	
														MO	6	P	35	18	9	4			NEC	N	0.48	66	56	5.0		
														FA	4	IN	35	14	8	4	I	.2	RN	N	0.32	24	20	2.3		
														TOTAL			35			4					0.8	90	76	7.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
48 A 24.96 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 740 - 1450 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 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UUTIL: 8FA 2 DR 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																									ARB	P	GE	ANI	CM	
														FA	5	IN	170	54	29	3		.6	RN	N	0.35	196	4892	0.9		
														BR	2	IN	160	50	30	3	I	.6	RN	N	0.14	110	2746	0.8		
														MO	1	IN	160	50	30	3	I	.6	RN	N	0.07	53	1323	0.3		
														FA	2	IN	120	40	27	3	I	.5	RN	N	0.14	70	1747	0.7		
														TOTAL			170			3					0.7	429	10708	2.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
48 B 21.29 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 780 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 BR 2 LA 2 MO 2 FA COMP.TEL: 4BR 2LA 2 MO 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									ARB	P	GE	ANI	CM	
														BR	4	P	35	16	9	3	I		NEC	N	0.32	47	1001	3.8		
														LA	2	P	35	16	11	3	I	.2	NEC	N	0.16	20	426	2.2		
														MO	2	P	35	16	12	3	I	.2	NEC	N	0.16	34	724	2.2		
														FA	2	IN	35	14	10	3	I	.2	RN	N	0.16	17	362	1.5		
														TOTAL			35			3					0.8	118	2513	9.7		



Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,8-0,9.								
47B									
<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, ME, ANN, SR. Consistența variabilă 0,8-0,9.								
47C									
<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.	Prăjiniș-păriș de FA, BR.								
48A									
<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, ME, PLT, SR, PAM. Consistența variabilă 0,8-0,9.								
48B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLU M			CRES
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	VOLU M			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
48 C 1.82 HA GF: 1 - 2A 5Q 1D SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: N INC: 45 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.49	259	471	1.1
FA	7	IN	180	50	28	3		.6	RN	N	0.49	259	471	1.1			
BR	2	IN	160	54	28	3	I	.6	RN	N	0.14	100	182	0.8			
MO	1	IN	140	46	29	3	I	.6	RN	N	0.07	51	93	0.3			
TOTAL											0.7	410	746	2.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLU M			CRES
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	VOLU M			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
49 14.08 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 33 G ALTITUDINE: 860 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 FA 6 BR 1 MO COMP.TEL: 6BR 3 FA 1 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.24	53	746	2.4
FA	3	IN	50	16	16	3	I	.3	RN	N	0.24	53	746	2.4			
BR	6	P	45	16	13	3		.2	NEC	N	0.48	115	1619	6.5			
MO	1	P	45	18	16	3	I	.2	NEC	N	0.08	25	352	1.1			
TOTAL											0.8	193	2717	10.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLU M			CRES
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	VOLU M			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
50 7.31 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 33 G ALTITUDINE: 900 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 BR 2 FA COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.40	105	768	5.6
MO	5	P	40	18	14	3		.2	NEC	N	0.40	105	768	5.6			
BR	3	P	40	16	11	3	M	.2	NEC	N	0.24	46	336	3.2			
FA	2	IN	40	14	12	3	M	.3	RN	N	0.16	23	168	1.6			
TOTAL											0.8	174	1272	10.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLU M			CRES
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	VOLU M			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
116 18.91 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 950 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 BR 5 MO COMP.TEL: 5MO 3 FA 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.24	53	1002	2.4
FA	3	IN	50	18	16	3	M	.3	RN	N	0.24	53	1002	2.4			
BR	2	IN	50	24	16	3	M	.3	RN	N	0.16	52	983	2.2			
MO	5	P	45	22	16	3		.2	NEC	N	0.40	127	2402	5.7			
TOTAL											0.8	232	4387	10.3			

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
48C									
<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, PLT, ME, PAM.								
49									
<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 ME, SAC, PLT, PAM.								
50									
<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, SR, PAM, SAC, ANN.								
116									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																		
117 43.73 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 BR 4 MO COMP.TEL: 4MO 4 FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S  POL: LUCRARI EXEC.: ERZ:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	IN	50	18	16	3	M	.3	RN	N	0.32	70	3061	3.3
	BR	2	IN	50	22	16	3	M	.3	RN	N	0.16	52	2274	2.2													
	MO	4	P	45	24	17	3	M	.3	NEC	N	0.32	111	4854	4.6													
TOTAL											50			3			0.8	233	10189	10.1								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																		
118 A 31.57 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 1050 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 6BR 3 FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 7FA 2 BR 1 MO 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: LUCRARI EXEC.: ERZ:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	180	58	29	3		.6	RN	N	0.35	184	5809	0.8
	FA	4	IN	130	42	28	3	I	.6	RN	N	0.28	132	4167	1.1													
	BR	1	IN	130	46	28	3	I	.6	RN	N	0.07	43	1358	0.4													
TOTAL											180			3			0.7	359	11334	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/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																		
118 B 4.77 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1450 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 BR 1 MO COMP.TEL: 6FA 3 BR 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: LUCRARI EXEC.: ERZ:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	6	IN	45	16	14	3		.3	RN	N	0.48	86	410	4.8
	BR	3	IN	45	24	15	3	M	.3	RN	N	0.24	70	334	3.2													
	MO	1	P	40	22	15	3	M	.3	NEC	N	0.08	23	110	1.1													
TOTAL											45			3			0.8	179	854	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/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																		
119 50.94 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 35 G ALTITUDINE: 1050 - 1500 M LITIERA: intrerupta-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  SEM.UTIL: 6FA 2 BR 2 MO 5 ani 0.3S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: LUCRARI EXEC.: ERZ:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	180	58	29	3	I	.6	RN	N	0.20	105	5349	0.5
	FA	4	IN	140	46	28	3	I	.6	RN	N	0.20	111	5654	0.6													
	BR	1	IN	130	46	28	3	I	.6	RN	N	0.05	26	1324	0.3													
	MO	1	IN	130	42	28	3	I	.6	RN	N	0.05	16	815	0.2													
TOTAL											180			3			0.5	258	13142	1.6								

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Consistența variabilă 0,8-0,9.								
117									
<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.								
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 0,8-0,9.								
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.	Diseminat PAM.								
119									

DESCRIEREA STATIUNII SI 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													
120 A 36.67 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 1150 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 6BR 3 FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 BR 5 ani 0.2S buchete SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(insamintare) 2014-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	180	56	29	3	.6	RN	N	0.36	159	5831	0.8
	BR	1	IN	180	62	29	3	.6	RN	N	0.06	17	623	0.3													
	FA	2	IN	130	44	28	3	.6	RN	N	0.12	103	3777	0.5													
	BR	1	IN	130	44	28	3	.6	RN	N	0.06	16	587	0.4													
TOTAL				180			3				0.6	295	10818	2.0													
DESCRIEREA STATIUNII SI 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													
120 B 0.64 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Hylacomium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA 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														MO	6	IN	160	56	29	3	.5	RN	N	0.42	305	195	1.6
	MO	4	IN	100	36	27	3	.5	RN	N	0.28	185	118	2.0													
TOTAL				160			3				0.7	490	313	3.6													
DESCRIEREA STATIUNII SI 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													
120 C 2.90 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	6	IN	180	56	26	3	.5	RN	S	0.42	197	571	1.0
	MO	2	IN	160	52	30	3	.5	RN	N	0.14	106	307	0.5													
	FA	2	IN	130	40	25	4	.5	RN	S	0.14	62	180	0.4													
TOTAL				180			3				0.7	365	1058	1.9													
DESCRIEREA STATIUNII SI 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													
120 N 0.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea 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.	Dis3minat MO, PAM.								
120A									
<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.								
120B									
<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.									
120C									
<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.								
120N									

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														
121 A 10.83 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 1200 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 BR 2 MO COMP.TEL: 6FA 2 BR 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	4	IN	180	58	29	3	I	.6	RN	N	0.32	180	1949	0.7
	BR	1	IN	180	62	29	3	I	.6	RN	N	0.08	60	650	0.4													
	MO	2	IN	160	58	29	3	M	.6	RN	N	0.16	116	1256	0.6													
	FA	2	IN	130	44	28	3	I	.6	RN	N	0.16	85	921	0.6													
	BR	1	IN	130	46	28	3	I	.6	RN	N	0.08	57	617	0.5													
TOTAL											180			3			0.8	498	5393	2.8								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/														
												HA	UA	HA														
121 B 1.20 HA GF: 1 - 50 2C 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	10	IN	160	48	26	4		.4	RN	S	0.70	441	529	2.2
TOTAL											160			4			0.7	441	529	2.2								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/														
												HA	UA	HA														
122 A 17.40 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 1200 - 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: 7FA 2 BR 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	5	IN	180	58	29	3		.5	RN	N	0.35	196	3410	0.8
	BR	1	IN	180	62	29	3	I	.5	RN	N	0.07	53	922	0.3													
	MO	1	IN	170	58	29	3	M	.5	RN	N	0.07	51	887	0.2													
	FA	2	IN	130	44	28	3	M	.5	RN	N	0.14	74	1288	0.6													
	BR	1	IN	130	44	28	3	M	.5	RN	N	0.07	50	870	0.4													
TOTAL											180			3			0.7	424	7377	2.3								
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														
122 B 1.98 HA GF: 1 - 50 2C 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	7	IN	170	50	26	4		.4	RN	S	0.49	309	612	1.4
	FA	1	IN	150	44	25	4	M	.5	RN	S	0.07	31	61	0.2													
	MO	2	IN	110	36	24	4	I	.4	RN	S	0.14	79	156	0.7													
TOTAL											170			4			0.7	419	829	2.3								



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.								
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.	Diseminat FA.								
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.	Diseminat SR, PAM.								
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.	Diseminat SR.								
122B									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
122 C 1.08 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9 MO 1 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
MO	6	IN	160	50	26	4		.4	RN	S	0.42	265	286	1.3													
FA	1	IN	150	44	25	4	M	.5	RN	S	0.07	31	33	0.2													
MO	3	IN	100	34	23	4	I	.4	RN	S	0.21	112	121	1.3													
TOTAL												0.7	408	440	2.8												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
122N 0.19 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
123 A 19.89 HA GF: 1 - 50 SI 2A SUP: E TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 1300 - 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 BR 2 MO COMP.TEL: 6FA 2 BR 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
FA	4	IN	170	56	29	3	I	.5	RN	N	0.28	157	3123	0.7													
BR	2	IN	170	58	29	3	I	.5	RN	N	0.14	105	2088	0.7													
MO	2	IN	160	48	29	3	M	.5	RN	N	0.14	102	2029	0.5													
FA	2	IN	130	38	28	3	I	.5	RN	N	0.14	74	1472	0.6													
TOTAL												0.7	438	8712	2.5												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
123 B 5.97 HA GF: 1 - 50 SI 2C SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 35 G ALTITUDINE: 1500 - 1600 M LITIERA: continua-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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
MO	7	IN	160	50	26	4		.4	RN	S	0.49	309	1845	1.6													
MO	3	IN	120	34	24	4	I	.4	RN	S	0.21	119	710	0.8													
TOTAL												0.7	428	2555	2.4												

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.									
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.	Teren neproductiv. Suprafața cuprinsă în păduri cvasivirgine.								
122N									
<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.								
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 SR.								
123B									

DESCRIEREA STATIONII SI 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														
123 C 2.66 HA GF: 1 - 505I 2C SUP: E TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 1550 - 1600 M LITIERA: continua-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.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														MO	6	IN	160	50	26	4		.4	RN	S	0.42	265	705	1.3
	MO	4	IN	90	28	22	4	I	.4	RN	S	0.28	140	372	2.2													
TOTAL												0.7	405	1077	3.5													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
123N 2.36 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
124 11.24 HA GF: 1 - 50 5I 2F SUP: E TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 45 G ALTITUDINE: 1400 - 1650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Hylacomium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														MO	6	IN	160	48	26	4		.4	RN	S	0.36	227	2551	1.2
	MO	4	IN	90	26	22	4	M	.4	RN	S	0.24	120	1349	1.8													
TOTAL												0.6	347	3900	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	TA	LI	HA	UA	HA														
142D 4.06 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 530 - 870 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea 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 SR.								
123C									
<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.								
123N									
<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.	Zonă de rotit cocoș de munte. În arboret există culoare de avalanșă.								
124									
<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 Măceșul cu lungimea de 6,80 km și lățimea de 6 m.								
142D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	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			C R E S			
																					CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A						
143D 7.80 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 550 - 1000 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
144D 2.82 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1000 - 1200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
145D 1.56 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1000 - 1150 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
146D 1.22 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1000 - 1150 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea 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 Gilort, cu lungimea de 13,04 km și lățimea de 6,0 m.								
143D									
<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 Izvorul Gilortului cu lungimea de 4,69 km și lățimea de 6 m.								
144D									
<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 Groapa cu lungimea de 2,6 km și lățimea de 6 m.								
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 Pârâul Băileasa cu lungimea de 2,4 km și lățimea de 6 m.								
146D									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES								
147D 3.08 HA GF: SUP: TS: TP:														ELM ARB	P R P	M R E G	V A R S T A A N I	D M C M	H 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	C O N S	M C/ H A	M C/ U A	M C/ H A
SOL: framintat EXPOZITIE:																												
INC: ALTITUDINE: 1050 - 1400 M																												
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																												
COMP.ACTUALA:																												
COMP.TEL:																												
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																												
SEM.UUTIL:																												
SUBARBORET:																												
DATE COMPL.:																												
POL: ERZ:																												
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES								
148D 1.18 HA GF: SUP: TS: TP:														ELM ARB	P R P	M R E G	V A R S T A A N I	D M C M	H 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	C O N S	M C/ H A	M C/ U A	M C/ H A
SOL: framintat EXPOZITIE:																												
INC: ALTITUDINE: 1100 - 1200 M																												
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																												
COMP.ACTUALA:																												
COMP.TEL:																												
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																												
SEM.UUTIL:																												
SUBARBORET:																												
DATE COMPL.:																												
POL: ERZ:																												
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES								
149D 2.04 HA GF: SUP: TS: TP:														ELM ARB	P R P	M R E G	V A R S T A A N I	D M C M	H 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	C O N S	M C/ H A	M C/ U A	M C/ H A
SOL: framintat EXPOZITIE:																												
INC: ALTITUDINE: 950 - 1250 M																												
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																												
COMP.ACTUALA:																												
COMP.TEL:																												
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																												
SEM.UUTIL:																												
SUBARBORET:																												
DATE COMPL.:																												
POL: ERZ:																												
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES								
169 10.51 HA GF: 1 - 2F 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152														ELM ARB	P R P	M R E G	V A R S T A A N I	D M C M	H 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	C O N S	M C/ H A	M C/ U A	M C/ H A
SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V																												
INC: 35 G ALTITUDINE: 1500 - 1650 M																												
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Hylocomium																												
Natural fundamental prod. inf. echien																												
COMP.ACTUALA: 10 MO																												
COMP.TEL: 8MO 2LA																												
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																												
SEM.UUTIL:																												
SUBARBORET:																												
DATE COMPL.:																												
POL: ERZ:																												
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																												
AJUTORAREA REG NATURALE																												
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 Măcăria cu lungimea de 5,14 km și lățimea de 6 m.								
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 Tărtărașu cu lungimea de 17 km și lățimea de 6 m.								
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 Setea Mare cu lungimea de 3,41 km și lățimea de 6 m.								
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.	In arboret există un culoar de avalanșă.								
169									

DESCRIEREA STATIONII SI 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														
267 4.30 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 610 - 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 ME COMP.TEL: 6FA 4 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	LT	90	28	19	4	M	.5	RN	N	0.28	80	344	1.8
ME	6	IN	80	30	20	3			.6	RN	N	0.42	106	456	1.6													
TOTAL														0.7	186	800	3.4											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
270D 8.60 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 860 - 1500 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
271D 1.50 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1000 - 1300 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
272D 1.31 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea 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.									
267									
<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 Romanului – Rânca cu lungimea de 14,31 km și lățimea de 6 m.								
270D									
<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 Pârâul Mioarelor cu lungimea de 2,50 km și lățimea de 6 m.								
271D									
<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 Pârâul Rânca, cu lungimea de 2,18 km și lățimea de 6 m.								
272D									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	GE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA		LI	HA	UA	HA			
273D 1.50 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea 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.	Drum forestier Gilorțeu - Vlădoiu cu lungimea de 2,50 km și lățimea de 6 m.								
273 D									

### 16.1.2 Evidența u.a. puse în valoare de ocol

În Unitatea de producție studiată nu există arborete puse în valoare de ocolul silvic.

### 16.1.3 Evidența arboretelor inventariate

Tabelul 16.1.3.

u.a.	Suprafața [ha]			Procedeele de inventariere	Volumul [m <sup>3</sup> ]	
	Totală	Inventariată	%		m <sup>3</sup> /ha	Total
8	0,87	0,87	100	Integral	331	288
22B	10,16	1,40	14	Cercuri rază variabilă-500mp	126	1280
23D	0,66	0,66	100	Integral	329	217
118A	31,57	1,55	5	Cercuri rază variabilă-500mp	359	11334
119	50,94	1,60	3	Cercuri rază variabilă-500mp	258	13142
120A	36,67	1,60	4	Cercuri rază variabilă-500mp	295	10818
<b>Total</b>	<b>130,87</b>	<b>7,68</b>	<b>6</b>	-	-	<b>37079</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.III

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRE. I	GRE. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	790.83		790.83
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	397.85		397.85
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	397.85		397.85
1 A 1 B 2 3 4 A 5 6 7 8 9 10 15 C 15 D 17 D 18 B 18 C 19 B 20 B 20 D 20 E 20 F 20 G 21 A 21 B 21 C 21 D 22 B 22 C 22 D 22 E 22 F 22 G 23 C 23 D 24 C 24 D 44 B 49 50 116 117 118 A 118 B 119 120 A			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	392.98		392.98
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	392.98		392.98
1 C 15 A 15 B 16 A 16 B 17 A 17 B 17 C 18 A 18 D 19 A 20 A 20 C 20 H 22 A 22 H 23 A 23 B 24 A 24 B 24 E 24 F 25 A 25 B 25 C 26 44 A 44 C 45 A 45 B 46 A 46 B 46 C 47 A 47 B 47 C 48 A 48 B 48 C 120 B 120 C 121 A 121 B 122 A 122 B 122 C 123 A 123 B 123 C 124 169 267			
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			38.68
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			2.01
4V 12V1 12V2 13V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			36.67
142D 143D 144D 145D 146D 147D 148D 149D 270D 271D 272D 273D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11 - Fasi de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			6.20
1N 17N1 17N2 18N 20N 120N 122N 123N			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice,pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	790.83		835.71

## 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		1N	4V	12V1	12V2	13V	17N1	17N2	18N	20N	120N	122N	123N	142D	143D	144D		
		145D	146D	147D	148D	149D	270D	271D	272D	273D								
		Total FCT :						24 UA		44.88 Ha								
		Total FCT1 :						24 UA		44.88 Ha								
		Total GF 0 :						24 UA		44.88 Ha								
1	2A	2A5Q	1 C	15 A	15 B	16 A	16 B	17 A	17 B	17 C	18 A	18 D	19 A	20 A	20 C	20 H	22 H	
				23 A	24 A	24 B	44 A	45 A	48 A	48 B	267							
		Total FCT : 2A5Q						23 UA		201.88 Ha								
		2A5Q1D	22 A	24 E	25 B	26	47 C	48 C										
		Total FCT : 2A5Q1D						6 UA		41.94 Ha								
		Total FCT1 : 2A						29 UA		243.82 Ha								
2C	2CSQ	44 C	45 B	120 B	120 C													
		Total FCT : 2CSQ						4 UA		9.00 Ha								
		Total FCT1 : 2C						4 UA		9.00 Ha								
2F	2F5Q	169																
		Total FCT : 2F5Q						1 UA		10.51 Ha								
		Total FCT1 : 2F						1 UA		10.51 Ha								
5I	5I2A5Q	46 A	46 C	47 A														
		Total FCT : 5I2A5Q						3 UA		54.71 Ha								
		5I2C5Q	46 B															
		Total FCT : 5I2C5Q						1 UA		0.42 Ha								
		Total FCT1 : 5I						4 UA		55.13 Ha								
5O	5O2A5Q	121 A	122 A	122 C														
		Total FCT : 5O2A5Q						3 UA		29.31 Ha								
		5O2C5Q	121 B	122 B														
		Total FCT : 5O2C5Q						2 UA		3.18 Ha								
		5O5I2A	123 A															
		Total FCT : 5O5I2A						1 UA		19.89 Ha								
		5O5I2C	123 B	123 C														
		Total FCT : 5O5I2C						2 UA		8.63 Ha								
		5O5I2F	124															
		Total FCT : 5O5I2F						1 UA		11.24 Ha								
		Total FCT1 : 5O						9 UA		72.25 Ha								
5Q	5Q	8	9	10	15 D	21 B	44 B	50	116	117	118 A	118 B	119	120 A				
		Total FCT : 5Q						13 UA		248.64 Ha								
		5Q1D	49															
		Total FCT : 5Q1D						1 UA		14.08 Ha								
		5Q2L	1 A	1 B	2	3	4 A	5	6	7	15 C	17 D	18 B	18 C	19 B	20 B	20 D	
				20 E	20 F	20 G	21 A	21 C	21 D	22 B	22 C	22 D	22 E	22 F	22 G	23 C	23 D	24 C
				24 D														
		Total FCT : 5Q2L						31 UA		135.13 Ha								
		Total FCT1 : 5Q						45 UA		397.85 Ha								
5U	5U5Q1D	23 B	24 F	25 A	25 C	47 B												
		Total FCT : 5U5Q1D						5 UA		2.27 Ha								
		Total FCT1 : 5U						5 UA		2.27 Ha								
		Total GF 1 :						97 UA		790.83 Ha								
		TOTAL UP :						121 UA		835.71 Ha								



### 16.2.3. Situația sintetică pe specii

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	mijl.	inf.	med.	0.1 0.3	0.4 0.6	0.7 1.0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha																			%
FA	497.42	63	497.42	100	153340	67	1822	3.7	124	3.3	73	27	72	14	86	44	37	19	100				95	5			
MO	126.30	16	126.30	100	41723	18	967	7.7	86	3.3	69	31	76	13	87	43	43	14	41	59		73	27				
BR	78.21	10	78.21	100	24490	11	552	7.1	100	3.0	100		73	16	84	89	11	74	26		100						
ME	47.93	6	47.93	100	6879	3	133	2.8	74	4.2	22	78	76	6	94	32	14	54	100			88	12				
SC	14.79	2	14.79	100	1795	1	28	1.9	48	3.8	21	79	70	48	52	27	48	25		100		100					
ANN	5.15	1	5.15	100	1126		6	1.2	70	3.3	74	26	74		100	69	19	12	100			100					
PIN	4.86	1	4.86	100	706		35	7.2	36	3.0	100		88		100		100			100		100					
LA	4.26	1	4.26	100	426		47	11.0	35	3.0	100		80		100	100				100		100					
PI	3.81		3.81	100	630		30	7.9	39	3.0	100		81		100	94	6			100		100					
CAS	3.49		3.49	100	619		17	4.9	53	3.4	59	41	80		100	41		59		100		100					
CA	2.89		2.89	100	493		10	3.5	98	3.9	13	87	71		100	100			100			100					
GO	1.29		1.29	100	395		2	1.6	162	3.7	27	73	71		100		73	27	100			100					
NU	0.43		0.43	100	42		3	7.0	35	3.0	100		77		100	100				100		100					
TOT	790.83	100	790.83	100	232664	100	3652	4.6	109	3.3	71	29	73	14	86	48	34	18	84	16		92	8				
SUPRAFATA TOTALA :		835.71 HA		NR. PARCELE :		54		SPF. MEDIE PARCELA :				15.48 HA				NR. UA :			121			SPF. MEDIE UA :			6.91 HA		

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

GrSubgr FCT	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta	Cls. 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							
1 2 2A			108.83	104.48	30.51	243.82	93	75	61038	88	250	1019	4.2	100	3.7			243.82
2C			4.30	4.70		9.00	3	70	3193	5	355	21	2.3	150	3.5			9.00
2F				10.51		10.51	4	80	5024	7	478	32	3.0	140	4.0			10.51
T. subgr.			113.13	119.69	30.51	263.33	33	75	69255	30	263	1072	4.1	104	3.7			263.33
			43 %	45 %	12 %	100 %												100 %
5 5I			14.00	41.13		55.13	10	70	18237	11	331	151	2.7	140	3.7			55.13
5O			48.12	24.13		72.25	14	70	30812	19	426	184	2.5	154	3.3		11.24	61.01
5Q			386.27	11.58		397.85	76	73	113944	70	286	2237	5.6	100	3.0		98.64	299.21
5U			2.27			2.27		77	416		183	8	3.5	44	3.0			2.27
T. subgr.			450.66	76.84		527.50	67	72	163409	70	310	2580	4.9	112	3.1		109.88	417.62
			85 %	15 %		100 %											21 %	79 %
Total grupa			563.79	196.53	30.51	790.83	100	73	232664	100	294	3652	4.6	109	3.3		109.88	680.95
			71 %	25 %	4 %	100 %											14 %	86 %
TOTAL			563.79	196.53	30.51	790.83	100	73	232664	100	294	3652	4.6	109	3.3		109.88	680.95
			71 %	25 %	4 %	100 %											14 %	86 %

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta pr. med	Cls. pr.	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						Ani	
I FA			364.76	124.12	8.54	497.42	62	72	153340	66	308	1822	3.7	124	3.3		70.96	426.46		
MO			87.44	38.86		126.30	16	76	41723	18	330	967	7.7	86	3.3		16.33	109.97		
BR			78.21			78.21	10	73	24490	11	313	552	7.1	100	3.0		12.43	65.78		
ME			10.40	15.56	21.97	47.93	6	76	6879	3	144	133	2.8	74	4.2		3.05	44.88		
SC			3.05	11.74		14.79	2	70	1795	1	121	28	1.9	48	3.8		7.11	7.68		
ANN			3.79	1.36		5.15	1	74	1126		219	6	1.2	70	3.3			5.15		
PIN			4.86			4.86	1	88	706		145	35	7.2	36	3.0			4.86		
LA			4.26			4.26	1	80	426		100	47	11.0	35	3.0			4.26		
PI			3.81			3.81		81	630		165	30	7.9	39	3.0			3.81		
DT			3.21	4.89		8.10	1	75	1549	1	191	32	4.0	85	3.6			8.10		
Total grupa			563.79	196.53	30.51	790.83	100	73	232664	100	294	3652	4.6	109	3.3		109.88	680.95		
			71 %	25 %	4 %	100 %											14 %	86 %		
TOTAL			563.79	196.53	30.51	790.83	100	73	232664	100	294	3652	4.6	109	3.3		109.88	680.95		
			71 %	25 %	4 %	100 %											14 %	86 %		

### 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
FA			364.76	124.12	8.54	497.42	62	72	153340	66	308	1822	3.7	124	3.3		70.96	426.46
MO			87.44	38.86		126.30	16	76	41723	18	330	967	7.7	86	3.3		16.33	109.97
BR			78.21			78.21	10	73	24490	11	313	552	7.1	100	3.0		12.43	65.78
ME			10.40	15.56	21.97	47.93	6	76	6879	3	144	133	2.8	74	4.2		3.05	44.88
SC			3.05	11.74		14.79	2	70	1795	1	121	28	1.9	48	3.8		7.11	7.68
ANN			3.79	1.36		5.15	1	74	1126		219	6	1.2	70	3.3			5.15
PIN			4.86			4.86	1	88	706		145	35	7.2	36	3.0			4.86
LA			4.26			4.26	1	80	426		100	47	11.0	35	3.0			4.26
PI			3.81			3.81		81	630		165	30	7.9	39	3.0			3.81
DT			3.21	4.89		8.10	1	75	1549	1	191	32	4.0	85	3.6			8.10
<b>TOTAL</b>			563.79	196.53	30.51	790.83	100	73	232664	100	294	3652	4.6	109	3.3		109.88	680.95
			71 %	25 %	4 %	100 %											14 %	86 %

### 16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

D.S. Gorj		O.S.: Novaci										U.P.III						
Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA			548.66	11.62		560.28	71	77	122490	72	219	2593	4.6	81	3.0	16.89	103.49	439.90
MO			145.03			145.03	18	89	36486	21	252	1686	11.6	38	3.0		1.29	143.74
ME			13.39	4.05		17.44	2	84	1865	1	107	98	5.6	33	3.2		0.68	16.76
BR			21.18			21.18	3	81	1380	1	65	89	4.2	21	3.0	0.89		20.29
PI			17.82			17.82	2	84	3640	2	204	136	7.6	45	3.0		0.08	17.74
PAM			7.10			7.10	1	87	1034	1	146	24	3.4	37	3.0			7.10
DU			6.47			6.47	1	75	1976	1	305	65	10.0	55	3.0			6.47
DR			5.38			5.38	1	89	801		149	45	8.4	31	3.0			5.38
DT			4.05	3.62	1.19	8.86	1	84	868	1	98	33	3.7	48	3.7			8.86
<b>TOTAL</b>			769.08	19.29	1.19	789.56	100	80	170540	100	216	4769	6.0	68	3.0	17.78	105.54	666.24
			98 %	2 %		100 %										2 %	13 %	85 %

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

D.S. Gorj		O.S.: Novaci										U.P.III						
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
FA			110.26	121.51	8.54	240.31	62	73	73194	61	305	758	3.2	128	3.6			240.31
MO			16.99	38.86		55.85	14	72	22551	19	404	223	4.0	126	3.7		11.24	44.61
BR			34.34			34.34	9	74	14095	12	410	190	5.5	123	3.0			34.34
ME			2.58	15.56	21.97	40.11	10	76	5583	5	139	112	2.8	77	4.5			40.11
SC				3.44		3.44	1	78	331		96	20	5.8	36	4.0			3.44
ANN			2.72	1.36		4.08	1	73	864	1	212	5	1.2	71	3.3			4.08
PIN			4.48			4.48	1	90	637	1	142	33	7.4	35	3.0			4.48
LA			4.26			4.26	1	80	426		100	47	11.0	35	3.0			4.26
PI			1.11			1.11		86	149		134	9	8.1	37	3.0			1.11
DT			0.78	4.22		5.00	1	74	890	1	178	18	3.6	88	3.8			5.00
<b>TOTAL</b>			177.52	184.95	30.51	392.98	100	73	118720	100	302	1415	3.6	118	3.6		11.24	381.74
			45 %	47 %	8 %	100 %											3 %	97 %

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

S.U.P."A"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL						Crestere	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistența			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum						< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha							Mc
1	I	FA		0.30			0.30	40	70	16	36	53	1	3.3	20	3.0			0.30
		ME		0.15			0.15	20	73	6	14	40	1	6.7	20	3.0			0.15
		PI		0.15			0.15	20	73	17	39	113	1	6.7	35	3.0			0.15
		CA		0.15			0.15	20	73	5	11	33	1	6.7	20	3.0			0.15
	T.gr.		0.75			0.75	100	72	44	100	59	4	5.3	23	3.0			0.75	
				100%														100%	
1	T	FA		0.30			0.30	40	70	16	36	53	1	3.3	20	3.0			0.30
		ME		0.15			0.15	20	73	6	14	40	1	6.7	20	3.0			0.15
		PI		0.15			0.15	20	73	17	39	113	1	6.7	35	3.0			0.15
		CA		0.15			0.15	20	73	5	11	33	1	6.7	20	3.0			0.15
	T.cl. vrt.		0.75			0.75		72	44		59	4	5.3	23	3.0			0.75	
				100%														100%	
2	I	FA		4.01			4.01	25	77	428	17	107	28	7.0	33	3.0			4.01
		MO		5.40			5.40	33	83	1161	44	215	62	11.5	38	3.0			5.40
		BR		2.19			2.19	13	80	336	13	153	23	10.5	40	3.0			2.19
		SC		3.05	0.17		3.22	20	80	509	20	158	1	0.3	35	3.1			3.22
		ME		0.93			0.93	6	80	75	3	81	6	6.5	27	3.0			0.93
		PI		0.32			0.32	2	75	49	2	153	3	9.4	43	3.0			0.32
		ANN		0.07			0.07		86	12		171			35	3.0			0.07
		CA		0.22			0.22	1	82	18	1	82	2	9.1	35	3.0			0.22
	T.gr.		16.19	0.17		16.36	100	80	2588	100	158	125	7.6	36	3.0			16.36	
				99%														100%	
2	T	FA		4.01			4.01	25	77	428	17	107	28	7.0	33	3.0			4.01
		MO		5.40			5.40	33	83	1161	44	215	62	11.5	38	3.0			5.40
		BR		2.19			2.19	13	80	336	13	153	23	10.5	40	3.0			2.19
		SC		3.05	0.17		3.22	20	80	509	20	158	1	0.3	35	3.1			3.22
		ME		0.93			0.93	6	80	75	3	81	6	6.5	27	3.0			0.93
		PI		0.32			0.32	2	75	49	2	153	3	9.4	43	3.0			0.32
		ANN		0.07			0.07		86	12		171			35	3.0			0.07
		CA		0.22			0.22	1	82	18	1	82	2	9.1	35	3.0			0.22
	T.cl. vrt.		16.19	0.17		16.36	4	80	2588	2	158	125	7.6	36	3.0			16.36	
				99%														100%	
3	I	FA		43.89	1.27		45.16	31	80	7897	24	175	364	8.1	50	3.0			45.16
		MO		59.96			59.96	42	81	17196	52	287	672	11.2	49	3.0			59.96

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

S.U.P."A"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K		Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	> 0,6 Ha
								%	%										
3	1	BR		26.09			26.09	18	80	6167	19	236	285	10.9	49	3.0			26.09
		SC				8.13	8.13	6	63	955	3	117	7	0.9	57	4.0		7.11	1.02
		ME		3.18			3.18	2	60	444	1	140	2	0.6	59	3.0		3.05	0.13
		PI		2.16			2.16	1	79	402	1	186	16	7.4	40	3.0			2.16
		PIN		0.38			0.38		71	69		182	2	5.3	45	3.0			0.38
	T.gr.		135.66	9.40		145.06	100	79	33130	100	228	1348	9.3	50	3.1		10.16	134.90	
			94 %	6 %	100 %											7 %	93 %		
3	T	FA		43.89	1.27		45.16	31	80	7897	24	175	364	8.1	50	3.0			45.16
		MO		59.96			59.96	42	81	17196	52	287	672	11.2	49	3.0			59.96
		BR		26.09			26.09	18	80	6167	19	236	285	10.9	49	3.0			26.09
		SC				8.13	8.13	6	63	955	3	117	7	0.9	57	4.0		7.11	1.02
		ME		3.18			3.18	2	60	444	1	140	2	0.6	59	3.0		3.05	0.13
		PI		2.16			2.16	1	79	402	1	186	16	7.4	40	3.0			2.16
	PIN		0.38			0.38		71	69		182	2	5.3	45	3.0			0.38	
T.cl. vrt.		135.66	9.40		145.06	37	79	33130	29	228	1348	9.3	50	3.1		10.16	134.90		
			94 %	6 %	100 %											7 %	93 %		
4	1	FA		8.57			8.57	62	82	2712	69	316	59	6.9	84	3.0			8.57
		ME		3.02			3.02	22	80	689	18	228	9	3.0	79	3.0			3.02
		PI		0.07			0.07	1	86	13		186	1	14.3	45	3.0			0.07
		CAS		2.06			2.06	15	80	490	13	238	10	4.9	65	3.0			2.06
	T.gr.		13.72			13.72	100	81	3904	100	285	79	5.8	79	3.0			13.72	
			100 %		100 %													100 %	
4	T	FA		8.57			8.57	62	82	2712	69	316	59	6.9	84	3.0			8.57
		ME		3.02			3.02	22	80	689	18	228	9	3.0	79	3.0			3.02
		PI		0.07			0.07	1	86	13		186	1	14.3	45	3.0			0.07
	CAS		2.06			2.06	15	80	490	13	238	10	4.9	65	3.0			2.06	
T.cl. vrt.		13.72			13.72	3	81	3904	3	285	79	5.8	79	3.0			13.72		
			100 %		100 %													100 %	
5	1	FA		43.32			43.32	100	80	15239	100	352	257	5.9	95	3.0			43.32
		T.gr.		43.32			43.32	100	80	15239	100	352	257	5.9	95	3.0			43.32
				100 %		100 %													100 %
5	T	FA		43.32			43.32	100	80	15239	100	352	257	5.9	95	3.0			43.32
		T.cl. vrt.		43.32			43.32	11	80	15239	13	352	257	5.9	95	3.0			43.32
				100 %		100 %													100 %

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

S.U.P."A"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
6	I	FA		38.08	0.68		38.76	97	80	15512	97	400	143	3.7	129	3.0			38.76
		ME		0.54			0.54	1	80	82	1	152	3	5.6	53	3.0			0.54
		ANN		1.00			1.00	2	80	250	2	250	1	1.0	70	3.0			1.00
		T.gr.		39.62	0.68		40.30	100	80	15844	100	393	147	3.6	126	3.0			40.30
				98 %	2 %		100 %												100 %
6	T	FA		38.08	0.68		38.76	97	80	15512	97	400	143	3.7	129	3.0			38.76
		ME		0.54			0.54	1	80	82	1	152	3	5.6	53	3.0			0.54
		ANN		1.00			1.00	2	80	250	2	250	1	1.0	70	3.0			1.00
		T.cl. vrt.		39.62	0.68		40.30	10	80	15844	14	393	147	3.6	126	3.0			40.30
				98 %	2 %		100 %												100 %
7	I	FA		116.33	0.66		116.99	85	62	38342	89	328	212	1.8	160	3.0		70.96	46.03
		MO		5.09			5.09	4	50	815	2	160	10	2.0	130	3.0		5.09	
		BR		15.59			15.59	11	59	3892	9	250	54	3.5	142	3.0		12.43	3.16
		CA			0.67		0.67		70	146		218	1	1.5	160	4.0		0.67	
		T.gr.		137.01	1.33		138.34	100	61	43195	100	312	277	2.0	157	3.0		88.48	49.86
				99 %	1 %		100 %											64 %	36 %
7	T	FA		116.33	0.66		116.99	85	62	38342	89	328	212	1.8	160	3.0		70.96	46.03
		MO		5.09			5.09	4	50	815	2	160	10	2.0	130	3.0		5.09	
		BR		15.59			15.59	11	59	3892	9	250	54	3.5	142	3.0		12.43	3.16
		CA			0.67		0.67		70	146		218	1	1.5	160	4.0		0.67	
		T.cl. vrt.		137.01	1.33		138.34	35	61	43195	39	312	277	2.0	157	3.0		88.48	49.86
				99 %	1 %		100 %											64 %	36 %
T	I	FA		254.50	2.61		257.11	64	72	80146	72	312	1064	4.1	120	3.0		70.96	186.15
		MO		70.45			70.45	18	79	19172	17	272	744	10.6	54	3.0		5.09	65.36
		BR		43.87			43.87	11	72	10395	9	237	362	8.3	81	3.0		12.43	31.44
		SC		3.05	8.30		11.35	3	68	1464	1	129	8	0.7	51	3.7		7.11	4.24
		ME		7.82			7.82	2	72	1296	1	166	21	2.7	62	3.0		3.05	4.77
		PI		2.70			2.70	1	79	481		178	21	7.8	40	3.0			2.70
		CAS		2.06			2.06	1	80	490		238	10	4.9	65	3.0			2.06
		ANN		1.07			1.07		80	262		245	1	0.9	68	3.0			1.07
		CA		0.37	0.67		1.04		73	169		163	4	3.8	113	3.6			1.04
		PIN		0.38			0.38		71	69		182	2	5.3	45	3.0			0.38
		TOTAL		386.27	11.38		397.85	100	73	113944	100	286	2237	5.6	100	3.0		98.64	299.21
				97 %	3 %		100 %											25 %	75 %



D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

S.U.P."A"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K		Volum			Mc	Mc/Ha			Ha	%	Mc/Ha	Ha	%
								%	%	Mc	%	Mc/Ha									
T	T FA			254.50	2.61		257.11	64	72	80146	72	312	1064	4.1	120	3.0		70.96	186.15		
	MO			70.45			70.45	18	79	19172	17	272	744	10.6	54	3.0		5.09	65.36		
	BR			43.87			43.87	11	72	10395	9	237	362	8.3	81	3.0		12.43	31.44		
	SC			3.05	8.30		11.35	3	68	1464	1	129	8	0.7	51	3.7		7.11	4.24		
	ME			7.82			7.82	2	72	1296	1	166	21	2.7	62	3.0		3.05	4.77		
	PI			2.70			2.70	1	79	481		178	21	7.8	40	3.0			2.70		
	CAS			2.06			2.06	1	80	490		238	10	4.9	65	3.0			2.06		
	ANN			1.07			1.07		80	262		245	1	0.9	68	3.0			1.07		
	CA			0.37	0.67		1.04		73	169		163	4	3.8	113	3.6			1.04		
	PIN			0.38			0.38		71	69		182	2	5.3	45	3.0			0.38		
TOTAL				386.27	11.58		397.85	100	73	113944	100	286	2237	5.6	100	3.0		98.64	299.21		
				97 %	3 %		100 %											25 %	75 %		

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

S.U.P."E"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
7	1 MO			7.89	23.82		31.71	44	67	13408	43	423	85	2.7	145	3.8		11.24	20.47
	FA			30.61	0.31		30.92	43	72	12257	40	396	64	2.1	162	3.0			30.92
	BR			9.62			9.62	13	72	5147	17	535	35	3.6	161	3.0			9.62
T.cl. vrt.			48.12	24.13		72.25	100	70	30812	100	426	184	2.5	154	3.3		11.24	61.01	
			67 %	33 %		100 %											16 %	84 %	
7	T MO			7.89	23.82		31.71	44	67	13408	43	423	85	2.7	145	3.8		11.24	20.47
	FA			30.61	0.31		30.92	43	72	12257	40	396	64	2.1	162	3.0			30.92
	BR			9.62			9.62	13	72	5147	17	535	35	3.6	161	3.0			9.62
T.cl. vrt.			48.12	24.13		72.25	100	70	30812	100	426	184	2.5	154	3.3		11.24	61.01	
			67 %	33 %		100 %											16 %	84 %	
T	1 MO			7.89	23.82		31.71	44	67	13408	43	423	85	2.7	145	3.8		11.24	20.47
	FA			30.61	0.31		30.92	43	72	12257	40	396	64	2.1	162	3.0			30.92
	BR			9.62			9.62	13	72	5147	17	535	35	3.6	161	3.0			9.62
TOTAL			48.12	24.13		72.25	100	70	30812	100	426	184	2.5	154	3.3		11.24	61.01	
			67 %	33 %		100 %											16 %	84 %	
T	T MO			7.89	23.82		31.71	44	67	13408	43	423	85	2.7	145	3.8		11.24	20.47
	FA			30.61	0.31		30.92	43	72	12257	40	396	64	2.1	162	3.0			30.92
	BR			9.62			9.62	13	72	5147	17	535	35	3.6	161	3.0			9.62
TOTAL			48.12	24.13		72.25	100	70	30812	100	426	184	2.5	154	3.3		11.24	61.01	
			67 %	33 %		100 %											16 %	84 %	

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

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
2	I	FA		5.20	7.31		12.51	25	81	1282	20	102	82	6.6	35	3.6			12.51
		ME			3.01		3.01	6	80	243	4	81	15	5.0	35	4.0			3.01
		BR		8.62			8.62	17	80	1018	16	118	82	9.5	35	3.0			8.62
		MO		4.26	4.27		8.53	17	81	1732	26	203	83	9.7	35	3.5			8.53
		PIN		4.48			4.48	9	90	637	10	142	33	7.4	35	3.0			4.48
		LA		4.26			4.26	9	80	426	7	100	47	11.0	35	3.0			4.26
		ANN		1.19			1.19	2	77	219	3	184	4	3.4	34	3.0			1.19
		SC			3.44		3.44	7	78	331	5	96	20	5.8	36	4.0			3.44
		DR		0.90			0.90	2	90	108	2	120	8	8.9	35	3.0			0.90
DT		0.43	2.37		2.80	6	76	453	7	162	11	3.9	80	3.8			2.80		
T.cl.			29.34	20.40		49.74	100	81	6449	100	130	385	7.7	38	3.4			49.74	
vrt.			59%	41%		100%												100%	
2	T	FA		5.20	7.31		12.51	25	81	1282	20	102	82	6.6	35	3.6			12.51
		ME			3.01		3.01	6	80	243	4	81	15	5.0	35	4.0			3.01
		BR		8.62			8.62	17	80	1018	16	118	82	9.5	35	3.0			8.62
		MO		4.26	4.27		8.53	17	81	1732	26	203	83	9.7	35	3.5			8.53
		PIN		4.48			4.48	9	90	637	10	142	33	7.4	35	3.0			4.48
		LA		4.26			4.26	9	80	426	7	100	47	11.0	35	3.0			4.26
		ANN		1.19			1.19	2	77	219	3	184	4	3.4	34	3.0			1.19
		SC			3.44		3.44	7	78	331	5	96	20	5.8	36	4.0			3.44
		DR		0.90			0.90	2	90	108	2	120	8	8.9	35	3.0			0.90
DT		0.43	2.37		2.80	6	76	453	7	162	11	3.9	80	3.8			2.80		
T.cl.			29.34	20.40		49.74	16	81	6449	7	130	385	7.7	38	3.4			49.74	
vrt.			59%	41%		100%												100%	
3	I	FA		2.36		2.36	43	80	377	37	160	19	8.1	45	3.0			2.36	
		ME			0.09		0.09	2	67	11	1	122			65	4.0		0.09	
		BR		1.41			1.41	26	80	273	26	194	15	10.6	45	3.0			1.41
		MO		0.94			0.94	18	80	240	23	255	11	11.7	45	3.0			0.94
		ANN		0.35			0.35	7	80	89	9	254			66	3.0			0.35
		DR		0.21			0.21	4	71	41	4	195	1	4.8	45	3.0			0.21
		T.cl.		5.27	0.09		5.36	100	79	1031	100	192	46	8.6	47	3.0			5.36
vrt.		98%	2%		100%													100%	
3	T	FA		2.36		2.36	43	80	377	37	160	19	8.1	45	3.0			2.36	
		ME			0.09		0.09	2	67	11	1	122			65	4.0		0.09	
		BR		1.41			1.41	26	80	273	26	194	15	10.6	45	3.0			1.41

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

S.U.P."M"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K		Volum			Mc	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
								%	%	Mc	%	Mc/Ha									
3	T	MO		0.94			0.94	18	80	240	23	255	11	11.7	45	3.0			0.94		
		ANN		0.35			0.35	7	80	89	9	254			66	3.0			0.35		
		DR		0.21			0.21	4	71	41	4	195	1	4.8	45	3.0			0.21		
T.c.l.				5.27	0.09		5.36	2	79	1031	1	192	46	8.6	47	3.0			5.36		
vrt.				98%	2%		100%												100%		
4	1	FA			1.72	2.35	4.07	14	76	768	17	189	20	4.9	84	4.6			4.07		
		ME		2.58	1.76	21.18	25.52	85	78	3637	82	143	68	2.7	79	4.7			25.52		
		ANN		0.20			0.20	1	70	43	1	215			65	3.0			0.20		
T.c.l.				2.78	3.48	23.53	29.79	100	78	4448	100	149	88	3.0	80	4.7			29.79		
vrt.				9%	12%	79%	100%												100%		
4	T	FA			1.72	2.35	4.07	14	76	768	17	189	20	4.9	84	4.6			4.07		
		ME		2.58	1.76	21.18	25.52	85	78	3637	82	143	68	2.7	79	4.7			25.52		
		ANN		0.20			0.20	1	70	43	1	215			65	3.0			0.20		
T.c.l.				2.78	3.48	23.53	29.79	9	78	4448	5	149	88	3.0	80	4.7			29.79		
vrt.				9%	12%	79%	100%												100%		
5	1	FA		31.64	35.11	2.75	69.50	84	73	19751	91	284	299	4.3	105	3.6			69.50		
		ME			8.47	0.79	9.26	11	70	1391	6	150	23	2.5	87	4.1			9.26		
		ANN		0.98	1.36		2.34	3	70	513	2	219	1	0.4	90	3.6			2.34		
T.c.l.				32.62	46.79	3.54	82.95	100	73	21979	100	265	329	4.0	102	3.6			82.95		
vrt.				39%	57%	4%	100%												100%		
5	T	FA		31.64	35.11	2.75	69.50	84	73	19751	91	284	299	4.3	105	3.6			69.50		
		ME			8.47	0.79	9.26	11	70	1391	6	150	23	2.5	87	4.1			9.26		
		ANN		0.98	1.36		2.34	3	70	513	2	219	1	0.4	90	3.6			2.34		
T.c.l.				32.62	46.79	3.54	82.95	26	73	21979	25	265	329	4.0	102	3.6			82.95		
vrt.				39%	57%	4%	100%												100%		
6	1	FA			29.39	3.44	32.83	97	73	9195	98	280	91	2.8	128	4.1			32.83		
		ME			1.15		1.15	3	80	161	2	140	3	2.6	60	4.0			1.15		
		T.c.l.			30.54	3.44	33.98	100	74	9356	100	275	94	2.8	126	4.1			33.98		
vrt.				90%	10%	100%													100%		
6	T	FA			29.39	3.44	32.83	97	73	9195	98	280	91	2.8	128	4.1			32.83		
		ME			1.15		1.15	3	80	161	2	140	3	2.6	60	4.0			1.15		
		T.c.l.			30.54	3.44	33.98	100	74	9356	100	275	94	2.8	126	4.1			33.98		
vrt.				90%	10%	100%													100%		

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

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.					30.54	3.44	33.98	11	74	9356	11	275	94	2.8	126	4.1			33.98
					90 %	10 %	100 %												100 %
7	1	FA		40.45	47.67		88.12	75	70	29564	67	335	183	2.1	151	3.5			88.12
		ME			1.08		1.08	1	70	140		130	3	2.8	80	4.0			1.08
		BR		14.69			14.69	12	70	7657	17	521	58	3.9	157	3.0			14.69
		MO		3.90	10.77		14.67	12	77	7171	16	489	44	3.0	144	3.7			14.67
		DT		0.35			0.35		71	113		323	1	2.9	140	3.0			0.35
T.cl. vrt.				59.39	59.52		118.91	100	71	44645	100	375	289	2.4	150	3.5			118.91
				50 %	50 %		100 %												100 %
7	T	FA		40.45	47.67		88.12	75	70	29564	67	335	183	2.1	151	3.5			88.12
		ME			1.08		1.08	1	70	140		130	3	2.8	80	4.0			1.08
		BR		14.69			14.69	12	70	7657	17	521	58	3.9	157	3.0			14.69
		MO		3.90	10.77		14.67	12	77	7171	16	489	44	3.0	144	3.7			14.67
		DT		0.35			0.35		71	113		323	1	2.9	140	3.0			0.35
T.cl. vrt.				59.39	59.52		118.91	36	71	44645	51	375	289	2.4	150	3.5			118.91
				50 %	50 %		100 %												100 %
T	1	FA		79.65	121.20	8.54	209.39	65	73	60937	71	291	694	3.3	123	3.7			209.39
		ME		2.58	15.56	21.97	40.11	13	76	5583	6	139	112	2.8	77	4.5			40.11
		BR		24.72			24.72	8	74	8948	10	362	155	6.3	108	3.0			24.72
		MO		9.10	15.04		24.14	8	79	9143	10	379	138	5.7	102	3.6			24.14
		PIN		4.48			4.48	1	90	637	1	142	33	7.4	35	3.0			4.48
		LA		4.26			4.26	1	80	426		100	47	11.0	35	3.0			4.26
		ANN		2.72	1.36		4.08	1	73	864	1	212	5	1.2	71	3.3			4.08
		SC			3.44		3.44	1	78	331		96	20	5.8	36	4.0			3.44
		DR		1.11			1.11		86	149		134	9	8.1	37	3.0			1.11
		DT		0.78	4.22		5.00	2	74	890	1	178	18	3.6	88	3.8			5.00
TOTAL				129.40	160.82	30.51	320.73	100	74	87908	100	274	1231	3.8	109	3.7			320.73
				40 %	50 %	10 %	100 %												100 %
T	T	FA		79.65	121.20	8.54	209.39	65	73	60937	71	291	694	3.3	123	3.7			209.39
		ME		2.58	15.56	21.97	40.11	13	76	5583	6	139	112	2.8	77	4.5			40.11
		BR		24.72			24.72	8	74	8948	10	362	155	6.3	108	3.0			24.72
		MO		9.10	15.04		24.14	8	79	9143	10	379	138	5.7	102	3.6			24.14
		PIN		4.48			4.48	1	90	637	1	142	33	7.4	35	3.0			4.48
		LA		4.26			4.26	1	80	426		100	47	11.0	35	3.0			4.26

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

S.U.P."M"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T	T ANN			2.72	1.36		4.08	1	73	864	1	212	5	1.2	71	3.3			4.08
	SC				3.44		3.44	1	78	331		96	20	5.8	36	4.0			3.44
	DR			1.11			1.11		86	149		134	9	8.1	37	3.0			1.11
	DT			0.78	4.22		5.00	2	74	890	1	178	18	3.6	88	3.8			5.00
TOTAL				129.40	160.82	30.51	320.73	100	74	87908	100	274	1231	3.8	109	3.7			320.73
				40%	50%	10%	100%												100%

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

U.P.

Clasa de Specia expl.	Clasa de producție					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1 FA			154.41	1.34		155.75	81	66	53854	90	346	355	2.3	152	3.0		70.96	84.79
MO			5.09			5.09	3	50	815	1	160	10	2.0	130	3.0		5.09	
BR			15.59			15.59	8	59	3892	6	250	54	3.5	142	3.0		12.43	3.16
ME			3.88			3.88	2	64	562	1	145	5	1.3	59	3.0		3.05	0.83
SC			3.05	7.11		10.16	5	66	1344	2	132	1	0.1	52	3.7		7.11	3.05
ANN			1.00			1.00	1	80	250		250	1	1.0	70	3.0			1.00
PI			0.07			0.07		86	13		186	1	14.3	45	3.0			0.07
DT				0.67		0.67		70	146		218	1	1.5	160	4.0			0.67
Total			183.09	9.12		192.21	48	65	60876	53	317	428	2.2	143	3.0		98.64	93.57
cl. expl.			95 %	5 %		100 %											51 %	49 %
2 ME			0.13			0.13	20	69	17	15	131	1	7.7	45	3.0			0.13
PIN			0.38			0.38	60	71	69	62	182	2	5.3	45	3.0			0.38
PI			0.13			0.13	20	69	26	23	200	1	7.7	45	3.0			0.13
Total			0.64			0.64		70	112		175	4	6.3	45	3.0			0.64
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
3 FA			43.32			43.32	100	80	15239	100	352	257	5.9	95	3.0			43.32
Total			43.32			43.32	11	80	15239	13	352	257	5.9	95	3.0			43.32
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
4 FA			6.36			6.36	70	80	2037	76	320	41	6.4	87	3.0			6.36
ME			2.73			2.73	30	80	636	24	233	8	2.9	80	3.0			2.73
Total			9.09			9.09	2	80	2673	2	294	49	5.4	85	3.0			9.09
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
5 FA			9.57			9.57	23	82	2111	19	221	77	8.0	59	3.0			9.57
MO			25.77			25.77	63	80	7767	69	301	276	10.7	55	3.0			25.77
BR			3.68			3.68	9	80	957	8	260	40	10.9	55	3.0			3.68
DT			2.06			2.06	5	80	490	4	238	10	4.9	65	3.0			2.06
Total			41.08			41.08	10	80	11325	10	276	403	9.8	56	3.0			41.08
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
6 FA			0.21	1.27		1.48	25	82	278	16	188	10	6.8	66	3.9			1.48
MO			4.33			4.33	75	90	1478	84	341	56	12.9	45	3.0			4.33
Total			4.54	1.27		5.81	1	88	1756	2	302	66	11.4	50	3.2			5.81
cl. expl.			78 %	22 %		100 %												100 %
7 FA			40.63			40.63	40	80	6627	30	163	324	8.0	47	3.0			40.63
MO			35.26			35.26	33	80	9112	42	258	402	11.4	44	3.0			35.26
BR			24.60			24.60	23	80	5546	25	225	268	10.9	47	3.0			24.60
ME			1.08			1.08	1	79	81		75	7	6.5	26	3.0			1.08

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

U.P.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
7 SC				1.19		1.19	1	82	120	1	101	7	5.9	39	4.0			1.19
ANN			0.07			0.07		86	12		171			35	3.0			0.07
PI			2.50			2.50	2	79	442	2	177	19	7.6	40	3.0			2.50
DT			0.37			0.37		78	23		62	3	8.1	29	3.0			0.37
Total cl. expl.			104.51	1.19		105.70	27	80	21963	19	208	1030	9.7	45	3.0			105.70
			99 %	1 %		100 %												100 %
TOTAL			386.27	11.58		397.85	100	73	113944	100	286	2237	5.6	100	3.0			98.64
			97 %	3 %		100 %												25 %
																		75 %



D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

S.U.P."A"

Clasa de specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta					
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere	Ani	pr.	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha								
1 FA			154.41	1.34		155.75	81	66	53854	90	346	355	2.3	152	3.0		70.96	84.79	
MO			5.09			5.09	3	50	815	1	160	10	2.0	130	3.0		5.09		
BR			15.59			15.59	8	59	3892	6	250	54	3.5	142	3.0		12.43	3.16	
SC			3.05	7.11		10.16	5	66	1344	2	132	1	0.1	52	3.7		7.11	3.05	
ME			3.88			3.88	2	64	562	1	145	5	1.3	59	3.0		3.05	0.83	
PI			0.07			0.07		86	13		186	1	14.3	45	3.0			0.07	
ANN			1.00			1.00	1	80	250		250	1	1.0	70	3.0			1.00	
CA				0.67		0.67		70	146		218	1	1.5	160	4.0			0.67	
Total			183.09	9.12		192.21	48	65	60876	53	317	428	2.2	143	3.0		98.64	93.57	
cl. expl.			95 %	5 %		100 %											51 %	49 %	
2 ME			0.13			0.13	20	69	17	15	131	1	7.7	45	3.0			0.13	
PI			0.13			0.13	20	69	26	23	200	1	7.7	45	3.0			0.13	
PIN			0.38			0.38	60	71	69	62	182	2	5.3	45	3.0			0.38	
Total			0.64			0.64		70	112		175	4	6.3	45	3.0			0.64	
cl. expl.			100 %			100 %												100 %	
3 FA			43.32			43.32	100	80	15239	100	352	257	5.9	95	3.0			43.32	
Total			43.32			43.32	11	80	15239	13	352	257	5.9	95	3.0			43.32	
cl. expl.			100 %			100 %												100 %	
4 FA			6.36			6.36	70	80	2037	76	320	41	6.4	87	3.0			6.36	
ME			2.73			2.73	30	80	636	24	233	8	2.9	80	3.0			2.73	
Total			9.09			9.09	2	80	2673	2	294	49	5.4	85	3.0			9.09	
cl. expl.			100 %			100 %												100 %	
5 FA			9.57			9.57	23	82	2111	19	221	77	8.0	59	3.0			9.57	
MO			25.77			25.77	63	80	7767	69	301	276	10.7	55	3.0			25.77	
BR			3.68			3.68	9	80	957	8	260	40	10.9	55	3.0			3.68	
CAS			2.06			2.06	5	80	490	4	238	10	4.9	65	3.0			2.06	
Total			41.08			41.08	10	80	11325	10	276	403	9.8	56	3.0			41.08	
cl. expl.			100 %			100 %												100 %	
6 FA			0.21	1.27		1.48	25	82	278	16	188	10	6.8	66	3.9			1.48	
MO			4.33			4.33	75	90	1478	84	341	56	12.9	45	3.0			4.33	
Total			4.54	1.27		5.81	1	88	1756	2	302	66	11.4	50	3.2			5.81	
cl. expl.			78 %	22 %		100 %												100 %	
7 FA			40.63			40.63	40	80	6627	30	163	324	8.0	47	3.0			40.63	
MO			35.26			35.26	33	80	9112	42	258	402	11.4	44	3.0			35.26	
BR			24.60			24.60	23	80	5546	25	225	268	10.9	47	3.0			24.60	
SC				1.19		1.19	1	82	120	1	101	7	5.9	39	4.0			1.19	

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

S.U.P."A"

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta pr. Ani med	Cls. pr. med	Consistenta				
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
7 ME			1.08			1.08	1	79	81		75	7	6.5	26	3.0			1.08
PI			2.50			2.50	2	79	442	2	177	19	7.6	40	3.0			2.50
ANN			0.07			0.07		86	12		171			35	3.0			0.07
CA			0.37			0.37		78	23		62	3	8.1	29	3.0			0.37
Total cl. expl.			104.51	1.19		105.70	27	80	21963	19	208	1030	9.7	45	3.0			105.70
			99 %	1 %		100 %												100 %
TOTAL			386.27	11.58		397.85	100	73	113944	100	286	2237	5.6	100	3.0			98.64
			97 %	3 %		100 %												25 %
																		75 %

### 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.III

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha		Total pădure Ha	Ha	%
0	0													44.88	44.88	100
TOTAL														44.88	44.88	5
%														100	100	
1320	1152			24.41										24.41	24.41	100
TOTAL				24.41										24.41	24.41	3
%				100										100	100	
2311	1153			10.23										10.23	10.23	100
TOTAL				10.23										10.23	10.23	1
%				100										100	100	
2312	1151		3.54											3.54	3.54	100
TOTAL			3.54											3.54	3.54	
%			100											100	100	
3311	2251			27.17						0.85				28.02	28.02	100
TOTAL				27.17						0.85				28.02	28.02	3
%				97						3				100	100	
3331	4115			24.85										24.85	24.85	100
TOTAL				24.85										24.85	24.85	
%				100										100	100	
3332	1341		197.96								79.49			277.45	277.45	75
	2212		90.68											90.68	90.68	25
TOTAL			288.64							79.49				368.13	368.13	45
%			78							22				100	100	
4120	4191			5.17										5.17	5.17	100
TOTAL				5.17										5.17	5.17	1
%				100										100	100	
4420	4114		56.70											56.70	56.70	100
TOTAL			56.70											56.70	56.70	7
%			100											100	100	
4530	9811		1.29											1.29	1.29	100
TOTAL			1.29											1.29	1.29	
%			100											100	100	
5152	5314		3.06											3.06	3.06	100

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Total padure Ha	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				
TOTAL			3.06										3.06		3.06	
%			100										100		100	
5231	4241			70.01				35.58		25.18			130.77		130.77	100
TOTAL				70.01				35.58		25.18			130.77		130.77	16
%				54				27		19			100		100	
5242	4212		111.85					0.36		21.47			133.68		133.68	100
TOTAL			111.85					0.36		21.47			133.68		133.68	
%			84							16			100		100	
5253	9712		0.98										0.98		0.98	100
TOTAL			0.98										0.98		0.98	
%			100										100		100	
TOTAL UP			466.06	161.84				0.36	35.58	100.96	26.03		790.83	44.88	835.71	100
%			60	20					4	13	3		95	5	100	

### 16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL			
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	
00													44.88	44.88	5	
													100	100		
11 MOLDISURI PURE		3.54 9	34.64 91										38.18 100	38.18 100	5	
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG		197.96 71							79.49 29				277.45 100	277.45 100	34	
22 BRADETO- FAGETE		90.68 76	27.17 23							0.85 1			118.70 100	118.70 100	14	
41 FAGETE PURE MONTANE		56.70 65	30.02 35										86.72 100	86.72 100	10	
42 FAGETE PURE DE DEALURI		111.85 43	70.01 26			0.36	35.58		21.47	25.18			264.45 100	264.45 100	32	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN		3.06 100											3.06 100	3.06 100		
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU		0.98 100											0.98 100	0.98 100		
98 ANINISURI DE ANIN ALB		1.29 100											1.29 100	1.29 100		
TOTAL UP		466.06	161.84			0.36	35.58		100.96	26.03			790.83	44.88	835.71	100
%		60	20				4		13	3			95	5	100	
		627.90					35.94		126.99				790.83	44.88	835.71	100
%		79					5		16				95	5	100	

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

Forma- ția forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE									TOTAL						
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			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
	04 - 06	1.83												1.83			1.83
	06 - 08	13.41												13.41			13.41
	08 - 10	1.31												1.31			1.31
	10 - 12	21.12												21.12			21.12
	12 - 14	4.39												4.39			4.39
	14 - 16	2.82												2.82			2.82
	<b>TOTAL</b>	44.88												44.88			44.88
		100 %												100 %			100 %
11	14 - 16					3.70					23.24					11.24	38.18
	<b>TOTAL</b>					3.70					23.24					11.24	38.18
						100 %					100 %					100 %	100 %
13	06 - 08															1.82	1.82
	08 - 10									4.71							4.71
	10 - 12						43.73		18.91	83.16			21.29		18.91	148.18	167.09
	12 - 14								79.17						79.17		79.17
	14 - 16					4.77			19.89						24.66		24.66
	<b>TOTAL</b>					4.77	43.73		117.97	87.87			23.11		122.74	154.71	277.45
						10 %	90 %		57 %	43 %			100 %		44 %	56 %	100 %
22	08 - 10								0.85						0.85		0.85
	10 - 12												27.17		27.17		27.17
	12 - 14							31.57	13.87	45.24				31.57	13.87	45.24	90.68
	<b>TOTAL</b>							31.57	14.72	45.24			27.17	31.57	41.89	45.24	118.70
								34 %	16 %	50 %			100 %	27 %	35 %	38 %	100 %
41	06 - 08								18.98				5.17		24.15		24.15
	08 - 10					4.64			17.60						22.24		22.24
	10 - 12				10.79	4.69								10.79	4.69		15.48
	14 - 16	0.42				2.82	2.64						18.97	0.42	21.79	2.64	24.85
	<b>TOTAL</b>	0.42			10.79	12.15	2.64		36.58				24.14	11.21	72.87	2.64	86.72
		100 %			42 %	48 %	10 %		100 %				100 %	13 %	84 %	3 %	100 %
42	04 - 06		1.27			2.62	14.12	3.28	34.24				11.49	3.28	49.62	14.12	67.02
	06 - 08	1.04		0.54	28.01	47.59	23.22		82.54	11.48				29.05	130.13	35.24	194.42
	08 - 10					3.01									3.01		3.01
	<b>TOTAL</b>	1.04	1.27	0.54	28.01	53.22	37.34	3.28	116.78	11.48			11.49	32.33	182.76	49.36	264.45
		36 %	45 %	19 %	24 %	45 %	31 %	2 %	89 %	9 %			100 %	12 %	69 %	19 %	100 %

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

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
53	04 - 06								0.44								0.44
	06 - 08					0.74			1.88								2.62
						0.74			2.32								3.06
	TOTAL					100%			100%								100 %
97	04 - 06	0.98												0.98			0.98
		0.98												0.98			0.98
	TOTAL	100%												100%			100 %
98	04 - 06	0.74												0.74			0.74
	08 - 10	0.55												0.55			0.55
	TOTAL	1.29												1.29			1.29
		100%												100%			100 %
	04 - 06	3.55	1.27			2.62	14.12	3.28	34.68				11.49	6.83	50.06	14.12	71.01
	06 - 08	14.45		0.54	28.01	48.33	23.22		103.40	11.48		5.17	1.82	42.46	156.90	37.06	236.42
	08 - 10	1.86				7.65			18.45	4.71				1.86	26.10	4.71	32.67
	10 - 12	21.12			10.79	4.69	43.73		18.91	83.16		27.17	21.29	31.91	50.77	148.18	230.86
	12 - 14	4.39						31.57	93.04	45.24				35.96	93.04	45.24	174.24
	14 - 16	3.24				11.29	2.64		43.13			30.21		3.24	84.63	2.64	90.51
	TOTAL UP	48.61	1.27	0.54	38.80	74.58	83.71	34.85	311.61	144.59		74.04	23.11	122.26	461.50	251.95	835.71
		96%	3%	1%	20%	38%	42%	7%	64%	29%		76%	24%	15%	55%	30%	100%
	TOTAL CAT. INCL.		50.42			197.09			491.05			97.15					835.71
			6%			24%			58%			12%					100%

### 16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	44.88												44.88			44.88
	100 %												100 %			100 %
1 FSA								13.17			11.24			24.41		24.41
								100 %			100 %			100 %		100 %
2 FM3					3.70			10.07						13.77		13.77
					100 %			100 %						100 %		100 %
3 FM2	0.42				7.59	46.37	31.57	132.69	133.11		46.14	23.11	31.99	186.42	202.59	421.00
	100 %				14 %	86 %	11 %	44 %	45 %		67 %	33 %	8 %	44 %	48 %	100 %
4 FM1+FD4	1.29			10.79	9.33			36.58			5.17		12.08	51.08		63.16
	100 %			54 %	46 %			100 %			100 %		19 %	81 %		100 %
5 FD3	2.02	1.27	0.54	28.01	53.96	37.34	3.28	119.10	11.48		11.49		33.31	185.82	49.36	268.49
	53 %	33 %	14 %	23 %	46 %	31 %	2 %	89 %	9 %		100 %		12 %	70 %	18 %	100 %
TOTAL	48.61	1.27	0.54	38.80	74.58	83.71	34.85	311.61	144.59		74.04	23.11	122.26	461.50	251.95	835.71
	96 %	3 %	1 %	20 %	38 %	42 %	7 %	64 %	29 %		76 %	24 %	15 %	55 %	30 %	100 %



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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		44.88	0.63	4.91	50.42
	16 - 25			7.12	20.32	27.44
	26 - 30			19.15	150.50	169.65
	31 - 35			137.15	98.40	235.55
	> 35			233.07	119.58	352.65
<b>Total</b>			<b>44.88</b>	<b>397.12</b>	<b>393.71</b>	<b>835.71</b>
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
<b>Total</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.III

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
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		44.88	0.63	4.91	50.42
	16 - 25			7.12	20.32	27.44
	26 - 30			19.15	150.50	169.65
	31 - 35			137.15	98.40	235.55
	> 35			233.07	119.58	352.65
			44.88	397.12	393.71	835.71

### 16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

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					835,71
Total UP					835,71

### 16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata													
		Total				Grade de manifestare									
		%	Ha	%	Ha	Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva	Ha	%	Ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	9	67.42	100	67.42	100									
Uscare	(U1 - 4)	2	12.48	100	12.48	100									
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)														
Incendieri	(K1 - 3)														
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	1	8.97	100			8.97	100							
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)														
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)														
Poluare	(1 - 4)														
Alunecari	(A1 - 4)	2	16.06	100			16.06	100							
Inmlastinari	(M1 - 3)														
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)														
Eroziune in adancime	(A1 - 5)														
Eroziune total	(1 - 5)														
Roca la suprafata total	(R1 - A)	41	322.98	100	85.87	27	149.41	46	51.13	16	17.60	5	18.97	6	
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	30	235.28	100	85.87	36	149.41	64							
0.3-0.5S	(R3 - 5)	11	87.70	100					51.13	58	17.60	20	18.97	22	
>=0.6S	(R6 - A)														
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	5	39.92	100	39.19	98	0.73	2							
din care: 10-20%	(T1 - 2)		39.92	100	39.19	98	0.73	2							
30-50%	(T3 - 5)														
>=60%	(T6 - A)														
Suprafata fondului forestier :			790.83	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.III			S.U.P."A"				
URGACC		Total			FAG			MOLID			BRAD			SALCIM			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	205.64	53068	1809	101.36	26292	709	65.36	18357	734	28.28	6503	308	1.19	120	7	9.45	1796	51
		100 %	100 %	100 %	48 %	50 %	39 %	32 %	35 %	41 %	14 %	12 %	17 %	1 %			5 %	3 %	3 %
24	A	0.36	66	2													0.36	66	2
		100 %	100 %	100 %													100 %	100 %	100 %
26	A	36.67	10818	73	29.33	9608	47				7.34	1210	26						
		100 %	100 %	100 %	80 %	89 %	64 %				20 %	11 %	36 %						
27	A	61.97	14710	85	41.63	11291	58	5.09	815	10	5.09	1324	15	7.11	853	1	3.05	427	1
		100 %	100 %	100 %	68 %	76 %	68 %	8 %	6 %	12 %	8 %	9 %	18 %	11 %	6 %	1 %	5 %	3 %	1 %
28	A	0.66	217	1	0.66	217	1												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
2	A	99.66	25811	161	71.62	21116	106	5.09	815	10	12.43	2534	41	7.11	853	1	3.41	493	3
		100 %	100 %	100 %	73 %	82 %	66 %	5 %	3 %	6 %	12 %	10 %	25 %	7 %	3 %	1 %	3 %	2 %	2 %
31	A	4.73	988	3	1.01	351	2							3.05	491		0.67	146	1
		100 %	100 %	100 %	21 %	36 %	67 %							65 %	49 %		14 %	15 %	33 %
34	A	87.82	34077	264	83.12	32387	247				3.16	1358	13				1.54	332	4
		100 %	100 %	100 %	94 %	95 %	93 %				4 %	4 %	5 %				2 %	1 %	2 %
3	A	92.55	35065	267	84.13	32738	249				3.16	1358	13	3.05	491		2.21	478	5
		100 %	100 %	100 %	92 %	94 %	93 %				3 %	4 %	5 %	3 %	1 %		2 %	1 %	2 %
1+2+3	A	192.21	60876	428	155.75	53854	355	5.09	815	10	15.59	3892	54	10.16	1344	1	5.62	971	8
		100 %	100 %	100 %	81 %	89 %	83 %	3 %	1 %	2 %	8 %	6 %	13 %	5 %	2 %		3 %	2 %	2 %
SUP	A	397.85	113944	2237	257.11	80146	1064	70.45	19172	744	43.87	10395	362	11.35	1464	8	15.07	2767	59
		100 %	100 %	100 %	64 %	71 %	48 %	18 %	17 %	33 %	11 %	9 %	16 %	3 %	1 %		4 %	2 %	3 %

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

D.S. Gorj		O.S.: Novaci				U.P.III
Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		49.77	96.26	56.51	37.77	240.31
	EX.	9.31	66.80	69.49	10.15	155.75
	PREEX.	31.51	11.70	4.17	2.30	49.68
	NEEX.	2.60	11.09	27.68	10.31	51.68
TOTAL		93.19	185.85	157.85	60.53	497.42
MO		11.71	15.44	7.93	20.77	55.85
	EX.				5.09	5.09
	NEEX.	5.84	38.89	17.72	2.91	65.36
TOTAL		17.55	54.33	25.65	28.77	126.30
BR				9.92	24.42	34.34
	EX.				15.59	15.59
	NEEX.		8.45	3.62	16.21	28.28
TOTAL			8.45	13.54	56.22	78.21
ME		25.56	6.67	0.09	7.79	40.11
	EX.	0.29		3.05	0.67	4.01
	PREEX.			2.73		2.73
	NEEX.			0.42	0.66	1.08
TOTAL		25.85	6.67	6.29	9.12	47.93
SC		0.58			2.86	3.44
	EX.	3.05	7.11			10.16
	NEEX.				1.19	1.19
TOTAL		3.63	7.11		4.05	14.79
ANN		0.63	0.99	0.11	2.35	4.08
	EX.				1.00	1.00
	NEEX.				0.07	0.07
TOTAL		0.63	0.99	0.11	3.42	5.15
PIN			4.48			4.48
	EX.		0.38			0.38
TOTAL			4.86			4.86
LA					4.26	4.26
TOTAL					4.26	4.26
PI			0.21		0.90	1.11
	EX.				0.20	0.20
	NEEX.				2.50	2.50
TOTAL			0.21		3.60	3.81
CAS					1.43	1.43
	NEEX.	2.06				2.06
TOTAL		2.06			1.43	3.49
CA					1.85	1.85
	EX.			0.67		0.67
	NEEX.			0.22	0.15	0.37
TOTAL				0.89	2.00	2.89
GO		0.35	0.94			1.29
TOTAL		0.35	0.94			1.29
NU				0.43		0.43
	TOTAL			0.43		0.43
TOTAL UP		88.60	124.99	74.99	104.40	392.98
	EX.	12.65	74.29	73.21	32.70	192.85
	PREEX.	31.51	11.70	6.90	2.30	52.41
	NEEX.	10.50	58.43	49.66	34.00	152.59
TOTAL		143.26	269.41	204.76	173.40	790.83
		18 %	34 %	26 %	22 %	

### 16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE						Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.			
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med	Ha	%	Med	Med		
A	1 FA	257.11	64	3.0	110	257.11	67	3.0	110		
	2 MO	70.45	18	3.0	106	70.45	18	3.0	106		
	3 BR	43.87	11	3.0	109	43.87	11	3.0	109		
	4 SC	11.35	3	3.7	34	4.24	1	3.3	48		
	5 ME	7.82	2	3.0	73	4.48	1	3.0	109		
	6 PI	2.70	1	3.0	106	2.63	1	3.0	108		
	7 CAS	2.06	1	3.0	110	2.06	1	3.0	110		
	8 ANN	1.07		3.0	110	1.07		3.0	110		
	9 CA	1.04		3.6	110	1.04		3.6	110		
	10 PIN	0.38		3.0	60	0.38		3.0	60		
	TOTAL	397.85	100	3.0	106	110	387.33	100	3.0	108	110

### 16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.III

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS		
					Me	Me	Me					Me	Me	Me					Me		
					Ha	Me	Me					Ha	Me	Me					Ha	Me	Me
A	1	2	3.31	0.8	120	1261	12	3	7.90	0.8	120	3271	28	4	A	1.51	0.8	120	625	5	
		5	2.42	0.8	120	1002	9	6	3.01	0.8	120	1231	11	7		2.09	0.8	120	824	7	
		8	0.87	0.6	170	288	2	9	10.79	0.8	130	4683	29	10		4.69	0.8	130	2035	13	
		15 C	9.99	0.8	110	3767	36	18 B	7.80	0.8	120	3151	28	19 B	2.27	0.8	120	712	11		
		20 F	0.36	0.8	65	66	2	22 B	10.16	0.6	60	1280	2	22 C	3.05	0.8	35	491			
		22 E	0.47	0.7	170	181	2	22 G	0.64	0.7	45	112	4	23 D	0.66	0.8	160	217	1		
		24 C	1.68	0.7	170	497	3	118 A	31.57	0.7	180	11334	73	119	50.94	0.5	180	13142	81		
		120 A	36.67	0.6	180	10818	73														
		Total SUP pentru UA exploatabile													192.85	0.7	153	60988	432		
2	20 D	6.93	0.8	90	2377	39	21 C	9.09	0.8	80	2673	49	21 D	14.13	0.8	90	4974	89			
	22 D	11.84	0.8	90	4168	75	23 C	10.42	0.8	90	3720	54									
		Total SUP pentru UA preexploatabile													52.41	0.8	88	17912	306		
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													245.26			78900	738		
		Total UP pentru UA exploatabile													192.85	0.7	153	60988	432		
		Total UP pentru UA preexploatabile													52.41	0.8	88	17912	306		
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile													245.26	0.7	140	78900	738		

## 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.III

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Mc		
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploatat. Ha		Ne-exploatat. Ha		PRODUSE PRINCIPALE				PRODUSE SECUNDARE						
						Grad. transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ. progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc				
DP001	4.30	0.10																35	35	
T.DP	4.30	0.10																35	35	
FE012	128.30	0.14	70.13	56.65	22850					149			149	669	175			175	735	1728
FE013	395.28	0.35	133.82	17.02	2844	52.41	64.39			78		1290	1368	2803	357			357	2340	6868
FE014	2.82	0.10																		
FE015	8.87	0.18	7.31				7.31												51	51
FE016	1.22	0.10																		
FE017	3.08	0.10																		
FE018	1.18	0.10																		
FE019	267.24	0.61	186.59	119.18	35294		67.41			16483			16483	113					558	17154
FE020	19.11	0.92												415						415
FE021	1.50	0.10																		
FE022	1.31	0.10																		
FE023	1.50	0.10																		
T.FE	831.41	0.41	397.85	192.85	60988	52.41	152.59			16710		1290	18000	4000	532			532	3684	26216
TOTAL	835.71	0.41	397.85	192.85	60988	52.41	152.59			16710		1290	18000	4000	532			532	3719	26251
0.1 - 0.3	460.70	0.19	187.15	114.72	35632	10.42	62.01			7023		1290	8313	2018	328			328	2306	12965
0.4 - 0.6	284.83	0.48	205.93	78.13	25356	41.99	85.81			9687			9687	1276	204			204	1380	12547
0.7 - 0.9	20.75	0.80												35						35
1.0 - 1.2	10.92	1.06	4.77				4.77							87					33	120
1.3 - 1.6	58.51	1.51												584						584
TOTAL	835.71	0.41	397.85	192.85	60988	52.41	152.59			16710		1290	18000	4000	532			532	3719	26251





## **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 ha	Curățiri		Rărituri		Tăieri de conservare m <sup>3</sup>			
	ha	m <sup>3</sup>		ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>				
1	2	3	5	4	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	13,09	1800	-	-	-	1,82	53	400	372	2625	0,49
Sarcina pe deceniu (2023- 2032)	130,87	18000	-	-	-	18,21	532	4000	3719	26251	4,87
Realizat în anul I (2022-2023)											
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

Ua Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semintșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL...									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 C 11,36 7FA2DR 1DT	0,7 10FA 5ANI 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
8 0,87 8FA2BR	0,6 10FA 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
17B 10,79 7FA2DR 1DT	0,7 10FA 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
17C 1,88 7GO2FA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
18A 16,60 7FA2DR 1DT	0,7 10FA 5ANI 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
18D 0,73 7FA2DR 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

ua Supraf. Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semintșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL...									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19A 11,48 7FA2DR 1DT	0,80 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
23D 0,66 7FA2DR 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
24B 0,44 7GO2FA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
44C 2,64 8FA2DR	0,7 6FA2BR 2MO 5ANI 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
45A 13,87 6FA3BR 1MO	0,7 8FA2BR 5ANI 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
45B 2,82 8FA2DR	0,7 8FA1BR 1MO 5ANI 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

Ua Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL...									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46B 0,42 8FA2DR	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
46C 8,57 6BR3FA 1MO	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
48A 24,96 5MO3BR 2DT	0,7 8FA2DR 5ANI 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
118A 31,57 6BR3FA 1MO	0,7 7FA2BR 1MO 5ANI 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
119 50,94 5MO3BR 2DT	0,5 6FA2BR 2MO 5ANI 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
120A 36,67 6BR3FA 1MO	0,6 8FA2BR 5ANI 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

ua Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semintșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL...									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
120B 0,64 8MO2LA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
120C 2,90 8MO2LA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

















## 17.4. EVIDENȚA DECENALĂ A

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	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								



