

S.C. SILVA VALENTIN S.R.L.
Curtea de Argeş

AMENAJAMENTUL

**FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATA A PERSOANELOR FIZICE:
POP MARIANA, CĂRIGĂ GHEORGHE, DOBRESCU MARIA, POPESCU ION, POPESCU
CONSTANTIN, SUCITU MARIA, RĂDOI ELENA, CATALINA ELISABETA, PISTOLESCU
ION, VASILOIU MARIA, GOGELSCU ELENA, PISTOLESCU MARIA, PANDURU MARIA,
LĂZĂROIU VERONICA, ROTARU P.PETRE(ROTARU ANA), PISTOLESCU ANGELICA,
PISTOLESCU ION, PISTOLESCU NISTOR, PISTOLESCU DAMIAN, MARINESCU ELENA,
MOTA DANIELA, BĂBĂLICEA GHEORGHE, RĂDOI VERONICA, BASARAB ELENA,
BASARAB ION, PISTOLESCU NS.NICOLAE, DECONECI ANGELICA, BASARAB
CONSTANTIN, MIHUŢESCU NS.ELENA, CHIRIEAC NS.PARASCHIVA, GUŢU NS.
PANTELICĂ, ROTARU LILIE, ROTARU I.ALEXANDRU,GRECOIU I ELENA, ROTARU
PARASCHIVA, ROTARU OTILIA, ROTARU NICOLAE, CORCODEL ELENA, ROTARU P.
NICOLAE, ROŞ TATIANA, ROTARU SOFIA, SĂPUN DORINA, RĂDUCAN CONSTANTIN,
RĂDUCAN ION, SANDU MARIA, GĂLĂTAR ELENA, VASILOIU MARIA, GOGELSCU
ELENA.**

**LOCALITATEA BAIA DE FIER
JUDEŢUL GORJ**

**ŞEF PROIECT
PROIECTANT**

**Ing. TANASE IULIAN
Ing. NICOLAESCU DANIEL**

2014

CUPRINS

Proces verbal C.T.E.

Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier

PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție	23
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	24
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	24

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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	25
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	26
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	27
2.3.1. Planuri de bază utilizate	27
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	27
2.4. Suprafața fondului forestier	27
2.4.1. Determinarea suprafețelor	27
2.4.2. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	28
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	30
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	31
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	32
2.5. Enclave	33
2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)	33

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	34
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	34
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	34
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea	

anterioară	34
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	35
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor	35
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului anterior	35
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	37
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor	38

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	39
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	40
4.2.1. Geologie	40
4.2.2. Geomorfologie	40
4.2.3. Hidrologie	41
4.2.4. Climatologie	41
4.2.4.1. Regimul termic	41
4.2.4.2. Regimul pluviometric	42
4.2.4.3. Regimul eolian	43
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	43
4.3. Soluri	43
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	43
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	44
4.3.3. Buletin de analiză	46
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	47
4.4. Tipuri de stațiune	48
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	48
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	49
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	51
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	52
4.5. Tipuri de pădure	54
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	54
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și păduri	55
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	57
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	58
4.6. Structura fondului de producție și protecție	58
4.7. Arborete slab productive și provizorii	59
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	60
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	60
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	61
4.9. Starea sanitară a pădurii	62
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și vegetația forestieră	62

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII

ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	64
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	64
5.1.2. Funcțiile pădurii	64
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	65
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărie	66
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	67
5.2.1. Regimul	67
5.2.2. Compoziția-țel	67
5.2.3. Tratamentul	69
5.2.4. Exploatabilitatea	69
5.2.5. Ciclu	70

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

6.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obișnuite	71
6.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	71
6.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	71
6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	72
6.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă	72
6.1.1.2.1. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă	73
6.1.2. Adoptarea posibilității	74
6.1.3. Recoltarea posibilității	74
6.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	77
6.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	78
6.3. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	79
6.3.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	79
6.3.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	79
6.4. Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	81
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire	82
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea arboretelor cu compoziție necorespunzătoare	83
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	84

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

7.1. Potențial cinegetic	85
7.2. Potențial salmonicol	85
7.3. Potențial fructe de pădure	86

7.4. Potențial ciuperci comestibile	86
7.5. Resurse melifere	86
7.6. Alte produse	86
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	87
8.2. Protecția împotriva incendiilor	87
8.3. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	88
8.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală	88
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	
9.1. Instalații de transport	89
9.2. Tehnologii de exploatare	90
9.3. Construcții forestiere	90
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	
10.1. Realizarea continuității funcționale	91
10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	91
10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)	92
10.2.2. Indicatori calitativi	93
11. DIVERSE	
11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	94
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	94
11.3. Indicarea harților anexate amenajamentului	94
11.4. Colectivul de elaborare	94
11.5. Bibliografie	95

PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	
12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	100
12.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obișnuite	100
12.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	100
12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru	102
12.1.2. Recapitulăția posibilității de produse principale	106
12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	107
12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	107

12.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii	108
12.3. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)	109
12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	112
13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	
13.1. Planul instalațiilor de transport	118
13.2. Planul construcțiilor silvice	118
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	
14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	120
14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă la S.U.P.”A”	123

PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	
15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	128
15.1.1. Descrierea parcelară	128
15.1.2. Evidența unităților amenajistice inventariate	280
15.1.3. Evidența unităților amenajistice marcate de ocol	280
15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	281
15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	281
15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	283
15.2.3. Situația sintetică pe specii	284
15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	285
15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	286
15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	286
15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	287
15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	287
15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	288
15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	294
15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	295
15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	295
15.3.2. Recapitulăție formații forestiere	296
15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	297
15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	298

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive	299
15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	300
15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	301
15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	302
15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	302
15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	303
15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	304
15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	305
15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	305
15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	305
15.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	306

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	309
16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	310
16.3. Evidența punerii în posesie conform Legii nr.18/1991	315

PARTEA A V-A ANEXE

19. ANEXE

19.1. Documente privind proprietatea
19.2 Proces verbal Conferința I de amenajare
19.3 Proces verbal privind verificarea lucrărilor de amenajarea pădurilor faza teren
19.4. Proces verbal Conferința a II-a de amenajare

S.C. SILVA VALENTIN S.R.L.

Curtea de Arges

PROCES-VERBAL C.T.E. NR.

Încheiat astăzi

A. OBIECTUL AVIZĂRII : Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice : Pop Mariana, Cărigă Gheorghe, Dobrescu Maria, Popescu Ion, opescu Constantin, Sucitu Maria, Rădoi Elena, Catalina Elisabeta, Pistolescu Ion, Vasiloiu Maria, Gogelescu Elena, Pistolescu Maria, Panduru Maria, Lăzăroiu Veronica, Rotaru P.Petre(Rotaru Ana), Pistolescu Angelica, Pistolescu Ion, Pistolescu Nistor, Pistolescu Damian, Marinescu Elena, Mota Daniela, Băbălicea Gheorghe, Rădoi Veronica, Basarab Elena, Basarab Ion, Pistolescu Ns.Nicolae, Deconeci Angelica, Basarab Constantin, Mihașescu Ns.Elena, Chirieac Ns.Paraschiva, Guțu Ns. Pantelică, Rotaru I.Ilie, Rotaru I.Alexandru, Grecoiu I Elena, Rotaru Paraschiva, Rotaru Otilia, Rotaru Nicolae, Corcodel Elena, Rotaru P. Nicolae, Roș Tatiana, Rotaru Sofia, Săpun Dorina, Răducan Constantin, Răducan Ion, Sandu Maria, Gălătar Elena, Vasiloiu Maria, Gogelescu Elena, în prezent în administrarea Ocolul Silvic Polovraci.

Faza de proiectare: redactare în concept.

Beneficiar : persoanele fizice : Pop Mariana, Cărigă Gheorghe, Dobrescu Maria, Popescu Ion, Popescu Constantin, Sucitu Maria, Rădoi Elena, Catalina Elisabeta, Pistolescu Ion, Vasiloiu Maria, Gogelescu Elena, Pistolescu Maria, Panduru Maria, Lăzăroiu Veronica, Rotaru P.Petre(Rotaru Ana), Pistolescu Angelica, Pistolescu Ion, Pistolescu Nistor, Pistolescu Damian, Marinescu Elena, Mota Daniela, Băbălicea Gheorghe, Rădoi Veronica, Basarab Elena, Basarab Ion, Pistolescu Ns.Nicolae, Deconeci Angelica, Basarab Constantin, Mihașescu Ns.Elena, Chirieac Ns.Paraschiva, Guțu Ns. Pantelică, Rotaru I.Ilie, Rotaru I.Alexandru, Grecoiu I Elena, Rotaru Paraschiva, Rotaru Otilia, Rotaru Nicolae, Corcodel Elena, Rotaru P. Nicolae, Roș Tatiana, Rotaru Sofia, Săpun Dorina, Răducan Constantin, Răducan Ion, Sandu Maria, Gălătar Elena, Vasiloiu Maria, Gogelescu Elena.

Contract nr.

B. PARTICIPANȚI:

Director:

Stan Ion

Membru C.T.A.P.:

ing. Predoiu Gheorghe

Șef proiect:

ing. Tănase Iulian

Proiectant:

ing. Nicolaescu Daniel

C. CONSTATĂRI – CONCLUZII:

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

Suprafața fondului forestier proprietate privată a persoanelor fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice : Pop Mariana, Cărigă Gheorghe, Dobrescu Maria, Popescu Ion, Popescu Constantin, Sucitu Maria, Rădoi Elena, Catalina Elisabeta, Pistolescu Ion, Vasiloiu Maria, Gogelescu Elena, Pistolescu Maria, Panduru Maria, Lăzăroiu Veronica, Rotaru P.Petre(Rotaru Ana), Pistolescu Angelica, Pistolescu Ion, Pistolescu Nistor, Pistolescu Damian, Marinescu Elena, Mota Daniela, Băbălicea Gheorghe, Rădoi Veronica, Basarab Elena, Basarab Ion, Pistolescu Ns.Nicolae, Deconeci Angelica, Basarab Constantin, Mihuțescu Ns.Elena, Chirieac Ns.Paraschiva, Guțu Ns. Pantelică, Rotaru I.Ilie, Rotaru I.Alexandru, Grecoiu I Elena, Rotaru Paraschiva, Rotaru Otilia, Rotaru Nicolae, Corcodel Elena, Rotaru P. Nicolae, Roș Tatiana, Rotaru Sofia, Săpun Dorina, Răducan Constantin, Răducan Ion, Sandu Maria, Gălătar Elena, Vasiloiu Maria, Gogelescu Elena este de 377,2 ha și a fost împărțită în 4 parcele și 8 subparcele. Suprafața medie a parcelei este de 34,2 ha, iar suprafața medie a subparcele este de 17,1 ha.

Întreaga suprafață a pădurilor a fost încadrată în grupa I funcțională, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A. - pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (T.II)- 10,3 ha (8%);
- 1.2C. - benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (T.II)- 14,0 ha (10%).
- 1.5I –zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (zonele de rotire a cocoșului de munte,cele de ocrotire a caprei negre) și zonele bârloagelor de urs, constituite ca atare prin amenajamente silvice (T.II)- 75,7 ha (55%)

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri de bază la scara 1:5000, editate de Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografiere și Organizarea Teritoriului în anii 1977 și 1979, după aerofotografiile executate în anii 1975 și 1977. Planurile de bază folosite au constituit materialul cartografic și pentru amenajarea precedentă a pădurilor studiate.

Geografic, teritoriul unității de bază este situat în Carpații Meridionali, Munții Parang, în bazinul superior al râului Olteț.

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

- „Etajul subalpin (F Sa) ”-9%;
- Etajul montan de molidișuri (FM3)- 13% .
- F.M.2. – etajul montan de amestecuri (78%);

S-au determinat trei tipuri de stațiuni forestiere, mai frecvente fiind următoarele:

- “Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu cu *Asperula Dentaria*” pe 295,9 ha (78%)
- “Montan de molidișuri Bm, brun podzolic-podzol brun, edafic mijlociu cu *Luzula sylvatica*” pe 49,1 ha (13%);

Au fost identificate patru tipuri de pădure, mai frecvente fiind următoarele:

-“Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie” pe 290,7 ha (77%);

-“Molidiş cu *Luzula sylvatica*” pe 49,1ha (13%).

Au fost identificate trei tipuri de sol, mai frecvente fiind: brun acid tipic (78%) și brun feriiluvial (13%).

Structura fondului de producție sub raportul compoziției și al claselor de producție este următoarea:

59FA28MO11BR2DT

Clasa de producție medie este III.0, consistența medie 0,76, vârsta medie 110 ani, volumul mediu la hectar 342m.c./ha, iar fondul lemnos total este de 79504 m.c.

Distribuția arboretelor pe clase de vârstă pentru fondul productiv este următoarea: clasa I -25%, clasa a II-a-5%, clasa a VII-a-70%;

În vederea gospodăririi raționale a fondului forestier s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. „A” – codru regulat sortimente obișnuite, cu o suprafață de 232,0 ha, cu un ciclu de 110 ani și în cadrul căreia s-au prevăzut tăieri rase în arboretele de molid și tăieri progressive în amestecurile de fag cu rasinoase;
- S.U.P. „M” – arborete supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 145,2 ha, în care s-au prevăzut tăieri de conservare.

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

Posibilitatea de produse principale este de 1300 m³/an ,prin tăierile de conservare se vor extrage 672 mc/an, care se vor asimila ca produse principale.

Pentru deceniul de aplicare al amenajamentului s-au prevăzut a se executa lucrări de îngrijire , rărituri pe 10,9 ha urmând a se extrage un volum de 304 mc. și curățiri pe 48,3 ha, urmând a se extrage un volum de 728 mc

Anual se vor parcurge cu tăieri de igienă 122,4 ha, din care se va recolta un volum de 96 m.c./ an.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe 21,7 ha (18,1 ha împăduriri integrale și 3,6 ha completări), specia de împădurit fiind molidul, laricele, bradul .

Accesibilitatea fondului forestier este asigurată în procent de 100%, pentru o distanță medie de colectare de 1,2 km.

C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

MEMORIU DE PREZENTARE

al amenajamentului fondului forestier proprietate privata a a persoanelor fizice :

Pop Mariana, Cărigă Gheorghe, Dobrescu Maria, Popescu Ion, Popescu Constantin, Sucitu Maria, Rădoi Elena, Catalina Elisabeta, Pistolescu Ion, Vasiloiu Maria, Gogelescu Elena, Pistolescu Maria, Panduru Maria, Lăzăroi Veronica, Rotaru P.Petre(Rotaru Ana), Pistolescu Angelica, Pistolescu Ion, Pistolescu Nistor, Pistolescu Damian, Marinescu Elena, Mota Daniela, Băbălicea Gheorghe, Rădoi Veronica, Basarab Elena, Basarab Ion, Pistolescu Ns.Nicolae, Deconeci Angelica, Basarab Constantin, Mihuțescu Ns.Elena, Chirieac Ns.Paraschiva, Guțu Ns. Pantelică, Rotaru I.Ilie, Rotaru I.Alexandru, Grecoiu I Elena, Rotaru Paraschiva, Rotaru Otilia, Rotaru Nicolae, Corcodel Elena, Rotaru P. Nicolae, Roș Tatiana, Rotaru Sofia, Săpun Dorina, Răducan Constantin, Răducan Ion, Sandu Maria, Gălătar Elena, Vasiloiu Maria, Gogelescu Elena

Data intrării în vigoare a amenajamentului ...2014.....

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice menționate mai sus este de 377,2ha și este situată pe teritoriul comunei Polovraci din județul Gorj.

Această suprafață de fond forestier se află sub contract de prestări servicii silvice cu Ocolul Silvic Polovragi, DS Gorj.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 377,2 ha este aceeași cu suprafața din actele de proprietate :

- Titlu de proprietate nr.19 /19.07.2007 eliberat de Comisia Județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate privată asupra terenurilor Gorj.

U.B.	Suprafata - ha		Diferente		Justificari			
	Actuala	Precedenta /din actul de proprietate	+	-	+		-	
					Total	Total		
POP MARIANA si altii.	377,2	377,2	-	-	-	-	-	-

Date generale

U.B.	AMENAJAMENTUL	SUPRAFATA - HA	PADURE Ha	TERENURI DE IMPARTIT ha	ALT TERENURI - HA	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PADURI CU ROL DE:				COMPOZITIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)
						F	M	PROTECTIE			PRODUC TIE SI PROTEC TIE	
								T I	T II	T III-IV		
POP MARIANA si altii	actual	377,2	377,2	-	-	-	-	-	145,2	-	232,0	59FA29MO10BR 2DT

2 Concluzii privind gospodaria padurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1 Evolutia compozitiei

Anul amenajarii	Specii - % -												Total
	FA	MO	BR	DT	-	-	-	-	-	-	-	-	
2002*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	34	41	54	4	-	-	-	-	-	-	-	-	100

* Amenajament U.P. II Oltet, O.S. Polovraci , editia 2002

2.2 Evolutia claselor de productie

Anul amenajarii	Clase de productie -%-					Clasa de productie medie
	I	II	III	IV	V	
2002*	-	-	-	--	-	-
2012	-	-	92	8	-	III.1

* Amenajament U.P. II Oltet, O.S. Polovraci , editia 2002

2.3 Evolutia densitatii arboretelor

Anul amenajarii	Categorii de consistenta -%-			Consistentia medie
	0.1 – 0.3	0.4 – 0.6	0.7 – 1.0	
2002*	-	-	-	-
2012	1	5	94	0,74

* Amenajament U.P. II Oltet, O.S. Polovraci , editia 2002

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forest.	UM	Specii									
			FA	MO	BR	DT						TOTAL
Compoziția	A11-13	%	59	28	11	2						100
	A21-22		50	30	20	-						100
	U.B.		55	29	15	1						100
Cls. de prod.	A11-13	-	III.0	III.0	III.0	III.0						III.0
	A21-22		III.0	III.0	III.7	-						III.2
	U.B.		III.0	III.0	III.3	III.0						III.1
Consis-tența	A11-13	-	0,75	0,79	0,74	0,90						0,76
	A21-22		0,75	0,66	0,74	0,80						0,72
	U.B.		0,75	0,79	0,74	0,90						0,74
Creșt. crt.	A11-13	m ³ /an/ha	2,8	5,1	4,0	7,2						3,6
	A21-22		2,8	3,0	4,6	-						3,2
	U.B.		2,8	4,3	4,3	7,0						3,5
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	327	347	461	80						342
	A21-22		414	407	573	280						443
	U.B.		357	372	521	88						381
Vârsta medie	A11-13	ani	119	93	123	18						110
	A21-22		143	120	144	150						136
	U.B.		127	104	134	23						120
Clase de vârstă (1 - 20 ani)	A11-13	%	I-25%, II -5%, VII-70%									100
	A21-22		I-4%; II-4%;VII- 92%									100
	U.B.		I-17%, II - 4%, VII-79%									100

- A11-A13: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale;

4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel :

Amenajament	Grupa I funcționala (Tip funcțional/categ.funcionale) -ha-							Gr II-a de categorii funcț.ha				Total U.B.	
	II				III	IV	Tota I.	2.1A	2.1B	2.1C	Tota I		
Precedent *	-	.2A	.2C	2F	5H	-	-	178,6	-	198,6	-	198,6	377,2
Actual	-	113,0	26,9	5,3	-	-	-	145,2	-	232,0	-	232,0	377,2

* Amenajament U.P. II Oltet, O.S. Polovraci , editia 2002

La amenajarea actuala s-a mentinut zonarea functionala pentru majoritatea arboretelor , exceptie facand arboretele care au fost rezervatii sursa de seminte, dar care au fost scoase din Catalogul National pentru producerea materialelor forestiere de reproducere .

Arborete in grupa functionala 2 -paduri cu functii de productie si protectie, ocupa 232,0 ha, din care:

-categoria functionala 2.1B - paduri destinate sa produca, in principal, arbori grosi de calitate superioara pentru lemn de cherestea(T VI)-232,0 ha.

Arborete in grupa functionala 1 -paduri cu functii speciale de protectie, ocupa 145,2 ha, cu urmatoarele categorii functionale:

- 1.2A. - pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35⁰ (T.II)- 113,0 ha;
- 1.2C – benzile de padure situate la limita cu golul alpin, (T II)-26,9 ha;
- 1.2F. – paduri situate in zonele de formare a avalanselor si pe culoarele acestora(T II)-5,3 ha;

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ha-					Total U.B. -ha
	A	M	K	-	-	
Precedent*	198,6	108,9	69,7	-	-	377,2
Actual	232,0	145,2	-	-	-	377,2

* Amenajament U.P. II Oltet, O.S. Polovraci , editia 2002

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1 Regim (S.U.P. in productie):

Amenajament	Suprafata tratata in regim : -ha-			
	codru			crang
	regulat	cvasigradinarit	gradinarit	-
Actual	232,0	-	-	-

6.2 Compozitia tel

Amenajament	U.B.						
	FA	BR	MO	DT	-	-	TOTAL
Actual	40	30	25	5	-	-	100

6.3 Tratament

Amenajament	Suprafata de parcurs cu tratamente: -ha/an-					
	progresive	successive	rase	crang	jardinatorii	gradinarite
Actual	3,5	-	1,5	-	-	-

6.4 Varsta exploatabilitatii

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-				
	A	-	-	-	-
Actual	109	-	-	-	-

6.5 Ciclu

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-				
	A	-	-	-	-
Actual	110	-	-	-	-

7. Reglementarea procesului de productie

7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip “A” se prezinta astfel:

U.B.	Amenajament	Cresterea indicatoare				Clasele de varsta		Posibilitatea adoptata
		Ci	Pci	q	m	Inductiv	Deductiv	
POP MARIANA si altii	Actual	1019	1113	1,7	-	1914	1917	1300

7.2 Urgente de regenerare

Subunitatea	Urgenta	Suprafata	Volu m total	Volum de extras
A	1	4,4	577	577
	2	-	-	-
	3	46,5	20354	12477
TOTAL		50,9	20931	13054

Natura și gradul de	Suprafața	Lucrarea prevăzută
---------------------	-----------	--------------------

			Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri conservare	Rărituri	Tăieri igienă
Roca la suprafața	20%	28,0	-	-	15,2	-	12,8
Doborături	izolate	14,9	-	-	2,1	-	12,8
TOTAL GENERAL		42,9	-	-	17,3	-	25,6

7.3 Posibilitatea de produse secundare

Specificari	Suprafața efectivă de parcurs - ha-		Posibilitate –m.c.-	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajari	6,2	0,6	-	-
Curatiri	48,3	4,8	728	73
Rarituri	10,9	1,1	304	30
Tot. prod. secund.	59,2	5,9	1032	103
Tăieri de igienă	1224	122,4	960	96

7.4 . Volum rezultat din lucrari de conservare

Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii - mc						
Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	-	-	-	-
134,0	13,4	6726	672	348	175	149	-	-	-	-

8. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

9. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de unitate de bază se prezintă astfel:

Specificări		Specii de împădurit (ha)							
Împăduriri	Total	MO	BR	LA	DT	-	-	-	-
Integrale	18,1	15,1	1,0	1,4	0,6	-	-	-	-
Completări	3,6	3,0	0,2	0,3	0,1	-	-	-	-
Total	21,7	18,1	1,2	1,7	0,7	-	-	-	-
Ajutorarea regen. nat.	49,0	Ajutorarea regenerării naturale pe 8,0ha. Extragerea semințurilor sau tinereturilor vătămate în urma exploatării pe o suprafață efectivă pe 9,0 ha; Descoplesirea semințurilor, pe o suprafață efectivă de 32,0 ha,							
Îngrij.cult.	18,1	-							

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice POP MARIANA și alții este reprezentată de drumurile forestiere Valea Oltetului și Valea Ungurelu situate în partea de est a proprietății și drumul forestier Zanoaga care se prelungește în bazinul hidrografic al Oltetului, toate administrate de către O.S. Polovraci, Direcția Silvică Gorj

11. Situația ariilor naturale protejate/situri Natura 2000 existente în limitele fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice POP MARIANA și alții, în județul Gorj

Fondul forestier proprietate privată a persoanelor fizice POP MARIANA si altii, in județul Gorj
nu este inclus în situri Natura 2000 .

.

ȘEF DE PROIECT
ing. TĂNASE IULIAN

Anul aplicării 2014

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	145,2	232,0	377,2
A1.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A11-A17) din care:	-	232,0	232,0
A1.1.- A1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușita parțială	-	232,0	232,0
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 împădurii			
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:	145,2	-	145,2
A2.1.- A2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială	145,2	-	145,2
A2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A.2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A.2.5	Terenuri degradate destinate împăduririi			
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE			14,8
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri)			34,7
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			
D1.	Transmise prin acte normative			
D2.	Ocupații și litigii			
TOTAL OCOL (U.P.)		145,2	232,0	377,2
ENCLAVE				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE									
Categoria	2A	2C	2F						TOTAL
Suprafața (ha)	113,0	26,9	5,3						145,2

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea	"A"	"M"				Total
Suprafața	232,0	145,2		-		377,2
Ciclu de producție	110	-	-	-		-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI						ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER					
Publice		Forestiere		Total		La începutul deceniului		La sfârșitul deceniului		În perspectivă	
m/ha						%					
-		14,5		14,5		100		100		100	
INDICATORUL		SPECII									
		Total	FA	MO	BR	DT	-	-	-	-	-
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	145,2	71,6	44,1	29,3	0,2	-	-	-	-	-
	Grupa II	232,0	138,0	63,8	25,4	4,8	-	-	-	-	-
Total A1 (gr. I+gr. II) (ha)		232,0	138,0	63,8	25,4	4,8	-	-	-	-	-
Total U.P. (A1+A2) (ha)		377,2	209,6	107,9	54,7	5,0					
Proporția speciilor (%)	A.1.	100	59	28	11	2	-	-	-	-	-
	U.P.	100	55	29	15	1	-	-	-	-	-
Clasa de producție	A.1.	III0	III0	III0	III0	III0	-	-	-	-	-
	U.P.	III1	III0	III3	III0	III0	-	-	-	-	-
Consistența medie	A.1.	0,76	0,75	0,79	0,74	0,90	-	-	-	-	-
	U.P.	0,74	0,75	0,73	0,74	0,90	-	-	-	-	-
Vârsta medie (ani)	A.1.	110	119	93	123	18					
	U.P.	120	127	104	134	23					
Fond lemnos total (m³)	A.1.	79504	45202	22201	11715	386					
	U.P.	143960	74863	40160	28505	442					
Volum lemnos (m³/ha)	A.1.	342	327	347	461	80					
	U.P.	396	357	372	521	88					
Indice de creștere curentă (m³/an/ha)	A.1.	3,6	2,8	5,1	4,0	7,2					
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		1972	882	893	197	-					
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care :		103	44	41	12	6					
Rărituri		30	-	30	-	-					
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale				Secundare				Total	
		5,2				0,3				5,5	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	
	Total	6,2	48,3	728	10,9	304	122,4	959	134,0	6726	
Anual	0,6	4,8	73	1,1	30	122,4	96	13,4	672		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	Total	MO	BR	LA	DT					
		hectare									
	Integrale	18,1	15,1	1,0	1,4	0,6					
	Comple-tări	3,6	3,0	0,2	0,3	0,1					
Total	21,7	18,1	1,2	1,7	0,7						

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)

Clasă de vârstă (ani)		I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (101-120) și peste		Total	
Păduri A1.1.-A1.3.	ha/ %	59,2	25	10,9	5	-	-	-	-	-	-	161,9	70	232,0	100
Păduri A2.1.-A2.2.	ha/ %	5,9	4	5,3	4	-	-	-	-	-	-	134,0	92	145,2	100
Total A1.1.-A2.2.	ha/ %	63,1	17	16,2	4	-	-	-	-	-	-	296,9	79	377,2	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m³	Posibilitatea anuală m³
2014-2023	232,0	72,5	-	1300
2023-2032	232,0	-	-	1100
2032-2041	232,0	-	-	1000
2041-2050	232,0	-	-	900

**S.U.P. "A" –codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclu – 110 ani**

INDICATORUL	U.M	S P E C I A									
		Total S.U.P	FA	MO	BR	DT	-	-	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod.princip. (A11-A13)	gr.I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	gr. II	232,0	138,0	63,8	25,4	4,8	-	-	-	-	
	Total	232,0	138,0	63,8	25,4	4,8	-	-	-	-	
Proporția speciilor	%	100	59	28	11	2	-	-	-	-	
Clasa de producție medie	-	III0	III0	III0	III0	III0	-	-	-	-	
Consistența medie	-	0,76	0,75	0,79	0,74	0,90	-	-	-	-	
Vârsta medie	ani	110	119	98	123	18	-	-	-	-	
Volum mediu la ha	m ³ / /ha	342	327	347	461	80	-	-	-	-	
Fond lemnos total	m ³	79504	45202	22201	11715	386	-	-	-	-	
Indici de creștere curentă	m ³ / an/ha	3,6	2,8	5,1	4,0	7,2	-	-	-	-	
Indici de creștere indicatoare	m ³ / an/ha	4,3	3,9	5,0	5,3	3,1	-	-	-	-	
Posibilitatea de produse principale.	m ³ / an	1300	535	723	48	-	-	-	-	-	
Posibilitatea de produse secundare	m ³ / an	Este dată pe total U.P.									
Total (rând 10+11)	m ³ / an										
Indici de recoltare	U.M	P R I N C I P A L E			S E C U N D A R E			T O T A L			
	m ³ / an/ha	5,5			-			-			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	232,0	59,2	10,9	-	-	-	-	161,9
%	100	25	5	-	-	-	-	70
Volum -m ³ -	79504	5349	1627	-	-	-	-	72528
%	100	7	2	-	-	-	-	91

**S.U.P. "M" – păduri
supuse regimului de
conservare deosebită**

INDICATORUL	U.M	S P E C I A							
		Total S.U.P	FA	MO	BR	DT	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod.princip. (A11-A13)	gr.I	145,2	71,6	44,1	29,3	0,2	-	-	-
	gr. II	-	-	-	-	-	-	-	-
	To-tal	145,2	71,6	44,1	29,3	0,2	-	-	-
Proporția speciilor	%	100	50	30	20	-	-	-	-
Clasa de producție medie	-	III2	III0	III7	III0	III0	-	-	-
Consistența medie	-	0,75	0,72	0,66	0,74	0,80	-	-	-
Vârsta medie	ani	136	143	120	144	150	-	-	-
Volum mediu la ha	m ³ / /ha	443	414	407	573	280			
Fond lemnos total	m ³	64456	29651	17959	16790	56			
Indici de creștere curentă	m ³ / an/ha	3,2	2,8	3,0	4,6	-			
Indici de creștere indicatoare	m ³ / an/ha	-	-	-	-	-			
Posibilitatea de produse principale*	m ³ / an	672*	348	175	149	-			
Posibilitatea de produse secundare	m ³ / an	Este dată pe total U.P.							
Total (rând 10+11)	m ³ / an								
Indici de recoltare	U.M	P R I N C I P A L E			S E C U N D A R E			T O T A L	
	m ³ / an/ha	1,8			-			-	

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	145,2	5,9	5,3	-	-	-	-	134,0
%	100	4	4	-	-	-	-	92
Volum -m ³ -	64456	331	392	-	-	-	-	63733
%	100	-	1	-	-	-	-	99

* Din tăieri de conservare

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

- 1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ.**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI.**
- 3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT A PĂDURILOR.**
- 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI.**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE.**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASA 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. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.**
- 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.**
- 11. DIVERSE.**

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Pădurile proprietate privată a persoanelor fizice și juridice se gospodăresc pe bază de amenajamente silvice. Această decizie este reglementată prin Legea nr. 46/2008 - Codul Silvic.

Suprafața de fond forestier studiată (377,2 ha) aparține persoanelor fizice:

Pop Mariana, Cărigă Gheorghe, Dobrescu Maria, Popescu Ion, opescu Constantin, Sucitu Maria, Rădoi Elena, Catalina Elisabeta, Pistolescu Ion, Vasiloiu Maria, Gogelescu Elena, Pistolescu Maria, Panduru Maria, Lăzăroiu Veronica, Rotaru P.Petre(Rotaru Ana), Pistolescu Angelica, Pistolescu Ion, Pistolescu Nistor, Pistolescu Damian, Marinescu Elena, Mota Daniela, Băbălicea Gheorghe, Rădoi Veronica, Basarab Elena, Basarab Ion, Pistolescu Ns.Nicolae, Deconeci Angelica, Basarab Constantin, Mihuțescu Ns.Elena, Chirieac Ns.Paraschiva, Guțu Ns. Pantelică, Rotaru I.Ilie, Rotaru I.Alexandru, Grecoiu I Elena, Rotaru Paraschiva, Rotaru Otilia, Rotaru Nicolae, Corcodel Elena, Rotaru P. Nicolae, Roș Tatiana, Rotaru Sofia, Săpun Dorina, Răducan Constantin, Răducan Ion, Sandu Maria, Gălătar Elena, Vasiloiu Maria, Gogelescu Elena din comuna baia de Fier, județul Gorj în urma retrocedărilor conform Legilor Fondului Funciar actele doveditoare ale proprietății fiind:

- Titlu de proprietate nr.19 /19.07.2007 eliberat de Comisia Judeteana pentru stabilirea dreptului de proprietate privata asupra terenurilor Gorj;

Fondul forestier studiat este compus din păduri ce au aparținut U.P. II Olteț, O.S. Polovraci.

Amenajarea pădurilor s-a executat în conformitate cu prevederile "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" și a tuturor normativelor și instrucțiunilor tehnice în vigoare. Culegerea datelor de teren pentru prezentul amenajament au fost făcute în anul 2013.

Prin acest amenajament s-a urmărit să se prezinte o privire de ansamblu asupra structurii și mărimii fondului forestier, a cadrului natural al pădurii și reglementarea procesului de producție.

Obiectivul principal al elaborării acestui amenajament îl constituie stabilirea măsurilor de gospodărire pentru aceste păduri.

Unitatea de producție luată în studiu, este administrată de Ocolul Silvic Polovragi, din cadrul Direcției Silvice Gorj, este situată pe raza comunei Baia de Fier din județul Gorj și are o suprafață de 377,2 ha.

1. Din punct de vedere geografic, pădurile acestei unități de producție sunt situate pe versantul sudic al Munților Parâng, îmbrăcând versanții direcți sau indirecti de pe partea dreaptă tehnică a râului Olteț.

Fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt încadrate în următoarele etaje:

- F.Sa. – etajul subalpin (9%);
- F.M.3. – etajul montan de molidișuri (13%);
- F.M.2. – etajul montan de amestecuri (78%);

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

În tabelul următor sunt prezentate vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
1	2	3	4	5
Nord	Ocolul Silvic Polovraci	- naturală	- Valea Ungurelu	-albia văii, liziera pădurii, borne
Est	Drumul forestier Valea Oltețului Raul Olteț	- convențională - naturală	- Râul Olteț	- Drumul, albia Raului, liziera pădurii, și borne
Vest	Pășune alpină Zănoaga	- naturală	- Culmea Zănoaga; - Culmea Deasupra Cracului;	- liziera pădurii, borne și limite fond forestier.
Sud	Ocolul Silvic Polovraci	- convențională	- Cracul Trecătoarea Ursului	-limita parcelara, liziera pădurii și borne

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Unitatea de producție este constituită dintr-n singur trup de pădure și două bazine hidrografice, prezentate în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului (bazinet)	Parcele componente	Suprafața -ha-	Comuna (orașul) în raza căreia se află	Distanța medie în Km până la:		
					Ocolul silvic	Comună	Gara
0	1	2	3	4	5	6	7
3	Valea Oltețului	38-43	236,7	Baia de Fier	10	13	46
4	Valea Ungurelu	44-47	140,5	Baia de Fier	14	17	50
TOTAL U.P.			377,2	-	-	-	-

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrativ este dată în tabelul 1.3.2.

Tabelul 1.3.2.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
0	1	2	3	4	5
1	Gorj	Comuna Baia de Fier	38-47	377,2	100
TOTAL				377,2	100

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier, proprietate privată

Fondul forestier proprietate privată în suprafață de 377,2 ha, este administrat de Regia Națională a Pădurilor prin Ocolul Silvic Polovraci din Direcția Silvică Gorj, în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului.

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

În limitele teritoriale ale unității de producție nu există terenuri acoperite cu vegetație forestieră din afara fondului forestier național

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Propusă prin tema de proiectare și avizată la Conferința I-a de amenajare din **21.11.2011** unitatea de producție care face obiectul prezentului amenajament include pădurile aparținând persoanelor fizice: Pop Mariana, Cărigă Gheorghe, Dobrescu Maria, Popescu Ion, opescu Constantin, Sucitu Maria, Rădoi Elena, Catalina Elisabeta, Pistolescu Ion, Vasiloiu Maria, Gogelescu Elena, Pistolescu Maria, Panduru Maria, Lăzăroiu Veronica, Rotaru P.Petre(Rotaru Ana), Pistolescu Angelica, Pistolescu Ion, Pistolescu Nistor, Pistolescu Damian, Marinescu Elena, Mota Daniela, Băbălicea Gheorghe, Rădoi Veronica, Basarab Elena, Basarab Ion, Pistolescu Ns.Nicolae, Deconeci Angelica, Basarab Constantin, Miheșcu Ns.Elena, Chirieac Ns.Paraschiva, Guțu Ns. Pantelică, Rotaru I.Ilie, Rotaru I.Alexandru, Grecoiu I Elena, Rotaru Paraschiva, Rotaru Otilia, Rotaru Nicolae, Corcodel Elena, Rotaru P. Nicolae, Roș Tatiana, Rotaru Sofia, Săpun Dorina, Răducan Constantin, Răducan Ion, Sandu Maria, Gălătar Elena, Vasiloiu Maria, Gogelescu Elena, păduri dobândite în urma retrocedărilor conform Legilor Fondului Funciar.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Amenajarea actuală a menținut parcelarul de la amenajarea precedentă deoarece limitele parcelelor au fost bine alese, fiind neprezentate de detalii evidente de planimetrare (culmi, văi, drumuri, liziera pădurii).

Noul amenajament a menținut numerotarea parcelelor conform vechiului amenajament.

Subparcelarul a suferit modificări datorită lucrărilor efectuate între cele două amenajări și a unei analize aprofundate a stațiunii și a arboretului respectându-se criteriul de separare din norme.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Suprafața parcelelor și subparcelelor (maximă, medie, minimă) se prezintă astfel:

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă / u.a.	minimă / u.a.		medie	maximă / u.a.	minimă / u.a.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Actual	10	37,7	59,4/43	13,8/47	38	9,9	36,3/38A	0,6/45B

Parcela 43, depășesc limita de 50,0 ha admisă de normele tehnice pentru amenajarea pădurilor. Depășirea suprafeței maxime admise se datorează faptului că nu sunt alte detalii care să poată constitui limite evidente de divizare a parcelelor enumerate.

2.2.2. Situația bornelor

Tabelul următor prezintă situația bornelor amplasate în unitatea de producție.

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
1	2	3	4	5
Valea Oltețului	75,76,77,78,79,80,81,82,132	9	piatră cioplită	38-43
Valea Ungurelu	87,88,89,90,91,92,93,94,95	9	piatră cioplită	44-47
TOTAL		18	-	

În cadrul unității de producție există 18 borne a căror numerotarea este prezentată în tabelul 2.2.2.1.

Bornele sunt amplasate la intersecțiile liniilor parcelare, la intersecția acestora cu limitele pădurii, precum și pe limita pădurii, în punctele de contur caracteristice. Bornele sunt din piatră cioplită.

Recondiționarea sau înlocuirea lor a fost făcută de organele de teren ale ocolului silvic.

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

Tabelul 2.2.3.1.

Indicativul parcelei și subparcelei din amenajamentul întocmit în anul 1992-2002					
Precedent	2014	Precedent	2014	Precedent	2014
38A	38A	42A	42A	45C	45C
38B	38B	42B	42B	46A	46A
38C	38C	42C	42C	46B	46B
38D	38D	42D	42D	46C	46C
39A	39A	42E	42E	46D	46D
39B	39B	42F	42F	46E	46E
39C	39C	43A	43A		46F
40A	40A	43B	43B		46G
40B	40B	43C	43C	47D	47D
41A	41A	44A	44A	47E	47E
	41D	44B	44B	47F	47F
41B	41B	45A	45A	47G	47G
41C	41C	45B	45B		

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice au fost utilizate fotoplanuri la scara 1:10000 cu curbe de nivel și planuri de bază aerofotogrametrice la scara 1:5000, cu curbe de nivel elaborate de I.G.F.C.O.T. în anul 1970, respectiv 1989.

Planurile de bază au următoarea nomenclatură:

- L-34-108-B-a-1;
- L-34-108-B-a-3;

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Limitele fondului forestier de pe planurile de bază corespund cu realitatea de pe teren. Subparcelele constituite la actuala amenajare, precum și alte detalii planimetrice care nu au apărut pe planuri au fost ridicate în plan folosind tehnologia GPS. Pentru reambularea planurilor de bază ridicările în plan au fost raportate la scara planurilor și transpuse pe acestea.

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

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier este de 377,2 ha.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier s-a determinat prin planimetrare pe fiecare plan. S-au determinat apoi suprafețele parcelelor și subparcelelor, suma parcelelor închizându-se pe suprafața fondului forestier din planul respectiv, iar a subparcelelor dintr-o parcelă pe suprafața parcelei.

Situația suprafeței la amenajarea trecută și la cea actuală este dată în tabelul 2.4.1.1.

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața din acte	Diferențe		Justificări	
		+	-	+	-
		3	4	Acte legale	Acte legale
1	2	3	4	5	6
377,2	377,2	-	-	-	-

2.4.2. TABELUL 1E

EVIDENTA 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 amenajate	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier. ha	Semnatura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier.	SOLD	Suprafața	Termen	Data reprimării		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Titlu de proprietate	19	09.07.2007	Suprafață retrocedată conform Legii 247/2005 de la O.S. Polovraci.	ANEXA 1	377,2	-	377,2					
Suprafața la amenajarea din 2014						377,2		377,2					

Actul legal	Ocolul silvic	Comuna	U.P.	u.a.	Suprafața
TITLU DE PROPRIETATE NR. 19/09.07.2007, eliberat de Comisia Judeteana pentru stabilirea dreptului de proprietate privata asupra terenurilor Gorj	Polovraci	Baia de Fier	II Oltet	38A	36.3
				38B	1.6
				38C	4.0
				38D	1.5
				39A	18.9
				39B	6.5
				39C	1.3
				40A	33.4
				40B	6.8
				41A	28.6
				41B	12.8
				41C	5.4
				42A	15.2
				42B	13.9
				42C	3.6
				42D	4.1
				42E	0.6
				42F	3.8
				43A	38.4
				43B	21.0
				44A	27.3
				44B	5.2
				45A	33.0
				45B	0.6
				45C	2.4
				46A	7.0
				46B	15.2
				46C	7.9
46D	4.1				
46E	3.0				
47D	4.9				
47E	2.1				
47F	1.5				
47G%	5.3				
Total	-				377.2

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.4.3.1

Nr. crt.	Sim-bol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața – ha -			
			Totală din care:	%	Gr. I	Gr. a II-a
0	1	2	3	4	5	6
1	P.	Fond forestier – total	377,2	100	145,2	232,0
2	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	377,2	100	145,2	232,0
3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-	-
4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	-	-
5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-	-
6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-	-

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 100%.

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

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

**2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători
(Aprobată conform articolului 3 din Legea numărul 59/1974 și
articolul 8 din Codul Silvic – Legea numărul 3/1962)**

NR. !	DENUMIREA INDICATORILOR	* TOTAL !	!	!	!	!
* CRT. !		* (COL.2+3+4+ !	MINISTERUL !	ALII DEȚINĂTORI		
* !		* +5 !	MEDIULUI !	HA !	HA !	HA !
* !		* HA !	HA !	HA !	HA !	HA !
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !	5

*1.	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P) *	377.2 !	377.2 !	!	!
*1.1.	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD) *	377.2 !	377.2 !	!	!
*1.1. 1!	- RASINOASE	(PDR) *	161.4 !	161.4 !	!	!
*1.1. 2!	- FOIOASE	(PDF) *	215.8 !	215.8 !	!	!
*1.1. 3!	- RĂCHITĂRII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS) *	!	!	!	!
*1.2.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC) *	!	!	!	!
*1.2. 1!	- PEPINIERE	(PCP) *	!	!	!	!
*1.2. 2!	- PLANTAIE	(PCJ) *	!	!	!	!
*1.2. 3!	- COLECȚII DENDROLOGICE	(PCD) *	!	!	!	!
*1.3.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILV.	(PS) *	!	!	!	!
*1.3. 1!	- ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ) *	!	!	!	!
*1.3. 2!	- TERENURI PENRU HRANA VINĂTULUI	(PSV) *	!	!	!	!
*1.3. 3!	- ABE CURGĂTOARE	(PSR) *	!	!	!	!
*1.3. 4!	- ABE STĂTĂTOARE	(PSL) *	!	!	!	!
*1.3. 5!	- PASĂVĂRII	(PSP) *	!	!	!	!
*1.3. 6!	- FAZĂNERII	(PSF) *	!	!	!	!
*1.3. 7!	- CREȘĂTORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB) *	!	!	!	!
*1.3. 8!	- CENIRE FRUCIE DE PADURE	(PSD) *	!	!	!	!
*1.3. 9!	- FUNCȚIE ACHIZIȚII FRUCIE , CIUPERCI	(PSU) *	!	!	!	!
*1.3.10!	- ATELIERE DE ÎMPLEȚITURI	(PSI) *	!	!	!	!
*1.3.11!	- SECȚII SI FUNCȚIE APICOLE	(PSA) *	!	!	!	!
*1.3.12!	- USCĂTORII SI DEPOZITE DE SEMINIE	(PSS) *	!	!	!	!
*1.3.13!	- CIUPERCĂRII	(PSC) *	!	!	!	!
*1.4.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIST.FOREST.	(PA) *	!	!	!	!
*1.4. 1!	- SPAȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ SI CAZARE PERS.SILV	(PAS) *	!	!	!	!
*1.4. 2!	- CAI FERATE FORESTIERE	(PAF) *	!	!	!	!
*1.4. 3!	- DRUMURI FORESTIERE	(PAD) *	!	!	!	!
*1.4. 4!	- LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAZ) *	!	!	!	!
*1.4. 5!	- DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ) *	!	!	!	!
*1.4. 6!	- DIGURI	(PAG) *	!	!	!	!
*1.4. 7!	- CANALE	(PAC) *	!	!	!	!
*1.4. 8!	- ALTE TERENURI	(PAA) *	!	!	!	!
*1.5.	TERENURI AFECTARE ÎMPĂDURIRII	(PI) *	!	!	!	!
*1.5. 1!	- CLASA DE REGENERARE	(PIR) *	!	!	!	!
*1.5. 2!	- TERENURI ÎNIRATE LEGAL ÎN FOND FORESTIER	(PIF) *	!	!	!	!
*1.6.	TERENURI NEPRODUCTIVE	(EN) *	!	!	!	!
*1.6. 1!	- STÂNCĂRII , ABRUPTURI	(ENS) *	!	!	!	!
*1.6. 2!	- BOLOVANISURI PIETRISURI	(ENP) *	!	!	!	!
*1.6. 3!	- NISIPURI (ZBURĂTOARE SI MARINE)	(ENN) *	!	!	!	!
*1.6. 4!	- RIFE - RĂVENE	(ENR) *	!	!	!	!
*1.6. 5!	- SARĂTURI CU CRUSTĂ	(ENC) *	!	!	!	!
*1.6. 6!	- MĂCĂRIE-SMĂRĂCURI	(ENM) *	!	!	!	!
*1.6. 7!	- GOPI DE ÎMPRUMUT SI DEFUNERII ȘIERILE	(ENG) *	!	!	!	!
*1.7.	FISIE FRONTALIERA	(EF) *	!	!	!	!
*1.8.	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEREPRIM.	(ET) *	!	!	!	!

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

* !		* T O T A L !	MINISTERUL!	! ALTI *					
*NR.!	DENUMIREA INDICATORILOR	* (COL.2+3+4)!	MEDIULUI !	AGRICULT. !	DETINATORI*				
* !		*	!	!	*				
*RD.!		* HA	!	HA	!	HA	!	HA	*

* A !	B	* 1	!	2	!	3	!	4	*

* 1!	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	* 377.2	!	377.2	!		!		*

* 2!	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	* 377.2	!	377.2	!		!		*

* 3!	RASINOASE	* 161.4	!	161.4	!		!		*

* 4!	MOLID	* 109.0	!	109.0	!		!		*
* 5!	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	*	!	!	!		!		*
* 6!	ERAD	* 52.4	!	52.4	!		!		*
* 7!	DUGLAS	*	!	!	!		!		*
* 8!	IARICE	*	!	!	!		!		*
* 9!	PINI	*	!	!	!		!		*
* 10!	F O I O A S E (RIND 11+12+15+21)	* 215.8	!	215.8	!		!		*

* 11!	FAG	* 215.6	!	215.6	!		!		*
* 12!	SIEIARI	*	!	!	!		!		*
* 13!	-PEDUNCULAT	*	!	!	!		!		*
* 14!	-GORUN	*	!	!	!		!		*
* 15!	DIVERSE SPECII TARI	* 0.2	!	0.2	!		!		*
* 16!	- SALCIM	*	!	!	!		!		*
* 17!	- PALTIN	*	!	!	!		!		*
* 18!	- FRASIN	*	!	!	!		!		*
* 19!	- CIRES	*	!	!	!		!		*
* 20!	- NUC	*	!	!	!		!		*
* 21!	DIVERSE SPECII MOI	*	!	!	!		!		*
* 22!	- TEI	*	!	!	!		!		*
* 23!	- PLOP	*	!	!	!		!		*
* 24!	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	*	!	!	!		!		*
* 25!	- SALCII	*	!	!	!		!		*
* 26!	- DIN RD. 25 IN LUNCA SI DELTA DUNARII	*	!	!	!		!		*
* 33!	A L T E T E R E N U R I - T O T A L	*	!	!	!		!		*
* 34!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	*	!	!	!		!		*
* 35!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	*	!	!	!		!		*
* 36!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST	*	!	!	!		!		*
* 37!	TERENURI AFECTATE IMPADURIRII	*	!	!	!		!		*
* 38!	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	*	!	!	!		!		*
* 39!	TERENURI NEPRODUCTIVE	*	!	!	!		!		*
* 40!	FLSIE FRONTIERA	*	!	!	!		!		*
* 41!	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	*	!	!	!		!		*

2.5. Enclave

Nu există enclave în cadrul unității de producție studiate

2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

Unitatea de producție II Olteț, administrată de Ocolul Silvic Polovragi este organizată în două districte și 4 cantoane. Această organizare este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.6.1.

District		Canton		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
1	2	3	4	5	6
1	Valea Oltețului	7	Ungurelu	35-54, D88%	377,2
Total district					377,2
TOTAL U.P.					377,2

Organizarea administrativă este corespunzătoare pentru asigurarea pazei și coordonarea lucrărilor silvotehnice necesare potrivit prevederilor din amenajament.

Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotehnice și alte elemente administrative.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Gospodărirea pădurilor până în anul 1948 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 funcție de nevoile personale ale proprietarilor și de posibilitățile de comercializare a lemnului.

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

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

Prima amenajare a pădurilor unității de producție, după naționalizarea acestora, s-a făcut în anul 1950.

3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară

La amenajarea din anul 1950 pădurile unității de producție aparțineau U.P.I Dreapta Olteț nr.1, din M.U.F. B Olteț.

La amenajările din anii 1963,1972,1981 și 1992, în vederea gospodăririi raționale a pădurilor s-au constituit subunitățile de gospodărire și s-au stabilit baze de amenajare în concordanță cu funcțiile pădurii și cu obiectivele economice și sociale.

Datorită suprafeței reduse comparativ cu suprafața totală a unității de producție nu se poate prezenta o situație concretă a evoluției bazelor de amenajare și nici a modului de aplicare a acestor amenajamente de la prima amenajare și până în prezent.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Gospodărirea acestor păduri a fost determinată de condiții economice, tehnice și politice.

Până în anul 1948 gospodărirea pădurilor unității de producție s-a făcut în funcție de natura proprietății acestora.

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

Prima amenajare a pădurilor unității de producție după naționalizare s-a făcut în anul 1950. La această amenajare pădurile unității de producție au fost incluse în unitatea de producție I Dreapta Olteț nr.1 din M.U.F. B Olteț.

Analizând evoluția bazelor de amenajare începând cu anul 1981, se observă că ele au fost reactualizate în conformitate cu normele tehnice de amenajare în vigoare.

Reglementarea procesului de producție diferă de la o etapă la alta. Respectarea bazelor de amenajare și a reglementării procesului de producție, trebuia să conducă treptat la normalizarea structurii și mărimii fondului forestier. Nerespectarea acestora a dus la structura și mărimea fondului forestier diferite de cele normale.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

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

Datele de teren au fost culese în anul 2013 în conformitate cu instrucțiunile și normele de amenajare a pădurilor în vigoare. Aceste date sunt necesare pentru studiul stațiunii și al vegetației forestiere.

În vederea elaborării studiului stațiunii, lucrările de teren s-au executat avându-se în vedere realizarea cartării staționale la scara mijlocie (1:50000). Lucrările de cartare stațională s-au executat concomitent cu lucrările de amenajare.

Studiul stațiunii s-a realizat prin amplasarea în teren a canevasului profilelor de sol și studiul acestora. S-a amplasat câte un profil principal de sol la 100 ha fond forestier, s-au făcut toate determinările și observațiile necesare caracterizării solurilor din punct de vedere: morfologic, fizico-chimic, al regimului de aprovizionare cu apă și substanțe nutritive, al relațiilor cu substratul litologic, relieful, clima și vegetația, în scopul stabilirii tipurilor de stațiune.

În afara profilelor principale de sol s-au studiat și profile de control (sondaje) ce s-au executat în fiecare unitate amenajistică.

Cu ocazia studierii profilelor principale de sol s-au recoltat probe de sol pentru analize din u. a. 45A.

Stabilirea tipurilor de stațiune s-a făcut în raport cu factorii fizico-geomorfici, cu solul și cu vegetația, ținând seama de rezultanta ecologică acestora. Clasificarea s-a făcut după sistematica tipurilor de stațiune (ediția 1977).

Datele de caracterizare a stațiunilor forestiere au fost înscrise în fișa unității amenajistice și în fișa pedologică, referindu-se la:

- factorii fizico-geografici (substratul litologic, forma de relief, configurația terenului, înclinarea, expoziția, altitudinea);

- caracteristicile solului (litiera, orizonturile diagnostice, grosimea și culoarea lor, tipul, subtipul și conținutul în humus, pH, textura, conținutul de schelet, procese de degradare, grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și de umiditate, adâncimea apei freatică, tipul, subtipul și varietatea de sol, potențialul productiv, tendința de evoluție);

- tipul natural fundamental de pădure, tipul de floră indicatoare și tipul de stațiune.

Descrierea vegetației forestiere s-a referit cu precădere la arboret.

Pentru studiul și descrierea arboretului s-au determinat și înregistrat caracteristici de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic și fitosanitar, de interes amenajistic și s-au indicat măsurile necesare în deceniul următor pentru fiecare unitate amenajistică ținând seama de starea arboretului și de funcțiile atribuite acestuia.

Determinarea caracteristicilor de mai sus s-a făcut pe etape și elemente de arboret precum și pe ansamblul arboretului. S-au făcut determinări și asupra subarboretului și semințișului. Determinările suplimentare au fost înscrise la date complementare.

S-au făcut determinări asupra următoarelor caracteristici: tipul fundamental de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, tipul de structură, elementul de arboret, proporția speciilor, amestecul, vârsta, diametrul mediu, înălțimea medie, clasa de

producție, calitatea medie, elagajul, consistența, modul de regenerare, vitalitate, subarboretul, semințișul, compoziția țel, folosința fondului forestier, funcțiile arboretului, țelul de producție și de protecție, vârsta exploatabilității, lucrări executate, lucrări propuse, date complementare.

Determinarea acestor caracteristici s-a făcut prin parcurgerea în zig-zag a unităților amenajistice și în puncte de sondaj amplasate în puncte caracteristice ale arboretului. Numărul punctelor de sondaj s-au stabilit în funcție de vârsta arboretului și suprafața parcelei.

Atât datele de caracterizare a stațiunilor forestiere cât și cele ale arboretelor au fost codificate după sistemul alfa numeric în vederea prelucrării automate ale acestora prin mijloace moderne de calcul în cadrul sistemului informatic al amenajării pădurilor.

În urma prelucrării automate a datelor de teren s-au obținut date referitoare la:

- descrierea unităților amenajistice;
- caracterizarea condițiilor naturale de vegetație;
- caracterizarea mărimii și calității fondului forestier;
- reglementarea procesului de producție (calculul indicatorilor de posibilitate și elaborarea planurilor amenajistice);
- caracterizarea sub raportul accesibilității a fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare;
- elaborarea hărților.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic pe teritoriul unității de producție se întâlnesc roci acide (șisturi cristaline, șisturi grafitoase), roci sedimentare.

4.2.2. Geomorfologie

Unitatea de producție este situată pe versantul estic al Munților Parâng, în zona munților înalți (Zănoaga)

Pe categorii de înclinare situația este următoarea:

- versanți cu înclinarea mai mică de 16 grade – 6,8 ha(2%);
- versanți cu înclinarea cuprinsă între 16-30 grade – 70,8 ha(20%);
- versanți cu înclinarea între 31-40 grade – 287,6 ha (76%);
- versanți cu înclinarea mai mare de 40 grade: 5,3 ha (2%).

Altitudinea variază între 800 m și 1600 m.

Pe categorii de altitudine situația se prezintă astfel:

- 800-1000 m: 34,1 ha (9%);
- 1000-1200 m: 184,7 ha (49%);
- 1200-1400 m: 109,7 ha (29%);
- 1400-1600 m: 48,7 ha (13%);

Pe categorii de expoziție situația este următoarea:

- versanți cu expoziție însorită: 26,8 ha (7%);
- versanți cu expoziție parțial însorită: 168,7 ha (45%);
- versanți cu expoziție umbrită: 181,7 ha (48%).

4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrologică este reprezentată de râul Olteț și afluenții de pe partea dreaptă a acestuia: Trecătoarea Ursului, Paraul lui Dragusin, Ungurelu.

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 tabelele următoare:

Tabelul 4.2.4.1.1.

Stația meteorologică	Temperatura medie lunară și anuală (°C)													Amplitudinea °C
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	A-nual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Parâng (1585)	-5,8	-3,5	0,0	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 de 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 ianuarie 1903 (-22,3°C).

Temperaturile medii pe anotimpuri sunt:

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

Temperatura medie în perioada de vegetație este 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 meteorologică (cota)	T \geq 0°C (perioada bioactivă)				T \geq 10°C (perioada de vegetație)			
	Început	Sfârșit	Durata	Σ T \geq 0°C	Început	Sfârșit	Durata	Σ T \geq 10°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 meteorologică	Primul îngheț				Ultimul îngheț			
	Date medii		Date extreme		Date medii		Date extreme	
	Data	Maxim °C	Cea mai timpurie	Cea mai târzie	Data	Minim °C	Cea mai timpurie	Cea mai târzie
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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

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 și mai în zona de dealuri.

Perioade cu înghețuri puternice se întâlnesc în lunile ianuarie și februarie, iar perioadele calde în lunile iulie și 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).

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric este de tip continental.

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 semnaleză în mod deosebit existența fenomenelor de chiciură. Umiditatea atmosferică este de 4,59 g/m³.

Cantitățile medii de precipitații pe anotimpuri variază după cum urmează:

- zona montană: - iarna: 167,4 mm; - zona de dealuri: - iarna: 161,6 mm;

	- primăvara: 259,5 mm;	-primăvara: 193,7 mm;
mm;	- vara: 307,7 mm;	- vara: 209,3 mm;
mm.	- toamna: 216,9 mm.	- toamna: 188,4 mm.

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. Regimul eolian

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

- Crivățul, care bate din direcția nord-est în direcția sud-vest. Acest vânt provoacă scăderea temperaturii și viscole de zăpadă;

- Vântul mare care bate din direcția nord-vest 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.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicii de umiditate sunt: 186,6 în zona montană și 83,7 în zona de dealuri. În perioada de vegetație indicii de umiditate au următoarele valori: 104,5 în zona montană și 51,6 în zona de dealuri.

Indicii de ariditate de Martone sunt: 63,0 în zona montană și 39,6 în zona de dealuri.

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

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

Clima dealurilor se caracterizează printr-un regim termic moderat, cu înghețuri târzii și timpurii, iar clima munților mijlocii specifică regiunile cuprinse între 800-1900 m se caracterizează printr-un regim termic mai moderat decât clima dealurilor.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

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

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
0	1	2	3	4	5	6	7
3	Cambisoluri	Brun acid	tipic	3101	Ao-Bv-C	295,9	78
4							
Total clasă						295,9	78
5	Spodosoluri	Brun feriiluvial	tipic	4101	Aou-Bs-R	49,1	13
6		Podzol	tipic	4201	Au-Es-Bhs-R	32,2	9
Total clasă						81,3	22
TOTAL						377,2	100

Din analiza datelor prezentate în tabelul 4.3.1.1. se constată că cele mai răspândite soluri pe teritoriul unității de producție sunt: solurile brune acide tipice pe 295,9ha (78%) și solurile brune feriiluviale tipice pe 59,1 ha (13%).

Profile de sol s-au executat în unitățile amenajistice:, 40A, 43A, 44B, iar pentru laborator s-au recoltat probe de sol din u.a.: 43A.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Solurile brune acide tipice.

Solurile brune acide tipice ocupă o suprafață de 295,9ha (78%). Aceste soluri se definesc printr-un orizont Bv având $V < 55\%$ și cel puțin în partea superioară, culori cu valori și crome $\geq 3,5$ la materialul în stare umedă, cel puțin în interiorul elementelor structurale.

Răspândire. Solurile brune acide tipice sunt răspândite în jumătatea superioară a unității de producție, pe versanți cu înclinarea moderată și mare.

Caracterizarea condițiilor și a proceselor de solificare. Solurile brune acide tipice s-au format în condiții de relief montan, pe roci acide și intermediare, gresii silicioase, micașturi, șisturi sericioase ș.a., pe versanți cu expoziții și pante diverse.

S-a format sub păduri de fag și amestecuri de fag cu rășinoase.

Flora are caracter acidofil: Oxalis acetosella, Deschampsia flexuosa, Homogyne alpina, mușchi verzi din genurile Dieranum, Entodon ș.a.

Resturile organice acidofile, în condiții de climă umedă și răcoroasă sunt descompuse încet, rezultând humus coloidal alcătuit predominant din acizi fulvici și acumulat într-un orizont Ao scurt. Alterarea este foarte intensă, cu formarea de argilă redusă, silicații primari fiind desfăcuți în componente de bază (silice, hidroxizi de fier și aluminiu).

Prin rămânerea pe loc a coloizilor minerali, reprezentați prin hidroxizi de fier și aluminiu se formează un orizont Bv de alterare.

Alcătuirea profilului. Solul brun acid tipic are un profil Ao-Bv-C. Orizontul Ao este gros de 20-30 cm și de culoare brun-deschisă. Orizontul Bv are grosimi de 20-60 cm, culoare brună cu nuanțe gălbui cel puțin în partea superioară și $V > 55\%$. În continuare se găsește un orizont C.

Proprietăți. Textura solurilor brune acide tipice este mijlocie-grosieră până la mijlocie, nediferențiată pe profil, iar structura grăunțoasă în Ao și poliedrică în Bv.

Au un conținut mic de humus, alcătuit din acizi fulvici (3-4%), dar pot avea o cantitate de materie organică de până la 20-25% (rezerva 200-300 t/ha), în stratul 0-50 cm. Valorile pH sunt cuprinse între 3,3-5,5, iar V sub 55% (41-55%).

Fertilitate. Solurile brune acide tipice au o fertilitate mijlocie și superioară pentru fag, molid și brad. Aceasta este determinată de volumul edafic mijlociu sau mic, funcție de cantitatea de schelet pe profil (semischematic 25-50% sau schematic 50-75%). În aceste condiții pe solurile cu schelet mult se recomandă promovarea cu prioritate a molidului, iar cele cu mai puțin schelet fagul și bradul.

Solurile brune feriiluviale tipice.

Solurile brune feriiluviale tipice ocupă o suprafață de 49,1ha (13%). Aceste soluri prezintă ca orizont de diagnostic numai un orizont Bs situat sub un orizont Aou.

Răspândire. Aceste soluri se întâlnesc în zona montană superioară, în subzona molidului și insular, în anumite condiții de rocă și relief și în subzona făgetelor montane, pe versanți cu expoziții diverse și pante mari și foarte mari.

Caracterizarea condițiilor și a proceselor de solificare. În condițiile climatului montan umed și răcoros, alterarea mineralelor primare este intensă până la distrucția silicaților primari și migrarea oxizilor de fier și aluminiu. Acești oxizi se acumulează în orizontul B unde, datorită reacției acide, are loc și o alterare intensă a silicaților primari, astfel că orizontul B este un orizont humico-alumino-feriiluvial cât și un orizont de alterare pe loc a mineralelor primare.

Formarea unui orizont B feriiluvial de grosimi apreciabile atât de aproape de suprafața solului, se explică atât prin acumularea de materiale amorfe active, migrate din orizontul Ao, cât și prin descompunerea literei și formarea de complecși pseudosolubili care precipită și se acumulează în orizontul Bs.

Alcătuirea profilului. Solurile brune feriiluviale tipice au un profil Aou-Bs-C. Orizontul Aou are o grosime mică, de 5-10 cm și este de culoare cenușie negricioasă, fiind de regulă lipsit de structură, dar delimitat de orizontul Bs. Orizontul Bs are grosimi variabile de 30-80 cm și este brun ruginiu în partea superioară și ruginiu gălbui spre partea inferioară.

Proprietăți. Textura acestor soluri este mijlocie (nisipo-lutoasă), nediferențiată pe profil.

Sunt soluri foarte puternic acide cu pH=3,2-4,3, foarte humifer cu un conținut de humus brut de 5,5% pe grosimea de 15 cm, oligomezobazice cu un grad de saturație în baze V<40%, foarte bine aprovizionate în azot total (0,28 g%).

Fertilitate. Solurile brune feriiluviale tipice sunt de regulă, permeabile și bine aerisite. Ele sunt de fertilitate mijlocie pentru molid și inferioară pentru fag.

Fertilitatea mijlocie și inferioară este determinată de volumul edafic mijlociu sau mic sau de aciditatea puternică și troficitatea scăzută.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

U.a., compoziție, productivitate, tip și subtip de sol (denumire) Cod	Ori- zont de diag- nostic	Nivel orizont de diag- nostic cm	Umi- di- tate %	PH	Hu- mus %	Car- bo- nați CaCO ₃ %	Baze de schimb me %	Hidro- gen de schimb me %	Capa- citatea totala de schimb me %	Grad de saturație în baze %	Azot total g %	Tex- tura
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45A, Brun acid tipic	Ao	0-10	3,464	3,55	7,212	-	13,710	13,261	26,971	50,832	0,370	l-n

(semischematic) Bm, 3301 7MO2PA1DT, Pm,S.45ani	Bv	10-60	5,359	4,5	6,346	-	11,444	16,274	27,718	41,287	0,325	l-n
---	----	-------	-------	-----	-------	---	--------	--------	--------	--------	-------	-----

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

```

*****
*   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   *
*****
* 33 brun acid *
*   3301 tipic *
*   38 A 39 A 40 A 40 B 41 A 41 D 42 A 42 B 42 D 42 E 42 F 43 A 43 B 43 C 44 A *
*   44 B 45 A 45 C 46 A *
* ----- *
* Total subtip sol 19 UA 295.9 HA *
* ----- *
* Total tip sol 19 UA 295.9 HA *
* ----- *
* 41 brun feriiluvial *
*   4101 tipic *
*   38 B 39 B 41 B 46 B 46 D 46 E 46 F 46 G 47 D *
* ----- *
* Total subtip sol 9 UA 49.1 HA *
* ----- *
* Total tip sol 9 UA 49.1 HA *
* ----- *
* 42 podzol *
*   4201 tipic *
*   38 C 38 D 39 C 41 C 42 C 45 B 46 C 47 E 47 F 47 G *
* ----- *
* Total subtip sol 10 UA 32.2 HA *
* ----- *
* Total tip sol 10 UA 32.2 HA *
* ----- *
* Total UP 38 UA 377.2 HA *
*****

```

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni

În tabelul următor sunt prezentate tipurile de stațiune întâlnite în unitatea de producție, suprafața pe care o ocupă, precum și categoriile de bonitate în care se încadrează.

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Cod T.S.	Diagnoza tipului de stațiune	Suprafața		Categoriile de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
			ha	%	S	M	I	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.3.2.0.	Montan presubalpin de molidișuri Bi, podzolic cu humus și Vaccinium.	32,2	9	-	-	32,2	Podzol tipic
2	2.3.2.2.	Montan de molidișuri Bm, brun podzolic-podzol brun, edafic mijlociu cu Luzula sylvatica.	49,1	13	-	49,1	-	Brun feriiluvial
6	3.3.3.2.	Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria.	295,9	78	-	295,9	-	Brun acid tipic
TOTAL U.P.			ha	377,2	-	345,0	32,2	
			%	100	100	-	91	9

Din analiza datelor de mai sus se constată că cele mai răspândite tipuri de stațiuni sunt: “Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula Dentaria” pe 295,9 ha (78%) și “Montan de molidișuri Bm, brun podzolic-podzol brun, edafic mijlociu cu Luzula sylvatica” pe 49,1 ha (13%);

Pe categorii de bonitate situația este următoarea: bonitate mijlocie pe 345,0 ha (91%), bonitate inferioară pe 32,2ha (9%).

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

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție moderat 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.	Montan presubalpin de molidișuri Bi, podzolic cu humus și Vaccinium.	-temperatura în aer și în sol, vânturile, substanțele nutritive accesibile, aciditatea activă, volumul edafic și perioada bioactivă.	115.2.	Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i)	8MO2LA 8MO2LA	T.igienă T.conservare
F.M.3	2.3.2.2	Montan de molidișuri Bm, brun podzolic – podzol brun, edafic mijlociu cu Luzula sylvatică. Stațiuni instalate pe versanți slab până la moderat înclinați. Substraturi litologice ușor permeabile, constând din depozite de suprafață provenite din roci metamorfice și eruptive. Soluri montane puternic acide cu humus brut (brune feriluviale tipice), fiziologic submijlociu și mijlociu profunde foarte afânate în orizontul superior humifer bogat în moder, cu drenaj intern brut. Condiții climatice cu umiditate atmosferică ridicată, luminare moderată Bonitate mijlocie pentru molid.	-temperatura aerului și a solului, substanțele nutritive, în special calciul și azotul, aciditatea activă	114.1.	Molidiș cu Luzula sylvatica (m).	7MO2LA1DT 7MO2LA1DT	T.progresive
F.M.2	3.3.3.2..	Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula Dentaria. Stațiuni instalate pe versanți predominant repezi cu expoziții diferite. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață provenite din șisturi cristaline și roci eruptive. Soluri brune acide tipice, mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic mijlociu. Condiții climatice		134.1.	Amestecuri de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	4MO4BR2FA 4MO4BR2FA	T.progresive
				221.2.	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie	5BR3FA2MO	

	moderate, favorabile speciilor principale. Bonitate mijlocie pentru molid, brad și fag.		(m).	5BR3FA2MO	
--	---	--	------	-----------	--

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

```

*****
* TS !      !          U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E          *
*-----*
* 1320 !    ! 38 C 38 D 39 C 41 C 42 C 45 B 46 C 47 E 47 F 47 G      *
*      !    !-----*
*      !    ! TOTAL TS: 10 UA   32.2 HA                               *
*-----*
* 2322 !    ! 38 B 39 B 41 B 46 B 46 D 46 E 46 F 46 G 47 D        *
*      !    !-----*
*      !    ! TOTAL TS:  9 UA   49.1 HA                               *
*-----*
* 3332 !    ! 38 A 39 A 40 A 40 B 41 A 41 D 42 A 42 B 42 D 42 E 42 F 43 A 43 B 43 C 44 A *
*      !    ! 44 B 45 A 45 C 46 A                                     *
*      !    !-----*
*      !    ! TOTAL TS: 19 UA  295.9 HA                               *
*-----*
*                                TOTAL UP: 38 UA  377.2 HA          *
*****

```

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

```

*****
* TS ! TP !          U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E          *
*-----*
* 1320 ! 1152 ! 38 C 38 D 39 C 41 C 42 C 45 B 46 C 47 E 47 F 47 G      *
*      !    !-----*
*      !    ! TOTAL TP: 10 UA   32.2 HA                               *
*-----*
*                                TOTAL TS: 10 UA   32.2 HA          *
*-----*
* 2322 ! 1141 ! 38 B 39 B 41 B 46 B 46 D 46 E 46 F 46 G 47 D        *
*      !    !-----*
*      !    ! TOTAL TP:  9 UA   49.1 HA                               *
*-----*
*                                TOTAL TS:  9 UA   49.1 HA          *
*-----*
* 3332 ! 1341 ! 44 B                                               *
*      !    !-----*
*      !    ! TOTAL TP:  1 UA    5.2 HA                               *
*-----*
* 3332 ! 2212 ! 38 A 39 A 40 A 40 B 41 A 41 D 42 A 42 B 42 D 42 E 42 F 43 A 43 B 43 C 44 A *
*      !    ! 45 A 45 C 46 A                                     *
*      !    !-----*
*      !    ! TOTAL TP: 18 UA  290.7 HA                               *
*-----*
*                                TOTAL TS: 19 UA  295.9 HA          *
*-----*
*                                TOTAL UP: 38 UA  377.2 HA          *
*****

```


4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

În tabelul 4.5.1.1. sunt prezentate tipurile de pădure întâlnite în unitatea de producție, suprafața pe care o ocupă, precum și categoriile de productivitate naturală în care se încadrează:

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitate naturală			
		Cod	Diagnoză	ha	%	S	M	I	
1	1.3.2.0.	115.2.	Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i).	32,2	9	-	-	32,2	
2	2.3.2.2.	114.1.	Molidiș cu Luzula sylvatica (m).	49,1	13	-	49,1	-	
6	3.3.3.2.	134.1.	Amestecuri de rășinoase și fag pe soluri schelete (m).	5,2	1	-	5,2	-	
7		221.2.	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m).	290,7	77	-	290,7	-	
Total U.P.				ha	377,2	-	-	345,0	32,2
				%	100	100	-	91	9

Din tabelul de mai sus rezultă că cele mai răspândite tipuri de pădure sunt: “Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie” pe 290,7 ha (77%); și “Molidiș cu Luzula sylvatica” pe 49,1 ha (13%).

Pe categorii de productivitate naturală situația este următoarea: productivitate mijlocie pe 345,0 ha (91%) și productivitate inferioară pe 32,2 ha (9%).

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

```

*****
* TS ! TP ! UNITATI AMENAJISTICE *
*-----*
* 1320 ! 1152 ! 38 C 38 D 39 C 41 C 42 C 45 B 46 C 47 E 47 F 47 G *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 10 UA 32.2 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 10 UA 32.2 HA *
*-----*
* 2322 ! 1141 ! 38 B 39 B 41 B 46 B 46 D 46 E 46 F 46 G 47 D *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 9 UA 49.1 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 9 UA 49.1 HA *
*-----*
* 3332 ! 1341 ! 44 B *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 1 UA 5.2 HA *
*-----*
* 3332 ! 2212 ! 38 A 39 A 40 A 40 B 41 A 41 D 42 A 42 B 42 D 42 E 42 F 43 A 43 B 43 C 44 A *
* ! ! 45 A 45 C 46 A *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 18 UA 290.7 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 19 UA 295.9 HA *
*****

```

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

```

*****
*   CRT   !           UNITATI AMENAJISTICE           *
*-----*
*Natural   ! 38 A 38 B 39 A 39 B 40 A 41 A 41 B 41 D 42 A 42 B 42 E 42 F 43 A 43 B 43 C *
*fundamental ! 44 A 44 B 45 A 45 C 46 A 46 B 46 D 46 E 47 D *
*de prod.mij. !-----*
*          ! TOTAL CRT: 24 UA 327.3 HA *
*-----*
*Natural   ! 38 C 39 C 41 C 42 C 45 B 46 C 47 E 47 F 47 G *
*fundamental !-----*
*de prod.inf. ! TOTAL CRT: 9 UA 30.7 HA *
*-----*
*Artificial ! 40 B 42 D 46 F 46 G *
*de product. !-----*
*mijlocie   ! TOTAL CRT: 4 UA 17.7 HA *
*-----*
*Tinar     ! 38 D *
*nedefinit  !-----*
*          ! TOTAL CRT: 1 UA 1.5 HA *
*-----*
*          ! TOTAL UP: 38 UA 377.2 HA *
*****

```

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.5.4.1.

Nr. crt.	Formații forestiere		Caracterul actual al tipului de pădure						Total	
	Cod	Denumire	Natural fundamental	Parțial derivat	Total derivat	Artificial	Nedefinit	Terenuri goale	ha	%
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	11	Molidișuri pure	73,6	-	-	6,2	1,5	-	81,3	22
2	13	Amestecuri MO-BR-FA	5,2	-	-	-	-	-	5,2	1
3	22	Bradeto- fagete	279,2			11,5			290,7	77
TOTAL U.P.		ha	358,0	-	-	17,7	1,5	-	377,0	-
		%	95	-	-	5	-	-	100	100

Din tabelul de mai sus rezultă că cele mai răspândite formații forestiere sunt: brădeto-făgete (77%), și molidișuri pure (22%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure situația se prezintă astfel: arborete natural fundamentale 95%, arborete artificiale 5%.

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Structura fondului de producție și protecție din cadrul unității de producție este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.6.1.

Specifi- cări	Grupe de specii	Supra- fața -ha-	Clase de vârstă							Clase de producție				
			I	II	III	IV	V	VI	VII->	I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SUP "A"	Rășin.	89,2	19,1	10,9	-	-	-	-	59,2	-	-	89,2	-	-
	FA	138,0	35,3	-	-	-	-	-	102,7	-	-	138,0	-	-
	DT	4,8	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	-
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	ha	232,0	59,2	10,9	-	-	-	-	161,9	-	-	232,0	-	-
	%	100	25	5	-	-	-	-	70	-	-	100	-	-
SUP "M"	Rășin.	73,4	2,1	5,3					66,0	-	-	73,4		
	FA	71,6	3,8	-					67,8	-	-	71,6		
	DT	0,2	-	-					0,2	-	-	0,2		
	DM	-	-	-					-	-	-	-		
Total	ha	145,2	5,9	5,3	-	-	-	-	134,0	-	-	145,2	-	-
	%	100	4	4	-	-	-	-	92	-	-	100	-	-
U.P.	Rășin.	162,6	21,2	16,2					125,2	-	-	162,6		
	FA	209,8	39,1	-					170,5	-	-	209,6		
	DT	4,8	4,6	-					0,2	-	-	4,8		
	DM	-	-	-					-	-	-	-		
TOTAL GEN.	ha	377,2	65,1	16,2					295,9	-	-	377,2		
	%	100	17	4					79	-	-	100	-	-

Tabelul 4.6.2.

Specificări	Specii					U.P.	
	FA	MO	BR	DT			
1	2	3	4		6	7	8
Compoziția (%)	55	29	15	1			100
Clasa de producție	III1	III3	III0	III0			III1
Consistența	0,75	0,73	0,74	0,90			0,74
Vârsta medie (ani)	127	104	134	23			120
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	2,8	4,3	4,3	7,0			3,5
Volum mediu (m ³ /an)	280	309	454	121			381
Volum total (m ³)	74853	40160	28505	442			143950

În subcapitolul 15.2., paragrafele 15.2.4.-10 este prezentată detaliat mărimea și structura fondului forestier.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

În tabelul 4.7.1. este prezentată situația arboretelor slab productive. Arborete provizorii nu există în această unitate de producție.

Tabelul 4.7.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice	Suprafața	
			ha	%

0	1	2	3	4
1	Natural fundamental de productivitate inferioară.	38C,39C, 41C, 42C, 45B, 46C, 47E, 47F, 47G.	30,7	100
TOTAL U.P.			30,7	100

Cauza existenței arboretelor natural fundamentale de productivitate inferioară este instalarea lor în condiții extreme de sol și pantă, acestea fiind în majoritate incluse în S.U.P.”M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Existența arboretelor total derivate se datorează în majoritate extragerii speciilor principale fără a se asigura regenerarea acestora.

Cauzele care au condus la existența arboretelor artificiale de productivitate inferioară sunt:

- instalarea pe stațiuni extreme;
- utilizarea la împăduriri a unor specii necorespunzătoare condițiilor staționale oferite de stațiuni;
- pășunatul excesiv.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

		!		!		S U P R A F A T A A F E C T A T A					*	
		!		!		G R A D E D E M A N I F E S T A R E					*	
NATURA		!		!							*	
FACTORILOR		!		!							*	
		!		!		!		!		!	!	!
		!		!		!		!		!	!	!
DENUMIRE		!		!		!		!		!	!	!
*Doborituri de vint	(VI-4)!	4	!	14.9!	100!	14.9!	100!	!	!	!	!	!
*Uscare	(UI-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Atacuri de daunatori	(II-3)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Incendieri	(KI-3)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Rupturi de zap.si vint	(ZI-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Vatareari de exploatare	(EI-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Vatareari produse de vinat	(CI-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Poluare	(1-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Alunecari	(AI-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Inmlastinari	(MI-3)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Eroziune in suprafata	(SI-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Eroziune in adincire	(AI-5)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Eroziune total	(1-5)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Roca la suprafata total	(R1-A)!	7	!	28.0!	100!	!	!	!	!	!	!	!
*din care pe:0.1-0.2S	(R1-2)!	7	!	28.0!	100!	!	!	!	!	!	!	!
*0.3-0.5S	(R3-5)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*>0.6S	(R6-A)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Tulpini nesaratoase-total	(T1-A)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*din care: 10-20%	(T1-2)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*30-50%	(T3-5)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

* Specificari	! Intensitate	! UNITATI AMENAJISTICE APECTATE	*
* Roca la suprafata	! /0,1S	! 41 B 42 A	*
* !	!	!-----!	*
* !	!	TOTAL R1: 2 UA 28.0 HA	*
* !	!	-----	*
* !	!	TOTAL R: 2 UA 28.0 HA	*
* !	!	-----	*
* Dboorituri	! izolate	! 41 B 47 E	*
* !	!	!-----!	*
* !	!	TOTAL V1: 2 UA 14.9 HA	*
* !	!	-----	*
* !	!	TOTAL V: 2 UA 14.9 HA	*
* !	!	-----	*

4.9. Starea sanitară a pădurii

Din punct de vedere al stării fitosanitare pădurile din cadrul unității de producție II Olteț prezintă o stare bună.

S-au semnalat acțiuni ale factorilor destabilizatori (doborâturi de vânt) pe suprafața de 14,9 ha (31%).Intensitatea acestor factori a fost în general slabă și izolată.

În arboretele în care s-au semnalat fenomenele prezentate au fost prevăzute măsuri silvotehnice necesare stopării sau ameliorării acțiunii factorilor destabilizatori (tăieri progresive, tăieri de igienă).

În deceniul anterior și în timpul culegerii datelor de teren nu s-au semnalat atacuri de dăunători (insecte, ciuperci etc.), în masă.

În cazul în care vor avea loc astfel de atacuri se vor aplica metode de combatere.

Starea sanitară a pădurii se va păstra corespunzătoare prin interzicerea definitivă a pășunatului ca urmare a influenței negative a acestuia asupra mediului interior al pădurii.

Organele de teren au obligația să execute lucrările de depistare și control a dăunătorilor conform instrucțiunilor în vigoare.

Prin controlul fitosanitar al arboretelor trebuie să se identifice dăunătorii precum și intensitatea atacului. Se va ține evidența dăunătorilor și atacurilor pe unități amenajistice.

Nu trebuie să se neglijeze executarea tăierilor de igienă și a lucrărilor speciale de conservare, ori de câte ori igiena pădurii o cere.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și

vegetația forestier

În tabelul 4.10.1. este redat modul în care vegetația forestieră valorifică potențialul silvoproductiv oferit de stațiuni.

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Suprafața	%	+	-
1	2	3	4	5	6	7	8
Superioară	-	-	Superioară	-	-	-	-
Mijlocie	345,0	91	Mijlocie	346,5	92	-	1,5
Inferioară	32,2	9	Inferioară	30,7	8	1,5	-
TOTAL	377,2	100	TOTAL	377,2	100	1,5	1,5

Din analiza datelor prezentate în acest tabel se constată că potențialul silvoproductiv oferit de stațiuni este valorificat în mod pozitiv de vegetația forestieră.

Productivitatea arboretelor este mijlocie pe 346,5 ha (92%) și inferioară pe 30,7 ha (8%), în unitatea de producție existând 95% arborete naturale fundamentale și 5% arborete artificiale.

În ceea ce privește structura fondului forestier pe clase de vârstă aceasta este anormală. În tabelul următor este prezentată această structură pentru fondul productiv și pentru fondul total.

Tabelul 4.10.2.

Specificări	Structura pe clase de vârstă – ha/%						
	Total	I	II	III	IV	V	VI→
1	2	3	4	5	6	7	8
Fond productiv	232,0	59,2	10,9	-	-	-	161,9
	100	25	5	-	-	-	70
Total fond forestier	377,2	65,1	16,2	-	-	-	295,9
	100	17	4	-	-	-	79

Din analiza tabelului de mai sus se constată că lipsesc clasele de vârstă a III a, a IV-a și a V-a.

Clasa de vârstă medie pentru fondul productiv este 42,2 ha (18%).

Prin comparația claselor de vârstă cu clasa de vârstă normală se observă excedentul mare din clasa a VII-a și deficitul din celelalte clase.

Atât excedentul cât și deficitul de arborete au o influență negativă atât asupra structurii cât și mărimii fondului forestier, dar mai ales asupra reglementării procesului de producție.

Arboretele slab productive ocupă o suprafață de 30,7 ha (8%).

Structura acestor arborete vor fi ameliorate prin măsurile silvotehnice propuse prin acest amenajament.

Arboretele afectate de factori destabilizatori ocupă suprafața de 42,9 ha (11%). Intensitatea acestor factori este în general slabă. Prin măsurile silvotehnice ce se vor aplica acestor arborete se va încerca ameliorarea acțiunii factorilor destabilizatori.

Se va avea în vedere menținerea și promovarea arboretelor alcătuite din specii corespunzătoare condițiilor staționale. La regenerarea arboretelor se vor crea condiții corespunzătoare regenerării naturale prin aplicarea de tratamente bazate pe regenerarea naturală din sămânță.

Prin aplicarea complexului de măsuri silvotehnice se va urmări normalizarea treptată a fondului forestier.

Prin lucrările de împădurire se vor introduce specii valoroase din punct de vedere ecologic și economic corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, acestea putând valorifica în mod corespunzător potențialul silvoprodusiv al stațiunilor.

La subcapitolul 15.3. sunt prezentate evidențele privind condițiile naturale de vegetație după cum urmează:

- evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de pădure;
- recapitularea pe formații forestiere;
- repartitia suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție;
- repartitia suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție;
- evidența arboretelor slab productive;
- repartitia suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului;
- repartitia suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social - economice și ecologice

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pentru pădurile din unitatea de producție, caracterizate în produse și servicii de protecție sau sociale, sunt prezentate 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	- terenuri cu pante mai mare de 30 grade; - pădurile de la golurile de munte; - zonele de formare a avalanșelor.
2	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- protecția ariei naturale „Natura 2000 - Nordul Gorjului de Est”
3	Produse lemnoase	- lemn pentru cherestea (FA, MO, BR);
4	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, pescuitul în apele de munte, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome etc.

În funcție de starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivelul de subparcelă și subunitate, țeluri de gospodărire.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate s-au stabilit funcții pe care trebuie să le îndeplinească arboretele, funcții prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
1	2	3	4
Grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție			
2.	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor.		
2A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu panta mai mare de 35 grade.	113,0	30
2C	Benzi de pădure din jurul golurilor alpine Zanoaga	26,9	7
2F	Păduri situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora.	5,3	1
TOTAL grupa I		145,2	38

Grupa, subgrupa și categoria funcțională	Suprafața
--	-----------

Cod	Denumire	ha	%
1	2	3	4
Grupa a II-a – păduri cu funcții de producție și protecție			
1B.	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea.	232,0	62
TOTAL grupa a II-a		232,0	62
TOTAL U.P.		377,2	100

Din întreaga suprafață a unității de producție 38% este încadrată în grupa I funcțională și 62% fiind încadrată în grupa a II-a funcțională.

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

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorii funcționale	Categorii funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
1	2	3	4	5
II	1.2A, 1.2C, 1.2F	Țeluri de conservare	145,2	38
VI	2.1B	Lemn pentru cherestea, etc.	232,0	62
TOTAL U.P.			377,2	100

În subcapitolul 15.2., paragraful 15.2.2. este prezentată repartitia suprafețelor pe categorii funcționale și unități amenajistice.

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Arboretele din cadrul acestei unități de producție au fost grupate în următoarele subunități de producție sau protecție justificate din punct de vedere economic și ecologic:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite pe suprafața de 232,0 ha, în care au fost incluse arboretele cărora li s-au atribuit categoriile funcționale 2.1B , arborete încadrate în tipul VI de categorii funcționale;

- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită, pe suprafața de 145,2 ha, în care au fost incluse arboretele din categoriile funcționale 1.2A, 1.2C, 1.2F, arborete încadrate în tipul II de categorii funcționale.

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

```

*****
*           !                               *
*  S U P   !           U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E   *
*           !                               *
*=====
*  A       ! 39 B  40 A  40 B  41 B  41 D  42 D  42 E  43 B  43 C*
*           ! 44 A  45 A  45 C  46 A  46 B  46 D  46 E  46 F  46 G*
*           ! 47 D                               *
*           !-----
* 232.0HA!  NR. DE UA-uri:                   19                               *
*-----
*  M       ! 38 A  38 B  38 C  38 D  39 A  39 C  41 A  41 C  42 A*
*           ! 42 B  42 C  42 F  43 A  44 B  45 B  46 C  47 E  47 F*
*           ! 47 G                               *
*           !-----

```

* 145.2HA! NR. DE UA-uri: 19 *

* TOTAL UP! *

* 377.2HA! NR. TOTAL DE UA-uri: 38 *

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Bazele de amenajare stabilite pentru unitatea de producție sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5.2.1.

S.U.P.	Suprafața (ha)	Regim	Compoziția (%)			Tratamente	Exploatabilitate și vârsta medie a exploatabilității -ani-	Ciclu
			actuală	după 10 ani	Țel			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
"A"	232,0	codru	58FA28MO 11BR2DT	46MO48FA 14BR1LA 1DT	40BR30MO 24FA4LA2 DT	T.progresive T.rase	- tehnică - de protecție 109	110
"M"	145,2	codru	50FA30MO 20BR	40FA35MO 25BR	36BR 35MO2624 FA5LA	T.conservare	-	
U.P.	377,2	codru	55FA29MO 15BR1DT	48FA35MO 15BR1LA1DT	38BR 32MO24FA 5LA1DT.		-	-

5.2.1. Regimul

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

Pentru realizarea funcțiilor social-economice stabilite în cadrul unității de producție s-a prevăzut să se aplice regimul codru, regim bazat pe regenerarea pădurii din sămânță și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile social-economice atribuite și regimul crâng, regim bazat pe regenerarea vegetativă (din lăstari, drajoni).

Regimul codru se impune de la sine, în molidișuri, amestecuri de rășinoase cu fag, brădeto-făgete;

5.2.2. Compoziția-țel

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

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, astfel:

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

- compoziția-țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru arboretele existente. Ea reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime;

- compoziția-țel de regenerare s-a stabilit numai pentru arboretele exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, ținându-se seama de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură aplicat.

Prin amenajamentul actual s-a promovat cu precădere compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

La fixarea compoziției fiecărui arboret s-au avut în vedere: compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiile staționale determinate, funcțiile social-economice atribuite, starea actuală a arboretului existent.

Compoziția la nivel de arboret este dată în: “Evidența descrierii parcelare”. Pe subunități și pe total unitate de producție compoziția țel finală este prezentată în tabelul 5.2.2.1.

La paragraful “Dinamica dezvoltării fondului forestier” s-au dat compozițiile intermediare de realizat în diferite etape, pentru a se urmări dinamica compoziției în raport cu intervențiile silvotehnice aplicate.

Tabelul 5.2.2.1.

S. U. P.	Tip stațional	Tip pădure	Compoziția țel	Supra f. (ha)	Suprafața pe specii									
					FA	MO	BR	LA	DT					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2.3.2.2.	114.1.	7MO2LA1DT	47,5	-	34,1	-	10,0	5,0	-	-	-	-	-
	3.3.3.2.	221.2.	5BR3FA2MO	184,5	55,2	36,1	92,2	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL S.U.P.”A”				232,0	55,2	70,2	92,2	10,0	5,0	--	-	-	-	-
Compoziția țel (%)				100	24	30	40	4	2	-	-	-	-	-
M	1.3.2.0.	115.2.	8MO2LA	32,2	-	25,6	-	6,6	-	-	-	-	-	-
	2.3.2.2.	114.1.	7MO2LA1DT	1,6	-	1,0	-	0,3	0,2	-	-	-	-	-
	3.3.3.2.	221.2.	5BR3FA2MO	100,0	30,0	20,0	50,0							
		134.1.	4MO4BR2FA	5,2	1,0	2,1	2,1							
TOTAL S.U.P.”M”				145,2	31,0	48,8	52,1	6,9	0,2	-	-	-	-	-
Compoziția țel (%)				100	24	35	36	5	-	-	-	-	-	-
TOTAL U.P.				377,2	86,2	119,4	144,9	17,1	5,2					
Compoziția țel (%)				100	24	32	38	5	1					

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

- S.U.P.”A” – 40BR30MO24FA4LA2DT;
- S.U.P.”M” – 36BR 35MO2624FA5LA;
- TOTAL U.P.– 38BR 32MO24FA5LA1DT.

5.2.3. Tratamentul

Tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartizării arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Tratamentul reprezintă ansamblul de măsuri silvotehnice la care este supus un arboret, în mod consecvent, de-a lungul întregii lui vieți, pentru a se asigura condițiile ecologice și structurale cele mai proprii funcțiilor lui social-economice și ecologice.

La stabilirea tratamentelor s-au avut în vedere următoarele:

- tratamentul trebuie să asigure, pe cât posibil, regenerarea arboretelor pe cale naturală, fiindcă este gratuită și asigură o productivitate mai ridicată datorită succesiunii imediate a generațiilor și condițiilor mai bune de dezvoltare a semințului;

- tratamentul cel mai bun este acela care asigură realizarea țelului social-economic cu cele mai mici cheltuieli, prin asigurarea unui proces de producție neîntrerupt și a unei productivități tot mai mari, prin conservarea și ameliorarea factorilor de producție naturali;

- tratamentul trebuie să evite expunerea arborilor la acțiunea factorilor dăunători externi și să ridice pe cât posibil capacitatea lor de rezistență;

- tratamentul trebuie să corespundă funcțiilor pădurii. În vederea recoltării masei lemnoase din produse principale și a realizării regenerării arboretelor pe cale naturală, prin actualul amenajament s-au promovat următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor progresive pe suprafața de 139,7 ha, în amestecurile de rășinoase cu fag, brădeto-făgete, făgete;

- tratamentul tăierilor rase în parchete mici pe 99,1 ha, în molidișuri-aninișuri și în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere economic și ecologic;

- tratamentul crângului simplu pe 21,4 ha, în salcâmete.

Prin aplicarea corectă a acestor tratamente vor rezulta arborete cu structuri diversificate, amestecate, capabile a îndeplini funcții multiple de protecție și producție. S-au evitat pe cât posibil intervențiile prin care se dezgolește solul și nu se asigură permanența pădurii și a exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite.

Prin amenajament s-a promovat cu precădere regenerarea naturală.

5.2.4. Exploatabilitatea

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

În raport de caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, în pădurile de codru regulat și crâng s-au stabilit:

- vârsta exploatabilității tehnice, pentru pădurile din grupa a II-a funcțională;

- vârsta exploatabilității de producție corelată cu cea tehnică, pentru pădurile din grupa I funcțională, pentru care s-a reglementat procesul de producție.

Vârsta exploatabilității tehnice s-a stabilit după criteriul creșterii medii a volumului corespunzător sortimentului sau grupei de sortimente fixate ca țel de producție, fiind definită de momentul când această creștere este maximă.

Vârsta exploatabilității de protecție corespunde momentului maximului efectelor protectoare ale arboretului. S-a stabilit pentru toate arboretele destinate să îndeplinească funcții speciale de protecție și care sunt luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Vârsta exploatabilității s-a stabilit în raport cu specia preponderentă, corespunzătoare compoziției-țel la exploatabilitate.

Vârsta medie a exploatabilității stabilită pentru U.P.II Olteț este de 103 ani.

Pentru arboretele cu funcții de protecție excluse de la reglementarea procesului de producție nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității ele urmând a fi gospodărite în regim de ocrotire integrală, prin lucrări pentru stimularea fructificației și prin lucrări de conservare.

.2.5. Ciclul

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

Ciclul condiționează structura pe clase de vârstă a pădurilor de codru regulat sau de crâng.

La stabilirea ciclului de producție s-au luat în considerare:

- formațiunile și speciile forestiere care compun pădurea;

- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;

- media vârstei exploatabilității;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Pentru S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obișnuite s-a stabilit ciclul de 110 ani.

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

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

Prin reglementarea procesului de producție s-au urmărit:

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

6.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P.”A” - codru regulat, sortimente obișnuite

6.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

În urma prelucrării automate a datelor au rezultat valorile prezentate în continuare.

Creșterea indicatoare este de 1019 m³/an.

Volumele de masă lemnoasă posibile a fi recoltate în următorii 10,20,40 și 60 ani sunt:

$$VD = 38089 \text{ m}^3;$$

$$VE = 48156 \text{ m}^3;$$

$$VF = 75652 \text{ m}^3;$$

$$VG = 76322 \text{ m}^3.$$

Subunitatea este excedentară în arborete exploatabile. Rezultă că indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare se stabilește cu ajutorul formulei: $P = m * Ci$ în care:

Ci = creșterea indicatoare ;

m = un factor modifier dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabilă în primele perioade ale ciclului

- m – este un factor modificador, dedus în funcție de volumele de masă lemnoasă, exploatabile în primele decenii ale ciclului.

Indicele de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (P_1) are valoarea de 1113 m^3 . Comparativ cu valoarea creșterii indicatoare ($C_i = 1019 \text{ m}^3$). Valoarea indicelui de posibilitate este 1113 m^3 este mai mare, datorită excedentului de masă lemnoasă xploatabilă existent în primii 10 ani de recoltă, fapt pus în evidență de parametrul $Q = 1,7$

Indicatorul de posibilitate este : $IP=1120 \text{ m}^3/\text{an}$.

În paragraful 6.1.1.1.1 este prezentat calculul posibilității după metoda creșterii indicatoare.

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

* SPECIA *	FA	! MO	! BR	! DT	!	!	!	!	!	!	TOTAL *
* CI *	546!	322!	136!	15!	!	!	!	!	!	!	1019*
* VD *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	38089*
* VD1 *	12608!	2646!	1046!	!	!	!	!	!	!	!	16300*
* VD2 *	!	13357!	!	!	!	!	!	!	!	!	13357*
* VD3 *	31074!	4042!	10217!	!	!	!	!	!	!	!	45333*
* VD4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VE *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	48156*
* VE1 *	12704!	2652!	1062!	!	!	!	!	!	!	!	16418*
* VE2 *	!	13442!	!	!	!	!	!	!	!	!	13442*
* VE3 *	31237!	4055!	10262!	!	!	!	!	!	!	!	45554*
* VF *	44087!	20239!	11326!	!	!	!	!	!	!	!	75652*
* VG *	44504!	20417!	11401!	!	!	!	!	!	!	!	76322*
* DD1 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	55798*
* DD2 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	27776*
* DD3 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	34892*
* DD4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	15182*
* DM *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	15182*
* Q *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1.7*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* POSIB. *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1113*

* A : 0.8670 M :	1.093										*
* CICLUL										! 110.0 ANI	*
* SUPRAFAȚA TOTALĂ										! 232.0 HA	*
* SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNC.										! 0.0 HA	*
* SUPRAFAȚA ÎN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3)										! 232.0 HA	*

6.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă

În tabelul următor este prezentată structura pe clase de vârstă a pădurii pentru care se reglementează recoltarea de produse lemnoase:

Tabelul 6.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă							Total	Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Suprafața (ha)	59,2	10,9	-	-	-	-	161,9	232,0	42,1
%	25	5	-	-	-	-	70	100	20

Din analiza tabelului de mai sus se constată că structura fondului forestier pe clase de vârstă este anormală, clasele a III-a, a IV-a, a V-a și a VI-a lipsind, iar clasa a VII –a fiind excedentară(70 %).

Prin comparație cu clasa de vârstă normală (42,1 ha) se observă excedentul din clasa a-VII-a și deficitul din celelalte clase de vârstă.

Întrucât suprafața arboretelor care aparțin formațiunilor forestiere 11, 13, 22, 41 și 42 reprezintă 67% din suprafața fondului forestier productiv, s-au adoptat suprafețe periodice corespunzătoare unor perioade de 30 de ani. Ciclul fiind de 110 ani, nedivizibil cu 30, s-au adoptat 4 suprafețe periodice, primele 3 cu lungimi de 30 ani și ultima cu lungimea de 20 ani.

Constituirea suprafețelor periodice s-a făcut în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise, urmărindu-se, pe cât posibil, asigurarea continuității producției pe specii principale apte să producă sortimente valoroase, rezultând următoarele mărimi ale acestora:

- SP1 = 73,1 ha;
- SP2 = 88,8 ha;
- SP3 = 38,2 ha;
- SP4 = 31,9 ha;

În continuare, în tabelul 6.1.1.1.2.3., se prezintă repartiția arboretelor pe suprafețele periodice și pe clase de vârstă.

Tabelul 6.1.1.2.2.

S.P.	Clasa de vârstă	u.a.	Suprafața
I	a VII-a	41B,45A,45C,46A, 46B, 46E, 47D	73,1
Total S.P. I			73,1
II	a VII-a	39B,40A,41D,42E,43C	88,8
Total S.P. II			88,8
III	I	44A	27,3
	a II-a	40B,46D	10,9
Total S.P. III			38,2
IV	I	42D,43B,46F,46G	31,9
Total S.P. IV			31,9
TOTAL			232,0
RECAPITULAȚIE PE CLASE DE VÂRSTĂ			
Clasa I			59,2
Clasa a II-a			10,9
Clasa a III-a			-
Clasa a IV-a			-
Clasa a V-a			-

Clasa a VI-a	-
Clasa a VII-a	161,9
TOTAL GENERAL	232,0

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice, în funcție de urgențele de regenerare

Tabelul 6.1.1.2.3.

Urgența	u.a.	Suprafața (ha)	S.P. I	Volumul total (m ³)	Volumul de extras (m ³)	Alte S.P.-uri
15	45C	4,4	4,4	577	577	-
Total urgența 1		4,4	4,4	577	577	-
31	88E	8,1	8,1	3354	-	-
Total urgența 2		8,1	8,1	3354	-	-
TOTAL		25,6	25,6	7812	3906	-

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.2.4.

Clasa de vârstă	S ha	V m.c.	Creștere curentă	S.P.I				S.P.II			III Suprafața -ha	IV Suprafața -ha	
				V + 5Cr = 33252				S ha	Volum m ³				
				S ha	V _j m ³	V _k m ³	V _i m ³		Actual	25xCr			Total
I	59,2	5349	282	-	-	-	-	-	-	-	27,3	31,9	
II	10,9	1627	128	-	-	-	-	-	-	-	10,9	-	
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VII	161,9	72528	448	73,1	8858	13127	11267	88,8	40236	6400	46236	-	-
Total	232,0	79504	858	73,1	8858	13127	11267	88,8	40236	6400	46236	38,2	31,9
Normal				63,3				63,3				63,3	42,1
Diferențe				+9,8				+25,5				-25,1	-10,2
$P_1 = \sum \frac{V_j}{10} + \sum \frac{V_k}{20} + \sum \frac{V_i}{30} = 886 + 656 + 375 = 1917 \text{ m.c./an}$													

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv s-a făcut prin însumarea volumelor de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretelor încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând, rezultând indicatorul de posibilitate IPD= 1917 m³/an.

e) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv

Prin procedeul inductiv s-au însumat volumele posibil de extras în primul deceniu stabilite pentru arboretelor încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând în faza de teren .

Aceste volume au rezultat pe baza indicilor de recoltare (exprimați procentual), stabiliți pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a stării și structurii arboretelor, a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și a numărului necesar de intervenții (total și în deceniu), stadiul regenerării naturale, periodicitatea fructificației, gradul de vătămare ca urmare a lucrărilor de exploatare.

Arboretele cu suprafețele volumele și indicii de recoltare încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând, în urma căruia s-a calculat indicatorul de posibilitate prin procedeul inductiv sunt date în tabelul 6.1.1.2.5

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv s-a făcut prin însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Indicatorul de posibilitate calculat este de 1914 m.c./an.

Tabelul 6.1.1.2.5

Suprafața ha	Volumul actual mc.	Creșterea pe 5 ani mc.	Volumul actual + 5 Cr mc.	Procent de extras %	Volum posibil de recoltat în deceniu mc.
12,8	7296	250	7546	33	2490
31,0	12772	355	13127	50	6563
4,4	567	10	577	100	577
7,0	3626	95	3721	33	1228
7,0	3395	85	3480	100	3480
6,0	2598	90	2688	100	2688
4,9	2038	75	2113	100	2113
71,3	32292	960	33252		19139

6.1.1.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor

Pentru că avem arborete încadrate la urgența 1, indicatorul de posibilitate calculat după acest criteriu este egal cu 58mc/an.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității de produse principale

Valorile celor doi indicatori de posibilitate precum și posibilitatea adoptată sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul					
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă		După criteriul stării arboretelor	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
C_i (m.c.)	1019	S.P. normală (ha)	63,3	Suprafața (ha)	4,4
VD/10(m.c.)	3801	Perioada I (ani)	30	Volumul (m ³)	567

VE/20 (m.c.)	2407	S.P. I (ha)	73,1		
VF/40 (m.c.)	1891	Perioada a II-a (ani)	30	5Cr (m ³)	10
VG/60 (m.c.)	1272	S.P.II (ha)	88,8	Volum total (m ³)	577
Q	1,7	Volumul arboretelor exploatabile (m.c.)	72528	Volum de extras (m ³)	577
m	-	P. inductiv (m.c.)	1914		
q	-	P. deductiv (m.c.)	1917		
P= 1113 m ³ / an		P= 1914m ³ /an		P = 58 m ³ /an	
Posibilitatea adoptată P = 1300m ³ /an					

Posibilitatea adoptată este de 1300 m³/an, aceasta urmand sa fie recoltata din arborete parcurse cu lucrari de regenerare, avand consistenta scazuta, in care procesul de regenerare naturala este declansat.

6.1.3. Recoltarea posibilității

În raport cu posibilitatea de produse principale adoptată, ținând seama de urgențele de regenerare și de condițiile reale de exploatare, s-au ales arboretele ce urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare în primii 10 ani, ele înscriindu-se în “Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale” și în “Planul decenal de recoltare a produselor principale codru” (subcapitolul 12.1, paragraful 12.1.1), cu datele de caracterizare și lucrările prevăzute pentru regenerarea lor. Suma volumelor de extras este egală cu 10 posibilități anuale.

Ritmul recoltării și regenerării s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte și este concretizat în volume de extras în primul deceniu.

Pe lângă volumul de extras, în planul de recoltare s-au dat indicații referitoare la tratamentul aplicat, lucrările de ajutorare a regenerării naturale și lucrările de împădurire.

Sub raportul urgențelor de regenerare, arboretele incluse în planul decenal sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.3.1.

Arborete încadrate în deceniul I				
Urgența	Unități amenajistice	Suprafața (ha)	Volumul (m ³)	
			total	de extras
1	2	3	4	5
1	45C	4,4	577	577
2	-	-	-	-
3	45A,46B,46E,47D%	46,5	20354	12477
Total		50,9	20931	13054

Pentru recoltarea masei lemnoase s-au prevăzut tratamentele prezentate în tabelul 6.1.3.2. În tabel sunt date suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii.

Tabelul
6.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Volum de extras pe specii (m ³)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
T. progresive	35,4	3,5	5827	583	5349	-	478	-	-	--	-	-
T. rase	15,5	1,6	7227	722	-	7227	-	-	-	-	-	-
Total S.U.P.	50,9	5,1	13054	1305	5349	7227	478	-	-	-	-	-

Tăierile progresive vor fi aplicate în făgete și brădeto-făgete.

În molidișuri s-au prevăzut tăieri rase în parchete mici, urmate de îmăduriri pe toată suprafața.

Principalele caracteristici tehnice ale tratamentelor prevăzute a se aplica la recoltarea masei lemnoase sunt prezentate în tabelul 6.1.3.3.

Tabelul 6.1.3.3.

Tratamentul	Specia. Grupa de formații	Nr. de intervenții	Intensitatea de extras pe arboret %	Perioada de regenerare	Diametrul punctelor	Intensitatea pe puncte de regenerare (%)
1	2	3	4	5	6	7
T. progresive	Făgete, brădeto-făgete	3	25	20-25	1,0-1,5H	40
T. rase	Moldișuri	1	100	1	-	-

În mod deosebit, prin aplicarea tratamentelor cu regenerare sub masiv se va urmări evitarea dezgolirii solului, respectiv asigurarea permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție.

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

În ceea ce privește intensitatea intervențiilor, se fac următoarele precizări:

- în arboretul din unitatea amenajistică 45A se vor aplica tăieri progresive de punere de lumină cu intensitatea corelată cu perioada de regenerare și numărul de intervenții;

- în arboretul din unitatea amenajistică 45C se vor executa tăieri progresive de racordare după ce s-a realizat regenerarea naturală pe 70-80% din suprafață;

- în arboretele din unitățile amenajistice: 46B, 46E, 47D se vor executa tăieri rase în parchete mici;

În unitățile amenajistice cu semințiș utilizabil se vor executa lucrări de îngrijire a acestuia, recepări și descopleșiri (unitățile amenajistice: 45A, 45C).

Suprafața maximă pe care se vor executa tăieri rase va fi de 3,0 ha.

La eșalonarea tăierilor pe durata deceniului de aplicare a amenajamentului se va urmări:

- regenerarea în prima urgență a arboretelor degradate, pentru care orice întârziere are ca efect înrăutățirea condițiilor staționale;

- punerea în lumină a semințurilor utilizabile;

- provocarea regenerării naturale în timp util pentru folosirea fructificațiilor.

Se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica de aplicare a tratamentelor. Prin recoltarea posibilității de produse principale se va urmări folosirea rațională a masei lemnoase. Aceasta se va realiza pe baza unei sortimentări corespunzătoare, începând de la punerea în valoare până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

6.1.4. Prognoza posibilității de produse principale

Calculul prognozei posibilității de produse principale după 10, 20 și 30 de ani de la data actuală, 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;

- la fiecare nivel de prognoză se acceptă ipoteza că volumul de recoltare în următorii 60 de ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasele de vârstă, care nu au fost luate în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Constante:

- suprafața: 232,0 ha;

- ciclul: 110 ani;

- creșterea indicatoare: 1019 m³/an;

- posibilitatea de produse principale se recoltează integral;

- volumul mediu la ha, la exploatabilitate: 459 m³;

- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității.

În vederea prognozării posibilității de produse principale s-au analizat la nivelul fiecărei etape (după 10, 20 și 30 de ani), volumele posibile a fi recoltate în următorii 10,20,40 și 60 ani cu respectarea condițiilor anterioare.

Rezultatele calculului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.4.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
1	2	3	4	5	6	7	8
VD	38089	VD'	35156	VD''	24894	VD'''	52632
VE	48156	VE'	48894	VE''	51632	VE'''	40077
VF	75632	VF'	63077	VF''	52522	VF'''	40522
VG	76522	VG'	63522	VG''	52522	VG'''	43522
Q	1,7	Q'	0,9	Q''	-0,1	Q'''	0,3
VD/10	3801	VD'/10	3515	VD''/10	2489	VD'''/10	5263
VE/20	2407	VE'/20	2444	VE''/20	2581	VE'''/20	2003
VF/40	1891	VF'/40	1577	VF''/40	1313	VF'''/40	1013
VG/60	1272	VG'/60	1059	VG''/60	875	VG'''/60	6613
P	1272	P'	1059	P''	875	P'''	725
P adoptată	1300	P' adoptată	1100	P'' adoptată	900	P''' adoptată	800

În raport de variația elementelor de calcul s-a determinat valoarea indicatorului de posibilitate corespunzător.

Din datele obținute se observă că în deceniul II posibilitatea va scădea sub nivelul posibilității actuale, iar în deceniile următoare acesta va scădea semnificativ. Această situație se datorează structurii fondului forestier pe clase de vârstă, structură anormală, cu excedent de arborete în clasa a- VII-a și deficit în celelalte clase, și adoptării unei posibilități mari în deceniile I și II, această posibilitate realizându-se prin exploatarea arboretelor din clasa a VII-a de vârstă.

6.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită aceste lucrări, scopul lor fiind realizarea unei structuri și compoziții care să ducă la creșterea productivității și calității arboretelor.

La subcapitolul 12.2. este prezentat “Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor”.

Suprafețele totale și anuale, volumele totale și anuale precum și volumele de extras pe specii, pe categorii de lucrări sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.2.1.

Denumirea lucrării	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volum de extras pe specii (m ³ /an)								
	Totală	Anuală	Total	Anual	BR	MO	DR	FA	DT				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	48,3	4,8	728	73	12	11	-	44	6	-	-	-	-
Rărituri	10,9	1,1	304	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-
Produce secundare	59,2	5,9	1032	103	12	41	-	44	6	-	-	-	-
T. igienă	122,4	122,4	969	96	14	20	-	62	-	-	-	-	-
TOTAL	181,6	128,3	1999	199	26	61	-	106	6	-	-	-	-

În planul lucrărilor de îngrijire au fost incluse toate arboretele care potrivit normelor tehnice în vigoare, necesită degajări și curățiri, indiferent de panta terenului.

În privința alegeri arboretelor de parcurs cu rărituri s-au avut în vedere următoarele:

- nu s-au prevăzut rărituri în arboretele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade;

- nu s-au prevăzut rărituri în arboretele cu consistențe de 0,8 și mai mici;

- în ultima treime a ciclului de viață al arboretelor, stabilit prin vârsta exploatabilității, nu s-au prevăzut rărituri.

Tăierile de igienă s-au prevăzut în toate arboretele care nu se vor parcurge cu rărituri, curățiri și tăieri de regenerare, indiferent de vârstă, consistență sau clasa de producție a arboretelor.

Ocolul silvic va efectua tăieri de igienă și în arboretele în curs de regenerare, dacă în perioada dintre intervenții se impune extragerea arborilor uscați, în curs de uscure, rupți sau doborâți de vânt sau de zăpadă.

Ocolul silvic va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual.

Pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, cu condiția realizării stării corespunzătoare. De asemenea, se poate renunța la parcurgerea cu lucrări de îngrijire a arboretelor care în cursul deceniului nu au îndeplinit condițiile prevăzute în normele tehnice.

În cazul unor calamități (doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă, uscări anormale, ș.a) în arboretele prevăzute cu lucrări de îngrijire, volumele rezultate se vor precompta pe seama produselor principale sau secundare, în funcție de vârsta acestor arborete. Aceste volume trebuie să depășească indicele maxim de $1\text{m}^3/\text{an}/\text{ha}$ prevăzut pentru tăieri de igienă.

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

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

În cadrul unității de producție II Olteț, arboretele din tipul II de categorii funcționale au fost încadrate în S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Pe categorii funcționale, arboretele din tipul II de categorii funcționale sunt repartizate astfel:

1.2A – păduri situate pe terenuri cu panta >35 grade, pe suprafața de 113,0 ha;

1.2C – benzi de pădure din jurul golurilor alpine, pe suprafața de 26,9 ha;

1.2F – păduri situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora, pe suprafața de 5,3 ha;

Suprafața totală a S.U.P."M" este de 145,2 ha. În această subunitate au fost incluse arboretele cărora li s-au atribuit categoriile funcționale 1.2A, 1.2C și 1.2F.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că sunt supuse regimului de conservare, măsurile de gospodărire prevăzute prezintă două aspecte distincte și anume:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară bună prin executarea lucrărilor de îngrijire, de igienă și a lucrărilor speciale de conservare în cazul arboretelor mature și în semințiș utilizabil;

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

Practic cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constând un complex de măsuri care trebuiesc aplicate corect, la timp și cu continuitate.

În vederea realizării funcției prioritare arboretelor li se vor aplica măsuri de gospodărire diferențiate, urmărindu-se optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la ha.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, în deceniul 2014-2023, arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale li se vor aplica, după caz următoarele lucrări:

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

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor din tipul II sunt tratate la nivel de U.P.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârstă înaintată scoase definitiv din circuitul economic.

Ansamblul lucrărilor cuprinde următoarele intervenții:

- lucrări de igienă;
- îngrijirea semințisurilor din unitățile amenajistice, 42A, 42B, 43A
- combaterea bolilor și dăunătorilor și normalizarea efectivelor de vânat.

Extractiile cu caracter de igienă se vor executa ori de câte ori este necesar și vor consta în principal în recoltarea arborilor uscați, în curs de uscare, ruți de vânt sau zăpadă.

În situația în care prin lucrările speciale de conservare și prin tăierile de igienă se creează goluri, acestea se vor împăduri.

Recapitulația planului de parcurgere a arboretelor cu lucrări speciale de conservare, în deceniul 2002-2011 este dată în tabelul 6.3.1.:

Tabelul 6.3.1.

Subunități de gospodărire	Suprafața			Volum			Împăduriri după t. de conservare		Îngrijirea semințisurilor	
	Totală (ha)	De parcurs cu T.C.		Total m ³	De extras		ha	%	%	ha
		%	ha		m ³	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
S.U.P."M"	145,2	92	134,0	65883	6726	10	1,6	1	10,7	8

Pe specii volumul de extras prin tăieri de conservare este dat în tabelul 6.3.2.

Tabelul 6.3.2.

S.U.P.	Suprafața -ha-		Volum - m ³ -		Volumul anual de recoltat pe specii - m ³ -					
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	MO	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
M	134,0	13,4	6726	672	348	149	175	-	-	-

La efectuarea lucrărilor speciale de conservare se va avea în vedere:

- la arboretele de fag și a celor de fag în amestec cu rășinoase, tăierile de conservare vor urmări promovarea nucleelor de regenerare naturală, în vederea asigurării permanenței pădurii și a funcțiilor de protecție;

- pe stațiuni extreme (abrupturi, grohotișuri) vegetația existentă va fi tratată în regim natural.

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

Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare) este dat în tabelul următor:

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tip funcț.	Suprafața –ha-		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ -								
		Totală	Anuală	Total	Annual	FA	MO	BR	DT	--	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Produse principale	III-VI	50,9	5,1	13054	1305	534	723	48	-	-	-	-	-	-
T. de conservare	II	134,0	13,4	6726	672	349	166	157	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	III-VI	59,2	5,9	1032	103	44	41	12	6	-	-	-	-	-
Total	II, III-VI	244,1	24,4	20812	2080	927	930	217	6	-	-	-	-	-
T. igienă		122,4	122,4	969	96	62	20	14	-	-	-	-	-	-
TOTAL GENE-RAL		366,5	146,8	21781	2176	989	950	231	6	-	-	-	-	-

Posibilitatea de produse principale este de 1300 m³/an. Posibilitatea de produse secundare este de 103 m³/an (73 m³/an din curățiri și 30 m³/an din rărituri).

Din tăieri de conservare se vor recolta 672 m³/an.

Din tăieri de igienă va rezulta un volum de 96 m³/an.

Pe unitatea de producție posibilitatea totală este de 2080 m³/an (1977 m³/an din produse principale inclusiv taieri de conservare și 103 m³/an din produse secundare).

Annual din unitatea de producție se vor recolta 2176 m³.

Recapitulăția posibilității totale, indici de recoltare și creșterea curentă sunt date în tabelul următor:

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea (m ³ /an)			Indici de recoltare (m ³ /an/ha)			Indicele de creștere curentă (m ³ /an/ha)
Din produse principale	Din produse secundare	Total	Din produse principale	Din produse secundare	Total	
1	2	3	4	5	6	7
1300	103	1403	3,4	0,3	3,7	3,5

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2. se observă că indicele de recoltare este mai mare decât indicele de creștere curentă.

Aceasta se datorează faptului că mărimea și structura fondului forestier nu sunt normale.

Până la normalizarea fondului forestier indicele de recoltare va fi mai mare decât indicele de creștere curentă.

6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire

În tabelul următor sunt prezentate lucrările de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire:

Tabelul 6.5.1.

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	49,0
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	8,0
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	8,0
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	-
A.1.5.	Extragerea subarboretelui	-
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	41,0
A.2.1.	Extragerea semințișurilor sau tinereturilor vătămate în urma exploatării	9,0
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	32,0
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-
B.	Lucrări de regenerare	18,1
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc.)	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	18,1
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	1,0
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	1,6
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid	15,5
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	-
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	-
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	3,6
D.	Îngrijirea culturilor tinere	18,1
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	18,1
E.	Împăduriri în terenuri cu condiții extreme	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărate	-
E.2.	Împăduriri în terenuri poluate cu reziduuri din țitei	-

E.3.	Împăduriri în terenuri nisipoase(plaje, dune, etc)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri în terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabil la eroziune	-

În deceniul în curs se vor executa împăduriri (împăduriri + completări) pe o suprafață de 21,7 ha, revenind o cotă anuală de 2,2 ha.

Speciile folosite la împădurire sunt: MO, BR, LA, DT.

Se vor folosi la împădurit 104,25 mii puiști.

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.

Se va acorda o atenție deosebită modului cum se vor executa lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire, acestea reflectându-se în viitorul apropiat asupra stării și structurii arboretelor, iar mai târziu în calitatea și productivitatea pădurii.

Organele de aplicare a acestor lucrări au obligația de a înregistra în evidențe proveniența materialului de împădurit folosit.

În lucrările de împădurire se vor folosi materiale de reproducere provenite din rezervații de semințe și plantaje, surse de semințe înscrise în catalogul național al materialelor de reproducere admise în cultură.

6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea arboretelor cu compoziție necorespunzătoare

În unitatea de producție în studiu nu sunt arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Suprafața arboretelor afectate de factorii destabilizatori este de 42,9 ha.

Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori sunt date în tabelul 6.7.1.

Tabelul 6.7.1.

Natura și gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute				
		Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	
1	2	3	4	5	6	
1. Roca la suprafața	0,1S	28,0	-	-	15,2	12,8
	Total	28,0	-	-	15,2	12,8
2. Doborâturi	izolate	14,9	-	-	2,1	12,8
	Total	14,9	-	-	2,1	12,8
Total U.P.	42,9	-	-	17,3	25,6	

Din analiza tabelului 6.7.1. rezultă următoarele:

-roca la suprafață ca factor limitativ afectează 28,0 ha,

- doborâturi de vânt s-au manifestat pe 14,9 ha, fiind izolate.

Pentru diminuarea efectelor acestor factori în arboretele afectate se vor executa următoarele lucrări:

- tăieri de conservare pe 17,3 ha;
- tăieri de igienă pe 25,6 ha.

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

7.1. Potențial cinegetic

Unitatea de producție II Olteț face parte din fondul de vânătoare nr.15 Olteț.

Speciile de vânat care populează pădurile unității de producție sunt: cerbul carpatin, ursul, căpriorul, mistrețul, iepurele, vulpea, lupul, râsul, pisica sălbatică, cocoșul de munte.

În scopul sporirii efectivelor de vânat atât cantitativ cât și calitativ se prevăd următoarele măsuri:

- prevenirea și combaterea braconajului;
- combaterea dăunătorilor vânatului;
- prevenirea îmbolnăvirii vânatului;
- construirea de observatoare în vederea observării și inventarierii vânatului;
- îngrijirea și ameliorarea terenurilor de hrană a vânatului, construirea de hrănituri și sărării;
- interzicerea pășunatului în pădure.

Recoltarea vânatului trebuie să se facă după un plan bine stabilit, pe baza unor evaluări corecte a efectivelor de vânat. Trebuie avute în vedere efectivul optim și recoltarea anuală rațională.

7.2. Potențial salmonicol

Apele din aceasta unitate de producție fac parte din fondul piscicol 8 Oltețu, cu o lungime totală de 21,0 Km și un luciul de apă de 12,6 ha.

Râul Olteț și afluenții acestuia prezintă condiții bune pentru creșterea și dezvoltarea salmonidelor. Specia principală de pește întâlnită este păstrăvul indigen.

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

- curățirea apelor de resturi de exploatare;
 - construirea unor cascade artificiale, pinteni de abatere a apei și trecători pentru păstrăvi;
 - repopularea cu puiți de păstrăv;
 - combaterea braconajului;
 - organizarea lucrărilor de exploatare în așa fel să nu se degradeze apa.
- În cadrul acestui fond piscicol există 5 cascade și 2 toplițe.

7.3. Potențial fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unui număr mare de specii ale căror fructe sunt folosite în industria alimentară și farmaceutică.

În cadrul unității de producție, importanță economică prezintă: zmeurul, afinul și măceșul.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

În cadrul acestei unități de producție se pot recolta anual circa două tone de ciuperci comestibile (hribi și ghebe).

7.5. Resurse melifere

Nu există specii forestiere, importante din punct de vedere apicol în cadrul unității de producție .

7.6. Alte produse

Alte produse ale fondului forestier importante din punct de vedere economic ce se recoltează în cadrul unității de producție sunt: plante medicinale și aromatice, pomii de iarnă și furajele.

Pentru a proteja culturile forestiere, ocolul silvic are obligația să înființeze culturi specializate pentru producerea pomilor de iarnă.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

Doborâturi de vânt s-au semnalat pe o suprafață 14,9 ha.

Intensitatea acestui fenomen este următoarea:

- izolată pe 14,9 ha;

Pentru prevenirea și diminuarea efectelor doborâturilor și rupturilor de vânt se vor lua următoarele măsuri:

- crearea de arborete amestecate, relativ pluriene și pluriene etajate;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- organizarea succesiunilor de tăieri;
- formarea de margini de masiv rezistente;
- diminuarea pagubelor produse de vântat, pășunat, recoltarea lemnului;
- în molidișuri se vor proiecta succesiuni de tăieri, prevăzându-se concomitent toate măsurile de consolidare.

S-a constatat că sunt mai rezistente arboretele naturale pluviene și relativ pluriene prin faptul că arborii crescuți în aceste condiții de structură au o mai mare rezistență individuală. Deci, prevenirea efectivelor dăunătoare ale vânturilor se face prin conducerea arboretelor spre structuri corespunzătoare.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

În unitatea de producție II Oltet nu s-au produs incendieri.

Pentru ca nici în continuare să nu se producă acest fenomen se vor lua următoarele măsuri:

- întocmirea planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea aparaturii pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea punctelor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea pădurii în scopul prevenirii și limitării extinderii incendiilor, curățirea căilor de acces și eliberarea de materiale lemnoase a căilor și drumurilor utile desfășurării activității în pădure, crearea de fâșii și șanțuri contra incendiilor;
- reglementarea trecerii prin pădure;
- amenajarea locurilor de odihnă și fumat în pădure;
- afișarea de indicatoare și pancarte privind pericolul ce-l prezintă focul în pădure sau în apropierea acesteia;

- paza foarte atentă a fondului forestier în perioadele de secetă când litiera se aprinde ușor;

- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele de pază și stingere a incendiilor.

8.3. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunătorilor

În deceniul expirat nu s-au semnalat atacuri în masă de insecte sau alți dăunători.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor se realizează prin asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare pădurii. Pentru aceasta se recomandă măsuri preventive și represive de combatere a dăunătorilor și bolilor atunci când aceste adverități depășesc limitele capacității de suport a pădurii.

În privința măsurilor preventive, vor fi avute în vedere:

- promovarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate;
- promovarea speciilor forestiere corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure și a formelor genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- efectuarea în mod corespunzător a lucrărilor de îngrijire a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- respectarea regulilor de exploatare a masei lemnoase;
- protecția plantațiilor și a semințurilor;
- protejarea populațiilor de păsări și a furnicilor din genul Formica;
- interzicerea pășunatului;
- raționalizarea accesului în pădure.
- normalizarea efectivelor de vânat;

Pentru combaterea bolilor și a dăunătorilor se vor lua măsuri de combatere biologică și integrată, bazate pe îmbinarea măsurilor silvotehnice și ecologice și cele specifice protecției pădurilor, folosind în principal substanțe selective biodegradabile și cu toxicitate redusă (Dimilin, Decis, etc.).

8.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Nu sunt arborete afectate de fenomenul de uscure anormală în unitatea luată în studiu.

9. INSTALAȚII DE TRANSPORT. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

9.1. Instalații de transport

Instalațiile de transport existente în raza unității de producție II Olteț, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul

9.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Suprafața deservită -ha-	Volumul exploatat deservit - m ³ -
			În fond forestier	În afara fondului forestier	Total		
0	1	2	3	4	5	6	7
Drumuri existente							
- drumuri publice							
-	-	-	-	-	-	-	-
- drumuri forestiere							
2	FE001	Valea Oltețului	2,0	-	2,0	1716,7	30426
	FE002	Ungurelu	1,5	-	1,5		
3	FE003	Zanoaga	2,0	-	2,0	760,7	50934
Total drumuri forestiere			5,5	-	5,5	2477,4	5,5
Total drumuri existente			5,5	-	5,5	2626,6	5,5
Total general			5,5	-	5,5	2896,9	5,5

Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 14,5 m/ha.

Accesibilitatea fondului forestier la data intrării în vigoare a prezentului amenajament este de 100%.

Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității este prezentată în tabelul următor:

Tabelul

9.1.2.

1	Specificări	Actual	La sfârșitul deceniului
1	2	3	4
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	86	96
	Exploatabil	89	100
	Preexploatabil	100	100
	Neexploatabil	88	91
Fond de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	88	91
	Lucrări de conservare	92	95
Posibilitate	Totală, din care:	85	100
	Produse principale	84	100
	Produse secundare	93	100
	Tăieri de igienă	82	94

La subcapitolul 15.5. este prezentată accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale.

Rețeaua instalațiilor de transport este transpusă pe hărțile de amenajament.

Ocolul silvic Polovraci, are în gestiune drumurile forestiere și are obligația să execute toate lucrările de reparații a drumurilor forestiere în vederea menținerii acestora în permanentă stare de funcționare.

9.2. Tehnologii de exploatare

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și ale instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, scoatere și transport ale materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului și a malurilor apelor, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor nedestinați exploatarei peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile și mijloacele de scos apropiat se aprobă de șeful ocolului.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus, interzicându-se folosirea de tehnologii de exploatare a arborilor cu coroană.

Arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înaintea începerii exploatarei parchetului.

Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiilor aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor, culoarelor de funicular și platformelor primare.

La colectarea materialului lemnos se va da întâietate utilizării funicularului în toate cazurile în care condițiile de relief o permit, tractorul utilizându-se numai pe terenuri cu pantă sub 15%.

Drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul lemnului vor urmări de regulă văile. Construirea drumurilor pe versanți se va aproba de Directorul Direcției Silvice numai în situații deosebite fără a se afecta stabilitatea versanților, evitând scoaterea din producție a unor suprafețe excesiv de mari.

Traseele drumurilor de tractor vor urmări porțiunile fără semințiș utilizabil; lățimea platformei se realizează de maximum 4 m; la construirea lor se vor lua măsuri de consolidare și stabilizare a taluzurilor.

Pe terenuri cu pantă continuă de minimum 15% se acordă prioritate funicularelor pasagere gravitaționale.

Instalarea funicularelor în parchete se face cu respectarea următoarelor condiții:

- lățimea culoarului la nivelul sarcinii, poate fi de maximum 6 m pentru funicularele cu două cărucioare și 4 m pentru cele cu un singur cărucior.

- punctele de încărcare/descărcare ale funicularelor se amplasează de regulă în porțiunile fără semințiș utilizabil.

Arbori nemarcați, limitrofi căilor de acces aprobate se protejează împotriva vătămărilor prin lungoane, țărugi, manșoane, etc.

9.3. Construcții forestiere

Nu există construcții forestiere în unitatea de producție studiată

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională se realizează prin permanența pădurii cu structură corespunzătoare funcțiilor atribuite.

În tabelul următor sunt prezentate suprafețele pe categorii funcționale:

Tabelul 10.1.1.

Anul amenajării	Gr. I – categorii funcționale					Gr.a II-a categorii funcționale			Total U.P.
	Tipul funcțional								
	II				Total grupa I	VI		Total grupa a II-a	
	2A	2C	2F	5H		1B	1C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Precedent	76,7	26,9	5,3	69,7	178,6	198,6	-	198,6	377,2
2014	113,0	26,9	5,3	-	145,2	232,0	-	232,0	377,2

Din analiza datelor de mai sus se constată că la actuala amenajare s-a renunțat la categoriile funcționale 1.5H datorită scoterii din catalog a fostelor rezervații de semințe din u.a 38A și 40A

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Scopul amenajamentului este organizarea pădurilor prin măsuri silvotehnice concretizate în planuri, în vederea dirijării lor spre structura optimă.

Organizarea actuală a pădurilor din cadrul unității de producție, concretizată în structură (compoziție, distribuție supraterană, repartiția spațială a diametrelor) diferă de cea a modelului normal.

Soluțiile silvotehnice prevăzute prin actuala amenajare urmăresc dirijarea organizării pădurilor spre structura normală.

Rezultatelor soluțiilor silvotehnice prevăzute pentru deceniul 2014-2023 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 14.1. “Dinamica dezvoltării fondului forestier” este prezentată dezvoltarea fondului forestier pe etape.

10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

În tabelul următor sunt prezentați principalii indicatori cantitativi pentru fondul forestier din cadrul unității de bază.

Tabelul 10.2.1.1.

Indicatori cantitativi		Valori		
		2014	viitor	
1.	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier (%)	99	99	
2.	Clasa de producție medie	III.0	II.8	
3.	Volumul lemnos pe picior	Total (mii m ³)	143,9	125,0
		Mediu (m ³ /ha)	382	331
4.	Creșterea curentă	Totală (m ³ /an)	1333	1395
		Medie (m ³ /an/ha)	3,5	3,7
5.	Creșterea indicatoare	Totală (m ³ /an)	1019	1100
		Medie (m ³ /an/ha)	4,4	4,7
6.	Posibilitatea de produse principale, inclusiv tăieri de conservare	Totală (m ³ /an)	1972	1600
		La hectar (m ³ /an/ha)	5,2	4,2
7.	Posibilitatea de produse secundare	Totală (m ³ /an)	103	150
		La hectar (m ³ /an/ha)	0,3	0,4

10.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

Pentru îndeplinirea în bune condiții a funcțiilor de producție și protecție atribuite arboretelor din cadrul unității de bază, acestea trebuie conduse spre o structură care să permită utilizarea eficientă a potențialului bioproductiv și ecoprotectiv de care dispun stațiunile din acest teritoriu. Astfel, arboretele noi trebuie conduse spre compoziția optimă. Compoziția arboretelor se va îmbunătăți treptat, 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 lucrări de împădurire. Se va ajunge în viitor la o compoziție optimă pe total fond forestier: 45FA 25BR24MO 6DT.

Toate arboretele unității de bază studiate sunt de vitalitate normală .

În ceea ce privește modul de regenerare toate din arboretele unității de bază provin din sămânță .

În ceea ce privește efectele de protecție îndeplinite de arborete, 46% arboretele unității de bază studiate au fost incluse în grupa I funcțională – păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor.

În vederea realizării acestor prevederi este necesar, ca la fiecare etapă de amenajare, să se execute controlul eficacității măsurilor de gospodărire anterioare, în raport de care să se stabilească cele mai potrivite soluții silvotehnice de aplicat în etapa următoare.

Astfel la nivelul anului 2024 (când se va face următoarea amenajare), în structura fondului forestier se vor produce mici îmbunătățiri cum sunt:

- vârsta medie va scădea cu zece ani (de la 120 la 110ani);
- consistența medie va scădea la 0,70;
- volumul mediu la hectar pe total U.B. va scădea la 360 m³.

Toate aceste mici îmbunătățiri ale structurii arboretelor vor duce la realizarea unui spor de productivității de 102%.

Pentru viitor când se va ajunge la o structură optimă (cu clase de vârste de întindere egale, cu compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure), când indicele de creștere curentă va fi recoltat integral, se va conta pe un spor al productivității pădurii de 110%.

Astfel pentru un ciclu de 110 de ani, vârsta medie va fi 75 de ani, consistența medie 0,85 pentru fondul forestier productiv, iar pe totalul unității de bază volumul mediu la hectar va fi de 231 m³/ha, creșterea curentă 3,6 m³/an/ha, posibilitatea de produse principale va fi de 1100 m³/an, posibilitatea din tăieri de conservare 100 m³/an, iar cea de produse secundare de 150 m³/an. Suprafața de împădurit va fi de circa 3,2 ha pe deceniu.

10.2.3. 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 a dus la această structură, prevăzând măsuri silvotehnice care să conducă la creșterea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acesteia.

Ținând cont de cele prezentate, în deceniul actual va avea loc o scădere a volumului de masă lemnoasă de 1116 m³/an, calculată prin relația:

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

A – acumulare de masă lemnoasă anuală;

I – creșterea curentă – 1333 m³/an;

Pp – posibilitatea de produse principale – 1300 m³/an;

Ps – posibilitatea de produse secundare – 103 m³/an;

Tc – volumul rezultat din tăieri de conservare – 672 m³/an;

Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă – 96 m³/an.

11. DIVERSE

11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia

Prezentul amenajament intră în vigoare la 01.01.2014. Durata de aplicabilitate a acestuia este de 10 ani, adică până în 01.01.2023.

Abaterile de la amenajament se vor face numai cu aprobarea Ministerului Mediului și Pădurilor.

11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

În următorii 10 ani, pe toată durata de aplicare a prezentului amenajament, beneficiarului îi revine sarcina de a ține o evidență riguroasă a lucrărilor executate pe fiecare unitate amenajistică. Evidența lucrărilor executate se va înscrie în tabelul din descrierea parcelară, în dreptul fiecărui u.a. și în formularele anexate din partea a IV-a.

De asemenea se vor completa și următoarele evidențe privitoare la lucrările executate (tabelele 16.1.-16.2. din partea a IV-a):

- a) Evidența anuală a aplicării amenajamentului:
- mișcările de suprafață din fond forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză;
 - suprafețele de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
 - volumele rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare pe unitate amenajistică;
 - suprafețe de arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere sau substituire pe unitate amenajistică;
 - suprafețe 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 de instalații, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

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

b) Evidența decenală a aplicării amenajamentului care constituie un centralizator pe ani a lucrărilor executate în U.B. 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, evidențiindu-se pentru anul respectiv, diferențele în plus sau în minus dintre realizări și planificări.

c) Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală cuprinde toate u.a. în care se vor executa tăieri de regenerare în primul deceniu, indicându-se stadiul procesului de regenerare naturală în momentul amenajării, în corelație cu datele din evidențele privind controlul anual.

Beneficiarul are obligația de a întreține în bună stare parcelarul, subparcelarul și bornele amenajistice. Totodată, răspunde de integritatea și păstrarea elaboratelor și hărților amenajistice.

11.3. Indicarea hărților amenajamentului

Prezentul amenajament, multiplicat în patru exemplare, cuprinde un volum și trei hărți. Are anexate următoarele hărți la scara 1:20000:

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

11.4. Colectivul de elaborare

Proiectantul de specialitate este S.C. Silva Valentin S.R.L. Curtea de Argeș. La elaborarea prezentului amenajament a participat următorul colectiv:

Pentru lucrările de teren:

- Descreri parcelare: ing. Daniel Nicolaescu
- Ridicări în plan GPS și inventarieri: tehn. Ion Stan
- Șef proiect: ing. Iulian Tănase
- Recepția lucrărilor: delegat I.T.R.S.V. Ploiești ing. Miu Liviu
- Expert C.T.A.P.: ing. Predoiu Gheorghe

Lucrări de redactare:

- Redactare în concept: ing. Daniel Nicolaescu
- Tehnoredactarea proiectului: tehn. Ion Stan
- Șef proiect: ing. Iulian Tănase
- Îndrumare și control, expert C.T.A.P.: ing. Predoiu Gheorghe

11.5. Obligațiile proprietarilor de păduri private privind regimul silvic

Proprietarii fondului forestier proprietate privată sunt obligați să respecte prevederile amenajamentului și să asigure permanența pădurii. Regenerarea pădurilor proprietate privată, se va realiza de către proprietari în cel mult doi ani de la tăiere. Compozițiile, schemele și tehnologiile de împădurire sunt cele prevăzute în planul de împădurire, care este în concordanță cu cele prevăzute în normele tehnice elaborate de autoritatea publică centrală ce răspunde de silvicultură.

Deținătorii de păduri proprietate privată, au obligația să le mențină în stare bună de sănătate și să execute la timp lucrările de igienă precum și cele de protecție. Aceștia vor semnală I.T.R.S.V. Râmnicu Vâlcea, imediat ce constată apariția de boli și dăunători și vor executa lucrările de combatere cu mijloace proprii sau prin unități specializate contra cost.

Proprietarii au obligația să asigure paza pădurilor împotriva tăierilor ilegale de arbori, distrugerilor de semințiș, incendiilor, furturilor, pășunatului neautorizat, precum și a altor fapte păgubitoare.

Pășunatul este interzis în arboretele în curs de regenerare și în pădurile cu funcții speciale de protecție, precum și în semințișuri și plantații cu vârste mai mici de 10 ani și cu înălțime sub 3 metri.

Deținătorii de păduri proprietate privată, care execută exploatarea masei lemnoase, sunt obligați să recolteze numai arborii marcați de personalul silvic, să respecte regulile silvice de exploatare a masei lemnoase și cele referitoare la circulația materialului lemnos.

Este interzisă reducerea suprafeței pădurilor proprietate privată, precum și defrișarea lentă, prin secuii de arbori ori prin alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenței pădurii.

11.6. Bibliografie

- *A. Beldie și C. Chiriță* - Flora indicatoare din pădurile noastre, Ed. Agrosilvică, București, 1968;
- *C. Chiriță și colaboratorii* - Fundamentele naturalistice și metodologice ale tipologiei și cartării staționale forestiere, Ed. Academiei, București, 1964;
- *C. Chiriță și colaboratorii* – Solurile României, Ed. Agrosilvică, 1967;
- *F. Carcea* - Metode de amenajarea pădurilor, Ed. Agrosilvică, 1969;
- *I. Damian* - Împăduriri – Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1978;
- *Florescu* – Silvicultură, vol. II – Silvotehnică – Ed. Universitatea Transilvania, Brașov, 1998;
- *V. Giurgiu și colab.* - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Ed. Ceres, București, 1988;
- *V. Giurgiu* - Conservarea pădurilor – Ed. Ceres, București, 1978;
- *M. Marcu* - Meteorologie și climatologie forestieră – Ed. Ceres, București, 1983;
- *E. Negulescu* - Silvicultură, vol. I și II. Ed. Ceres, 1973;
- *S. Pascovschi și S. Leandru* - Tipuri de pădure din R.P.R., Ed. Agrosilvică, 1958;
- *I. Rucăreanu* - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, 1982;
- * * * *M.S.* – Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, 2000;
- * * * *M.S.* – Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, 2000;
- * * * *M.S.* – Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, 2000;
- * * * *M.S.* – Norme tehnice pentru evaluarea masei lemnoase destinate exploatării, 2000;
- * * * *M.S.* – Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 2000;
- * * * *M.S.* – Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcelară în vederea prelucrării prin procedee automate, 2000;
- *I.C.A.S.* - Amenajamentul U.P. III Râușor - O.S. Aninoasa – Direcția Silvică Argeș, ed. 2005;
- ;
- * * * Atlas climatologic;
- * * * Monografia geografică a României;
- * * * www.natura2000.ro.

11.7. Documente privind proprietatea

Copiile în xerox ale Titlu de proprietate nr. 19/09.07.2007 – 377,2 ha sunt prezentate la paragraful 18.1.

PARTEA A II-A

PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

**14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI
CONSTRUCȚII FORESTIERE**

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.2. Planul 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. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P.”A” – codru regulat

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea de produse principale

Unitate amenajistică	Suprafața (ha)	Volum+5cr (m ³)	Urgențe de regenerare	PRM ani	K	Seminaș	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³
							Total	În dec.		
45A	31,0	13127	34	30	0,7	10FA / 10ANI 0,6S MIXT	2	1	T.progresive (punere în lumină)	5250
45C	4,4	577	26	10	0,2	10FA / 15ANI 0,7S MIXT	1	1	T.progresive (racordare)	577
46B	7,0	3480	34	10	0,7	-	1	1	T.rase	3480
46E	6,0	2688	34	10	0,7	-	1	1	T.rase	2688
47D	2,5	1059	34	10	0,7	-	1	1	T.rase	1059
Recapitulație pe urgențe de regenerare										
15	4,4	577	-	-	-	-	-	-	-	577
Total urg. 1	4,4	577	-	-	-	-	-	-	-	577
34	46,5	20354	-	-	-	-	-	-	-	12477
Total urg. 3	46,5	20354	-	-	-	-	-	-	-	12477
Total	50,9	20931	-	-	-	-	-	-	-	13054

Ordinea orientativă de parcurs cu tăieri este următoarea:45C, 45A ,46B,46E, 47D%.

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. “A” codru regulat, sortimente obișnuite

* U.A.	TIP	C	DST.*	* EIM.	SUPRAF	V	C	%	VOLUM	5XR	VOLUM	LUCRARI PROPUSE	VOLUM	%EXT.
	F	O			R	R	L	ARB.			+	IN	DE	
	U	N	COL.*		EIM.	S.	P	ILC.			5XR	DECENIUL I	RECOLTAT	PRIMA
	N	S	* ARB.		HA	ANI			M.C.	M.C.	M.C.		M.C.	INT.
	C	.	*											
	.		HM*											

* 45 A)			* FA	18.6	170	3	70	7223	170		7393	T.FROGRESIVE (punere lumina)	2957	
*			* FA	9.3	130	3	70	4588	125		4713	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1885	
*			* ER	3.1	160	3	70	961	60		1021		408	
*	-----													
*	3	0.7	7		31.0	170	3	70	12772	355	13127		5250	
*	-----													
*	Compozitie tel : 5 ER 3FA 2MD													
*	Semintis natural: 8 FA 2ER /10ani0.6S Mixt													

* 45 C)			* FA	4.0	160	3	70	497	10		507	T.FROGRESIVE (racordare) IMPAD	507	
*			* ER	0.4	180	3	70	70			70	INGRIJIREA SEMINTISULUI, IMP	70	
*	-----													
*	3	0.2	7		4.4	160	3	70	567	10	577		577	
*	-----													
*	Compozitie tel : 5 ER 3FA 2MD													
*	Semintis natural: 8 FA 2ER /15ani0.7S Mixt													

* 46 B)			* MD	2.8	190	3	70	1162	25		1187	T.FASE, IMEADURIRI	1187	
*			* MD	2.8	160	3	70	1092	40		1132		1132	
*			* MD	1.4	120	3	70	1141	20		1161		1161	
*	-----													
*	3	0.7	10		7.0	160	3	70	3395	85	3480		3480	
*	-----													
*	Compozitie tel : 7 MD 2IA 1DT													

* 46 E)			* MD	2.4	160	3	70	996	35		1031	T.FASE, IMEADURIRI	1031	
*			* MD	3.6	130	3	70	1602	55		1657		1657	
*	-----													
*	3	0.7	11		6.0	130	3	70	2598	90	2688		2688	
*	-----													
*	Compozitie tel : 10 MD													

* 47 D)			* MD	2.5	140	3	70	1019	40		1059	T.FASE, IMEADURIRI	1059	
*	-----													
* %	3	0.7	12		2.5	140	3	70	1019	40	1059		1059	
*	-----													
*	Compozitie tel : 10 MD													

* Total suprafata SUP 50.9 HA Volum = 20351 M.C. Volum + 5*CR = 20931 M.C. Volum de recoltat= 13054 M.C. 256 M.C./HA*														

13.1.2. Recapitulatia posibilitatii de produselor principale

* Specificari	PLAN DECENAL						Posibilitate		*
	Suprafata	Actual	5*CR	Total	%	Supraf.	Volum		*
	HA	%	MC	MC	MC	HA	M.C.		*

* A. Specii									*
* FA	31.9	64	12308	305	12613	61	5349	40*	
* MD	15.5	30	7012	215	7227	34	7227	57*	
* ER	3.5	6	1031	60	1091	5	478	3*	
* B. Tratamente								*	
* Taieri progresive	35.4	70	13339	365	13704	66	5827	44*	
* Taieri rase	15.5	30	7012	215	7227	34	7227	56*	
* C. Gr. functionale								*	
* C. Gr. 2	50.9	100	20351	580	20931	100	13054	100*	

* Total	50.9	100	20351	580	20931	100	13054	100*	

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

		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		* T O T A L				
* DRUM		U.A.	HA	ANI	M.C.	M.C.	CURS	M.C.*	U.A.	HA	ANI	M.C.	CURS	M.C.*	U.A.	HA	ANI*	HA	M.C.*	M.C.*				

* FE001*		40 B	6.8	25	0.9	979	77	1	6.8	205*					*			*		*				
Total drum :			6.8	25	0.9	979			6.8	205					*			*	69.4	585*	758*			

* FE002*										43 B	21.0	15	0.9	2289	1	21.0	344*		*		*			
* * *										44 A	27.3	20	0.9	2566	1	27.3	384*		*		*			
*Total drum :									*	48.3	17	0.9	4855	1	48.3	728*		*	7.0	63*	791*			

* FE003*		46 D	4.1	35	0.9	648	51	1	4.1	99*						46 F	3.2	10*		*				
* * *																46 G	3.0	10*		*				
Total drum :			4.1	35	0.9	648			4.1	99					*		6.2	10*	46.0	311*	390*			

Total cat.dir.:			10.9	28	0.9	1627			10.9	304		48.3	17	0.9	4855		48.3	728*		6.2	10*	122.4	959*	1939*

Total grupa :			10.9	28	0.9	1627			10.9	304		48.3	17	0.9	4855		48.3	728*		6.2	10*	122.4	959*	1939*

Total general:			10.9	28	0.9	1627			10.9	304		48.3	17	0.9	4855		48.3	728*		6.2	10*	122.4	959*	1939*

13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

		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		* T O T A L

Posibilitate decenala		10.9 HA				304 MC 48.3 HA				728 MC* 6.2 HA		* 122.4 959*		1991 *

* ER										115 MC*		* 139*		254 *
* MD						304 MC*				111 MC*		* 202*		617 *
* EA										444 MC*		* 618*		1062 *
* DT										58 MC*		* *		58 *

Posibilitate anuala		1.1 HA				30 MC* 4.8 HA				73 MC* 0.6 HA		* 122.4 96*		199 *

Posibilitatea de produse secundare:

P = 103 m.c./an;

Indice de recoltare din produse secundare:

I_R = 0,27 m.c./an;

Intensitatea la rărituri:

I_R = 27,88 m.c./an;

Intensitatea la curățiri:

I_R = 15,07 m.c./an.

9. Situația lucrărilor de împădurire :

UNITATEA AMENAJISTICĂ		TIPUL DE STAȚIUNE ȘI TIPUL DE PĂDURE	COMPOZIȚIA ȚEL FORMULA DE ÎMPĂD. COMP. SEMN. UTILIZ.	INDICE DE ACOPERIRE	SUPRAFAȚA EFECTIVĂ (ÎMPĂDU-RIRI) AJUT. REGEN. ÎNGRIJIRI						
NR.	SUPRA-FAȚA					BR	MO	LA	DT	-	-
	HA					HA	HA	HA	HA	HA	HA
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A Lucrari necesare pentru asigurarea regenerării naturale											
A.1 Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.6. Ajutorarea regenerării naturale se va efectua în u.a.:86A,86B,86C, 87B, în suprafață efectivă de 6,0 ha.											
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.1 Extragerea semînțșurilor sau tinereturilor vătămăte în urma exploatării se va efectua în u.a.: 42A,42B,43A,45A,45C în suprafață efectivă de 9,0 ha.											
A.2.1 Descopleșirea semînțșurilor în u.a. 42A,42B,43A,45A,45C pe suprafața de 32,0 ha.											
B Lucrări de regenerare											
B.2 Impaduriri in suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3 Impaduriri dupa taieri progresive											
45C	4,4	3.3.3.2. 221.2	5BR3FA2MO 8BR2MO 8FA2BR	- 0.7	1,0	0,8	0,2	-	-	-	-
Total B2.1	4,4				1,0	0,8	0,2				
B.2.5 Impaduriri in suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de conservare											
38C	4,0	1.3.2.0. 115.2	10MO 10MO -	-	0,4	-	0,4	-			
41C	5,4	1.3.2.0. 115.2	10MO 10MO -	-	0,5	-	0,5				
46C	6,9	1.3.2.0. 115.2	10MO 10MO -	-	0,7	-	0,7				
Total B2.5	16,3			-	1,6	-	1,6	-	-	-	-
B.2.7 Impaduriri dupa taieri rase la molid											
46B	7,0	2.3.2.2. 114.1	7MO2LA1DT 7MO2LA1DT -	-	7,0	-	5,0	1,4	0,6	-	-
46E	6,0	2.3.2.2. 114.1	10MO 10MO -		6,0		6,0				
47D	2,5	2.3.2.2. 114.1	10MO 10MO -		2,5		2,5				
Total B.2.7	15,5	-	-	-	15,5	-	13,5	1,4	0,6	-	-
Total B.2.				-	18,1	1,0	15,1	1,4	0,6	-	-
Total B.				-	18,1	1,0	15,1	1,4	0,6	-	-

C.	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv								
C.1	Completari in arboretele tinere existente								
Total C.1.		-	-	-	-	-	-	-	-
C.2	Completări în arboretele nou create (20% din B)								
Total C.2.		-	3,6	0,2	3,0	0,3	0,1	-	-
TOTAL C		-	3,6	0,2	3,0	0,3	0,1	-	-
D.	Îngrijirea culturilor tinere								
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create se va efectua în u.a.: 85C,87C,88H pe o suprafață efectivă de 4,2 ha								
TOTAL B + C		-	21,7	1,2	18,1	1,7	0,7	-	-
Număr de puiți la hectar				5,0	5,0	2,5	5,0	-	-
Număr de puiți necesari (mii bucăți)				6,0	90,5	4,25	3,5	-	-

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

Indicativul și denumirea drumului	Lungime (km)	Suprafața deservită (ha)	Fond productiv (ha)				Masa lemnoasă deservită (m ³ /an)				
			Suprafața totală	Exploatabil	Preexploatabil	Neexploatabil	Principale	Secundare	Conservare	Tăieri igienă	Total
Drumuri existente											
Drumuri forestiere											
FE001		178,6	72,4	65,6	-	6,8	-	205	5266	605	6076
FE002		102,9	97,7	49,4	-	48,3	9307	728	276	63	10374
FE003		96,7	61,9	46,9	-	15,0	3747	99	1184	291	5321
Total drumuri forestiere		377,2	232,0	161,9	-	70,1	3906	439	2684	378	21771
Total general		377,2	232,0	161,9	-	70,1	3906	439	2684	378	21771

14.2 Planul construcțiilor silvice

Nu este cazul

15. PROGNOZA 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

Anul amenajării	Denumirea S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.		Con-sistența medie
				Alte terenuri din fondul f.		
2014	“A” - codru	79,5	79,5	-	99FA 1DT	110
				-	II.9 II.0	0,72
	“M”-conserv. deosebită	67,9	67,9	-	74FA 21MO 5BR	132
				-	III.3 III.4 III.0	0,67
	T.D.S.	24,6	-	-	-	-
Total U.B.	172,0	147,4	-	88FA 10MO 2BR	120	
				-	III.0 III.4 III.0	0,70
2024	“A” - codru	79,5	79,5	-	94FA 2BR 1DT	100
				-	II.8 II.8 II.8	0,70
	“M”-conserv. deosebită	67,9	67,9	-	67FA 23MO 6BR 4DT	125
				-	III.2 III.3 III.0 III.0	0,70
		24,6	-	-	-	-
Total U.B.	172,0	147,4	-	81FA 12MO 4BR 3DT	110	
				-	III.0 III.3 III.0 III.0	0,70
VIITOR	“A” - codru	79,5	79,5	-	64FA 26BR 10DT	65
				-	II.6 II.5 II.6	0,85
	“M”-conserv. deosebită	67,9	67,9	-	52MO 24BR 24BR	75
				-	III.0 III.2 III.2	0,75
		24,6	-	-	-	-
Total U.B.	172,0	147,4	-	45FA 25BR 24MO 6DT	110	
				-	II.8 II.8 II.8 II.8	0,70

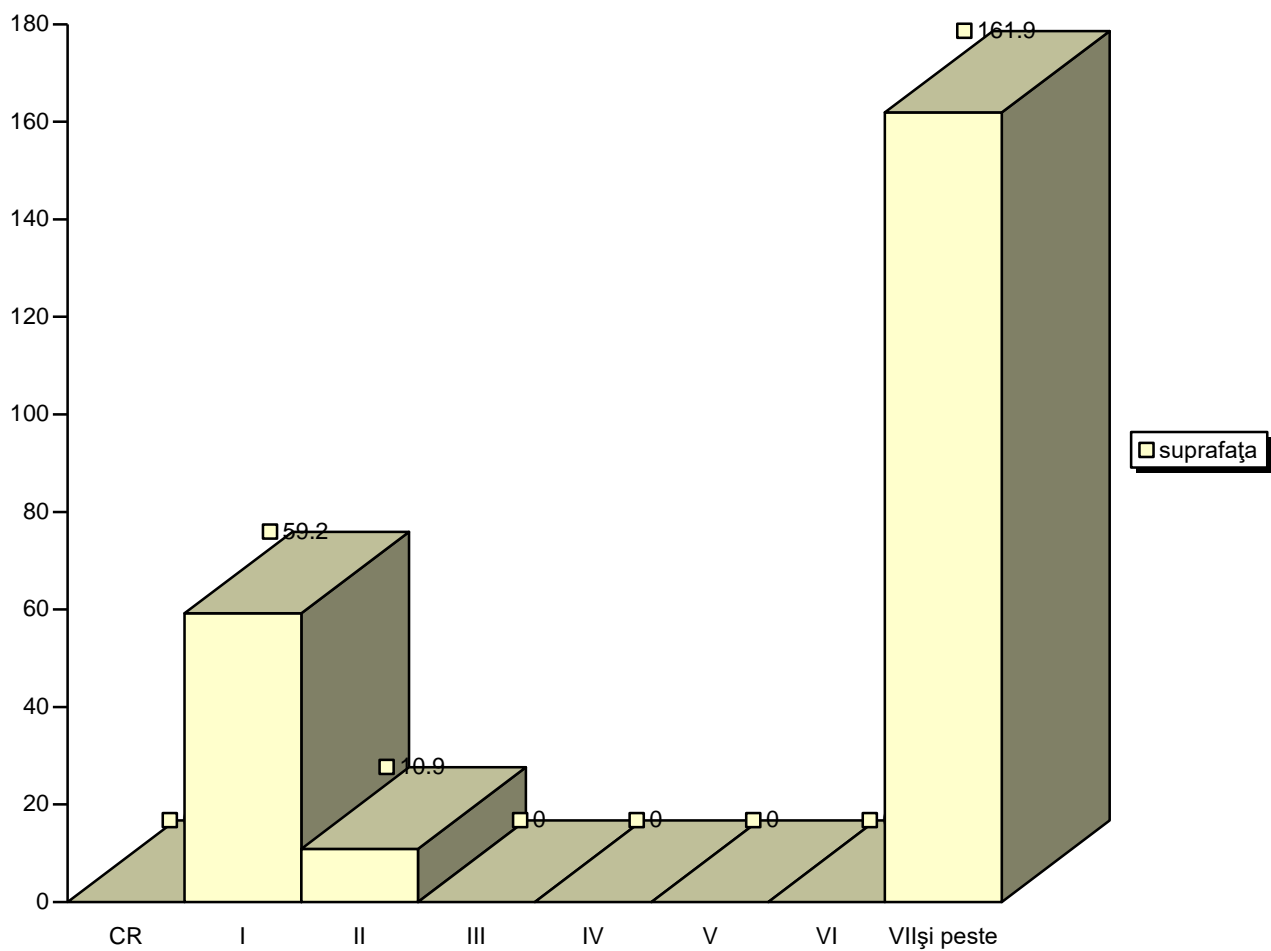
Fondul lemnos total mii m ³	Creșterea curentă totală m ³	Posibilitatea anuală		Vol. med. recolt. anual		Terenuri de reîmpădurit			Dens. rețelei instal. de transport m/ha	Ind. de creștere indicatoarea m ³ /an / ha	Sporul productivității pădurilor %
		Prod. principale m ³	Prod. secund. m ³	Produse principale m ³ %	Produse secundare m ³ %	Total ha	Din care:				
Volum mediu la ha - m ³ .	Ind.de creștere curentă m ³ /an/ha	Ind.de recolta-re m ³ /an/ha	Ind. de recolta-re m ³ /an/ Ha						cu rășinoase ha	în arb. de refăcut ha	
23,8	370	390									
299	3,4	2,6								3,8	100
25,8	217	268									
379	3,2	1,81									
49,6	487	658	45			4,2	2,0	-	14,53		
336	3,3	4,45	0,30								
22,6	276	330									
284	3,5	2,24								3,9	102
25,3	224	250									
47,9	500	380	60			4,0	2,0	14,3			
325	3,4	4,0	0,40								
20,8	304	220									
260	3,8	1,50								4,2	110
21,7	231	100									
320	3,4	0,68									
425	535	320	80			3,2	2,0	-	14,53		
290	3,6	2,18	0,53								

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

Amenajament suprafața	
Pădure în producție	232,0 ha
Terenuri destinate împăduririi	0,0 ha
TOTAL	232,0 ha

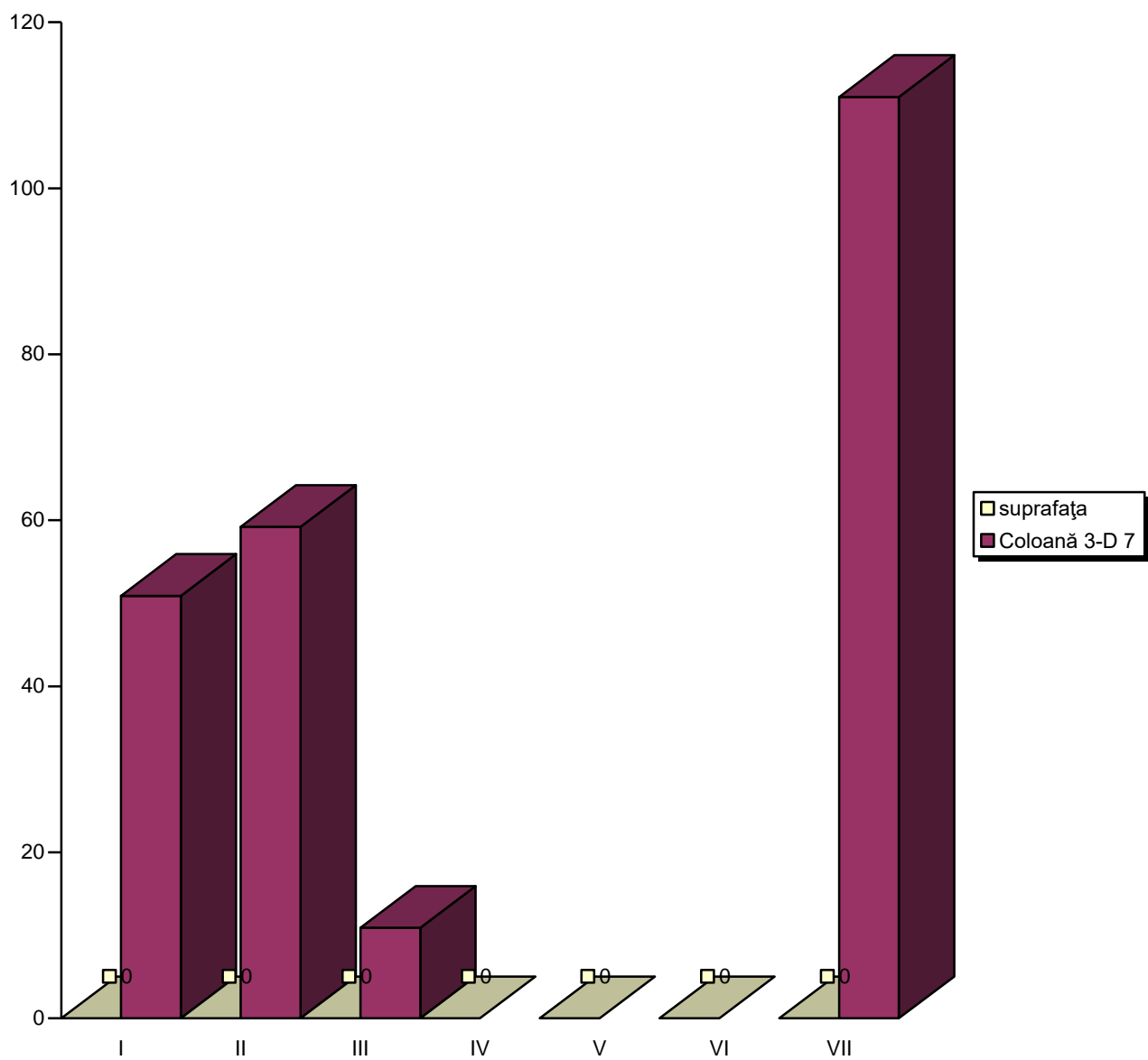
GRAFICUL I
Clasele de vârstă actuale

cls. vârstă	CR	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
suprafața	-	59,2	10,9	-	-	-	-	161,9



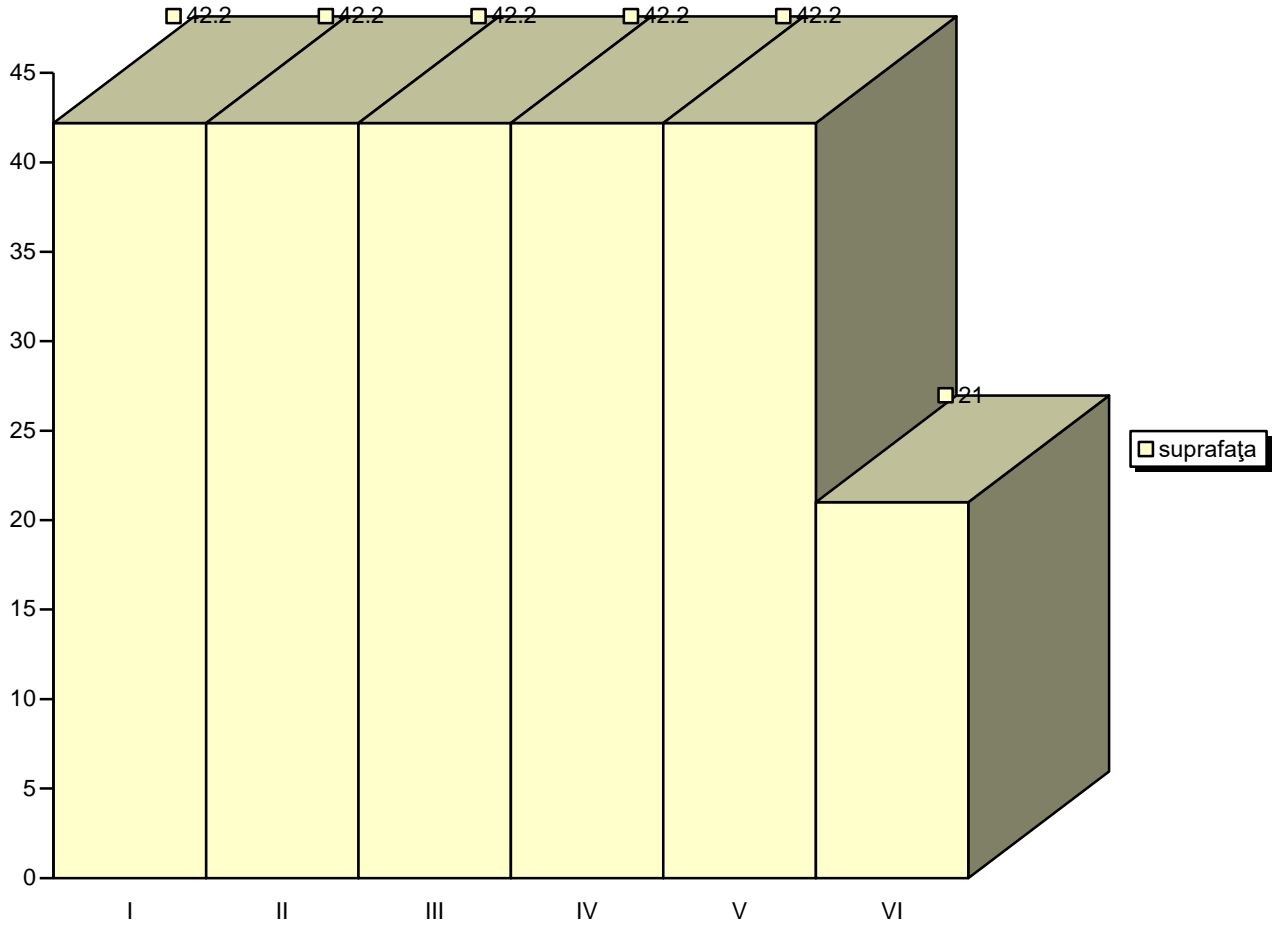
GRAFICUL II
Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani

cls. vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII
suprafața	50,9	59,2	10,9	-	-	-	111,0



GRAFICUL III
Clasele de vârstă normale

cls. vârstă	I	II	III	IV	V	VI
suprafața	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	21,0



PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

- 16.1. Evidențe privind descrierea parcelară
- 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. Evidențe privind descrierea parcelară

- 16.1.1. Descrierea parcelară
- 16.1.2 Evidența u.a. marcate de către ocol
- 16.1.3. Evidența u.a. inventariate
- 16.1.4. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți

16.1.1. Descrierea parcelară

DESCRIERE PARCELARA

PERSOANE FIZICE

O.S.POLOVRACI

U.P. II OLLTET

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES			
											ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/			
												P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA			
38 A 36.3 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3332 TP:2212 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 34 G ALTITUDINE: 900-1500 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 6 FA 3 BR 1 MO COMP.TEL : 6 FA 3 BR 1 MO SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.											FA	4	IN	170	58	30	3	I	.6	RN	N	0.32	190	6897	0.8			
											BR	2	IN	160	58	31	3	I	.6	RN	N	0.16	132	4792	0.9			
											MO	1	IN	150	50	31	3	I	.6	RN	N	0.08	63	2287	0.3			
											FA	2	IN	105	40	27	3	I	.6	RN	N	0.16	80	2904	1.0			
											BR	1	IN	105	38	27	3	I	.6	RN	N	0.08	55	1997	0.6			
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE											TOTAL										170		3		0.80	520	18877	3.6

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES			
											ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/			
												P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA			
38 B 1.6 HA GF.1-2A, SUP:M TS:2322 TP:1141 SOL:4101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 36 G ALTITUDINE: 1150 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula silvatica Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 8 MO 1 FA 1 DT COMP.TEL : 8 MO 1 FA 1 DT SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.											MO	8	IN	150	50	31	3	I	.6	RN	N	0.64	506	810	2.7			
											FA	1	IN	150	46	30	3	I	.6	RN	N	0.08	48	77	0.2			
											DT	1	IN	150	44	30	3	I	.6	RN	N	0.08	35	56	0.2			
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE											TOTAL										150		3		0.80	589	943	3.1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES			
											ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/			
												P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA			
38 C 4.0 HA GF.1-2C, SUP:M TS:1320 TP:1152 SOL:4201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 28 G ALTITUDINE: 1350 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Luzula silvatica Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.											MO	7	IN	140	44	28	4	I	.3	RN	N	0.49	340	1360	1.8			
											MO	3	IN	80	32	22	4	I	.3	RN	N	0.21	105	420	1.8			
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE											TOTAL										140		4		0.70	445	1780	3.6

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES			
											ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/			
												P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA			
38 D 1.5 HA GF.1-2C, SUP:M TS:1320 TP:1152 SOL:4201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 30 G ALTITUDINE: 1350 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Luzula silvatica Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.											MO	10	P	15	2	2	3		.1	NEC	N	0.50	5	8	3.3			
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. INGRIJIREA CULTURILOR, COMPL											TOTAL										15		3		0.50	5	8	3.3

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIERE PARCELARA

PERSOANE FIZICE

O.S.POLOVRACI

U.P. II OLLTET

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
39 A 18.9 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3332 TP:2212 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE SE INC. 40 G ALTITUDINE: 900-1300 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 5 FA 4 BR 1 MO COMP.TEL : 5 FA 4 BR 1 MO SORT: SEM.UUTIL: VIRSTA EXPL. SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE		FA	3	IN	170	58	30	3	I	.6	RN	N	0.24	143	2703	0.6
		BR	2	IN	160	56	31	3	I	.6	RN	N	0.16	132	2495	0.9
		MO	1	IN	150	50	31	3	I	.5	RN	N	0.08	63	1191	0.3
		FA	2	IN	105	50	28	3	I	.5	RN	N	0.16	85	1607	1.0
		BR	2	IN	105	38	27	3	I	.5	RN	N	0.16	109	2060	1.2
TOTAL					160			3				0.80	532	10056	4.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
39 B 6.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL:4101 Versant ondulat , EXPOZITIE SE INC. 28 G ALTITUDINE: 1300-1400 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula silvatica Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.rase,benzi decII)		MO	7	IN	160	50	31	3	I	.5	RN	N	0.49	485	3153	1.9
		MO	3	IN	90	31	26	3	I	.5	RN	N	0.21	67	436	1.8
TOTAL					160			3				0.70	552	3589	3.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
39 C 1.3 HA GF.1-2C, SUP:M TS:1320 TP:1152 SOL:4201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 30 G ALTITUDINE: 1500 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Vaccinium Natural fundamental prod. inf echien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT: SEM.UUTIL: VIRSTA EXPL. SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE		MO	10	IN	150	42	28	4		.4	RN	S	0.70	486	632	2.5
TOTAL					150			4				0.70	486	632	2.5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
40 A 33.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:3332 TP:2212 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE SE INC. 34 G ALTITUDINE: 950-1200 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 FA 2 BR COMP.TEL : 8 FA 2 BR SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL:10FA 10ani0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive decII)		FA	6	IN	160	62	30	3		.6	RN	N	0.42	249	8317	1.2
		BR	2	IN	150	54	31	3		.5	RN	N	0.14	115	3841	0.8
		FA	2	IN	110	40	28	3		.5	RN	N	0.14	74	2472	0.8
TOTAL					160			3				0.70	438	14630	2.8	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

DESCRIERE PARCELARA

PERSOANE FIZICE

O.S.POLOVRACI

U.P. II OLLTET

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V	O	L	U	M	CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA							
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/			
														HA	UA	HA			
40 B 6.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:3332 TP:2212 SOL:3301 Lunca inalta plan , EXPOZITIE INC. 38 G ALTITUDINE: 950 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: LUCRARI EXEC. ERZ: LUCRARI PROP. RARITURI		MO	10	P	25	12	10	3		.2	NEC	N	0.90	144	979	11.3			
TOTAL					25			3				0.90	144	979	11.3				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V	O	L	U	M	CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA						
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/		
														HA	UA	HA		
41 A 19.1 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3332 TP:2212 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE E INC. 38 G ALTITUDINE: 900-1400 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 FA 1 BR 1 MO COMP.TEL : 8 FA 1 BR 1 MO SORT: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: LUCRARI EXEC. ERZ: LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE		FA	5	IN	170	62	31	3		.6	RN	N	0.40	251	4794	1.0		
		BR	1	IN	160	54	31	3		.6	RN	N	0.08	66	1261	0.4		
		MO	1	IN	150	52	31	3		.6	RN	N	0.08	63	1203	0.3		
		FA	3	IN	110	40	28	3		.5	RN	N	0.24	127	2426	1.4		
TOTAL					170			3				0.80	507	9684	3.1			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V	O	L	U	M	CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA						
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/		
														HA	UA	HA		
41 B 12.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL:4101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S INC. 34 G ALTITUDINE: 1300-1500 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula silvatica Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL : 8 MO 2 DT SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate POL: LUCRARI EXEC. ERZ: LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.rase,benzi decII)		MO	6	IN	140	52	31	3		.5	RN	N	0.48	360	4608	2.1		
		MO	4	IN	110	40	29	3		.5	RN	N	0.32	210	2688	1.8		
TOTAL					140			3				0.80	570	7296	3.9			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V	O	L	U	M	CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA						
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/		
														HA	UA	HA		
41 C 5.4 HA GF.1-2C, SUP:M TS:1320 TP:1152 SOL:4201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E INC. 38 G ALTITUDINE: 1550 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Vaccinium Natural fundamental prod. inf echien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: LUCRARI EXEC. ERZ: LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE		MO	10	IN	140	42	26	4		.4	RN	N	0.70	441	2381	2.6		
TOTAL					140			4				0.70	441	2381	2.6			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

DESCRIERE PARCELARA

PERSOANE FIZICE

O.S.POLOVRACI

U.P. II OLLTET

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
										ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
											P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
41 D 9.5 HA GF.1-1B, SUP:A TS:3332 TP:2212 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE E INC. 34 G ALTITUDINE: 1200-1400 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 FA 2 BR COMP.TEL : 6 FA 2 BR 1 MO 1 DT SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani SEM.UUTIL: 7FA 3BR 5ani0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive decII)										FA	6	IN	170	60	31	3		.3	RN	N	0.48	276	2622	1.2	
	BR	2	IN	160	56	31	3	M	.4	RN	N	0.16	121	1150	0.9										
	FA	2	IN	90	38	29	3	M	.4	RN	N	0.16	122	1159	1.3										
TOTAL													170							0.80	519	4931	3.4		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
										ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
											P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
42 A 15.2 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3332 TP:2212 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE SE INC. 38 G ALTITUDINE: 960-1500 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 FA 3 BR 2 MO COMP.TEL : 6 FA 3 BR 1 MO SORT: SEM.UUTIL: 8FA 2BR VIRSTA EXPL. SUBARBORET: 10ani0.4S mixt DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE										FA	5	IN	170	56	31	3		.6	RN	N	0.20	125	1900	0.5	
	BR	3	IN	160	54	31	3	I	.6	RN	N	0.12	99	1505	0.7										
	MO	2	IN	150	52	31	3	M	.6	RN	N	0.08	63	958	0.3										
TOTAL													170								0.40	287	4363	1.5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
										ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
											P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
42 B 6.7 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3332 TP:2212 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 42 G ALTITUDINE: 950-1550 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 5 FA 4 BR 1 MO COMP.TEL : 5 FA 4 BR 1 MO SORT: SEM.UUTIL: 6FA 2BR 2MO VIRSTA EXPL. SUBARBORET: 10ani0.4S grupe DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE										FA	3	IN	170	56	31	3	I	.6	RN	N	0.24	150	1005	0.6	
	BR	3	IN	160	52	31	3	I	.6	RN	N	0.24	198	1327	1.3										
	MO	1	IN	150	50	31	3	M	.6	RN	N	0.08	63	422	0.3										
	FA	2	IN	110	36	29	3	I	.6	RN	N	0.16	90	603	0.9										
	BR	1	IN	100	36	27	3	I	.6	RN	N	0.08	55	369	0.7										
TOTAL													160								0.80	556	3726	3.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
										ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
											P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
42 C 3.6 HA GF.1-2C, SUP:M TS:1320 TP:1152 SOL:4201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E INC. 26 G ALTITUDINE: 1550 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Vaccinium Natural fundamental prod. inf echien COMP.ACTUALA : 9 MO 1 FA COMP.TEL :10 MO SORT: SEM.UUTIL: VIRSTA EXPL. SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE										MO	9	IN	150	42	26	4		.3	RN	N	0.63	397	1429	2.2	
	FA	1	IN	150	40	25	4	I	.3	RN	N	0.07	31	112	0.2										
TOTAL													150									0.70	428	1541	2.4

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIERE PARCELARA

PERSOANE FIZICE

O.S.POLOVRACI

U.P. II OLLTET

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
											ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
												P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
42 D 4.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:3332 TP:2212 SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E INC. 35 G ALTTUDINE: 1550 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 7 MO 3 FA COMP.TEL : 5 BR 3 FA 2 MO SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA											MO	7	P	15	6	9	3		3	NEC	N	0.56	76	357	3.7
											FA	3	IN	20	8	10	3	I	.3	RN	N	0.24	76	118	1.4
TOTAL														15								0.80	101	475	5.1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
											ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
												P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
42 E 7.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:3332 TP:2212 SOL:3301 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE S INC. 34 G ALTTUDINE: 1200-1400 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL : 4 FA 3 BR 2 MO 1 DT SORT:FA Gros si mujl.,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani SEM.UTIL: 6FA 3BR 1MO Sani0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)											FA	4	IN	170	52	31	3	M	.6	RN	N	0.28	262	1886	0.7
											BR	2	IN	160	52	29	3	M	.6	RN	N	0.14	128	922	0.8
											MO	1	IN	150	48	30	3	M	.6	RN	N	0.07	49	137	0.3
											FA	3	IN	110	36	29	3	M	.6	RN	N	0.21	14	101	1.2
TOTAL														160								0.70	423	3046	3.0

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
											ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
												P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
42 F 3.8 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3332 TP:2212 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE E INC. 38 G ALTTUDINE: 950-1300 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT: SEM.UTIL: VIRSTA EXPL. SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA											FA	10	IN	20	8	10	3		.2	RN	N	0.80	85	323	4.6
TOTAL														20								0.80	85	323	4.6

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
											ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
												P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
43 A 6.2 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3332 TP:2212 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE E INC. 38 G ALTTUDINE: 950-1400 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 BR COMP.TEL : 6 FA 3 BR 1 DT SORT: SEM.UTIL: 6FA 2BR 2MO VIRSTA EXPL. SUBARBORET: 10ani0.4S mixt DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE											FA	6	IN	170	54	31	3	M	.6	RN	N	0.42	263	1631	1.1
											BR	3	IN	110	36	28	3	I	.6	RN	N	0.21	111	688	1.2
											BR	1	IN	110	36	27	3	I	.5	RN	N	0.07	48	298	0.5
TOTAL														170								0.70	422	2617	2.8

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

DESCRIERE PARCELARA

PERSOANE FIZICE

O.S.POLOVRACI

U.P. II OLLTET

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES					
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA							
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
43 B 21.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:3332 TP:2212 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 25 G ALTITUDINE: 1000-1400 M. LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij echien COMP. ACTUALA : 7 FA 1 BR 1 MO 1 DT COMP. TEL : 8 FA 1 BR 1 MO SORT: FA Gros si mijl., cherestea VIRSTA EXPL. 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.		FA	7	IN	15	8	10	3		.2	RN	N	0.63	67	1407	2.3			
		BR	1	P	15	10	11	3		.2	NEC	N	0.09	17	357	0.3			
		MO	1	P	15	10	11	3		.2	NEC	N	0.09	17	357	0.6			
		DT	1	IN	15	10	10	3		.2	RN	N	0.09	8	168	0.6			
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. CURATIRI		ERZ:																	
TOTAL							15	3								0.90	109	2289	3.8

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES					
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA							
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
43 C 32.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:3332 TP:2212 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE E INC. 34 G ALTITUDINE: 1000-1400 M. LITIERA: continua - subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP. ACTUALA : 8 FA 2 BR COMP. TEL : 6 FA 3 BR 1 MO SORT: FA Gros si mijl., cherestea VIRSTA EXPL. 110 ani SEM. UTIL: 6FA 4BR SUBARBORET: DATE COMPL.		FA	5	IN	170	56	30	3		.6	RN	N	0.35	208	6698	0.9			
		BR	3	IN	130	44	29	3		.6	RN	N	0.21	118	3800	0.8			
		FA	2	IN	130	56	30	3		.6	RN	N	0.14	110	3542	0.9			
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)		ERZ:																	
TOTAL							170	3								0.70	436	14040	2.6

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES					
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA							
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
44 A 27.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:3332 TP:2212 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 33 G ALTITUDINE: 950 M. LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij echien COMP. ACTUALA : 7 FA 1 MO 1 BR 1 DT COMP. TEL : 8 FA 1 BR 1 MO SORT: FA Gros si mijl., cherestea VIRSTA EXPL. 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.		FA	7	IN	20	10	9	3		.2	RN	N	0.63	57	1556	3.7			
		MO	1	P	20	10	10	3		.2	NEC	N	0.09	14	382	1.0			
		BR	1	P	20	10	10	3		.2	NEC	N	0.09	15	410	0.4			
		DT	1	IN	20	10	10	3		.2	RN	N	0.09	8	218	0.8			
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. CURATIRI		ERZ:																	
TOTAL							20	3								0.90	94	2566	5.9

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES					
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA							
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
44 B 5.2 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3332 TP:1341 SOL:3301 Versant framintat, EXPOZITIE N INC. 40 G ALTITUDINE: 1000-1200 M. LITIERA: intrerupta-sutire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP. ACTUALA : 8 FA 2 BR COMP. TEL : 8 FA 2 BR SORT: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.		FA	6	IN	170	54	31	3		.6	RN	N	0.48	301	1565	1.2			
		BR	2	IN	160	50	31	3		.6	RN	N	0.16	132	686	0.9			
		FA	2	IN	100	36	27	3		.5	RN	N	0.16	80	416	1.1			
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE		ERZ:																	
TOTAL							170	3								0.80	513	2667	3.2

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

DESCRIERE PARCELARA

PERSOANE FIZICE

O.S.POLOVRACI

U.P. II OLLTET

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
45 A 31.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:3332 TP:2212 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 32 G ALTITUDINE: 950-1550 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 BR COMP.TEL : 5 BR 3 FA 2 MO SORT: SEM.UUTIL: 8FA 2BR VIRSTA EXPL.110 ani SUBARBORET: 10ani0.6S mixt DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (punere lumina) INGRIJIREA SEMINIISULUI		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
		FA	6	IN	170	62	31	3	.6	RN	N	0.42	233	7223	1.1	
		FA	3	IN	130	44	30	3	.6	RN	N	0.21	148	4588	0.8	
		BR	1	IN	160	54	29	3	1.5	RN	N	0.07	31	961	0.4	
TOTAL					170			3				0.70	412	12772	2.3	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
45 B 0.6 HA GF.1-2C, SUP:M TS:1320 TP:1152 SOL:4201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 30 G ALTITUDINE: 1500 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Vaccinium Natural fundamental prod. inf echien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL : 9 MO 1 FA SORT: SEM.UUTIL: VIRSTA EXPL. SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. COMPLETARI		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
		MO	10	IN	10			4		RN	N	0.50			0.9	
TOTAL					10			4				0.50			0.9	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
45 C 4.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:3332 TP:2212 SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 35 G ALTITUDINE: 1400 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 BR COMP.TEL : 5 BR 3 FA 2 MO SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: 8FA 2BR 15ani0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD INGRIJIREA SEMINIISULUI,IMP		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
		FA	9	IN	160	56	31	3	.6	RN	N	0.18	113	497	0.5	
		BR	1	IN	180	64	31	3	.6	RN	N	0.02	16	70	0.1	
TOTAL					160			3				0.20	129	567	0.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
46 A 7.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:3332 TP:2212 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 35 G ALTITUDINE: 1000-1400 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 FA 1 BR 1 MO COMP.TEL : 5 BR 3 FA 2 MO SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: 5FA 3BR 2MO 10ani0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive decII)		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
		FA	5	IN	180	64	31	3	.6	RN	N	0.40	251	1757	0.9	
		FA	3	IN	130	42	30	3	.6	RN	N	0.24	143	1001	1.0	
		BR	1	IN	160	56	31	3	.6	RN	N	0.08	66	462	0.4	
		MO	1	IN	130	40	29	3	1.5	RN	N	0.08	58	406	0.4	
TOTAL					180			3				0.80	518	3626	2.7	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

DESCRIERE PARCELARA

PERSOANE FIZICE

O.S.POLOVRACI

U.P. II OLLTET

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS				
46 B 7.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL:4101 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 28 G ALTITUDINE: 1400-1500 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula silvatica Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL : 7 MO 2 LA 1 DT SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.		MO	4	IN	190	60	31	3	I	.5	RN	N	0.28	166	1162	0.7
		MO	4	IN	160	50	31	3	I	.5	RN	N	0.28	156	1092	1.1
		MO	2	IN	120	42	29	3	I	.5	RN	N	0.14	163	1141	0.6
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.RASE,IMPADURIRI		TOTAL 160 3 0.70 485 3395 2.4														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS				
46 C 6.9 HA GF.1-2C, SUP:M TS:1320 TP:1152 SOL:4201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 25 G ALTITUDINE: 1550 M. LITIERA:intreupta-subtire TIP FLORA:Vaccinium Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT: SEM.UUTIL: VIRSTA EXPL. SUBARBORET: DATE COMPL.		MO	7	IN	140	40	27	4	I	.3	RN	S	0.49	324	2236	1.8
		MO	3	IN	90	28	22	4	I	.3	RN	S	0.21	105	725	1.6
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE		TOTAL 140 4 0.70 429 2961 3.4														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS				
46 D 4.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL:4101 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 30 G ALTITUDINE: 1500 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula silvatica Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.		MO	6	IN	35	10	11	3	I	.2	NEC	N	0.54	100	410	7.5
		MO	4	IN	30	8	10	3	I	.2	RN	N	0.36	58	238	4.8
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI		TOTAL 35 3 0.90 158 648 12.3														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS				
46 E 6.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL:4101 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 28 G ALTITUDINE: 1400 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula silvatica Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.		MO	4	IN	160	56	31	3	I	.5	RN	N	0.28	166	996	1.1
		MO	6	IN	130	42	29	3	I	.5	RN	N	0.42	267	1602	1.9
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.RASE,IMPADURIRI		TOTAL 130 3 0.70 433 2598 3.0														

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

DESCRIERE PARCELARA

PERSOANE FIZICE

O.S.POLOVRACI

U.P. II OLLTET

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
46 F 3.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL:4101 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 28 G ALTTUDINE: 1450-1500 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Luzula silvatica Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. DEGAJARI		MO	10	P	10		1	3		.1	NEC	N	0.80	3	10	2.7
TOTAL					10		3					0.80	3	10	2.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
46 G 3.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL:4101 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 28 G ALTTUDINE: 1400-1500 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Luzula silvatica Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. DEGAJARI		MO	10	P	10		1	3		.1	NEC	N	0.80	3	9	2.7
TOTAL					10		3					0.80	3	9	2.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
47 D 4.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL:4101 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 34 G ALTTUDINE: 1300-1500 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula silvatica Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.RASE,IMPADURIRI/0.5S		MO	10	IN	140	40	30	3		.4	RN	N	0.70	416	2038	3.1
TOTAL					140		3					0.70	416	2038	3.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR	D	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
47 E 2.1 HA GF.1-2C, SUP:M TS:1320 TP:1152 SOL:4201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E INC. 30 G ALTTUDINE: 1550 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Vaccinium Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT: SEM.UUTIL: VIRSTA EXPL. SUBARBORET: DATE COMPL. Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE		MO	7	IN	140	38	26	4		.3	RN	S	0.49	309	649	1.8
		MO	3	IN	100	26	22	4		.3	RN	S	0.21	105	221	1.3
TOTAL					140		4					0.70	414	870	3.1	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

DESCRIERE PARCELARA

PERSONE FIZICE

O.S.POLOVRACI

U.P. II OLLTET

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
47 F 1.5 HA GF.1-2C, SUP:M TS:1320 TP:1152 SOL:4201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E INC. 32 G ALTITUDINE: 1550 M. LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP. ACTUALA : 10 MO COMP. TEL : 10 MO SORT: VIRSTA EXPL. SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.		MO	8	IN	140	42	26	4		.3	RN	S	0.56	353	530	2.1
		MO	2	IN	90	26	22	4	I	.3	RN	S	0.14	70	105	1.1
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE		TOTAL			140			4				0.70	423	635	3.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
47 G 5.3 HA GF.1-2F, SUP:M TS:1320 TP:1152 SOL:4201 Fund de vale framintat, EXPOZITIE E INC. 42 G ALTITUDINE: 1300-1550 M. LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf echien COMP. ACTUALA : 10 MO COMP. TEL : 10 MO SORT: VIRSTA EXPL. SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.		MO	10	IN	35	12	11	4		.2	RN	N	0.40	74	392	4.2
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		TOTAL			35			4				0.40	74	392	4.2	

EVIDENȚA LUCRĂRILOREEXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOREEXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					

16.1.2 Evidența u.a. marcate de către ocol

Nu este cazul.

16.1.3. Evidența u.a. inventariate

Tab
elul
16.1.3.1.

U.a.	Supraf. (ha)	Suprafața efectiv inventariată		Procedeul folosit	Volum (m ³ /ha)
		ha	%		
45A	31,0	3,0	10	C-500 m.p.	412
45C	4,4	0,5	11	C-500 m.p.	129
46B	7,0	0,6	11	C-500 m.p.	435
46E	6,0	0,6	10	C-500 m.p.	433
47D	6,1	0,6	10	C-500 m.p.	416
TOTAL	15,2	2,0		-	-

16.1.4. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți

Nu este cazul.

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

- 16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale
- 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale
- 16.2.3. Situația sintetică pe specii
- 16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale
- 16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii
- 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii
- 16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv
- 16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv
- 16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție, după vârstă, grupe funcționale și specii
 - 16.2.9.1. S.U.P. "A"- codru regulat sortimente obișnuite
 - 16.2.9.2. S.U.P. "M"- păduri supuse regimului de conservare deosebită
- 16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

* CATEGORIE DE FOLOSINTA	! SUPRAFAȚA (HA)		
* -----	! -----	! -----	! -----
* -----	! GRF. I !	! GRF.II !	! TOTAL
* -----	! -----	! -----	! -----
* A - Paduri si terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi	! 145.2 !	! 232.0 !	! 377.2 *
* A1 - Paduri si terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	! !	! 232.0 !	! 232.0 *
* A11- Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 39 B 40 A 40 B 41 B 41 D 42 D 42 E 43 B 43 C 44 A 45 A 45 C 46 A 46 B 46 D 46 E 46 F 46 G 47 D	! !	! 232.0 !	! 232.0 *
* A12- Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	! !	! !	! *
* A13- Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	! !	! !	! *
* A14- Terenuri de reimpădurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	! !	! !	! *
* A15- Poieni sau goluri destinate împăduririi	! !	! !	! *
* A16- Terenuri degradate prevazute a se împăduri	! !	! !	! *
* A17- Rachitarii naturale ori create prin culturi	! !	! !	! *
* A2 - Paduri si terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	! 145.2 !	! !	! 145.2 *
* A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 38 A 38 B 38 C 38 D 39 A 39 C 41 A 41 C 42 A 42 B 42 C 42 F 43 A 44 B 45 B 46 C 47 E 47 F 47 G	! 145.2 !	! !	! 145.2 *
* A22 - Terenuri împădurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	! !	! !	! *
* A23 - Terenuri de reimpădurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze	! !	! !	! *
* A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi	! !	! !	! *
* A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi	! !	! !	! *
* B - Terenuri afectate gospodaririi silvice	! !	! !	! *
* B1 - Linii parcelare principale	! !	! !	! *
* B2 - Linii de vânătoare si terenuri pentru hrana vânatului	! !	! !	! *
* B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente	! !	! !	! *
* 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 fazanerie, 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	! !	! !	! *
* C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.	! !	! !	! *
* D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier	! !	! !	! *
* D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii socialiste pentru instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.	! !	! !	! *
* D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii	! !	! !	! *
*08	! !	! !	! *
* -----	! -----	! -----	! -----
* TOTAL: A + B + C + D	! 145.2 !	! 232.0 !	! 377.2 *

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

```

*****
*GF IFCTLI FCT I          UNITATI AMENAJISTICE
*-----*
* 1 I 2A I 2A I 38 A 38 B 39 A 41 A 42 A 42 B 42 F 43 A 44 B
* I I I
* I I I TOTAL FCT: 9 UA 113.0 HA
* I
* I TOTAL FCT1: 9 UA 113.0 HA
*-----*
* I 2C I 2C I 38 C 38 D 39 C 41 C 42 C 45 B 46 C 47 E 47 F
* I I I
* I I I TOTAL FCT: 9 UA 26.9 HA
* I
* I TOTAL FCT1: 9 UA 26.9 HA
*-----*
* I 2F I 2F I 47 G
* I I I
* I I I TOTAL FCT: 1 UA 5.3 HA
* I
* I TOTAL FCT1: 1 UA 5.3 HA
*-----*
* TOTAL UP. GF1: 19 UA 145.2 HA
*-----*
* I TOTAL 1B: 19 UA 232.0 HA
*-----*
* TOTAL UP. GF2: 19 UA 232.0 HA
*-----*
* TOTAL UP: 38 UA 377.2 HA
*****

```


16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

* G ! Spe-	Clasa de productie					T O T A L				!Vir!CL!			Consistenta				
* r ! cia!	I	II	III	IV	V	Suprafata	V O L U M		Crestere	! ! !	! ! !	! ! !	<0,4	!0,4-0,6!	>0,6		
* u !	!	!	!	!	!	! % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	!		
* p !	!	!	!	!	!	! % !K !	! ! !	! % !Mc/ !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	!		
* a !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	M.C.	!	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!	med!	Ha	Ha	Ha

* 1 ! FA !	!	!	71.2!	0.4!	!	71.6!	50!75!	29651!	46!	414!	203!	2.8!	143!	13.0!	7.6!	!	64.0*
* ! MO !	!	!	13.8!	30.3!	!	44.1!	30!66!	17959!	28!	407!	136!	3.0!	120!	13.7!	8.3!	2.1!	33.7*
* ! BR !	!	!	29.3!	!	!	29.3!	20!74!	16790!	26!	573!	136!	4.6!	144!	13.0!	4.6!	!	24.7*
* ! DT !	!	!	0.2!	!	!	0.2!	!80!	56!	!	280!	!	!150!	13.0!	!	!	!	0.2*

* T, Grupa !	!	!	114.5!	30.7!	!	145.2!	38!72!	64456!	45!	443!	475!	3.2!	136!	13.2!	20.5!	2.1!	122.6*
* !	!	!	79 % !	21 % !	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	14 % !	1 % !	85 % !

* 2 ! FA !	!	!	138.0!	!	!	138.0!	59!75!	45202!	57!	327!	389!	2.8!	119!	13.0!	4.0!	!	134.0*
* ! MO !	!	!	63.8!	!	!	63.8!	28!79!	22201!	28!	347!	331!	5.1!	93!	13.0!	!	!	63.8*
* ! BR !	!	!	25.4!	!	!	25.4!	11!74!	11715!	15!	461!	103!	4.0!	123!	13.0!	0.4!	!	25.0*
* ! DT !	!	!	4.8!	!	!	4.8!	2!90!	386!	!	80!	35!	7.2!	18!	13.0!	!	!	4.8*

* T, Grupa !	!	!	232.0!	!	!	232.0!	62!76!	79504!	55!	342!	858!	3.6!	110!	13.0!	4.4!	!	227.6*
* !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	2 % !	!	98 % !

* TOTAL !	!	!	346.5!	30.7!	!	377.2!	100!74!	143960!	100!	381!	1333!	3.5!	120!	13.1!	24.9!	2.1!	350.2*
* !	!	!	92 % !	8 % !	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	7 % !	1 % !	92 % !

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

* !	Clasa de productie					T O T A L				!Vir!CL!			Consistenta				
* Spe-	I	II	III	IV	V	Suprafata	V O L U M		Crestere	! ! !	! ! !	! ! !	<0,4	!0,4-0,6!	>0,6		
* cia !	!	!	!	!	!	! % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	!		
* !	!	!	!	!	!	! % !K !	! ! !	! % !Mc/ !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	!		
* !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	M.C.	!	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!	med!	Ha	Ha	Ha

* FA !	!	!	209.2!	0.4!	!	209.6!	56!75!	74853!	52!	357!	592!	2.8!	127!	13.0!	11.6!	!	198.0*
* MO !	!	!	77.6!	30.3!	!	107.9!	29!73!	40160!	28!	372!	467!	4.3!	104!	13.3!	8.3!	2.1!	97.5*
* BR !	!	!	54.7!	!	!	54.7!	14!74!	28505!	20!	521!	239!	4.3!	134!	13.0!	5.0!	!	49.7*
* DT !	!	!	5.0!	!	!	5.0!	1!90!	442!	!	88!	35!	7.0!	23!	13.0!	!	!	5.0*

* TOTAL!	!	!	346.5!	30.7!	!	377.2!	100!74!	143960!	100!	381!	1333!	3.5!	120!	13.1!	24.9!	2.1!	350.2*
* !	!	!	92 % !	8 % !	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	7 % !	1 % !	92 % !

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

* G ! Spe-	Clasa de productie					T O T A L				!Vir!CL!		Consistenta		*		
* r ! cia!	I	II	III	IV	V	Suprafata	V O L U M			Crestere	!	!	!	*		
* u !	!	!	!	!	!	! % !	!	!	!	!	!	!	!	*		
* p !	!	!	!	!	!	! % !K !	!	!	!	!	!	!	!	*		
* a !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	M.C.	!	!	Ha	M.C.	!		

* 2 ! FA !	!	!	138.0!	!	!	138.0!	59!75!	45202!	57!	327!	389!	2.8!	119!13.0!	4.0!	!	134.0*
* ! MO !	!	!	63.8!	!	!	63.8!	28!79!	22201!	28!	347!	331!	5.1!	93!13.0!	!	!	63.8*
* ! BR !	!	!	25.4!	!	!	25.4!	11!74!	11715!	15!	461!	103!	4.0!	123!13.0!	0.4!	!	25.0*
* ! DT !	!	!	4.8!	!	!	4.8!	2!90!	386!	!	80!	35!	7.2!	18!13.0!	!	!	4.8*

* T.Grupa !	!	!	232.0!	!	!	232.0!	100!76!	79504!	100!	342!	858!	3.6!	110!13.0!	4.4!	!	227.6*
* !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	2 % !	!	98 % *

* ! FA !	!	!	138.0!	!	!	138.0!	59!75!	45202!	57!	327!	389!	2.8!	119!13.0!	4.0!	!	134.0*
* ! MO !	!	!	63.8!	!	!	63.8!	28!79!	22201!	28!	347!	331!	5.1!	93!13.0!	!	!	63.8*
* ! BR !	!	!	25.4!	!	!	25.4!	11!74!	11715!	15!	461!	103!	4.0!	123!13.0!	0.4!	!	25.0*
* ! DT !	!	!	4.8!	!	!	4.8!	2!90!	386!	!	80!	35!	7.2!	18!13.0!	!	!	4.8*

* TOTAL !	!	!	232.0!	!	!	232.0!	100!76!	79504!	100!	342!	858!	3.6!	110!13.0!	4.4!	!	227.6*
* !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	2 % !	!	98 % *

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

* !	Clasa de productie					T O T A L				!Vir!CL!		Consistenta		*		
* !	I	II	III	IV	V	Suprafata	V O L U M			Crestere	!	!	!	*		
* Spe-	!	!	!	!	!	! % !	!	!	!	!	!	!	!	*		
* cia!	!	!	!	!	!	! % !K !	!	!	!	!	!	!	!	*		
* !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	M.C.	!	!	Ha	M.C.	!		

* FA !	!	!	71.2!	0.4!	!	71.6!	50!75!	29651!	46!	414!	203!	2.8!	143!13.0!	7.6!	!	64.0*
* MO !	!	!	13.8!	30.3!	!	44.1!	30!66!	17959!	28!	407!	136!	3.0!	120!13.7!	8.3!	2.1!	33.7*
* BR !	!	!	29.3!	!	!	29.3!	20!74!	16790!	26!	573!	136!	4.6!	144!13.0!	4.6!	!	24.7*
* DT !	!	!	0.2!	!	!	0.2!	!80!	56!	!	280!	!	!	150!13.0!	!	!	0.2*

* TOTAL!	!	!	114.5!	30.7!	!	145.2!	100!72!	64456!	100!	443!	475!	3.2!	136!13.2!	20.5!	2.1!	122.6*
* !	!	!	79 % !	21 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	14 % !	1 % !	85 % *

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție după vârstă, grupe funcționale și specii

16.2.9.1. S.U.P. „A”- codru regulat sortimente obișnuite

* ! G ! !	Clasa de productie					T O T A L				Vir(Cl.)		Consistenta	*			
*Cl. ! r ! !	I !	II !	III !	IV !	V !	Suprafata	V O L U M		Crestere	! !	! !	! !	*			
*de ! u ! Spe-	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	*			
*vir ! p ! cia!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	*			
*sta ! a !	! Ha !	! Ha !	! Ha !	! Ha !	! Ha !	! Ha !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	*			

* 1 ! 2 ! FA !	! !	! !	35.3!	! !	! !	35.3!	60!90!	3081!	58!	87!	156!	4.4!	18!3.0!	! !	! !	35.3*
* ! ! MD !	! !	! !	14.3!	! !	! !	14.3!	24!83!	1115!	21!	77!	74!	5.1!	14!3.0!	! !	! !	14.3*
* ! ! BR !	! !	! !	4.8!	! !	! !	4.8!	8!90!	767!	14!	159!	17!	3.5!	18!3.0!	! !	! !	4.8*
* ! ! DT !	! !	! !	4.8!	! !	! !	4.8!	8!90!	386!	7!	80!	35!	7.2!	18!3.0!	! !	! !	4.8*

* ! T.Grupa!	! !	! !	59.2!	! !	! !	59.2!	100!88!	5349!	100!	90!	282!	4.7!	17!3.0!	! !	! !	59.2*
* ! !	! !	! !	100 % !	! !	! !	100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % *

* ! ! FA !	! !	! !	35.3!	! !	! !	35.3!	60!90!	3081!	58!	87!	156!	4.4!	18!3.0!	! !	! !	35.3*
* ! ! MD !	! !	! !	14.3!	! !	! !	14.3!	24!83!	1115!	21!	77!	74!	5.1!	14!3.0!	! !	! !	14.3*
* ! ! BR !	! !	! !	4.8!	! !	! !	4.8!	8!90!	767!	14!	159!	17!	3.5!	18!3.0!	! !	! !	4.8*
* ! ! DT !	! !	! !	4.8!	! !	! !	4.8!	8!90!	386!	7!	80!	35!	7.2!	18!3.0!	! !	! !	4.8*

* T.cl.virsta!	! !	! !	59.2!	! !	! !	59.2!	25!88!	5349!	7!	90!	282!	4.7!	17!3.0!	! !	! !	59.2*
* ! !	! !	! !	100 % !	! !	! !	100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % *

* 2 ! 2 ! MD !	! !	! !	10.9!	! !	! !	10.9!	100!90!	1627!	100!	149!	128!	11.7!	28!3.0!	! !	! !	10.9*

* ! T.Grupa!	! !	! !	10.9!	! !	! !	10.9!	100!90!	1627!	100!	149!	128!	11.7!	28!3.0!	! !	! !	10.9*
* ! !	! !	! !	100 % !	! !	! !	100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % *

* ! ! MD !	! !	! !	10.9!	! !	! !	10.9!	100!90!	1627!	100!	149!	128!	11.7!	28!3.0!	! !	! !	10.9*

* T.cl.virsta!	! !	! !	10.9!	! !	! !	10.9!	5!90!	1627!	2!	149!	128!	11.7!	28!3.0!	! !	! !	10.9*
* ! !	! !	! !	100 % !	! !	! !	100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % *

* 7 ! 2 ! FA !	! !	! !	102.7!	! !	! !	102.7!	63!69!	4212!	58!	410!	233!	2.2!	115!3.0!	4.0!	! !	98.7*
* ! ! MD !	! !	! !	38.6!	! !	! !	38.6!	24!73!	1945!	27!	504!	129!	3.3!	140!3.0!	! !	! !	38.6*
* ! ! BR !	! !	! !	20.6!	! !	! !	20.6!	13!70!	1094!	15!	531!	86!	4.1!	148!3.0!	0.4!	! !	20.2*

* ! T.Grupa!	! !	! !	161.9!	! !	! !	161.9!	100!70!	7252!	100!	447!	448!	2.7!	149!3.0!	4.4!	! !	157.5*
* ! !	! !	! !	100 % !	! !	! !	100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	97 % *

* ! ! FA !	! !	! !	102.7!	! !	! !	102.7!	63!69!	4212!	58!	410!	233!	2.2!	115!3.0!	4.0!	! !	98.7*
* ! ! MD !	! !	! !	38.6!	! !	! !	38.6!	24!73!	1945!	27!	504!	129!	3.3!	140!3.0!	! !	! !	38.6*
* ! ! BR !	! !	! !	20.6!	! !	! !	20.6!	13!70!	1094!	15!	531!	86!	4.1!	148!3.0!	0.4!	! !	20.2*

* T.cl.virsta!	! !	! !	161.9!	! !	! !	161.9!	70!70!	7252!	91!	447!	448!	2.7!	149!3.0!	4.4!	! !	157.5*
* ! !	! !	! !	100 % !	! !	! !	100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	97 % *

* 2 ! 2 ! FA !	! !	! !	138.0!	! !	! !	138.0!	59!75!	4520!	57!	327!	389!	2.8!	119!3.0!	4.0!	! !	134.0*
* ! ! MD !	! !	! !	63.8!	! !	! !	63.8!	28!79!	2220!	28!	347!	331!	5.1!	93!3.0!	! !	! !	63.8*
* ! ! BR !	! !	! !	25.4!	! !	! !	25.4!	11!74!	1171!	15!	461!	103!	4.0!	123!3.0!	0.4!	! !	25.0*
* ! ! DT !	! !	! !	4.8!	! !	! !	4.8!	2!90!	386!	! !	80!	35!	7.2!	18!3.0!	! !	! !	4.8*

* ! T.Grupa!	! !	! !	232.0!	! !	! !	232.0!	100!76!	7950!	100!	342!	858!	3.6!	110!3.0!	4.4!	! !	227.6*
* ! !	! !	! !	100 % !	! !	! !	100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	98 % *

* ! ! FA !	! !	! !	138.0!	! !	! !	138.0!	59!75!	4520!	57!	327!	389!	2.8!	119!3.0!	4.0!	! !	134.0*
* ! ! MD !	! !	! !	63.8!	! !	! !	63.8!	28!79!	2220!	28!	347!	331!	5.1!	93!3.0!	! !	! !	63.8*
* ! ! BR !	! !	! !	25.4!	! !	! !	25.4!	11!74!	1171!	15!	461!	103!	4.0!	123!3.0!	0.4!	! !	25.0*
* ! ! DT !	! !	! !	4.8!	! !	! !	4.8!	2!90!	386!	! !	80!	35!	7.2!	18!3.0!	! !	! !	4.8*

** T O T A L !	! !	! !	232.0!	! !	! !	232.0!	100!76!	7950!	100!	342!	858!	3.6!	110!3.0!	4.4!	! !	227.6*
* ! !	! !	! !	100 % !	! !	! !	100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	98 % *

16292 SUP* M* - păduri pe regiunile de conservare doborâ

* ! G ! !	Clasa de productie					T O T A L					Vir!CL!		Consistenta				
*CL! r ! !						Suprafata		V O L U M			Crestere ! ! !						
*de ! u ! Spe-	I !	II !	III !	IV !	V !	! % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !		
*vir! p ! cia!	! !	! !	! !	! !	! !	! % ! K !	! % ! Mc/ !	! % ! Mc/ !	! % ! Mc/ !	! % ! Mc/ !	! % ! Mc/ !	! % ! Mc/ !	! % ! Mc/ !	! % ! Mc/ !	! % ! Mc/ !		
*sta! a ! !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha ! ! !	M.C. ! !	Ha !	M.C. !	Ha !	Ar!med!	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !		

* 1 ! 1 ! FA !	! !	! !	3.8!	! !	! !	3.8!	64!80!	323!	98!	85!	17!	4.4!	20!3.0!	! !	! !	3.8*	
* ! ! MD !	! !	! !	1.5!	0.6!	! !	2.1!	36!50!	8!	2!	3!	6!	2.8!	14!13.3!	! !	! !	2.1*	

* T.cl.virsta!	! !	! !	5.3!	0.6!	! !	5.9!	4!69!	33!	! !	56!	23!	3.8!	18!13.1!	! !	! !	3.8*	
* ! !	! !	! !	90 % !	10 % !	! !	100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	36 % !	64 % !

* 2 ! 1 ! MD !	! !	! !	! !	5.3!	! !	5.3!	100!40!	392!	100!	73!	22!	4.1!	35!4.0!	5.3!	! !	! !	

* T.cl.virsta!	! !	! !	! !	5.3!	! !	5.3!	4!40!	392!	1!	73!	22!	4.1!	35!4.0!	5.3!	! !	! !	
* ! !	! !	! !	! !	100 % !	! !	100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % !	! !

* 7 ! 1 ! FA !	! !	! !	67.4!	0.4!	! !	67.8!	51!75!	29328!	46!	432!	186!	2.7!	150!13.0!	7.6!	! !	60.2*	
* ! ! MD !	! !	! !	12.3!	24.4!	! !	36.7!	27!70!	17559!	28!	478!	108!	2.9!	139!13.7!	3.0!	! !	33.7*	
* ! ! ER !	! !	! !	29.3!	! !	! !	29.3!	22!74!	16790!	26!	573!	136!	4.6!	144!13.0!	4.6!	! !	24.7*	
* ! ! DT !	! !	! !	0.2!	! !	! !	0.2!	!80!	56!	! !	280!	! !	! !	150!13.0!	! !	! !	0.2*	

* T.cl.virsta!	! !	! !	109.2!	24.8!	! !	134.0!	92!73!	63733!	99!	475!	430!	3.2!	146!13.2!	15.2!	! !	118.8*	
* ! !	! !	! !	81 % !	19 % !	! !	100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	11 % !	89 % !

* ! 1 ! FA !	! !	! !	71.2!	0.4!	! !	71.6!	50!75!	29651!	46!	414!	203!	2.8!	143!13.0!	7.6!	! !	64.0*	
* ! ! MD !	! !	! !	13.8!	30.3!	! !	44.1!	30!66!	17959!	28!	407!	136!	3.0!	120!13.7!	8.3!	2.1!	33.7*	
* ! ! ER !	! !	! !	29.3!	! !	! !	29.3!	20!74!	16790!	26!	573!	136!	4.6!	144!13.0!	4.6!	! !	24.7*	
* ! ! DT !	! !	! !	0.2!	! !	! !	0.2!	!80!	56!	! !	280!	! !	! !	150!13.0!	! !	! !	0.2*	

* T O T A L !	! !	! !	114.5!	30.7!	! !	145.2!	100!72!	64456!	100!	443!	475!	3.2!	136!13.2!	20.5!	2.1!	122.6*	
* ! !	! !	! !	79 % !	21 % !	! !	100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	14 % !	1 % !	85 % !

*

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

* Cl.!	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!Cl.!				Consistenta						
* de !	Spe-	I	II	III	IV	V	Suprafata		V O L U M			Crestere		!sta!pr.!		<0.4	!0.4-0.6!	>0.6			
* ex-!cia!	!	!	!	!	!	!	!	!%	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
* pl.!	!	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	M.C.	!	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!	med!	Ha	!	Ha	!	Ha

* 1 !	FA !	!	!	102.7!	!	!	102.7!	63!69!	42121!	58!	410!	233!	2.2!	153!	3.0!	!	4.0!	!	98.7*		
* !	MD !	!	!	38.6!	!	!	38.6!	24!73!	19459!	27!	504!	129!	3.3!	140!	3.0!	!	!	!	38.6*		
* !	BR !	!	!	20.6!	!	!	20.6!	13!70!	10948!	15!	531!	86!	4.1!	148!	3.0!	!	0.4!	!	20.2*		

* T.cl.expl!	!	!	!	161.9!	!	!	161.9!	70!70!	72528!	91!	447!	448!	2.7!	149!	3.0!	!	4.4!	!	157.5*		
* !	!	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	3 % !	!	97 % *		

* 7 !	FA !	!	!	35.3!	!	!	35.3!	50!90!	3081!	44!	87!	156!	4.4!	18!	3.0!	!	!	!	35.3*		
* !	MD !	!	!	25.2!	!	!	25.2!	36!86!	2742!	39!	108!	202!	8.0!	20!	3.0!	!	!	!	25.2*		
* !	BR !	!	!	4.8!	!	!	4.8!	7!90!	767!	11!	159!	17!	3.5!	18!	3.0!	!	!	!	4.8*		
* !	DT !	!	!	4.8!	!	!	4.8!	7!90!	386!	6!	80!	35!	7.2!	18!	3.0!	!	!	!	4.8*		

* T.cl.expl!	!	!	!	70.1!	!	!	70.1!	30!88!	6976!	9!	99!	410!	5.8!	19!	3.0!	!	!	!	70.1*		
* !	!	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *		

* TOTAL !	!	!	!	232.0!	!	!	232.0!	100!76!	79504!	100!	342!	858!	3.6!	110!	3.0!	!	4.4!	!	227.6*		
* !	!	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2 % !	!	98 % *		

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

- 16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.
- 16.3.2. Recapitulație formații forestiere
- 16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție
- 16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție
- 16.3.5. Evidența arboretelor slab productive
- 16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului
- 16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

```

*****
* TIP ! TIP ! CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE ! TOTAL ! TERE- ! TOTAL *
* ! NATURAL FUNDAMENTAL ! DE R ! V A T ! ARTIFICIAL ! NEDEI- ! NRI ! *
* *SITII-!PADURE! DE PRODUCTIVITATE ! !PARTIAL! TOTAL (DE PRODUCTIV.) ! DE PRODUCTIV. ! NT !PADURE ! ! ! *
* !NE ! ! SUP. ! MJ. ! INF. ! (SLEPCD) ! ! SUP. ! MJ. ! INF. ! (SUP+MJ) ! INF. ! ! ! ! COALE ! ! *
* ! ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! % *
*-----*
* 1320 ! 1152 ! ! ! 30.7! ! ! ! ! ! ! ! ! 1.5! 32.2! ! 32.2! 100! *
*-----*
* TOTAL ! ! ! 30.7! ! ! ! ! ! ! ! ! 1.5! 32.2! ! 32.2! 9*
* ! ! ! 95 ! ! ! ! ! ! ! ! ! 5 ! 100 ! ! 100 ! *
*-----*
* 2322 ! 1141 ! ! 42.9! ! ! ! ! ! ! ! 6.2! ! ! 49.1! ! 49.1! 100! *
*-----*
* TOTAL ! ! 42.9! ! ! ! ! ! ! ! 6.2! ! ! 49.1! ! 49.1! 13*
* ! ! 87 ! ! ! ! ! ! ! ! 13 ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*-----*
* 3332 ! 1341 ! ! 5.2! ! ! ! ! ! ! ! ! 5.2! ! 5.2! 2*
* ! 2212 ! ! 279.2! ! ! ! ! ! ! ! 11.5! ! ! 290.7! ! 290.7! 98*
*-----*
* TOTAL ! ! 284.4! ! ! ! ! ! ! ! 11.5! ! ! 295.9! ! 295.9! 78*
* ! ! 96 ! ! ! ! ! ! ! ! 4 ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*-----*
* TOTAL ! ! 327.3! 30.7! ! ! ! ! ! ! 17.7! ! 1.5! 377.2! ! 377.2! 100! *
* ! ! 87 ! 8 ! ! ! ! ! ! ! 5 ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*****

```

16.3.2. Recapitulatie formații forestiere

```

*****
* ! CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE ! TOTAL ! TERE- ! TOTAL *
* KRATA ! NATURAL FUNDAMENTAL ! DE R ! V A T ! ARTIFICIAL ! NEDEI- ! NRI ! *
* ! DE PRODUCTIVITATE ! !PARTIAL! TOTAL (DE PRODUCTIV.) ! DE PRODUCTIV. ! NT !PADURE ! ! ! *
* FORESTIERA ! SUP. ! MJ. ! INF. ! (SLEPCD) ! ! SUP. ! MJ. ! INF. ! (SUP+MJ) ! INF. ! ! ! ! COALE ! ! *
* ! ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! % *
*-----*
* !INCLUSURI ! ! 42.9! 30.7! ! ! ! ! ! ! 6.2! ! 1.5! 81.3! ! 81.3! 22*
* RRE ! ! 52 ! 38 ! ! ! ! ! ! ! 8 ! ! 2 ! 100 ! ! 100 ! *
*-----*
* !INCLUSURI ! ! 5.2! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 5.2! ! 5.2! 1*
* !OLD-REG-PA ! ! 100 ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*-----*
* !ZERRAZO- ! ! 279.2! ! ! ! ! ! ! ! 11.5! ! ! 290.7! ! 290.7! 77*
* -FAZIE ! ! 96 ! ! ! ! ! ! ! ! 4 ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*-----*
* TOTAL ! ! 327.3! 30.7! ! ! ! ! ! ! 17.7! ! 1.5! 377.2! ! 377.2! 100! *
* ! ! 87 ! 8 ! ! ! ! ! ! ! 5 ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*-----*
* ! ! 358.0 ! ! ! ! ! ! 17.7 ! 1.5! 377.2! ! 377.2! 100! *
* ! ! 95 ! ! ! ! ! ! 5 ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*****

```

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

*CR. CAT. !	CATEGORII DE INCLINARE												T O T A L				
*MA. DE !	<16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			>40 G			!	!	!		
*TRAICTUL !	DS. !	P.DS. !	UMR. !	DS. !	P.DS. !	UMR. !	DS. !	P.DS. !	UMR. !	DS. !	P.DS. !	UMR. !	DS. !	P.DS. !	UMR. !	TOTAL *	
*CR. DNE !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	
* 11 110 - 12!	!	!	!	!	!	!	!	!	1.6!	!	!	!	!	!	1.6!	1.6*	
* 112 - 14!	!	!	!	!	6.5!	11.5!	12.8!	!	4.9!	!	!	!	12.8!	6.5!	16.4!	35.7*	
* 114 - 16!	!	!	!	!	7.0!	24.8!	!	6.9!	!	!	5.3!	!	!	19.2!	24.8!	44.0*	
* TOTAL !	!	!	!	!	13.5!	36.3!	12.8!	6.9!	6.5!	!	5.3!	!	12.8!	25.7!	42.8!	81.3*	
* !	!	!	!	!	27 !	73 !	49 !	26 !	25 !	!	100 !	!	!	16 !	32 !	52 !	100 *
* 13 110 - 12!	!	!	!	!	!	!	!	!	5.2!	!	!	!	!	!	5.2!	5.2*	
* TOTAL !	!	!	!	!	!	!	!	!	5.2!	!	!	!	!	!	5.2!	5.2*	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	!	!	!	!	100 !	100 *	
* 22 108 - 10!	6.8!	!	!	!	!	!	!	!	27.3!	!	!	!	6.8!	!	27.3!	34.1*	
* 110 - 12!	!	!	!	!	!	21.0!	!	113.6!	43.3!	!	!	!	!	113.6!	64.3!	177.9*	
* 112 - 14!	!	!	!	!	!	!	7.2!	24.7!	35.4!	!	!	6.7!	7.2!	24.7!	42.1!	74.0*	
* 114 - 16!	!	!	!	!	!	!	!	4.7!	!	!	!	!	!	4.7!	!	4.7*	
* TOTAL !	6.8!	!	!	!	!	21.0!	7.2!	143.0!	106.0!	!	!	6.7!	14.0!	143.0!	133.7!	290.7*	
* !	!	!	!	!	!	100 !	3 !	56 !	41 !	!	!	100 !	5 !	49 !	46 !	100 *	
* 108 - 10!	6.8!	!	!	!	!	!	!	!	27.3!	!	!	!	6.8!	!	27.3!	34.1*	
* 110 - 12!	!	!	!	!	!	21.0!	!	113.6!	50.1!	!	!	!	!	113.6!	71.1!	184.7*	
* 112 - 14!	!	!	!	!	6.5!	11.5!	20.0!	24.7!	40.3!	!	!	6.7!	20.0!	31.2!	59.5!	109.7*	
* 114 - 16!	!	!	!	!	7.0!	24.8!	!	11.6!	!	!	5.3!	!	!	23.9!	24.8!	48.7*	
* TOTAL !	6.8!	!	!	!	13.5!	57.3!	20.0!	149.9!	117.7!	!	5.3!	6.7!	26.8!	168.7!	181.7!	377.2*	
* !	!	!	!	!	19 !	81 !	7 !	52 !	41 !	!	44 !	56 !	7 !	45 !	48 !	100 *	
* TOTAL !	6.8	!	!	!	70.8	!	287.6	!	12.0	!	!	!	!	!	!	377.2*	
* CAT. INCL !	2	!	!	!	19	!	76	!	3	!	!	!	!	!	!	100*	

106.2- REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE ETAJE FITOCLIMATICE, ÎNCLINARE ȘI EXPOZIȚIE

```

*****
* ETAJE ! C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E ! T O T A L *
* FITOCLIMA- ! < 16 G ! 16 - 30 G ! 31 - 40 G ! > 40 G ! ! ! ! *
* TICE ! INS. ! P.INS. ! UMER. ! INS. ! P.INS. ! UMER. ! INS. ! P.INS. ! UMER. ! INS. ! P.INS. ! UMER. ! INS. ! P.INS. ! UMER. ! TOTAL *
* ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA *
*-----*
* 1 F SA ! ! ! ! ! 7.0! 13.0! ! 6.9! ! ! 5.3! ! ! 19.2! 13.0! 32.2*
* !-----!
* ! ! ! ! ! 35 ! 65 ! ! 100 ! ! ! 100 ! ! ! 60 ! 40 ! 100 *
*-----*
* 2 FM3 ! ! ! ! ! 6.5! 23.3! 12.8! ! 6.5! ! ! ! 12.8! 6.5! 29.8! 49.1*
* !-----!
* ! ! ! ! ! 22 ! 78 ! 66 ! ! 34 ! ! ! ! 26 ! 13 ! 61 ! 100 *
*-----*
* 3 FM2 ! 6.8! ! ! ! ! 21.0! 7.2! 143.0! 111.2! ! ! 6.7! 14.0! 143.0! 138.9! 295.9*
* !-----!
* ! 100 ! ! ! ! ! 100 ! 3 ! 54 ! 43 ! ! ! 100 ! 5 ! 48 ! 47 ! 100 *
*-----*
* TOTAL ! 6.8! ! ! ! 13.5! 57.3! 20.0! 149.9! 117.7! ! 5.3! 6.7! 26.8! 168.7! 181.7! 377.2*
* !-----!
* ! 100 ! ! ! ! 19 ! 81 ! 7 ! 52 ! 41 ! ! 44 ! 56 ! 7 ! 45 ! 48 ! 100 *
*****

```

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

```

*****
* ETAJE ! C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E ! T O T A L *
* FITOCLIMA- ! < 16 G ! 16 - 30 G ! 31 - 40 G ! > 40 G ! ! ! ! *
* TICE ! INS. ! P.INS. ! UMER. ! INS. ! P.INS. ! UMER. ! INS. ! P.INS. ! UMER. ! INS. ! P.INS. ! UMER. ! INS. ! P.INS. ! UMER. ! TOTAL *
* ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA *
*-----*
* 1 F SA ! ! ! ! ! 7.0! 13.0! ! 6.9! ! ! 5.3! ! ! 19.2! 13.0! 32.2*
* !-----!
* ! ! ! ! ! 35 ! 65 ! ! 100 ! ! ! 100 ! ! ! 60 ! 40 ! 100 *
*-----*
* 2 FM3 ! ! ! ! ! 6.5! 23.3! 12.8! ! 6.5! ! ! ! 12.8! 6.5! 29.8! 49.1*
* !-----!
* ! ! ! ! ! 22 ! 78 ! 66 ! ! 34 ! ! ! ! 26 ! 13 ! 61 ! 100 *
*-----*
* 3 FM2 ! 6.8! ! ! ! ! 21.0! 7.2! 143.0! 111.2! ! ! 6.7! 14.0! 143.0! 138.9! 295.9*
* !-----!
* ! 100 ! ! ! ! ! 100 ! 3 ! 54 ! 43 ! ! ! 100 ! 5 ! 48 ! 47 ! 100 *
*-----*
* TOTAL ! 6.8! ! ! ! 13.5! 57.3! 20.0! 149.9! 117.7! ! 5.3! 6.7! 26.8! 168.7! 181.7! 377.2*
* !-----!
* ! 100 ! ! ! ! 19 ! 81 ! 7 ! 52 ! 41 ! ! 44 ! 56 ! 7 ! 45 ! 48 ! 100 *
*****

```

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

```

*****
* CRT ! UNITATI AMENAJISTICE *
*-----*
* Natural fundamental prod. inf. ! 38 C 39 C 41 C 42 C 45 B 46 C 47 E 47 F 47 G *
*-----*
* TOTAL CRT: 9 UA 30.7 HA *
*-----*
* TOTAL DERIVATE: UA 0.0 HA *
*-----*
* TOTAL 9 UA 30.7 HA *
*****

```

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categ. de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistența de			Total
			0.1-0.4 Ha	0.5-0.7 Ha	0.8-1.0 Ha	
Fara eroz.	0-15			36.9	6.8	43.7
			4.4	110.2	97.3	212.2
			20.5	11.6	55.3	87.4
Total			24.9	161.3	191.0	377.2
Er. in ad.						
Slaba						
Moderata						
Putern.						
F.puter.						
Excesiva						
Total						
Er. in sp.						
Slaba						
Moderata						
Putern.						
F.puter.						
Excesiva						
Total						
Total UP:			4.4	36.9	6.8	43.7
			20.5	110.2	97.3	212.2
			24.9	161.3	191.0	377.2

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

```

*****
*          ! ARBORETE AFECTATE CU          !          *
*  N A T U R A ! INTENSITATEA          !          *
*          ! SLABA ! MODE- ! PUTER- ! FOARTE ! TOTAL *
* P O L U A R I I ! RATA ! NICA ! PUTER. !          *
*          ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA          *
*=====
*COMPUSI SULF SI !          !          !          !          !          *
* PULBERI METAL: !          !          !          !          !          *
* PB,ZN,CD,CU,FE !          !          !          !          !          *
*-----
*COMPUSI AZOT SI !          !          !          !          !          *
* GAZE PULBERI !          !          !          !          !          *
* IND.LEMN+CHIM. !          !          !          !          !          *
*-----
*PULBERI SI GAZE !          !          !          !          !          *
* EMISE DE LA !          !          !          !          !          *
* TERMOFICARE !          !          !          !          !          *
*-----
*REZIDURI LICHIDE !          !          !          !          !          *
* SI SOLIDE DIN !          !          !          !          !          *
* IND.+ZOOTEHNIE !          !          !          !          !          *
*-----
*PULBERI FABRICI !          !          !          !          !          *
* CIMENT !          !          !          !          !          *
*-----
*DIVERSI FACTORI !          !          !          !          !          *
* POLUANTI !          !          !          !          !          *
*=====
* TOTAL POLUARE !          !          !          !          !          *
*=====
* FARA POLUARE !          !          !          !          ! 377.2*
* VIZIBILA !          !          !          !          !          *
*=====
* TOTAL U.P. !          !          !          !          ! 377.2*
*****

```


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

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

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

16.4.3.1. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului- S.U.P. „A”

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

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

*U	!A!	T O T A L			FAG			MOLID			BRAD			DIV.TARI			ALTE SPECII			*
*R	!C!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
*G	!C!	SFR.	VOL.	CR.	SFR.	VOL.	CR.	SFR.	VOL.	CR.	SFR.	VOL.	CR.	SFR.	VOL.	CR.	SFR.	VOL.	CR.	*
*E	!E!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
*N	!S!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	*

*00	!A!	70.1!	6976!	410!	35.3!	3081!	156!	25.2!	2742!	202!	4.8!	767!	17!	4.8!	386!	35!	!	!	!	*
*	!!	100%	100%	100%	50%	44%	38%	36%	39%	49%	7%	11%	4%	7%	6%	9%	!	!	!	*

*11	!A!	4.4!	567!	2!	4.0!	497!	2!	!	!	!	0.4!	70!	!	!	!	!	!	!	!	*
*	!!	100%	100%	100%	91%	88%	100%	!	!	!	9%	12%	!	!	!	!	!	!	!	*

*1	!A!	4.4!	567!	2!	4.0!	497!	2!	!	!	!	0.4!	70!	!	!	!	!	!	!	!	*
*	!!	100%	100%	100%	91%	88%	100%	!	!	!	9%	12%	!	!	!	!	!	!	!	*

*31	!A!	87.0!	41253!	253!	46.2!	20337!	109!	33.7!	17421!	114!	7.1!	3495!	30!	!	!	!	!	!	!	*
*	!!	100%	100%	100%	53%	50%	43%	39%	42%	45%	8%	8%	12%	!	!	!	!	!	!	*

*34	!A!	70.5!	30708!	193!	52.5!	21287!	122!	4.9!	2038!	15!	13.1!	7383!	56!	!	!	!	!	!	!	*
*	!!	100%	100%	100%	74%	69%	63%	7%	7%	8%	19%	24%	29%	!	!	!	!	!	!	*

*3	!A!	157.5!	71961!	446!	98.7!	41624!	231!	38.6!	19459!	129!	20.2!	10878!	86!	!	!	!	!	!	!	*
*	!!	100%	100%	100%	62%	58%	52%	25%	27%	29%	13%	15%	19%	!	!	!	!	!	!	*

*URGA!	!A!	161.9!	72528!	448!	102.7!	42121!	233!	38.6!	19459!	129!	20.6!	10948!	86!	!	!	!	!	!	!	*
*	!!	100%	100%	100%	63%	58%	52%	24%	27%	29%	13%	15%	19%	!	!	!	!	!	!	*

*SUP!	!A!	232.0!	79504!	858!	138.0!	45202!	389!	63.8!	22201!	331!	25.4!	11715!	103!	4.8!	386!	35!	!	!	!	*
*	!!	100%	100%	100%	59%	57%	45%	28%	28%	39%	11%	15%	12%	2%	!	4%	!	!	!	*

*UP	!A!	232.0!	79504!	858!	138.0!	45202!	389!	63.8!	22201!	331!	25.4!	11715!	103!	4.8!	386!	35!	!	!	!	*
*	!!	100%	100%	100%	59%	57%	45%	28%	28%	39%	11%	15%	12%	2%	!	4%	!	!	!	*

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

* SPE	!EXPLOA!	> 80 %	A M E S T E C	10 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	TOTAL
* ÍIA	!TABILI!	HA	HA	HA	HA	HA	HA

* FA	!EX.	3.8!	24.1!	29.7!	14.0!	71.6!	102.7!
	!NEEX.	4.0!	63.9!	26.2!	8.6!	35.3!	102.7!
*TOTAL		7.8!	121.9!	57.3!	22.6!	209.6!	

* MO	!EX.	19.7!	9.1!	3.9!	11.4!	44.1!	38.6!
	!NEEX.	4.9!	15.8!	15.1!	2.8!	25.2!	38.6!
*TOTAL		37.6!	30.7!	20.6!	19.0!	107.9!	

* BR	!EX.			6.6!	22.7!	29.3!	20.6!
	!NEEX.				4.8!	4.8!	4.8!
*TOTAL				6.6!	48.1!	54.7!	

* DT	!NEEX.				0.2!	0.2!	4.8!
*TOTAL					5.0!	5.0!	

	!EX.	23.5!	33.2!	40.2!	48.3!	145.2!	161.9!
	!NEEX.	8.9!	79.7!	41.3!	32.0!	70.1!	161.9!
*TOTAL UP:		45.4!	152.6!	84.5!	94.7!	377.2!	
		12%	41%	22%	25%		

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

16.4.3.1. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului- S.U.P. „A”

```

*****
*****
*
* | ARBORETE NAT.PARTIAL
DERIVATE *
* | T O T A L A R B O R E T E |ARTIF.DE PROD.SUP.SI MIJ:
0% *
* SPECIA |-----
-----*
* | SUPRAFATA | CLP | TE |CICLUI SUPRAFATA | CLP | TE
|CICLU*
* | HA % | MED | MED | | HA % | MED | MED |
*
*=====
=====
* 1 FA | 138.0 61 | 3.0 | 110 | | 138.0 61 | 3.0 | 110 |
*
*-----
-----*
* 2 MO | 63.8 27 | 3.0 | 105 | | 63.8 27 | 3.0 | 105 |
*
*-----
-----*
* 3 BR | 25.4 10 | 3.0 | 111 | | 25.4 10 | 3.0 | 111 |
*
*-----
-----*
* 4 DT | 4.8 2 | 3.0 | 110 | | 4.8 2 | 3.0 | 110 |
*
*-----
-----*
* TOTAL | 232.0 100| 3.0 | 109 | 110 | 232.0 100| 3.0 | 109 |
110 *
*****
*****

```

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

```

*****
*SUP!E! UA ! SJER. !CONS!VIR! VOLLM !CREST! UA ! SJER. !CONS!VIR! VOLLM !CREST*
* !X! ! HA ! !STA! MC ! MC ! ! HA ! !STA! MC ! MC ! ! HA ! !STA! MC ! MC *
*-----*
* A !! 39 B! 6.5! 0.7!160! 3589! 24! 40 A! 33.4! 0.7!160! 14630! 94! 41 B! 12.8! 0.8!140! 7296! 50*
* !! 41 D! 9.5! 0.8!170! 4931! 32! 42 E! 7.2! 0.7!160! 3046! 22! 43 C! 32.2! 0.7!170! 14040! 84*
* !! 45 A! 31.0! 0.7!170! 12772! 71! 45 C! 4.4! 0.2!160! 567! 2! 46 A! 7.0! 0.8!180! 3626! 19*
* !! 46 B! 7.0! 0.7!160! 3395! 17! 46 E! 6.0! 0.7!130! 2598! 18! 47 D! 4.9! 0.7!140! 2038! 15*
*-----*
* Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile 161.9 0.70 162 72528 448*
*-----*
* Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex. 161.9 0.70 162 72528 448*
*-----*
* Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile 161.9 0.70 162 72528 448*
*-----*
* Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile 0.0 0.00 00 0 0*
*-----*
* Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex. 161.9 0.70 162 72528 448*
*****

```

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare

FOND FORESTIER PRODUCTIV										* POSIBILITATEA DECENALA (M.C.)								
										* PRODUSE PRINCIPALE				TA- PRODUSE SECUNDARE				
										* GRAD. (CASI) SUC-				IERT				
*TRM	KM	SURF.	E I	SURF.	EXPLORABIL	ERE-	NE-	*GRAD.	(CASI)	SUC-	TOTAL	PARI-	IGI-	TOTAL	TOTAL			
	DESER-	SE	SURF.	VOLUM	TABIL	TABIL	*TRANS	DINA-	+	RASE	CRING	CON-	CURA-					
	VITA	HA	HA	HA	M.C.	HA	HA	*GRAD.	RIT	ERO-		ERIN-	SER-	TURI	ENA	SEC.		
	HA	KM	HA	HA	M.C.	HA	HA	*GRAD.	RIT	ERO-		(CIPALE)	VARE	TURI				

EE001		178.6	0.55	72.4	65.6	28670		6.8				5266	205		553	758	6024*	
EE002		102.9	0.60	97.7	49.4	20360		48.3		5827	3480	9307	276	728	63	791	10374*	
EE003		95.7	0.58	61.9	46.9	23498		15.0			3747	3747	1184	99	291	390	5321*	

T.EE		377.2	0.57	232.0	161.9	72528		70.1		5827	7227	13054	6726	304	728	907	1939	21719*

TOTAL		377.2	0.57	232.0	161.9	72528		70.1		5827	7227	13054	6726	304	728	907	1939	21719*

16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

FOND FORESTIER PRODUCTIV										* POSIBILITATEA DECENALA (M.C.)								
										* PRODUSE PRINCIPALE				TA- PRODUSE SECUNDARE				
										* GRAD. (CASI) SUC-				IERT				
* ACCES.	SURF.	E I	SURF.	EXPLORABIL	ERE-	NE-	*GRAD.	(CASI)	SUC-	TOTAL	PARI-	IGI-	TOTAL	TOTAL				
	DESER-	SE	SURF.	VOLUM	TABIL	TABIL	*TRANS	DINA-	+	RASE	CRING	CON-	CURA-					
	VITA	HA	HA	HA	M.C.	HA	HA	*GRAD.	RIT	ERO-		ERIN-	SER-	TURI	ENA	SEC.		
	HA	KM	HA	HA	M.C.	HA	HA	*GRAD.	RIT	ERO-		(CIPALE)	VARE	TURI				

0.1 - 0.8		74.7	0.20	47.5	36.0	18862		11.5				1188	205		291	496	1684*	
0.4 - 0.6		158.6	0.47	80.5	32.2	14040		48.3				3995		728	285	1013	5008*	
*0.7 - 0.9		97.7	0.77	75.8	75.8	31595		*		5827		5827	1001		331	331	7159*	
1.0 - 1.2		46.2	1.09	28.2	17.9	8031		10.3			7227	7227	542	99		99	7868*	

TOTAL		377.2	0.57	232.0	161.9	72528		70.1		5827	7227	13054	6726	304	728	907	1939	21719*

PARTEA A IV –A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

18. GRAFICE

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 decenală a aplicării amenajamentului

**17.4. Observațiile beneficiarului în legătură cu aplicarea amenajamentului
și a tuturor evidențelor acestuia**

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

SPECIFICAR E	PRODUSE DIN:									Tăieri de igienă	Tota l	Lucr ări de împă durir e
	Tăieri de regenerare		Dega -jări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de conservare				
	ha	m ³	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³			
1	2	3	5	4	6	7	8	9	10	11	12	13
Sarcina anuală	5,0	1300	0,6	4,8	73	1,1	30	13,4	672	96	2171	0,5
Sarcina pe deceniu (2012-2021)	50,9	1300 0	6,2	48, 3	72 8	10,9	304	134, 0	6726	959	2171 0	18,1
Realizat în anul I (2012)												
Rămas de realizat în restul de 9 ani.												
Realizat în anul II (2013)												
Rămas de realizat în restul de 8 ani.												
Realizat în anul III (2014)												
Rămas de realizat în restul de 7 ani.												
Realizat în anul IV (2015)												
Rămas de realizat în restul de 6 ani.												
Realizat în anul V (2016)												
Rămas de realizat în restul de 5 ani.												
Realizat în anul VI (2017)												
Rămas de realizat în restul de 4 ani.												
Realizat în anul VII (2018)												
Rămas de realizat în restul de 3 ani.												
Realizat în anul VIII (2019)												
Rămas de realizat în restul de 2 ani.												
Realizat în anul IX (2020)												
Rămas de realizat în restul de 1 ani.												

Realizat în anul X (2021)												
Rămas de realizat în total pe deceniu												
Rămas de realizat din sarcina decenală												
Realizat în plus față de prevederi												
Realizat în minus față de prevederi												

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

U.a. Suprafața. Compoziția țel	Consistența arb.si descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale									
			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45A 31,0 5BR3FA2MO	0,7 8FA2BR/10ANI 0,6S GRUPE	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
45C 4,4 5BR3FA2MO	0,2 8FA2BR/15ANI 0,7S MIXT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										

17.3. Evidența decenală a aplicării amenajamentului

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri				Curățiri	
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat				
			ha	Lemn de lucru	Lemn de foc		Total	ha	Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
			m ³				m ³			ha	m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I 2014	Planificate										
	Realizate:										
	în plus										
	în minus										
II 2015	Planificate										
	Realizate:										
	în plus										
	în minus										
III 2016	Planificate										
	Realizate:										
	în plus										
	în minus										
IV 2017	Planificate										
	Realizate:										
	în plus										
	în minus										
V 2018	Planificate										
	Realizate:										
	în plus										
	în minus										
VI 2019	Planificate										
	Realizate:										
	în plus										
	în minus										
VII 2020	Planificate										
	Realizate:										
	în plus										
	în minus										
VIII	Planificate										
	Realizate:										
	în plus										

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri				Curățiri		
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat					
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total			
		ha	m ³			ha	m ³			ha	m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2021	în minus											
IX	Planificate											
	Realizate:											
	în plus											
2020	în minus											
X	Planificate											
	Realizate:											
	în plus											
2022	în minus											

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Degajări	Tăieri de igienă	Materiale rezultate din:						Total general	Lucrări de împăduriri	
				Produse accidentale I			Produse accidentale II					
				Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	6+10+12+14+17+20		
				m ³			m ³			m ³	ha	
1	2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
I	Planificate											
	Realizate:											
	în plus											
2014	în minus											
II	Planificate											
	Realizate:											
	în plus											
2015	în minus											
III	Planificate											
	Realizate:											
	în plus											
2016	în minus											
IV	Planificate											
	Realizate:											
	în plus											
2017	în minus											
	Planificate											

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Degajări	Tăieri de igienă	Materiale rezultate din:						Total general 6+10+12+14+17+20 m ³	Lucrări de împăduriri ha
				Produse accidentale I			Produse accidentale II				
				Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		
		ha	m ³	m ³			m ³			m ³	ha
1	2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
V 2018	Realizate:										
	în plus										
	în minus										
VI 2019	Planificate										
	Realizate:										
	în plus										
VII 2020	în minus										
	Planificate										
	Realizate:										
VIII 2021	în plus										
	în minus										
	Planificate										
IX 2022	Realizate:										
	în plus										
	în minus										
X 2023	Planificate										
	Realizate:										
	în plus										
	în minus										

18.GRAFICE

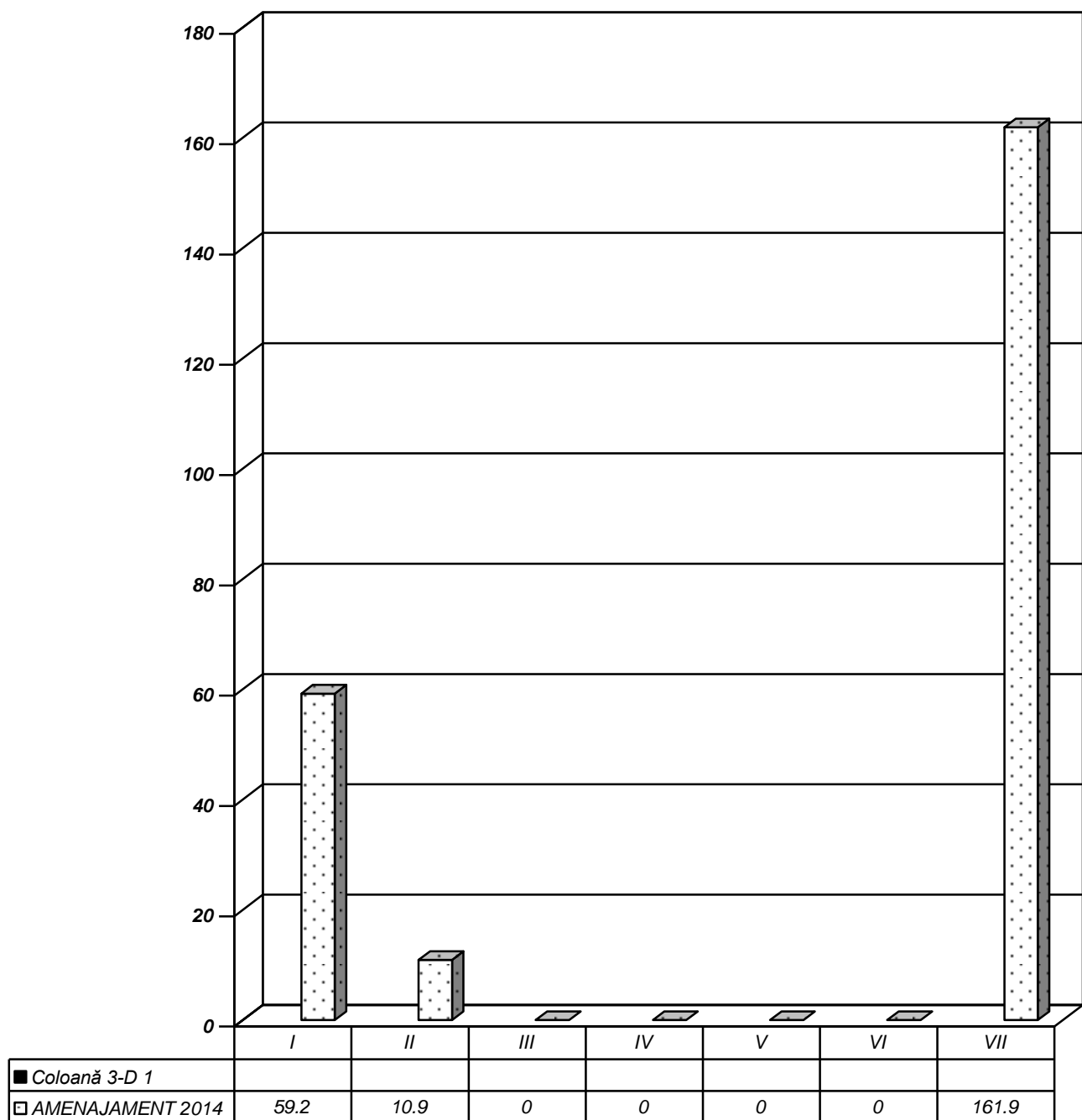
18.1. Structura claselor de vârstă - S.U.P. „A”

18.2. Compoziția arboretelor – total U.B.

18.3. Masa lemnoasă de recoltat (m.c./an)

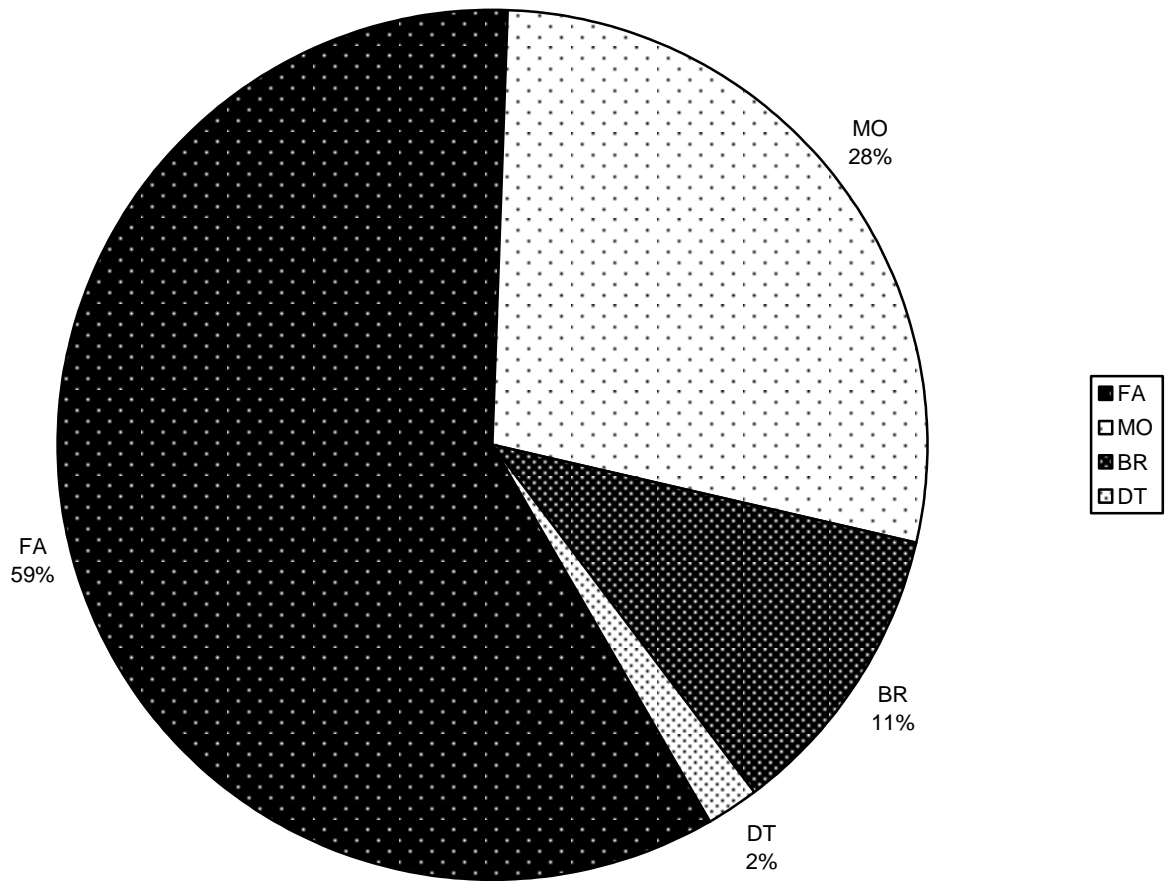
18.1. Structura claselor de vârstă - S.U.P. „A”

cls. vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII
2012	59,2	10,9	-	-	-	-	161,9



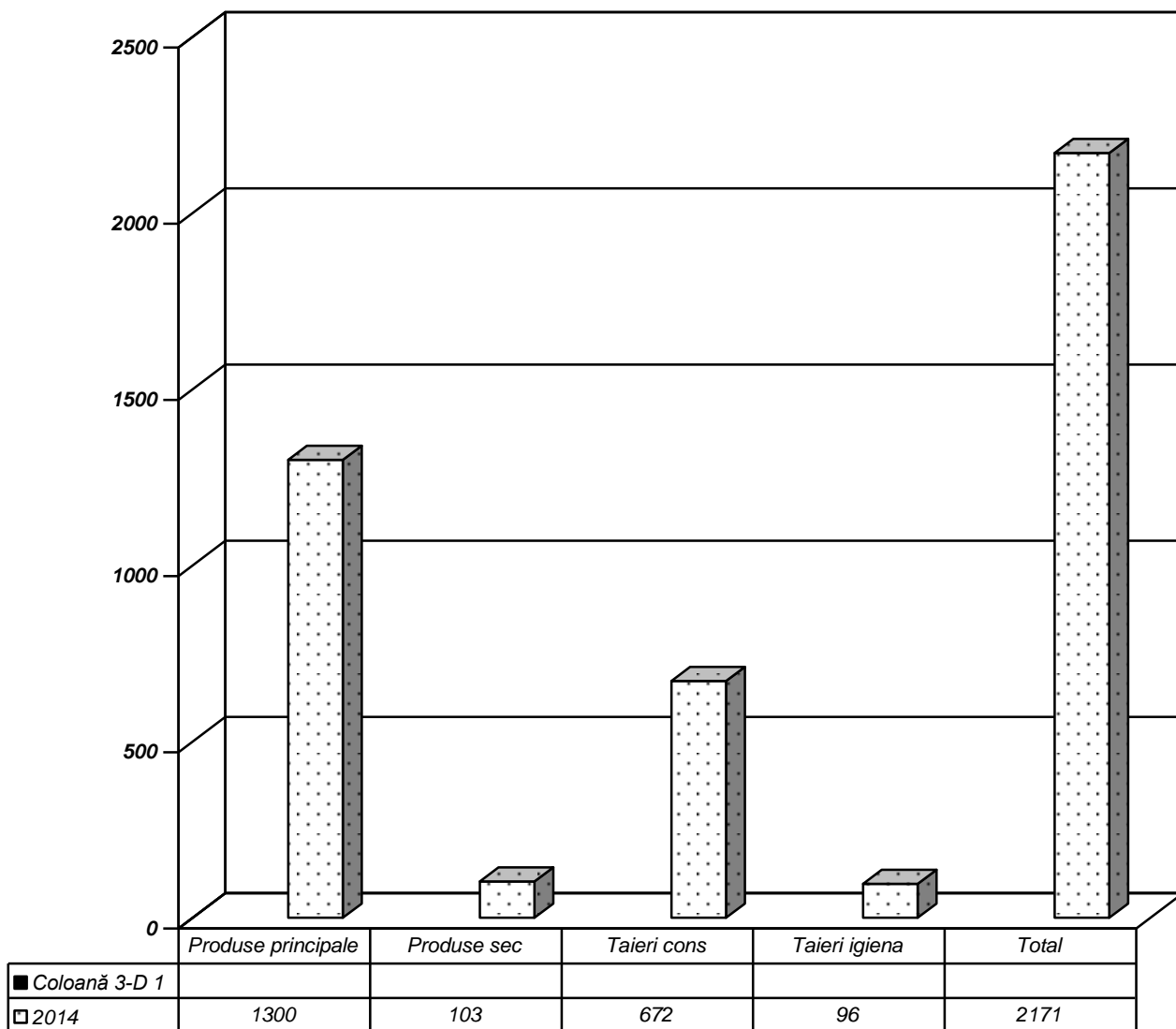
18.2. Compoziția arboretelor – Total U.B.

Specia	FA	MO	BR	DT
2014	59	28	11	2



18.3 Masa lemnoasă de recoltat (m.c./an)

Amenajament	Produse principale	Produse secundare	Tăieri de conservare	Tăieri igienă	Total
2014	1300	103	672	96	2171



PARTEA A V-A

ANEXE

- 19.1. Documente privind proprietatea
- 19.2. Proces verbal Conferința I de amenajare
- 19.3. Proces verbal privind verificarea lucrărilor de amenajarea pădurilor faza teren
- 19.4. Proces verbal Conferința a II-a de amenajare

