



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj

tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118

<http://www.icas.ro>; e_mail: craiova@icas.ro www.icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



AMENAJAMENTUL

U.P. III POCRUIA

Ocolul Silvic Padeș

Direcția Silvică Gorj

DIRECTOR TEHNIC

ING. FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT

ING. EMIL BĂRU

PROIECTANT

ING. EMIL TURCU

CUPRINS

pag.

- Lista de semnături	1
- Cuprins	3
- Proces verbal C.T.E. Nr. 288 din 17.05.2024.....	9
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier.....	13
<u>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</u>	21
0. ELEMNTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	23
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	24
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	24
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial - administrative.....	24
1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu.....	24
1.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	24
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente.....	25
1.4. Administrarea fondului forestier.....	25
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului.....	25
1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul.....	25
1.5. Vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național.....	26
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	27
2.1. Constituirea unității de producție.....	27
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului.....	27
2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor.....	27
2.2.2. Situația bornelor.....	27
2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	28
2.2.4. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	29
2.3. Bază cartografică utilizată. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice	30
2.3.1. Bază cartografică utilizată.....	30
2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul utilizate pentru reambularea bazei cartografice.....	31
2.4. Suprafața fondului forestier.....	31
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	31
2.4.2. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.....	33
2.4.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață.....	38
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	45
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	46
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	47
2.5. Enclave.....	47
2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)	48
2.7. Ocupații și litigii.....	48
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	50
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	50
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	50
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	50

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv).....	50
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției.....	52
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	52
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat.....	53
3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat.....	53
3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat.....	54
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	55
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor.....	55
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE.....	57
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren și birou	57
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	58
4.2.1. Geologie - litologie.....	58
4.2.2. Geomorfologie.....	58
4.2.3. Hidrologie.....	59
4.2.4. Clima.....	59
4.2.4.1. Regimul termic.....	59
4.2.4.2. Regimul pluviometric	60
4.2.4.3. Regimul eolian	61
4.2.4.4. Clima și vegetația forestieră	62
4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere	62
4.3. Soluri	63
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	63
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	64
4.3.3. Buletin de analiză.....	65
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	65
4.4. Tipuri de stațiuni.....	66
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	66
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	68
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni.....	75
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol.....	76
4.5. Tipuri de pădure.....	78
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	78
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri.....	79
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	80
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	81
4.6. Structura fondului de producție și protecție	82
4.7. Arborete slab productive și provizorii.....	83
4.7.1. Evidența arboretelor slab productive.....	84
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	84
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	84
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	85
4.9. Starea sanitară a pădurii.....	85
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	86
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE.....	88
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	88

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice ale pădurii	88
5.1.2. Funcțiile pădurii.....	88
5.1.3. Subunitățile de producție și protecție constituite	89
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire.....	89
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	90
5.2.1. Generalități.....	90
5.2.2. Regimul.....	91
5.2.3. Compoziția-țel.....	91
5.2.4. Tratamentul.....	92
5.2.5. Exploatabilitatea.....	93
5.2.6. Ciclul.....	93
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE.....	94
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	94
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite.....	94
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	94
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare.....	94
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare.....	95
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă.....	95
6.1.1.2. Adoptarea posibilității.....	98
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	99
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	101
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I și II de categorii funcționale.....	102
6.2.1. Măsuri de gospodărire arboretelor din tipul I de categorii funcționale.....	102
6.2.2. Măsuri de gospodărire arboretelor din tipul II de categorii funcționale.....	102
6.3. Posibilitatea totală (principale+conservare).....	104
6.4. Lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor.....	105
6.5. Volumul total de recoltat (produse principale+conservare+produse secundare).....	106
6.6. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri.....	107
6.7. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare.....	109
6.8. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la precederile amenajamentului.....	110
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....	112
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....	113
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă.....	113
8.2. Protecția împotriva incendiilor.....	113
8.3. Protecția împotriva poluării industriale.....	114
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	114
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	115
8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice.....	116
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	118

9.1. Elemente de biodiversitate	118
9.1.1. ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest.....	118
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	120
9.2.1. Măsurile generale favorabile biodiversității.....	120
9.2.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității.....	123
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității.....	125
9.4. Concluzii privind biodiversitatea.....	125
9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor.....	126
9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	128
9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC.....	128
9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC	128
9.7. Arborete din păduri virgine și cvasivirgine.....	129
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	130
10.1. Instalații de transport	130
10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente.....	130
10.1.1.1. Situația drumurilor forestiere existente.....	130
10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității.....	130
10.2. Tehnologii de exploatare.....	131
10.3. Construcții forestiere.....	131
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	133
11.1. Realizarea continuității funcționale.....	133
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	133
11.2.1. Indicatorii cantitativi.....	133
11.2.2. Indicatorii calitativi.....	134
12. DIVERSE.....	135
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.....	135
12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	135
12.3. Indicarea hărților amenajamentului.....	135
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului	135
12.5. Bibliografie.....	136
<u>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT</u>	137
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	139
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale.....	139
13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite.....	139
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale.....	139
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P."A"	140
13.1.1.2.1. Recapitulăția posibilității de produse principale la S.U.P."A".....	147
13.1.1.2.2. Recapitulăția posibilității de produse principale la S.U.P. "A" - pe specii și tratamente și tipul de categorii funcționale.....	147
13.1.2. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări).....	147
13.1.2.1. Recapitulăția volumului de recoltat prin lucrări de conservare pe specii.....	149

13.1.2.1.1. Recapitulăția posibilității din lucrări de conservare pe specii și tipuri de categorii funcționale.....	149
13.1.3. Recapitulăția posibilității (principale+conservare).....	149
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	150
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor.....	150
13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii.....	153
13.2.2.1. Recapitulăția posibilității anuale de produse secundare pe tipuri de categorii funcționale și specii	153
13.3. Posibilitatea totală (principale+conservare+secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii	154
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....	154
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....	157
14.1. Planul instalațiilor de transport.....	157
14.2. Planul construcțiilor silvice.....	157
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	159
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	159
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă.....	168
<u>PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT.....</u>	171
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	173
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	173
16.1.1. Descriere parcelară	174
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate.....	344
16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate de proiectant.....	344
16.1.2.2. Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic.....	345
16.1.2.3. Situația arboretelor puse în valoare de ocolul silvic.....	345
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	346
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	346
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	347
16.2.3. Situația sintetică pe specii.....	349
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	350
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	350
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	351
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	351
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	352
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după clase de vârstă, grupe funcționale și specii.....	353
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/SUP, clase de exploatabilitate și specii.....	363
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație.....	367
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	367
16.3.2. Recapitulăție formații forestiere.....	369
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	370

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție.....	372
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	373
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	374
16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă.....	375
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	375
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	377
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	378
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	379
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	380
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	380

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI..... 381

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....	383
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri.....	383
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	384
17.3. Evidența aplicării amenajamentului.....	397
17.3.1. Evidența decenală a aplicării amenajamentului.....	399
17.3.2. Evidența anuală a amenajamentului	401



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj

tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118

<http://www.icas.ro>; e_mail: craiova@icas.ro www.icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,

Director tehnic dezvoltare

ing. Florin Achim

**PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 288
din 17.05.2024**

A. Obiectul avizării:

Amenajamentul U.P. III Pocruia din Ocolul Silvic Padeș, Direcția Silvică Gorj

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar: R.N.P. "ROMSILVA"

Contract: 10/25.01.2023

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform Anexei nr. 2 din contractul nr. 10/25.01.2023.

B. Participanți:

Director și Expert C.T.A.P. : dr. ing. Florin Dorian Cojoacă

Șef secție și Șef proiect: ing. Emil Băru

Proiectant: ing. Emil Turcu

Reprezentant D.S. Gorj: ing. Jean Corcoadă

C. Constatări - Concluzii:

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

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Gorj, prin Ocolul silvic Padeș, cu respectarea regimului silvic.

Având în vedere scopul principal, s-au stabilit următoarele **obiective** științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Suprafața totală a unității de producție este de **2018,76 ha** și este împărțită în **84 parcele și 338 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei de 24,03 ha** și a **subparcele de 5,97 ha**.

Pădurile **U.P. III Pocruia** au fost încadrate integral în **grupa I funcțională (1991,49 ha)**, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substraturi litologice (TII) ... 156,62 ha;
- 1.5G - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TII) ... 1,86 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca material de bază - surse de semințe (TII) ... 17,63 ha;
- 1.5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (TI) ... 82,70 ha;
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV) ... 1731,81 ha;
- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII) ... 1,35 ha.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție sunt situate în cadrul următoarelor etaje de vegetație:

- "Montan - premontan de făgete" (F.M.1.+ F.D.4) - 11%;
- "Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete" (F.D.3.) - 87%;
- "Deluros de cvercete" (F.D.2.) - 2%.

Solurile identificate în urma efectuării celor 20 profile principale de sol aparțin claselor cambisoluri (67%), luvisoluri (18%), protisoluri (9%) și cernisoluri (6%) predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- Eutricambosol tipic - 65%;
- Luvisol tipic - 16%;
- Litosol rendzinic - 7%.

S-au determinat 22 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 421.2 - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) - 52%;
- 411.4 - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) - 9%;
- 421.3 - Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i) - 9%.

S-au identificat 19 tipuri de stațiuni, majoritare fiind:

- 5.2.2.2. - Deluros de făgete Pm, rendzinic edafic mijlociu, cu *Asperula Asarum* - 52%;
- 5.2.4.2. - Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu *Asperula-Asarum* - 9 %;
- 4.4.2.0. - Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula-Dentaria* - 9%.

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii										Medie
	FA	GO	MO	DU	CA	TE	MJ	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	67	14	4	3	2	2	1	2	4	1	100
Clasa de producție	III,2	III,4	II,8	I,9	III,8	II,5	IV,5	II,8	III,4	II,4	III,1
Consistența	0,76	0,74	0,88	0,87	0,79	0,88	0,65	0,89	0,81	0,82	0,77

Specificări	Specii										Medie
	FA	GO	MO	DU	CA	TE	MJ	DR	DT	DM	
Vârsta [ani]	89	107	45	52	53	53	65	49	55	50	85
Cr. curentă [m.c./an/ha]	5,7	3,3	12,8	14,3	5,5	10,1	0,4	8,7	4,9	3,6	5,9
Vol. unitar [m.c./ha]	256	237	345	596	95	276	69	276	156	220	260

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

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 1731,33 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 159,83 ha;
- **S.U.P. "K"** - materiale de bază-surse și arborete destinate conservării resurselor genetice, cu suprafața de 17,63 ha;
- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii cu suprafața de 82,70 ha.

La reglementarea procesului de producție s-au avut în vedere prevederile codului silvic actualizat și "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul *codru* pentru arboretele de fag, cvercinee, diverse rășinoase, diverse foioase tari și moi etc. care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță și regimul *crâng* pentru arboretele de salcâm, care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari sau drajoni.

b) Compoziția-țel- de regenerare pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte tipuri de arborete.

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

- tăieri progresive în făgete, gorunete, cerete și amestecuri ale acestora, încadrate în tipul IV funcțional;

- tăieri în crâng în salcâmete;

În arboretele mature din S.U.P. "M" se vor aplica lucrări de conservare.

d) Exploatabilitatea: de protecție (întreg fondul productiv fiind încadrat în grupa I funcțională).

e) Ciclu-110 ani la S.U.P. "A".

Posibilitatea de produse principale este de **4930 m³/an** (4930 m³/an la S.U.P. "A") și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **2,5 m³/an/ha**;

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin **lucrări de conservare** un volum maxim de **108 m³/an**.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de **3000 m³/an**, din care **rărituri 2941 m³/an**.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări..... **9,82 ha/an**;
- curățiri **10,36 ha/an**;
- rărituri **89,76 ha/an**;
- tăieri de igienă **555,04 ha/an**, recoltându-se **471 m³/an**.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o **suprafață de 26,60 ha**, din care **completări 6,64 ha**.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de **10,9 m/ha**, asigurând o accesibilitate de 99% a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. III Pocruia constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;

- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest), face parte integrată din acesta;

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

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

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

**DIRECȚIA SILVICĂ GORJ
O.S. PADEȘ
U.P. III POCRUIA**

Anul aplicării 2024

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

F O L O S I N Ţ E				Suprafaţa ha			
				Grupa I		Grupa a II-a	
A	PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII			1991,97	-		1991,97
A ₁	PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{1.1} -A _{1.7}) din care:			1731,81	-		1731,81
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială			1731,33	-		1731,33
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborăturilor de vânt sau a altor cauze			-	-		-
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi			0,48	-		0,48
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			-	-		-
A _{1.7}	Răchitări naturale sau create prin culturi			-	-		-
A ₂	PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:			260,16	-		260,16
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială			260,16	-		2060,16
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborăturilor 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			-	-		22,39
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)			-	-		0,50
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			-	-		3,90
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații			-	-		-
D ₂	Ocupații și litigii			-	-		3,90
TOTAL U.P.				1991,97	-		2018,76
ENCLAVE							194,81
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE							
Categoria	2A	5G	5H	5O	5Q	5U	TOTAL
Suprafața (ha)	156,62	1,86	17,63	82,70	1731,81	1,35	1991,97
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE							
Unitatea	"A"	"M"	"K"	"E"	TOTAL		
Suprafața (ha)	1731,33	159,83	17,63	82,70	1991,49		
Ciclu, ani	110	-	-	-	-		

DENSITATEA REŢELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	TOTAL	La începutul deceniului	La sfârşitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
-	10,9	10,9	99	99	99

INDICATORUL			SPECII										
			Total	FA	GO	MO	DU	CA	TE	MJ	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I		1731,33	1152,97	227,84	80,47	65,98	34,73	32,67	3,31	40,30	78,76	17,61
	Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A ₁ (grupa I+II) (ha)			1731,33	1152,97	227,84	80,47	65,98	34,73	32,67	16,65	23,65	75,45	17,61
Total U.P. (A ₁ + A ₂) (ha)			1991,49	1322,74	279,88	80,47	67,84	44,39	33,34	17,69	41,93	85,60	17,61
Proporția speciilor (%)	A ₁		100	67	13	5	4	2	2	-	2	4	1
	U.P.		100	67	14	4	3	2	2	1	2	4	1
Clasa de producție medie	A ₁		III,0	III,1	III,2	II,8	I,9	III,4	II,4	III,6	II,8	III,3	II,4
	U.P.		III,1	III,2	III,4	II,8	I,9	III,8	II,5	IV,5	II,8	III,4	II,4
Consistența medie	A ₁		0,79	0,77	0,76	0,88	0,88	0,85	0,88	0,83	0,89	0,82	0,82
	U.P.		0,77	0,76	0,74	0,88	0,87	0,79	0,88	0,65	0,89	0,81	0,82
Vârsta medie (ani)	A ₁		78	82	101	45	52	45	51	41	49	54	50
	U.P.		85	89	107	45	52	53	53	65	49	55	50
Fond lemnos total (mc)	A ₁		451657	288029	56602	27760	39417	3098	9050	194	11348	12290	3869
	U.P.		516838	338755	66413	27760	404433	4231	9203	1214	11584	13376	3869
Volum unitar (mc/ha)	A ₁		261	250	248	345	597	89	277	59	282	163	220
	U.P.		260	256	237	345	596	95	276	69	276	156	220
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A ₁		6,5	6,1	3,6	12,8	14,4	6,3	10,3	1,5	8,8	5,1	3,6
	U.P.		5,9	5,7	3,3	12,8	14,3	5,5	10,1	0,4	8,7	4,9	3,6
Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an)			4930	4373	422	-	-	13	1	-	-	121	-
Posibilitatea anuală din prod. sec. (mc/an) din care:			3000	1620	84	382	486	34	129	-	149	93	23
rărituri			2941	1590	76	379	486	32	125	-	149	83	21
Volum de recoltat prin lucrări de conservare (mc/an)			108	96	4	-	-	-	-	-	-	8	-
Total posibilitate (mc/an)			8038	6089	510	382	486	47	130	-	149	222	23
Indici de recoltare (mc/an/ha)			Principale			Secundare			Lucrări de conservare			Total	
			2,5			1,5			-			4,0	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri			Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare			
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc			
		Total	98,21	103,55	585	897,60	29409	555,04	4710	35,40	1076		
		Anual	9,82	10,36	59	89,76	2941	555,04	471	3,54	108		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	FA	GO		PAM		SC		DR		DT	Total	
		hectare											
	Integrale	0,28	1,90		-		0,45		0,10		17,23	19,96	
	Completări	0,06	1,39		0,45		0,09		0,02		4,63	6,64	
Total		0,34	3,29		0,45		0,54		0,12		21,86	26,60	

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m ³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
2024-2033	1731,33	195,5	35,4	4930
2034-2043	1731,81	-	-	4930
2044-2053	1731,81	-	-	4930
2054-2063	1731,81	-	-	4930
2064-2073	1731,81	-	-	4930

O.S. Padeș
U.P. III Pocruia
S.U.P. "A" - Codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclu: 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	FA	GO	MO	DU	CA	TE	PI	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A _{1.1} -A _{1.3})	grupa I	ha	1731,33	1152,97	227,84	80,47	65,98	34,73	32,67	16,65	23,65	78,76	17,61
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1731,33	1152,97	227,84	80,47	65,98	34,73	32,67	16,65	23,65	78,76	17,61
2.	Proporția speciilor		%	100	66	13	5	4	2	2	1	1	5	1
3.	Clasa de producție medie		-	III,0	III,1	III,2	II,8	I,9	III,4	II,4	II,8	II,7	III,3	II,4
4.	Consistența medie		-	0,79	0,77	0,76	0,88	0,88	0,85	0,88	0,88	0,90	0,82	0,82
5.	Vârsta medie		ani	78	82	101	45	52	45	51	53	46	54	50
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	261	250	248	345	597	89	277	275	286	159	220
7.	Fond lemnos total		m ³	451657	288029	56602	27760	39417	3098	9050	4573	6775	12484	3869
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	6,5	6,1	3,6	12,8	14,4	6,3	10,3	7,9	9,5	5,0	3,6
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	3,5	3,3	2,6	5,9	8,2	1,9	3,7	3,9	4,8	2,1	3,1
10.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	4930	4373	422	-	-	13	1	-	-	121	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	3000	1620	84	382	486	34	129	56	93	93	23
12.	din care rărituri		m ³ /an	2941	1590	76	379	486	32	125	56	93	83	21
13.	Total posibilitate		m ³ /an	7930	5993	506	382	486	47	130	56	93	214	23
14.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare				Total			
			m ³ /an/ha	2,8			1,7				4,5			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	1731,33	67,59	147,30	776,43	41,09	145,23	184,48	369,21
%	100	4	9	45	2	8	11	21
Volum - m ³	451657	1997	15381	209702	12717	49359	62491	100010
%	100	1	3	46	3	11	14	22

O.S. Padeș
 U.P. III Pocruia
 S.U.P. "M" - Păduri supuse
 regimului de conservare
 deosebită
 Ciclu:

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	FA	GO	MJ	SC	CA	DU	JU	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	159,83	104,33	32,59	7,69	4,26	2,47	1,86	0,99	1,63	3,34	0,67
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		159,83	104,33	32,59	7,69	4,26	2,47	1,86	0,99	1,63	3,34	0,67
2.	Proporția speciilor		%	100	65	20	5	3	2	1	1	1	2	-
3.	Clasa de producție medie		-	IV,2	IV,1	IV,3	IV,5	IV,3	IV,8	II,0	IV,4	IV,0	IV,2	IV,0
4.	Consistența medie		-	0,68	0,69	0,64	0,69	0,73	0,79	0,80	0,74	0,74	0,67	0,60
5.	Vârsta medie		ani	122	137	117	54	53	71	50	47	52	53	170
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	232	278	163	59	66	127	546	35	145	83	228
7.	Fond lemnos total		m ³	37066	28983	5317	452	282	314	1016	35	236	278	153
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	2,5	2,4	2,5	0,3	3,1	4,0	12,9	-	4,9	3,6	1,5
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin lucrări de conservare		m ³ /an	108	96	4	-	-	-	-	-	-	8	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m ³ /an	108	96	4	-	-	-	-	-	-	8	-
14.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Lucrări de conservare			Total	
			m ³ /an/ha	-			-			0,7			0,7	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	159,83	3,86	1,41	25,57	5,11	13,13	10,77	99,98
%	100	2	1	16	3	8	7	63
Volum - m ³	37066	32	166	3809	914	3014	2230	26901
%	100	-	-	10	2	8	6	74

O.S. Padeș
 U.P. III Pocruia
 S.U.P."K" - Materiale de bază -
 surse de semințe și arborete
 destinate conservării resurselor
 genetice
 Ciclu:

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A									
				Total S.U.P.	FA	GO	GI	CE	-	-	-	-	-
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	17,63	11,17	4,90	1,04	0,52	-	-	-	-	-
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		17,63	11,17	4,90	1,04	0,52	-	-	-	-	-
2.	Proporția speciilor	%		100	63	28	6	3	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie	-		III,0	III,0	III,0	III,0	III,0	-	-	-	-	-
4.	Consistența medie	-		0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	-	-	-	-	-
5.	Vârsta medie	ani		106	107	106	105	105	-	-	-	-	-
6.	Volum mediu la ha	m ³ /ha		398	440	329	321	302	-	-	-	-	-
7.	Fond lemnos total	m ³		7018	4914	1613	334	157	-	-	-	-	-
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		4,2	4,9	2,9	2,9	3,8	-	-	-	-	-
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat din lucrări de conservare	m ³ /an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	din care rărituri	m ³ /an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate	m ³ /an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Indici de recoltare	UM		Principale		Secundare		Lucrări de conservare			Total		
		m ³ /an/ha		-		-		-			-		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	17,63	-	-	-	-	-	17,63	-
%	100	-	-	-	-	-	100	-
Volum - m ³	7018	-	-	-	-	-	7018	-
%	100	-	-	-	-	-	100	-

O.S. Padeș
U.P. III Pocruia
S.U.P. "E" - Rezervații pentru
ocrotirea integrală a naturii
Ciclu:

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A									
				Total S.U.P.	FA	GO	CA	MJ	-	-	-	-	-
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	82,70	54,27	14,55	7,19	6,69	-	-	-	-	-
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		82,70	54,27	14,55	7,19	6,69	-	-	-	-	-
2.	Proporția speciilor		%	100	65	18	9	8	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	III,8	III,4	IV,1	V,0	V,0	-	-	-	-	-
4.	Consistența medie		-	0,60	0,65	0,51	0,51	0,50	-	-	-	-	-
5.	Vârsta medie		ani	142	148	170	88	90	-	-	-	-	-
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	255	310	198	114	85	-	-	-	-	-
7.	Fond lemnos total		m ³	21097	16829	2881	819	568	-	-	-	-	-
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	1,9	2,3	1,0	2,1	-	-	-	-	-	-
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Total			
			m ³ /an/ha	-			-			-			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	82,70	-	-	-	-	-	-	82,70
%	100	-	-	-	-	-	-	100
Volum - m ³	21097	-	-	-	-	-	-	21097
%	100	-	-	-	-	-	-	100

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

0. Elemente definitorii ale proiectului
1. Situația teritorial - administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodărirea din trecut a pădurilor
4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
5. Stabilirea funcțiilor social - economice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsurile de gospodărire în arboretele cu funcții speciale de protecție
7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
8. Protecția fondului forestier
9. Conservarea biodiversității
10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
12. Diverse

0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția Silvică Gorj, prin Ocolul silvic Padeș, cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țărilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru U.P. III Pocruia este cuprinsă între 01.05.2023 și 02.12.2024 și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, etc.

Tipul sursei de finanțare: național - R.N.P. "ROMSILVA";

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizelor postcalcul întocmite în baza Anexelor nr. 1-4 și 6 din contractul nr. 10/25.01.2023;

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. III Pocruia constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- se suprapune evaluării de mediu sau impactului asupra mediului după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor asupra ariei naturale protejate de interes comunitar (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest) face parte integrantă din acesta;
- implementarea măsurilor prevăzute în planul de management al ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

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

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare și a volumului de recoltat din tăieri de conservare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elementele de identificare a unității de producție

Pădurile, terenurile destinate împăduririi, cele care servesc nevoilor de cultură, producție, etc, constituite în U.P. III Pocruia, din cadrul O.S. Padeș, D.S. Gorj, sunt fond forestier național proprietate publică a statului. Acestea sunt situate pe raza orașului Tismana și comunelor Padeș și Godinești din județul Gorj, iar din județul Mehedinți pe raza comunei Baia de Aramă.

Geografic, pădurile sunt situate în zona premontană a Munților Vâlcăni, în partea de nord-vest a județului Gorj, iar în cadrul ocolului se află în partea de sud-est a acestuia.

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

- Montan - premontan de făgete (FM1 + FD4) - 11%;
- Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3) - 87%;
- Deluros de cvercete de gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea și șleauri de deal (FD2) - 2%.

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial - administrative

Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului pe unități teritorial - administrative se prezintă astfel:

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Parcele componente	Suprafața* ha
1.	Gorj	Tismana	1, 2, 3%, 4, 5%, 6%, 7%, 10%, 11, 13%, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23%, 26-27, 29, 31-72, 73D, 74D, 75D, 76-84, 93%, 95, 112D, 113D%, 114D	1939,10
2.		Padeș	3%, 5%, 6%, 7%, 10%, 13%, 23%, 24-25, 113D%	78,58
3.		Godinești	93%	0,17
4.	Mehedinți	Baia de Aramă	93%	0,91
TOTAL				2018,76

* - Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului administrat de către R.N.P. Romsilva prin O.S. Padeș, D.S. Gorj, pe U.A.T.-uri a rezultat ca urmare a suprapunerii în GIS a vectorilor fondului forestier reamenajat în anul 2023 cu limitele UAT primite de la A.N.C.P.I.

Menționăm că teritoriul U.P. III Pocruia se suprapune integral cu situl de interes comunitar ROSCI0129 - Nordul Gorjului de Vest, fiind inclus în rețeaua ecologică Natura 2000.

1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

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

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție precum felul și natura acestora sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite și hotare		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	U.P. II Motru Mare	naturală	Culmea Plaiul cel Mare	Liziera pădurii și borne
E	O.S. Tismana	naturale	Cracul Grijiului Cracul Cioclovina Culmea Piatra Pocruia Cracul Măgurii	Liziera pădurii și borne
		artificială	Drum județean Pocruia-Godinești-Arjoci	
S	O.S. Motru	artificială	Drum comunal Arjoci-Rătezu	Liziera pădurii și borne

Tabelul 1.2.1. (continuare)

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite și hotare		Hotare
		Felul	Denumirea	
V	U.P. II Motru Mare	naturale	Dealul Socului Culmea Plaiului Culmea Cornetului Mare Dosul Cerbului Dealul Tehomir Culmea Vălenilor	Liziera pădurii și borne
	O.S. Motru	naturale	Culmea Rătezuului	Liziera pădurii și borne

Limitele unității de producție sunt bine conturate prin detalii de relief evidente (culmi și văi) sau artificiale (drumuri).

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Pocruia este constituit din următoarele bazine:

Tabelul 1.3.1.

Nr crt	Denumirea trupului de pădure (bazine)	Parcele componente	Suprafața (ha)	Orașul sau comuna pe raza căruia se află	Distanța în km până la..		
					Comună	Ocol	Gara C.F.R.
1.	Coșteni	1, 2, 3%, 5%, 6%, 7%	120,96	Tismana	1,3	4,5	42
		3%, 5%, 6%, 7%	30,70	Padeș	1,4	4,6	42
	Total		151,66	-			
2.	Racoși	93%, 95	10,84	Tismana	3,2	1,1	42
		93%	0,91	Baia de Aramă	3,2	1,1	43
		93%	0,17	Godinești	3,2	1,1	43
	Total		11,92	-			
3.	Valea Cujoiului	10%, 11, 13%, 77-80	110,46	Tismana	2,4	5,2	46
		10%, 13%	0,08	Padeș	2,5	5,2	46
	Total		110,54	-			
4.	Valea Sohodolului	14-22, 23%, 26- 29, 81, 112D, 113D%, 114D	184,15	Tismana	3,1	10,4	45
		23%, 24, 25, 113D%	47,80	Padeș	3,1	10,5	45
	Total		235,23	-			
5.	Valea Pocruii	31-33, 36-40, 42-52, 57-64, 70-72, 73D, 82-84	1172,82	Tismana	4,3	22,6	40
6.	Valea Ruschiului	34, 35, 74D	83,92	Tismana	4,1	12,6	35
7.	Valea Pocruita	41, 65-69	88,90	Tismana	7,6	17,8	42
8.	Valea Pârâului Cald	53-56, 75D	163,56	Tismana	5,9	14,7	40
9.	Valea Mlăcii	76	3,49	Tismana	1,1	12,3	38
TOTAL			2018,76	-	-	-	-

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier al U.P. III Pocruia este administrat de REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA prin Direcția Silvică Gorj, respectiv Ocolului silvic Padeș din cadrul acesteia.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul

Pe teritoriul U.P. III Pocruia există fond forestier proprietate privată și este constituit din suprafețele de pădure predate în baza legilor fondului funciar, ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate.

Astfel, pe parcursul aplicării amenajamentului expirat s-au predat conform Legiilor fondului funciar (Legea 247/2005) suprafața de 38,69 ha.

Menționăm că anterior intrării în vigoare a amenajamentului expirat s-a predat în baza Legiilor fondului funciar suprafața de 379,97 ha.

Se face mențiunea că pentru fondul forestier deținut de alți proprietari s-au menținut, pe actualele hărți, doar informațiile existente pe hărțile amenajistice de la amenajarea precedentă cu titlu strict de orientare a administratorului/proprietarului de fond forestier.

Administrarea pădurilor proprietate privată se face de către proprietarii acestora, conform legislației actuale în vigoare cu respectarea regimului silvic sau prin ocoale silvice autorizate.

1.5. Vegetație forestieră, situată în afara fondului forestier național

În evidențele Ocolului silvic Padeș, conform informațiilor preluate din amenajamentul precedent, nu sunt înregistrate suprafețe cu vegetație forestieră din afara fondului forestier național.

Pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul Silvic Padeș va identifica și înregistra toate terenurile cu vegetație forestieră din limitele teritoriale ale unității de producție. Acestea vor fi administrate de deținătorii legali sub controlul organelor silvice.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Propusă prin tema de proiectare și confirmată la Conferința I de amenajare din 30.01.2023, U.P. III Pocruia păstrează numărul, denumirea și limitele de la amenajarea precedentă.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a menținut numerotarea parcelelor de la amenajarea precedentă. Limitele parcelelor sunt reprezentate prin forme de relief evidente (culmi, văi, ape) și drumuri cu caracter permanent sau liziere în cazul parcelelor izolate.

Delimitarea și materializarea parcelarului a fost efectuată de către personalul de teren al ocolului silvic și corespunde cerințelor de ordin tehnic impuse de normele tehnice în vigoare.

Subparcelarul a suferit modificări datorită lucrărilor executate între cele două amenajări și analizei aprofundate a arboretelor pe bază de cartări staționale la scară mijlocie.

Delimitarea și materializarea subparcelarului a fost executată de către proiectant respectându-se normele tehnice de amenajarea pădurilor actuale. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost păstrate, noile subparcele primind indicative alfabetice în continuare.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Mărimea medie, minimă și maximă a parcelelor și subparcelelor este dată în tabelul ce urmează:

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	PARCELA				SUBPARCELA			
	Nr.	Suprafața - ha -			Nr.	Suprafața - ha -		
		Medie	Min.	Max.		Medie	Min.	Max.
			u.a.	u.a.			u.a.	u.a.
1994	86	27,1	0,6 65	70,7 41	371	6,3	0,1 79C	49,0 46A
2004	85	25,7	0,6 65	71,1 41	292	7,4	0,1 11E	60,4 41A
2014	83	24,58	0,81 68	70,08 41	328	6,22	0,12 35C	59,84 41A
2024	84	24,03	0,60 65	69,87 41	338	5,97	0,12 2C	59,15 41A

Cu privire la mărimea maximă a parcelei (30,00 ha) și a subparcele (0,50 ha) acestea nu au putut fi respectate întocmai datorită condițiilor de teren, caracteristice pentru fiecare caz în parte, precum și a păstrării delimitării pe cât posibil a parcelarului și subparcelarului din vechiul amenajament.

2.2.2. Situația bornelor

Situația amplasării bornelor și numerotarea acestora este dată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure sau a bazinetului	Parcele componente	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
1.	Coșteni	1-7	1-26, 427-441	41	beton armat
2.	Valea Cujoiului	10-11, 13, 77-80	37, 41-46, 52, 57-59, 65, 66, 334-337, 340-348, 350-353, 412-413, 423, 442-449, 636	42	beton armat
3.	Racoși	93-95	408, 410	2	beton armat
4.	Valea Sohodolului	14-27, 29, 81, 112D, 113D, 114D	60-66, 73-102, 106, 109-134, 137-140, 348, 356-362, 415-419, 424, 450-523, 638-643	159	beton armat
5.	Valea Pocruii	31-33, 36-40, 42-52, 57-64, 70-72, 73D, 82-84	145-146, 149, 150-160, 165-169, 176-232, 235-278, 281, 289-305, 311-322, 326-330, 363-375, 421-422, 425, 426, 524-537, 563-635, 644-657, 659, 661, 671	276	beton armat

Tabelul 2.2.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure sau a bazinetului	Parcele componente	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
6.	Valea Ruschiului	34, 35, 74D	161-164, 170-175, 538-550	22	beton armat
7.	Valea Pocruia	41, 65-69	233-234, 306-310, 660	8	beton armat
8.	Valea Pârâul Cald	53-56, 75D	279, 280, 282-288, 551-562, 637, 658	23	beton armat
9.	Valea Mlăcii	76	322bis, 323bis	2	beton armat
TOTAL				575	-

În fondul forestier proprietate publică a statului al U.P. III Pocruia există 575 borne amenajistice amplasate la intersecția liniilor parcelare, la intersecțiile acestora cu limita pădurii, precum și pe lizieră, în punctele de contur caracteristice.

La actuala amenajare s-au menținut, pe cât posibil, numerotarea și locul de amplasare al bornelor existente.

Facem mențiunea că bornele existente în parcelele retrocedate au fost predate odată cu acestea noilor proprietari.

De asemenea, bornele 638-661, 671, vor fi amplasate la teren de către O.S. Padeș, acestea delimitând fondul forestier de stat de cel predat în baza legilor fondului funciar.

Recondiționarea bornelor, precum și înlocuirea celor dispărute se va face de către personalul de teren al Ocolului silvic Padeș ori de câte ori este necesar.

2.2.3. Correspondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul					
2014	2024	2014	2024	2014	2024
1-7	1-7	24-27	24-27	40-55	40-55
10-11	10-11	29%	29	56%	56
13	13	29%	Predat legi funciare	56%	Predat legi funciare
14%	14	31%	31	57%	57
14%	Predat legi funciare	32%	Predat legi funciare	57%	Predat legi funciare
15%	15	33	33	58-68	58-68
15%	Predat legi funciare	34%	34	69%	69
16-18	16-18	35%	35	69%	Predat legi funciare
19%	19	35%	Predat legi funciare	71-72	71-72
19%	Predat legi funciare	36%	36	73D	73D
20	20	36%	Predat legi funciare	34%+35%	74D*
21%	21	37%	37	75D	75D
21%	Predat legi funciare	37%	Predat legi funciare	76-84	76-84
22%	22	38%	38	93	93
22%	Predat legi funciare	38%	Predat legi funciare	95	95
23%	23	39%	39	112D-114D	112D-114D
23%	Predat legi funciare	39%	Predat legi funciare	-	-

*- parcela 74D s-a constituit conform realității din teren, fiind în concordanță cu inventarul drumurilor forestiere al O.S. Padeș.

2.2.4. Correspondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.4.1.

Numărul subparceleii din amenajamentul precedent și cel actual							
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
U.P. III Padeș	U.P. III Padeș	U.P. III Padeș	U.P. III Padeș	U.P. III Padeș	U.P. III Padeș	U.P. III Padeș	U.P. III Padeș
1I	1A	26B-D	26B-D	37A%	37H	59A-F	59A-F
B+A	B	M	M	37%	Predat legi funciare	36V%	V ₁
C-H	C-H	V	V			36V%	V ₂
2A	2A	27A-C	27A-C	38A%	38A	33V%+34V	V ₃
B+C%	B	29A%	29A	F+B%	B	60A-F	60A-F
G	C	B	B	C-E	C-E	33V%	V
D-F	D-F	C%	C	38%	Predat legi funciare	61A	61A
3A-B	3A-B	A%	D			J	B
C+G	C	29%	Predat legi funciare	39A%	39A	61C-E	61C-E
D-F	D-F			B%	B	F+B	F
4A-B	4A-B	31A%+C%	31A	D%	C	G	G
5A+J	5A	P	P	39%	Predat legi funciare	H+K	H
B-I	B-I	31%	Predat legi funciare			I	I
6A-E	6A-E			40A-C	40A-C	62A-C	62A-C
7	7	32A-B	32A-B	41A-D	41A-D	D%	D
10A-F	10A-F	C%	C	42	42	D%	E
G+H	G	D%	D	43A-C	43A-C	63A-G	63A-G
11A+C	11A	E%	E	D+E	D	A	A
B	B	F-H	F-G	44A	44A	C	C
D%	C	C%	I	B+D+G	B	64A-E	64A-E
D%	M	C%	J	C	C	65	65
13A-B	13A-B	D%	K	F	D	66	66
14A%	14A	C%	L	E	E	67	67
B	B	32%	Predat legi funciare	45A-F	45A-F	68	68
C+D	C			V	V	69%	69
E	D	33A%	33A	46A	46A	69%	Predat legi funciare
14%	Predat legi funciare	B-C	B-C	V ₁₋₂	V ₁₋₂		
		A%	D	47	47	70%	70
15A	15A	E+D	E	48A-C	48A-C	70%	Predat legi funciare
B%	B	F	F	49A-H	49A-H		
C	C	G%	G	50A	50A	71	71
15%	Predat legi funciare	H	H	B%	B	72	72
		G%	I	B%	C	73D	73D
16A-D	16A-D	V%	V	51A%	51A	34A%+35C%	74D
N	N	34A-E	34A-E	B-G	B-G	75D	75D
17B-C	17B-C	F%	F	A%	H	76	76
18	18	G	G	N	N	77A-B	77A-B
19%	19	F%	M	52A	52A	78A%	78A
19%	Predat legi funciare	35A%	35A	B+C	B	B-C	B-C
		B	B	53	53	A%	D
20	20	A%+C	C	54A-B	54A-B	79A-B	79A-B
21%	21A	D-E	D-E	55A-B	55A-B	80A	80A
21%	B	A%	F	V	V	B+C%	B
21%	C	36A	36A	56A	56A	C%	C
21%	Predat legi funciare	B%	B	B%	B	D-F	D-F
		C	C	C	C	81A	81A
22A%	22A	B%	D	56R	56R	81B%	81B
B-C	B-C	E-H	E-H	-	56V ₁₋₂ *	C-D	C-D
22%	Predat legi funciare	V%	M	56%	Predat legi funciare	B%	E
		V%	V ₁			82A	82A
23A%	23A	V%	V ₂	57A-B	57A-B	B%	B
B	B	36%	Predat legi funciare	C%	C	B%	C
23%	Predat legi funciare			-	V*	B%	D
		37A%	37A	58A-D	58A-D	83A-B	83A-B
24A-I	24A-I	B-E	B-E	E%	E%	84A-B	84A-B
25A-D	25A-D	F%	F	E%	F	C%	C
26A+E	26A	G	G	36V%	V	D-F	D-F

* - subparcelele apărute ca urmare a corectării limitelor de fond forestier pe semne materializate și indicate la teren.

Tabelul 2.2.4.1. (continuare)

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual							
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
U.P. III Padeș	U.P. III Padeș	U.P. III Padeș	U.P. III Padeș	U.P. III Padeș	U.P. III Padeș	U.P. III Padeș	U.P. III Padeș
84C%	84G	93R	93R	112D	112D	114D	114D
93A-C	93A-C	95	95	113D	113D	-	-

2.3. Bază cartografică utilizată. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice

2.3.1. Bază cartografică utilizată

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri aerofotogrametrice cu curbe de nivel: foi volante la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T. în anul 198, corectate cu ortofotoplanuri ediția 2016-2019 și măsurători efectuate cu tehnologie G.P.S.

Planurile de bază utilizate la actuala amenajare au fost folosite și la amenajarea precedentă și se află depozitate în arhiva I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" București (cu excepția ortofotoplanurilor)

Dispoziția schematică (cartograma) a acestor planuri este următoarea:

Tabelul 2.3.1.1.

L-34-106-D				
-	a-2-IV	b-1-III	-	-
-	a-4-II	b-3-I	-	-
a-4-III	a-4-IV	b-3-III	-	-
c-2-I	c-2-II	d-1-I	d-1-II	-
c-2-III	c-2-IV	d-1-III	d-1-IV	-
-	c-4-II	d-3-I	d-3-II	d-4-I
-	c-4-IV	d-3-III	d-3-IV	d-4-III
L-34-118-B				
-	-	b-1-I	b-1-II	b-2-I
-	-	b-1-III	b-1-IV	b-2-III

În tabelul următor se prezintă suprafața fondului forestier proprietate publică a statului pe fiecare plan în parte:

Tabelul 2.3.1.2.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața - ha -
1	L-34-106-D-a-2-IV	1:5000	43%, 44%	21,02
2	L-34-106-D-a-4-II	1:5000	40%, 41%, 42%, 43%, 44%, 45%, 46%, 47%, 48%, 49%, 66-70, 73%	167,91
3	L-34-106-D-a-4-III	1:5000	81%, 82%	3,34
4	L-34-106-D-a-4-IV	1:5000	38%, 39%, 40%, 41%, 49%, 65, 73%, 81%, 82%, 83, 84%	144,85
5	L-34-106-D-b-1-III	1:5000	44%, 45%, 46%	64,47
6	L-34-106-D-b-3-I	1:5000	42%, 43%, 44%, 45%, 46%, 47%, 48%, 49%, 50%, 73%	192,58
7	L-34-106-D-b-3-III	1:5000	38%, 39%, 40%, 49%, 50%, 51, 52%, 53%, 54-55, 56%, 57%, 58%, 71-72, 73%, 75%	267,87
8	L-34-106-D-c-2-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică de stat	-
9	L-34-106-D-c-2-II	1:5000	26%, 27, 29, 34%, 35%, 36%, 37%, 38%, 81%, 84%, 114	165,83
10	L-34-106-D-c-2-III	1:5000	25%	0,57
11	L-34-106-D-c-2-IV	1:5000	16%, 17%, 18, 19%, 22%, 23-24, 25%, 26%, 80%, 112%, 113%	88,42
12	L-34-106-D-c-4-II	1:5000	16%, 17%, 78%, 79, 80%	50,84
13	L-34-106-D-c-4-IV	1:5000	5%, 6%, 7%	25,07
14	L-34-106-D-d-1-I	1:5000	33%, 34%, 35%, 36%, 37%, 38%, 52%, 53%, 56%, 57%, 58%, 59, 60%, 61%, 73%, 74, 75%	335,47
15	L-34-106-D-d-1-II	1:5000	60%, 61%, 62%	26,24
16	L-34-106-D-d-1-III	1:5000	14, 15, 16%, 19%, 20, 21%, 22%, 32%, 33%, 34%, 60%, 61%, 73%, 80%, 112%, 113%	146,44
17	L-34-106-D-d-1-IV	1:5000	31, 32%, 61%, 62%, 63, 64, 73%	118,26
18	L-34-106-D-d-3-I	1:5000	10%, 11, 13%, 77, 78%, 80%	57,58

Tabelul 2.3.1.2. (continuare)

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața - ha -
19	L-34-106-D-d-3-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică de stat	-
20	L-34-106-D-d-3-III	1:5000	1, 2, 3, 4, 5%, 6%, 7%	126,59
21	L-34-106-D-d-3-IV	1:5000	76	3,49
22	L-34-106-D-d-4-I	1:5000	fără pădure	-
23	L-34-106-D-d-4-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică de stat	-
24	L-34-118-B-b-1-I	1:5000	95%	1,30
25	L-34-118-B-b-1-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică de stat	-
26	L-34-118-B-b-1-III	1:5000	93, 95%	10,62
27	L-34-118-B-b-1-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică de stat	-
28	L-34-118-B-b-2-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică de stat	-
29	L-34-118-B-b-2-III	1:5000	fără pădure	-
TOTAL U.P.				2018,76

2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice

Subparcelele nou constituite la actuala amenajare, parcelele predate parțial în baza legilor fondului funciar, au fost măsurate cu G.P.S.-ul, executându-se 115,2 km cu 2668 puncte.

Măsurătorile efectuate cu G.P.S.-ul și măsurătorile cadastrale au fost prelucrate folosind tehnici GIS și au fost transpuse pe planurile de bază existente. Planurile de bază completate/actualizate cu detaliile amenajistice preluate de pe ortofotoplanuri, precum și cu măsurătorile cu G.P.S. - ul au constituit material cartografic pentru determinarea suprafețelor.

De asemenea, ele servesc ca document primar la elaborarea hărților amenajistice la scara 1:20000 prin utilizarea Sistemului Informatic Geografic (GIS), în sistemul de coordonate național STEREO 1970.

Planurile topografice în format digital (raster „scanat” și georeferențiat) echipat cum s-a arătat mai sus sunt arhivate/depozitate de colectivul GIS - I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” București.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața totală a fondului forestier din U.P. III Pocruia, determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare este de 2018,76 ha și este mai mică cu 21,43 ha față de cea de la amenajarea precedentă (2040,19 ha). Diferența în minus se justifică astfel:

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea actuală - ha -	Suprafața la amenajarea precedentă - ha -	Diferențe, ha		Justificări, ha											
		-	+	-						+					
				Restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii 247/2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond	Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana)	Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. II Motru Mare) GPS	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aéro-fotografieri recente	Total	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier	Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana)	Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. II Motru Mare)	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenajamentului expirat)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aéro-fotografieri recente	Total
2018,76	2040,19	21,43	-	38,69	1,45	0,27	0,95	17,79	59,15	10,02	5,75	2,60	5,00	14,35	37,72

Toate aceste mișcări de suprafață, concretizate în justificările din tabelul 2.4.1.1, sunt evidențiate, la nivel de parcelă/subparcelă, în "Tabelul 1E" din prezentul studiu.

Astfel, pe parcursul aplicării amenajamentului expirat, au avut loc următoarele mișcări de suprafață:

- a fost restituită foștilor proprietari suprafața de 38,69 ha în baza legilor fondului funciar (legea 247/2005). Referitor la suprafața predată ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate, se precizează că în cazul în care din fondul forestier de stat s-a predat mai puțin decât suprafața prevăzută în actele de proprietate din amenajamentul silvic s-a scăzut întreaga suprafață din actul de proprietate, iar diferențele nepredade (pentru a se realiza echilibrarea balanței suprafețelor) s-au operat în tab. 1E la rubrica intrări ca "diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren" (inclusiv anterior amenajamentului expirat), fără a se constitui subparcele distincte, tocmai pentru a nu se îngreuna procedura în eventualitatea că aceste "diferențe", la cererea proprietarilor, vor fi retrocedate.

La nivelul U.P. III Pocruia situația acestor "diferențe" însumează 5,00 ha și provine din următoarele parcele:

Tabelul 2.4.1.2.

Nr. crt.	Parcela	Suprafața P.V.P.P. operate în tabelul 1E - ha -			Suprafața măsurată la amenajamentul actual * - ha -	Diferențe nepredade efectiv în teren - ha - (col 5 - col 6)	Observații
		Pe parcursul amenajamentului expirat	Anterior amenajamentului expirat	Total (col3+ col 4)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	22	2,15	-	2,15	0,71	1,44	-
2	24	-	33,11	33,11	31,62	1,49	-
3	38	-	4,32	4,32	3,45	0,18**	-
4	39	4,63	-	4,63	3,41	1,22	-
5	69	1,50	-	1,50	0,83	0,67	-
Total		8,28	37,43	45,71	40,02	5,00	-

*- măsurătorile s-au efectuat pe semnele existente în teren, materializate și însușite de către ocolul silvic;

** - pentru parcela 38, la stabilirea diferenței rămase nepredade (0,18 ha) s-a avut în vedere și suprafața nepredată pe amenajamentul expirat, ediția 2014 (0,69 ha-tabelul 2.4.1.2.): 4,32 ha - 0,69 ha - 3,45 ha = 0,18 ha

Se mai precizează că în cazul suprafețelor predate parțial la legile funciare, proiectantul a procedat la măsurarea limitelor dintre fondul forestier de stat și cel privat, pe semnele indicate, materializate și însușite de către ocolul silvic.

Toate mișcările de suprafață ce vizează aplicarea legilor fondului funciar au fost prezentate proiectantului (cu indicarea documentelor de retrocedare), însușite sub aspectul legalității prin semnătură de către ocolul silvic.

- în urma efectuării de măsurători cu tehnologie GPS pe limitele de fond forestier materializate și indicate la teren de către administratorul fondului forestier proprietate publică a statului (ocolul silvic) și a analizei măsurătorilor cadastrale/topografice (după caz), a fost corectată limita fondului forestier, înregistrându-se următoarele diferențe: - 1,45 ha și + 10,02 ha;

- în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/ sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente s-au înregistrat următoarele diferențe: -17,79 ha și +14,35 ha;

- în urma efectuării de măsurători topografice cu tehnologie GPS, pe limita de O.S., pe semnele materializate și indicate la teren s-au constatat următoarele diferențe: -0,27 ha și +5,75 ha (cu O.S. Tismana);

- deasemenea în urma efectuării de măsurători topografice cu tehnologie GPS, pe limita de U.P. (cu U.P. II Motru Mare), pe semnele materializate și indicate la teren s-au constatat următoarele diferențe: -0,95 ha și +2,60 ha.

2.4.2. TABELUL 1E
EVIDENȚA MISCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modif. efect. denumirea unit. de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii def. ori temporare din f.f.	Parcela/ u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupari temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f.	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def.din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
												ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ICAS	-	01/01/2014	Amenajament U.P. III Pocruia	-	-	-	2040,19	-	-	-	-	-
Suprafețe retrocedate la legile funciare (247/2005) = 38,69 ha, din care:													
2	P.V.P.P. OPERATE PE PARCURSUL AMENAJAMENTULUI EXPIRAT (38,53 ha)												
	P.V.P.P.	5	06.01.2014	Corjan M Iulian	39%	-	1,80	-	-	-	-	-	-
					22%	-	1,30	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	3,10	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	6	06.01.2014	Tivig Vasile	31C%	-	0,21	-	-	-	-	-	-
					31F%	-	0,48	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	0,69	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	45	05.12.2014	Nicolcescu Elena	56B%	-	2,98	-	-	-	-	-	-
					57C%	-	3,66	-	-	-	-	-	-
					57V%	-	0,72	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	7,36	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	56	14.04.2017	Văduva Ghe. Mihail	31A%	-	1,10	-	-	-	-	-	-
					31B%	-	0,71	-	-	-	-	-	-
					31C%	-	4,33	-	-	-	-	-	-
					31D%	-	0,80	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	6,94	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	556	06.01.2014	Frățilescu C-tin	69%	-	1,50	-	-	-	-	-	-
					70%	-	0,56	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	2,06	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	1772	19.05.2014	Tivig M. Mihai	39D%	-	0,35	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	0,35	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	1863	14.05.2014	Sarcină C. Gheorghe	22%	-	0,64	-	-	-	-	-	-
					23A%	-	0,23	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	0,87	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	2031	03.07.2014	Cotan N. Ion	22%	-	0,21	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	0,21	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	2104	18.06.2014	Gavrilescu C. Vasile	19%	-	0,09	-	-	-	-	-	-
					29C%	-	0,04	-	-	-	-	-	-
					32E%	-	0,10	-	-	-	-	-	-
					37A%	-	0,40	-	-	-	-	-	-
					38A%	-	1,06	-	-	-	-	-	-
					38B%	-	1,14	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	2,83	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	3242	07.10.2014	Gavrilescu Ana	39B%	-	0,30	-	-	-	-	-	-
					39C%	-	0,91	-	-	-	-	-	-
					39D%	-	1,27	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	2,48	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	3472	26.09.2014	Ungureanu Polina	36B%	-	3,84	-	-	-	-	-	-
					36D%	-	1,63	-	-	-	-	-	-
					37A%	-	5,00	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	10,47	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	3473	26.09.2014	Sarcină V. Gheorghe	15B%	-	0,08	-	-	-	-	-	-
					21%	-	0,66	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	0,74	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	51	06.11.2017	Isac Ion	38F%	-	0,43	-	-	-	-	-	-
	TOTAL					-	38,53	2001,66	-	-	-	-	-
	3	P.V.P.P. NEIDENTIFICATE ȘI NEOPERATE LA AMENAJAREA ANTERIOARĂ (0,16 ha)											
P.V.P.P.		30	14.05.2013	Sarcină Vasile	14%	-	0,16	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	0,16	2001,50	-	-	-	-	-
TOTAL LEGI FUNCiare					-	38,69	2001,50	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv amenajamentului expirat)	22	1,44	-	-	-	-	-	-	-
					24	1,49	-	-	-	-	-	-	-
					38	0,18	-	-	-	-	-	-	-
					39	1,22	-	-	-	-	-	-	-
					69	0,67	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL					5,00	-	2006,50	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Documentul de aprobare				Scopul modif. efect. denumirea unit. de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii def. ori temporare din f.f.	Parcela/ u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupari temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f. ha	Semnătura șefului ocolului silvic
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri def.din f.f. ha	SOLD ha	Supraf. ha	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	-	-	-	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale	1	0,90	-	-	-	-	-	-	-
					2	-	0,35	-	-	-	-	-	-
					4	0,57	-	-	-	-	-	-	-
					5	0,13	-	-	-	-	-	-	-
					7	2,43	-	-	-	-	-	-	-
					13	0,98	-	-	-	-	-	-	-
					25	0,48	-	-	-	-	-	-	-
					29	-	0,62	-	-	-	-	-	-
					31	-	0,46	-	-	-	-	-	-
					36	0,87	-	-	-	-	-	-	-
					37	-	0,02	-	-	-	-	-	-
					39	0,65	-	-	-	-	-	-	-
					41	0,43	-	-	-	-	-	-	-
					56	0,28	-	-	-	-	-	-	-
					57	0,34	-	-	-	-	-	-	-
					59	0,26	-	-	-	-	-	-	-
					69	0,65	-	-	-	-	-	-	-
					82	1,05	-	-	-	-	-	-	-
					TOTAL						10,02	1,45	2015,07
6	-	-	-	Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS	45	-	0,04	-	-	-	-	-	-
					58	3,03	-	-	-	-	-	-	-
					59	1,97	-	-	-	-	-	-	-
					62	-	0,23	-	-	-	-	-	-
					63	0,75	-	-	-	-	-	-	-
					TOTAL						5,75	0,27	2020,55
7	-	-	-	Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. II Motru Mare) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS	3	-	0,26	-	-	-	-	-	-
					5	1,78	-	-	-	-	-	-	-
					6	0,26	-	-	-	-	-	-	-
					7	-	0,43	-	-	-	-	-	-
					13	0,56	-	-	-	-	-	-	-
					24	-	0,26	-	-	-	-	-	-
TOTAL						2,60	0,95	2022,20	-	-	-	-	
8	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente	3	2,28	-	-	-	-	-	-	-
					4	0,73	-	-	-	-	-	-	-
					5	-	3,98	-	-	-	-	-	-
					6	-	0,35	-	-	-	-	-	-
					7	-	0,68	-	-	-	-	-	-
					10	0,96	-	-	-	-	-	-	-
					11	1,46	-	-	-	-	-	-	-
					13	-	2,13	-	-	-	-	-	-
					14	0,13	-	-	-	-	-	-	-
					15	-	0,10	-	-	-	-	-	-
					16	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					21	-	0,02	-	-	-	-	-	-
					22	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					23	-	0,35	-	-	-	-	-	-
					24	-	0,24	-	-	-	-	-	-
					25	0,20	-	-	-	-	-	-	-
					27	-	0,13	-	-	-	-	-	-
					29	-	0,03	-	-	-	-	-	-
					31	-	0,03	-	-	-	-	-	-
					32	0,20	-	-	-	-	-	-	-
					33	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					34	-	1,49	-	-	-	-	-	-
					35	-	0,04	-	-	-	-	-	-
					36	-	2,51	-	-	-	-	-	-
					38	-	0,17	-	-	-	-	-	-
					39	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					40	-	0,30	-	-	-	-	-	-
					41	-	0,64	-	-	-	-	-	-
					42	-	0,07	-	-	-	-	-	-
					43	-	0,07	-	-	-	-	-	-
44	-	0,20	-	-	-	-	-	-					
45	0,18	-	-	-	-	-	-	-					
46	-	0,01	-	-	-	-	-	-					
47	-	0,05	-	-	-	-	-	-					
48	-	0,02	-	-	-	-	-	-					
49	-	0,07	-	-	-	-	-	-					

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Suprafețe retrocedate în baza Legii 247/2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana) pe bază de măsură- tori cu tehnolo- gie GPS		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. II Motru Mare) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofoto- grafieri recente	
						minus	minus	plus	minus	plus	minus		plus	plus
1A	1,09	1A(I)	2,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	4,07	B(B+A)	5,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	1,42	C	1,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	1,57	D	0,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	0,55	E	1,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F	2,52	F	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G	0,86	G	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	0,80	H	1,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	1,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	14,79	-	15,69	+0,90	-	-	0,90	-	-	-	-	-	-	-
2A	1,13	2A	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	2,04	B(B+C%)	2,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	0,28	C(G)	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	1,05	D	1,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	1,82	E	1,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F	0,67	F	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	7,14	-	6,79	-0,35	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-
3A	1,29	3A	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	1,63	B	1,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	8,39	C(C+G)	12,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	12,80	D	13,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	5,36	E	5,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F	1,03	F	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G	1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	32,11	-	34,13	+2,02	-	-	-	-	-	0,26	-	-	-	2,28
4A	5,32	5,32	4A	5,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	5,69	5,69	B	6,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	11,01	11,01	-	12,31	+1,30	-	0,57	-	-	-	-	-	-	0,73
5A	20,34	5A(A+J)	18,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	2,24	B	3,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	8,26	C	7,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	0,84	D	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	2,74	E	2,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F	1,10	F	0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G	2,37	G	2,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	1,16	H	1,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	2,42	I	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	41,87	-	39,80	-2,07	-	-	0,13	-	-	-	1,78	-	3,98	-
6A	1,79	6A	1,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	19,14	B	20,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	1,41	C	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	1,64	D	1,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	2,38	E	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	26,36	-	26,27	-0,09	-	-	-	-	-	-	0,26	-	0,35	-
7	15,35	7	16,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	15,35	-	16,67	+1,32	-	-	2,43	-	-	0,43	-	-	0,68	-
10A	1,30	10A	1,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	3,01	B	2,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	0,45	C	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	3,89	D	4,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	3,40	E	4,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F	1,77	F	1,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G	3,33	G(G+H)	6,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	2,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	20,09	-	21,05	+0,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,96

Tabelul 2.4.2.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.2.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Suprafețe retrocedate în baza Legii 247/2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsură- tori cadastrale		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana) pe bază de măsură-tori cu tehnolo-gie GPS		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. II Motru Mare) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofoto- grafieri recente	
						minus	plus	minus	plus	minus	plus		plus	minus
D	1,72	D	1,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	21,53	-	22,21	+0,68	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-	0,20
26A	10,12	26A(A+E)	11,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	1,13	B	0,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	2,71	C	2,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	1,39	D	0,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	0,62	M	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M	1,20	V	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	17,62	-	17,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27A	6,70	27A	6,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	22,63	B	22,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	5,66	C	5,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	34,99	-	34,86	-0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,13	-
29A	15,97	29A(A%)	14,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	12,85	B	10,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C-	1,06	C(C%)	1,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	D(A%)	3,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	29,88	-	29,19	-0,69	0,04	0,62	-	-	-	-	-	-	0,03	-
31A	1,48	31A(A%+ C%)	1,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	0,90	31P	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	6,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	0,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P	0,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	10,10	-	+1,98	-8,12	7,63	0,46	-	-	-	-	-	-	0,03	-
32A	2,67	32A	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	3,83	B	4,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	17,07	C(C%)	10,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	3,90	D(D%)	2,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	3,80	E(E%)	4,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F	3,94	F	2,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G	0,84	G	1,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	2,-71	H	3,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	I(C%)	4,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	J(C%)	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	K(D%)	2,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	L(C%)	2,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	38,76	-	38,86	+0,10	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20
33A	12,75	33A(A%)	6,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	0,75	B	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	4,98	C	2,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	0,34	D(A%)	6,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	20,30	E(E+D)	24,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F	10,72	F	10,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G	1,55	G(G%)	0,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	0,48	H	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	1,41	I(G%)	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	V(V%)	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	53,28	-	53,27	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
34A	34,03	34A	33,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	1,45	B	1,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	7,58	C	7,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	3,38	D	3,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	1,59	E	1,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F	4,52	F(%)	3,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G	1,42	G	1,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	0,95	M(F%)	1,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	54,92	-	53,43	-1,49	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49	-

Tabelul 2.4.2.2.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Suprafețe retrocedate în baza Legii 247/2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsură- tori cadastrale		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana) pe bază de măsură-tori cu tehnologie GPS		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. II Motru Mare) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofoto- grafieri recente	
						minus	plus	minus	plus	minus	plus		plus	minus
35A	16,24	35A(A%)	4,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	0,96	B	1,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	0,12	C(A%+C)	9,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	0,66	D	1,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	12,04	E	11,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	F(A%)	2,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	30,02	-	29,98	-0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-
36A	5,32	36A	5,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	13,93	B(B%)	9,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	8,64	C	7,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	1,39	D(B%)	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	0,23	E	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F	4,96	F	5,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G	4,28	G	6,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	10,02	H	8,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	2,98	M(V%)	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	V1(V%)	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	V2(V%)	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	51,75	-	44,64	-7,11	5,47	-	0,87	-	-	-	-	-	2,51	-
37A	26,52	37A(A%)	21,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	15,83	B	12,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	11,13	C	11,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	4,90	D	4,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	0,24	E	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F	1,93	F(F%)	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G	0,13	G	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	H(A%)	4,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	60,68	-	55,26	-5,42	5,40	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
38A	2,36	38A(A%)	1,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	1,48	B(F+B%)	10,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	7,80	C	7,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	7,88	D	8,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	5,86	E	5,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F	10,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	35,97	-	33,35	-2,62	2,63	-	-	-	-	-	-	0,18	0,17	-
39A	6,27	39A(A%)	6,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	1,55	B(B%)	1,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	1,23	C(D%)	0,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	2,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	11,42	-	8,65	-2,77	4,63	-	0,65	-	-	-	-	1,22	0,01	-
40A	28,57	40A	28,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	4,51	B	4,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	13,42	C	13,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	46,50	-	46,20	-0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	--
41A	59,84	41A	59,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	0,55	B	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	0,85	C	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	8,84	D	9,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	70,08	-	69,87	-0,21	-	-	0,43	-	-	-	-	-	0,64	-
42	45,11	42	45,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	45,11	-	45,04	-0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	-
43A	19,56	43A	19,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	2,30	B	2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	0,56	C	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	0,51	D(D+E)	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	23,27	-	23,20	-0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	-

Tabelul 2.4.2.2.1. (continuare)

[illegible]

[illegible]

Tabelul 2.4.2.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.2.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Suprafețe retrocedate în baza Legii 247/2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsură- tori cadastrale		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. II Motru Mare) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofoto- grafieri recente	
						minus	plus	minus	plus	minus	plus		plus	minus
80F	0,13	80F	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	15,16	-	15,67	+0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,51
81A	15,59	81A	16,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	1,20	B(B%)	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	1,07	C	1,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	3,96	D	4,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	E(B%)	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	21,82	-	22,17	+0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35
82A	2,91	82A	2,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	27,90	B(B%)	14,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	C(B%)	11,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	D(B%)	3,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	30,81	-	31,86	+1,05			1,05							
83A	24,61	83A	24,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	8,28	B	8,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	32,89	-	32,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84A	3,36	84A	3,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	1,95	B	1,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	5,42	C(C%)	3,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	1,79	D	1,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	3,35	E	3,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F	1,10	F	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	G(C%)	1,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	16,97	-	16,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93A	1,73	93A	1,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	2,74	B	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	2,39	C	2,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R	0,41	R	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	7,27	-	7,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
95	4,67	95	4,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
TOTAL	4,67	-	4,66	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112D	0,50	112D	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0,50	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113D	1,20	113D	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1,20	-	1,53	+0,33										0,33
114D	0,60	114D	1,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0,60	-	1,41	+0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,81
TOTAL	2040,19	-	2018,76	-21,43	38,69	1,45	10,02	0,27	5,75	0,95	2,60	5,00	17,79	14,35

* - subparcele apărute ca urmare a corectării limitelor de fond forestier pe semne materializate și indicate la teren.

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Fondul forestier pe categorii de folosință și mod de utilizare al acestuia se prezintă astfel:

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața - ha -			
			Totală din care:	Grupa I	Grupa a-II-a	%
1.	P	Fond forestier total	2018,76	2018,76	-	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1991,49	1991,49	-	98,65
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,47	0,47	-	0,02
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	7,47	7,47	-	0,37
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administ. forestieră	14,45	14,45	-	0,72
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,48	0,48	-	0,02

Tabelul 2.4.3.1. (continuare)

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața - ha -			
			Totală din care:	Grupa I	Grupa a-II-a	%
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	0,50	0,50	-	0,03
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și nereprimate	-	-	-	
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	3,90	3,90	-	0,19

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 98,65% încadrându-se în limitele prevăzute de Ord. 444/15.XI.1986 (98,5-99,6%).

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	2018.76	2018.76	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1991.49	1991.49	
101	RASINOASE	(PDR)	190.24	190.24	
102	FOIOASE	(PDF)	1801.25	1801.25	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	0.47	0.47	
201	PEPINIERE	(PCP)	0.47	0.47	
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	7.47	7.47	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	7.47	7.47	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	14.45	14.45	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.01	0.01	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	12.20	12.20	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	2.24	2.24	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	0.48	0.48	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0.48	0.48	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0.50	0.50	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	0.15	0.15	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	0.35	0.35	
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)	3.90	3.90	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	2018.76	2018.76	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1991.49	1991.49	
3	RASINOASE	190.24	190.24	
4	MOLID	80.47	80.47	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	79.57	79.57	
6	BRAD	5.03	5.03	
7	DUGLAS	67.84	67.84	
8	LARICE	1.52	1.52	
9	PINI	35.38	35.38	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1801.25	1801.25	
11	FAG	1322.74	1322.74	
12	STEJARI	296.67	296.67	
13	- PEDUNCULAT	6.52	6.52	
14	- GORUN	279.88	279.88	
15	DIVERSE SPECII TARI	130.89	130.89	
16	- SALCAM	15.25	15.25	
17	- PALTIN	5.46	5.46	
18	- FRASIN	3.86	3.86	
19	- CIRES			
20	- NUC	3.24	3.24	
21	DIVERSE SPECII MOI	50.95	50.95	
22	- TEI	33.34	33.34	
23	- PLOPI	8.50	8.50	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	0.09	0.09	
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	27.27	27.27	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	0.47	0.47	
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	7.47	7.47	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	14.45	14.45	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0.48	0.48	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	0.50	0.50	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	3.90	3.90	

2.5. Enclave

Situția enclavelor este dată în tabelul următor:

Tabelul 2.5.1.

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2014				2024				
Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	
E ₁	21,31	Loc. com. Sohodol	fâneată	E ₁	20,33	Loc. com. Sohodol	fâneată	11,13,77
E ₂	0,41	Loc. com. Sohodol	fâneată	E ₂	0,41	Loc. com. Sohodol	fâneată	15
E ₃	0,35	Loc. com. Sohodol	agricolă	E ₃	0,35	Loc. com. Sohodol	agricolă	15
E ₅	0,92	Loc. com. Sohodol	fâneată	E ₅	0,92	Loc. com. Sohodol	fâneată	23
E ₆	4,91	Loc. com. Sohodol	agricolă	E ₆	4,91	Loc. com. Sohodol	agricolă	25
E ₇	1,32	Loc. com. Sohodol	fâneată	E ₇	0,84	Loc. com. Sohodol	fâneată	25
E ₈	1,05	Loc. com. Sohodol	fâneată	E ₈	1,05	Loc. com. Sohodol	fâneată	26
E ₉	6,26	Loc. com. Sohodol	fâneată	E ₉	6,26	Loc. com. Sohodol	fâneată	27

Tabelul 2.5.1. (continuare)

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2014				2024				
Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	
E ₁₀	0,69	Loc. com. Sohodol	fâneată	E ₁₀	0,69	Loc. com. Sohodol	fâneată	81
E ₁₁	0,89	Loc. com. Sohodol	agricolă	E ₁₁	0,89	Loc. com. Sohodol	agricolă	33
E ₁₂	1,65	Loc. com. Sohodol	agricolă	E ₁₂	1,65	Loc. com. Sohodol	agricolă	33
E ₁₃	0,54	Loc. com. Sohodol	fâneată	E ₁₃	0,54	Loc. com. Sohodol	fâneată	33
E ₁₄	7,97	Loc. com. Pocruia	fâneată	E ₁₄	7,97	Loc. com. Pocruia	fâneată	34
E ₁₅	1,98	Loc. com. Pocruia	fâneată	E ₁₅	1,98	Loc. com. Pocruia	fâneată	34
E ₁₆	1,88	Loc. com Pocruia	fâneată	E ₁₆	1,88	Loc. com Pocruia	fâneată	35
E ₁₇	20,18	Loc. com Pocruia	fâneată	E ₁₇	20,18	Loc. com Pocruia	fâneată	35
E ₁₈	8,30	Loc. com Pocruia	fâneată	E ₁₈	8,30	Loc. com Pocruia	fâneată	52
E ₁₉	27,81	Loc. com Pocruia	fâneată	E ₁₉	27,81	Loc. com Pocruia	fâneată	36,37
E ₂₀	1,00	Loc. com Pocruia	agricolă	E ₂₀	1,00	Loc. com Pocruia	agricolă	37
E ₂₁	32,40	Loc. com Pocruia	fâneată	E ₂₁	32,40	Loc. com Pocruia	fâneată	37,38
E ₂₂	1,76	Loc. com Pocruia	agricolă	E ₂₂	1,76	Loc. com Pocruia	agricolă	38
E ₂₃	4,95	Loc. com Pocruia	agricolă	E ₂₃	4,95	Loc. com Pocruia	agricolă	45
E ₂₄	1,84	Loc. com Pocruia	agricolă	E ₂₄	1,84	Loc. com Pocruia	agricolă	47
E ₂₅	0,50	Loc. com Pocruia	fâneată	E ₂₅	0,50	Loc. com Pocruia	fâneată	48
E ₂₆	13,34	Loc. com Pocruia	fâneată	E ₂₆	13,34	Loc. com Pocruia	fâneată	49,50
E ₂₇	0,49	Loc. com Pocruia	fâneată	E ₂₇	0,49	Loc. com Pocruia	fâneată	50
E ₂₈	0,66	Loc. com Pocruia	fâneată	E ₂₈	0,66	Loc. com Pocruia	fâneată	52
E ₂₉	0,94	Loc. com Pocruia	fâneată	E ₂₉	0,94	Loc. com Pocruia	fâneată	34,35,36
E ₃₀	1,76	Loc. com. Sohodol	fâneată	E ₃₀	1,76	Loc. com. Sohodol	fâneată	11,77
E ₃₁	12,24	Loc. com. Sohodol	fâneată	E ₃₁	12,24	Loc. com. Sohodol	fâneată	13,77,78
E ₃₂	2,44	Loc. com. Sohodol	fâneată	E ₃₂	2,26	Loc. com. Sohodol	fâneată	81
E ₃₃	4,51	Loc. com Pocruia	fâneată	E ₃₃	4,25	Loc. com Pocruia	fâneată	33,34,59,60
E ₃₄	4,19	Loc. com Pocruia	fâneată	E ₃₄	2,62	Loc. com Pocruia	fâneată	33,34,36,59
E ₃₅	3,00	Loc. com Pocruia	fâneată	E ₃₅	3,00	Loc. com Pocruia	fâneată	27
E ₃₇	3,89	Loc. com Pocruia	fâneată	E ₃₇	3,84	Loc. com Pocruia	fâneată	59,60
Total	198,33	-	-	-	194,81	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

În U.P. III Pocruia arondarea pe districte și cantoane se prezintă astfel:

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Canton		Parcele componente	Suprafața - ha -
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
III	Pocruia	13	Padeș	1-7, 76, 93, 95	167,07
		14	Sohodol	10-11, 13-25, 31-33, 77-80, 112D, 113D	334,65
		15	Cozia	26-27, 29, 34-47, 73D, 74D, 65-70, 81-84, 114D	805,61
		16	Pocruia	48-64, 71-72, 75D	711,43
TOTAL U.P.					2018,76

Organizarea administrativă este corespunzătoare pentru asigurarea pazei și coordonarea lucrărilor silvotecnice necesare potrivit prevederilor din amenajament. Aceasta va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotecnice și alte elemente cu specific administrativ.

2.7. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului, pe teritoriul U.P. III Pocruia există 3,90 ha (11M, 26M, 34M și 36M), terenuri deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobări legale, constituite în ocupații și litigii.

La data efectuării descrierii parcelare aceste suprafețe se grupează astfel:

- 1,23 ha (u.a. 11M) suprafață predată în plus la legile fondului funciar față de suprafața înscrisă în documentele de retrocedare, iar poziționarea acestora pe hărțile amenajistice a fost făcută arbitrar, urmând a se delimita odată cu clarificarea situației acestor terenuri.

Mentionăm ca suprafața de 1,23 ha a rezultat în urma repoziționării suprafețelor predate pe amenajamentul anterior celui expirat, conform semenelor materializate și indicate la teren de către administratorul fondului forestier (O.S. Padeș)

- 1,20 ha (u.a. 26**M**) suprafață ocupată de persoane fizice (poiană). Menționăm că această suprafață a fost încadrată la categoria ocupații și litigii și la amenajarea precedentă;

- 1,22 ha (u.a. 34**M**) suprafață ocupată de persoane fizice. Amplasamentul din teren nu corespunde cu documentele de proprietate;

- 0,25 ha (u.a. 36**M**) suprafață ocupată de persoane fizice și cadastrată (poiană+ construcție).

Ocolul silvic Padeș urmează să inițieze acțiuni legale în vederea clarificării statutului juridic al acestor suprafețe.

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 și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948
Înainte de întocmirea primului amenajament (1949), pădurile din U.P. III Pocruia au aparținut următorilor proprietari:

- 920,0 ha păduri țărănești divizate, ale locuitorilor din comuna Tismana, satele: Costeni, Isvarna, Pocruia și Sohodol, situate pe Valea Cojoiului, Valea Mică, Valea Mare, Valea Stupinelor, Valea Văcarea, Valea Cheia, Valea Sohodol și o parte din Valea Pocruia. Pădurile țărănești își au obârșia în dreptul de moștenire transmis din generație în generație și prin vânzare-cumpărare;

- 400,0 ha păduri din "Obștea moșnenilor din comuna Pocruia", stăpânite în indiviziune și administrate până în anul 1948 pe baza unui așezământ, întocmit în conformitate cu articolul 29 din Codul Silvic (1910) aprobat de Ministerul Agriculturii și Domeniilor: "Obștea moșnenilor din comuna Pocruia, sat Isvarna" (pădurea Obârșia Pocruia);

- 829,4 ha păduri proprietatea statului, care își au obârșia în secularizarea averilor Mănastirii Tismna, din anul 1864, situate pe Valea Pocruia.

În anul 1948 pădurile au trecut în administrarea Ocolului Tismana. Primul amenajament unitar, pentru pădurile acestei unități de producție, s-a întocmit în anul 1949.

Deci, până în anul 1948, n-au fost preocupări pentru o gospodărire rațională a pădurilor; nu s-au executat exploatări regulate, deoarece lemnul era exploatat în raport de nevoile proprietarilor. De asemenea, grija pentru asigurarea regenerării naturale și promovării speciilor valoroase nu a fost prea mare.

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

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

La 13 aprilie 1948 toate pădurile au fost naționalizate și conform articolului 7 din Constituția R.P. Române, au fost trecute în proprietatea statului.

În anul 1948 pădurile trec în fondul forestier fiind administrate de Ocolul Silvic Tismana. În anul 1949 s-a întocmit primul amenajament silvic. Nu s-au executat exploatări regulate, iar în proprietățile particulare se tăiau arborii cei mai frumoși în raport cu nevoile, sau se practica ciolpănirea, fapt pentru care la ora actuală, în jurul proprietăților particulare, în fostele păduri țărănești există arborete ciolpănite cu numeroși sulinari.

După intrarea în vigoare a amenajamentului din 1994, s-a trecut la reconstituirea dreptului de proprietate, conform Legilor 18/1991 și 1/2000, suprafața fondului forestier al acestei unități de producție s-a micșorat cu 148,17 ha (6% din suprafața veche), din care 72,14 ha puse în posesie conform Legii nr. 1/2000.

Principalele elemente caracteristice fondului forestier la nivelul fiecărei etape de amenajare sunt:

Tabelul 3.1.2.1.1.

U.P. la amenajările din anul....											
1949	1962	1972	1983	1994	2004	2014	2024				
Nr. Denumire	Nr. Denumire	Nr. Denumire	Nr. Denumire	Nr. Denumire	Nr. Denumire	Nr. Denumire	Nr. Denumire	Nr. Denumire	Nr. Denumire	Nr. Denumire	Nr. Denumire
III Pocruia	III Pocruia	III Pocruia	III Pocruia	III Pocruia	III Pocruia	III Pocruia	III Pocruia	III Pocruia	III Pocruia	III Pocruia	III Pocruia

Cadrul general care asigură dirijarea pădurilor spre o structură optimă, îl constituie bazele de amenajare, care au avut următoarea evoluție:

Tabelul 3.1.2.1.2.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția actuală	Tratamentul	Vârsta medie a expl.	Ciclul ani
	Totală	Grupa I	Denumirea	Supraf. ha	%		Compoziția țel			
1962	2114,7	63,8	codru (A)	2016,2	95	codru	* 77FA 19GO 1ST 2DT 1DM	T. succesive T. rase de refacere	110	100
			conservare (H)	63,8	3	codru	* 50FA 44GO 6DT	-	-	-
1972	2160,4	100,9	codru (A)	1416,0	66	codru	* 69FA 17GO 10DR 4DT	T. combinate T. succesive T. Rase de substituie	110	100
			refacere (B)	609,8	28	codru	* 79FA 16GO 3DT 2DM	T. rase de refacere	-	-
			conservare (H)	100,9	5	codru	51FA 44GO 5DT	-	-	-
1983	2149,4	140,5	codru (A)	1986,0	92	codru	62FA15GO9MO1BR10DR1ST2DT 48FA 28GO 9BR 9MO 4PI 2DT	T. combinate T. succesive T. rase	110	110
			conservare (H)	140,5	7	codru	* 56FA 28GO 8PI 3SC 5DT	-	-	-
1994	2337,7	781,1	codru (A)	2089,4	89	codru	62FA15GO5PI8MO3DR6DT1DM 60FA 20GO 20DT	T. succesive T. progresive T. rase	104	110
			conservare (M)	208,5	9	codru	* 66FA 22GO 3PI 1DR 3SC 5DT	T. conser-vare	-	-
			rezerv. sem. (K)	14,6	1	codru	100GO 100GO	-	-	-
2004	2167,5	1453,9	A - codru regulat	1968,2	91	codru	64FA13GO6MO4DU4DR6DT3DM 55FA 20GO 6TE 1PIN 1DR 17DT	T. progresive	-	110
			M - con-servare deosebită	184,7	8	codru	63FA22GO6MJ4CA1DR4DT 47FA 27GO 5DT 8PIN 13DT	T. conser-vare	-	-
			K - rezervații de semințe	14,6	1	-	100GO 100GO	-	-	-
2014	2040,19	2040,19	A - codru regulat	1816,88	90	codru	63FA14GO6MO4DU2TE 55FA14GO6PAM18DT7DR	T. progressive T. crâng	de protecție 111	110
			M - con-servare deosebită	182,00	9	codru	61FA23GO6MJ4CA2SC 48FA26GO4PAM20DT2DR	T. conser-vare	de protecție	-
			K - rezervații de semințe	15,36	1	-	52FA37GO7GI4CE 52FA37GO7GI4CE	-	-	-
2024	2018,76		A - codru regulat	1731,33	87	codru	66FA13GO5MO4DU2CA2TE 1PI1DR5DT1DM 61FA18GO1PI1DR19DT	T. progressive T. crâng	de protecție 111	110
			M - con-servare deosebită	159,83	8	codru	65FA20GO5MJ3SC2CA1DU1 JU1DR2DT 47FA21GO12PI20DT	T. conser-vare	de protecție	-
			K - rezervații de semințe	17,63	1	-	63FA28GO3CE6GÎ 63FA28GO3CE6GÎ	-	-	-
			E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	82,70	4	-	65FA18GO9CA8MJ 65FA18GO9CA8MJ	-	-	-

* - nu sunt date

Din analiza datelor prezentate se constată că bazele de amenajare au fost menținute de la o etapă la alta, cu unele modificări dictate de cercetările de specialitate și de conceptul teoretic în materie, existent la un moment dat.

Astfel exploatabilitatea a fost de protecție pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție (S.U.P. "M", "K" și "E") și de protecție corelată cu cea tehnică pentru restul arboretelor (S.U.P. "A").

Subunitățile de gospodărire s-au modificat de la o etapă la alta de amenajare astfel față de anul 1962 (S.U.P. "A" - codru și conservare "H"), în anul 1972 au apărut subunitățile de gospodărire noi (S.U.P. "B" - refacere), în anul 1983 s-a renunțat la S.U.P. "H" - conservare, în anul 1994 a apărut subunitatea de gospodărire "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice, iar la etapa actuală apare subunitatea de gospodărire "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, aceasta fiind constituită din arborete care îndeplinesc criteriile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine

În etapele 1962, 1972, 1983 au fost preconizate prin amenajament tăieri combinate (tratament mixt între tăieri succesive și tăieri progresive) și tăieri de refacere care nu și-au găsit verificarea în practică astfel încât începând cu anul 1994 s-a renunțat la acestea.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Modul de reglementare a procesului de producție pe parcursul etapelor de amenajare se prezintă astfel:

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenaj.	Subunitatea de producție - protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indici de creștere indicatori m ³ /an/ha	Posibilitatea m ³	Indice de recoltare m ³ /an/ha	Indice de creștere curentă m ³ /an/ha
		Suprafața - ha -	Volum mii m ³	Suprafața - ha -	Volum mii m ³				
1962	codru regulat	*	*	*	*	*	9780	5,0	4,2
1972	codru regulat	*	*	*	*	*	9530	4,8	3,4
1983	codru regulat	*	*	*	*	*	7200	3,64	3,6
1994	codru regulat	658,1	177,3	303,5	75,8	3,3	5700	2,73	4,5
2004	codru regulat	605,5	181,3	269,9	70,8	3,7	5500	2,79	5,80
2014	codru regulat, sortim. obișnuite	616,94	197,6	184,23	63,9	3,9	4900	2,7	6,8
2024	codru regulat, sortim. obișnuite	627,06	195,5	102,94	35,4	3,5	4930	2,8	6,5

* - nu sunt date

Modul de reglementare a procesului de producție lemnoasă rezultă din analiza datelor din tabelul anterior și este corespunzătoare măsurilor de gospodărire adoptate:

- aplicarea tratamentelor care asigură regenerarea din sămânță a arboretelor;
- refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare;
- aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor etc.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Felul în care au fost realizate prevederile (cantități medii anuale), din amenajamentele anterioare, se prezintă în tabelul ce urmează:

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prev. (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Lucrări de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	Realiz. (R)														
	%	ha/an	ha/an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha
1973	P	381,2	58,3	*	*	*	*	*	5520	*	*	1152,2	810	3,6	*
	R	360,4	104,3	*	*	*	*	*	4810	*	*	495,4	375		
	%	95	179	*	*	*	*	*	87	*	*	43	46		
1983	P	20,5	259,0	*	*	*	*	411,9	7200	*	*	1148,4	505	4,1	*
	R	21,7	347,1	*	*	*	*	798,6	7010	*	*	507,9	910		
	%	108	134	*	*	*	*	194	97	*	*	44	180		

* - nu sunt date

Tabelul 3.1.2.3.1. (continuare)

Anul amenajării	Prev. (P)	Împăduriri ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Lucrări de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m ³ /an/ha	Indici de creștere curentă m ³ /an/ha
	Realiz. (R)														
	%														
1994	P	9,7	5,5	*	*	*	*	46,1	5700	3,2	54	812,0	702	2,7	*
	R	2,2	12,3	*	*	*	*	38,2	2770	1,3	35	63,7	126		
	%	4	225	*	*	*	*	83	49	41	65	8	18		
2004	P	3,6	2,7	8,4	29	84,8	2359	34,0	5500	14,5	305	693,2	565	4,0	5,8
	R	1,5	0,9	9,3	60	23,8	420	15,6	1947	0	0	623,9	502	1,4	
	%	44	33	111	207	28	46	16	35	0	0	90	89	35	

* - nu sunt date

Sintetizând datele din tabelul anterior se observă că în etapele anterioare s-au înregistrat atât depășiri cât și nerealizări ale prevederilor din amenajamente, astfel:

- posibilitatea de produse principale a înregistrat atât depășiri cât și nerealizări pe parcursul etapelor de amenajare;

- lucrările de îngrijire ale arboretelor (degajări, curățiri și rărituri), s-au executat în conformitate cu stadiile de dezvoltare ale arboretelor și cu evoluția fenomenului de uscare anormală;

- cu tăieri de igienă au fost parcurse toate arboretele afectate de fenomenul de uscare anormală, indiferent dacă au fost sau nu parcurse cu tăieri de îngrijire. Realizările sunt în corelație cu evoluția acestui fenomen;

- în ceea ce privește lucrările de împădurire, s-a avut în vedere împădurirea tuturor terenurilor goale, precum și completarea golurilor în culturile nou create.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat

Pentru perioada 2014-2023, cu privire la bazele de amenajare se fac următoarele precizări:

- regimul codru adoptat, în continuare, pentru fag, gorun, cvercinee, diverse rășinoase, diverse foioase tari și moi etc;

- compoziția țel a avut în vedere menținerea și promovarea speciilor autohtone corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiile staționale și funcțiile social-economice atribuite, precum și starea arboretelor existente;

- exploatabilitatea adoptată a fost diferențiată în raport de funcțiile atribuite arboretelor și de caracteristicile acestora;

- tratamentele prevăzute au fost în corelație cu starea și structura arboretelor, formațiile forestiere, etc.

- ciclul s-a fixat în raport de vârsta exploatabilității adoptate.

Așadar, bazele de amenajare stabilite la amenajarea precedentă și-au găsit locul și la cea actuală (cu unele mici modificări) de unde se poate afirma că acestea au fost bine alese și în continuare vor fi un cadru pentru dirijarea fondului forestier spre structura normală.

Gospodărirea pădurilor în perioada expirată, făcută în conformitate cu prevederile din amenajamente și potrivit normelor tehnice în vigoare, a determinat modificări în structura fondului forestier în direcția urmărită prin țelurile propuse.

Modul în care au fost aplicate prevederile amenajamentului expirat (după datele furnizate de ocolul silvic) prezentate în cifre (cantități medii anuale) sunt prezentate în tabelul ce urmează:

Tabelul 3.2.1.1.

Anul amenajării	Prev. (P)	Împăduriri ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		AC II		Produse principale		AC I		Lucrări de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m ³ /an/ha	Indici de creștere curentă m ³ /an/ha
	Realiz. (R)																		
	%																		
2014	(P)	3,15	3,69	4,36	10	73,45	2507	-	-	33,15	4900	-	-	1,01	77	659,17	555	3,9	6,8
	(R)	0,32	3,82	2,97	7	10,15	327	-	101	16,4	2321	-	360	-	-	-	-	1,5	
	(%)	10	103	68	70	13	13	-	-	49	47	-	-	-	-	-	-	38	

Analizând datele din tabelul anterior se desprind următoarele:

- prevederile amenajamentului au fost realizate diferențiat, după cum urmează:
- realizările la tăierile de produse principale au fost executate 49% pe suprafață și 47% pe volum;
- posibilitatea de produse secundare din curățiri a fost realizată în proporție de 68% pe suprafață și 70% pe volum;
- posibilitatea de produse secundare din rărituri a fost realizată în proporție de 13% atât pe suprafață cât și pe volum;
- cu tăieri de igienă au fost parcurse toate arboretele afectate de fenomenul de uscare anormală indiferent dacă au fost sau nu parcurse cu tăieri de îngrijire. Realizările sunt în corelație directă cu evoluția acestui fenomen;
- prin lucrările de împădurire (realizate în proporție de 10%) s-a urmărit împădurirea tuturor suprafețelor goale din fondul forestier și completarea golurilor din regenerările naturale în urma aplicării tratamentelor cu regenerare sub masiv.
- în ceea ce privește tăierile de conservare, nu se înregistrează realizări.

3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat

Tabelul 3.2.2.1.

u.a.		Supr. ha	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil											Tratamentul aplicat	Nr. de intervenții
			Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024						
			Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil sau arboret tânăr			
vechi	nou		Vârșta ani	Compoziția	Cons	Compoziția	Supr. %	Vârșta ani	Compoziția	Cons	Compoziția	Supr. %			
2A	2A	1,12	100	8CE2FA	0,5	10FA	30	110	7CE2FA1GI	0,4	7CE3FA	70	T. prog.	1	
5I	5I	2,23	90	6FA4CE	0,5	10FA	30	100	5FA3CE2GO	0,4	8CE2FA	70	T. prog.	1	
23A	23A	8,86	160	10FA	0,5	10FA	30	170	10FA	0,5	10FA	30	-	-	
24A	24A	4,42	140	10FA	0,7	10FA	20	150	10FA	0,4	10FA	50	T. prog.	1	
24D	24D	8,76	140	10FA	0,9	-	-	150	10FA	0,6	10FA	30	T. prog.	1	
25A	25A	11,00	170	10FA	0,4	10FA	60	180	9FA1GO	0,5	10FA	50	-	-	
25C	25C	2,56	150	10GO	0,7	9GO1FA	30	160	8GO2FA	0,5	9GO1FA	50	T. prog.	1	
26B	26B	0,92	170	10GO	0,5	8FA2GO	30	180	9GO1FA	0,7	8FA2GO	20	-	-	
29C%	29C	1,08	170	7GO3FA	0,7	10GO	30	180	7GO3FA	0,8	9GO1FA	20	-	-	
32A	32A	1,79	110	7GO3CA	0,3	10GO	30	120	6GO3CA1FA	0,5	10GO	20	-	-	
32C%	32C	10,14	140	10FA	0,3	10FA	50	150	8FA1GO1DT	0,3	10FA	70	-	-	
	32I	4,54						-	-	-	8FA2DT	90	T. prog.	1	
33A%	33A	6,12	150	9FA1GO	0,4	10FA	60	-	-	-	8FA2DT	90	T. prog.	1	
	33D	6,70						-	-	-	8FA1GO1DT	70	T. prog.	1	
34F%	34F	3,53	160	10FA	0,7	10FA	20	170	10FA	0,7	10FA	10	-	-	
37B	37B	12,26	160	10FA	0,7	10FA	20	170	10FA	0,5	10FA	40	T. prog.	1	
37D	37D	4,90	160	10FA	0,7	10FA	20	170	10FA	0,6	10FA	40	T. prog.	1	
39A%	39A	6,28	160	9FA1CA	0,5	10FA	30	170	10FA	0,3	10FA	70	T. prog.	1	
41C	41C	0,85	140	10FA	0,7	-	-	150	10FA	0,6	10FA	30	T. prog.	1	
41D	41D	9,46	170	10FA	0,7	10FA	20	180	10FA	0,6	10FA	40	T. prog.	1	
43C	43C	0,56	160	10FA	0,6	10FA	30	170	10FA	0,7	10FA	30	-	-	
44F	44D	6,98	150	10FA	0,4	10FA	40	160	10FA	0,4	10FA	70	-	-	
45B	45B	4,62	170	10FA	0,6	10FA	40	180	10FA	0,6	10FA	30	-	-	
45D	45D	3,46	160	10A	0,7	10FA	30	170	10FA	0,7	10FA	30	-	-	
58D	58D	0,62	150	10FA	0,5	10FA	70	-	-	-	10FA	70	T. prog.	1	
58E%	58E	3,46	150	10FA	0,4	10FA	70	-	-	-	8FA1PAM1CA	90	T. prog.	1	
59C	59C	2,00	150	10FA	0,4	10FA	30	-	-	-	9FA1DT	90	T. prog.	1	
60B	60B	26,36	140	7GO1FA2CA	0,7	-	-	150	7GO1FA2DT	0,6	9GO1FA	30	T. prog.	1	
60E	60E	8,56	150	9FA1CA	0,5	10FA	30	160	9FA1GO	0,3	9FA1GO	70	T. prog.	1	
65	65	0,60	150	10FA	0,6	10FA	40	160	10FA	0,7	-	-	-	-	
68	68	0,81	140	10FA	0,9	-	-	150	10FA	0,8	-	-	-	-	
69%	69	11,20	140	10FA	0,8	-	-	150	10FA	0,6	10FA	30	T. prog.	1	
70%	70	2,14	140	10FA	0,8	-	-	150	10FA	0,5	10FA	30	T. prog.	1	
71	71	6,07	140	10FA	0,7	10FA	20	150	10FA	0,5	10FA	40	T. prog.	1	
81A	81A	16,04	140	10FA	0,8	-	-	150	10FA	0,7	10FA	30	-	-	
81C	81C	1,02	170	10FA	0,7	-	-	180	10FA	0,7	10FA	10	-	-	
82B%	82B	14,60	170	10FA	0,7	10FA	20	180	10FA	0,3	10FA	70	T. prog.	1	
	82C	11,20						180	10FA	0,8	10FA	20	-	-	
83A	83A	24,74	170	10FA	0,5	10FA	30	180	10FA	0,2	10FA	70	-	-	
84A	84A	3,47	170	10FA	0,5	10FA	30	180	10FA	0,1	10FA	80	T. prog.	1	

Tabelul 3.2.2.1. (continuare)

u.a.		Supr. ha	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat	Nr. de inter- ven- ții
			Amenajamentul din anul 2014					Amenajamentul din anul 2024						
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur			Semințiș utilizabil sau arboret tânăr			
vechi	nou		Vârș- ta ani	Compoziția	Cons	Compoziția	Supr. %	Vârș- ta ani	Compoziția	Cons	Compoziția	Supr. %		
84B	84B	1,95	170	10FA	0,6	10FA	30	180	10FA	0,6	10FA	30	-	-
84C%	84C	6,65	160	10FA	0,5	10FA	30	170	10FA	0,6	10FA	30	-	-
84D	84D	1,69	160	10FA	0,6	10FA	40	170	10FA	0,5	10FA	30	T. prog.	1
84E	84E	3,35	170	10FA	0,6	10FA	30	180	10FA	0,5	10FA	40	-	-
84F	84F	1,10	170	10FA	0,6	10FA	30	180	10FA	0,5	10FA	30	-	-

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv din U.P. III Pocruia se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Clase de vârstă							
		I	II	III	IV	V	VI	VII>	TOTAL
2004	2189,5	163,6	846,1	37,9	164,5	270,5	113,3	372,3	2167,5
	%	8	43	2	8	14	6	19	100
2014	2040,19	121,68	533,97	380,46	61,37	224,79	158,62	335,62	1816,88
	%	7	30	21	3	12	9	18	100
2024	2018,76	67,59	147,30	776,43	41,09	145,23	184,48	369,21	1731,33
	%	4	9	45	2	8	11	21	100

Evoluția compoziției arboretelor din U.P. III Pocruia de-a lungul etapelor de amenajare se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.1.2.

Anul ame- năjării	Supraf. - ha -	Specii (%)												
		FA	GO	MO	DU	BR	PI	TE	CA	MJ	DT	DM	DR	TOTAL
1972	2160,4	69	17	-	-	-	-	-	-	-	3	1	10	100
1983	2149,4	48	25	9	-	9	7	-	-	-	2	-	-	100
1994	2337,7	62	16	7	-	-	5	-	-	-	6	1	3	100
2004	2189,5	63	15	5	4	-	-	-	-	-	7	3	3	100
2014	2040,19	64	15	5	3	-	1	2	2	-	5	1	2	100
2024	2018,76	67	14	4	3	-	-	2	2	1	4	1	2	100

Evoluția claselor de producție:

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Clase de producție					
		I	II	III	IV	V	TOTAL
2004	2189,50	-	67,5	1595,8	366,3	137,8	2167,5
	100	-	3	74	17	6	100
2014	2040,19	29,40	268,24	1373,51	268,28	74,81	2014,24
	100	1	13	69	13	4	100
2024	2018,76	21,19	134,84	1459,29	293,11	83,06	1991,49
	100	1	7	73	15	4	100

Evoluția densității arboretelor:

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Densitatea arboretelor		
		<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
1994	2337,7	-	15	85

Tabelul 3.3.1.4. (continuare)

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Densitatea arboretelor		
		<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
2004	2189,5	1	8	91
2014	2040,19	1	12	87
2024	2018,76	3	14	83

Începând cu anul 1948 toate pădurile au trecut în patrimoniul statului, iar în 1949 s-a întocmit primul amenajament unitar pentru pădurile din acest teritoriu, urmat de reamenajările din anii 1962, 1972, 1983, 1994, 2004, 2014 și 2024.

Gospodărirea pădurilor, potrivit prevederilor din amenajament, a concepțiilor privind aplicarea tratamentelor, a culturii speciilor forestiere și a necesarului de produse lemnoase din etapele anterioare, oglindită în dinamica structurii pădurii, arată că structura fondului forestier este diferită de cea normală (optimă), astfel că sarcina gospodăririi silvice este dirijarea în continuare a pădurii spre structura normală.

Cu toate că prevederile amenajamentelor nu au fost respectate în totalitate, informațiile furnizate de acestea au constituit elemente de bază în planificarea și executarea lucrărilor silvice.

Controlul prin amenajament a gospodăririi pădurilor reliefează atât aspecte bune ce trebuiesc continuate cât și pe cele negative ce trebuiesc corectate sau eliminate.

Printre soluțiile silvotehnice cu efecte în îmbunătățirea structurii fondului forestier se amintesc:

- înlocuirea tratamentului tăierilor combinate cu cel al tăierilor progresive și succesive;
- tăierile de îngrijire corect și la timp aplicate, care să conducă la dirijarea pădurilor spre structura normală și stimularea creșterilor;
- igienizarea permanentă a pădurilor, urmărindu-se extragerea exemplarelor rău conformat.

În viitor sarcina gospodăririi silvice este de a continua aplicarea soluțiilor silvotehnice, care au dat cele mai bune rezultate.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Culegerea datelor de teren s-a făcut în conformitate cu îndrumările și normele tehnice în vigoare.

S-au efectuat descrieri parcelare cu cartări staționale făcându-se descrierea amănunțită a stațiunii, a tipurilor și subtipurilor de soluri cât și a arboretului.

Tipul de stațiune s-a determinat în funcție de condițiile de relief, substratul litologic, tipul de sol, condiții climatice, tipul de floră, etc.

Tipul natural fundamental de pădure s-a determinat după sistematica tipurilor de pădure, stabilindu-se și caracterul actual al acestuia.

Determinarea elementelor taxatorice ale arboretelor s-a făcut prin măsurători în piețe de probă, reprezentativ amplasate în cadrul unităților amenajistice, astfel încât valorile determinărilor să caracterizeze arboretele respective.

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară s-au executat și analizat 20 profile principale de sol (un profil la 100,94 ha) în următoarele u.a: 4A, 6B, 10D, 13A, 16C, 22C, 27A, 33E, 37B, 40B, 41A, 42, 51A, 53, 55A, 87C, 60C, 62C, 82B și 84C.

Profilele principale de sol au fost amplasate în mod reprezentativ în cadrul unității de producție, astfel încât să se poată trage concluzii cu privire la interdependența dintre tipul de sol respectiv, substratul litologic, geomorfologie, vegetație. În afara acestor profile principale de sol s-au executat și studiat profile de control (sondaje) în fiecare unitate amenajistică conform normelor tehnice în vigoare.

Profilele principale de sol sunt repartizate astfel:

- 1 profile în arborete natural fundamental de productivitate superioară: 40B;
- 16 profile în arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie: 4A, 6B, 10D, 13A, 22C, 33E, 37B, 41A, 42, 47, 53, 55A, 60C, 62C, 82B și 84C;
- 3 profile în arborete natural fundamentale de productivitate inferioară 16C, 27A și 51A;

Din cele mai reprezentative profile de sol s-au recoltat probe pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale tipurilor respective de sol, ce au fost analizate la laboratorul de pedologie din cadrul I.N.C.D.S. - Stațiunea Brașov. În acest sens au fost analizate 4 profile de sol (u.a.: 41A, 42, 53 și 55A), rezultatele consemnându-se în buletinele de analiză.

Datele obținute au fost folosite la descrierea tipului și subtipului de sol respectiv, în cadrul stațiunii determinate, iar valorile parametrilor respectivi la întocmirea fișelor ecologice ale speciilor din zona luată în studiu.

Informațiile culese atât pentru stațiune, cât și pentru vegetație au fost înregistrate codificat în fișele de descriere parcelară după sistemul alfanumeric, care folosește simbolurile și abrevierile utilizate (versiunea septembrie 2009) sistem care permite extensibilitatea codurilor și evitarea erorilor.

Elaborarea evidențelor și planurilor de amenajament, cu excepția planului lucrărilor de împădurire, s-au executat la calculatorul electronic al I.N.C.D.S. - Stațiunea Craiova după programul elaborat de colectivul de proiectare al I.N.C.D.S. Stațiunea Timișoara (versiunea septembrie 2009).

Determinarea volumului unitar pentru arboretele propuse să fie parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul I s-a făcut prin inventarieri integrale și sondaje (suprafețe circulare de 500 m²), efectuate de proiectant, iar (tab. 16.1.2.1.1.). Aceste volume au fost determinate (calculate) în scopul reglementării procesului de producție și nu pentru a constitui gestiuni administratorilor întrucât preciziile de determinare sunt mai mici decât cele în baza cărora se întocmesc actele de evaluare a volumului de lemn destinat valorificării.

Pentru arboretele puse în valoare de ocolul silvic, volumul unitar a fost preluat din actele de punere în valoare (tab. 16.1.2.2.1.).

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie - litologie

Din punct de vedere geologic pe teritoriul U.P. III Pocruia se deosebesc mai multe formațiuni ale cristalinelui autohton, cu roci eruptive, vechi din paleozoic și mezozoic, cutate.

- formațiuni metamorfice din precambrianul superior (faciesul amfibolitelor) pe ramificațiile Carpaților Meridionali, districtul munților Vâlcăni;

- gresii, marne calcaroase, conglomerate cu insule de granit grupate sub forma unei fâșii pe o linie ce pornește de la Subcarpații Getici și se continuă cu Subcarpații Jiului;

De la sfârșitul cretacului și în terțiar, aceste straturi nu au mai suferit tăieri, ci mai mult mișcări de basculare pe verticală.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul U.P. III Pocruia este situată în două ținuturi de relief și anume:

- Ținutul Carpaților Meridionali, districtul munților cu înălțimi mijlocii (Munții Vâlcăni);
- Ținutul Subcarpaților Getici, Subținutul Subcarpaților Jiului.

Munții Vâlcăni sunt alcătuiți din șisturi cristaline, cutate în pânze de șaraj - pânză Getică. De la sfârșitul cretacului și în terțiar Munții Vâlcăni n-au mai suferit tăieri, ci mai mult mișcări de basculare pe verticală.

Zona de contact a acestora cu Subcarpații Getici a fost acoperită în mezozoic de calcare.

Unitatea geomorfologică este versantul, configurația terenului plană și ondulată, pe unele mici porțiuni este accidentată și frământată.

Zona colinară - depresionară este situată în Subținutul Subcarpaților Jiului. Formă de relief predominant este versantul, moderat înclinat. Vegetația forestieră este reprezentată de stejar, gorun, fag.

Sintetic, datele cu privire la unitatea de relief, altitudine, înclinare și expoziție se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.2.1.

Unitatea de relief			Altitudine						Înclinare					Expoziție		
Luncă	Vers.	Depresiune	100-200	201-400	400-600	601-800	801-1000	1001-1200	<6°	7°-15°	16°-30°	31°-40°	>40°	Îns.	P. Îns.	Umbrită
ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %
15,29	1976,68	-	3,49	641,18	656,58	444,97	265,28	7,26	14,05	149,47	1261,24	482,74	84,47	578,11	1231,54	182,32
1	99	-	-	32	33	22	13	-	1	8	63	24	4	29	62	9

Expoziția versanților determină variații ale regimului de căldură și insolație, variații ce se răsfrâng asupra umidității și proceselor de solificare și deci, indirect asupra vegetației forestiere. Pe versanții cu expoziție însoțită, primind mai multă lumină, temperaturile și evaporarea sunt mai ridicate, solul este mai expus proceselor erozionale, arborii prezintă forme defectuoase, iar gerurile târzii pot cauza vătămări importante lujerilor și chiar florilor.

Panta (înclinarea) terenului acționează în strânsă legătură cu expoziția și altitudinea influențând condițiile de geneză a solurilor, precum și diferențieri în aplicarea măsurilor silvotecnice (constituirea subunităților de conservare deosebită devine o condiție de bază în protejarea solurilor și evitarea declanșării eroziunilor și alunecărilor).

Ca regulă generală, cu cât panta este mai mare, cu atât influența expoziției asupra factorilor climatici și edafici și indirect, asupra vegetației forestiere, se amplifică și mai mult și devine mai nefavorabilă.

Pe pantele repezi, însoțite și uscate, cu soluri superficiale și schelete, arboretele realizează clase de producție inferioare și au tulpini rău conformate.

Crestele versanților sunt mai vântuite, solul este mai superficial, mai uscat și mai sărac astfel că pădurea resimte aici, cel mai puternic, influența condițiilor staționale neprielnice.

Formele de relief întâlnite în cadrul U.P. III Pocruia (luncă, depresiune și versant) determină modificări esențiale în regimul climatic și edafic, influențând totuși, într-o mică măsură repartizarea vegetației forestiere.

Relieful, ca factor pedogenetic, prin orientarea și înclinarea versanților, prin configurația terenului determină formarea și repartizarea solurilor din cuprinsul U.P. astfel:

- pe versanți cu înclinare mică (16^0) și platouri s-au format luvosoluri tipice, eutricambosoluri tipice pe care vegetează arborete de gorun, fag și amestecuri dintre acestea;
- pe versanți cu înclinare mare ($>30^0$) și grad avansat de degradare și eroziune, cu roca masivă R a cărei limită superioară este situată între 20-50 cm adâncime, pe care vegetează arborete de diferite formații (fagete și gorunete) supuse regimului de conservare deosebită;
- în luncă s-au format aluviosoluri pe care vegetează aninișuri.

4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrologică din cadrul U.P. III Pocruia este reprezentată de pârâul Pocruia, având ca afluenți: pârâul Ruschiului, pârâul Purcărețul, pârâul Silva Mare, pârâul Cald, pârâul Pocruia, pârâul Grijului, pârâul Sohodol și Jariștea. La acestea se mai adaugă o serie de pâraie cu debit mai scăzut de importanță mai redusă.

Pârâul Pocruia străbate unitatea de producție de la nord la sud, având un debit permanent, dar cu fluctuații în sezonul estival, când scade în perioadele secetoase sau crește în sezonul ploios. Afluenții principali au debit permanent, dar cu fluctuații pe parcursul anului, în funcție de cantitatea de precipitații scăzută.

Rețeaua hidrografică face ca teritoriul U.P. III Pocruia să fie destul de fragmentat, cu pante în general repezi și rareori line.

Debitul apelor este în general variat cu un maxim primăvara după topirea zăpezilor și un minim toamna.

În scopul ridicării efectului polifuncțional al pădurilor și asigurării unui regim hidrologic stabil se vor urmări și aplica următoarele prevederi:

- întreținerea și consolidarea drumurilor existente în zonă;
- curățirea permanentă a văilor de resturi de exploatare;
- evitarea concentrării tăierilor de produse principale și folosirea de tehnologii specifice arboretelor situate în bazine cu funcții multiple.

4.2.4. Clima

4.2.4.1. Regimul termic

Regimul termic, caracterizat prin temperaturi medii lunare și anuale, valori maxime și minime, temperaturi medii pentru perioada bioactivă și cea de vegetație, precum și datele privind primul și ultimul îngheț, în mod sintetic se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.4.1.1.

Stația meteorolo- gică	Temperatura medie lunară, anuală, amplitudinea													Am- plit.
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An	
Baia de Aramă	-2,3	-0,8	3,9	9,4	14,4	18,1	20,2	19,6	15,5	10,0	4,2	-0,2	9,3	22,5
Parâng	-5,8	-4,8	2,3	4,9	7,1	10,4	12,4	12,3	9,1	5,1	0,9	-3,7	4,8	18,2
Media	-4,1	-2,8	3,1	5,6	10,7	14,2	16,3	16,0	12,3	7,5	2,6	-1,9	7,1	20,4

Tabelul 4.2.4.1.2.

Stația	Temperatura aerului (valori maxime și minime)													Temp. absolută - data -
	Specificări	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Padeș	Maxima	15,0	23,0	25,6	30,6	33,9	35,7	38,5	38,2	35,7	30,2	23,0	18,0	38,5
	Anul	1899	1899	1903	1909	1908	1911	1909	1911	1952	1907	1898	1898	25.VII.1909
	Minima	-27,5	-23,6	-20,6	-6,0	-2,8	1,0	-	3,0	0,0	-7,3	-19,6	-25,6	-27,5
	Anul	1907	1907	1899	1896	1909	1899	-	1899	1938	1903	1908	1898	1907

Tabelul 4.2.4.1.3.

Stația	Temperatura aerului (°C) - medii zilnice							
	Perioada bioactivă $t \geq 0^{\circ}\text{C}$				Perioada de vegetație $t \geq 10^{\circ}\text{C}$			
	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 0°C		Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste 0°C	Suma temperaturilor medii zilnice cu $t > 0^{\circ}\text{C}$	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 10°C		Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste 10°C	Suma temperaturilor medii zilnice cu $t \geq 10^{\circ}\text{C}$
	Prim a zi	Ultima zi			Prim a zi	Ultima zi		
Padeș	21.II	13.XII	296	3549	12.IV	23.X	195	3333

Tabelul 4.2.4.1.4.

Stația	Date calendaristice pentru ...						
	Primul îngheț (toamna)			Ultimul îngheț (primăvara)			Durata medie în zile a intervalului fără îngheț
	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	
Padeș	14.X	19.IX	10.XI	24.IV	20.III	22.V	296
Zona de munte*	21.IX	-	-	15.V	-	-	-

* din amenajamentul precedent

Având în vedere că datele prezentate sunt preluate de la stațiile Padeș și Parâng, aflate la distanțe de circa 40 de km, respectiv 60 de km de zona studiată, sunt destul de greu de formulat niște concluzii cu privire la fundamentarea de soluții pentru gospodărirea fondului forestier numai din analiza acestor date, fără a se ține însă seama de condițiile concrete ce caracterizează teritoriul respectiv. De aceea, datele cu privire la regimul termic, vor avea numai caracter orientativ, cu stabilirea unor măsuri speciale privind întemeierea și îngrijirea tinerelor arborete.

În date medii, primul îngheț se produce la sfârșitul perioadei de vegetație, iar ultimul îngheț cu câteva zile după începerea perioadei de vegetație, ceea ce indică înghețuri târzii care uneori provoacă pagube vegetației forestiere.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric, caracterizat prin precipitații (mm), cantități lunare și anuale medii, cantități maxime în 24 ore, ploi torențiale abundente, evapotranspirație, se prezintă sintetic astfel:

Tabelul 4.2.4.2.1.

Stația	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Parâng	61,9	49,4	58,7	107,0	93,8	124,2	118,9	64,6	66,4	84,1	66,4	55,6	951,0
Baia de Aramă	71,5	67,1	69,2	80,5	98,4	102,1	62,4	57,6	59,3	90,9	85,1	80,9	925,0
Media	66,7	58,3	64,0	93,8	96,1	113,2	90,7	61,1	62,9	87,5	75,8	68,3	938,0

Lunile cu precipitații medii cele mai mari sunt, de regulă, mai și iunie, urmate de un maxim de toamnă - octombrie și noiembrie.

Cantitățile maxime de precipitații au fost înregistrate după cum urmează:

Tabelul 4.2.4.2.2.

Stația	Cantități de precipitații maxime, mm, în 24 de ore												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Max.
Baia de Aramă	93,7	40,2	63,3	63,7	80,7	70,2	81,5	94,5	93,0	68,5	104,9	31,4	104,9
	1953	1910	1902	1933	1909	1953	1914	1900	1911	1931	1937	1952	6.11 1957
Padeș	78,6	41,5	57,6	49,0	81,2	80,3	70,1	98,0	90,6	55,2	77,9	43,5	98,0
	1953	1956	1900	1933	1953	1953	1959	1959	1955	1955	1936	1957	14.08 1959

Tabelul 4.2.4.2.3.

Stația	Ploi torențiale și abundente (maxime)			
	Data	Cantitatea (mm)	Durata (min)	Intensitatea (mm/min)
Padeș	7.VI.1935	80,2	148	0,54

Tabelul 4.2.4.2.4.

Stația	Evapotranspirația potențială, medie lunară și anuală (mm)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Baia de Aramă	0	0	15	46	86	123	131	114	76	42	14	0	647
Parâng	0	0	0	20	64	86	100	91	62	36	0	0	459
Media	0	0	7.5	33.0	75.0	104.5	105.5	102.5	69	39	7.0	0	553

Precipitațiile atmosferice reprezintă o importantă caracteristică a climei, deoarece apa provenită din ploi și din topirea stratului de zăpadă constituie rezerva de umezeală a solului necesară în perioada de vegetație.

Pădurea influențează atât depunerea stratului de zăpadă cât și durata acestuia; s-a constatat că primele apariții ale stratului de zăpadă au o durată mai scurtă în pădure decât pe terenurile descoperite, iar primăvara topirea stratului de zăpadă întârzie în pădure cu 5-6 zile față de terenurile descoperite.

4.2.4.3. Regimul eolian

Din punct de vedere climatic, influența vântului se resimte în valorile temperaturii, umidității atmosferice, evapotranspirației etc, ca urmare a transportului de mase de aer și a amestecului produs în acestea. Prezența moderată a vântului este favorabilă pentru vegetație.

O influență destul de mare o au de asemenea și factorii fizico-geografici și în special relieful Munților Carpați, care în multe cazuri modifică esențial direcția și viteza vântului - provocând accentuate modificări sau atenuări locale, ce creează atât pe regiuni întinse cât și pe porțiuni un regim al vântului destul de complicat.

Pe teritoriul U.P. III Pocruia, predomină zilele cu vânt (62% vânt și 38% calm) de intensități reduse și care nu provoacă doborâturi masive. Direcțiile principale din care bat vânturile sunt de la est la vest și de la nord - vest la sud - est.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

Stația	Indici de ariditate de Martonne, pe luni și an												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Baia de Aramă	111,4	87,5	59,7	49,8	48,4	43,6	24,8	23,4	27,9	53,5	71,9	99,1	47,9
Parâng	176,8	114,0	57,3	86,2	65,8	73,1	69,7	34,8	41,7	66,8	73,1	105,9	70,9
Media	144,1	100,7	58,5	68,0	57,1	58,3	44,2	29,1	34,8	60,6	72,5	102,5	59,4

Tabelul 4.2.4.4.2.

Stația	Indici de compensare hidrică												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An.
Baia de Aramă	Formula de calcul: $I_{ch} = (\sum \Delta^+) : (\sum \Delta^-) = 44,06 : 162,6 = 2,71$												
P	7,15	64,1	69,2	80,5	98,4	102,1	62,4	57,6	59,3	90,9	85,1	80,9	925,0
E	0,0	0,0	15,0	46,0	86,0	123,0	131,0	114,0	76,0	42,0	14,0	0,0	647,0
$\Delta^+ = P - E$	71,5	67,1	54,2	34,5	12,4	-	-	-	-	48,9	71,1	80,9	278,0
$\Delta^- = P - E$	-	-	-	-	-	20,9	68,6	56,4	16,7	-	-	-	-
Parâng	Formula de calcul: $I_{ch} = (\sum \Delta^+) : (\sum \Delta^-) = 518,4 : 26,4 = 19,64$												
P	61,9	49,4	58,7	107,0	93,8	124,2	118,9	64,6	64,4	84,1	66,4	55,6	951,0
E	0	0	0	20,0	64,0	86,0	100,0	91,0	62,0	36,0	0,0	0,0	459,0
$\Delta^+ = P - E$	61,9	49,4	58,7	87,0	29,8	38,2	18,9	-	4,4	48,1	66,4	55,6	492,0
$\Delta^- = P - E$	-	-	-	-	-	-	-	26,4	-	-	-	-	-
P = precipitații; E = evapotranspirația													

Tabelul 4.2.4.4.3.

Stația	Indici de Martonne pe anotimpuri ($I = P/T+10$)				
	Primăvara	Vara	Toamna	Iarna	Sezon de vegetație
Padeș	52,6	30,6	51,4	99,3	36,3
Parâng	69,7	57,2	60,5	132,2	55,8
Media	61,2	43,9	55,9	115,7	46,0

4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră

Cu privire la datele climatice se desprind următoarele:

- după raionarea climatică din "Monografia Geografică a R.P.R.", teritoriul unității luate în studiu se încadrează în districtul climei munților mijlocii favorabilă pădurilor (IVC), climă caracterizată printr-un regim mai moderat al temperaturii aerului, cu precipitații de peste 900 mm/an și temperatura medie anuală peste 5°C;

- după Köppen, teritoriul U.P. III Pocruia aparține provinciei climatice D.f.b.x., cu veri moderate și ierni mai aspre, iar temperatura lunii celei mai calde nu depășește 22°C și în provincia climatică C.f.b.x., pentru zona de dealuri.

- atât indicatorii sintetici ai datelor climatice cât și topoclimatul local, arată că pădurile U.P. III Pocruia au condiții climatice favorabile.

- cantitatea medie anuală de precipitații (925,0 mm/an), nu este uniformă în decursul anului, variind de la un anotimp la altul, de la o lună la alta.

- umezeala relativă a aerului prezintă o importanță deosebită pentru regimul evapotranspirației și al transpirației vegetației. Curba variației umidității relative se prezintă cu un maxim în lunile de iarnă (ianuarie și decembrie) și un minim în lunile de vară (iulie - august). Scăderea umezelii relative în lunile de vară, este legată de creșterea temperaturii aerului, caracteristică acestei perioade;

- valoarea ridicată a indicelui de ariditate (peste 40), în sezonul de vegetație, indică un climat de munte.

Datele climatice prezentate caracterizează un spațiu destul de larg, în cadrul căruia se deosebesc următoarele etaje fitoclimatice:

- F.M.1 + F.D.4 - montan și premontan de făgete (11%);

- F.D.3 - deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (87%).

- F.D.2 - deluros de cvercete de gorun, cer, gâmiță și amestecuri dintre acestea și șleauri de deal (2%).

Actualul amenajament a ținut seama de datele mai sus amintite, în scopul unei gospodăririi raționale prin:

- zonarea funcțională adecvată a pădurilor;

- constituirea unităților de gospodărire corespunzător funcțiilor atribuite;

- stabilirea compoziției - țel și de regenerare conform cartărilor staționale;

- alegerea tratamentelor și a metodelor de îngrijire și conducere a arboretelor.

În concluzie, datele climatice ce caracterizează teritoriul U.P. III Pocruia nu au caracter limitativ asupra vegetației forestiere, abaterile unor parametri ce caracterizează clima de la valorile medii ale acestora producând modificări vizibile în cadrul arboretelor (diminuarea creșterilor, vitalitate scăzută etc).

4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 4.2.4.6.1.

Factori caracteristici	Specificări	Favorabilitatea pentru speciile ...								
		Fag			Gorun			Molid		
		Ridică și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridică și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridică și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	6-9	4-6; 9-10	4-2,8	6,0-8,0	4,0-5,0 9,0-10,0	2,8-6,0	4-7	3-4; 8-9	1,4-3,0
	Condiții	7,1*	-	-	7,1*	-	-	7,1*	-	-

Tabelul 4.2.4.6.1. (continuare)

Factori caracteristici	Specificări	Favorabilitatea pentru speciile ...								
		Fag			Gorun			Molid		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	700-1200	600-700	< 600	800-1000	600-700	< 600	800-1200	700-800	< 700
	Condiții	938,0*	-	-	938,0*	-	-	938,0*	-	-
Suma temperaturilor diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma t \geq 0^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	2200-2800	1600-2200 2800-4000	1600	2000-2700	1600-2000	1600	1900-2600	1250-1900	2500
	Condiții	-	2064*	-	2064*	-	-	2064*	-	-
Suma temperaturilor diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma t \geq 10^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	5-7	4-5	3-4	5-7	4-5; 7-8	3-4	4-6	3-4	2-3
	Condiții	-	-	3,6*	-	-	3,6*	-	3,6*	-
Conținutul de argilă fină (< 0,002 mm%)	Cerințe	15-35	35-45	> 4,5	21-40	10-21; 40-50	< 10; >50	21-45	10-21	< 10; >45
	Condiții	*	-	-	*	-	-	*	-	-
Volum edafic (m^3/m^2)	Cerințe	> 0,60	0,30-0,60	< 0,30	> 0,60	0,35-0,60	0,15-0,35	> 0,60	0,45-0,60	< 0,45
	Condiții	-	*	-	-	*	-	-	*	-
Gradul de saturație V(%)	Cerințe	> 40	25-40	< 25	50-95	30-50	< 30	20-35	20-35	< 20
	Condiții	*	-	-	-	*	-	*	-	-
Umiditatea atmosferică relativă - luna iulie (%)	Cerințe	70-80	65-70	< 65	70-78	60-70 78-85	< 60	70-80	60-70	< 60
	Condiții	-	*	-	-	*	-	-	*	-

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Alături de condițiile climatice, forma de relief și vegetația forestieră, substratul litologic (materialul parental mineral) are o importanță deosebită pentru specificul ecologic și potențialul productiv al stațiunilor și pentru formarea diverselor tipuri de soluri.

În cadrul U.P. III Pocruia s-au identificat următoarele tipuri și subtipuri de sol:

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtip de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Protisoluri	Litosol	distric	0101	Aodi-Rp	34,01	2
		rendzinic	0103	Ao-Rp	139,24	7
	TOTAL		-	-	173,25	9
	Aluviosol	calcaric	0405	Aoka-Cka	6,76	-
	TOTAL		-	-	6,76	-
Cernisoluri	Rendzină	eutrică	1402	Am-AR-Rrz	129,28	6
	TOTAL		-	-	129,28	6
Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	328,36	16
		stagnic	2212	Ao-EI-Btw-c	42,00	2
		litic	2214	Ao-EI-Bt-Rli	9,26	-
	TOTAL		-	-	379,62	18
Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	1303,06	67
	TOTAL		-	-	1303,06	67
TOTAL GENERAL			-	-	1991,97	100

Așadar, solurile întâlnite în cuprinsul unității de producție aparțin claselor protisoluri, cambisoluri, cernisoluri, luvisoluri și cambisoluri, predominând eutricambosolurile tipice (67%), urmate de luvosoluri tipice (16%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Eutricambosol tipic (brun eumezobazic tipic), cod 3101, cu profilul Ao-Bv-C, foarte bine reprezentat la nivelul U.P. (67%), fiind răspândit din zona de dealuri până în zona montană mijlocie.

Orizontul Ao este de 10-30 cm (mai subțire în zona montană și mai gros în zona de deal, podiș și câmpie), de culoare brună gălbui închisă datorită acumulării humusului, cu structură grăunțoasă stabilă, afânat, permeabil și bine strabătut de rădăcini. Orizontul Bv are grosimi cuprinse între 20-70 cm; are culoare brună cu nuanță gălbuie sau roșcată, cu structură pedogenetică poliedrică și textură mijlocie. Este în general permeabil. Orizontul C este alcătuit din depozite de suprafață (eluvii, deluvii, coluvii), provenite din alterarea unor roci bogate în minerale calcice și feromagneziene.

Reacția solului este puternic acidă la acidă cu un pH= 4,32- 5,70, foarte humifer cu un conținut de humus în primii 30 cm de tip mull mai mare de 2%, iar gradul de saturație în baze variază pe succesiunea orizonturilor fiind oligomezobazic la mezobazic, bine aprovizionat în azot total, luto-nisipos la lutos, de bonitate mijlocie sau inferioară (pe versanții înșoriți) pentru gorunete și făgete. Bonitatea este determinată de volumul edafic util, de expoziție și de prezența scheletului pe profil.

Luvosol tipic (brun luvic tipic), cod 2201, cu profil: Ao-EI-Bt-C, bine reprezentat în cuprinsul U.P. (16%) format pe gresii, luturi, șisturi sericitoase ș.a., pe versanți domoli sau platouri, puternic acid la slab alcalin cu pH = 4,5 - 7,3, foarte humifer pe grosimea de 4 cm cu un conținut de humus de 7,7%, oligomezobazic la eubazic cu un grad de saturație în baze V = 35-85%, cu un conținut scăzut la bun în azot total 0,04 - 0,39 g%, luto-prăfos la suprafață și luto-argilos în profunzime de bonitate superioară pentru gorun și fag.

Bonitatea superioară este determinată de un regim de umiditate favorabil pe fondul unui volum edafic util mijlociu - mare, orizontul Bt având un conținut luto-argilos cu nisip grosier care ameliorează condițiile aerohidrice ale solului.

Luvosol stagnic (brun luvic pseudogleizat), cod 2212, ocupă 2% din suprafața teritoriului luat în studiu, având proprietăți hipostagnice (orizont w) în primii 100 cm sau proprietăți stagnice intense (orizont stagnic W) între 50 și 200 cm. Poate să fie mezostagnic dacă W este situat între 50 și 100 cm sau proxihipostagnic, epihipostagnic, mezohipostagnic dacă orizontul w începe între 0-20, 20-50 sau 50-100 cm respectiv.

Luvosol litic (brun luvic litic), cod 2214, cu răspândire nesemnificativă în cadrul unității de producție (<1%), cu profilul Ao-EI-Bt-Rli format pe roci acide, pe versanți cu expoziții diverse și pante mai mari de 35°, slab humifer, moderat acid, superficial și cu procent mare de schelet pe tot profilul; de bonitate inferioară pentru gorun și fag.

Factorul limitativ al acestui sol este volumul edafic mic, la care se mai adaugă capacitatea mică de reținere a apei (textură nisipo - lutoasă) și troficitate scăzută, pe fondul unui deficit de umiditate.

Rendzină eutrică (rendzină eubazică), cod 1402, ocupă 6% din suprafața luată în studiu, cu profil Am-AR-Rrz, format pe versanți cu pante mari (peste 40°), pe roci diverse, cu volum edafic foarte mic, cu proporție ridicată de schelet chiar de la suprafață, slab acid la alcalin, foarte slab humifer, eubazic, foarte slab aprovizionat în azot total, nisipo-lutos. Bonitatea inferioară este determinată de volumul edafic foarte mic, iar când solul se află pe versanți înșoriți la aceasta se mai adaugă și un deficit sever de umiditate și atunci speciile forestiere nu pot realiza mai mult de clasa a V-a de producție.

Litosol distric (litosol tipic), cod 0101, cu profil Aodi-Rp, ocupă 2% din suprafața unității de producție, format pe versanți cu pante mari (peste 40°), pe roci diverse cu volum edafic foarte mic și scheletice, puternic acid la moderat acid cu pH = 4,5 - 6,0; foarte slab humifer cu un conținut de baze - grad de saturație V = 10 - 88%; foarte slab aprovizionat în azot total (0,02 - 0,06 g%), nisipo - lutos, de bonitate inferioară pentru fag. Bonitatea inferioară este determinată de volumul edafic foarte mic, iar când solul se află pe versanți înșoriți la aceasta se mai adaugă și un deficit sever de umiditate și atunci speciile forestiere nu pot realiza mai mult de clasa a V-a de producție.

Litosol rendzinic (litosol rendzinic), cod 0103, sol având saturație în baze peste 53% și material parental reprezentat prin depozit calcarifer sau provenit dintr-o rocă parentală calcaroasă, caracterul scheletic începând din primii 20 cm. Pământul fin al solului poate să conțină carbonați.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	U.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție. Productivitate, proveniență, relief, vârstă, altitudine	Orient	Nivel cm	Umiditate %	pH	Humus %	Carbo- nați %	Baze de schimb me%	Hidro- gen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. în baze me%	Azot total g%	Textura	Săruri solubile			Factori limit.și com- pensat.
														Clo- ruri Cl-	Sulfat SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	35A* - eutricambosol tipic, 4FA1GO2PIN2CA1PLT, Pm, sămânță, 35 ani, versant, 310 m	Ao	0-15	1,400	5,696	8,824	-	19,672	6,909	26,581	74,008	0,452	I-n	-	-	-	-
		Bv ₁	15-45	1,373	5,953	3,235	-	15,912	7,332	23,244	68,456	0,166	I	-	-	-	-
		Bv ₂	45-80	1,406	6,086	0,882	-	17,604	4,935	22,539	78,105	0,045	-	-	-	-	-
2	40A* - eutricambosol tipic, 8FA2MO, Pm, sămânță, 50 ani, versant, 440 m	Ao	0-15	1,466	4,317	4,412	-	7,452	15,863	23,315	65,963	0,226	I-n	-	-	-	-
		Bv ₁	15-70	1,359	4,603	1,765	-	7,076	12,902	19,978	55,420	0,090	I	-	-	-	-
		Bv ₂	70-80	1,247	4,415	0,294	-	6,888	13,818	20,706	33,266	0,015	I	-	-	-	-
3	41A - eutricambosol tipic, 8FA2MO, Pm, sămânță, 50 ani, versant, 600 m	Ao	0-20	2,80	4,59	11,133	-	4,00	9,45	13,45	29,74	0,428	I-n	-	-	-	-
		Bv ₁	20-70	2,28	4,78	4,116	-	3,80	6,25	10,05	37,81	0,158	I	-	-	-	-
		Bv ₂	70-100	1,50	5,25	0,773	-	4,20	4,70	8,90	47,19	0,030	-	-	-	-	-
4	42 - eutricambosol tipic, 8FA1MO1CA, Pm, sămânță, 50 ani, versant, 840 m	Ao	0-25	2,26	4,52	9,751	-	3,80	8,85	12,65	30,04	0,375	I-n	-	-	-	-
		Bv ₁	25-70	2,03	4,64	4,337	-	3,60	6,70	10,30	34,95	0,167	I	-	-	-	-
		Bv ₂	70-100	1,57	5,28	0,359	-	3,40	4,85	8,25	41,21	0,014	-	-	-	-	-
5	52B* - eutricambosol tipic, 4FA3PI2GO1CA, Pm, sămânță, 55 ani, versant, 340 m	Ao	0-15	1,496	5,011	12,059	-	13,656	14,100	27,756	59,200	0,618	I-n	-	-	-	-
		Bv ₁	15-40	1,727	4,698	6,176	-	8,392	16,356	24,748	53,910	0,317	I	-	-	-	-
		Bv ₂	40-80	1,626	4,645	0,882	-	8,956	15,510	24,466	36,606	0,045	-	-	-	-	-
6	53 - eutricambosol tipic, 5FA2DU2TE1DT, Pm, sămânță, 55 ani, versant, 350 m	Ao	0-15	3,25	5,01	8,094	-	10,80	7,95	18,75	57,60	0,311	I-n	-	-	-	-
		Bv ₁	15-60	1,87	5,14	3,978	-	10,40	5,70	16,10	64,60	0,153	I	-	-	-	-
		Bv ₂	60-80	1,80	5,30	0,359	-	4,00	5,65	9,65	41,45	0,014	-	-	-	-	-
7	55A - eutricambosol tipic, 5FA1MO1DU1TE, Pm, sămânță, 55 ani, versant, 480 m	Ao	0-20	3,10	5,00	10,304	-	9,80	9,05	18,85	51,99	0,396	I-n	-	-	-	-
		Bv ₁	20-70	2,50	4,88	3,950	-	6,60	6,10	12,70	51,97	0,152	I	-	-	-	-
		Bv ₂	70-90	2,18	5,24	0,414	-	4,00	5,50	9,50	42,11	0,016	-	-	-	-	-
4	61D* - eutricambosol tipic,8FA2GO, Bm, sămânță, 80 ani	Al	0-15	1,171	4,764	1,912	-	8,580	15,510	24,090	55,616	0,098	I-n	-	-	-	-
		Bv ₁	15-40	1,200	4,779	1,176	-	7,640	12,056	19,696	58,791	0,060	I	-	-	-	-
		Bv ₂	40-80	1,194	5,302	0,441	-	8,016	10,998	19,014	42,158	0,023	-	-	-	-	-

* - datele sunt preluate din buletinul de analiză din amenajamentul precedent

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.4.1.

FASOLAR NORTH																
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																
	11M	16N	26M	26V	31P	33V	34M	36M	36V1	36V2	45V	46V1	46V2	51N	55V	
	56R	56V1	56V2	57V	58V	59V1	59V2	59V3	60V	63A	63C	73D	74D	75D	93R	
	112D	113D	114D													
	Total subtip sol :			33 UA			26.79 HA									
	Total tip sol :			33 UA			26.79 HA									
01	Litosol (LS)															
	0101	distric														
	49 B	51 A	51 B	51 D	51 E	51 F	51 G	51 H	71	82 D	83 B	84 G				
	Total subtip sol :			12 UA			34.01 HA									
	0103	rendzinic														
	14 A	14 B	14 C	14 D	24 B	27 A	29 A	29 D	32 H	32 J	32 K	32 L	33 F	33 H	34 G	
	37 C	38 A	38 D	38 E	39 C	55 B	59 B	63 B	64 A	78 C	79 B	80 A	80 D			
	Total subtip sol :			28 UA			139.24 HA									
	Total tip sol :			40 UA			173.25 HA									
04	Aluviosol (AS)															
	0405	calcaric														
	1 G	2 D	63 G	76												
	Total subtip sol :			4 UA			6.76 HA									
	Total tip sol :			4 UA			6.76 HA									

Tabelul 4.3.4.1. (continuare)

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																
14	Rendzina (RZ)															
	1402	eutrica														
	5 F	6 A	7	10 A	10 C	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	16 C	18	23 A	23 B	24 C	
	24 E	24 F	25 A	25 B	27 C	29 B	34 B	34 D	39 B	78 D	81 A					
	Total subtip sol :				26 UA			129.28 HA								
Total tip sol :				26 UA			129.28 HA									
22	Luvosol (LV)															
	2201	tipic														
	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 H	2 A	2 C	2 E	2 F	3 A	3 B	3 C	3 E	
	3 F	4 B	5 A	5 C	5 D	5 E	5 G	5 H	5 I	6 B	6 C	6 D	6 E	10 E	10 F	
	10 G	11 A	11 C	13 A	13 B	16 D	17 B	17 C	19	20	21 A	21 B	21 C	24 H	24 I	
	25 C	25 D	26 A	26 B	26 C	26 D	32 A	32 D	32 F	33 G	33 I	35 B	36 C	36 F	51 C	
	60 B	61 C	61 E	61 F	61 I	63 A	63 D	63 E	64 B	77 A	78 B	79 A	80 B	80 C	80 E	
	80 F	95														
	Total subtip sol :				77 UA			328.36 HA								
	2212	stagnic														
	3 D	5 B	11 B	32 B	32 G	60 A	61 A	61 G	63 C	63 F	64 C	64 D	64 E			
	Total subtip sol :				13 UA			42.00 HA								
2214	litic															
29 C	34 E	35 D	37 G	59 D	62 D	62 E										
Total subtip sol :				7 UA			9.26 HA									
Total tip sol :				97 UA			379.62 HA									
31	Eutricambosol (EC)															
	3101	tipic														
	2 B	4 A	10 B	10 D	22 A	22 B	22 C	24 A	24 D	24 G	27 B	31 A	32 C	32 E	32 I	
	33 A	33 B	33 C	33 D	33 E	34 A	34 C	34 F	35 A	35 C	35 E	35 F	36 A	36 B	36 D	
	36 E	36 G	36 H	37 A	37 B	37 D	37 E	37 F	37 H	38 B	38 C	39 A	40 A	40 B	40 C	
	41 A	41 B	41 C	41 D	42	43 A	43 B	43 C	43 D	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	45 A	
	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	46 A	47	48 A	48 B	48 C	49 A	49 C	49 D	49 E	49 F	
	49 G	49 H	50 A	50 B	50 C	52 A	52 B	53	54 A	54 B	55 A	56 A	56 B	56 C	57 A	
	57 B	57 C	58 A	58 B	58 C	58 D	58 E	58 F	59 A	59 C	59 E	59 F	60 C	60 D	60 E	
	60 F	61 B	61 D	61 H	62 A	62 B	62 C	65	66	67	68	69	70	72	77 B	
	78 A	81 B	81 C	81 D	81 E	82 A	82 B	82 C	83 A	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	84 F	
	93 A	93 B	93 C													
	Total subtip sol :				138 UA			1303.06 HA								
	Total tip sol :				138 UA			1303.06 HA								
	TOTAL UP				338 UA			2018.76 HA								

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tipurile de stațiune au fost determinate ca o totalitate a suprafețelor cu condiții identice sau asemănătoare pentru producția lemnoasă sau ca un ansamblu de unități staționale elementare identice sau ecologice și silvoproductiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (situație, topoclimat, relief, substrat litologic, sol, ape supraterane și subterane) asemănătoare cu soluri apropiate ca tip genetic și ca proprietăți fizico-chimice.

De asemenea, tipurile de stațiuni au asociații de plante ce exprimă același regim de troficitate, umiditate, aerație, consistență în sol și care sunt apte pentru aceeași vegetație forestieră, reacționând în același mod la intervențiile silviculturale.

În vederea determinării și delimitării pe teren a tipurilor de stațiuni, concomitent cu lucrările de descrieri parcelare s-a efectuat și studiul stațional, cu luarea în considerare a tuturor factorilor (de climă, sol, vegetație, relief etc), permițând descrierea și sintetizarea acestora în scopul aplicării aceluiași măsuri de gospodărire.

În cadrul U.P. III Pocruia s-au determinat 19 tipuri de stațiuni a căror repartizare teritorială se prezintă astfel:

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super. ha	Mijl. ha	Infer. ha	
ETAJUL MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE (FM ₁ + FD ₄)								
1.	4.1.2.0	Montan-premontan de făgete, Pi, stâncărie și eroziune excesivă	26,53	1	-	-	26,53	0101 - litosol distric
2.	4.4.2.0.	Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	177,14	9	-	177,14	-	0101 - litosol distric 3101 - eutricambosol tipic
3.	4.4.3.0.	Montan-premontan de făgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria	12,29	1	12,29	-	-	3101 - eutricambosol tipic
Total FM ₁ + FD ₄			215,96	11	12,29	177,14	26,53	-
F.D.3. ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO - FĂGETE								
4.	5.1.3.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argilo-iluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee	62,54	3	-	62,54	-	2201 - luvosol tipic 2212 - luvosol stagnic
5.	5.1.4.1.	Deluros de gorunete Pi, podzolit puternic pseudo-gleizat edafic mic-submijlociu, cu Poa pratensis, Carex caryophillea	28,92	1	-	-	28,92	2201 - luvosol tipic
6.	5.1.4.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit pseudogleizat, cu Carex pilosa	109,45	6		109,45		2201 - luvosol tipic 2212 - luvosol stagnic 3101 - eutricambosol tipic
7.	5.1.5.1	Deluros de gorunete Pi, brun edafic mic	89,55	4	-	-	89,55	0103 - litosol rendzinic 2201 - luvosol tipic
8.	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	21,93	1	-	21,93	-	2201 - luvosol tipic
9.	5.1.5.3	Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare cu Stelaria-Asarum	7,85	-	7,85	-	-	2201 - luvosol tipic
10.	5.2.1.2.	Deluros de făgete < Pi, stâncărie, și eroziune excesivă	5,20	-	-	-	5,20	2214 - luvosol litic
11.	5.2.2.1.	Deluros de făgete Pi, rendzinic, edafic mic și foarte mic	168,05	9	-	-	168,05	0103 - litosol tipic 1402 - rendzină eutrică 2201 - luvosol tipic 2214 - luvosol litic
12.	5.2.2.2.	Deluros de făgete Pm, rendzinic edafic mijlociu, cu Asperula Asarum	1024,93	52	-	1024,93	-	1402 - rendzină eutrică 2201 - luvosol tipic 3101 - eutricambosol tipic
13.	5.2.4.2	Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula Asarum	177,55	9	-	177,55	-	1402 - rendzină eutrică 2201 - luvosol tipic 3101 - eutricambosol tipic
14.	5.2.4.3	Deluros de făgete Ps, brun edafic mare cu Asperula Asarum	38,70	2	38,70	-	-	3101 - eutricambosol tipic
15.	5.2.5.3	Deluros de gorunete și făgete Pm, aluvial, moderat humifer, în luncă joasă	2,11	-	-	2,11	-	0405 - luviosol calcaric
16.	5.2.5.5.	Deluros de gorunete și făgete, Ps, brun gleizat și semigleic în luncă înaltă	4,65	-	4,65	-	-	0405 - luviosol calcaric
TOTAL FD ₃			1741,43	87	51,20	1398,51	291,72	-

Tabelul 4.4.1.1. (continuare)

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super. ha	Mijl. ha	Infer. ha	
ETAJUL DELUROS DE CVERCETE (DE GORUN, CER, GÂRNIȚĂ ȘI AMESTECURI DINTRE ACESTEA) ȘI ȘLEAURI DE DEAL (FD ₂)								
17.	6.1.3.1	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pi, podzolit edafic mic cu acidofile mezoxerofite	9,24	1	-	-	9,24	0103 - litosol tipic 2214 - luvosol litic
18.	6.1.3.2	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite	7,06	-	-	7,06	-	2201 - luvosol tipic
19.	6.1.5.2	Deluros de cvercete brun, II	18,28	1	-	18,28		2201 - luvosol tipic 3101 - eutricambosol tipic
Total FD ₂			34,58	2	-	25,34	9,24	-
Total U.P.			1991,97	100	63,49	1600,99	327,49	-
%			100	-	3	80	17	-

Din punct de vedere al bonității, așa cum reiese din tabelul anterior, stațiunile de bonitate superioară ocupă 8%, cele de bonitate mijlocie 80%, iar cele de bonitate inferioară ocupă 12%.

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

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
	FM ₁ + FD ₄ ETAJUL MONTAN - PREMONTAN DE FAGETE					
FM ₁ +FD ₄	4.1.2.0. MONTAN - PREMONTAN DE FAGETE Pi, STÂNCĂRIE ȘI EROZIUNE EXCESIVĂ	418.1. Făget montane de stâncărie(i)	-profunzimea solu-lui; - înclinarea foarte mare a terenului; - eroziunea excesivă; - apariția rocilor la suprafață; - volum edafic mic și f. mic; - prezența scheletului		<u>6FA2PI2DT(PA,CI,TE)</u> 50FA20PI20DT (PA,CI,TE)	Tăieri progresive Lucrări de conservare
	Stațiuni situate pe versanți repezi cu stâncării, grohotișuri, abrupturi, creste etc, cu expoziții diferite. Substratul litologic de naturi diferite este alcătuit din formații calcaroase, dolomite, calcaromarnoase. Soluri: litosoluri districe (0101) cu floră acidofilă: <i>Luzula albida</i> (35), <i>Vaccinium myrtillus</i> (36). Recomandări: menținerea prin regenerare pe cale naturală a arboretelor actuale și completarea golurilor cu pin silvestru și pin negru.					

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Trata- mentul
FM ₁ +FD ₄	4.4.2.0. MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE Pm, BRUNEDAFIC MIJLOCIU CU ASPERULA - DENTARIA Stațiuni situate pe versanți predominant mijlocii, cu expoziții diverse, înclinări moderate și repezi. Substratul litologic: depozite de suprafață, roci foarte variate (sedimentare, eruptive, metamorfice) bazice, carbonatice și foarte rar acide. Soluri: eutricambosol tipic (3101) și litosol distric (0101) mijlociu profunde, volum edafic mijlociu și submijlociu, predominant luto - nisipoase și lutoase și troficitate ridicată. Bonitate: mijlocie pentru făgete. Floră: <i>Asperula - Dentaria</i> . Recomandări: Regenerarea naturală totală, iar în cazul când se introduc și rășinoase, parțială. Pe lângă rășinoasele indigene (molid, brad, larice) se pot introduce și specii exotice (paltin, frasin, cireș, tei).	411.4 - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	- volum edafic mijlociu; - prezența scheletului pe profil.		8FA2DT(PAM,ULM) 70FA30DT(PAM,ULM)	Tăieri progresive Lucrări de conservare
	4.4.3.0. MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE Ps, BRUNEDAFIC MARE, CU ASPERULA - DENTARIA Stațiuni situate pe versanți slab la moderat înclinați cu expoziții diverse. Substratul litologic: depozite de suprafață provenite din roci bazice sau carbonatice, sedimentare, eruptive, metamorfice, amestecuri de calcare și roci silicatică. Soluri: eutricambosol tipic (3101) profunde și foarte profunde, luto-nisipoase și lutoase, volum edafic mare și f. mare, troficitate ridicată. Bonitate superioară pentru făgete. Floră: <i>Asperula - Dentaria</i> . Recomandări: Regenerarea naturală sub adăpost.	411.1 - Făget normal cu floră de mull (s)			8FA1DR(BR,MO) 1DT(FR,ULM) 60FA20(BR,MO)10DT ULM, AM, E,FR)	Tăieri progresive
FD ₃	F.D.3. ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO - FĂGETE					
	5.1.3.2. DELUROS DE GORUNETE Pm, PODZOLIT ȘI PODZOLIC ARGILOILUIVIAL, CU FLORĂ DE TIP MEZOFIT CU GRAMINEE Stațiuni situate pe versanți predominant superiori, moderat la puternic înclinați, frecvent însoriți și semiînsoriți.	513.1 Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	-apă accesibilă la nivel de asigurare mijlociu -troficitate mijlocie - volum edafic mijlociu		8GO2DT(PA,CI,FA) 70GO30DT(PA,CI,TE,FA)	Tăieri progresive Lucrări de conservare

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamentul
FD ₃	<p>Substratul litologic este format din depozite de suprafață, din roci diferite, acide (gresii silicioase, șisturi cristaline, conglomerate) care asigură formarea de soluri cu drenaj normal.</p> <p>Solurile sunt luviosoluri tipice și stagnice debazificate și acide, nisipo-lutoase și luto-nisipoase, bogate în argilă în orizontul B, lipsite de schelet sau slab scheletice, cu volum edafic mijlociu, troficitate mijlocie.</p> <p>Stațiuni de bonitate mijlocie pentru gorun, paltin, cireș, ș.a. Pătura erbacee formată din: <i>Festuca sp.</i>, <i>Carex sp.</i></p>	513.2 Gorunet cu <i>Poa nemoralis</i> (i)	-volum edafic mic; - troficitate scăzută		7GO1STR2DT(CA,PĂ) 70GO10STR20DT(CA,PĂ)	Tăieri progresive
	<p>5.1.4.1. DELUROS DE GORUNETE, Pm, PODZOLIT, PUTERNIC PSEUDOGLEIZAT, EDAFIC MIC-SUBMIJLOCIU, CU POA PRATENSIS, CAREX CARYOPHILLEA</p> <p>Stațiuni destul de frecvente în regiunea deluroasă subcarpatică, pe platori, terase versanți slab înclinați, poale de versanți.</p> <p>Soluri brune puternic podzolite și pozolice argilo-iluviale puternic pseudogleizate, soluri pseudogleice și podzolice cu drenaj natural foarte greu, cu excese temporare de apă stagnant din precipitații, morfologic profunde și foarte profunde, cu moder, slab humifere, luto-nisipoase în orizonturi superioare, argiloase în orizontul Btw puternic marmorat, fără schelet.</p> <p>Substrat litologic din roci sedimentare bogate în argilă.</p> <p>Stațiuni de bonitate inferioară pentru gorunete. Substrat litologic din roci sedimentare bogate în argilă.</p> <p>Stațiuni de bonitate inferioară pentru gorunete.</p> <p>Substrat litologic din roci sedimentare bogate în argilă.</p> <p>Stațiuni de bonitate inferioară pentru gorunete.</p>					

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Trata-mentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
FD ₃	5.1.4.2. DELUROS DE GORUNETE, Pm, PODZOLIT, PSEUDOGLEIZAT, CU CAREX PILOSA Stațiuni forestiere de productivitate mijlocie pentru gorunete și goruneto-făgete, situate pe versanți slab la moderat înclinați, semiînsoșiți și semi-umbriți. Substrate litologice formate din luturi, argile, marne și alternanțe ale acestora cu nisipuri și pietrișuri. Solurile sunt de tipul luvosol tipic, luvosol stagnic și eutricombosol tipic, mijlociu profunde la profunde, troficitate mijlocie. Pătura erbacee formată din <i>Carex pilosa</i> .	512.1 Gorunet normal cu <i>Carex pilosa</i> (m) 522.1 Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m) 531.3 Goruneto-șleau cu fag de productivitate mijlocie (m)	-apă accesibilă la nivel mijlociu; -troficitate mijlocie; -volum edafic mijlociu		<u>8GO2DT(PA,CI,FA)</u> 70GO30DT (PA,CI,FA) <u>6GO3FA1DT(FR,CI,TE)</u> 50GO30FA20DT (FR,CI,TE) <u>7GO2FA1DT (TE,PA,CI)</u> 60GO20FA20DT(TE,PA,CI)	Tăieri progresive Tăieri progresive Tăieri progresive
	5.1.5.1. DELUROS DE GORUNETE PI, BRUN EDAFIC MIC Stațiuni situate pe versanți superiori însoșiți și semiînsoșiți, moderat la puternic înclinați. Substratul litologic este format din depozite provenite din roci consolidate, intermediare, bazine, carbonatice, mai rar acide. Soluri: luvosol tipic (2201) și litosol renzinic (0103). Flora: de mull (<i>Asarum-Stellaria</i>).	517.2. Gorunet de stâncărie (i)	- volum edafic mic - aciditate activă puternică - troficitate scăzută - deficit de umiditate în sezonul estival		<u>4GO4PI2DT(PA,TE,MJ)</u> 40GO40PI20DT(TE,PA,MJ,JU)	Tăieri progresive Lucrări de conservare
	5.1.5.2. DELUROS DE GORUNETE Pm, BRUN SLAB MEDIU PODZOLIT, EDAFIC MIJLOCIU Stațiuni situate pe versanți predominant mijlocii, mai rar superiori, culmi late și platouri, expoziții însoșite și semiînsoșite și înclinații moderate până la repezi. Substratul litologic este format din roci sedimentare, materiale löessoide, luturi, alternanțe de nisipuri cu marne sau argile, uneori calcare, șisturi cristaline, acoperite cu depozite de cuvertură fină. Soluri: luvosoluri tipice (2201). Flora: <i>Asarum - Stellaria</i> .	511.3. Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	- troficitate mijlocie - aprovizionare cu apă accesibilă la nivel mijlociu		<u>8GO2DT(FR,CI,TE,PA)</u> 70GO30DT(FR,CI,TE, PA)	Tăieri progresive
	5.1.5.3. DELUROS DE GORUNETE Ps, BRUN EDAFIC MARE, CU ASARUM - STELLARIA Stațiuni situate pe versanți mijlocii și inferiori, predominant însoșiți și semiînsoșiți cu înclinaare slabă și moderată.	511.1. Gorunet normal cu floră de mull (s)			<u>8GO2DT(TE,FR,PA,CI)</u> 70GO30DT(TE,FR,PA,CI)	Tăieri progresive

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
FD ₃	Substratul litologic format din depozite de suprafață groase constituite din roci sedimentare carbonatice (löss, materiale löessoide, marne, nisipuri, pietrișuri) și din roci eruptive metamorfice și intermediare. Soluri: luvosoluri tipice (2201). Flora: <i>Asarum-Stellaria</i>					
	5.2.1.2. DELUROS DE FĂGETE, Pî, STÂNCĂRIE SI EROZIUNE EXCESIVĂ Stațiuni de productivitate inferioară și subinferioară, situate pe versanți repezi și abrupti, cu frecvente apariții de rocă la suprafață sau aglomerări de blocuri de stânci, cu eroziune excesivă. Substratul litologic format din roci tari de natură diferită, cu predominarea calcarelor și a altor roci sedimentare. Solurile de tipul luvosolurilor litice superficiale, troficitate mică până la foarte scăzută. Pătura vie este foarte variată, de la mușchi acidofili și <i>Vaccinium</i> până la specii calcifile	524.1 Goruneto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	-eroziune excesivă; -volum edafic mic și foarte mic; -troficitate redusă.		<u>5FA3GO1DT(CI,TE,CA)</u> 1DR(MO,PI) 50FA30GO10DT(CI,TE,CA) 10DR(MO,PI)	Tăieri progresive Tăieri în crâng
	5.2.2.1 DELUROS DE FĂGETE, Pî, RENDZINIC EDAFIC MIC ȘI FOARTE MIC Stațiuni de bonitate inferioară pentru faăgete pure sau în amestec cu alte specii (MJ, CA, JU) situate pe versanți superiori puternic înclinați sau repezi, umbriți sau semiumbriți, cu frecvente apariții de stâncărie la suprafață. Substratul litologic este format din roci calcaroase dolomitice. Solurile sunt rendzine eutrice, litosoluri rendzinice, de la superficiale până la profunde, semischeletice la scheletice. Pătura vie formată din floră de mull.	421.3 Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	-eroziune în suprafață; -roci și bolovani la suprafață; -volum edafic mic; -troficitate redusă.		<u>7FA1GO2DT(CI,TE,CA)</u> 60FA20GO20DT(CI,TE,CA)	Lucrări de conservare
	5.2.2.2. DELUROS DE FĂGETE, Pm, RENDZINIC EDAFIC MIJLOCIU CU ASPERULA-ASARUM Stațiuni întâlnite în regiuni cu formații calcaroase și marnoase, pe versanți cu înclinare slabă și moderată cu expoziții umbrite.	421.2 Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	-volum edafic mijlociu; -aprovizionarea mijlocie cu apă accesibilă		<u>7FA1GO2DT(CI,PA,TE)</u> 60FA20GO20DT(CI,PA,TE)	Tăieri progresive

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
FD ₃	Solurile rendzinice mijlociu profunde la profunde, luto-nisipoase la argiloase, slab scheletice și semisheletice, structurate grăunțos cu drenaj bun. Aproximativ mijlocie cu apă accesibilă (HIII), cu niveluri de umiditate U3-2), estival târziu U2-1.					
	5.2.4.2. DELUROS DE FĂGETE Pm, BRUN EDAFIC MIJLOCIU CU ASPERULA ASARUM Stațiuni situate la altitudini cuprinse între 400-500 (600) m pe versanți moderat-puternic înclinați, de regulă umbriți. Substrate predominant sedimentare, depozite löessoide, marne, gresii, marne nisipoase. Soluri: eutricambosoluri tipice (3101), luvosoluri tipice (2201), renzină eutrică (1402). Flora: <i>Asperula</i> - <i>Asarum</i>	422.1 Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	- troficitate mijlocie - umiditate estivală redusă		7FA1GO2DT(TE,PA,CI) 60FA20GO20DT(TE,PA,CI) 7FA3DT(FR,CI,TE,GO,CA,PAM) 60FA20DR20T(FR,CI,TE,PAM,GO,CA)	Tăieri progresive Tăieri progresive
	5.2.4.3. DELUROS DE FĂGETE Ps, BRUN EDAFIC MARE, CU ASPERULA ASARUM Stațiuni situate la altitudini cuprinse între 400-700 (800) m, pe versanți slab-moderat înclinați, umbriți sau semiumbriți. Substratul litologic format din roci predominant sedimentare, depozite löessoide, marne-gresii, marne nisipoase. Soluri: eutricambosol tipic, profunde, predominant luto-nisipoase și lutoase, slab scheletice, volum edafic mare. Floră: <i>Asperula</i> - <i>Asarum</i> . Bonitate superioară pentru făgete de deal. Recomandări: introducerea în amestec a pinului strob, bradului, molidului și laricelui în proporție de până la 30%.	421.1. Făget de deal cu floră de mull (s)			8FA2DT(PA,CI,FR) 80FA20DT(PA,CI,FR)	Tăieri progresive
	5.2.5.3. DELUROS DE GORUNETE ȘI FĂGETE Pm ALUVIAL MODERAT HUMIFER, ÎN LUNCĂ JOASĂ Stațiuni situate pe luncile râurilor interioare din regiunea de dealuri, pe terenuri joase, lunci des și scurt inundabile. Substratul litologic format din depozite aluviale variate ca textură, predominant grosieră. Soluri: aluviosoluri calcarice (0405). Flora: <i>Poa pratensis</i> , <i>Carex caryophylla</i> .	971.2 Aniniș pe soluri gleziate de productivitate mijlocie (m)	-troficitate mijlocie până la mare - apă accesibilă asigurată prin umerezire freatică; -volum edafic predominant mare;		80ANN20FR 80ANN20FR	Tăieri crâng

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamentul
FD ₃	5.2.5.5. DELUROS DE GORUNETE ȘI FAGETE, Ps, BRUN GLEIZAT ȘI SEMI-GLEIC ÎN LUNCĂ ÎNALTA Stațiuni situate în zonele de luncă ale râurilor și pâraielor din zonă. Substratul litologic este alcătuit din aluviuni nisipo-lutoase, luto-nisipoase precum și prundiș. Solurile sunt aluviale gleizate moderat humifere, cu volum edafic mijlociu până la mare, troficitate mijlocie la mare. Pătura vie este reprezentată din <i>Rubus caesius</i> și unele specii de <i>Carex</i> .	972.2 Anin negru pur de productivitate superioară din regiunea de dealuri (s)			7ANN3FR 70ANN30FR	Tăieri crâng
	F.D.2. ETAJUL DELUROS DE CVERCETE (DE GORUN, CER, GĂRNIȚA, AMESTECURI DINTRE ACESTEA) ȘI ȘLEAURI DE DEAL					
FD ₂	6.1.3.1. DELUROS DE CVERCETE (GORUN, CER, GİRNIȚA) Pi, PODZOLIT EDAFIC MIC CU ACIDOFILIE MEZO-XEROFITE Stațiuni situate pe versanți moderat la puternic înclinați cu expoziții însoțite sau parțial însoțite. Substratul litologic este format din șisturi cristaline, litiera este subțire întreruptă. Tipul genetic de sol este luvosol litic cu textură lutoasă. Sunt soluri semi-scheletice, superficial la mijlociu profunde, cu volum edafic mic la foarte mic. Flora este reprezentată de <i>Luzula luzuloides</i> și <i>Poa nemoralis</i> . Regimul de troficitate este oligotrofic la oligomezotrofic, fondul de substanțe este foarte mic, iar reacția solului este acidă la moderat acidă.	524.1 Goruneto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	-troficitate redusă -volum edafic mic		5FA3GO1DT(CI,TE,CA) 1DR(MO,PI) 500FA30GO10DT(TE,CA,CI) 10DR(MO,PI)	Tăieri progressive Lucrări de conservare
	6.1.3.2. DELUROS DE CVERCETE (GORUN, CER, GİRNIȚA), Pm, PODZOLIT EDAFIC MIJLOCIU CU GRAMINEE MEZOXEROFITE Stațiuni situate pe versanți cu expoziții însoțite, cu înclinare moderată la puternică. Substratul litologic este alcătuit din depozite de suprafață provenite din roci cristaline sau conglomerate. Solurile sunt luvosoluri tipice, oligomezobazice, puțin profunde până la mijlociu profunde, slab humifere, nisipoase la nisipo-lutoase, slab scheletice, cu volum edafic mijlociu. Pătura vie de tip mezo-xerofit (<i>Carex</i> , <i>Poa pratensis</i>)	711.2 Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	-troficitate potențială submijlocie-aciditate moderată până la puternică		7CE1TE2DT(CI,JU,PĂR) 60CE20TE20DT(CI,JU,PĂR)	Tăieri progresive

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	11M	16N	26M	26V	31P	33V	34M	36M	36V1	36V2	45V	46V1	46V2	51N	55V
	56R	56V1	56V2	57V	58V	59V1	59V2	59V3	60V	63A	63C	73D	74D	75D	93R
	112D	113D	114D												
	TOTAL TS				33 UA			26.79 HA							
4120	49 B	51 A	51 D	51 E	51 F	51 G	51 H	82 D	83 B	84 G					
	TOTAL TS				10 UA			26.53 HA							
4420	47	48 B	49 A	49 C	49 D	49 E	49 F	49 G	50 A	50 B	50 C	51 B	71	72	
	TOTAL TS				14 UA			177.14 HA							
4430	48 A	48 C	49 H												
	TOTAL TS				3 UA			12.29 HA							
5132	2 F	63 A	63 F	64 B	64 C	64 D	64 E	78 B	80 B	80 E	80 F				
	TOTAL TS				11 UA			62.54 HA							
5141	25 C	60 B													
	TOTAL TS				2 UA			28.92 HA							
5142	2 C	3 B	3 D	5 B	6 D	10 E	10 F	11 B	20	24 H	31 A	32 A	32 B	32 G	33 G
	35 E	36 E	37 F	60 A	61 A	61 B	61 C	61 E	61 F	61 G	61 H	61 I	62 B	63 C	63 D
	63 E	80 C	93 B	95											
	TOTAL TS				34 UA			109.45 HA							
5151	13 B	16 D	17 C	26 B	26 C	26 D	32 J	32 K	33 F	33 H	36 C	55 B	59 B	64 A	77 A
	78 C	79 B	80 A	80 D											
	TOTAL TS				19 UA			89.55 HA							
5152	1 A	1 H	3 A	5 D	5 H	6 C	6 E	32 D	51 C	79 A					
	TOTAL TS				10 UA			21.93 HA							
5153	5 C														
	TOTAL TS				1 UA			7.85 HA							
5212	59 D	62 D	62 E												
	TOTAL TS				3 UA			5.20 HA							
5221	10 C	11 C	14 A	14 B	14 C	14 D	16 A	16 C	18	23 A	23 B	24 C	24 E	24 F	25 A
	25 B	26 A	27 A	27 C	29 A	29 B	29 D	32 L	33 I	34 B	34 D	34 G	37 C	37 G	38 A
	38 D	38 E	39 B	39 C	63 B	78 D	81 A								
	TOTAL TS				37 UA			168.05 HA							
5222	1 B	1 C	1 E	2 B	4 A	5 A	5 F	5 G	6 A	6 B	10 B	10 D	10 G	11 A	13 A
	15 A	15 B	15 C	16 B	17 B	19	21 A	21 B	21 C	22 A	22 B	22 C	24 A	24 D	24 G
	25 D	32 C	32 E	32 F	32 I	33 A	33 B	33 C	33 D	33 E	34 A	34 C	34 F	35 A	35 F
	36 A	36 D	36 F	36 G	36 H	37 A	37 B	37 D	37 E	37 H	38 B	38 C	39 A	40 A	41 B
	41 C	41 D	42	43 B	43 D	44 A	44 B	44 D	44 E	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	46 A
	52 B	53	54 A	55 A	56 A	56 B	56 C	57 A	57 B	57 C	58 A	58 B	58 C	58 D	58 E
	58 F	59 A	59 E	59 F	60 C	60 D	60 E	60 F	61 D	62 A	62 C	65	66	67	68
	69	70	77 B	78 A	81 B	81 C	81 D	81 E	82 A	82 B	82 C	83 A	84 A	84 B	84 C
	84 D	84 E	84 F	93 C											
	TOTAL TS				124 UA			1024.93 HA							

Tabelul 4.4.3.1. (continuare)

TS		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E										
5242	3 C	7	10 A	35 B	35 C	40 C	41 A	43 A	43 C	45 F	52 A	59 C
	TOTAL TS					12 UA		177.55 HA				
5243	27 B	36 B	40 B	44 C	54 B							
	TOTAL TS					5 UA		38.70 HA				
5253	1 G	63 G										
	TOTAL TS					2 UA		2.11 HA				
5255	2 D	76										
	TOTAL TS					2 UA		4.65 HA				
6131	24 B	29 C	32 H	34 E	35 D							
	TOTAL TS					5 UA		9.24 HA				
6132	1 F	2 A	2 E	5 I								
	TOTAL TS					4 UA		7.06 HA				
6152	1 D	3 E	3 F	4 B	5 E	24 I	93 A					
	TOTAL TS					7 UA		18.28 HA				
	TOTAL UP					338 UA		2018.76 HA				

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

Tabelul 4.4.4.1.

TS		SOL		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E												
		11M	16N	26M	26V	31P	33V	34M	36M	36V1	36V2	45V	46V1	46V2	51N	55V
		56R	56V1	56V2	57V	58V	59V1	59V2	59V3	60V	63A	63C	73D	74D	75D	93R
		112D	113D	114D												
		TOTAL SOL				33 UA			26.79 HA							
		TOTAL TS				33 UA			26.79 HA							
4120	0101	49 B	51 A	51 D	51 E	51 F	51 G	51 H	82 D	83 B	84 G					
		TOTAL SOL				10 UA			26.53 HA							
		TOTAL TS				10 UA			26.53 HA							
4420	0101	51 B	71													
		TOTAL SOL				2 UA			7.48 HA							
	3101	47	48 B	49 A	49 C	49 D	49 E	49 F	49 G	50 A	50 B	50 C	72			
		TOTAL SOL				12 UA			169.66 HA							
		TOTAL TS				14 UA			177.14 HA							
4430	3101	48 A	48 C	49 H												
		TOTAL SOL				3 UA			12.29 HA							
		TOTAL TS				3 UA			12.29 HA							
5132	2201	2 F	63 A	64 B	78 B	80 B	80 E	80 F								
		TOTAL SOL				7 UA			46.11 HA							
	2212	63 F	64 C	64 D	64 E											
		TOTAL SOL				4 UA			16.43 HA							
TOTAL TS				11 UA			62.54 HA									
5141	2201	25 C	60 B													
		TOTAL SOL				2 UA			28.92 HA							
		TOTAL TS				2 UA			28.92 HA							
5142	2201	2 C	3 B	6 D	10 E	10 F	20	24 H	32 A	33 G	61 C	61 E	61 F	61 I	63 D	63 E
		80 C	95													
		TOTAL SOL				17 UA			45.01 HA							
	2212	3 D	5 B	11 B	32 B	32 G	60 A	61 A	61 G	63 C						
		TOTAL SOL				9 UA			25.57 HA							
	3101	31 A	35 E	36 E	37 F	61 B	61 H	62 B	93 B							
		TOTAL SOL				8 UA			38.87 HA							
TOTAL TS				34 UA			109.45 HA									
5151	0103	32 J	32 K	33 F	33 H	55 B	59 B	64 A	78 C	79 B	80 A	80 D				
		TOTAL SOL				11 UA			67.82 HA							
	2201	13 B	16 D	17 C	26 B	26 C	26 D	36 C	77 A							
		TOTAL SOL				8 UA			21.73 HA							
TOTAL TS				19 UA			89.55 HA									

TS		SOL		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E												
5152	2201	1 A	1 H	3 A	5 D	5 H	6 C	6 E	32 D	51 C	79 A					
		TOTAL SOL				10 UA			21.93 HA							
		TOTAL TS				10 UA			21.93 HA							
5153	2201	5 C														
		TOTAL SOL				1 UA			7.85 HA							
		TOTAL TS				1 UA			7.85 HA							
5212	2214	59 D	62 D	62 E												
		TOTAL SOL				3 UA			5.20 HA							
		TOTAL TS				3 UA			5.20 HA							
5221	0103	14 A	14 B	14 C	14 D	27 A	29 A	29 D	32 L	34 G	37 C	38 A	38 D	38 E	39 C	63 B
		TOTAL SOL				15 UA			66.10 HA							
	1402	10 C	16 A	16 C	18	23 A	23 B	24 C	24 E	24 F	25 A	25 B	27 C	29 B	34 B	34 D
		39 B	78 D	81 A												
		TOTAL SOL				18 UA			88.74 HA							
	2201	11 C	26 A	33 I												
		TOTAL SOL				3 UA			13.07 HA							
	2214	37 G														
TOTAL SOL				1 UA			0.14 HA									
TOTAL TS				37 UA			168.05 HA									
5222	1402	5 F	6 A	15 A	15 B	15 C	16 B									
		TOTAL SOL				6 UA			22.68 HA							
	2201	1 B	1 C	1 E	5 A	5 G	6 B	10 G	11 A	13 A	17 B	19	21 A	21 B	21 C	25 D
		32 F	36 F													
		TOTAL SOL				17 UA			106.02 HA							
	3101	2 B	4 A	10 B	10 D	22 A	22 B	22 C	24 A	24 D	24 G	32 C	32 E	32 I	33 A	33 B
		33 C	33 D	33 E	34 A	34 C	34 F	35 A	35 F	36 A	36 D	36 G	36 H	37 A	37 B	37 D
		37 E	37 H	38 B	38 C	39 A	40 A	41 B	41 C	41 D	42	43 B	43 D	44 A	44 B	44 D
		44 E	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	46 A	52 B	53	54 A	55 A	56 A	56 B	56 C	57 A
		57 B	57 C	58 A	58 B	58 C	58 D	58 E	58 F	59 A	59 E	59 F	60 C	60 D	60 E	60 F
		61 D	62 A	62 C	65	66	67	68	69	70	77 B	78 A	81 B	81 C	81 D	81 E
82 A		82 B	82 C	83 A	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	84 F	93 C					
TOTAL SOL				101 UA			896.23 HA									
TOTAL TS				124 UA			1024.93 HA									
5242	1402	7	10 A													
		TOTAL SOL				2 UA			17.86 HA							
	2201	3 C	35 B													
		TOTAL SOL				2 UA			13.87 HA							
	3101	35 C	40 C	41 A	43 A	43 C	45 F	52 A	59 C							
		TOTAL SOL				8 UA			145.82 HA							
TOTAL TS				12 UA			177.55 HA									
5243	3101	27 B	36 B	40 B	44 C	54 B										
		TOTAL SOL				5 UA			38.70 HA							
		TOTAL TS				5 UA			38.70 HA							
5253	0405	1 G	63 G													
		TOTAL SOL				2 UA			2.11 HA							
		TOTAL TS				2 UA			2.11 HA							
5255	0405	2 D	76													
		TOTAL SOL				2 UA			4.65 HA							
		TOTAL TS				2 UA			4.65 HA							
6131	0103	24 B	32 H													
		TOTAL SOL				2 UA			5.32 HA							
	2214	29 C	34 E	35 D												
		TOTAL SOL				3 UA			3.92 HA							
TOTAL TS				5 UA			9.24 HA									
6132	2201	1 F	2 A	2 E	5 I											
		TOTAL SOL				4 UA			7.06 HA							
		TOTAL TS				4 UA			7.06 HA							
6152	2201	1 D	3 E	3 F	4 B	5 E	24 I									
		TOTAL SOL				6 UA			16.79 HA							
	3101	93 A														
		TOTAL SOL				1 UA			1.49 HA							
TOTAL TS				7 UA			18.28 HA									
TOTAL UP				338 UA			2018.76 HA									

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de pădure

Corespunzător condițiilor climatice și staționale, pe teritoriul U.P. III Pocruia s-au identificat următoarele tipuri de pădure:

Tabelul 4.5.1.1.

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. - ha -	Mijl. - ha -	Infer. - ha -
4.4.3.0.	411.1	Făget normal cu floră de mull (s)	12,29	1	12,29	-	-
4.4.2.0.	411.4	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	177,14	9	-	177,14	-
4.1.2.0.	418.1	Făget montan de stâncărie (i)	26,53	1	-	-	26,53
5.2.4.3.	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	38,70	2	38,70	-	-
5.2.2.2.	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	1024,93	52	-	1024,93	-
5.2.2.1.	421.3	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	168,05	9	-	-	168,05
5.2.4.2.	422.1	Făget cu Carex pilosa (m)	166,96	8	-	166,96	-
5.2.4.2.	433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	10,59	1	-	10,59	-
5.1.5.3.	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	7,85	-	7,85	-	-
5.1.5.2.	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	21,93	1	-	21,93	-
5.1.4.2.	512.1	Gorunet normal cu Carex pilosa (m)	43,75	2	-	43,75	-
5.1.3.2.	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	62,54	3	-	62,54	-
5.1.4.1.	513.2	Gorunet cu Poa nemoralis (i)	28,92	1	-	-	28,92
5.1.5.1.	517.2	Gorunet de stâncărie (i)	89,55	5	-	-	89,55
5.1.4.2.	522.1	Gorunet-făget cu Carex pilosa (m)	48,42	2	-	48,42	-
5.2.1.2	524.1	Gorunet-făget cu Luzula luzuloides (i)	14,44	1	-	-	14,44
6.1.3.1							
5.1.4.2.	531.3	Gorunet-șleau cu fag de productivitate mijlocie (m)	17,28	1	-	17,28	-
6.1.5.2.	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	8,56	-	-	8,56	-
6.1.3.2.	711.2	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	7,06	-	-	7,06	-
6.1.5.2.	751.1	Șleau-ceret de deal cu gorun (m)	9,72	1	-	9,72	-
5.2.5.3.	971.2	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate (m)	2,11			2,11	
5.2.5.4.	972.2	Anin negru pur de productivitate superioară din regiunea de dealuri (s)	4,65	-	4,65	-	-
TOTAL			1991,97	100	63,49	1600,99	327,49
%			100	100	3	80	17

Așadar, corespunzător condițiilor staționale și climatice pe teritoriul U.P. III Pocruia s-au identificat 22 tipuri de pădure repartizate pe categorii de productivitate astfel:

- 80% sunt de productivitate mijlocie;
- 17% sunt de productivitate inferioară;
- 3% sunt de productivitate superioară.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		11M	16N	26M	26V	31P	33V	34M	36M	36V1	36V2	45V	46V1	46V2	51N	55V		
		56R	56V1	56V2	57V	58V	59V1	59V2	59V3	60V	63A	63C	73D	74D	75D	93R		
		112D	113D	114D														
		TOTAL TP				33 UA				26.79 HA								
TOTAL TS				33 UA				26.79 HA										
4120	4181	49 B	51 A	51 D	51 E	51 F	51 G	51 H	82 D	83 B	84 G							
		TOTAL TP				10 UA				26.53 HA								
		TOTAL TS				10 UA				26.53 HA								
4420	4114	47	48 B	49 A	49 C	49 D	49 E	49 F	49 G	50 A	50 B	50 C	51 B	71	72			
		TOTAL TP				14 UA				177.14 HA								
		TOTAL TS				14 UA				177.14 HA								
4430	4111	48 A	48 C	49 H														
		TOTAL TP				3 UA				12.29 HA								
		TOTAL TS				3 UA				12.29 HA								
5132	5131	2 F	63 A	63 F	64 B	64 C	64 D	64 E	78 B	80 B	80 E	80 F						
		TOTAL TP				11 UA				62.54 HA								
		TOTAL TS				11 UA				62.54 HA								
5141	5132	25 C	60 B															
		TOTAL TP				2 UA				28.92 HA								
		TOTAL TS				2 UA				28.92 HA								
5142	5121	6 D	10 E	11 B	24 H	32 A	32 B	32 G	33 G	60 A	61 A	61 C	61 E	61 F	61 G	63 C		
		63 D	63 E	95														
	TOTAL TP				18 UA				43.75 HA									
	5221	2 C	3 B	3 D	10 F	20	31 A	36 E	37 F	61 B	61 H	61 I	62 B	80 C				
		TOTAL TP				13 UA				48.42 HA								
	5313	5 B	35 E	93 B														
TOTAL TP				3 UA				17.28 HA										
TOTAL TS				34 UA				109.45 HA										
5151	5172	13 B	16 D	17 C	26 B	26 C	26 D	32 J	32 K	33 F	33 H	36 C	55 B	59 B	64 A	77 A		
		78 C	79 B	80 A	80 D													
		TOTAL TP				19 UA				89.55 HA								
TOTAL TS				19 UA				89.55 HA										
5152	5113	1 A	1 H	3 A	5 D	5 H	6 C	6 E	32 D	51 C	79 A							
		TOTAL TP				10 UA				21.93 HA								
		TOTAL TS				10 UA				21.93 HA								
5153	5111	5 C																
		TOTAL TP				1 UA				7.85 HA								
		TOTAL TS				1 UA				7.85 HA								
5212	5241	59 D	62 D	62 E														
		TOTAL TP				3 UA				5.20 HA								
		TOTAL TS				3 UA				5.20 HA								
5221	4213	10 C	11 C	14 A	14 B	14 C	14 D	16 A	16 C	18	23 A	23 B	24 C	24 E	24 F	25 A		
		25 B	26 A	27 A	27 C	29 A	29 B	29 D	32 L	33 I	34 B	34 D	34 G	37 C	37 G	38 A		
		38 D	38 E	39 B	39 C	63 B	78 D	81 A										
		TOTAL TP				37 UA				168.05 HA								
TOTAL TS				37 UA				168.05 HA										
5222	4212	1 B	1 C	1 E	2 B	4 A	5 A	5 F	5 G	6 A	6 B	10 B	10 D	10 G	11 A	13 A		
		15 A	15 B	15 C	16 B	17 B	19	21 A	21 B	21 C	22 A	22 B	22 C	24 A	24 D	24 G		
		25 D	32 C	32 E	32 F	32 I	33 A	33 B	33 C	33 D	33 E	34 A	34 C	34 F	35 A	35 F		
		36 A	36 D	36 F	36 G	36 H	37 A	37 B	37 D	37 E	37 H	38 B	38 C	39 A	40 A	41 B		
		41 C	41 D	42	43 B	43 D	44 A	44 B	44 D	44 E	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	46 A		
		52 B	53	54 A	55 A	56 A	56 B	56 C	57 A	57 B	57 C	58 A	58 B	58 C	58 D	58 E		
		58 F	59 A	59 E	59 F	60 C	60 D	60 E	60 F	61 D	62 A	62 C	65	66	67	68		
		69	70	77 B	78 A	81 B	81 C	81 D	81 E	82 A	82 B	82 C	83 A	84 A	84 B	84 C		
		84 D	84 E	84 F	93 C													
		TOTAL TP				124 UA				1024.93 HA								
		TOTAL TS				124 UA				1024.93 HA								

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

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		11M	16N	26M	26V	31P	33V	34M	36M	36V1	36V2	45V	46V1	46V2	51N	55V
		56R	56V1	56V2	57V	58V	59V1	59V2	59V3	60V	63A	63C	73D	74D	75D	81 E
		93R	112D	113D	114D											
		TOTAL CRT				34 UA		27.27 HA								
Natural fundamental prod. sup.																
		2 D	5 C	27 B	40 B	44 C	76									
		TOTAL CRT				6 UA		40.03 HA								
Natural fundamental prod. mij.																
		1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	1 H	2 A	2 B	2 C	2 E	2 F	3 A	3 C
		3 D	3 E	4 A	4 B	5 A	5 D	5 G	5 H	5 I	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	7
		10 A	10 B	10 D	10 E	10 F	10 G	11 A	11 B	13 A	15 A	15 B	15 C	16 B	17 B	19
		20	21 A	21 B	21 C	22 A	22 B	22 C	24 A	24 D	24 G	24 H	24 I	25 D	31 A	32 C
		32 E	32 F	32 I	33 A	33 B	33 D	33 E	34 A	34 C	34 F	35 A	35 B	35 C	35 E	35 F
		36 A	36 D	36 E	36 F	36 G	36 H	37 A	37 B	37 D	37 E	37 F	37 H	38 B	38 C	39 A
		40 A	40 C	41 A	41 B	41 C	41 D	42	43 A	43 B	43 C	43 D	44 A	44 B	44 D	45 A
		45 B	45 D	45 F	46 A	47	48 B	49 A	49 C	49 E	49 F	49 G	50 A	50 B	50 C	51 B
		51 C	52 A	52 B	53	54 A	55 A	56 B	56 C	57 A	57 B	57 C	58 A	58 B	58 C	58 D
		58 E	58 F	59 A	59 C	59 E	59 F	60 C	60 E	61 B	61 C	61 D	61 H	61 I	62 A	62 B
		62 C	63 A	63 E	63 F	64 B	64 C	64 E	65	66	67	68	69	70	71	72
		77 B	78 A	78 B	79 A	80 B	80 C	80 E	80 F	81 B	81 C	81 D	82 A	82 B	82 C	83 A
		84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	93 A	93 B	93 C							
		TOTAL CRT				188 UA		1548.73 HA								
Natural fundamental prod. inf.																
		10 C	11 C	13 B	14 A	14 B	14 C	14 D	16 A	16 C	16 D	17 C	18	23 A	23 B	24 B
		24 C	24 E	24 F	25 A	25 B	25 C	26 A	26 B	26 C	26 D	27 A	27 C	29 A	29 B	29 C
		29 D	32 H	32 J	32 K	32 L	33 F	33 H	33 I	34 B	34 D	34 E	34 G	35 D	36 C	37 C
		37 G	38 A	38 D	38 E	39 B	39 C	49 B	51 A	51 D	51 E	51 F	51 G	51 H	55 B	59 B
		59 D	60 B	63 B	64 A	78 C	78 D	79 B	80 A	80 D	81 A	82 D	83 B	84 F	84 G	
		TOTAL CRT				74 UA		319.48 HA								

Tabelul 4.5.3.1. (continuare)

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E												
Natural fundamental subprod.													
32 A 32 D													
TOTAL CRT	2 UA		3.91 HA										
Partial derivat													
5 B 64 D 77 A													
TOTAL CRT	3 UA		11.28 HA										
Total derivat de prod. mij.													
3 B 3 F													
TOTAL CRT	2 UA		1.72 HA										
Artificial de prod. sup.													
5 E 33 C 36 B 45 C 45 E 48 A 48 C 49 H 54 B 56 A 60 F 61 A 61 G 63 C 63 G													
TOTAL CRT	15 UA		42.66 HA										
Artificial de prod. mij.													
5 F 32 B 32 G 33 G 44 E 49 D 60 A 60 D 61 E 61 F 62 E 63 D 95													
TOTAL CRT	13 UA		22.18 HA										
Artificial de prod. inf.													
62 D													
TOTAL CRT	1 UA		1.50 HA										
TOTAL UP	338 UA		2018.76 HA										

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere întâlnite în cadrul U.P. III Pocruia sunt următoarele:

Tabelul 4.5.4.1.

Formația forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure														
Cod	Denumire	Natural fundamental de productivitate				Derivat			Artificial		Nede-finit	Total pădure	Tere-nuri goale	Total		
		Sup.	Mijl.	Inf.	Sub-prod.	Parțial	Total		Sup.+ Mijl.	Inf.				ha	%	
41	Făgete pure montane	-	176,43	26,53	-	-	-	-	-	13,00	-	-	215,96	-	215,96	11
42	Făgete pure de dealuri	27,53	1173,20	169,15	-	-	-	-	-	28,28	-	-	1398,16	0,48	1398,64	70
43	Făgete amestecate	-	10,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,59	-	10,59	1
51	Gorunete pure	7,85	104,00	112,88	3,91	8,26	-	-	-	17,64	-	-	254,54	-	254,54	13
52	Goruneto-făgete	-	47,05	10,92	-	-	-	1,37	-	2,02	1,50	-	62,86	-	62,86	3
53	Șleauri de deal cu gorun	-	22,82	-	-	3,02	-	-	-	-	-	-	25,84	-	25,84	1
71	Cerete pure	-	7,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,06	-	7,06	-
75	Cereto-șleau	-	6,71	-	-	-	-	0,35	-	2,66	-	-	9,72	-	9,72	1
97	Aninișuri de anin negru	4,65	0,87	-	-	-	-	-	-	1,24	-	-	6,76	-	6,76	-
Total		40,03	1548,73	319,48	3,91	11,28	-	1,72	-	64,84	1,50	-	1991,49	0,48	1991,97	100
%		2	78		16	1	-	-	-	3	-	-	100	-	100	-

Se observă că cele mai răspândite formații forestiere din U.P. III Pocruia sunt făgetele pure de dealuri (70%), urmate de gorunetele pure (13%) și făgetele pure montane (11%).

Structura actuală a fondului forestier, tipurile de pădure întâlnite, caracterul actual al tipului de pădure, etc. sunt rezultatul direct al modului de gospodărire a pădurilor de-a lungul timpului.

Referitor la caracterul actual al tipului de pădure, 96% dintre arborete sunt natural fundamentale, 1 % sunt arborete derivate și 3% sunt arborete artificiale.

Formațiile forestiere întâlnite sunt corespunzătoare etajului fitoclimatic în care este situată unitatea luată în studiu, ceea ce arată necesitatea menținerii speciilor de bază existente (GO și FA) și crearea de arborete valoroase, rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Fondul forestier al U.P. III Pocruia format în majoritate din arborete de fag (65%), gorun (15%), molid (5%), duglas (3%) etc, reflectă de fapt starea actuală a acestuia (la data amenajării), și este rezultatul modului de gospodărire adoptat până în prezent.

Așa cum se prezintă structura fondului forestier, acesta este capabil, ca prin măsurile preconizate și organizare corespunzătoare, să îndeplinească pe mai departe rolul său funcțional de producție și protecție.

Structura actuală a fondului forestier din U.P. III Pocruia, sintetizată pe grupe de specii, grupe funcționale, clase de vârstă și clase de producție se prezintă în tabelul următor

Tabelul 4.6.1.

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I Qv	242.93	9.45	15.57	30.33	12.69	26.57	74.73	73.59	10.05	179.56	47.97	5.35	
	DR	186.75	1.33	14.53	170.89					19.34	65.35	101.16	0.90	
	FA	1152.97	43.60	82.66	497.11	21.70	113.15	108.31	286.44	8.47	1069.62	73.82	1.06	
	DT	98.40	13.21	22.65	45.44	4.75	1.88	1.44	9.03	0.60	0.27	55.65	40.77	1.11
	DM	50.28		11.89	32.66	1.95	3.63		0.15	1.25	26.27	22.76		
	Total	1731.33	67.59	147.30	776.43	41.09	145.23	184.48	369.21	21.19	110.41	1428.75	163.46	7.52
E	I Qv	14.55							14.55				13.37	1.18
	FA	54.27							54.27	22.57			17.49	14.21
	DT	13.88							13.88					13.88
	Total	82.70							82.70	22.57			30.86	29.27
K	I Qv	6.46						6.46			6.46			
	FA	11.17						11.17			11.17			
	Total	17.63						17.63			17.63			
M	I Qv	32.73	0.91	0.56	7.48	0.43	3.44	1.61	18.30		6.60	10.51	15.62	
	DR	3.49			3.49					1.86		1.63		
	FA	104.33		0.71	5.58	3.80	9.28	8.59	76.37		6.17	76.60	21.56	
	DT	18.61	2.95	0.14	9.02	0.88	0.41	0.57	4.64		0.14	9.38	9.09	
	DM	0.67							0.67			0.67		
	Total	159.83	3.86	1.41	25.57	5.11	13.13	10.77	99.98	1.86	12.91	98.79	46.27	
Total	I Qv	296.67	10.36	16.13	37.81	13.12	30.01	82.80	106.44	10.05	192.62	71.85	22.15	
	DR	190.24	1.33	14.53	174.38					19.34	67.21	101.16	2.53	
	FA	1322.74	43.60	83.37	502.69	25.50	122.43	128.07	417.08	31.04	1086.96	167.91	36.83	
	DT	130.89	16.16	22.79	54.46	5.63	2.29	2.01	27.55	0.60	0.27	55.79	50.15	24.08
	DM	50.95		11.89	32.66	1.95	3.63		0.82	1.25	26.27	22.76	0.67	
	Total	1991.49	71.45	148.71	802.00	46.20	158.36	212.88	551.89	21.19	134.84	1459.29	293.11	83.06

Principalele elemente de caracterizare a structurii fondului forestier de la amenajările precedente până la cea actuală sunt prezentate în tabelul ce urmează:

Tabelul 4.6.2.

Anul ame- najării	Specificări	UM	Specii											
			FA	GO	CA	TE	MJ	PI	MO	DU	DR	DT	DM	Total
2004	Compoziția (%)	%	63	15	-	1	-	2	5	4	1	7	2	100
	Clasa de producție medie	-	III,3	III,4	-	III,0	-	III,0	III,0	II,8	III,1	III,4	III,0	III,3
	Consistența medie	-	0,81	0,73	-	0,89	-	0,86	0,90	0,91	0,88	0,77	0,86	0,81
	Vârsta medie (ani)	ani	76	96	-	35	-	33	26	32	27	46	33	70
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	5,3	3,0	-	8,6	-	8,1	10,7	10,5	6,7	5,2	3,1	5,5
	Volum mediu	m ³ /ha	219	221	-	189	-	138	142	376	87	118	124	210
	Volum total	mii m ³	302,0	70,3	-	4,9	-	4,6	17,0	31,9	3,2	17,2	4,2	455,3

Tabelul 4.6.2. (continuare)

Anul amenajării	Specificări	UM	Specii											
			FA	GO	CA	TE	MJ	PI	MO	DU	DR	DT	DM	Total
2014	Compoziția	%	64	15	2	2	-	1	5	3	2	5	1	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,2	III,8	III,0	-	II,6	II,7	II,0	II,6	III,4	III,1	III,0
	Consistența medie	-	0,79	0,76	0,76	0,89	-	0,87	0,90	0,90	0,89	0,80	0,83	0,80
	Vârsta medie	ani	83	97	54	44	-	42	35	43	36	48	44	76
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	6,0	3,5	5,1	9,9	-	9,2	13,3	14,7	9,4	5,0	4,4	6,4
	Volum mediu	m ³ /ha	259	234	128	230	-	241	270	450	218	132	168	250
	Volum total	mii m ³	333,2	70,0	5,2	7,8	-	5,3	27,4	30,3	8,8	14,3	2,2	504,5
2024	Compoziția	%	67	14	2	2	1	-	4	3	2	4	1	100
	Clasa de producție medie	-	III,2	III,4	III,8	II,5	IV,5	-	II,8	I,9	II,8	III,4	II,4	III,1
	Consistența medie	-	0,76	0,74	0,79	0,88	0,65	-	0,88	0,87	0,89	0,81	0,82	0,77
	Vârsta medie	ani	89	107	53	53	65	-	45	52	49	55	50	85
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	5,7	3,3	5,5	10,1	0,4	-	12,8	14,3	8,7	4,9	3,6	5,9
	Volum mediu	m ³ /ha	256	237	95	276	69	-	345	596	276	156	220	260
	Volum total	mii m ³	338,8	66,4	4,2	9,2	1,2	-	27,7	40,4	11,6	13,4	3,9	516,8

Structura fondului forestier se prezintă diferit de-a lungul etapelor de amenajare atât datorită modificării suprafeței fondului forestier (restituirea pădurilor foștilor proprietari conform prevederilor legilor proprietății), cât și datorită lucrărilor silvotecnice efectuate de-a lungul acestor etape.

Astfel, în ceea ce privește compoziția, aceasta nu a suferit modificări majore pe parcursul etapelor de amenajare. Unele modificări au fost în corelație cu concepția de moment privind speciile forestiere utilizate la lucrările de împădurire.

Vârsta medie înregistrează valori corespunzătoare evoluției structurii pe clase de vârstă a arboretelor.

Creșterea curentă s-a modificat de la o etapă de amenajare la altăca urmare a evoluției vârstei medii a arboretelor și a condițiilor staționale existente.

Corelat cu evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă și a indicelui de creștere curentă volumul mediu la hectar a înregistrat o evoluție pozitivă de-a lungul etapelor de amenajare. Volumul mediu la hectar este într-o creștere ușoară (260 m³/ha actual față de 250 m³/ha în 2014).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Fondul forestier al U.P. III Pocruia este afectat din punct de vedere calitativ de existența unor arborete cu randament scăzut și arborete derivate, însumând 326,61 ha, ceea ce reprezintă 16 % din suprafața păduroasă.

Printre cauzele care au condus la scăderea productivității acestor arborete se pot enumera:

- condițiile staționale grele (soluri superficiale, stâncărie, fără humus, cu capacitate redusă de reținere a apei);
- condiții climatice limitative (seceta din perioada estivală);
- proveniența din lăstari a arboretelor în proporție de 2%, unele aflate la a-II-a sau a-III-a generație din lăstari;
- atacuri de dăunători de intensitate slabă, care au dus la diminuarea creșterilor arborilor.

Pentru îmbunătățirea productivității arboretelor cu randament scăzut, în cadrul unității de producție s-a analizat fiecare arboret în parte, alegându-se metoda de ameliorare cea mai adecvată.

În vederea ridicării productivității pădurilor și îmbunătățirii rolului funcțional al acestora, în raport de potențialul stațional și structura actuală a arboretelor, s-au prevăzut următoarele măsuri:

- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a culturilor și a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri, tăieri de igienă etc);
- interzicerea pășunatului, în special în arboretele tinere și cele în curs de regenerare, în cele cu condiții grele de regenerare etc;
- ameliorarea stării arboretelor din tipul II de categorii funcționale prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare.

La revizuirea amenajamentului se va reanaliza din nou situația arboretelor slab productive și în funcție de evoluția acestora, se va face o nouă eșalonare a măsurilor de gospodărire pentru îmbunătățirea productivității acestora.

4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

Tabelul 4.7.1.1.

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
Natural fundamental prod. inf.		10 C	11 C	13 B	14 A	14 B	14 C	14 D	16 A	16 C	16 D	17 C	18	23 A	23 B	24 B
		24 C	24 E	24 F	25 A	25 B	25 C	26 A	26 B	26 C	26 D	27 A	27 C	29 A	29 B	29 C
		29 D	32 H	32 J	32 K	32 L	33 F	33 H	33 I	34 B	34 D	34 E	34 G	35 D	36 C	37 C
		37 G	38 A	38 D	38 E	39 B	39 C	49 B	51 A	51 D	51 E	51 F	51 G	51 H	55 B	59 B
		59 D	60 B	63 B	64 A	78 C	78 D	79 B	80 A	80 D	81 A	82 D	83 B	84 F	84 G	
TOTAL CRT		74 UA				319.48 HA										
Natural fundamental subprod.		32 A	32 D													
TOTAL CRT		2 UA				3.91 HA										
Total derivat de prod. mij.		3 B	3 F													
TOTAL CRT		2 UA				1.72 HA										
Artificial de prod. inf.		62 D														
TOTAL CRT		1 UA				1.50 HA										
TOTAL UP		79 UA				326.61 HA										

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total				Grade de manifestare							
		%	Ha	%		Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva			
						Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	8	166.90	100		166.90	100						
Uscare	(U1 - 4)	10	194.50	100		193.15	99	1.35	1				
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	1	22.44	100		22.44	100						
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)	3	63.92	100		56.99	89	6.93	11				
Eroziune total	(1 - 5)		63.92	100		56.99	89	6.93	11				

Tabelul 4.8.1.1. (continuare)

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata													
		Total				Grade de manifestare									
						Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
		%	Ha	%		Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Roca la suprafata total	(R1 - A)	15	302.47	100	147.22	48	34.85	12	53.85	18	33.11	11	33.44	11	
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	9	182.07	100	147.22	81	34.85	19							
0.3-0.5S	(R3 - 5)	6	120.40	100					53.85	44	33.11	28	33.44	28	
>=0.6S	(R6 - A)														
Tulpini nesanoatoase total	(T1 - A)														
din care: 10-20%	(T1 - 2)														
30-50%	(T3 - 5)														
>=60%	(T6 - A)														
Suprafata fondului forestier :			1991.97	Ha											

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.2.1.

Natura		Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
(V1 - 4)	izolate	42	43 A	48 A	48 B	54 A	55 B													
		Total	V1									6 UA		166.90 HA						
		Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant								6 UA		166.90 HA						
(U1 - 4)	slaba	25 B	25 C	29 A	32 C	32 F	33 F	34 E	37 C	44 D	55 B	60 B	61 C	63 A	63 F	78 B				
			80 D	82 B	83 A	84 B														
		Total	U1									19 UA		193.15 HA						
	mijlocie	64 C																		
		Total	U2									1 UA		1.35 HA						
	Total	(U1 - 4)	Uscare								20 UA		194.50 HA							
(Z1 - 4)	izolate	43 A	48 A																	
		Total	Z1									2 UA		22.44 HA						
		Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant								2 UA		22.44 HA						
(A1 - 5)	slaba	26 C	33 E	34 G	37 D	37 F	38 B	39 B	41 D	59 D										
		Total	A1									9 UA		56.99 HA						
	moderata	34 E	38 E																	
		Total	A2									2 UA		6.93 HA						
		Total	(A1 - 5)	Eroziune in adancime								11 UA		63.92 HA						
(R1 - 2)	/0,1S	14 A	23 A	24 C	26 A	26 D	34 C	34 G	37 A	38 E	49 B	51 A	58 A	63 A	77 A	77 B				
			81 A	82 C	84 B															
		Total	R1									18 UA		147.22 HA						
	/0,2S	14 C	23 B	27 C	29 A	35 D	63 E	79 B												
		Total	R2									7 UA		34.85 HA						
	Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S								25 UA		182.07 HA							
(R3 - 5)	/0,3S	24 F	32 L	33 F	34 B	34 E	38 D	55 B	58 C	58 F	63 B	64 A	78 C	80 A	80 D	82 D				
		Total	R3									15 UA		53.85 HA						
	/0,4S	26 C	32 H	32 J	32 K	34 D	37 C	83 B	84 G											
		Total	R4									8 UA		33.11 HA						
	/0,5S	59 B																		
		Total	R5									1 UA		33.44 HA						
	Total	(R3 - 5)	Roca la suprafata pe 0.3-0.5S								24 UA		120.40 HA							
Total UP											73 UA		637.65 HA							

4.9. Starea sanitară a pădurii

Pădurea în existența sa, are de înfruntat o serie de factori adverși: biotici și abiotici, care îi crează unele dezechilibre în funcționarea sa normală. Pentru a-și menține o stare sanitară corespunzătoare, care să-i permită o evoluție satisfăcătoare, pădurea are nevoie de ocrotire permanentă, promptă și pentru ceea ce este posibil, cu caracter preventiv.

Starea sanitară a arboretelor din această unitate de producție prezintă o importanță deosebită deoarece o infestare puternică ar produce pagube mari atât în ceea ce privește producția de biomasă cât și asupra efectului de protecție.

Principalii factori destabilizatori care afectează arboretele din cadrul unității de producție III Pocruia sunt:

- uscarea anormală (de intensitate slabă: 193,15 ha - 10%);
- doborâturile de vânt (de intensitate slabă: 166,90 ha - 8%);
- rupturile de zăpadă (de intensitate slabă: 22,44 ha - 1%).

Din evidența amenajamentelor expirate și din precizările acestora privind istoricul pădurilor, rezultă că în deceniile precedente nu au fost calamități care să modifice substanțial starea de sănătate a arboretelor.

Din punct de vedere al doborâturilor de vânt și al rupturilor de zăpadă și de vânt acestea s-au înregistrat în mod sporadic, iar acolo unde se vor mai înregistra este necesar să se intervină rapid pentru a preveni apariția focarelor de infecție.

Arboretele actuale au următoarea proveniență: 87% din sămânță, 11% din plantații, 2% din lăstari iar starea fitosanitară a pădurilor (în medie) este satisfăcătoare, fapt întărit și de modul general de prezentare a arboretelor sub raportul vitalizării (91% normală).

Exemplarele vătămate vor fi extrase cu prioritate atât în cursul tăierilor de regenerare cât și prin tăierile de igienă ce se vor executa.

În vederea prevenirii fenomenului și pentru a menține în arborete o stare sanitară cât mai bună se preconizează următoarele măsuri preventive și curative:

- eliminarea tuturor cauzelor care ar putea provoca incendii de pădure.
- depistarea și urmărirea de către organele silvice ale ocolului a fenomenului de uscare, prin amplasarea în acest scop de piețe permanente în care se va urmări intensitatea acestuia, funcție de care se vor stabili măsuri corespunzătoare;
- extragerea urgentă a exemplarelor uscate sau căzute datorită doborâturilor izolate, prin lucrări de igienizare la timp și pe toată suprafața;
- combaterea dăunătorilor, urmărindu-se în mod deosebit eficiența combaterilor, folosirea unor substanțe chimice de bună calitate și cu remanență mare;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- efectuarea controlului fitosanitar, respectându-se întocmai prevederile instrucțiunilor în vigoare;
- menținerea în limite normale a efectivelor de vânat;
- protecția plantațiilor tinere prin protejarea cu pungi de polietilenă sau substanțe repelente;
- interzicerea pășunatului în pădure.

Cele semnalate în principal, dar și alți factori ce ar putea să apară pe parcurs sunt urmăriți cu atenție de personalul tehnic al ocolului, care în funcție de intensitatea și frecvența dăunătorului respectiv, propun și aplică măsuri de combatere corespunzătoare, bineînțeles în concordanță deplină cu măsurile și lucrările propuse prin amenajament.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Sintetizând datele prezentate în capitolul 4 "Studiul stațiunii și al vegetației" se constată că între condițiile staționale și vegetația forestieră există o strânsă corelație și interdependență.

Potențialul stațional privit comparativ cu productivitatea arboretelor se prezintă tabelar astfel:

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața - ha -	%	Categoria	Suprafața - ha -	%	+	-
Superioară	63,49	3	Superioară	156,03	8	92,54	-
Mijlocie	1600,51	80	Mijlocie	1459,29	73	-	141,22
Inferioară	327,49	17	Inferioară	376,17	19	48,68	-
Total	1991,49	100	Total	1991,49	100	141,22	141,22

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1, productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condițiilor staționale. Astfel, pe 141,22 ha arboretele realizează alte productivități decât potențialul stațional. Acest lucru se explică, în principal, prin existența în cadrul unității de producție a 326,61 ha (16%) arborete slab productive și provizorii. Aceste arborete pot realiza productivități diferite decât bonitatea stațiunilor.

Speciile existente (FA - 67%, GO - 14%, MO - 4% etc) și o serie de specii de amestec (FR, PAM) realizează interdependența dintre potențialul stațional și vegetația forestieră, corelându-se în același timp și cu rolul polifuncțional al pădurilor din această zonă;

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

- reglementarea procesului de producție forestieră s-a făcut avându-se în vedere principiile amenajamentului, cu deosebire cel al continuității și al productivității;
- aplicarea diferențiată a tratamentelor și tehnologiilor de exploatare în raport cu tipurile naturale de pădure și cu funcțiile atribuite arboretelor;
- introducerea rășinoaselor și a speciilor principale de amestec (FR, PAM) în completarea regenerărilor naturale din făgete;
- arboretele cu randament scăzut vor fi parcurse cu tăieri de regenerare sub masiv, ținând cont de faptul că disponibilitățile de regenerare ale acestora sunt reduse;
- studiul stațional pe bază de cartări staționale la scară mijlocie, care a permis o identificare cât mai corectă a tipurilor de sol și în concordanță cu aceasta alegerea speciilor dintre cele mai indicate, pentru zona luată în studiu;
- executarea lucrărilor speciale de conservare în arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție;
- ameliorarea continuă a arboretelor neexploatabile cu consistențe reduse;
- intensificarea pazei pădurilor în scopul evitării și înlăturării pericolului de incendii și a pășunatului abuziv în păduri;
- combaterea la timp a tuturor dăunătorilor în păduri.

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ȘI ECOLOGICE 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 se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social - culturale ale pădurii.

Reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire din cadrul U.P. III Pocruia s-a detaliat prin stabilirea țărilor de producție sau de protecție la nivel de unitate amenajistică, după cum urmează:

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile cu pantă mare - terenurile vulnerabile la eroziune și alunecări de teren
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- menținerea și conservarea pădurilor cvasivirgine - conservarea habitatelor și speciilor din Situl de importanță comunitară ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest - menținerea și conservarea arboretelor în care sunt amplasate suprafețe experimentale - producerea de semințe forestiere pentru speciile: GO, FA - conservarea speciilor forestiere rare (castan comestibil)
3.	Produse lemnoase	- lemn de FA, BR, MO pentru cherestea - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări
4.	Alte produse în afara lemnului	- vânat, pescuitul în apele de munte, fructe de pădure, ciuperci comestibile etc.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social - economice fixate la actuala amenajare, s-a realizat zonarea funcțională a pădurilor din U.P. III Pocruia, după cum urmează:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Codul	Denumirea	ha	%
GRUPA I			
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substraturi, litologice (TII)	156,62	8
1.5G	Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TII)	1,86	-
1.5H	Arboretele constituite ca material de bază - surse de semințe (TII)	17,63	1
1.5O	Arboretele din păduri cvasivirgine (TI)	82,70	4
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV)	1731,81	87
1.5U	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII)	1,35	-
TOTAL GRUPA I		1991,97	100
TOTAL		1991,97	-

De precizat că la încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte. Astfel arboretele luate în studiu au rol polifuncțional, acestora atribuindu-li-se și funcții secundare (cap. 16.2.2.) și anume:

- 1.2L - Arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (TIV) - 1084,43 ha.

De asemenea, categoriile principale 1.2A (47,65 ha) și 1.5Q (260,16 ha) sunt și funcții secundare pentru alte categorii de arborete.

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip de categorie funcțională pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat tipurile de categorii funcționale specificate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Suprafața	
		- ha -	%
I	1.5O	82,70	4
II	1.2A, 1.5G, 1.5H, 1.5U	177,46	9
IV	1.5Q	1731,81	87
TOTAL		1991,97	100

5.1.3. Subunitățile de producție și protecție constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și îndeplinirea funcțiilor atribuite, pădurile din cadrul U.P. III Pocruia au fost organizate în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 1731,33 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 159,83 ha;
- S.U.P. "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice, cu suprafața de 17,63 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, cu suprafața de 82,70 ha;

În subunitatea "A" - codru regulat, sortimente obișnuite au fost incluse arborete de fag, cvercinee, amestecurile dintre acestea, diverse rășinoase, diverse foioase tari și moi, pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă (categoria funcțională 1.5Q - tipul IV funcțional) și care vor fi gospodărite în regimul codru.

Tot în această unitate au fost incluse și arboretele de salcâm, neconstituite în subunitate de gospodărire distinctă, din cauza neîndeplinirii condiției minime de suprafață.

Subunitatea de tip "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, a fost constituită din arboretele din tipul II de categorii funcționale (categoriile 1.2A, 1.5G și 1.5U), ce sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, ele fiind gospodărite în regim de conservare. Țelul urmărit este menținerea vegetației forestiere existente și îmbunătățirea compoziției acesteia pentru mărirea rolului protector.

Subunitatea de tip "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice a fost constituită din arboretele din tipul II de categorii funcționale (categoria 1.5H), stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere cu calități fenotipice și genotipice superioare prin aplicarea tăierilor de stimulare a fructificației și conșevare a genofondului forestier.

Subunitatea de tip "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii a fost constituită din arborete din tipul I de categorii funcționale (categoria 1.5O), arborete care îndeplinesc criteriile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine, în care nu s-au propus lucrări silvotehnice.

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	11M	16N	26M	26V	31P	33V	34M	36M	36V1
	36V2	45V	46V1	46V2	51N	55V	56R	56V1	56V2
	57V	58V	59V1	59V2	59V3	60V	63A	63C	73D
	74D	75D	81 E	93R	112D	113D	114D		
T o t a l	Suprafața		27.27 HA		Nr. de UA-uri		34		
A	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	1 H	2 A
	2 B	2 C	2 D	2 E	2 F	3 A	3 B	3 D	3 F
	4 A	4 B	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G
	5 H	5 I	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	7	10 A
	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	11 A	11 B	11 C
	13 A	13 B	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	16 C	16 D
	17 B	17 C	18	19	20	21 A	21 B	21 C	22 A

Tabelul 5.1.3.1.1. (continuare)

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
A	22 B	22 C	23 A	24 A	24 B	24 D	24 E	24 G	24 H
	24 I	25 A	25 B	25 C	25 D	26 B	26 D	27 C	29 C
	31 A	32 A	32 B	32 C	32 D	32 E	32 F	32 G	32 I
	33 A	33 B	33 C	33 D	33 E	33 G	33 I	34 A	34 C
	34 F	35 A	35 B	35 C	35 E	35 F	36 A	36 B	36 C
	36 D	36 E	36 F	36 G	36 H	37 A	37 B	37 D	37 E
	37 F	37 H	38 B	38 C	39 A	40 A	40 B	40 C	41 A
	41 B	41 C	41 D	42	43 A	43 B	43 C	43 D	44 A
	44 B	44 C	44 D	44 E	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E
	45 F	46 A	47	48 A	48 B	48 C	49 A	49 C	49 D
	49 E	49 F	49 G	49 H	50 A	50 B	50 C	51 C	51 D
	51 E	52 A	52 B	53	54 A	55 A	56 A	56 B	56 C
	57 A	57 B	57 C	58 A	58 B	58 D	58 E	59 A	59 C
	59 E	59 F	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	61 A
	61 B	61 C	61 D	61 E	61 F	61 G	61 H	61 I	62 A
	62 B	62 C	62 D	62 E	63 A	63 C	63 D	63 F	63 G
	64 B	64 D	64 E	65	66	67	68	69	70
	71	72	76	77 A	77 B	78 A	78 B	78 D	79 A
	80 B	80 C	80 E	80 F	81 A	81 B	81 C	81 D	82 A
	82 B	82 C	83 A	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	84 F
	93 A	93 B	93 C	95					
T o t a l		Suprafata	1731.33 HA		Nr. de UA-uri		247		
E	27 B	29 A	29 B	59 B	59 D				
T o t a l		Suprafata	82.70 HA		Nr. de UA-uri		5		
K	3 C	3 E							
T o t a l		Suprafata	17.63 HA		Nr. de UA-uri		2		
M	14 A	14 B	14 C	14 D	23 B	24 C	24 F	26 A	26 C
	27 A	29 D	32 H	32 J	32 K	32 L	33 F	33 H	34 B
	34 D	34 E	34 G	35 D	37 C	37 G	38 A	38 D	38 E
	39 B	39 C	49 B	51 A	51 B	51 F	51 G	51 H	54 B
	55 B	58 C	58 F	63 B	63 E	64 A	64 C	78 C	79 B
	80 A	80 D	82 D	83 B	84 G				
T o t a l		Suprafata	159.83 HA		Nr. de UA-uri		50		
T o t a l UP		Suprafata	2018.76 HA		Nr. de UA-uri		338		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Generalități

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

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

Gospodărirea pădurilor în deceniul 2024-2033, pe baza prevederilor din actualul amenajament, constituie o etapă intermediară în succesiunea de structuri de realizat până la atingerea structurii normale.

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

Gospodărirea diferențiată a pădurilor se face în cadrul subunităților constituite.

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

Tabelul 5.2.1.1.

S.U.P.	Suprafața - ha -	Regim	Compoziția țel %	Tratamentul	Exploata- bilitatea de protecție	Ciclu ani
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	1731,33	codru	61FA18GO1PI1DR19DT	Tăieri progresive Tăieri în crâng	111	110
"K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice	17,63	codru	63FA28GO3CE6GÎ	-	-	-
"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	159,83	codru	47FA21GO12PI20DT	Lucrări de conservare	-	-
"E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	82,70	codru	65FA18GO9CA8MJ	-	-	-

5.2.2. Regimul

Regimul definește structura pădurii din punct de vedere al modului general în care se asigură regenerarea pădurii: din sămânță sau pe cale vegetativă.

Astfel, pentru pădurile din U.P. III Pocruia s-a adoptat regimul codru pentru arboretele de fag, cvercinee, amestecurile dintre acestea, diverse rășinoase, diverse foioase tari și moi, etc. care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță și regimul *crâng* pentru arboretele de salcâm, care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari sau drajoni.

5.2.3. Compoziția - țel

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

Ca bază de amenajare compoziția țel se exprimă prin:

- compoziția-țel la exploatabilitate - care reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitățile de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime;
- compoziția-țel de regenerare - care se stabilește 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 adoptat;
- compoziția-țel finală - se stabilește în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date.

Astfel, pentru pădurile din U.P. III Pocruia compoziția-țel stabilită este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru S.U.P. "A" și S.U.P. "M" și aferentă compoziției actuale la S.U.P. "K." și S.U.P. "E".

Pe subunități, tipuri de stațiune și tipuri de pădure, compoziția țel se prezintă astfel:

Tabelul 5.2.3.1.

Sub-unitatea	Tip de stațiune	Tip de pădure	Supraf. - ha -	Compoziția-țel	Specii										
					FA	GO	STR/ JU	CE/ GÎ	ANN/ SC	DU	CA/ TE	MO/ MJ	PI/ DR	FR/DT	DM
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	4.1.2.0.	418.1.	2,58	6FA2PI2DT	1,54	-	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	0,52/-	-/0,52	-
	4.4.2.0.	411.4.	175,73	8FA1DR1DT	140,59	-	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/17,57	-/17,57	-
	4.4.3.0.	411.1.	12,29	8FA1DR1DT	9,83	-	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/1,23	-/1,23	-
	5.1.3.2.	513.1.	61,19	8GO2DT	-	48,95	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-/12,24	-
	5.1.4.1.	513.2.	28,92	7GO1STR2DT	-	20,25	2,89/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-/5,78	-
		512.1.	35,00	8GO2DT	-	28,00	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-/7,00	-
	5.1.4.2.	522.1.	48,42	6GO3FA1DT	14,53	29,05	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-/4,84	-
		531.3.	17,28	7GO2FA1DT	3,46	12,09	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-/1,73	-
	5.1.5.1.	517.2.	19,36	4GO4PI2DT	-	7,74	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	7,74/-	-/3,88	-
	5.1.5.2.	511.3.	21,93	8GO2DT	-	17,54	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-/4,39	-
	5.1.5.3.	511.1.	7,85	8GO2DT	-	6,28	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-/1,57	-
	5.2.1.2.	524.1.	3,52	5FA3GO1DT 1DR	1,76	1,06	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/0,35	-/0,35	-
	5.2.2.1.	421.3.	69,12	7FA1GO2DT	48,39	6,91	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-/13,82	-
	5.2.2.2.	421.2.	1019,61	7FA1GO2DT	713,73	101,96	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-/203,92	-

Tabelul 5.2.3.1. (continuare)

Sub-unitatea	Tip de stațiune	Tip de pădure	Supraf. - ha -	Compoziția-țel	Specii											
					FA	GO	STR/JU	CE/Gî	ANN/SC	DU	CA/TE	MO/MJ	PI/DR	FR/DT	DM	
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	5.2.4.2.	422.1.	154,55	7FA1GO2DT	108,18	15,46	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-30,91	-	
		433.1.	10,59	6FA3GO1DT	6,35	3,18	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-1,06	-	
	5.2.4.3.	421.1.	14,27	8FA2DT	11,42	-	-/-	-/-	-	-	-/-	-/-	-/-	-2,85	-	
	5.2.5.3.	971.2.	2,11	8ANN2FR	-	-	-/-	-/-	1,69/-	-	-/-	-/-	-/-	0,42/-	-	
	5.2.5.5.	972.2.	4,65	7ANN3FR	-	-	-/-	-/-	3,25/-	-	-/-	-/-	-/-	1,40/-	-	
	6.1.3.1.	524.1	2,72	5FA3GO1DT 1DR	1,36	0,82	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-0,27	-0,27	-	
	6.1.3.2.	711.2	7,06	7CE1TE2DT	-	-	-/-	4,94/-	-/-	-	-0,71	-/-	-/-	-1,41	-	
		531.4	8,56	6GO2FA2DT	1,71	5,14	-/-	-	-/-	-	-	-/-	-/-	-1,71	-	
	6.1.5.2.	751.1	4,50	6GO2CE1TE 1DT	-	2,70	-/-	0,90/-	-/-	-	-0,45	-/-	-/-	-0,45	-	
Total S.U.P. "A"			1731,81	-	1062,85	307,13	2,89/-	5,84/-	4,94/-	-	-1,16	-/-	8,26/19,42	1,82/317,50	-	
COMPOZIȚIA TEL (%)			100	-	61	18	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	1/1	-19	-	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	66	13	-/-	-/-	-/-	4	2/2	5/-	1/1	-5	1	
"M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită	4.1.2.0.	418.1	23,95	6FA2PI2DT	14,37	-	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	4,79/-	-4,79	-	
	4.2.2.0.	411.4	1,41	8FA1DR1DT	1,13	-	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-0,14	-0,14	-	
	5.13.2.	513.1	1,35	8GO2DT	-	1,08	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-0,27	-	
	5.1.4.2.	512.1	8,75	8GO2DT	-	7,00	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-1,75	-	
	5.1.5.1.	517.2	36,75	4GO4PI2DT	-	14,70	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	14,70/-	-7,35	-	
	5.2.2.1.	421.3	73,92	7FA1GO2DT	51,75	7,39	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-14,78	-	
	5.2.2.2.	421.2	5,32	7FA1GO2DT	3,73	0,53	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-1,06	-	
	5.2.4.3.	421.1	1,86	8FA2DT	1,49	-	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-0,37	-	
	6.1.3.1.	524.1	6,52	5FA3GO1DT 1DR	3,26	1,96	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	-0,65	-0,65	-	
Total S.U.P. "M"			159,83	-	75,73	32,66	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	19,49/0,79	-31,16	-	
COMPOZIȚIA TEL (%)			100	-	47	21	-/-	-/-	-/-	-	-/-	-/-	12/-	-20	-	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	65	20	-1	-/-	-3	1	2/-	-5	-1	-2	-	
"K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice			17,63	-	11,17	4,90	-/-	0,52/1,04	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-/-	-	
COMPOZIȚIA TEL (%)			100	-	63	28	-/-	3/6	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-/-	-	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	63	28	-/-	3/6	-/-	-	-/-	-/-	-/-	-/-	-	
S.U.P. "E" rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii			82,70	-	54,27	14,55	-/-	-/-	-/-	-	7,19/-	-6,69	-/-	-/-	-	
COMPOZIȚIA TEL (%)			100	-	65	18	-/-	-/-	-/-	-	9/-	-8	-/-	-/-	-	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	65	18	-/-	-/-	-/-	-	9/-	-8	-/-	-/-	-	
TOTAL			1991,97	-	1204,02	359,24	2,89/-	6,36/1,04	4,94/-	-	7,19/1,16	6,69	27,75/20,21	1,82/348,66	-	
COMPOZIȚIA-TEL(%)			100	-	60	18	-/-	-/-	-/-	-	1/-	-	2/1	-18	-	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	67	14	-/-	-/-	-/-	3	2/2	4/1	-2	-4	1	

5.2.4. Tratamentul

Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populației de arbori și arbuști.

Din punct de vedere silvicultural, prin tratament se înțelege modul cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în conformitate cu țelurile fixate.

Având în vedere condițiile concrete existente pe teritoriul U.P. III Pocruia, s-au adoptat următoarele tratamente:

- tăieri progresive în arborete de fag, cvercinee și amestecuri dintre acestea, diverse rășinoase, diverse foioase tari și moi, încadrate în tipul IV de categorii funcționale pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă, acestea fiind arborete cu perioada de regenerare de 20 - 30 ani - tipice pentru formațiile amintite.

Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv.

Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele "ochiuri de regenerare". La aplicarea acestui tratament se ține seama de repartizarea, mărimea, forma și numărul ochiurilor, precum și de intensitatea și ritmul tăierilor, în raport cu evoluția procesului de regenerare;

- tăieri în crâng - în arboretele de salcâm a căror regenerare va fi asigurată pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

În arboretele mature din tipul II de categorii funcționale (S.U.P. "M") în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare, de asigurare a permanenței pădurii, spre a putea exercita cât mai bine funcțiile de protecție ce li s-au atribuit, se vor executa lucrări de conservare, precum și tăieri de igienă.

Tehnica aplicării tratamentelor este cea prevăzută în "Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor".

5.2.5. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raportul dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru pădurile din U.P. III Pocruia s-a stabilit exploatabilitatea de protecție (întreg fondul forestier productiv fiind în grupa I funcțională).

Corespunzător exploatabilității adoptate s-a stabilit și vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele în care se reglementează procesul de producție lemnoasă.

Astfel, pentru pădurile din U.P. III Pocruia, vârsta medie a exploatabilității calculate este 111 ani la S.U.P. "A".

În arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (S.U.P. "M" și S.U.P. "E"), nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite conform țelurilor fixate.

5.2.6. Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său în raport cu vârsta arboretelor componente. La stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

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

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

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

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

Stabilirea posibilității și elaborarea planurilor de recoltare și împăduriri definesc reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și funcțiile atribuite;

- realizarea unor păduri care să asigure continuitatea funcțiilor de producție și protecție, concomitent cu creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale;

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

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru arboretele încadrate în tipul IV de categorii funcționale.

Arboretele din tipul I și II de categorii funcționale grupate în subunități de protecție: "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, "K"- materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice și "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii sunt exceptate de la reglementarea procesului de producție lemnoasă. Pentru acestea se stabilesc măsuri de gospodărire specifice, aplicându-se lucrări speciale de conservare (tăieri de conservare sau tăieri de igienă în arboretele mature din S.U.P. "M"), tăieri de stimulare a fructificației în arboretele stabilite ca rezervații de semințe (S.U.P. "K") sau ocrotirea integrală a genofondului și ecofondului forestier, fiind excluse de la orice fel de intervenții (S.U.P. "E").

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

În vederea stabilirii posibilității s-au determinat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Pentru stabilirea acestui indicator s-au folosit următoarele elemente de calcul:

- Ci - valoarea creșterii indicatoare = 6088 m³;

- Q - valoarea raportului dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

Q = 0,53, în care Dm reprezintă valoarea minimă dintre diferențele:

$$DD1 = 2V_1 - 20 Ci = 28827 \text{ m}^3$$

$$DD2 = V_2 - 20 Ci = 40689 \text{ m}^3$$

$$DD3 = V_3 - 30 Ci = 45187 \text{ m}^3$$

$$DD4 = V_4 - 40 Ci = -9211 \text{ m}^3$$

$$DD5 = V_5 - 50 Ci = -57596 \text{ m}^3$$

$$DD6 = V_6 - 60 Ci = 10278 \text{ m}^3$$

$$\Rightarrow Dm = - 57596 \text{ m}^3$$

Pentru determinarea acestor diferențe s-au calculat volumele de masă lemnoasă: V₁, V₂, V₃, V₄, V₅ și V₆.

$$V_1 = 75281 \text{ m}^3$$

$$V_2 = 162424 \text{ m}^3$$

$$V_3 = 227789 \text{ m}^3$$

$$V_4 = 234257 \text{ m}^3$$

$$V_5 = 246741 \text{ m}^3$$

$$V_6 = 375482 \text{ m}^3$$

$Q = 0,53 (<1)$, deci subunitatea face parte din categoria celor cu deficit de arborete exploatabile și indicatorul de posibilitate s-a calculat după formula $P = \varphi$, în care ρ reprezintă minima rapoartelor:

$$V_1/10 = 7528; V_2/20 = 8121; V_3/30 = 7593; V_4/40 = 5856; V_5/50 = 4935; V_6/60 = 6258$$

Rezultă $q = 4935 \text{ m}^3/\text{an}$, $P_i = 4935 \text{ m}^3/\text{an}$

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	FA	GO	MO	DU	CA	TE	PI	DR	DT	DM	
CI	3883	604	475	538	67	121	65	114	166	55	6088
V1											75281
V11	14149	1089			131				426	1071	16866
V12	38298	29675			110	20			1790		69893
V13	68927	1136			98				246		70407
V14											
V2											162424
V21	54007	41092			268	20			2787	1368	99542
V22	90772	2981			325				246		94324
V23											
V3											227789
V31	166264	50790			1179	20	448	1442	5846	1800	227789
V32											
V4	169207	51653			1348	20	1422	1866	6486	2255	234257
V5	178945	53914	84		1382	21	1464	2105	6550	2276	246741
V6	260150	58279	1598	25923	1877	7639	5142	2539	9706	2629	375482
DD1											28827
DD2											40689
DD3											45187
DD4											-9211
DD5											-57596
DD6											10278
DM											-57596
Q											0.53
V1/10											7528
V2/20											8121
V3/30											7593
V4/40											5856
V5/50											4935
V6/60											6258
POSIB.											4935
A:	M:										
CICLUL					110	Ani					
SUPRAFATA TOTALA					1731.33	Ha					
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					1731.33	Ha					
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA						Ha					

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

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

a) Analiza structurii unității de gospodărire pe clase de vârstă

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală - ha -
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața (ha)	67,59	147,30	776,43	41,09	145,23	184,48	369,21	1731,33	314,78
%	4	9	45	2	8	11	21	100	

b) Constituirea suprafețelor periodice

Suprafața totală = 1731,33 ha

Ciclu = 110 ani

Perioada = 30 ani

Suprafața periodică normală = 472,18ha

Mărimea suprafețelor periodice se determină prin repartizarea arboretelor pe perioadele ciclului, rezultând:

SP_I = 472,18 haSP_{II} = 472,18 haSP_{III} = 472,18 haSP_{IV} = 314,79 hac) Constituirea SP_I

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă, s-a procedat la constituirea S.P. I (încadrând arboretele exploatabile pe clase de vârstă și urgențe de regenerare), după cum urmează:

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

SP	UA	SPR	TA ani	TE ani	CNS	URG	PRM	Volum actual	Crestere	Volum total	Volum inclusiv cresterea pe 5 ani			P inductiv
								mc			Vi	Vk	Vj	
I	32 C	10,14	150	110	0,3	15	10	1804	-	1804	-	-	1804	1804
	39 A	6,28	170	110	0,3	15	10	1243	-	1243	-	-	1243	1243
	60 E	8,56	160	110	0,3	15	10	1104	-	1104	-	-	1104	1104
	82 B	14,6	180	110	0,3	15	10	2818	-	2818	-	-	2818	2818
	83 A	24,74	180	110	0,2	15	10	2548	17	2633	-	-	2633	2633
	84 A	3,47	180	110	0,1	15	10	271	-	271	-	-	271	271
	Total urg.15	67,79	-	-	-	-	-	9788	17	9873	-	-	9873	9873
	2 A	1,12	110	90	0,4	26	10	136	2	146	-	-	146	146
	5 I	2,23	100	90	0,4	26	10	334	6	364	-	-	364	364
	23 A	8,86	170	110	0,5	26	20	1710	11	1765	-	1765	-	1059
	24 A	4,42	150	110	0,4	26	20	853	6	883	-	883	-	530
	24 D	8,76	150	110	0,6	26	20	2532	23	2647	-	2647	-	1588
	25 A	11	180	110	0,5	26	10	2420	10	2470	-	-	2470	2470
	25 C	2,56	160	120	0,5	26	10	574	3	589	-	-	589	589
	32 A	1,79	120	120	0,5	26	10	257	3	272	-	-	272	272
	37 B	12,26	170	110	0,5	26	20	2918	23	3033	-	3033	-	1819
	37 D	4,9	170	110	0,6	26	20	1833	9	1878	-	1878	-	1127
	41 C	0,85	150	110	0,6	26	20	280	1	285	-	285	-	171
	41 D	9,46	180	110	0,6	26	20	3500	16	3580	-	3580	-	2148
	44 D	6,98	160	110	0,4	26	10	1438	9	1483	-	-	1483	1483
	45 B	4,62	180	110	0,6	26	20	1391	10	1441	-	1441	-	865
	50 B	25,23	170	110	0,6	26	20	7948	71	8303	-	8303	-	4982
	60 B	26,36	150	120	0,6	26	20	5957	50	6207	-	6207	-	3724
	69	11,2	150	110	0,6	26	20	4491	19	4586	-	4586	-	2752
	70	2,14	150	110	0,5	26	20	601	3	616	-	616	-	370
	71	6,07	150	110	0,5	26	20	1457	13	1522	-	1522	-	913
	82 A	2,91	180	110	0,4	26	10	550	3	565	-	0	565	565
	84 B	1,95	180	110	0,6	26	20	813	3	828	-	828	-	497
	84 C	3,65	170	110	0,6	26	20	1412	7	1447	-	1447	-	868
	84 D	1,69	170	110	0,5	26	20	397	3	412	-	412	-	247
	84 E	3,35	180	110	0,5	26	20	955	4	975	-	975	-	585
	84 F	1,1	180	110	0,5	26	20	248	1	253	-	253	-	152
	Total urg.26	165,46	-	-	-	-	-	45005	309	46550	-	40661	5889	30285
	13 B	1,16	105	120	0,7	28	20	253	3	269	-	-	-	-
	16 C	6,77	110	110	0,8	28	30	1849	31	2001	2001	-	-	660
	16 D	1,81	115	120	0,7	28	20	290	5	311	-	311	-	103
	17 C	1,12	120	120	0,8	28	20	255	2	267	-	267	-	88
	18	4,5	140	110	0,7	28	30	1305	8	1345	1345	-	-	444
	24 B	1,64	160	120	0,8	28	20	667	3	682	-	682	-	225
	24 E	3,23	110	110	0,8	28	30	811	15	887	887	-	-	293
	25 B	6,87	100	110	0,7	28	30	1367	26	1498	-	-	-	-
	26 B	0,92	180	120	0,7	28	20	191	1	196	-	196	-	65
	26 D	0,93	130	120	0,7	28	20	206	1	211	-	211	-	70
	27 C	5,59	130	110	0,7	28	30	1721	13	1786	1786	0	-	625
	29 C	1,08	180	120	0,8	28	20	248	2	258	-	258	-	85

Tabelul 6.1.1.1.2.2. (continuare)

SP	UA	SPR	TA ani	TE ani	CNS	URG	PRM	Volum actual	Crestere mc/an	Volum total mc	Volum inclusiv cresterea pe 5 ani			P inductiv
								mc			Vi	Vk	Vj	
I	36 C	7,83	120	120	0,7	28	20	1762	18	1856	-	1856	-	612
	62 D	1,5	45	25	0,7	28	10	156	0	156	-	-	156	156
	78 D	2,02	95	110	0,7	28	30	386	9	432	-	-	-	-
	Total urg.28	46,97	-	-	-	-	-	11467	137	12155	6019	3781	156	3426
	10 D	4,47	120	110	0,7	31	30	1578	20	1678	1678	-	-	554
	31 A	1,51	130	120	0,7	31	20	423	4	443	-	443	-	147
	32 F	2,55	150	120	0,7	31	30	702	8	742	742	-	-	245
	33 B	0,4	130	110	0,9	31	30	178	2	188	188	-	-	62
	34 F	3,53	170	110	0,7	31	30	1088	8	1128	1128	-	-	395
	35 B	1,46	130	110	0,8	31	30	460	5	485	485	-	-	161
	41 B	0,41	150	110	0,7	31	30	140	1	145	145	-	-	48
	43 C	0,56	170	110	0,7	31	20	250	2	260	-	260	-	156
	45 D	3,46	170	110	0,7	31	20	1633	6	1663	-	1663	-	998
	49 E	7,65	120	110	0,8	31	30	3435	31	3588	3588	-	-	1184
	49 F	0,42	120	110	0,8	31	30	189	2	197	197	-	-	65
	52 A	11,29	120	110	0,7	31	30	3782	44	4002	4002	-	-	1321
	58 B	19,55	130	110	0,7	31	30	5494	74	5864	5864	-	-	2052
	60 C	6,66	130	110	0,8	31	30	2384	26	2514	2514	-	-	848
	61 C	8,81	130	120	0,7	31	20	2071	26	2203	-	2203	-	727
	63 A	24,76	130	120	0,7	31	20	6611	67	6945	-	6945	-	2292
	63 F	10,59	130	120	0,8	31	20	3622	28	3759	-	3759	-	1240
	64 B	4,07	130	110	0,7	31	20	1152	9	1197	-	1197	-	419
	65	0,6	160	110	0,7	31	30	205	1	210	210	-	-	69
	66	2,83	180	110	0,8	31	30	1319	6	1349	1349	-	-	445
	67	3,58	150	110	0,9	31	30	1829	11	1884	1884	-	-	659
	68	0,81	150	110	0,8	31	30	341	2	351	351	-	-	116
	72	0,55	130	110	0,7	31	30	195	2	204	204	-	-	67
	79 A	9,5	115	110	0,7	31	20	2622	20	2722	-	2722	-	898
	81 A	16,04	150	110	0,7	28	30	4732	34	4902	4902	-	-	1716
	81 C	1,02	180	110	0,7	31	30	290	3	305	305	-	-	101
	82 C	11,2	180	110	0,8	31	30	6149	29	6294	6294	-	-	2100
	93 A	1,49	130	90	0,8	31	20	338	5	363	-	363	-	120
	1 C	1,31	110	110	0,8	32	30	521	6	551	551	-	-	182
	1 D	0,97	110	110	0,8	32	30	396	4	418	418	-	-	138
	10 A	1,19	110	110	0,8	32	30	493	4	517	517	-	-	171
	10 C	0,57	100	100	0,8	32	30	110	2	120	120	-	-	40
	17 B	0,71	110	110	0,8	32	30	266	3	283	283	-	-	93
	24 G	0,97	110	110	0,8	32	30	383	4	404	404	-	-	133
	40 B	4,51	120	120	0,8	32	30	2142	22	2250	2250	-	-	743
	50 C	6,79	110	110	0,8	32	30	2723	34	2896	2896	-	-	956
	81 D	4,12	110	110	0,7	32	30	1459	13	1524	1524	-	-	503
	1 A%	2,09	115	120	0,8	33	20	665	7	700	-	700	-	231
	5 C	7,85	115	120	0,8	33	20	3305	34	3474	-	3474	-	1146
	24 I	1,11	115	120	0,8	33	20	390	4	411	-	411	-	136
	Total urg.31	191,96	-	-	-	-	-	66065	613	69133	44993	24140	-	23676
Total		472,18	-	-	-	-	-	132325	1076	137711	51012	68582	15918	67261

d) Determinarea indicatorului de posibilitate se face prin două procedee:

d1) Procedeul deductiv

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

Clase de vârstă	Supraf. ha	Volum m ³	Crest. crt.	SP _I				SP _{II}				Suprafața periodică	
				V				Supr. (ha)	Volum			III Ha	IV Ha
				Supr. ha	Vi m ³	Vk m ³	Vj m ³		Actual m ³	35xCR	Total		
I	67,59	1997	259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,59
II	147,30	15381	1166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,3
III	776,43	209702	7379	1,50	-	-	156	202,85	54787	67474	122261	472,18	99,9
IV	41,09	12717	237	-	-	-	-	41,09	12717	8295	21012	-	-
V	145,23	49359	678	11,69	120	-	364	133,54	45386	21820	67206	-	-
VI	184,48	62491	760	89,78	21196	9741	418	94,70	32079	13655	45734	-	-

Tabelul 6.1.1.1.2.3. (continuare)

Clase de vârstă	Supraf. ha	Volum m ³	Creșt. crt.	SP _I				SP _{II}				Suprafața periodică	
				V				Supr. (ha)	Volum			III Ha	IV Ha
				Supr. ha	Vi m ³	Vk m ³	Vj m ³		Actual m ³	35xCR	Total		
VII	369,21	100010	743	369,21	29696	58841	14980	-	-	-	-	-	-
Total	1731,33	451657	11222	472,18	51012	68582	15918	472,18	144969	111244	256213	472,18	314,79
SPN _{normal} = 472,18				472,18				472,18				472,18	314,79
Diferențe				-				-				-	-
$P_D = V_j/10 + V_k/20 + V_i/30 = 15918/10 + 68582/20 + 51012/30 = 1592 + 3429 + 1700 = 6721 \text{ m}^3$													

d₂) Procedeul inductiv - s-a bazat pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume s-au determinat în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) stabiliți pe teren pentru fiecare arborete exploatabil în parte. În acest caz a rezultat $P_i = 6726 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

În vederea normalizării fondului forestier și a asigurării continuității recoltelor de lemn, s-au analizat indicatorii de posibilitate, după creșterea indicatoare și după clasele de vârstă.

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m ³)	6088	SP normală (ha)	472,18
V1/10 (m ³)	7528	Perioada I (ani)	30
V2/20 (m ³)	8121	SP _I (ha)	472,18
V3/30 (m ³)	7593	Perioada a II-a	30
V4/40 (m ³)	5856		
V5/50 (m ³)	4935		
V6/60 (m ³)	6258	SP _{II} (ha)	472,18
Q	0,53	Volumul arb.exploatabile (m ³ /ha)	312
m	-	Procedeul inductiv	6726
q	-	Procedeul deductiv	6721
P ₁ = 4935 m ³ /an		P ₂ = 6721 m ³ /an	
Posibilitatea adoptată = 4930 m ³ /an			

Analizând indicatorii de posibilitate calculați prin cele două procedee (4935 m³/an după procedeul bazat pe creșterea indicatoare, respectiv 6721 m³/an după metoda claselor de vârstă) se constată că aceștia sunt semnificativ diferiți. În aceste condiții, ținând cont ca subunitatea face parte din categoria celor cu deficit de arborete exploatabile ($Q=0,53 < 1$), s-a adoptat o posibilitate de **4930 m³/an** (după indicatorul calculat prin metoda creșterii indicatoare). Posibilitatea astfel adoptată asigură continuitatea recoltelor de lemn, fiind totodată indicată pentru normalizarea structurii arboretelor pe clase de vârstă și pentru asigurarea îndeplinirii în cele mai bune condiții și cu continuitate a funcțiilor atribuite.

Indicatorii de posibilitate și posibilitatea actuală și precedentă se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.1.2.2.

Anul amenajării	Posibilitatea (m³/an)			Recoltată anterior m³/an
	Calculată		Adoptată	
	După Ci	După clase de vârstă		
2014	4938	6565	4900	2321
2024	4935	6721	4930	-
%	123	102	101	-

Așadar, posibilitatea adoptată este 4930 m³/an, fiind cu 30 m³/an mai mare decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (4900 m³/an), justificarea regăsindu-se în structura

actuală a arboretelor pe clase de vârstă precum și în diminuarea suprafeței păduroase a unității de producție ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

În raport cu posibilitatea de produse principale adoptată, de urgențele de regenerare și de condițiile concrete în care se realizează exploatarea, s-au ales arboretele care urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare în primii 10 ani.

Acestea au fost înscrise în "Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale" cât și în "Planul decenal de recoltare a produselor principale". Aceste arborete au fost propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare din faza de descriere parcelară, indicându-se la fiecare u.a.: urgența de regenerare, numărul de intervenții pe perioada de regenerare rămasă, numărul de intervenții în deceniu, procentul de extras și lucrările de executat.

Alegerea arboretelor de parcurs cu tăieri în primii 10 ani (faza de birou) s-a făcut în raport cu urgențele de regenerare, calculul indicatorilor de posibilitate și adoptarea posibilității.

Aceste arborete sunt prezentate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale". Pe lângă volumul de extras, în acest plan s-au dat recomandări referitoare la tratamentul de aplicat, lucrările de ajutorare a regenerării naturale, lucrările de împăduriri, etc.

Pe urgențe de regenerare, arboretele exploatabile în primul deceniu, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale"			
	u.a.	Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Volum de extras (m ³)
15	32C, 39A, 60E, 82B, 83A, 84A	67,79	9873	9873
	TOTAL URGENȚA 1	67,79	9873	9873
26	2A, 5I, 23A, 24A, 24D, 25A, 25C, 32A, 37B, 37D, 41C, 41D, 44D, 45B, 50B, 60B, 69, 70, 71, 82A, 84B, 84C, 84D, 84E, 84F	165,46	46550	26755
28	18, 24B, 26B, 26D, 27C, 29C, 62D, 81A	32,20	9536	3350
	TOTAL URGENȚA 2	197,66	56086	30105
31	10, 31A, 32F, 33B, 34F, 35B, 41B, 58B, 60C, 64B, 65, 66, 67, 68, 81C, 82C, 93A	70,16	27063	9322
	TOTAL URGENȚA 3	70,16	27063	9322
	TOTAL URGENȚE	335,61	93022	49300

În planul decenal, unitățile amenajistice au fost înscrise în ordinea lor curentă, cu datele de caracterizare a arboretelor și lucrările prevăzute pentru regenerarea lor.

Prevederile au un caracter orientativ, ele urmând a fi adaptate condițiilor concrete de exploatare și regenerare ale fiecărui arboret.

Prin eşalonarea la tăiere a arboretelor din planul decenal se va urmări:

- regenerarea în primă urgență a arboretelor degradate;
- punerea în lumină a semințișurilor existente;
- provocarea și ajutorarea regenerării naturale.

Recoltarea masei lemnoase se face aplicând următoarele tratamente:

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratament	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)				
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	TE	DT
Tăieri progresive	IV	334,11	33,41	49144	4914	4373	422	9	1	109
Tăieri în crâng		1,50	0,15	156	16	-	-	4	-	12
TOTAL	-	335,61	33,56	49300	4930	4373	422	13	1	121

$$I_r = 4930 \text{ m}^3/\text{an} : 1731,33 \text{ ha} = 2,8 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$$

$$I_{cr} = 6,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$$

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 "Planul decenal de recoltare a produselor principale", cu datele de caracterizare și cu lucrările prevăzute pentru regenerarea lor.

Ritmul recoltării și cel al regenerării pot diferii de la arboret la arboret și sunt determinate de prevederile referitoare la volumele de extras în primul deceniu.

În mod deosebit, prin aplicarea tratamentelor cu regenerare naturală se va urmări evitarea dezgolirii solului, respectiv asigurarea permanentizării pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție atribuite acestora.

Punerea în valoare a arboretelor în vederea aplicării tăierilor progresive se va face după ce s-a studiat în teren dinamica procesului regenerării naturale, în funcție de care se vor amplasa punctele de regenerare.

Arboretele incluse în planul decenal de recoltare se vor parcurge cu tratamente corespunzătoare, cu intensitatea corelată cu durata perioadei de regenerare și cu numărul de intervenții (potrivit normelor tehnice în vigoare).

Aceste prevederi au caracter orientativ, ele urmând a fi adaptate, cu ocazia aplicării amenajamentului, la condițiile concrete de regenerare și exploatare.

În raport cu condițiile de regenerare, temperamentul speciilor, precum și cu tipul și structura urmarită, s-au stabilit tratamentele de aplicat, ce se regăsesc în tabelul 6.1.1.3.2. și care se caracterizează prin:

Tăieri progresive - s-au prevăzut în arboretele de fag, gorun, cer și amestecuri ale acestora pe o suprafață de **334,11 ha**, cu un volum de recoltat de **49144 m³**.

- Tăieri progresive de însămânțare se vor executa în u.a. 10D, 18, 24B, 26D, 27C, 29C, 31A, 32F, 33B, 34F, 35B, 41B, 58B, 60C, 64B, 65, 66, 67, 68, 81A, 81C, 82C și 93A, arborete cu consistența 0,7-0,9 și cu semințiș utilizabil instalat pe maxim 0,3/S neparcurse cu tăieri de regenerare. Intensitatea intervențiilor va fi corelată cu durata perioadei de regenerare și cu numărul total de intervenții. Tăierile de însămânțare vor fi corelate cu anii de fructificație, efectuându-se și lucrări de ajutorarea regenerării naturale (mobilizarea solului, extragerea tineretului neutilizabil etc);

- Tăieri progresive (punere în lumină), se vor executa în u.a. 23A, 24A, 24D, 37B, 37D, 41C, 41D, 43C, 45B, 45D, 50B, 60B, 70, 71, 84B, 84C, 84D, 84E și 84F, aceste u.a.-uri fiind parcurse anterior cu tăieri progresive și având procesul de regenerare declanșat pe 0,3-0,6/S, consistența variabilă 0,4-0,7, urmărindu-se luminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă, cu o intensitate variabilă, impusă de desimea și exigențele ecologice ale semințișului. Concomitent cu rădăria progresivă a arboretului parental în ochiurile deschise, se va continua cu tăierea de provocare a regenerării corelată cu anii de fructificație. Se vor efectua, după caz și lucrări de îngrijire a regenerării naturale. Această etapă se consideră terminată când ochurile sunt destul de bine regenerate și apropiate între ele.

- Tăieri progresive (punere în lumină, racordare) se vor executa în u.a. 25A, 25C, 32A, 44D și 82A, având consistența 0,4-0,5 și semințiș utilizabil uniform instalat pe 0,5-0,7/S, ce vor fi parcurse cu două intervenții (o tăiere progresivă de lărgire de ochiuri urmată de o tăiere de racordare), urmărindu-se în același timp realizarea corespunzătoare a regenerării naturale.

- Tăieri progresive (racordare), se vor executa în u.a. 2A, 5I, 32C, 39A, 60E, 82B, 83A și 84A, cu consistența 0,1-0,4, parcurse în deceniul expirat cu tăieri progresive de punere în lumină/lărgire de ochiuri și cu semințiș utilizabil pe 0,7-0,8/S vor fi lichidate în deceniul actual printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași între ochiurile regenerate. Aceste tăieri se execută când în porțiunile dintre ochiurile deschise anterior s-a instalat semințiș utilizabil. Dacă în porțiunile respective regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat, se va executa tăierea de racordare, dar aceasta va fi urmată neîntârziat de completări în porțiunile neregenerate.

Tăieri în crâng - s-au prevăzut în arboretele de salcâm (u.a. 62D), pe o suprafață de **1,50 ha**, cu un volum de recoltat de **156 m³**, întreaga masă lemnoasă extrăgându-se printr-o singură intervenție urmată de provocarea drajonării și lucrări de împădurire pe suprafața neregenerată.

Se face precizarea că se pot aplica și alte variante ale acestor tratamente, specifice situației din zonă, ținând seama de experiența locală și starea concretă a fiecărui arboret în acel moment.

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

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

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

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

6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

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

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

În vederea prognozei posibilității de produse principale s-a analizat la nivelul fiecărei etape de prognoză (după 10, 20, 30 ani), volumul posibil de extras în primul deceniu (V_1, V_1', V_1'' și V_1'''), volumul care se poate recolta în primii 20 ani (V_2, V_2', V_2'' și V_2'''), volumul care se poate recolta în primii 30 ani (V_3, V_3', V_3'' și V_3'''), volumul care se poate recolta în primii 40 ani (V_4, V_4', V_4'' și V_4'''), volumul care se poate recolta în primii 50 ani (V_5, V_5', V_5'' și V_5'''), volumul care se poate recolta în primii 60 ani (V_6, V_6', V_6'' și V_6''') cu respectarea condițiilor de mai sus.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la actuala amenajare au fost reactualizate la fiecare etapă de prognoză, determinându-se apoi indicatorul de posibilitate.

Rezultatele calculelor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V_1	75281	V_1'	113074	V_1''	129089	V_1'''	86208
V_2	162424	V_2'	178439	V_2''	135558	V_2'''	98690
V_3	227789	V_3'	184908	V_3''	148040	V_3'''	227431
V_4	234258	V_4'	197390	V_4''	276781	V_4'''	391412
V_5	246740	V_5'	326131	V_5''	440762	V_5'''	418854
V_6	375481	V_6'	490112	V_6''	468204	V_6'''	447336
Q	0,583	Q'	0,6	Q''	0,7	Q'''	0,8
m	-	m'	-	m''	-	m'''	-
P	4930	P'	4930	P''	4930	P'''	4930

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

Elementele care au stat la baza prognozei posibilității de produse principale, asigură continuitatea recoltării acestora fără a se periclita structura fondului forestier.

În concluzie, se poate afirma că este asigurată continuitatea recoltării posibilității de produse principale, cu fluctuație pe toată durata ciclului de producție.

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I și II de categorii funcționale

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

Arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale s-au constituit într-o subunitate specială de tip "E" - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, în suprafață de 82,70 ha. Această subunitate a fost constituită din arborete care îndeplinesc criteriile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine, în care nu s-au propus lucrări silvotecnice.

Arboretele din această subunitate au fost încadrate în categoria funcțională: - 1.5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (TI).

Aceste păduri sunt supuse regimului de ocrotire integrală, fiind excluse de la orice fel de intervenții (recoltarea de masă lemnoasă, efectuarea de lucrări de îngrijire, alte activități: pășunat, turism etc), care ar putea dereglea echilibrul ecosistemului.

Pentru menținerea echilibrului ecologic și mai buna gospodărire a acestora, se fac următoarele precizări:

- prin amenajament - în aceste arborete, nu s-au prevăzut nici un fel de lucrări;
- cercetările științifice prealabile se vor face prin metode nedistructive;
- stimularea și ajutorarea regenerărilor naturale vor fi aplicabile numai la speciile din asociațiile sau ecosistemele aflate în situație critică;
- combaterea dăunătorilor se va face numai în mod excepțional, când situația o impune, și numai prin metode biologice, fiind interzisă folosirea erbicidelor sau alte substanțe chimice;
- arborii doborâți de vânt și zăpadă, atacați de dăunători, care prezintă pericol de infestare și care reduc capacitatea de rezistență a ecosistemului forestier se vor extrage după o prealabilă aprobare;
- necromasa rezultată în urma eliminărilor naturale face parte integrantă din circuitul biologic al substanțelor din ecosistem;
- reconstrucția ecologică (când situația o impune) se va face numai prin regenerări naturale, și cu specii strict locale.

În administrarea pădurilor supuse regimului de ocrotire integrală se vor respecta următoarele restricții:

- coordonarea unică a tuturor activităților de cercetare științifică și de producție din interiorul acestor suprafețe;
- supravegherea circulației turistice, limitarea marcării unor zone peste limitele admise;
- lucrările de investiții din zonă sau în apropierea acestora se vor face în concordanță cu normele de protecție a mediului înconjurător și numai după aprobarea și avizarea acestora;
- combaterea vânătorii și a combaterii dăunătorilor vânatului, fiind permise numai recoltări selective și acestea după aprobări prealabile;
- controlul permanent al circulației de orice fel, delimitarea locurilor de popas, parcare etc.

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

Arboretele care potrivit zonării funcționale fac parte din tipul II de categorii funcționale, au fost grupate în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 159,83 ha;
- S.U.P. "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice - 17,63 ha.

În cadrul acestor subunități au fost incuse arboretele din următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos,

marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substrate, litologice;

- 1.5G - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice;

- 1.5H - Arboretele constituite ca material de bază - surse de semințe.

Gruparea arboretelor în categoriile de mai sus s-a făcut în funcție de rolul prioritar (arboretele din aceste categorii îndeplinesc și alte funcții - rol polifuncțional);

- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că sunt supuse regimului de conservare, măsurile de gospodărire prevăzute prezintă anumite 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 a arboretelor mature și cu 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 nu se pot separa, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

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

La efectuarea tăierilor de conservare se vor avea în vedere următoarele aspecte:

- extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințișurilor naturale existente;

- menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;

- executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințișurilor, mobilizarea solurilor în anii de fructificație, împădurirea golurilor, etc);

În arboretele din tipul II de categorii funcționale nu se va dezgoli solul, menținându-se densitatea normală a arborilor la hectar.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete, rezultă din efectele de protecție realizate și care se concretizează în:

- protecția contra eroziunii solului și a terenurilor cu pantă mare;

- realizarea unui regim hidrologic corespunzător;

- efect peisagistic deosebit.

La data actuală nu este stabilit un echivalent valoric al acestor funcții, dar binefacerile lor sunt evidente și justifică pe deplin gospodărirea pe baze ecologice a acestor păduri.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție în deceniul 2021 - 2030, în arboretele din tipul II de categorii funcționale se vor executa lucrări speciale de conservare ce vor consta din:

- lucrări de îngrijire și conducere în arboretele tinere, care urmăresc realizarea unei compoziții optime a arboretelor și obținerea unei stări fitosanitare bune și a unei structuri pe verticală corespunzătoare a pădurilor;

- lucrări de împădurire pentru îmbunătățirea compoziției și a consistenței în arboretele cu consistența sub 0,7;

- lucrări de conservare în arboretele mature. Extracțiile cu caracter de igienă se vor executa ori de câte ori este necesar și vor consta, în principal, din recoltarea arborilor uscați, în curs de uscare, rupți de vânt sau zăpadă, etc. Lucrările de conservare constituie un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârstă înaintată, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare a arboretelor, de asigurare a permanenței pădurii și de îmbunătățire continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor ce le-au fost atribuite.

Natura, intensitatea și felul lucrărilor de conservare trebuie adaptate condițiilor staționale, stării și cerințelor bioecologice ale arboretelor, urmărindu-se concomitent și menținerea sau realizarea celor mai indicate structuri, în raport cu funcțiile atribuite.

Ansamblul de lucrări cuprinde următoarele intervenții:

- u.a. 23B, 26A, 27A, 33H, 34B, 34E, 35D, 38E, 39B, 51G și 64C, arborete cu consistență 0,6-0,8, cu procesul de regenerare declanșat pe maxim 0,3S și cu rocă la suprafață, intensitatea extragerilor este foarte mică (7-10%), fiind foarte aproape de extracțiile de igienă. Extracțiile vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, exemplarele ajunse la limita longevității, pe cele uscate etc.

În aceste arborete au fost prevăzute lucrări de ajutorarea regenerării naturale, iar în u.a. 23B s-au prevăzut împăduriri sub masiv.

- u.a. 64C cu consistență 0,7 și cu semințis pe 0,3/S, afectat de uscare (în special la castan), prin aplicarea tăierilor de conservare se va urmări atât promovarea nucleelor de regenerare existente cât și extragerea arborilor afectați de uscare. Astfel, intensitatea extragerilor (77%) a fost corelată cu suprafața ocupată cu semințis utilizabil și fenomenul de uscare instalat, urmărindu-se menținerea și dezvoltarea în continuare a semințisului instalat. De asemenea, s-au prevăzut lucrări de îngrijire a semințisurilor existente (recepări, descopleșiri), precum și lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri.

Periodicitatea intervențiilor se diferențiază de asemenea, în raport cu particularitățile bioecologice și starea arboretului, precum și cu posibilitățile de dezvoltare a semințisului din regenerările nou create.

Pe lângă reglementările de ordin silvicultural, la aplicarea tăierilor de conservare trebuie avute în vedere restricții speciale și în ceea ce privește exploatarea, în vederea protejării solului și arborilor care se mențin în continuare în arborete. În porțiunile în care condițiile de teren nu permit respectarea acestor prevederi, iar prin exploatarea unor arbori s-ar provoca vătămări mari cu efecte grave asupra stării arboretelor și, respectiv, asupra îndeplinirii de către acestea a funcțiilor deosebite care le revin, nu se vor executa decât tăieri de igienă și accidentale strict necesare.

În situația când prin tăierile de conservare se creează goluri, acestea se vor împăduri.

Recapitulăția planului de parcurgere a arboretelor cu tăieri de conservare în deceniul 2024-2033, este dată în tabelul ce urmează:

Tabelul 6.2.2.1.

S.U.P.	Suprafața, ha		Volum, m ³		Mobilizarea solului		Împăduriri		Provocarea drajonării		Receperea semințisului		Descopleșiri	
	Totală	De parcurs	Total	De extras pe 10 ani	%S	ha	%S	ha	%S	ha	%S	ha	%S	ha
M	159,83	35,40	1076	108	10	3,68	1	0,30	-	-	1	0,44	2	0,88

Pe specii volumul de recoltat din tăieri de conservare are următoarea structură:

Tabelul 6.2.2.2.

S.U.P.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volumul de recoltat prin tăieri de conservare anual pe specii (mc/an)			
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	DT
M	35,40	3,54	1076	108	96	4	-	8

Ir: 108m³/an: 159,83 ha = 0,7 m³/an/ha;

Icr: 2,5 m³/an/ha.

6.3. Posibilitatea totală (principale + conservare)

Pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii, posibilitatea totală (principale + conservare), are următoarea structură:

Tabelul 6.3.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volumul (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)				
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	TE	DT
Principale	IV	335,61	33,56	49300	4930	4373	422	13	1	121
Conservare	II	35,40	3,54	1076	108	96	4	-	-	8
Total	-	371,01	37,10	50376	5038	4469	426	13	1	129

Ir: $5038 \text{ m}^3/\text{an}$: $1891,16 \text{ ha} = 2,7 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;
 lcr: $5,9 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

6.4. Lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor

Prin sistem al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se înțelege totalitatea operațiilor de îngrijire și conducere aplicate unui arboret de la instalare până la începerea lucrărilor de regenerare, efectuate pe baze ecologice, în raport cu țelul de gospodărire urmărit.

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt următoarele:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, poluare, etc.);
- creșterea productivității arboretelor;
- mărirea capacității de fructificație a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea de masă lemnoasă în vederea valorificării ei.

Conform planului lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, posibilitatea de produse secundare din U.P. III Pocruia se prezintă astfel:

Tabelul 6.4.1.

Specifi- cări	Tip fcț.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m^3 -		Posibilitatea pe specii m^3/an										
		Dec.	An.	Dec.	An.	FA	GO	MO	DU	CA	TE	PI	MJ	DR	DT	DM
Degajări	II, IV	98,21	9,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	IV	103,55	10,36	585	59	30	8	3	-	2	4	-	-	-	10	2
	Total	103,55	10,36	585	59	30	8	3	-	2	4	-	-	-	10	2
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	IV	897,60	89,76	29409	2941	1590	76	379	486	32	125	56	-	93	83	21
	Total	897,60	89,76	29409	2941	1590	76	379	486	32	125	56	-	93	83	21
Total	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
curățiri+ rărituri	IV	1001,15	100,12	29994	3000	1620	84	382	486	34	129	56	-	93	93	23
	Total	1001,15	100,12	29994	3000	1620	84	382	486	34	129	56	-	93	93	23
T. de igienă	II, IV	555,04	555,04	4710	471	281	149	-	2	8	-	-	5	2	18	6
Total	-	1556,19	655,14	34704	3471	1901	233	382	488	42	129	56	5	85	111	29

La amenajarea precedentă posibilitatea de produse secundare a fost de $2517 \text{ m}^3/\text{an}$ ($2057 \text{ m}^3/\text{an}$ din rărituri și $10 \text{ m}^3/\text{an}$ din curățiri). Posibilitatea actuală de $3000 \text{ m}^3/\text{an}$ este mai mare cu $483 \text{ m}^3/\text{an}$ (20%) decât cea precedentă, diferența fiind justificată în principal prin structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă și prin diminuarea fondului forestier, ca urmare a aplicării legilor funciare.

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor are la bază lucrările de îngrijire prevăzute în teren, ținând seama de evoluția arboretelor în următorii 10 ani.

Cu degajări se va parcurge o suprafață medie de 29,82 ha. Prin degajări se urmărește promovarea speciilor principale valoroase și extragerea speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare. Degajările pot fi executate în tot timpul perioadei de vegetație, intervalul optim fiind iunie - iulie.

Din curățiri se va recolta un volum $59 \text{ m}^3/\text{an}$ parcurgându-se $10,36 \text{ ha}/\text{an}$. Prin curățiri se vor extrage în primul rând exemplarele rânite, cele cu vârful rupt, apoi cele cu trunchiuri strâmbe, cele crăcoase și înfurcite, cele provenite din lăstari, etc. Consistența nu se va reduce sub 0,8.

Cu rărituri vor fi parcurse $100,12 \text{ ha}/\text{an}$, recoltându-se o posibilitate anuală de $2941 \text{ m}^3/\text{an}$.

În ceea ce privește intensitatea și particularitățile răriturilor se fac următoarele precizări:

- în arboretele de consistență 0,9 răriturile se vor executa pe toată suprafața, urmărindu-se promovarea arborilor de viitor, în detrimentul arborilor coplesitori și mai puțin valoroși economic, iar în arboretele având consistență variabilă (0,8-0,9) indicele de recoltare s-a diminuat cu 20% până la 40%, corespunzător vârstei și formației forestiere aferente, conform normelor tehnice în vigoare;

- prin rărituri se va interveni atât în plafonul superior cât și în cel inferior (intervenții combinate).

Modul de aplicare al răriturilor se va face diferențiat, în funcție de caracteristicile fiecărui arboret în parte.

Așadar, condițiile staționale, reflectate prin forma de relief, tipul și subtipul de sol, precum și lucrările executate anterior, sunt determinate în alegerea metodei și intensității răriturilor.

În continuarea documentării planului lucrărilor de îngrijire a arboretelor se mai fac următoarele precizări:

- lucrările de îngrijire, prevăzute prin amenajament, sunt corespunzătoare la data efectuării descrierii parcele;

- suprafețele de parcurs anual cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor reprezintă valori minimale;

- volumul de extras prin lucrări de îngrijire este orientativ, intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămânând în atenția organului executor, fiind specificată în instrucțiunile în vigoare și, nu în ultimul rând, determinată de starea de moment a arboretului;

- la executarea lucrărilor de îngrijire ale arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv degajărilor și curățirilor, de executarea acestora depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;

- în cazul unui arboret neuniform, lucrările de îngrijire se vor executa în raport de caracteristicile arboretului existent, pe porțiunile care necesită intervenții;

- cu tăieri de igienă se vor parcurge, eşalonat și periodic, toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (degajări, curățiri și rărituri).

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

Pentru pădurile din U.P. III Pocruia, posibilitatea totală pe specii, tipuri de categorii funcționale și categorii de lucrări, are următoarea structură:

Tabelul 6.5.1.

Natura produselor	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii m ³ /an										
		Dec.	An.	Dec.	An.	FA	GO	MO	DU	CA	TE	PI	MJ	DR	DT	DM
Principale	IV	335,61	33,56	49300	4930	4373	422	-	-	13	1	-	-	-	121	-
Conservare	II	35,40	3,54	1076	108	96	4	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Total	-	371,01	37,10	50376	5038	4469	426	-	-	13	1	-	-	-	129	-
Secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	1001,15	100,12	29994	3000	1620	84	382	486	34	129	56	-	93	93	23
	Total	1001,15	100,12	29994	3000	1620	84	382	486	34	129	56	-	93	93	23
Principale + conservare + secundare	II	35,40	3,54	1076	108	96	4	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	IV	1336,76	133,68	79294	7930	5993	506	382	486	47	130	56	-	93	214	23
	Total	1372,16	137,22	80370	8038	6089	510	382	486	47	130	56	-	93	222	23
T. de igienă	II, III	555,04	555,04	4710	471	281	149	-	2	8	-	-	5	2	18	6
Total	-	1927,20	692,26	85080	8509	6370	659	382	488	55	130	56	5	95	240	29

Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și indicii de creștere curentă se prezintă astfel:

Tabelul 6.5.2.

Posibilitatea, m ³ /an					Indici de recoltare, m ³ /an/ha					Indice de creștere curentă, m ³ /an/ha
Produse principale	Lucrări de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	Produse principale	Lucrări de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	
4930	108	3000	471	8509	2,5	-	1,5	0,2	4,2	5,9

Analizându-se comparativ indicele de recoltare cu indicele de creștere curentă se constată că acesta din urmă este mai mare decât indicele de recoltare ceea ce conduce la acumulare de masă lemnoasă și la asigurarea continuității recoltelor de lemn.

6.6. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

Prin planul lucrărilor de regenerare și împădurire se va urmări introducerea imediată în producție a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de produse principale, a terenurilor destinate împăduririi sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală.

Acest plan a fost întocmit ținându-se seama de situația înregistrată cu ocazia executării descrierii parcelare, de planurile de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor potrivit funcției atribuite, precum și de cerința împăduririi sau reîmpăduririi tuturor terenurilor goale cu excepția terenurilor cu destinație specială (administrații, vânători etc).

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, constituie un cadru general, care în fiecare an, va fi reanalizat și adaptat noilor situații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor.

Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile din "Îndrumările tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor" și a altor instrucțiuni și norme tehnice în vigoare, avându-se în vedere:

- ritmul împăduririlor să urmărească pe cel al exploatărilor, chiar dacă se va ajunge la o depășire a cotei medii anuale de împădurit, prevăzute prin planul de amenajament;
- promovarea regenerărilor naturale și a speciilor valoroase (gorun, fag, gârniță, tei, paltin, cer etc);
- asigurarea densității optime a arborilor la hectar.

Alegerea speciilor folosite la lucrările de împădurire s-a făcut ținându-se seama de tipul natural de pădure, tipul de stațiune, de cerințele ecologice ale speciilor, precum și de experiența locală.

Împăduririle vor fi urmate obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere, ori de câte ori este necesar, până la închiderea stării de masiv.

Pentru reușita regenerărilor, în perioada 2024-2033 s-au prevăzut, după caz, următoarele categorii de lucrări:

Tabelul 6.6.1.

Simbol	Categorii de lucrări	Supraf. efectivă - ha -
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	172,68
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	56,28
A.1.4.	Mobilizarea solului	55,54
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	0,74
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	116,40
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	38,80
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	77,60
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	19,96
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,48
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0,48
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	19,48
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	18,31
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	0,30
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	0,45

Tabelul 6.6.1. (continuare)

Simbol	Categorii de lucrări	Supraf. efectivă - ha -
B.3.	Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	0,42
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	0,42
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	6,64
C.1.	Completări în arborete tinere existente	2,65
C.2.	Completări în arborete tinere nou create (20%)	3,99
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	88,75
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	22,79
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	65,96

Împăduririle s-au prevăzut a se executa prin plantații în care producerea puieților să se facă în pepiniere situate în terenuri cu condiții climatice și staționale cât mai apropiate de cele în care se plantează.

În scopul interpretării cât mai corecte a reușitei lucrărilor de împădurire este necesar ca organul executor să noteze cu strictețe proveniența materialului săditor la rubricile speciale ale amenajamentului.

Principalele specii care vor fi folosite la împădurirea celor 26,60 ha (19,96 ha la împăduriri și 6,64 ha la completări) sunt următoarele:

- fag - 0,34 ha - 1%;
- gorun - 3,29 ha - 12%;
- paltin de munte - 0,045 ha - 2%;
- salcâm - 0,54 ha - 2%;
- diverse rășinoase - 0,12 ha - 1%;
- diverse tari - 21,86 ha - 82%.

Împăduriri se pot executa și prin semănături directe (mai ales în contextul lucrărilor de conservare dar și în cadrul celor progresive), numai că este pericolul ca vânatul (mistreț, căprior) să consume ghinda sau jirul, iar reușita culturilor să fie compromisă.

O mențiune trebuie făcută cu privire la împăduririle cu fag. Acestea se vor realiza prin semănături directe pe teren neînnierbat, în ochiurile existente sau nou create, după ce în prealabil se va extrage subarboretul și semințișul preexistent neutilizabil.

Procesul tehnologic al lucrărilor de împădurire este cel stabilit prin normele tehnice și prin diverse alte acte normative.

Introducerea speciilor prin lucrările de împădurire nu se face după scheme rigide, ci se vor modela după microrelieful terenului, folosind modelul de grupare în ochiuri, grupe sau întin în completarea regenerărilor naturale.

Un rol important în alegerea speciilor forestiere pentru împăduriri l-au avut cartările staționale la scară mijlocie care au condus la stabilirea corectă a condițiilor staționale cu factorii limitativi și compensatori ce acționează și a speciilor forestiere ale căror cerințe ecologice corespund condițiilor existente.

Împăduririle vor fi urmate obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere, ori de câte ori este nevoie de circa 2-3 ori pe an, timp de 2-4 ani, practic până la închiderea stării de masiv.

Producerea puieților pentru împăduriri se va face în pepiniere situate în condiții climatice cât mai apropiate de cele în care se plantează.

În legătură cu lucrările de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire se fac următoarele recomandări:

- pentru realizarea compoziției de regenerare, în punctele de regenerare se vor introduce speciile care nu s-au regenerat natural sau cele care trebuie introduse în scopul ridicării productivității pădurilor;

- anterior efectuării lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va determina compoziția, densitatea și vitalitatea semințișului instalat natural, modul de răspândire și posibilitatea de utilizare în compoziția viitorului arboret;

- introducerea speciei sau speciilor lipsă ori insuficient regenerate natural, se va face în golurile existente în semînțis în momentul plantării;
- menținerea speciilor de cvercinee, fag și valoroase de amestec (paltin, frasin, cireș);
- alegerea, asocierea și utilizarea speciilor folosite la lucrările de împădurire se face în raport cu potențialul stațional și funcțiile atribuite;
- stimularea drajonării la arboretele de salcâm se va face prin executarea unei arături superficiale printre cioate pe două direcții perpendiculare, cu distanța între brazde de 0,40 - 0,60 cm sau manual prin executarea de vetre cu sapa;
- efectuarea completărilor în arboretele tinere, cu consistența subnormală, în vederea obținerii de arborete cu densități optime ale arborilor la hectar;
- împădurirea tuturor terenurilor goale din cuprinsul pădurii, în vederea realizării unui indice cât mai ridicat de utilizare a fondului forestier.

Pentru ca speciile introduse să înregistreze sporul scontat, se impune urmărirea dezvoltării lor și ori de câte ori este necesar a lucrărilor de îngrijirea culturilor.

La efectuarea lucrărilor de împădurire se va acorda o atenție deosebită condițiilor concrete de pe teren și dinamicii procesului de regenerare naturală, astfel încât speciile să se introducă în corelație cu cerințele ecologice ale naturii.

Se va urmări ca pe toate suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare și pe terenurile goale destinate împăduririi să fie create arborete viabile, corespunzătoare din punct de vedere al condițiilor staționale și valoroase din punct de vedere funcțional.

În general, cantitățile de realizat prevăzute în planul lucrărilor de regenerare și împădurire, sunt orientative, la realizarea planurilor anuale ocolul având obligația de a stabili, în mod concret, lucrările care se vor executa, precum și volumul acestora, în funcție de situația de moment din fiecare arboret.

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

6.7. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Fondul forestier al U.P. III Pocruia este afectat calitativ de existența a 7,13 ha (sub 1%) de arborete cu randament scăzut și arborete derivate, al căror mod de gospodărire se preconizează să se desfășoare astfel:

Tabelul 6.7.1.

Caracterul actual al tipului de padure	Supraf. - ha -	Arborete din tipurile IV de categorii funcționale									Arborete din tipul II de caregorii funcționale		Arborete din tipul I de categ. funcț.
		Tăieri cu reg. naturală din sămânță			Tăieri în crâng			Tăieri rase			Lucrări de conservare		
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Alte dec.	
Natural fundamental subproductiv	3,91	1,79	2,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total derivat de prod. mijlocie	1,72	-	-	-	-	-	-	-	-	1,72	-	-	-
Artificial de prod. inferioară	1,50	-	-	-	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	7,13	1,79	2,12	-	1,50	-	-	-	-	1,72	-	-	-

În afara celor 7,13 ha arborete cu randament scăzut și arborete derivate, mai există 319,48 ha (16%), arborete naturale fundamentale de productivitate inferioară, acestea valorificând, însă, potențialul stațional.

Considerațiile cu privire la cauzele prezumtive care au condus la apariția unor astfel de arborete au fost tratate în cadrul capitolului 4 din acest proiect (4.7.).

Modul de gospodărire a acestor arborete împreună cu măsurile ce se impun pentru ameliorarea stării lor se regăsesc în planurile de amenajament.

În funcție de gradul de participare a fiecărei categorii în parte și în raport de starea arboretelor respective și modul de intervenție în intenția de ameliorare a acestora este diferit. Astfel, pentru pădurile din IV de categorii funcționale, măsurile de gospodărire constau din aplicarea de tăieri de regenerare (tăieri progresive, tăieri în crâng, lucrări de îngrijire, etc.) potrivit prevederilor din planurile de amenajament.

Tehnologiile ce se vor aplica în cazul lucrărilor de îmbunătățire a productivității arboretelor cu randament scăzut, vor urmări ca dezgolirea solului să se facă pe suprafețe cât mai mici, iar alăturarea unui nou parchet se va face după ce arboretul creat pe parchetul precedent și-a închis starea de masiv.

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- *produse accidentale I* - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care există aprobări legale de defrișare;

- *produse accidentale II* - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție; celelalte produse accidentale I precum și produsele accidentale II nu se precomptează.

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, se regăsesc în Ordinul Apelor și Pădurilor 766/2018, cu modificările și completările ulterioare.

Regenerarea naturală cu specii forestiere corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, a suprafețelor forestiere afectate de factori destabilizatori, în vederea refacerii structurii fondului forestier, va fi prioritară regenerării artificiale a acestora prin împădurire.

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

Fondul forestier al U.P. III Pocruia este afectat de o serie de factori destabilizatori: doborâturi de vânt, uscare anormală, rupturi datorate zăpezii și vânturilor, eroziune în adâncime și rocă la suprafață.

Existența factorilor destabilizatori influențează negativ calitatea fondului forestier. Posibilitățile de înlăturare a acestor factori sunt limitate, de aceea se va urmări pe cât posibil diminuarea efectelor negative pe care aceștia le au asupra calității fondului forestier.

Modul de intervenție pentru ameliorarea arboretelor afectate de factori destabilizatori este diferit de la un arboret la altul (în funcție de gradul de intensitate), măsurile preconizate regăsindu-se în planurile de amenajament întocmite. Situația acestor lucrări pe categorii de factori se prezintă astfel:

Tabelul 6.8.1.

Natura și gradul de afectare		Supraf. - ha -	Lucrări prevăzute											
			T. progresive	T. în crâng	T. rase	Lucrări cons.	Dega-jări	Curățiri	Rărituri	T. de igienă	Împăd.	Îngr. sem.	Îngr. Culturi, completari	Fără lucrări propuse
Doborâturi de vânt	izolate	166,90	-	-	-	-	-	-	160,24	6,66	-	-	-	-
	Total	166,90	-	-	-	-	-	-	160,24	6,66	-	-	-	-
Uscare	slabă	193,15	89,88	-	-	1,51	-	-	-	87,55	-	-	-	14,21
	moderată	1,35	-	-	-	1,35	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	194,50	89,88	-	-	2,86	-	-	-	87,55	-	-	-	14,21
Rupturi datorate zăpezii și vânturilor	izolate	22,44	-	-	-	-	-	-	22,44	-	-	-	-	-
	Total	22,44	-	-	-	-	-	-	22,44	-	-	-	-	-
Eroziune în adâncime	slabă	56,99	14,36	-	-	1,39	-	-	35,42	4,14	-	-	-	1,68
	moderată	6,93	-	-	-	6,93	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	63,92	14,36	-	-	8,32	-	-	35,42	4,14	-	-	-	1,68
Rocă la suprafață	0,1S	147,22	38,98	-	-	17,32	-	21,63	28,48	40,81	-	-	-	-
	0,2S	34,85	5,59	-	-	4,33	-	-	-	10,72	-	-	-	14,21
	0,3S	53,85	-	-	-	2,84	-	3,16	-	47,85	-	-	-	-
	0,4S	33,11	-	-	-	-	-	-	-	33,11	-	-	-	-
	0,5S	33,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,44
	Total	302,47	44,57	-	-	24,49	-	24,79	28,48	132,49	-	-	-	47,65

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

Din tabelul de mai sus se constată că o parte din arborete vor fi parcurse în primul deceniu cu tăieri de regenerare, ceea ce arată că sunt arborete mature, ajunse la vârsta exploatabilității, iar o altă parte din arborete vor fi parcurse cu tăieri de conservare, ceea ce arată că sunt arborete mature, ajunse la vârste pentru care efectul protectiv a început să scadă.

Restul arboretelor vor fi parcurse cu lucrări de conducere și îngrijire, fiind arborete tinere capabile să revină la starea normală prin efectuarea lucrărilor respective.

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

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

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

Pe lângă producția de lemn, care constituie produsul de bază al pădurii, fondul forestier mai furnizează o serie de produse valoroase, cum sunt: produse cinegetice, salmonicole, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale din flora spontană, resurse melifere, semințe forestiere, rășină, furaje etc.

Valorificarea acestor produse ale fondului forestier se va face cu mult discernământ, pe bază de studii de specialitate, astfel încât să nu fie afectată bună gospodărire a pădurilor, producția de lemn și funcțiile de protecție ale pădurilor.

Pe teritoriul U.P. III Pocruia, conform informațiilor din Tema de proiectare, se suprapune fondul cinegetic nr. 3 Padeș.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor și pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, prin amenajament se iau o serie de măsuri, mergând până la reconstrucția ecologică în cazul în care se constată importante deteriorări ale fondului forestier.

Pădurile acestei unități de producție sunt supuse acțiunii unor factori abiotici și biotici, ceea ce impune adoptarea unor măsuri de protecție împotriva acestora.

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

În deceniul expirat, în cadrul U.P. III Pocruia au avut loc doborâturi de vânt pe 166,90 ha, iar rupturi de zăpadă pe 22,44 ha, acestea fiind izolate.

Procedându-se de urgență la inventarierea, punerea în valoare și extragerea acestora, efectul unor astfel de fenomene a fost minim.

Cu toate că intensitatea și frecvența acestor fenomene a fost mică pentru prevenirea și diminuarea efectelor unor astfel de fenomene se prevăd următoarele măsuri:

- înnobilarea arboretelor pure cu specii de amestec, în urma tăierilor de regenerare, urmate de împăduriri;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, urmărindu-se ca prin aceste lucrări să se promoveze speciile principale de amestec;
- intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor, astfel ca prin lucrări de igienă să se extragă imediat arborii uscați, atacați, deperisați.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri arată că cea mai mare frecvență a acestora se înregistrează în lunile martie - aprilie, când frecvența vânturilor este mai mare și în lunile august - septembrie, cu perioadă de uscăciune puternică și temperaturi ridicate.

Pe teritoriul U.P. III Pocruia nu s-au înregistrat incendii pe perioada de aplicare a amenajamentului.

Având în vedere efectele produse de incendii, nu trebuie neglijate cauzele generatoare deoarece odată declanșate, aceste fenomene produc o serie de prejudicii importante arboretelor (scăderea valorii lor, declasarea cu cel puțin o clasă de producție, scăderea procentului lemnului de lucru etc).

Pădurile din raza U.P. III Pocruia fiind constituite în majoritate din foioase, pericolul izbucnirii incendiilor este mai mic.

Cauzele care pot duce la izbucnirea unor incendii în pădure sunt următoarele:

- aprinderea focului în pădure, nesupravegherea sau lăsarea acestuia nestins de către muncitorii forestieri și de către ciobani, turiști, vânători;
- fumatul în alte locuri decât cele amenajate în acest scop și aruncarea țigărilor aprinse la întâmplare;
- folosirea tractoarelor fără dispozitiv parascânteie;
- descărcările electrice, în timpul furtunilor puternice, etc.

În scopul prevenirii izbucnirii unor incendii în pădure se impun următoarele măsuri:

- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor de popas și de fumat;
- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele tehnice pentru paza și stingerea incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, fierăstraie electrice, electropompe, etc.);

- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor, echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteie;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- depozitarea furajelor și carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor.

Pentru combaterea propriu - zisă a incendiilor și pentru ca intervenția să fie cât mai eficientă, orice incendiu trebuie să fie depistat și anunțat în cel mai scurt timp, folosindu-se cele mai rapide mijloace (telefon, radio, etc.).

Modul de intervenție pentru stingerea unui incendiu de pădure depinde de gradul de dezvoltare și de caracterul acestuia (de litieră, de coronament, subteran sau total).

Astfel, în cazul incendiului de litieră, care se propagă la suprafața terenului arzând iarba și frunzișul uscat cu o viteză care depinde de viteza vântului, se atacă din flancuri cu vântul în spate, ghidându-l pe cât posibil spre un obstacol natural sau artificial, aplicându-i-se principiul gâtuirii.

În cazul incendiului de coronament, care se produce la nivelul trunchiului și coronamentului, viteza de înaintare a focului este mult mai mare, iar stingerea devine mai greoaie.

După caz, se iau măsuri de izolare, creându-se așa-zisele "spații de izolare" prin tăieri de arbori și așezarea lor cu vârful către incendiu, stropindu-se pământul pe spațiile astfel create cu substanțe chimice ignifuge.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În cadrul U.P. III Pocruia nu sunt surse de poluare industrială care să afecteze fondul forestier proprietate publică a statului.

Cu toate acestea, cunoscând rolul pădurii în îmbogățirea aerului, stoparea propagării substanțelor nocive, atenuarea zgomotelor etc, actualul amenajament a prevăzut măsuri de gospodărire adecvate rolului polifuncțional.

Au fost adoptate o serie de măsuri cu caracter silvicultural, cum ar fi:

- menținerea și ameliorarea rolului special de protecție, potrivit scopului zonării;
- aprofundarea studiului factorilor staționali (mișcarea aerului, umiditatea și temperatura acestuia, forma terenului etc) referitor la rolul lor în răspândirea poluanților și modul cum influențează gradul de vătămare al vegetației forestiere;
- obținerea unor descendenți ameliorați din punct de vedere genetic, rezistenți la poluare în scopul folosirii lor în lucrările de împădurire;
- efectuarea de studii aprofundate care constau în alegerea speciilor rezistente la emanații, selecționarea și promovarea exemplarelor și clonelor cele mai rezistente la astfel de fenomene.

Trebuie făcută mențiunea că măsurile amenajistice și silviculturale nu-și vor atinge scopul dacă pădurea însăși nu va fi protejată de noxele industriale ce depășesc limitele ce pot fi suportate de vegetația forestieră.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Conservarea și dezvoltarea fondului forestier sunt obiective ce nu pot fi realizate fără a se apela la măsuri privind prevenirea, limitarea și combaterea dăunătorilor (biotici și abiotici).

De altfel, gospodărirea pădurilor pe baze ecologice include și protecția integrală a ecosistemelor forestiere prin metoda combaterii integrale (biologice, silvotecnice și chimice - dar numai cu substanțe biodegradabile).

Necesitatea combaterii dăunătorilor este cu atât mai oportună datorită extinderii monoculturilor și arboretelor de tip echien fiind mai puțin stabile și vulnerabile la atacurile de dăunători. În condițiile arboretelor pure, numărul speciilor de dăunători este redus, dar populațiile speciilor atacatoare sunt mari.

Combaterea dăunătorilor este indicată și pentru pădurile naturale, în care echilibrul ecologic a fost dereglat prin reducerea consistenței, tasarea solului etc.

Defoliorii sunt principalii dăunători, care prin slăbirea vitalității arboretelor, creează condiții de instalare și a altor dăunători biotici și abiotici.

Atacurile defoliorilor pot provoca pagube mari fondului forestier (diminuarea creșterilor, scăderea calității lemnului, reducerea capacității de îndeplinire a funcțiilor de protecție atribuite etc.), motiv pentru care se recomandă măsuri de combatere (preventive, de carantină sau combatere propriu-zisă).

Măsurile preventive au rolul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație, astfel încât acestea să aibă o rezistență sporită față de boli și dăunători. Aceste măsuri sunt cele mai eficiente, economice și ușor de aplicat, realizându-se prin:

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de igienă;
- menținerea pădurilor naturale și întemeierea de arborete cu structuri apropiate de cele naturale;
- ameliorarea condițiilor staționale.

Măsurile de carantină au rolul de a împiedica răspândirea bolilor dintr-un loc în altul și constau din:

- efectuarea controlului fitosanitar al materialului săditor și tratarea acestuia cu substanțe adecvate;
- izolarea pădurilor atacate și combaterea imediată a dăunătorilor.

Măsurile de combatere propriu-zisă au scopul de a distruge dăunătorii prin metode fizico-chimice, chimice sau biologice, atunci când măsurile de prevenire nu au putut împiedica înmulțirea în masă a acestora.

Combaterea chimică folosește drept substanțe de combatere insecticide organoclorurate, care pot avea unele influențe negative asupra ecosistemelor forestiere.

De aceea, se recomandă renunțarea la astfel de substanțe și folosirea numai a celor biodegradabile selective, cum sunt preparatele microbiologice și inhibitorii de creștere.

Combaterea biologică se realizează prin:

- protejarea și introducerea în păduri a faunei entomofage;
- înmulțirea artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților, dăunătorilor pădurii și introducerea lor în pădurile atacate;
- utilizarea preparatelor microbiologice;
- tratarea cu virusuri entomopatogeni etc.

Pentru siguranța lucrărilor de combatere, organele de teren sunt obligate să execute lucrări de control fitosanitar în vederea depistării, prognozării evoluției dăunătorilor.

Orice urme de dăunători vor fi semnalate conducerii Ocolului silvic Padeș spre a lua măsuri urgente de protecție a fondului forestier.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de uscare anormală

La data efectuării descrierii parcelare, o parte din arboretele unității de producție prezintă fenomene de uscare.

Suprafața totală a arboretelor afectate de fenomenul de uscare este de 194,50 ha.

Marea majoritate a uscărilor în cadrul arboretelor din U.P. III Pocruia afectate de acest fenomen, sunt de intensitate slabă.

Condițiile staționale au un rol important în afectarea arboretelor cu fenomene de uscare anormală.

Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală se regăsesc în planurile de amenajament al prezentului studiu și sunt redată sintetic, pe natură de lucrări în tabelul 6.8.1.

Cu privire la gospodărirea acestor arborete, se apreciază că efectuarea lucrărilor de îngrijire (curățiri, rărituri și tăieri de igienă), precum și a tăierilor de regenerare, va putea frâna extinderea fenomenului de uscare.

Pentru prevenirea fenomenului de uscare anormală și extinderii acestuia în alte păduri, se vor aplica cu strictețe prevederile din normele tehnice emise în acest scop, executându-se cu precădere lucrările de îngrijire corespunzătoare, urmărindu-se crearea de coroane normale, care să conducă la o vitalitate viguroasă.

8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice

Raportul anual privind starea mediului în România, anul 2021 elaborat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Agenția Națională pentru Protecția Mediului, relevă, printre alte aspecte, următoarele:

- concentrația totală a tuturor gazelor cu efect de seră și a altor agenți de forțare, inclusiv aerosoli de răcire, a atins 460 de părți per milion de CO₂ echivalent în 2019. Acesta se află deja în intervalul nivelului de vârf pe care Grupul interguvernamental privind schimbările climatice afirmă că nu ar trebui depășit dacă: cu o probabilitate de 67%;

- creșterea temperaturii globale urmează să fie limitată la 1,5°C peste nivelurile preindustriale până în anul 2100. Concentrațiile maxime corespunzătoare unei creșteri de temperatură de 2,0°C până în anul 2100 ar putea fi depășite în jurul anului 2030;

- un pericol latent, încă insuficient studiat, la adresa integrității fondului forestier, îl constituie efectele schimbărilor climatice. Din punct de vedere al efectelor schimbărilor climatice, în România s-a constatat creșterea semnificativă a temperaturilor medii anuale pe perioada 1991-2005, cu aproximativ 0,5°C, iar această creștere aproape s-a dublat în perioada 1961-2020. S-au produs totodată, schimbări în regimul unor indici asociați evenimentelor pluviometrice extreme, cum ar fi creșterea semnificativă a duratei maxime a intervalului de zile consecutive fără precipitații în sudul țării (iarnă) și în vest (vara). În contextul schimbărilor climatice, pădurile joacă un rol important, nu doar pentru captarea dioxidului de carbon, ci și prin producția de biomasă și potențialul pe care îl au în domeniul energiilor regenerabile. Întrucât este aproape imposibil de stabilit ce procent din impactul asupra pădurilor aparține schimbărilor climatice recente antropice și în ce proporții este provocat de ciclul climatic planetar normal sau de alți factori (schimbări climatice naturale, modul de gospodărire practicat anterior ș.a.), în evaluările viitoare este necesar să se țină cont de întreg ansamblu al factorilor care sunt implicați.

Referitor la proiecțiile schimbărilor climatice, în contextul scenariilor specifice de evoluție a concentrațiilor atmosferice ale gazelor cu efect de seră, **același raport** menționează:

- Proiecțiile temperaturii medii anuale în perioada 2021-2050, față de intervalul de referință 1971-2000, relevă creșteri pe întreg teritoriul României, în toate scenariile (scenariul mediu al creșterii concentrației globale a gazelor cu efect de seră (GES) și al celui cu creștere puternică a concentrației GES). Cele mai mari creșteri sunt, în general, în regiunile extracarpătice;

- În cazul precipitațiilor anuale, modificările sunt de la -2,4 mm la aproape 10 mm, cu zona montană prezentând reduceri ușoare ale cantității de precipitații anuale. Proiecțiile analizate sugerează însă reducerea cantității de precipitații vara, în mare parte din teritoriul României. Numărul mediu anual de zile cu precipitații abundente (peste 20 mm) crește în aproape toată țara, în ambele scenarii climatice analizate, chiar dacă aceste creșteri nu depășesc 1,6 zile.

În scenariul cu o creștere puternică a concentrației globale a gazelor cu efect de seră, numărul de zile cu precipitații mai mari de 20 mm crește puternic în vestul țării;

- Proiecțiile emisiilor de gaze cu efect de seră realizate pentru cele trei scenarii prezintă o tendință ascendentă în perioada 2021-2030.

Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:

1. Accentuarea procesului de devitalizare și uscare anormală a arborilor, cu precădere în zonele secetoase ale țării, respectiv stepă și silvostepă;

2. Translație a zonalității naturale din spațiul geografic românesc, respectiv trecerea stepei în semideșert, a silvostepii în stepă, a zonei de câmpie în silvostepă, precum și o ușoară translație altitudinală a unor specii, cu tendințe de urcare a limitei superioare a vegetației forestiere;

3. Reducerea creșterii curente în volum a arboretelor din câmpii și coline, compensată, parțial, de posibile acumulări suplimentare de biomasă în arboretele din zona montană;

4. Creșterea vulnerabilității pădurilor la agresiunea factorilor destabilizatori: atacuri de insecte, doborâturi de vânt în masă, incendii de pădure;

5. Deprecierea calitativă a solurilor cu evoluție rapidă spre acidificare, destructurare și modificare nefavorabilă a stratului organic.

În vederea atenuării consecințelor provocate de schimbările climatice se impune adoptarea unor măsuri optime, dintre care menționăm:

- limitarea despăduririlor concomitent cu creșterea suprafeței fondului forestier;
- împădurirea suprafețelor neregenerate;
- reconstrucția ecologică a pădurilor destructurate;
- aplicarea corectă a tratamentelor;
- aplicarea cu precauție a tratamentului tăierilor rase;
- aplicarea eficientă și corectă a lucrărilor silvotehnice;
- încadrarea nivelului masei lemnoase recoltate în limitele stabilite prin amenajamentele silvice;
- asigurarea unei educații ecologice a populației rurale și urbane, adecvată cu interacțiunea cu pădurea pe care fiecare categorie o experimentează;
- stimularea și susținerea financiară a activităților de cercetare în domeniul reconstrucției forestiere a terenurilor, cu precădere a celor care urmează să devină impracticabile pentru agricultură în contextul schimbărilor climatice;
- susținerea materială și legislativă a activităților care se realizează în domeniul regenerării pădurilor și a celor care realizează lucrări de îngrijire a arboretelor;
- stimularea și susținerea financiară a activităților și cercetării în domeniul amenajării pădurilor, care să integreze și să monitorizeze evoluția pădurilor, în contextul asigurării unui echilibru sustenabil între nevoile societății și produsele pe care pădurea le furnizează.

Relația dintre păduri și schimbările climatice este una bivalentă, deoarece pe de-o parte pădurile trebuie să se adapteze noilor condiții de mediu, iar pe de alta prin capturarea și sechestrarea carbonului din atmosferă, pădurile conduc la atenuarea emisiilor și schimbărilor climatice. (Irimie D.L., Reguli de raportare și contabilizare a emisiilor din sectorul LULUCF. Implicații asupra politicii forestiere din România, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010).

"Schimbările climatice reprezintă argumente în plus pentru mai buna gospodărire a pădurilor pe baze ecologice" (Giurgiu V., Pădurile și schimbările climatice, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010). Această afirmație a ilustrului academician, a fost pusă în practică, astfel că în prezent zonarea funcțională a pădurilor a fost îmbogățită cu noi categorii funcționale care sunt atribuite prin amenajament arboretelor ce îndeplinesc funcții speciale de protecție.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

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

9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. III Pocruia se apreciază a fi în general bună. Precizăm, totuși, că fondul forestier al U.P. III Pocruia este afectat într-o proporție mică de factori destabilizatori: doborâturi de vânt - 8% (166,90 ha) uscare anormală - 10% (194,50 ha), rupturi datorate zăpezii și vânturilor - 1% (22,44 ha), eroziune în adâncime 3% (63,92 ha) și rocă la suprafață - 15% (302,47ha), situația acestora fiind detaliată în capitolul 6.8.

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului amenajament, suprafața U.P. III Pocruia se suprapune integral cu situl de importanță comunitară ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest.

Situația suprafețelor de fond forestier din U.P. III Pocruia incluse în situl de importanță comunitară ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest"

Tabelul 9.1.1.

Aria protejată	Parcele componente	Suprafața, ha		
		Pădure (inclusiv clasă de regenerare)	Alte folosințe	Total
ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest	1-7, 10-11, 13-27, 29, 31-84, 93, 95, 112-114	1991,97	26,79	2018,76
	TOTAL	1991,97	26,79	2018,76

9.1.1. ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest

Aria naturală protejată ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest (în prezent arie specială de conservare, SAC) a fost înființat prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările ulterioare, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Pentru situl ROSCI (SAC) 0129 Nordul Gorjului de Vest există "Planul de management din 30.06.2016, aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1251/2016.

În Anexa 1 a Ordinului 1964/13.12.2007 care cuprinde lista siturilor de importanță comunitară la punctul 129 este prezentat Situl de importanță comunitară ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, având o suprafață de 86958 ha (adică aproximativ 0,64% din suprafața țării), cu următoarea repartizare teritorială:

- județul Gorj: Bumbesti-Jiu (7%), Godinești (8%), Padeș (23%), Peștișani (69%), Runcu (86%), Schela (84%), Stănești (67%), Tismana (82%) și Turcinești (2%);
- județul Hunedoara: Uricani (3%), Vulcan (1%) și Lupeni (<1%);
- județul Mehedinți: Baia de Aramă (<1%).

Localizare

Principalele elemente de localizare sunt: coordonatele, regiunea geografică și ecologică, altitudinea, suprafața, regiunea administrativă, punctele de intrare în sit.

Situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest are ca limite coordonatele: 45°9'5" latitudine nordică

23°4'44" longitudine estică, fiind situat în NV-ul Regiunii istorico-geografice Oltenia (pe raza localităților Bumbăști-Jiu, Turcinești, Tismana, Stănești, Schela, Runcu, Peștișani, Padeș, Godinești) și pe mici suprafețe în județele Hunedoara (localitățile Uricani, Lupeni, Vulcan).

Teritoriul pe care este amplasat Situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest face parte din:

- regiunea biogeografică alpină și continental;
- regiunea ecologică Carpații Meridional.

Altitudinea la care este situat situl prezintă următoarele valori:

- altitudinea minimă 192 m;
- altitudinea medie 835 m;
- altitudinea maximă 1940 m.

La nivelul sitului au fost identificate tipurile de habitate de interes comunitar, fiind prezentate în tabelul următor:

Correspondența habitatelor

Tabelul 9.1.1.1.

Correspondență „Habitat Natura 2000”	Correspondență „Habitat din România”	Tip de pădure		
		Cod	Denumire	Suprafața, ha
91V0 - Păduri dacice de fag (<i>Symphyto - Fagion</i>)	R4109 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	411.1.	Făget normal cu floră de mull (s)	12,29
		411.4.	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	177,14
9150 - Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	R4111 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Cephalanthera damassonium</i>	418.1	Făget montan de stâncărie (i)	26,53
		421.3	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	168,05
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	R4118 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	421.1.	Făget de deal cu floră de mull (s)	38,70
		421.2.	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	1024,93
	R4119 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	422.1	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	166,96
	R4120 - Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	10,59
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	R4128 Păduri getice - dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	511.1.	Gorunet normal cu floră de mull (s)	7,85
		511.3.	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	21,93
		524.1.	Gorunet-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	14,44
	R4124 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	531.3.	Gorunet-șleau cu fag de productivitate mijlocie (m)	17,28
		531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	8,56
9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	R4123 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	512.1.	Gorunet normal cu <i>Carex pilosa</i> (m)	43,75
		522.1.	Gorunet-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	48,42
	R4129 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	62,54
	R4130 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Lembotropis nigricans</i>	513.2.	Gorunet cu <i>Poa nemoralis</i> (i)	28,92
		517.2	Gorunet de stâncărie (i)	89,55

Tabelul 9.1.1.1. (continuare)

Corespondență „Habitata Natura 2000"	Corespondență „Habitata din România"	Tip de pădure		
		Cod	Denumire	Suprafața, ha
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	R4149 Păduri danubian balcanice de cer (<i>Quercus cerris</i>) cu <i>Pulmonaria mollis</i>	711.2.	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	7,06
	R4140 - Păduri dacice - balcanice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), cer (<i>Q. cerris</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Lychnis coronaria</i>	751.1.	Șleau-ceret de deal cu gorun (m)	9,72
91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno- Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>	R4402 - Păduri dacice- getice de lunci colinare de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i>	971.2.	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate (m)	2,11
		972.2	Anin negru pur de productivitate superioară din regiunea de dealuri (s)	4,65
TOTAL				1991,97
ALTE TERENURI				26,79
TOTAL				2018,76

În ceea ce privește speciile din formularul standard al sitului ROSCI (SAC) 0129 Nordul Gorjului de Vest, la nivelul planului de management al sitului și în decizia privind obiectivele de conservare specifice, sunt menționate următoarele specii:

Specii de nevertebrate: *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului), *Cordulegaster heros* (libelulă - calul dracului), *Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria* (Fluturele vărgat), *Leptidea morsei* (albilița de pădure), *Lucanus cervus* (Rădașcă), *Lycaena dispar* (fluturele roșu de mlaștină), *Ophiogomphus cecilia* (libelula verde), *Osmoderma eremita* (gândac sihastru), *Rosalia alpina* (croitorul alpin) și *Colias myrmidone* (albilița portocalie).

Specii de pești: *Barbus balcanicus (Barbus meridionalis)* (Mreana vânătă), *Cottus gobio* (Zglăvoaca sau zglăvocul), *Romnaogobio uranoscopus* (Porcușor) și *Sabanejewia balcanica* (Câra)

Specii de mamifere: *Miniopterus schreibersii* (Liliac cu aripi lungi), *Myotis blythii* (Liliac comun mic), *Myotis capaccinii* (Liliac cu picioare lungi), *Myotis emarginatus* (Liliac cărămiziu), *Myotis myotis* (Liliac comun), *Rhinolophus euryale* (Liliac mediteranean cu potcoavă), *Rhinolophus ferrumequinum* (Liliac mare cu potcoavă), *Rhinolophus hipposideros* (Liliac mic cu potcoavă), *Lutra lutra* (Vidra), *Canis lupus* (Lup), *Ursus arctos* (Urs) și *Felis silvestris* (pisica sălbatică).

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate, și anume:

- **măsuri generale favorabile biodiversității**, acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

- **măsuri specifice**, ce vizează atât pădurile cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, cât și pădurile de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, precum și altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită.

9.2.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În cadrul planului de management au fost stabilite la nivelul ariei protejate măsuri în vederea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar în cadrul, în continuare fiind

prezentate acele măsuri care sunt relevante pentru specificul amenajamentului silvic, conform planului de management (Subcapitolul 3.5.):

Pentru habitatele 9130, 9150, 91V0 și 91Y0 - Păduri:

- se interzice incendiarea vegetației și a resturilor vegetale de orice fel pe tot parcursul anului;

- lăsarea lemnului mort în pădure pentru diferite specii de insecte și păsări;

- limitarea construirii de drumuri forestiere și a exploatării în aceste zone;

- promovarea managementului conservativ - regenerări naturale;

- evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor;

- reglementarea desfășurării activităților umane ce ar putea afecta biodiversitatea;

- pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi mobilizat solul pe 30 - 40 % din suprafața ce se urmărește a fi regenerată;

- interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine / alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie;

- regenerarea artificială este indicată doar în situațiile în care arboretul are compoziția și structura degradate în mod semnificativ față de cele corespunzătoare stării de conservare favorabilă - față de cele specifice tipului natural fundamental de pădure. Se verifică ca în proiectele de împădurire să nu fie prevăzute specii alohtone; de asemenea se verifică ca la șantierele de împădurire să nu fie folosite asemenea specii în locul celor caracteristice habitatului. Pentru plantare se vor folosi doar speciile edificatoare pentru habitat, cu respectarea formulelor de regenerare, asigurarea provenienței locale a puieților sau din ecotipuri similare.

- pentru protejarea semințurilor, de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca, cel puțin în primii 2-3 ani de la instalare, până la atingerea unei înălțimi de 40 - 50 cm, în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație - lunile mai-iunie, și alta spre sfârșitul acestuia - luna septembrie. Tot în acest stadiu se vor extrage și lăstarii și drajonii care amenință dezvoltarea exemplarelor din sămânță;

- monitorizarea dăunătorilor pentru a se preveni uscarea în masă a arboretelor. Trebuie atent monitorizată evoluția celor mai cunoscute specii pentru a putea interveni prompt în cazul producerii unor gradații. În asemenea situații se va acorda prioritate metodele de combatere biologică, celelalte metode fiind folosite doar ca ultimă alternativă;

- la modificarea sau întocmirea amenajamentelor noi, la proiectele de împădurire precum și la lucrările silviculturale se va urmări optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice tipului de habitat natural. La nivelul fiecărui arboret se urmărește menținerea compoziției, dacă aceasta este corespunzătoare stării de conservare favorabilă, sau îmbunătățirea acesteia;

Pentru speciile de nevertebrate:

Callimorpha quadripunctaria

- utilizarea unor substanțe cât mai puțin dăunătoare speciei în cauză;

- respectarea cantităților de substanțe necesare pentru prevenirea și combaterea dăunătorilor;

- asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială.

Lucanus cervus

- utilizarea unor substanțe cât mai puțin dăunătoare speciei în cauză;

- respectarea cantităților de substanțe necesare pentru prevenirea și combaterea dăunătorilor;

- menținerea arborilor bătrâni seculari în toată aria de repartiție a speciei. Acești copaci vor putea fi menținuți în picioare până la descompunerea totală;

- asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială.

Osmoderma eremita

- utilizarea unor substanțe cât mai puțin dăunătoare speciei în cauză;
- respectarea cantităților de substanțe necesare pentru prevenirea și combaterea dăunătorilor;

- menținerea arborilor bătrâni seculari în toată aria de repartiție a speciei. Acești copaci vor putea fi menținuți în

picioare până la descompunerea totală,

- asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială.

Cerambyx cerdo

- uilizarea unor substanțe cât mai puțin dăunătoare speciei în cauză;
- respectarea cantităților de substanțe necesare pentru prevenirea și combaterea dăunătorilor;

- menținerea arborilor bătrâni seculari în toată aria de repartiție a speciei. Acești copaci vor putea fi menținuți în picioare până la descompunerea totală,

- asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială.

Colias myrmidone

- interzicerea arderii vegetației;
- asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială.

Lepidea morsei

- Utilizarea unor substanțe cât mai puțin dăunătoare speciei în cauză;
- respectarea cantităților de substanțe necesare pentru prevenirea și combaterea dăunătorilor;

- asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială.

Pentru speciile de mamifere:

Ursus arctos, *Canis lupus*, *Lynx lynx*

- asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială- managementul exploatațiilor forestiere,

- interzicerea braconajului acestei specii.

Lutra lutra

- lucrările de amenajare a apelor, diguirea râurilor, drenări, captări și desecări se vor face astfel încât să nu afecteze habitatele terestre și acvatice ale speciei;

- respectarea cantităților de substanțe necesare pentru prevenirea și combaterea dăunătorilor;

- interzicerea aruncării deșeurilor în ape,

- braconarea acestei specii,

- managementul deșeurilor - interzicerea aruncării deșeurilor în ape.

Rhinolophus hipposideros, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Myotis blythii*, *Miniopterus schreibersii*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*.

- protecția fizică a adăposturilor cavernicole, împotriva deranjării speciilor:

- managementul vegetației existente în jurul adăposturilor subterane:

- asigurarea conectivității între adăposturi și habitatele de hrănire, prin menținerea unor coridoare de vegetație.

- se va urmări menținerea unor coridoare de vegetație (arboricole) între adăposturi și habitatele de hrănire ale speciilor de lilieci.

- managementul habitatelor forestiere în favoarea speciilor de lilieci.

Pădurile pot oferi adăposturi și hrană liliecilor, două resurse esențiale ce se pot îmbunătăți luând măsuri specifice:

- asigurarea unei rețele de arbori care prezintă deja scorbură datorită descompunerii.

- distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorbură nu trebuie să depășească 1000 m.

- dacă este posibil, trebuie aleși arbori care deja prezintă semne de scorburi sau condiții ecologice pentru formarea lor.
- trebuie marcați și protejați copacii care oferă adăposturi liliecilor.
- organizarea de limite naturale de-a lungul potecilor din interiorul pădurilor, de exemplu prin menținerea plantelor ierboase perene înalte.
- dezvoltarea zonelor de lizieră - minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure, prin succesiune naturală, ca zone de ecoton între pădure și zonele cultivate deschise, continuate de garduri vii, șiruri de copaci, canale de apă și altele asemenea.
- excluderea folosirii pesticidelor, în special a insecticidelor în cazul infestărilor, accentul trebuie pus pe folosirea măsurilor preventive.

Menținerea/reintroducerea speciilor arboricole specifice locului - specii cu abundență mare de insecte.

Măsurile de conservare din planul de management, care au legătură cu aplicarea amenajamentului silvic, au fost preluate de acesta, deoarece amenajamentul silvic urmărește menținerea și continuitatea pădurii, prin aplicarea de măsuri de gospodărire adecvate structurii și funcțiilor atribuite arboretelor (se menține modul de utilizare a terenurilor).

Celelalte măsuri de conservare din planul de management care se referă la controlul deșeurilor, protejarea cursurilor de apă, sunt prevăzute și de reglementările specifice regimului silvic, care se aplică în tot fondul forestier inclusiv în afara ariei protejate.

9.2.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Prin încadrarea arboretelor pe categorii funcționale, respectiv tipuri funcționale, amenajamentul asigură măsurile necesare conservării biodiversității, astfel:

Pădurile încadrate în tipul I de categorii funcționale reprezintă arborete care îndeplinesc criteriile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine, (S.U.P. E), **în care sunt interzise lucrările silviculturale**, precum și orice activitate social-economică, fără aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Pădurile încadrate în tipul II de categorii funcționale reprezintă pădurile supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. M), fiind gospodărite după lucrările permise în acest tip de categorie funcțională, cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-au constituit ariile naturale protejate - conservarea diversității biologice.

Pădurile încadrate în tipul funcțional IV au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente, de regulă mai intensive, prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

Prin amenajament, pentru arboretele încadrate în tipul funcțional IV, dar în strânsă legătură cu menținerea și diversificarea cadrului natural specific zonei studiate, recoltarea masei lemnoase din produse principale se va face prin tratamentul tăierilor progresive și tratamentul tăierilor succesive. Prin specificul lor, aceste tratamente asigură menținerea cadrului natural specific tipului de pădure respectiv, prin conservarea florei, a proporției și a modului de amestec a speciilor de arbori și îmbunătățirea acestuia și a gradului de acoperire a solului prin împăduriri, cu puieți certificați genetic, cu formule de împădurire specifice tipului natural-fundamental de pădure. Alte intervenții sunt reprezentate de lucrările de îngrijire a arboretelor, care urmăresc, în principal, conducerea acestora și menținerea lor în conformitate cu tipurile naturale fundamentale de pădure corespondente ale tipurilor de habitate menționate în aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest.

Prin amenajament, arboretelor incluse în aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest li s-au atribuit funcții corespunzătoare noilor obiective de protejat (Tabelul 9.2.2.1.)

Încadrarea funcțională a arboretelor incluse în ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest

Tabelul 9.2.2.1.

Arie protejată	Categoria funcțională	Denumire	Tip funcțional	S.U.P.	Suprafața - ha -
ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	2A5Q1C	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 ⁰ pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 ⁰ , pe alte substrate litologice	II	M	156,62
	5G5Q	Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice			1,86
	5H5Q	Arboretele constituite ca material de bază - surse de semințe			17,63
	5U5Q	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare			1,35
	5O2A5Q	Arboretele din păduri cvasivirgine	I	E	47,65
	5O5Q				33,37
	5O5Q2L				1,68
ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest din rețeaua ecologică Natura 2000)	IV	A	649,06
	5Q2L				1082,75
TOTAL					1991,97

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele incluse în situl de importanță comunitară ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest sunt prezentate în tabelul 9.2.2.2.

Tabelul 9.2.2.2.

Lucrări propuse	Arie protejată	
	ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	
	Suprafață	%
Degajări, completări	7,32	-
Degajări*	90,89	4
Tăieri de igienă	555,04	26
Curățiri	103,55	5
Rărituri	897,60	43
Împăduriri (Poieni și goluri)	0,48	-
Îngrijirea culturilor, Completări	1,12	-
Tăieri progresive	334,11	16
Tăieri crâng	1,50	-
Lucrări de conservare	35,40	2
Fără lucrări silviculturale (zonă de protecție integrală)	82,70	4
Total	2109,70	100

* - s-au luat în calcul și situațiile în care acestea sunt a II-a sau a III-a lucrare

Lucrările silvotecnice propuse în amenajamentul U.P. III Pocruia au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale și au fost armonizate cu prevederile planului de management aprobat al ariei naturale protejate.

Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, respectiv gestionarea ecosistemelor astfel încât să fie îmbunătățite caracteristicile naturale și serviciile de mediu în zonă.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile acestei unități de producție a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1949, în momentul actual ajungându-se la a opta revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste șase decenii de gospodărire durabilă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

9.4. Concluzii privind biodiversitatea

La dezbaterile care au avut loc la conferințele de avizare a soluțiilor tehnice s-a pus accentul ca la întocmirea amenajamentului să se adopte măsuri care să creeze premise pentru conservarea biodiversității pădurilor, din cadrul U.P. III Pocruia. Dintre măsurile respective sunt de menționat:

1. atribuirea arboretelor incluse situl de importanță comunitară ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest de categorii funcționale corespunzătoare în concordanță cu prevederile legislative în vigoare;

2. arboretele de fag, brad și amestecuri ale acestora din regenerările naturale încadrate în ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest se vor proteja în sensul păstrării speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

3. promovarea regenerării naturale, prin aplicarea de tratamente compatibile cu acțiunea de conservare a biodiversității;

4. menținerea lemnului mort, pe picior și căzut, în pădure, într-un procent de minim 5%, deoarece orice îndepărtare a lemnului mort nu duce decât la destrucțurarea avansată și la slăbirea stabilității ecosistemului, precum și la sărăcirea lui în biodiversitate.

Cu cât este mai mare numărul de specii și unități intraspecifice, cu atât mai mare este biodiversitatea și stabilirea ecosistemului.

În perioada de aplicare a amenajamentului, cu prilejul lucrărilor de îngrijire și regenerare și a tăierilor de igienă, este necesar să fie menținut lemn mort pe picior (arbori uscați, iescari, arbori scorburoși etc) și căzut.

Făcând o sinteză a subcapitolelor anterioare se pot formula următoarele concluzii privind biodiversitatea:

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt ele stabilite prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

3. Lucrările silvotehnice propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

4. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

5. Unele dintre lucrări precum completările, curățirile și răriturile au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

6. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie.

7. Amenajamentele unităților vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren ca urmare impactul cumulat al acestor amenajamente asupra sitului Natura 2000, existent în limitele teritoriale ale U.P. I Răchițeaua, este unul nesemnificativ.

8. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

9. Ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament nu va conduce la degradarea habitatelor sau dereglarea populațiilor de specii pentru care s-au declarat siturile Natura 2000, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

10. Impactul lucrărilor silvotecnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.

11. Și impactul prevederilor amenajamentului asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului este unul nesemnificativ.

12. Speciile de plante de interes comunitar nu sunt caracteristice habitatelor forestiere, ca urmare lucrările silvotecnice nu vor avea nici un impact asupra acestora, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.

13. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

14. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale U.P. III Pocruia.

9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor

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

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

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

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

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

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

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

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

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

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

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

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

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

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

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

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

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

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

9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare - PVRC

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

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

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

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare - PVRC

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

- VRC 1 - Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională cu următoarele subcategorii:

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

9.7. Arborete din păduri virgine și cvasivirgine

Pădurile virgine și cvasivirgine reprezintă unele dintre cele mai valoroase elemente ale patrimoniului natural național și universal. Prin urmare, este necesar ca acestea să fie identificate și zonate funcțional corespunzător, astfel încât să poată fi protejate și să își îndeplinească pe mai departe rolul de ecosisteme naturale complexe.

În cuprinsul U.P. III Pocruia au fost identificate 82,70 ha de arborete cvasivirgine. Acestea au fost încadrate funcțional corespunzător la categoria 1.5O - "Arboretele din păduri cvasivirgine", în tipul I funcțional, fiind excluse de la orice fel de intervenții silviculturale.

La identificarea acestora au fost avute în vedere prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, Catalogul Național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România precum și studiile de specialitate aprobate.

Situația acestor arborete este redată în tabelul 9.7.1.:

Tabelul 9.7.1.

U.P.	Arborete (u.a.) încadrate ca păduri :	Suprafață (ha)
	cvasivirgine	
III Pocruia	27B, 29A, 29B, 59B, 59D	82,70
Total (ha)	82,70	

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

10.1. Instalații de transport

În actualul amenajament, instalațiile de transport s-au tratat la nivel de studiu de amplasament, în acest scop prezentându-se:

- inventarul instalațiilor de transport;
- densitatea instalațiilor de transport;
- accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității.

10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente

Tabelul 10.1.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
3.	DP003	DC125 Costeni - Isvarna - Pocruia	-	5,0	4,0	221,48	3242
Total D.P.			-	5.0	5.0	221,48	3242
4.	FE027	Pocruia	12,3	-	12,3	1138,08	49081
5.	FE028	Pârâul Cald	1,4	-	1,4	160,88	6178
6.	FE029	Cheia	1,5	0,8	2,3	212,89	15615
7.	FE030	Valea Mică-Sohodol	-	1,7	1,7	113,60	1949
8.	FE031	Valea Mare-Sohodol	0,6	2,1	2,7	84,41	7047
9.	FE032	Valea Rușchiului	1,3	-	1,3	60,63	1968
Total F.E.			17,1	4,6	21,7	1770,49	81838
TOTAL GENERAL			17,1	9,6	26,7	1991,97	85080

Indicele de densitate F.E. = 21,7 km : 1991,97 ha = 10,9 m/ha;

Indicele de densitate total: 21,7 km : 1991,97 ha = 10,9 m/ha.

10.1.1.1. Situația drumurilor forestiere existente

Tabelul 10.1.1.1.1.

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de Finanțe		Inventarul mijloacelor fixe O.S.		Amenajament				
	Nr. MFP	Denumirea	Nr. inv. RNP	Denumirea	u.a.	Indicativ drum	Denumire	Lungime totală [km]	Suprafața [ha]
1.	11554	Pocruia	13087	Pocruia	73D	FE027	Pocruia	12,3	7,41
2.	*	Valea Rușchiului	**	Valea Rușchiului	74D	FE032	Valea Rușchiului	1,3	0,51
3.	*	Pârâul Cald	13326	Pârâul Cald	75D	FE028	Pârâul Cald	1,4	0,81
4.	11557	Valea Mică-Sohodol	13092	Valea Mică-Sohodol	112D	FE030	Valea Mică-Sohodol	1,7	0,50
5.	11556	Valea Mare-Sohodol	13093	Valea Mare-Sohodol	113D	FE031	Valea Mare-Sohodol	2,7	1,53
6.	*	Cheia	13327	Cheia	114D	FE029	Cheia	2,3	1,41
Total F.E.					-	-	-	21,7	12,17

* - fără număr de inventar MFP

** - fără număr de inventar RNP

10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității

Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității din cadrul U.P. III Pocruia se prezintă astfel:

Tabelul 10.1.2.1.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități - ha -	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			ha	%	ha	%	ha	%
Fond de producție	Total, din care	1731,33	1720,04	99	1720,04	99	1720,04	99
	Exploatabil	627,06	623,18	99	623,18	99	623,18	99
	Preexploatabil	102,94	100,19	97	100,19	97	100,19	97
	Neexploatabil	1001,33	996,67	99	996,67	99	996,67	99
Fond de protecție	Total	260,16	260,16	100	260,16	100	260,16	100

Tabelul 10.1.2.2.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități - m ³ -	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			m ³	%	m ³	%	m ³	%
Posibilitatea	Total, din care	85080	84832	99	85080	84832	85080	84832
	Produse principale	49300	49180	99	49300	49180	49300	49180
	Produse secundare	29994	29910	99	29994	29910	29994	29910
	Tăieri de conservare	1076	1076	100	1076	1076	1076	1076
	Tăieri de igienă	4710	4666	99	4710	4666	4710	4666

Instalațiile de transport existente asigură în proporție de 99% accesibilitatea fondului forestier (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km). La stabilirea gradului de accesibilitate s-a ținut cont de faptul că teritoriul U.P. III Pocruia mai este străbătut de o serie de drumuri de pământ, care pot fi folosite ca instalații de transport, dar numai în perioadele fără ploi sau când solul nu este acoperit cu zăpadă.

10.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu soluțiile prevăzute prin planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrărilor de îngrijire, la recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete trebuie aplicate tehnologiile de exploatare prin care se evită degradarea solului și care asigură o bună gospodărire, prin crearea de condiții favorabile executării lucrărilor de îngrijire și de împăduriri.

Tehnologiile de exploatare vor fi astfel stabilite încât să respecte prevederile legale, ținând cont de următoarele restricții:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, ale căilor de acces pentru scos-apropiat și cele ale zonelor de protecție ale arborilor.

În cadrul procesului de exploatare și colectare a masei lemnoase se recomandă:

- colectarea materialului lemnos sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor, secționată în bucăți, se va colecta separat, sub formă de lemn mărunț;
- colectarea pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără a aduce prejudicii solului;
- executarea de controale pe perioada procesului de exploatare, pentru respectarea regulilor silvice;
- reprimirea parchetelor la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățarea corespunzătoare a acestora.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte de începerea exploatării parchetului;
- nu se vor tăia arbori nemarcați;
- la terminarea lucrărilor de exploatare, unitatea va nivela traseele de colectare, va face igienizarea și va curăța parchetul.

10.3. Construcții forestiere

Situația construcțiilor silvice din cadrul U.P. III Pocruia este dată în tabelul următor:

Tabelul 10.3.1.

Natura construcției	Unit. amenaj. în care se află constr. exist. sau propusă	Suprafața clădită m ²	Materiale din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul		Lei		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Canton silvic	63C	139	piatră	lemn	tablă	bună	-	-	-

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile U.P. III Pocruia conțin două tendințe contradictorii: pe de o parte obținerea de recolte cât mai mari de lemn pentru diverse utilizări, iar pe de altă parte conservarea pădurilor. Analizând pădurea ca ecosistem, interdependențele dintre diversele componente ale acesteia, prin amenajament s-au stabilit soluții silvotehnice care să conducă la o echilibrare a celor două tendințe, urmărindu-se pe cât posibil, diminuarea efectelor negative ale intervenției în ecosistemul pădure.

11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională a pădurilor este un indicator deosebit de important al analizei modului în care s-a făcut gospodărirea acestora până în prezent și cum vor fi gospodărite în continuare.

Date cu privire la încadrarea arboretelor pe grupe și categorii funcționale la amenajările anterioare și la cea actuală, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul	Grupa I											Grupa II				Alte tere- nuri	Total - ha -
	Tipul de categorii funcționale - ha -																
	Categorii funcționale																
	TI	TII					TIV				Total Gr I	TV	TVI	Total Gr II			
	5O	2A	5G	5H	5R	5U	1C	2L	5M	5Q		1B	1C				
1994	-	208,5	-	14,6			435,6	122,4	-	-	781,1	1524,8	6,6	1531,4	-	2312,5	
2004	-	184,7	-	14,6			93,2	1155,4	-	-	1447,9	715,7	6,0	721,7	19,9	2189,5	
2014	-	179,08	1,20	15,36	1,72		-	-	1818,42	-	2015,78	-	-	-	24,41	2040,19	
2024	82,70	156,62	1,86	17,63	-	1,35	-	-	-	1731,81	1991,97	-	-	-	26,79	2018,76	

Din datele prezentate rezultă că funcțiile arboretelor au fost reanalizate la fiecare etapă de amenajare și în raport cu noile obiective de protejat și noile cercetări în domeniu, s-au atribuit arboretelor funcții corespunzătoare. Astfel, la actuala amenajare, datorită actualizării categoriilor funcționale, categoria 1.5R devine 1.5U -. Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (TII), iar 1.5M devine 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV).

La actuala amenajare s-a ținut cont de studiile de fundamentare realizate pe suprafața U.P. III Pocruia prin care au fost incluse arborete în Catalogul Național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România, acestea fiind încadrate la categoria 1.5O.

Pe viitor, în vederea îmbunătățirii însușirilor de protecție s-a prevăzut menținerea în arboret a speciilor de ajutor, amestec și a subarboretului în vederea realizării unei structuri etajate.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatorii cantitativi

Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier ai U.P. III Pocruia sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Anul		
			2004	2014	2024
1.	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99	99	99
2.	Volum lemnos pe picior - total	m ³	455299	504535	516838
3.	Volum lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	210	250	260
4.	Clasa de producție medie	-	III,3	III,0	III,1
5.	Creșterea curentă	m ³	12074	12865	11849

Tabelul 11.2.1.1.(continuare)

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Anul		
			2004	2014	2024
6.	Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	5,5	6,4	5,9
7.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	5500	4900	4930
8.	Tăieri de conservare	m ³ /an	305	77	108
9.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	2388	2517	300

Datele prezentate reflectă evoluția cantitativă a parametrilor fondului forestier de la o etapă de amenajare la alta, ca urmare a aplicării prevederilor amenajamentelor și a mișcărilor de suprafață de-a lungul timpului.

11.2.2. Indicatorii calitativi

Tabelul 11.2.2.1.

Anul amenaj.	Specificări	Specii										
		FA	GO	MO	PI	MJ	CA	PAM/TE	DR/DU	DT	DM	Total
2004	Compoziția (%)	63	15	5	-	-	-	-/-	3/4	7	3	100
	Cls. de producție	III,3	III,4	III,0	-	-	-	-/-	III,0/II,8	III,4	III,0	III,3
2014	Compoziția (%)	64	15	5	1	-	2	-/2	2/3	5	1	100
	Cls. de producție	III,1	III,2	II,7	II,6	-	III,8	-/III,0	II,6/II,0	III,4	III,1	III,0
2024	Compoziția (%)	67	14	4	-	1	2	-/2	2/3	4	1	100
	Cls. de producție	III,2	III,4	II,8		IV,5	III,8	-/II,5	II,8/I,9	III,4	II,4	III,1
Țel	Compoziția (%)	60	18	-	2	-	1	-	1/-	18	-	100
	Cls. de producție	III,0	III,0	-	III,0	-	III,4	-	II,8	III,0	-	III,0

În ceea ce privește structura pădurilor după modul de regenerare, situația se prezintă astfel:

Tabelul 11.2.2.2.

Anul	Proveniență, %		
	Sămânță	Plantații	Lăstari
2004	76	15	9
2014	83	14	3
2024	87	11	2

12. DIVERSE

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

Amenajamentul U.P. III Pocruia intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului, Ocolul Silvic Padeș are următoarele obligații:

- să execute lucrări de punere în valoare și de cultură conform prevederilor din amenajament;
- eventualele abateri de la prevederile amenajamentului să se facă numai cu aprobarea organelor competente;
- în executarea lucrărilor silvice se vor respecta normele de tehnica securității muncii;
- să se înregistreze în formularele atașate amenajamentului toate lucrările executate, cuprinzând datele caracteristice ale acestora (suprafața, natura intervenției, speciile introduse sau extrase, cantități obținute etc);
- să se înregistreze toate fenomenele ce influențează dezvoltarea pădurii (temperaturi extreme, atacuri de dăunători, date fenologice, gradul de poluare, etc.);
- să se materializeze pe teren intrările și ieșirile din fondul forestier, de comun acord cu organele O.C.P.I.;
- să întrețină limitele pădurii, semnele de hotar și bornele;
- periodic să refacă materializarea parcelarului și subparcelarului;
- să păstreze în bune condițiuni amenajamentul și hărțile ce-l însoțesc.

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajamentul U.P. III Pocruia s-au atașat următoarele hărți la scara 1:20000:

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

12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

a) Îndrumare și control

- dr. ing. Florin-Dorian Cojoacă - expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"
- ing. Emil Băru - șef proiect I.N.C.D.S. Stațiunea Craiova

b) Descriere parcelară și redactare în concept:

- descriere parcelară: - ing. Emil Turcu
- redactare în concept: - ing. Emil Turcu

c) Ridicări în plan și inventarieri:

- ridicări în plan și inventarieri arborete: - ing. Emil Turcu
- ing. Iancului Vlăduț Gabriel

d) Recepția lucrărilor

- ing. Liviu Miu - consilier superior delegat Garda Forestieră Râmnicu Vâlcea
- ing. Jean Corcoadă - fond forestier D.S. Gorj
- ing. Marius - Daniel Duicu - șef O.S. Padeș

e) Întocmirea hărților amenajistice (în sistem GIS):

- geodate digitale - ing. Emil Turcu
- proiect GIS - ing. Cătălin Stanciu
- verificat GIS - ing. Viorica Achim

f) Tehnoredactat:

- ing. Emil Turcu
- ajutor analist Delia Ionela Andrei

g) Colaționat

- ing. Emil Turcu

12.5. Bibliografie

- A.A.S.A.S. - Sistemul român de clasificare a solurilor. Ed. Academiei R.S.R. 1980;
- Beldie A. - Flora indicatoare din pădurile noastre. Ed. Agrosilvică 1960;
- Carcea F.,
Seceleanu I. - Stabilirea posibilității pădurilor prin intermediul creșterii indicatoare - silvologie, vol III A, Ed. Academiei Române 2003;
- Chiriță C. și colab. - Pădurile României. Ed. Academiei R.S.R. București 1981;
- Chiriță C. - Solurile și stațiuni forestiere. Ed. Academiei R.S.R. București 1977;
- Doniță N. ș.a. - Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Redacția Publicațiilor de Propagandă Agricolă, București 1990;
- Giurgiu V. - Conservarea pădurilor. Ed. Ceres București 1982;
- Giurgiu V. și colab. - Biometria arborilor și arboretelor din România. Ed. Ceres București 1972;
- Giurgiu V. - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple. Ed. Ceres București 1988;
- I.C.A.S. - Amenajamentul U.P. III Pocruia, 2014;
- Leahu I. - Dendrometrie, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1994;
- Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001;
- Negulescu E. și colab. - Silvicultura, Ed. Ceres, București, 1973;
- Păunescu C. - Soluri forestiere, Ed. Ceres, București, 1977;
- Rucăreanu N.,
Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, București, 1982;
- Șofletea N., Curtu I. - Dendrologie, Ed. pentru viață, Brașov 2001 vol I și II;
- *** - Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, vol I și II, I.C.A.S., București, 1984;
- *** - Monografia geografică a R.P.R., Ed. Academiei R.P.R., București, 1960;
- *** - Sistemul român taxonomic de soluri, 2003 (SRTS).
- *** - Norme Tehnice 5, M.A.P.P.M, 2000.
- *** - Ordinul 766/2018, cu completările și modificările ulterioare pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier
- *** - Ordinul M.M.A.P. nr. 2533/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate
- *** - Ordinul M.M.A.P. nr. 2534/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor și a Ghidului de bune practice privind îngrijirea și conducerea arboretelor
- *** - Ordinul M.M.A.P. nr. 2535/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor și a Ghidului de bune practici privind alegerea și aplicarea tratamentelor
- *** - Ordinul M.M.A.P. nr. 2536/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practice privind amenajarea pădurilor

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 RE COLTARE SI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite

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

Tabelul 13.1.1.1.1.

u.a.	Supraf ha	Volum m ³	Consis- tența	Semințis			Urg. de regen	PRM ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³
				Vârsta	Compoziția	%S			Total	în dec.		
32C	10,14	1804	0,3	10	10FA	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.), împăduriri	1804
39A	6,28	1243	0,3	10	10FA	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.), împăduriri	1243
60E	8,56	1104	0,3	5	9FA1GO	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.), împăduriri	1104
82B	14,60	2818	0,3	10	10FA	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.), împăduriri	2818
83A	24,74	2633	0,2	7	10FA	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.), împăduriri	2633
84A	3,47	271	0,1	7	10FA	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.), împăduriri	271
URG15	67,79	9873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9873
2A	1,12	146	0,4	3	7CE3FA	70	26	10	1	1	T. progr. (rac.), împăduriri	146
5I	2,23	364	0,4	3	8CE2FA	70	26	10	1	1	T. progr. (rac.), împăduriri	364
23A	8,86	1765	0,5	3	10FA	30	26	20	3	2	T. progr. (p. lumină)	883
24A	4,42	883	0,4	3	10FA	60	26	20	2	1	T. progr. (p. lumină)	442
24D	8,76	2647	0,6	3	10FA	30	26	20	3	2	T. progr. (p. lumină)	1324
25A	11,00	2470	0,5	5	10FA	50	26	10	2	2	T. progr. (p. lum., rac.), împăduriri	2470
25C	2,56	589	0,5	5	9GO1FA	50	26	10	2	2	T. progr. (p. lum., rac.), împăduriri	589
32A	1,79	272	0,5	5	10GO	50	26	10	2	2	T. progr. (p. lum., rac.), împăduriri	272
37B	12,26	3033	0,5	3	10FA	40	26	20	3	2	T. progr. (p. lumină)	1819
37D	4,90	1878	0,6	5	10FA	40	26	20	3	2	T. progr. (p. lumină)	1127
41C	0,85	285	0,6	3	10FA	30	26	20	3	2	T. progr. (p. lumină)	143
41D	9,46	3580	0,6	3	10FA	30	26	20	3	2	T. progr. (p. lumină)	1804
44D	6,98	1483	0,4	10	10FA	70	26	10	2	2	T. progr. (p. lum., rac.), împăduriri	1483
45B	4,62	1441	0,6	3	10FA	30	26	20	3	2	T. progr. (p. lumină)	722
50B	25,23	8303	0,6	3	10FA	30	26	20	3	2	T. progr. (p. lumină)	4185
60B	26,36	6207	0,6	3	9GO1FA	30	26	20	3	2	T. progr. (p. lumină)	3100
69	11,20	4586	0,6	3	10FA	30	26	20	3	2	T. progr. (p. lumină)	2293
70	2,14	616	0,5	3	10FA	30	26	20	3	2	T. progr. (p. lumină)	308
71	6,07	1522	0,5	5	10FA	40	26	20	3	2	T. progr. (p. lumină)	761
82A	2,91	565	0,4	5	10FA	60	26	10	2	2	T. progr. (p. lum., rac.), împăduriri	565
84B	1,95	813	0,6	3	10FA	30	26	20	3	2	T. progr. (p. lumină)	414
84C	3,65	1447	0,6	3	10FA	50	26	20	3	2	T. progr. (p. lumină)	720
84D	1,69	412	0,5	2	10FA	30	26	20	3	2	T. progr. (p. lumină)	206
84E	3,35	975	0,5	3	10FA	40	26	20	3	2	T. progr. (p. lumină)	488
84F	1,1	253	0,5	3	10FA	30	26	20	3	2	T. progr. (p. lumină)	127
URG26	165,46	46550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26755
18	4,50	1345	0,7	3	10FA	10	28	30	3	1	T. progr. (însăm.)	444
24B	1,64	682	0,8	-	-	-	28	20	3	1	T. progr. (însăm.)	225
26B	0,92	196	0,8	3	8GO2FA	20	28	20	3	1	T. progr. (însăm.)	65
26D	0,93	211	0,7	3	10GO	20	28	20	3	1	T. progr. (însăm.)	70
27C	5,59	1786	0,7	3	10FA	20	28	30	3	1	T. progr. (însăm.)	589
29C	1,08	258	0,8	3	9GO1FA	20	28	20	3	1	T. progr. (însăm.)	85
62D	1,50	156	0,7	-	-	-	28	10	1	1	T. crâng (împăduriri)	156
81A	16,04	4902	0,7	5	10FA	30	28	30	3	1	T. progr. (însăm.)	1716
URG28	32,20	9536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3350

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A"

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
2	A		CE	0.79	110	3	50	96	5	101 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	101
			FA	0.22	110	3	60	22	5	27 AJUTORAREA REG NATURALE	27
			GI	0.11	110	3	50	18		18 INGRIJIREA SEMINTISULUI	18
4	0.4	6		1.12	110	3	52	136	10	146	146 100
Compozitie tel 7CE 2FA 1DT											
Semintis natural 7CE 3FA / 3 ani 0.7S mixt											
5	I		CE	0.67	100	3	50	109	5	114 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	114
			GO	0.45	100	3	50	49	5	54 AJUTORAREA REG NATURALE	54
			FA	1.11	90	3	50	176	20	196 INGRIJIREA SEMINTISULUI	196
4	0.4	11		2.23	100	3	50	334	30	364	364 100
Compozitie tel 6CE 2FA 1GO 1DT											
Semintis natural 8CE 2FA / 3 ani 0.7S mixt											
10	D		FA	2.68	120	3	60	894	45	939 T.PROGRESIVE(insamintare)	310
			FA	1.79	80	3	50	684	55	739 AJUTORAREA REG NATURALE	244
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.7	12		4.47	120	3	56	1578	100	1678	554 33
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.1S mixt											
18			FA	3.60	140	4	60	1134	30	1164 T.PROGRESIVE(insamintare)	384
			GO	0.45	100	4	50	99	5	104 AJUTORAREA REG NATURALE	35
			DT	0.45	110	4	40	72	5	77 INGRIJIREA SEMINTISULUI	25
4	0.7	2		4.50	140	4	57	1305	40	1345	444 33
Compozitie tel 7FA 1GO 2DT											
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.1S mixt											

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
23	A		FA	6.20	170	4	50	1249	30	1279	T.PROGRESIVE(punere lumina)	640	
			FA	2.66	120	4	50	461	25	486	AJUTORAREA REG NATURALE	243	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.5	2		8.86	170	4	50	1710	55	1765		883	50
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.3S mixt													
24	A		FA	3.98	150	3	65	813	20	833	T.PROGRESIVE(punere lumina)	417	
			FA	0.44	50	3	40	40	10	50	AJUTORAREA REG NATURALE	25	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.4	11		4.42	150	3	63	853	30	883		442	50
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.5S mixt													
24	B		GO	0.82	160	4	50	343	5	348	T.PROGRESIVE(insamintare)	115	
			FA	0.49	160	4	50	216	5	221	AJUTORAREA REG NATURALE	73	
			FA	0.33	100	4	50	108	5	113		37	
4	0.8	10		1.64	160	4	50	667	15	682		225	33
Compozitie tel 4GO 4FA 2DT													
24	D		FA	7.01	150	3	50	2120	60	2180	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1090	
			FA	1.75	60	3	40	412	55	467	AJUTORAREA REG NATURALE	234	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.6	9		8.76	150	3	48	2532	115	2647		1324	50
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 2 ani 0.3S mixt													
25	A		FA	9.90	180	4	60	2189	45	2234	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	2234	
			GO	1.10	180	4	50	231	5	236	AJUTORAREA REG NATURALE	236	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.5	12		11.00	180	4	59	2420	50	2470		2470	100
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S mixt													
25	C		GO	2.05	160	4	50	428	10	438	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	438	
			FA	0.51	160	4	50	146	5	151	AJUTORAREA REG NATURALE	151	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.5	12		2.56	160	4	50	574	15	589		589	100
Compozitie tel 7GO 1FA 2DT													
Semintis natural 9GO 1FA / 5 ani 0.5S mixt													
26	B		GO	0.83	180	5	50	131	5	136	T.PROGRESIVE(insamintare)	45	
			FA	0.09	160	5	50	60		60	AJUTORAREA REG NATURALE	20	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.7	10		0.92	180	5	50	191	5	196		65	33
Compozitie tel 8GO 1FA 1DT													
Semintis natural 8GO 2FA / 3 ani 0.2S mixt													
26	D		GO	0.93	130	5	50	206	5	211	T.PROGRESIVE(insamintare)	70	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.7	12		0.93	130	5	50	206	5	211		70	33
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO / 3 ani 0.2S mixt													
27	C		FA	5.03	130	4	60	1643	55	1698	T.PROGRESIVE(insamintare)	560	
			DT	0.56	70	5	40	78	10	88	AJUTORAREA REG NATURALE	29	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.7	6		5.59	130	4	58	1721	65	1786		589	33
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.2S mixt													
29	C		GO	0.76	180	5	50	177	5	182	T.PROGRESIVE(insamintare)	60	
			FA	0.32	110	5	50	71	5	76	AJUTORAREA REG NATURALE	25	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.8	6		1.08	180	5	50	248	10	258		85	33
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
Semintis natural 9GO 1FA / 3 ani 0.2S mixt													

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
31 A			GO	0.76	130	3	50	202	10	212	T.PROGRESIVE(insamintare)	70	
			FA	0.60	130	3	50	195	10	205	AJUTORAREA REG NATURALE	68	
			DT	0.15	130	4	40	26		26	INGRIJIREA SEMINTISULUI	9	
4	0.7	2		1.51	130	3	49	423	20	443		147	33
Compozitie tel			6GO 3FA 1DT										
Semintis natural			10GO	/ 3 ani 0.2S mixt									
32 A			GO	1.07	120	4	50	145	10	155	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	155	
			CA	0.36	120	4	40	64	5	69	AJUTORAREA REG NATURALE	69	
			CA	0.18	80	4	40	21		21	INGRIJIREA SEMINTISULUI	21	
			FA	0.18	120	4	50	27		27		27	
4	0.5	2		1.79	120	4	47	257	15	272		272	100
Compozitie tel			8GO 2DT										
Semintis natural			10GO	/ 5 ani 0.5S mixt									
32 C			FA	4.06	150	3	50	821		821	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	821	
			FA	4.06	110	3	50	821		821	INGRIJIREA SEMINTISULUI	821	
			GO	1.01	150	3	50	81		81	DEGAJARI	81	
			DT	1.01	110	4	40	81		81		81	
4	0.3	2		10.14	150	3	49	1804		1804		1804	100
Compozitie tel			8FA 2DT										
Semintis natural			10FA	/10 ani 0.7S mixt									
32 F			GO	0.51	150	3	60	153	5	158	T.PROGRESIVE(insamintare)	52	
			FA	1.27	150	3	60	314	15	329	AJUTORAREA REG NATURALE	109	
			FA	0.77	100	3	50	235	20	255		84	
4	0.7	2		2.55	150	3	57	702	40	742		245	33
Compozitie tel			8FA 1GO 1DT										
33 B			FA	0.32	130	3	60	156	5	161	T.PROGRESIVE(insamintare)	53	
			FA	0.08	50	3	40	22	5	27	AJUTORAREA REG NATURALE	9	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.9	2		0.40	130	3	56	178	10	188		62	33
Compozitie tel			8FA 2DT										
Semintis natural			10FA	/ 3 ani 0.1S mixt									
34 F			FA	2.47	170	3	60	777	25	802	T.PROGRESIVE(insamintare)	265	
			FA	1.06	130	3	50	311	15	326	AJUTORAREA REG NATURALE	108	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.7	3		3.53	170	3	57	1088	40	1128		373	33
Compozitie tel			8FA 2DT										
Semintis natural			10FA	/ 3 ani 0.1S mixt									
35 B			FA	0.73	130	3	50	216	10	226	T.PROGRESIVE(insamintare)	75	
			FA	0.29	70	3	40	92	10	102	AJUTORAREA REG NATURALE	34	
			GO	0.44	130	4	50	152	5	157		52	
4	0.8	1		1.46	130	3	48	460	25	485		161	33
Compozitie tel			7FA 2GO 1DT										
37 B			FA	7.35	170	3	60	1655	50	1705	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1023	
			FA	3.68	130	3	50	1079	35	1114	AJUTORAREA REG NATURALE	668	
			FA	1.23	60	3	50	184	30	214	INGRIJIREA SEMINTISULUI	128	
4	0.5	12		12.26	170	3	56	2918	115	3033		1819	60
Compozitie tel			8FA 2DT										
Semintis natural			10FA	/ 3 ani 0.4S mixt									
37 D			FA	2.94	170	3	60	1103	20	1123	T.PROGRESIVE(punere lumina)	674	
			FA	1.96	130	3	60	730	25	755	AJUTORAREA REG NATURALE	453	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.6	8		4.90	170	3	60	1833	45	1878		1127	60
Compozitie tel			8FA 2DT										
Semintis natural			10FA	/ 5 ani 0.4S mixt									
39 A			FA	6.28	170	3	60	1243		1243	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1243	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
											DEGAJARI		
4	0.3	6		6.28	170	3	60	1243		1243		1243	100
Compozitie tel			8FA 2DT										
Semintis natural			10FA	/10 ani 0.7S mixt									
41 B			FA	0.41	150	3	60	140	5	145	T.PROGRESIVE(insamintare)	48	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
4	0.7	8		0.41	150	3	60	140	5	145		48	33
Compozitie tel			8FA 2DT										

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Mc	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat %	Extr
41 C			FA	0.85	150	3	50	280	5	285 T.PROGRESIVE(punere lumina)	143	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.6	1		0.85	150	3	50	280	5	285	143	50
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.3S mixt												
41 D			FA	4.73	180	3	60	2119	35	2154 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1077	
			FA	4.73	140	3	50	1381	45	1426 AJUTORAREA REG NATURALE	727	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.6	9		9.46	180	3	55	3500	80	3580	1804	50
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.4S mixt												
43 C			FA	0.34	170	3	70	144	5	149 T.PROGRESIVE(punere lumina)	75	
			FA	0.22	130	3	60	106	5	111 AJUTORAREA REG NATURALE	56	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.7	7		0.56	170	3	66	250	10	260	131	50
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.3S mixt												
44 D			FA	4.19	160	3	60	921	25	946 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	946	
			FA	2.79	130	3	60	517	20	537 INGRIJIREA SEMINTISULUI	537	
										DEGAJARI		
4	0.4	6		6.98	160	3	60	1438	45	1483	1483	100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt												
45 B			FA	2.77	180	3	60	707	20	727 T.PROGRESIVE(punere lumina)	364	
			FA	1.39	120	3	60	467	20	487 AJUTORAREA REG NATURALE	244	
			FA	0.46	85	3	50	217	10	227 INGRIJIREA SEMINTISULUI	114	
4	0.6	9		4.62	180	3	59	1391	50	1441	722	50
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.3S mixt												
45 D			FA	2.42	170	3	70	1107	20	1127 T.PROGRESIVE(punere lumina)	564	
			FA	1.04	140	3	60	526	10	536 AJUTORAREA REG NATURALE	268	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.7	12		3.46	170	3	67	1633	30	1663	832	50
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt												
50 B			FA	10.09	170	3	60	3179	75	3254 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1660	
			FA	12.62	110	3	60	3785	215	4000 AJUTORAREA REG NATURALE	2000	
			FA	2.52	80	3	50	984	65	1049 INGRIJIREA SEMINTISULUI	525	
4	0.6	10		25.23	170	3	59	7948	355	8303	4185	50
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.3S mixt												
58 B			FA	13.68	130	3	50	3910	195	4105 T.PROGRESIVE(insamintare)	1355	
			FA	5.87	80	3	50	1584	175	1759 AJUTORAREA REG NATURALE	598	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.7	8		19.55	130	3	50	5494	370	5864	1953	33
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.1S mixt												

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
60 B			GO	15.81	150	4	50	3928	105	4033 T.PROGRESIVE(punere lumina)	2017	
			GO	2.64	100	4	40	448	25	473 AJUTORAREA REG NATURALE	232	
			FA	2.64	50	4	40	474	65	539 INGRIJIREA SEMINTISULUI	270	
			DT	5.27	100	4	40	1107	55	1162	581	
4	0.6	7		26.36	150	4	46	5957	250	6207	3100	50
Compozitie tel 7GO 1FA 2DT												
Semintis natural 9GO 1FA / 3 ani 0.3S mixt												
60 C			FA	5.33	130	3	50	1685	85	1770 T.PROGRESIVE(insamintare)	602	
			FA	1.33	90	3	50	699	45	744 AJUTORAREA REG NATURALE	246	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.8	4		6.66	130	3	50	2384	130	2514	848	34
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 2 ani 0.1S mixt												
60 E			FA	4.28	160	3	50	496		496 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	496	
			FA	3.42	80	3	50	471		471 INGRIJIREA SEMINTISULUI	471	
			GO	0.86	160	4	50	137		137 DEGAJARI	137	
4	0.3	4		8.56	160	3	50	1104		1104	1104	100
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0.7S mixt												
62 D			SC	1.05	45	4	50	117		117 T.CRING,IMPADURIRI	117	
			CA	0.45	45	5	40	39		39 AJUTORAREA REG NATURALE	39	
4	0.7	1		1.50	45	4	47	156		156	156	100
Compozitie tel 8SC 2DT												
64 B			GO	3.66	130	3	50	1099	35	1134 T.PROGRESIVE(insamintare)	374	
			DT	0.41	80	3	40	53	10	63 AJUTORAREA REG NATURALE	21	
4	0.7	5		4.07	130	3	49	1152	45	1197	395	33
Compozitie tel 8GO 2DT												
65			FA	0.60	160	3	60	205	5	210 T.PROGRESIVE(insamintare)	69	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
4	0.7	11		0.60	160	3	60	205	5	210	69	33
Compozitie tel 8FA 2DT												
66			FA	1.98	180	3	70	869	20	889 T.PROGRESIVE(insamintare)	293	
			FA	0.85	140	3	60	450	10	460 AJUTORAREA REG NATURALE	152	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.8	12		2.83	180	3	67	1319	30	1349	445	33
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.1S mixt												
67			FA	2.51	150	3	60	1045	30	1075 T.PROGRESIVE(insamintare)	355	
			FA	1.07	120	3	60	784	25	809 AJUTORAREA REG NATURALE	267	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.9	12		3.58	150	3	60	1829	55	1884	622	33
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.1S mixt												
68			FA	0.81	150	3	65	341	10	351 T.PROGRESIVE(insamintare)	116	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
4	0.8	12		0.81	150	3	65	341	10	351	116	33
Compozitie tel 8FA 2DT												

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
69			FA	11.20	150	3	60	4491	95	4586	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2293
4	0.6	12		11.20	150	3	60	4491	95	4586		2293 50
Compozitie tel			7FA 1PAM 2DT									
Semintis natural			10FA	/ 3 ani 0.3S mixt								
70			FA	2.14	150	3	70	601	15	616	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	308
4	0.5	10		2.14	150	3	70	601	15	616		308 50
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA	/ 3 ani 0.3S mixt								
71			FA	3.64	150	3	60	917	25	942	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	471
			FA	2.43	100	3	50	540	40	580		290
4	0.5	5		6.07	150	3	56	1457	65	1522		761 50
Compozitie tel			7FA 1PAM 2DT									
Semintis natural			10FA	/ 5 ani 0.4S mixt								
81 A			FA	11.23	150	4	60	3144	90	3234	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1132
			FA	4.81	110	4	50	1588	80	1668		584
4	0.7	2		16.04	150	4	57	4732	170	4902		1716 35
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA	/ 5 ani 0.3S mixt								
81 C			FA	0.51	180	3	50	157	5	162	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	53
			FA	0.41	140	3	50	112	5	117		39
			FA	0.10	70	3	40	21	5	26		9
4	0.7	3		1.02	180	3	49	290	15	305		101 33
Compozitie tel			7FA 1PAM 2DT									
Semintis natural			10FA	/ 3 ani 0.1S mixt								
82 A			FA	1.45	180	3	50	285	5	290	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	290
			FA	1.46	140	3	60	265	10	275		275
4	0.4	12		2.91	180	3	55	550	15	565		565 100
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA	/ 5 ani 0.6S mixt								
82 B			FA	5.84	180	3	70	1124		1124	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	1124
			FA	8.76	140	3	60	1694		1694		1694
4	0.3	12		14.60	180	3	64	2818		2818		2818 100
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA	/10 ani 0.7S mixt								
82 C			FA	6.72	180	3	70	3506	60	3566	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1177
			FA	3.36	140	3	60	2150	40	2190		745
			FA	1.12	70	3	50	493	45	538		178
4	0.8	12		11.20	180	3	65	6149	145	6294		2100 33
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA	/ 3 ani 0.2S mixt								

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
83 A			FA	17.32	180	3	50	1732	35	1767	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1767
			FA	2.47	60	3	40	173	25	198	INGRIJIREA SEMINTISULUI	198
			FA	4.95	130	3	50	643	25	668	DEGAJARI	668
4	0.2	12		24.74	180	3	49	2548	85	2633		2633 100
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA / 7 ani 0.7S mixt									
84 A			FA	2.08	180	3	60	156		156	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	156
			FA	1.39	150	3	60	115		115	INGRIJIREA SEMINTISULUI	115
											DEGAJARI	
4	0.1	10		3.47	180	3	60	271		271		271 100
Compozitie tel			9FA 1DT									
Semintis natural			10FA / 7 ani 0.8S mixt									
84 B			FA	1.95	180	3	60	813	15	828	T.PROGRESIVE(punere lumina)	414
											AJUTORAREA REG NATURALE	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.6	11		1.95	180	3	60	813	15	828		414 50
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA / 3 ani 0.3S mixt									
84 C			FA	2.55	170	3	60	1029	20	1049	T.PROGRESIVE(punere lumina)	525
			FA	1.10	120	3	50	383	15	398	AJUTORAREA REG NATURALE	195
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.6	12		3.65	170	3	57	1412	35	1447		720 50
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.3S mixt									
84 D			FA	1.18	170	3	60	262	10	272	T.PROGRESIVE(punere lumina)	136
			FA	0.51	120	3	50	135	5	140	AJUTORAREA REG NATURALE	70
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.5	9		1.69	170	3	57	397	15	412		206 50
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA / 2 ani 0.3S mixt									
84 E			FA	3.35	180	3	60	955	20	975	T.PROGRESIVE(punere lumina)	488
											AJUTORAREA REG NATURALE	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.5	9		3.35	180	3	60	955	20	975		488 50
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA / 3 ani 0.4S mixt									
84 F			FA	1.10	180	4	50	248	5	253	T.PROGRESIVE(punere lumina)	127
											AJUTORAREA REG NATURALE	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.5	9		1.10	180	4	50	248	5	253		127 50
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA / 3 ani 0.3S mixt									
93 A			CE	0.30	100	3	50	75	5	80	T.PROGRESIVE(insamintare)	26
			CE	0.74	130	3	50	180	10	190	AJUTORAREA REG NATURALE	63
			TE	0.15	80	3	40	19	5	24		8
			DT	0.30	100	4	40	64	5	69		23
4	0.8	23		1.49	130	3	47	338	25	363		120 33
Compozitie tel			9CE 1DT									
Total supr.SUP:				335.61 Ha		Volum: 89972 Mc		Vol.total: 93022 Mc		V.rec.: 49300 Mc		147 Mc/Ha

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
23 B				FA	6	170	5	387	397	TAIERI DE CONSERVARE	28	
				GO	2	170	5	102	107	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
				DT	2	50	4	36	46	IMPADURIRI(fara T de reg)	3	
2	3.00	0.6	1			170	5	525	550		38	7
Compozitie tel		6FA 2GO 2DT										
26 A				FA	2	180	4	940	960	TAIERI DE CONSERVARE	96	
				FA	6	160	4	2344	2399	AJUTORAREA REG NATURALE	240	
				FA	2	90	4	690	745	INGRIJIREA SEMINTISULUI	75	
2	11.90	0.7	12			160	4	3974	4104		411	10
Compozitie tel		8FA 2DT										
Semintis natural		10FA		/ 3 ani 0.2S mixt								
27 A				FA	6	160	4	1702	1737	TAIERI DE CONSERVARE	122	
				FA	4	110	4	1005	1055	AJUTORAREA REG NATURALE	74	
2	6.70	0.8	8			160	4	2707	2792		196	7
Compozitie tel		8FA 2DT										

Tabelul 13.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari in deceniul I	propuse	Volum de % recoltat	Extr.
33 H				GO	9	160	5	105	110	TAIERI DE CONSERVARE		8	
				FA	1	160	5	12	12	AJUTORAREA REG NATURALE		1	
2	0.49	0.7	6			160	5	117	122			9	7
Compozitie tel 9GO 1FA													
34 B				FA	7	180	4	325	330	TAIERI DE CONSERVARE		23	
				FA	3	120	4	114	119	AJUTORAREA REG NATURALE		8	
2	1.33	0.7	8			180	4	439	449			31	7
Compozitie tel 8FA 2DT													
34 E				GO	8	150	5	171	176	TAIERI DE CONSERVARE		18	
				FA	2	150	5	65	65	AJUTORAREA REG NATURALE		7	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI			
2	1.51	0.6	7			150	5	236	241			25	10
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT													
Semintis natural 9GO 1FA / 5 ani 0.1S mixt													
35 D				FA	5	170	4	218	223	TAIERI DE CONSERVARE		16	
				FA	3	100	4	100	105	AJUTORAREA REG NATURALE		7	
				GO	2	100	5	44	49			3	
2	1.33	0.7	5			170	4	362	377			26	7
Compozitie tel 5FA 3GO 2DT													
38 E				FA	10	160	4	1908	1958	TAIERI DE CONSERVARE		196	
										AJUTORAREA REG NATURALE			
										INGRIJIREA SEMINTISULUI			
2	5.42	0.8	2			160	4	1908	1958			196	10
Compozitie tel 10FA													
Semintis natural 10FA / 2 ani 0.1S mixt													
39 B				FA	5	170	4	214	219	TAIERI DE CONSERVARE		22	
				FA	5	130	4	186	196	AJUTORAREA REG NATURALE		20	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI			
2	1.39	0.7	1			170	4	400	415			42	10
Compozitie tel 10FA													
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.2S mixt													
51 G				FA	6	140	4	158	163	TAIERI DE CONSERVARE		16	
				FA	4	90	4	84	94	AJUTORAREA REG NATURALE		9	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI			
2	0.98	0.7	2			140	4	242	257			25	10
Compozitie tel 7FA 1PIN 2DT													
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.1S mixt													
64 C				GO	5	90	3	167	182	TAIERI DE CONSERVARE		2	
				CE	1	90	3	43	43	AJUTORAREA REG NATURALE			
				FA	1	90	3	31	36	INGRIJIREA SEMINTISULUI			
				CAS	2	90	4	70	75			75	
				CA	1	90	4	28	28				
0	1.35	0.7	6			90	3	339	364			77	21
Compozitie tel 3GO 2CE 1FA 3CAS 1DT													
Semintis natural 7GO 3CE / 3 ani 0.3S mixt													
Total supr.SUP:				35.40 Ha	Volum:	11249 Mc	Vol.total:	11629 Mc	V.rec.:	1076 Mc		30 Mc/Ha	

13.1.2.1. Recapitulația volumului de recoltat prin lucrări de conservare pe specii

Tabelul 13.1.2.1.1.

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	31.07	10483	10813	9	960
GO	3.18	589	624	6	38
CA	0.14	28	28		
DT	1.01	149	164	48	78
TOTAL	35.40	11249	11629	9	1076

13.1.2.1.1. Recapitulația posibilității din tăieri de conservare pe specii și tipul de categorii funcționale

Tabelul 13.1.2.1.1.1.

Tratament	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)			
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	DT
Lucrări de conservare	II	35,40	3,54	1076	108	96	4	-	8

Ir: $108 \text{ m}^3/\text{an} : 159,83 \text{ ha} = 0,7 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Icr: $2,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

13.1.3. Recapitulația posibilității (principale+conservare)

Tabelul 13.1.3.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volumul (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)				
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	TE	DT
Principale	IV	335,61	33,56	49300	4930	4373	422	13	1	121
Conservare	II	35,40	3,54	1076	108	96	4	-	-	8
Total	-	371,01	37,10	50376	5038	4469	426	13	1	129

Ir: $5038 \text{ m}^3/\text{an} : 1891,16 \text{ ha} = 2,66 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Icr: $5,9 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras	Vol.de extras			
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani		Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	Mc		
DP003	1 F	2.50	35	0.9	328	19	1	2.50	46	5 F	0.72	13	0.9	38	1	0.72	5						
	2 E	1.21	35	0.9	149	9	1	1.21	21														
	3 B	1.37	35	0.9	154	11	1	1.37	25														
	3 F	0.35	35	0.9	52	3	1	0.35	6														
	5 B	3.02	35	0.9	608	19	1	3.02	90														
	5 D	1.32	30	0.9	134	9	1	1.32	22														
	95	4.66	45	0.9	694	31	1	4.66	84														
Total drum		14.43	38	0.9	2119	101		14.43	294		0.72	13	0.9	38		0.72	5		197.02	1759	2058		
Total cat. drum		14.43	38	0.9	2119	101		14.43	294		0.72	13	0.9	38		0.72	5		197.02	1759	2058		
FE027	32 E	4.03	55	0.9	1015	33	1	4.03	140	32 I	4.54	10	0.9	73	1	4.54	10	32 C	10.14	150			
	33 C	2.85	50	0.9	766	27	1	2.85	88	33 A	6.12	10	0.9	98	1	6.12	13	32 I	4.54	10			
	33 E	24.15	45	0.9	5724	244	1	24.15	900	43 B	2.30	25	0.9	116	1	2.30	16	33 A	6.12	10			
	33 G	0.97	30	0.9	170	7	1	0.97	19	43 D	0.85	20	0.9	35	1	0.85	4	33 D	6.70	5			
	36 A	5.35	45	0.9	1124	53	1	5.35	179	44 A	8.01	35	0.9	328	1	8.01	46	39 A	6.28	170			
	36 B	9.31	45	0.9	4487	153	1	9.31	630	44 B	13.31	20	0.9	639	1	13.31	83	44 D	6.98	160			
	36 G	6.01	45	0.9	1208	60	1	6.01	196	45 A	3.95	20	0.9	162	1	3.95	21	58 D	0.62	5			
	36 H	8.50	45	0.9	1905	87	1	8.50	303	49 G	2.44	15	0.9	100	1	2.44	13	58 E	3.46	10			
	37 A	21.27	45	0.9	3743	186	1	21.27	604	58 A	21.63	25	0.9	1449	1	21.63	189	59 C	2.00	5			
	37 F	0.80	45	0.9	162	5	1	0.80	18	59 E	5.45	15	0.9	213	1	5.45	27	60 E	8.56	160			
	37 H	4.52	45	0.9	1134	49	1	4.52	179	61 B	2.26	25	0.9	81	1	2.26	13						
	38 B	10.47	40	0.9	2073	100	1	10.47	333	61 F	1.29	15	0.9	38	1	1.29	5						
	38 C	7.58	40	0.9	1637	73	1	7.58	258	61 H	6.71	25	0.9	222	1	6.71	33						
	40 A	28.56	50	0.9	7654	279	1	28.56	1084	61 I	2.61	25	0.9	96	1	2.61	15						
	40 C	13.13	50	0.9	2849	121	1	13.13	413	62 B	13.00	15	0.9	468	1	13.00	71						
	41 A	59.15	50	0.8	15793	544	1	59.15	1665	62 E	2.02	3	0.9	22	1	2.02	3						
	42	45.04	50	0.8	10044	379	1	45.04	1073	64 D	2.67	25	0.9	127	1	2.67	12						
	43 A	19.49	45	0.9	4229	177	1	19.49	662														
	44 A	8.01	35	0.9	328	69	1	8.01	88														
	44 C	0.45	30	0.9	117	7	1	0.45	19														
	45 C	6.78	45	0.9	2468	99	1	6.78	381														
	45 E	0.96	30	0.9	189	14	1	0.96	34														
	45 F	31.07	30	0.9	2454	258	1	31.07	523														
46 A	48.36	45	0.9	11945	489	1	48.36	1868															

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A			Total vol.de extras
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol.de extras				
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc				
FE027	47	49.27	55	0.9	12613	458	1	49.27	1786															
	48 A	2.95	55	0.8	1655	39	1	2.95	127															
	48 B	46.27	60	0.9	12863	421	1	46.27	1046															
	48 C	6.72	55	0.8	3407	88	1	6.72	268															
	49 A	6.92	60	0.9	3301	80	1	6.92	369															
	49 C	22.23	60	0.9	7158	202	1	22.23	816															
	49 H	2.62	55	0.9	1821	41	1	2.62	241															
	50 A	1.18	40	0.8	187	8	1	1.18	22															
	51 C	0.76	50	0.9	123	5	1	0.76	11															
	51 D	1.80	50	0.9	403	16	1	1.80	57															
	52 B	17.53	55	0.9	3470	140	1	17.53	500															
	57 A	9.53	50	0.9	3221	102	1	9.53	445															
	57 B	8.39	55	0.9	1896	75	1	8.39	270															
	57 C	28.40	55	0.9	11445	306	1	28.40	1557															
	58 A	21.63	25	0.9	1449	134	1	21.63	251															
	59 A	14.69	35	0.9	955	119	1	14.69	216															
	59 F	0.99	45	0.9	239	8	1	0.99	33															
	60 D	1.96	45	0.9	397	17	1	1.96	47															
	60 F	2.20	50	0.9	558	21	1	2.20	67															
	62 A	2.72	45	0.9	587	25	1	2.72	69															
63 C	0.48	50	0.8	224	6	1	0.48	17																
64 D	2.67	25	0.9	127	18	1	2.67	20																
64 E	1.82	55	0.8	324	10	1	1.82	23																
Total drum		620.54	48	0.9	151641	5852		620.54	19915				99.16	21	0.9	4267	99.16	574		55.40	95	218.97	1825	22314
FE028	53	50.21	55	0.9	15215	482	1	50.21	2114															
	54 A	46.49	45	0.9	14876	501	1	46.49	2255															
	55 A	29.79	55	0.8	8848	272	1	29.79	713															
	56 B	19.46	55	0.8	6830	185	1	19.46	644															
	56 C	6.41	55	0.9	2859	74	1	6.41	387															
Total drum		152.36	52	0.9	48628	1514		152.36	6113													8.52	65	6178
FE029	34 C	7.21	40	0.9	1218	65	1	7.21	201	81 B		0.51	30	0.9		21	1	0.51	3	82 B	14.60	180		
	35 E	11.51	45	0.9	2234	89	1	11.51	268											83 A	24.74	180		
																				84 A	3.47	180		

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I									D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras	Vol.de extras				
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc			
Total drum		18.72	43	0.9	3452	154		18.72	469		0.51	30	0.9	21		0.51	3	42.81	180	31.41	239	711		
FE030	15 A	1.43	55	0.9	283	13	1	1.43	41	80 A	3.16	15	0.8	31	1	3.16	3							
	15 B	14.31	35	0.9	2161	117	1	14.31	383															
	15 C	0.69	55	0.9	111	6	1	0.69	15															
	16 B	3.71	50	0.9	901	31	1	3.71	126															
	19	2.86	55	0.9	540	24	1	2.86	78															
	20	4.32	55	0.9	1011	33	1	4.32	105															
	21 A	2.47	55	0.9	514	20	1	2.47	72															
	21 B	1.44	55	0.9	295	13	1	1.44	42															
	21 C	0.93	55	0.9	184	9	1	0.93	26															
Total drum		32.16	46	0.9	6000	266		32.16	888		3.16	15	0.8	31		3.16	3		73.78	614	1505			
FE031	22 A	7.21	55	0.9	1449	63	1	7.21	211															
	22 B	0.15	55	0.9	33	1	1	0.15	3															
	22 C	5.39	55	0.9	1213	49	1	5.39	171															
Total drum		12.75	55	0.9	2695	113		12.75	385										17.67	145	530			
FE032	34 A	33.48	45	0.9	6260	298	1	33.48	1005															
	35 A	4.03	45	0.9	644	31	1	4.03	104															
	35 C	9.13	45	0.9	1451	73	1	9.13	236															
Total drum		46.64	45	0.9	8355	402		46.64	1345										7.67	63	1408			
Total cat. drum		883.17	48	0.9	220771	8301		883.17	29115		102.83	20	0.9	4319		102.83	580		98.21	132	32646			
Total grupa		897.60	48	0.9	222890	8402		897.60	29409		103.55	20	0.9	4357		103.55	585		98.21	132	34704			
Total UP		897.60	47	0.9	222890	8402		897.60	29409		103.55	20	0.9	4357		103.55	585		98.21	119	34704			

13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP		RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL	
Pos.	dec.	897.60 Ha	29409 Mc	103.55 Ha	585 Mc	98.21 Ha	555.04 Ha	4710 Mc		34704 Mc	
	FA		15897 Mc		302 Mc			2806 Mc		19005 Mc	
	GO		755 Mc		79 Mc			1485 Mc		2319 Mc	
	MO		3794 Mc		25 Mc			1 Mc		3820 Mc	
	DU		4864 Mc					17 Mc		4881 Mc	
	CA		319 Mc		22 Mc			81 Mc		422 Mc	
	TE		1254 Mc		37 Mc			5 Mc		1296 Mc	
	MJ		18 Mc		3 Mc			55 Mc		76 Mc	
	DR		1488 Mc					22 Mc		1510 Mc	
	DT		808 Mc		95 Mc			175 Mc		1078 Mc	
	DM		212 Mc		22 Mc			63 Mc		297 Mc	
Pos.	anuala	89.76 Ha	2941 Mc	10.36 Ha	59 Mc	9.82 Ha	555.04 Ha	471 Mc		3470 Mc	
Pos.	dec.	897.60 Ha	29409 Mc	100.39 Ha	582 Mc	98.21 Ha	416.14 Ha	3620 Mc		33611 Mc	
A	FA		15897 Mc		302 Mc			2140 Mc		18339 Mc	
	GO		755 Mc		79 Mc			1231 Mc		2065 Mc	
	MO		3794 Mc		25 Mc			1 Mc		3820 Mc	
	DU		4864 Mc							4864 Mc	
	CA		319 Mc		22 Mc			60 Mc		401 Mc	
	TE		1254 Mc		37 Mc					1291 Mc	
	PI		558 Mc					3 Mc		561 Mc	
	DR		930 Mc					5 Mc		935 Mc	
	DT		826 Mc		95 Mc			117 Mc		1038 Mc	
	DM		212 Mc		22 Mc			63 Mc		297 Mc	
Pos.	anuala	89.76 Ha	2941 Mc	10.04 Ha	59 Mc	9.82 Ha	416.14 Ha	362 Mc		3360 Mc	
Pos.	dec.						17.63 Ha	158 Mc		158 Mc	
K	FA							100 Mc		100 Mc	
	GO							44 Mc		44 Mc	
	GI							9 Mc		9 Mc	
	CE							5 Mc		5 Mc	
Pos.	anuala						17.63 Ha	16 Mc		16 Mc	
Pos.	dec.			3.16 Ha	3 Mc		121.27 Ha	932 Mc		935 Mc	
M	FA							566 Mc		566 Mc	
	GO							210 Mc		210 Mc	
	MJ				3 Mc			46 Mc		49 Mc	
	SC							35 Mc		35 Mc	
	CA							21 Mc		21 Mc	
	DU							17 Mc		17 Mc	
	JU							3 Mc		3 Mc	
	DR							14 Mc		14 Mc	
	DT							15 Mc		15 Mc	
	DM							5 Mc		5 Mc	
Pos.	anuala			0.32 Ha			121.27 Ha	93 Mc		94 Mc	

13.2.2.1. Recapitulăția posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii

Tabelul 13.2.2.1.1.

Specifi- cări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m ³		Posibilitatea pe specii m ³ /an										
		Dec.	An.	Dec.	An.	FA	GO	MO	DU	CA	TE	PI	MJ	DR	DT	DM
Degajări	II, IV	98,21	9,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	IV	103,55	10,36	585	59	30	8	3	-	2	4	-	-	-	10	2
	Total	103,55	10,36	585	59	30	8	3	-	2	4	-	-	-	10	2

Tabelul 13.2.2.1.1. (continuare)

Specifi- cări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m ³		Posibilitatea pe specii m ³ /an										
		Dec.	An.	Dec.	An.	FA	GO	MO	DU	CA	TE	PI	MJ	DR	DT	DM
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	897,60	89,76	29409	2941	1590	76	379	486	32	125	56	-	93	83	21
	Total	897,60	89,76	29409	2941	1590	76	379	486	32	125	56	-	93	83	21
Total curățiri + rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	1001,15	100,12	29994	3000	1620	84	382	486	34	129	56	-	93	93	23
	Total	1001,15	100,12	29994	3000	1620	84	382	486	34	129	56	-	93	93	23
T. de igienă	II, IV	555,04	555,04	4710	471	281	149	-	2	8	-	-	5	2	18	6
Total	-	1556,19	655,14	34704	3471	1901	233	382	488	42	129	56	5	85	111	29

13.3. Posibilitatea totală (principale+conservare+secundare) pe natură de produse,tipuri de categorii functionale si specii

Tabelul 13.3.1.

Specificări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii m ³ /an										
		Dec.	An.	Dec.	An.	FA	GO	MO	DU	CA	TE	PI	MJ	DR	DT	DM
Principale	IV	335,61	33,56	49300	4930	4373	422	-	-	13	1	-	-	-	121	-
Conservare	II	35,40	3,54	1076	108	96	4	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Total	-	371,01	37,10	50376	5038	4469	426	-	-	13	1	-	-	-	129	-
Secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	1001,15	100,12	29994	3000	1620	84	382	486	34	129	56	-	93	93	23
	Total	1001,15	100,12	29994	3000	1620	84	382	486	34	129	56	-	93	93	23
Principale + conservare+ secundare	II	35,40	3,54	1076	108	96	4	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	IV	1336,76	133,68	79294	7930	5993	506	382	486	47	130	56	-	93	214	23
	Total	1372,16	137,22	80370	8038	6089	510	382	486	47	130	56	-	93	222	23
T. de igienă	II, III	555,04	555,04	4710	471	281	149	-	2	8	-	-	5	2	18	6
Total	-	1927,20	692,26	85080	8509	6370	659	382	488	55	130	56	5	95	240	29

Ir: $8509 \text{ m}^3/\text{an} : 1991,49 \text{ ha} = 4,27 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$:

lcr: 5.9 m³/an/ha.

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.4.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințişului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg.,îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața					FA	GO	PAM	SC	DR	DT
	ha										
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.4. Mobilizarea solului în u.a.: 2A, 5I, 10D, 18, 23A, 23B, 24A, 24B, 24D, 25A, 25C, 26A, 26B, 26D, 27A, 27C, 29C, 31A, 32A, 32F, 33B, 33H, 34B, 34E, 34F, 35B, 35D, 37B, 37D, 38E, 39B, 41B, 41C, 41D, 43C, 45B, 45D, 50B, 51G, 58B, 60B, 60C, 64B, 64C, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 81 A, 81C, 82 A, 82C, 84B, 84C, 84D, 84E, 84F și 93A cu suprafața totală de 294,74 ha și suprafața efectivă de 55,54 ha.											
A.1.7. Provocarea drajonării la arborete de salcâm. Se va executa în u.a.: 62D, cu o suprafață totală de 1,50 ha, iar suprafața efectivă de 0,74 ha.											
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale.											
A.2.1. Receperea semințişurilor în u.a.: 2A, 5I, 10D, 18, 23A, 24 A, 24D, 25C, 26A, 26B, 26D, 27C, 29C, 31A, 32A, 32C, 33B, 34E, 34F, 37B, 37D, 38E, 39A, 39B, 41C, 41D, 43C, 44D, 45B, 50B, 51G, 58B, 60B, 60C, 60E, 64C, 66, 67, 69, 70, 71, 81A, 81C, 82A, 82B, 82C, 83A, 84A, 84B, 84C, 84D, 84E și 84F cu suprafața totală de 343,63 ha și suprafața efectivă de 38,80 ha.											
A.2.2. Descopleșirea semințişurilor în u.a.: 2A, 5I, 10D, 18, 23A, 24 A, 24D, 25C, 26A, 26B, 26D, 27C, 29C, 31A, 32A, 32C, 33B, 34E, 34F, 37B, 37D, 38E, 39A, 39B, 41C, 41D, 43C, 44D, 45B, 50B, 51G, 58B, 60B, 60C, 60E, 64C, 66, 67, 69, 70, 71, 81A, 81C, 82A, 82B, 82C, 83A, 84A, 84B, 84C, 84D, 84E și 84F F cu suprafața totală de 343,63 ha și suprafața efectivă de 77,60 ha.											
B. LUCRĂRI DE REGENERARE											
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier											
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri											

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințişului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața ha					FA ha	GO ha	PAM ha	SC ha	DR ha	DT ha
81E	0,48	5.2.2.2 421.2.	6FA2DT2DR 60FA20DT20DR -	1,0 1,0 -	0,48	0,28	-	-	-	0,10	0,10
Total	0,48	-	-	-	0,48	0,28	-	-	-	0,10	0,10
RECAPITULATIE B.1.											
B.1.1.	0,48	-	-	-	0,48	0,28	-	-	-	0,10	0,10
Total B.1.	0,48	-	-	-	0,48	0,28	-	-	-	0,10	0,10
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
2A	1,12	6.1.3.2. 711.2.	7CE2FA1DT 100DT 70CE30FA	1,0 0,1 0,7	0,11	-	-	-	-	-	0,11
5I	2,23	6.1.3.2. 711.2.	6CE2FA1GO1DT 50GO50DT 8CE2FA	1,0 0,2 0,7	0,45	-	0,23	-	-	-	0,22
25A	11,00	5.2.2.1. 421.3.	8FA1GO1DT 50GO50DT 10FA	1,0 0,2 0,5	2,20	-	1,10	-	-	-	1,10
25C	2,56	5.1.4.1. 513.2.	7GO1FA2DT 100DT 9GO1FA	1,0 0,2 0,5	0,51	-	-	-	-	-	0,51
32A	1,79	5.1.4.2. 512.1.	8GO2DT 40GO60DT 10GO	1,0 0,3 0,5	0,54	-	0,22	-	-	-	0,32
32C	10,14	5.2.2.2 421.2.	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,7	2,03	-	-	-	-	-	2,03
39A	6,28	5.2.2.2 421.2.	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,7	1,26	-	-	-	-	-	1,26
44D	6,98	5.2.2.2 421.2.	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,1 0,7	0,70	-	-	-	-	-	0,70
60E	8,56	5.2.2.2 421.2.	8FA1GO1DT 100DT 9FA1GO	1,0 0,2 0,7	1,71	-	-	-	-	-	1,71
82A	2,91	5.2.2.2 421.2.	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,6	0,58	-	-	-	-	-	0,58
82B	14,60	5.2.2.2 421.2.	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,7	2,92	-	-	-	-	-	2,92
83A	24,74	5.2.2.2 421.2.	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,7	4,95	-	-	-	-	-	4,95
84A	3,47	5.2.2.2 421.2.	9FA1DT 100DT 10FA	1,0 0,1 0,8	0,35	-	-	-	-	-	0,35
Total	96,38	-	-	-	18,31	-	1,55	-	-	-	16,76
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare											
23B	3,00	5.2.2.1. 421.3.	6FA2GO2DT 20GO80DT -	1,0 0,1 -	0,30	-	0,06	-	-	-	0,24
Total	3,00	-	-	-	0,30	-	0,06	-	-	-	0,24
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng											
62D	1,50	5.2.1.2. 524.1.	8SC2DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,45	-	-	-	0,45	-	-
Total	1,50	-	-	-	0,45	-	-	-	0,45	-	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg.,îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața					FA	GO	PAM	SC	DR	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha
RECAPITULAȚIE B.2.											
B.2.3.	96,38	-	-	-	18,31	-	1,55	-	-	-	16,76
B.2.5.	3,00	-	-	-	0,30	-	0,06	-	-	-	0,24
B.2.6.	1,50	-	-	-	0,45	-	-	-	0,45	-	-
Total B.2.	100,88	-	-	-	19,06	-	1,61	-	0,45	-	17,00
B.3.4. Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)											
78C	0,70	5.1.5.1. 517.2.	5GO3MJ2DT 70GO30DT -	1,0 0,6 -	0,42	-	0,29	-	-	-	0,13
Total	0,70	-	-	-	0,42	-	0,29	-	-	-	0,13
RECAPITULAȚIE B.3.											
Total B.3.4.	0,70	-	-	-	0,42	-	0,29	-	-	-	0,13
Total B.3.	0,70	-	-	-	0,42	-	0,29	-	-	-	0,13
RECAPITULAȚIE B											
B.1.	0,48	-	-	-	0,48	0,28	-	-	-	0,10	0,10
B.2.	100,88	-	-	-	19,06	-	1,61	-	0,45	-	17,00
B.3.	0,70	-	-	-	0,42	-	0,29	-	-	-	0,13
Total B	102,06				19,96	0,28	1,90	-	0,45	0,10	17,23
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1. Completări în arborete tinere existente											
33D	6,69	5.2.2.2 421.2.	8FA1GO1DT 50GO50DT 8FA1GO1DT**	1,0 0,3 0,7*	2,01	-	1,01	-	-	-	1,00
44E	1,13	5.2.2.2 421.2.	6PAM2FR2FA 1000PAM 7PAM3FR**	1,0 0,4 0,6*	0,45	-	-	0,45	-	-	-
58D	0,62	5.2.2.2 421.2.	8FA2DT 100DT 10FA**	1,0 0,3 0,7*	0,19	-	-	-	-	-	0,19
Total	8,44	-	-	-	2,65	-	1,01	0,45	-	-	1,19
C.2. Completări în arborete nou create (20% din B)											
C.2.	20,41	-	-	-	3,99	0,06	0,38	-	0,09	0,02	3,44
RECAPITULAȚIE C											
C.1.	8,44	-	-	-	2,65	-	1,01	0,45	-	-	1,19
C.2.	20,41	-	-	-	3,99	0,06	0,38	-	0,09	0,02	3,44
Total C	28,85	-	-	-	6,64	0,06	1,39	0,45	0,09	0,02	4,63
TOTAL DE ÎMPĂDURIT											
B. Împăduriri integrale											
-	102,06	-	-	-	19,96	0,28	1,90	-	0,45	0,10	17,23
C. Completări											
-	28,85	-	-	-	6,64	0,06	1,39	0,45	0,09	0,02	4,63
Total	130,91	-	-	-	26,60	0,34	3,29	0,45	0,54	0,12	21,86
%				-	100	1	12	2	2	1	82
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente în u.a.: 33D, 44E, și 58D cu o suprafață totală de 8,44 ha, iar suprafața efectivă de 22,79 ha (8,44ha x 3 lucr./an x 3 ani x 0,3 = 7,16 ha)											
D.2. Îngrijirea culturilor nou create în u.a.: 2A, 5I, 23B, 25A, 32A, 32C, 39A, 44D, 60E, 62D, 81E, 82A, 82B, 83A și 84A cu o suprafață totală de 24,43 ha, iar suprafața efectivă de 65,96 ha (24,43 ha x 0,3 x 3 lucr./an x 3 ani = 65,96 ha)											
* - consistența actuală											
** - compoziția actuală											

Notă: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Fondul forestier al U.P. III Pocruia este accesibilizat în proporție de 99%. Prin urmare, nu au mai fost propuse noi drumuri forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Ocolul silvic Padeș, în funcție de dinamica și complexitatea activității ce urmează să se desfășoare, va decide oportunitatea efectuării de reparații la construcțiile existente și eventual, va amplasa construcții silvice în funcție de necesitățile care apar, determinate de dezvoltarea unor activități de producție.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
		ha					
0	1	2	3	4	5	6	
1983	SUP "A" Codru	1986,0	1975,6	10,4	62FA 15GO 9MO 1BR 10DR III,2 III,3, II,8 II,4 II,8 1ST 2DT II,5 III,5	69	
						0,76	
	SUP "H" Neindicată recoltarea de lemne	140,5	-	-	56FA 28GO 8PI 3SC 5DT IV,7 IV,6 III,4 IV,0 IV,5	107	
						0,57	
	Alte terenuri	22,90	-	-	-	-	
	TOTAL U.P.	2149,4	1975,6	10,4	62FA 16GO 8MO 11DR 1DM III,7 III,2 III,0 IV,2 III,2 2DT III,0	65	
						0,70	
	1994	SUP "A" Codru	2091,9	2089,4	2,5	62FA 15GO 5PI 8MO 3DR III,3 III,5 III,2 III,1 II,9 6DT 1DM III,4 III,0	64
0,80							
SUP "M"		208,5	-	-	66FA 22GO 3PI 1MO 3SC IV,3 IV,7 III,0 V,0 V,0 5DT IV,7	100	
						0,68	
SUP "K" Conservare deosebită		14,6	-	-	100GO III,0	120	
						0,80	
T.D.S.		22,7	-	-	-	-	
TOTAL U.P.		2337,7	2312,5	2,5	62FA 16GO 7MO 5PI 3DR III,4 III,6 III,1 III,3 II,9 5DT 1DM 1CAS III,8 III,0 III,1	68	
	0,79						
2004	S.U.P. "A" Codru	1970,3	1968,2	2,1	64FA 13GO 6MO 4DU 4DR III,2 III,3 III,0 II,8 III,0 6DT 3DM III,2 III,0	66	
				-		0,83	
	S.U.P. "M" Conservare	184,7	-	-	63FA 22GO 6MJ 4CA 1DR IV,4 IV,4 IV,0 IV,0 IV,0 4DT IV,0	110	
				-		0,64	

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșt. crt.to- tală m ³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m ³ /an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m ³	Prod. sec. m ³	Prod. princ. m ³ %	Prod. sec. m ³ %	Total	din care:				
							cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut			
Volum mediu la ha m ³	Ind.de creșt.crt. m ³ /an/ ha	Ind. recol. m ³ /an/ ha	Ind. recol. m ³ /an/ha			ha					
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
358,2	7277	7200	354	-	-	164,6	14,9	118,8	-	3,6	-
181	3,7	3,64	0,18	-	-						
17,2	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	1,7	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375,5	7519	7200	354	-	-	164,6	14,9	118,8	14,8	-	-
177	3,6	3,64	0,18	-	-						
357,4	9496	5700	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-
171	4,54	2,73	-	-	-						
32,0	561	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	2,6	-	-	-	-						
5,0	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	3,0	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
394,4	10102	5754	1110	-	-	96,5	41,0	48,2	11,6	-	-
171	4,3	2,49	0,48	-	-						
417,8	11593	5500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	5,8	2,8	-	-	-						
33,2	426	305	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179	2,3	1,7	-	-	-						

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
				ha			
0	1	2	3	4	5	6	
2004	S.U.P. "K" Rezervații de semințe	14,6	-	-	100GO III,0	110	
						0,80	
	Alte terenuri	19,9	-	-	-	-	
	TOTAL U.P.	2189,5	2189,5	2,1	63FA 15GO 5MO 4DU 3DR III,3 III,4 III,0 II,8 III,0 7DT 3DM III,3 III,0	70	
				-		0,81	
2014	S.U.P. "A" Codru regulat	1818,42	1816,88	1,54	63FA 14GO 6MO 4DU 2TE II,9 III,1 II,7 II,0 III,0 2CA 1PI 2DR 5DT 1DM III,7 II,6 II,6 III,3 II,1	72	
				-		0,82	
	S.U.P. "M" Conservare deosebită	182,00	182,00	-	61FA 23GO 6MJ 4CA 2SC IV,1 IV,2 IV,4 IV,2 IV,3 1DU 1CAS 1DR 1DT I,0 III,0 IV,0 IV,2	119	
				-		0,66	
	S.U.P. "K" Rezervații de semințe	15,36	15,36	-	52FA 37GO 7GÎ 4CE III,0 III,0 III,0 III,0	94	
						0,80	
	Alte terenuri	24,41	-	-	-	-	-
				24,41			
	TOTAL U.P.	2040,19	2014,24	1,54	64FA 15GO 5MO 3DU 2CA III,1 III,2 II,7 II,0 III,8 2TE 1PI 2DR 5DT 1DM III,0 II,6 II,6 III,4 III,1	76	
				25,95		0,80	
2024	S.U.P. "A" Codru regulat	1731,81	1731,33	0,48	66FA 13GO 5MO 4DU 2CA 2TE III,1 III,2 II,8 I,9 III,4 II,2 1PI 1DR 5DT 1DM II,8 II,7 III,3 II,4	78	
				-		0,79	
	S.U.P. "M" Conservare deosebită	159,83	159,83	-	65FA 20GO 5MJ 3SC 2CA IV,1 IV,3 IV,5 IV,3 IV,8 1DU 1JU 1DR 2DT II,0 IV,4 IV,0 IV,2	122	
				-		0,68	

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșt. crt.to- tală m ³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m ³ /an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m ³	Prod. sec. m ³			Total	din care:				
				Prod. princ. m ³ %	Prod. sec. m ³ %		cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut			
Volum mediu la ha m ³	Ind.de creșt.crt. m ³ /an/ ha	Ind. recol. m ³ /an/ ha	Ind. recol. m ³ /an/ha			ha					
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4,3	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	3,7	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
455,3	12074	5808	2389	-	-	35,8	4,4	2,0	12,0	-	-
210	5,5	2,7	1,1	-	-						
458,9	12342	4900	2503	-	-	-	-	-	-	-	3
253	6,8	2,70	1,38	-	-						
40,5	451	77*	4	-	-	-	-	-	-	-	-
223	2,5	0,42	0,02	-	-						
5,1	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	4,7	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
504,5	12865	4977	2507	-	-	31,50	0,37	-	8,8	-	-
250	6,4	2,49	1,25	-	-						
451,7	11222	4930	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-
261	6,5	2,8	-	-	-						
37,1	399	108*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	2,5	0,7	-	-	-						

* - volum rezultat din SUP:M

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
ha							
0	1	2	3	4	5	6	
2024	S.U.P. "K" Rezervații de semințe	17,63	17,63	-	63FA28GO3CE III,0 III,0 III,0	106	
				0,80			
	S.U.P. "E" ocrotire integrală	82,70	82,70	-	65FA18GO9CA8MJ III,4 IV,1 V,0 V,0	142	
				-		0,60	
	Alte terenuri	26,79	-	0,48	-	-	
				26,79		-	
TOTAL U.P.	2018,76	1991,49	0,48	67FA 14GO 4MO 3DU 2CA 2TE III,2 III,4 II,8 I,9 III,8 II,5 1MJ 2DR 4DT 1DM IV,5 II,8 III,4 II,4	77		
			26,79		0,81		
2034	S.U.P. "A" Codru regulat	1731,81	1731,81	-	64FA 15GO 2MO 2DU 1CA 1PI III,1 III,1 II,8 I,9 III,3 II,8 1DR, 14DT II,7 III,2	70	
				-		0,80	
	S.U.P. "M" Conservare deosebită	159,83	159,83	-	58FA 20GO 2MJ 1SC IV,0 IV,2 IV,4 IV,2 1CA 9PI 9DT IV,7 IV,0 IV,1	100	
				-		0,72	
	S.U.P. "K" Rezervații de semințe	17,63	17,63	-	63FA 28GO 3CE III,0 III,0 III,0	116	
				-		0,80	
	S.U.P. "E" ocrotire integrală	82,70	82,70	-	65FA 18GO 9CA 8MJ III,4 IV,1 V,0 V,0	150	
				-		0,60	
	Alte terenuri	26,79	-	-	-	-	
				-		-	
TOTAL U.P.	2018,76	1991,97	-	64FA 16GO 1CA 1PI 1DR 17DT III,1 III,2 III,6 II,9 II,8 III,4	75		
			26,79		0,82		
2044	S.U.P. "A" Codru regulat	1731,81	1731,81	-	62FA 17GO 1MO 2DU 1CA III,0 III,0 II,8 I,9 III,2 1PI 16DT II,8 III,2	68	
				-		0,83	
	S.U.P. "M" Conservare deosebită	159,83	159,83	-	50FA 21GO 10PI 19DT IV,0 IV,1 IV,0 IV,0	90	
				-		0,78	
	S.U.P. "K" Rezervații de semințe	17,63	17,63	-	63FA 28GO 3CE III,0 III,0 III,0	126	
				-		0,80	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to-tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %	Total	din care:				
							cu ră-șinoase	în arb. de re-făcut			
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ha	Ind. recol. m³/an/ha	Ind. recol. m³/an/ha								
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7,0	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
398	4,2	-	-	-	-						
21,1	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	1,9	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
516,8	11849	5038	3000	-	-	26,60	0,12	-	-	-	-
260	5,9	2,7	1,5	-	-						
446,8	11429	4930	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	6,6	2,8	-	-	-						
36,4	416	124*	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3
228	2,6	0,8	-	-	-						
7,0	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
398	4,2	-	-	-	-						
21,1	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	1,9	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
511,3	12073	5054	3150	-	-	-	-	-		-	-
257	6,0	2,5	1,6	-	-						
429,4	11603	4930	-	-	-	-	-	-	-	3,7	6
248	6,7	2,8	-	-	-						
32,6	432	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	2,7	0,9	-	-	-						
7,0	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
398	4,2	-	-	-	-						

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
				ha			
0	1	2	3	4	5	6	
2044	S.U.P. "E" ocrotire integrală	82,70	82,70	-	65FA 18GO 9CA 8MJ III,4 IV,1 V,0 V,0	160	
				-		0,60	
	Alte terenuri	26,79	-	-	-	-	
	TOTAL U.P.	2018,76	1991,97	-	62FA 16GO 1CA 2PI 1DR 18DT III,0 III,1 III,5 III,0 II,8 III,4	70	
				26,79		0,84	
VIITOR	S.U.P. "A" Codru regulat	1731,81	1731,81	-	61FA 18GO 1PI 1DR 19DT III,0 III,0 II,8 II,7 III,0	55	
				-		0,85	
	S.U.P. "M" Conservare deosebită	159,83	159,83	-	47FA 21GO 12PI 20DT IV,0 IV,0 IV,0 IV,0	55	
				-		0,85	
	S.U.P. "K" Rezervații de semințe	17,63	17,63	-	63FA 28GO 3CE III,0 III,0 III,0	140	
				-		0,85	
	S.U.P. "E" ocrotire integrală	82,70	82,70	-	65FA 18GO 9CA 8MJ III,4 IV,1 V,0 V,0	190	
				-		0,85	
	Alte terenuri	26,79	-	-	-	-	
	TOTAL U.P.	2018,76	1991,97	-	60FA 18GO 1CA 2PI 1DR 18DT III,0 III,0 III,4 III,0 II,8 III,0	55	
				26,79		0,85	

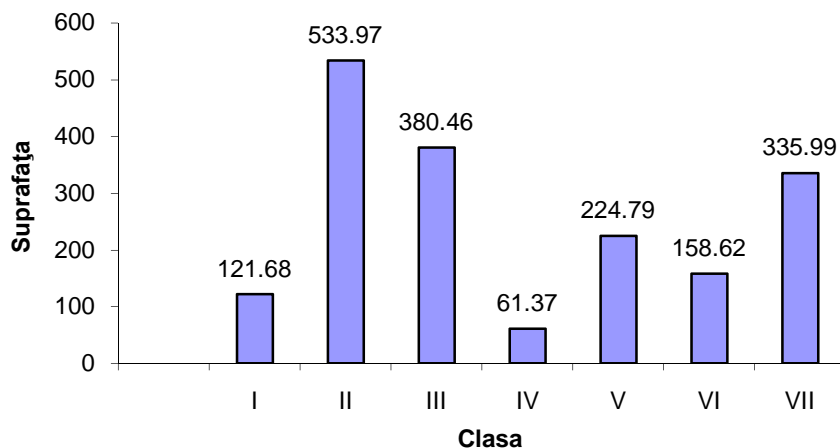
[illegible]

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

Amenajamentul anterior (ha)		Noul amenajament suprafața (ha)	
Pădure în producție	1816,88 ha	Pădure în producție	1731,33 ha
Terenuri destinate împăduririi	1,54 ha	Terenuri destinate împăduririi	0,48 ha
TOTAL	1818,42 ha	TOTAL	1731,81 ha

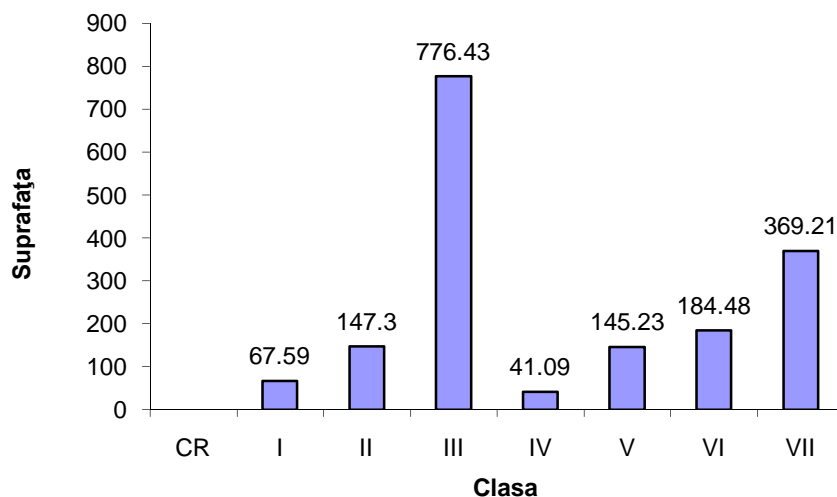
GRAFICUL I

Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



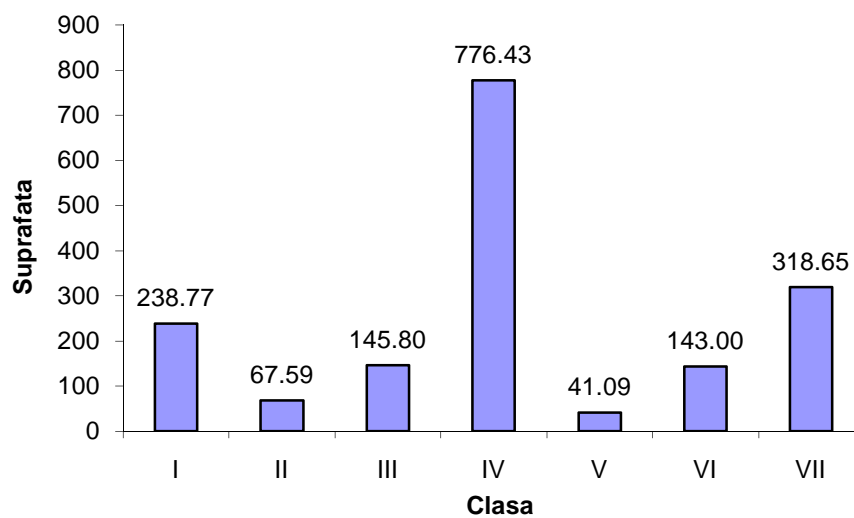
GRAFICUL II

Clasele de vârstă actuale

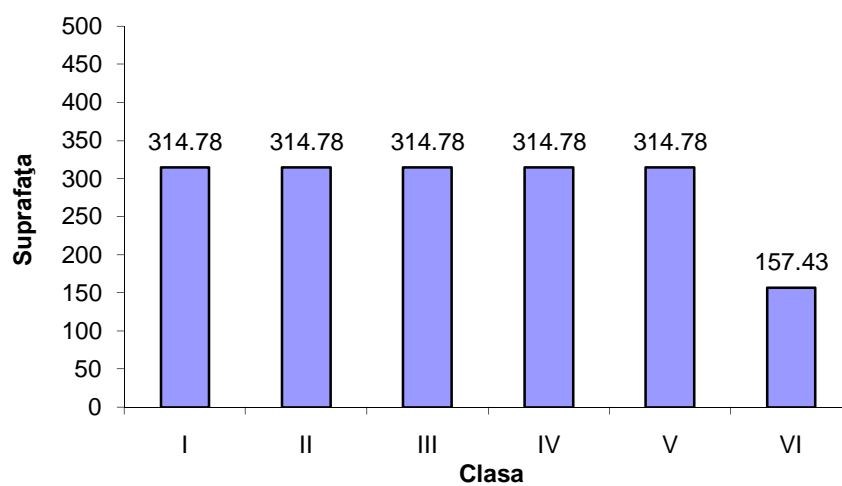


GRAFICUL III

Clasele de vârstă după expirarea a 20 ani

GRAFICUL IV

Clasele de vârstă normale



PARTEA A - III - A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.1.2. Evidența arboretelor inventariate16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.1.

Nr. crt.	u.a.	Suprafata -ha-	Compoziția	Procedeul inventarierii	Supraf. invent. ha	Volum unitar m ³ /ha
1.	2A	1,12	7CE2FA1GÎ	integral	1,12	122
2.	5I	2,23	3CE2GI5FA	integral	2,23	150
3.	10D	4,47	10FA	statistic	0,55	353
4.	18	4,50	8FA1GO1DT	statistic	0,45	290
5.	23A	8,86	10FA	integral	1,05	193
6.	24A	4,42	10FA	integral	4,42	193
7.	24B	1,64	5GO4FA	integral	1,64	407
8.	24D	8,76	10FA	statistic	1,00	289
9.	25A	11,00	9FA1GO	integral	11,00	220
10.	25C	2,56	8GO2FA	statistic	2,56	224
11.	26B	0,92	9GO1FA	integral	0,92	207
12.	26D	0,93	10GO	integral	0,93	221
13.	27C	5,59	9FA1GO	statistic	0,85	308
14.	29C	1,08	7GO3FA	integral	1,08	230
15.	31A	1,51	5GO4FA1DT	integral	1,51	280
18.	32A	1,79	6GO3CA1FA	integral	1,79	144
19.	32F	2,55	8FA2GO	integral	2,55	275
20.	33B	0,40	10FA	integral	0,40	444
21.	34F	3,53	10FA	integral	3,53	308
22.	35B	1,46	7FA3GO	integral	1,46	315
23.	37B	12,26	10FA	statistic	1,35	238
24.	37D	4,90	10FA	statistic	1,25	374
25.	41B	0,41	10FA	integral	0,41	342
26.	41C	0,85	10FA	integral	0,85	329
27.	41D	9,46	10FA	statistic	1,55	370
28.	43C	0,56	10FA	integral	0,56	447
29.	44D	6,98	10FA	integral	6,98	206
30.	45B	4,62	10FA	statistic	1,00	301
31.	45D	3,46	10FA	integral	3,46	472
32.	50B	25,23	10FA	statistic	1,55	315
33.	52	11,29	10FA	statistic	0,80	335
34.	58B	19,55	10FA	statistic	1,15	281
35.	60B	26,36	7GO1FA2DT	statistic	1,95	226
36.	60C	6,66	10FA	integral	0,95	358
37.	62D	1,50	7SC3CA	integral	1,50	104
38.	64B	4,07	9GO1DT	integral	4,07	283
39.	64C	1,35	5GO1CE1FA2CAS1CA	integral	1,35	252
40.	65	0,60	10FA	integral	0,60	342
41.	66	2,83	10FA	integral	2,83	466
42.	67	3,58	10FA	statistic	0,55	511
43.	68	0,81	10FA	integral	0,81	421
44.	69	11,20	10FA	statistic	1,80	401
45.	70	2,14	10FA	integral	2,14	281
46.	71	6,07	10FA	statistic	1,20	240
47.	81A	16,04	10FA	statistic	1,50	295
48.	81C	1,02	10FA	integral	1,02	285
49.	82A	2,91	10FA	integral	2,91	193
50.	82C	11,20	10FA	statistic	1,60	549
51.	83A	24,74	10FA	integral	24,74	103
52.	84B	1,95	10FA	integral	1,95	417
53.	84C	3,65	10FA	integral	3,65	387
54.	84D	1,69	10FA	integral	1,69	235

Tabelul 16.1.2.1.1. (continuare)

Nr. crt.	u.a.	Suprafata -ha-	Compoziția	Procedeul inventarierii	Supraf. invent. ha	Volum unitar m ³ /ha
55.	84E	3,35	10FA	Integral	3,35	285
56.	84F	1,10	10FA	integral	1,10	225
57.	93A	1,49	7CE1TE2DT	integral	1,49	227
TOTAL		308,67	-	-	130,17	

Aceste volume au fost determinate (calculate) în scopul reglementării procesului de producție și nu pentru a constitui gestiuni administratorilor întru-cât preciziile de determinare sunt mai mici decât cele în baza cărora se întocmesc actele de evaluare a volumului de lemn destinat valorificării

16.1.2.2. Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic

Tabelul 16.1.2.2.1.

Nr. crt.	u.a.	Suprafata -ha-	Compoziția	Procedeul inventarierii	Supraf. invent. ha	% de inventariere	Volum unitar m ³ /ha
1.	84A	3,47	10FA	integral	3,47	100	78

16.1.2.3. Situația arboretelor puse în valoare de ocolul silvic

Tabelul 16.1.2.3.1.

Nr. crt.	u.a.		Suprafata ha	Prevederi APV		Prevederi amenajament		
	vechi	nou		Felul tăierii	Volum m ³	Natura tăierii	Volum total m ³	Volum de extras, m ³
1.	32C%	32C	10,14	T. progresive (racord.)	1802	T. progresive (racord.)	1804	1804
2.	39A%	39A	6,28	T. progresive (racord.)	1247	T. progresive (racord.)	1243	1243
3.	60E	60E	8,56	T. progresive (racord.)	1107	T. progresive (racord.)	1104	1104
4.	82B%	82B	14,60	T. progresive (racord.)	2825	T. progresive (racord.)	2818	2818
TOTAL		-	39,58	-	6981	-	6969	6969

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

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

Tabelul 16.2.1.1.

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A												Suprafata (Ha)			
												GRF. I	GRF. II	Total	
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi												1991.97		1991.97	
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale												1731.81		1731.81	
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva												1730.21		1730.21	
1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	1 H	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	2 F	3 A	
3 B	3 D	3 F	4 A	4 B	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H	5 I	6 A	
6 B	6 C	6 D	6 E	7	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	11 A	11 B	11 C	
13 A	13 B	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	16 C	16 D	17 B	17 C	18	19	20	21 A	
21 B	21 C	22 A	22 B	22 C	23 A	24 A	24 B	24 D	24 E	24 G	24 H	24 I	25 A	25 B	
25 C	25 D	26 B	26 D	27 C	29 C	31 A	32 A	32 B	32 C	32 D	32 E	32 F	32 G	32 I	
33 A	33 B	33 C	33 D	33 E	33 G	33 I	34 A	34 C	34 F	35 A	35 B	35 C	35 E	35 F	
36 A	36 B	36 C	36 D	36 E	36 F	36 G	36 H	37 A	37 B	37 D	37 E	37 F	37 H	38 B	
38 C	39 A	40 A	40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	41 D	42	43 A	43 B	43 C	43 D	44 A	
44 B	44 C	44 D	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	46 A	47	48 A	48 B	48 C	49 A	
49 C	49 D	49 E	49 F	49 G	49 H	50 A	50 B	50 C	51 C	51 D	51 E	52 A	52 B	53	
54 A	55 A	56 A	56 B	56 C	57 A	57 B	57 C	58 A	58 B	58 D	58 E	59 A	59 C	59 E	
59 F	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	61 A	61 B	61 C	61 D	61 E	61 F	61 G	61 H	
61 I	62 A	62 B	62 C	62 D	62 E	63 A	63 C	63 D	63 F	63 G	64 B	64 D	64 E	65	
66	67	68	69	70	71	72	76	77 A	77 B	78 A	78 B	78 D	79 A	80 B	
80 C	80 E	80 F	81 A	81 B	81 C	81 D	82 A	82 B	82 C	83 A	84 A	84 B	84 C	84 D	
84 E	84 F	93 A	93 B	93 C	95										
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala												1.12		1.12	
44 E															
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala															
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze															
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi												0.48		0.48	
81 E															
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii															
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi															
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale												260.16		260.16	
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva												260.16		260.16	
3 C	3 E	14 A	14 B	14 C	14 D	23 B	24 C	24 F	26 A	26 C	27 A	27 B	29 A	29 B	
29 D	32 H	32 J	32 K	32 L	33 F	33 H	34 B	34 D	34 E	34 G	35 D	37 C	37 G	38 A	
38 D	38 E	39 B	39 C	49 B	51 A	51 B	51 F	51 G	51 H	54 B	55 B	58 C	58 F	59 B	
59 D	63 B	63 E	64 A	64 C	78 C	79 B	80 A	80 D	82 D	83 B	84 G				
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala															
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze															
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi															
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi															
B - Terenuri afectate gospodarii silvice														22.39	
B1 - Linii parcelare principale															
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului														7.47	
26V	33V	36V1	36V2	45V	46V1	46V2	55V	56V1	56V2	57V	58V	59V1	59V2	59V3	
60V															
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente														12.20	
73D	74D	75D	112D	113D	114D										
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente														0.01	
63C															
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere														0.47	
31P															
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc															

Tabelul 16.2.1.1. (continuare)

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A		Suprafata (Ha)		
		GRF. I	GRF. II	Total
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei				0.73
	63A			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.				
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier				
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune				1.51
	56R 93R			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)				
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.				0.50
	16N 51N			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier				3.90
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice,pentru cariere,depozite, etc.				
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii				3.90
	11M 26M 34M 36M			
TOTAL : A + B + C + D				
		1991.97		2018.76

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 16.2.2.1.

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
			11M	16N	26M	26V	31P	33V	34M	36M	36V1	36V2	45V	46V1	46V2	51N	55V		
			56R	56V1	56V2	57V	58V	59V1	59V2	59V3	60V	63A	63C	73D	74D	75D	93R		
			112D	113D	114D														
			Total FCT :					33 UA		26.79 Ha									
			Total FCT1 :					33 UA		26.79 Ha									
			Total GF 0 :					33 UA		26.79 Ha									
1	2A	2A5Q	14 A	14 B	14 C	14 D	23 B	24 C	24 F	26 A	26 C	27 A	29 D	32 H	32 J	32 K	32 L		
			33 F	33 H	34 B	34 D	34 E	34 G	35 D	37 C	37 G	38 A	38 D	38 E	39 B	39 C	49 B		
			51 A	51 B	51 F	51 G	51 H	55 B	58 C	58 F	63 B	63 E	64 A	78 C	79 B	80 A	80 D		
			82 D	83 B	84 G														
			Total FCT : 2A5Q					48 UA		156.62 Ha									
			Total FCT1 :2A					48 UA		156.62 Ha									
5G	5G5Q	54 B																	
		Total FCT : 5G5Q					1 UA		1.86 Ha										
		Total FCT1 :5G					1 UA		1.86 Ha										
5H	5H5Q	3 C	3 E																
		Total FCT : 5H5Q					2 UA		17.63 Ha										
		Total FCT1 :5H					2 UA		17.63 Ha										
5O	5O2A5Q	29 A	59 B																
		Total FCT : 5O2A5Q					2 UA		47.65 Ha										
	5O5Q	27 B	29 B																
		Total FCT : 5O5Q					2 UA		33.37 Ha										
	5O5Q2L	59 D																	
		Total FCT : 5O5Q2L					1 UA		1.68 Ha										
			Total FCT1 :5O					5 UA		82.70 Ha									
5Q	5Q	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	1 H	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	2 F	3 A			
		3 B	3 D	3 F	4 A	4 B	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H	5 I	6 A			
		6 B	6 C	6 D	6 E	7	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	11 A	11 B	11 C			
		13 A	13 B	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	17 B	17 C	18	19	20	21 A	21 B	21 C			
		22 A	22 B	22 C	23 A	24 A	24 B	24 D	24 E	24 G	24 H	24 I	25 A	25 B	25 D	27 C			
		29 C	31 A	32 A	32 B	32 C	32 D	32 E	32 F	32 G	32 I	33 A	33 B	33 C	33 D	33 E			
		33 G	33 I	36 D	47	48 A	48 B	48 C	49 A	49 C	49 D	49 E	49 F	49 G	49 H	50 A			
		50 B	50 C	51 C	51 D	51 E	62 A	62 D	62 E	63 F	63 G	71	72	76	77 A	77 B			
		78 A	78 B	79 A	80 B	80 C	80 E	80 F	81 B	81 C	81 D	93 A	93 B	93 C	95				
					Total FCT : 5Q					134 UA		649.06 Ha							

Tabelul 16.2.2.1. (continuare)

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
5Q	5Q2L	16 C	16 D	25 C	26 B	26 D	34 A	34 C	34 F	35 A	35 B	35 C	35 E	35 F	36 A	36 B
		36 C	36 E	36 F	36 G	36 H	37 A	37 B	37 D	37 E	37 F	37 H	38 B	38 C	39 A	40 A
		40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	41 D	42	43 A	43 B	43 C	43 D	44 A	44 B	44 C	44 D
		44 E	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	46 A	52 A	52 B	53	54 A	55 A	56 A	56 B
		56 C	57 A	57 B	57 C	58 A	58 B	58 D	58 E	59 A	59 C	59 E	59 F	60 A	60 B	60 C
		60 D	60 E	60 F	61 A	61 B	61 C	61 D	61 E	61 F	61 G	61 H	61 I	62 B	62 C	63 A
		63 C	63 D	64 B	64 D	64 E	65	66	67	68	69	70	78 D	81 A	81 E	82 A
		82 B	82 C	83 A	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	84 F						
		Total FCT : 5Q2L				114 UA		1082.75 Ha								
		Total FCT1 :5Q				248 UA		1731.81 Ha								
5U	5U5Q	64 C														
		Total FCT : 5U5Q				1 UA		1.35 Ha								
		Total FCT1 :5U				1 UA		1.35 Ha								
		Total GF 1 :				305 UA		1991.97 Ha								
		TOTAL UP :				338 UA		2018.76 Ha								

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup. mijl. inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			%	%	%		0.3	0.6	1.0									
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
FA	1322.74	69	1322.74	100	338755	66	7495	5.7	89	3.2	2	83	15	76	5	14	81	22	35	43	100				93	7
GO	279.88	14	279.88	100	66413	13	918	3.3	107	3.4	3	63	34	74	1	22	77	33	24	43	87	4	9		83	17
MO	80.47	4	80.47	100	27760	5	1033	12.8	45	2.8	24	75	1	88			100	94	5	1		100			100	
DU	67.84	3	67.84	100	40433	8	972	14.3	52	1.9	85	15		87			100	68	15	17		100			100	
CA	44.39	2	44.39	100	4231	1	243	5.5	53	3.8		45	55	79		19	81	90	7	3	100				74	26
DT	34.26	2	34.26	100	4364	1	184	5.4	57	3.5		52	48	80	3	20	77	100			99	1		1	95	4
TE	33.34	2	33.34	100	9203	2	336	10.1	53	2.5	57	41	2	88		2	98	100			100				98	2
MJ	17.69	1	17.69	100	1214		7	0.4	65	4.5		8	92	65		62	38	89	11		86		14		12	88
PI	17.53	1	17.53	100	4652	1	135	7.7	53	2.9	16	79	5	87		5	95	84	16			100			100	
PIN	15.33	1	15.33	100	4061	1	117	7.6	46	2.9	11	84	5	89			100	92	4	4		100			95	5
SC	15.25	1	15.25	100	951		68	4.5	30	3.9		18	82	84		11	89	80	7	13		2	98	2	82	16
ANN	9.11		9.11	100	2688	1	23	2.5	63	2.0	91	9		75			100	42	32	26	100			3	97	
PLT	8.41		8.41	100	1138		40	4.8	35	3.0	3	97		90			100	100			100				100	
CE	8.21		8.21	100	1626		32	3.9	85	3.0		100		76		18	82	51	37	12	88	6	6		100	
ST	6.52		6.52	100	2730	1	32	4.9	98	2.7	34	66		72			100	17		83	5	95		12	88	
CAS	5.75		5.75	100	715		36	6.3	47	3.6		37	63	89			100	100			63	37			37	63
PAM	5.46		5.46	100	482		17	3.1	21	2.8	16	78	6	85		14	86	73	14	13	51	49		5	89	6
BR	5.03		5.03	100	1974		75	14.9	44	2.0	100			90			100	6	94			100			100	
FR	3.86		3.86	100	947		25	6.5	43	3.0		100		88		9	91	100			74	12	14		100	
NU	3.24		3.24	100	1021		15	4.6	65	3.0		100		80			100			100		100			100	
PIS	2.52		2.52	100	268		18	7.1	55	3.0		100		90			100	100				100			100	
GI	2.06		2.06	100	505		8	3.9	83	3.0		100		78		5	95	56	44		50		50		100	
LA	1.52		1.52	100	629		19	12.5	40	3.0		100		90			100	100				100			100	
JU	0.99		0.99	100	35				47	4.4			100	74		14	86	100			14		86			100
PLZ	0.09		0.09	100	43		1	11.1	50	1.0	100			67			100	100				100			100	
TOT	1991.49	100	1991.49	100	516838	100	11849	5.9	85	3.1	8	73	19	77	3	14	83	35	29	36	87	11	2		91	9
SUPRAFATA TOTALA : 2018.76 HA					NR. PARCELE :		84	SPF. MEDIE PARCELA : 24.03 HA				NR. UA :				338	SPF. MEDIE UA :				5.97HA					

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

Tabelul 16.2.4.1.

GrSubgr FCT			Clasa de productie					T O T A L					Var- Cls.		Consistenta				
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		sta pr. Ani med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc					Mc/Ha
1	2	2A			11.97	98.38	46.27	156.62	100	68	35711	100	228	370	2.4	123	4.2	61.03	95.59
T. subgr.					11.97	98.38	46.27	156.62	8	68	35711	7	228	370	2.4	123	4.2	61.03	95.59
					8 %	62 %	30 %	100 %										39 %	61 %
5	5G			1.86				1.86		80	1016		546	24	12.9	50	2.0		1.86
	5H				17.63			17.63	1	80	7018	1	398	74	4.2	106	3.0		17.63
	5O			22.57		30.86	29.27	82.70	5	60	21097	4	255	154	1.9	142	3.8	49.33	33.37
	5Q	21.19	110.41	1428.75	163.46	7.52	1731.33	94	79	451657	95	261	11222	6.5	78	3.0	67.79	166.58	1496.96
	5U			0.94	0.41			1.35		70	339		251	5	3.7	90	3.3		1.35
T. subgr.			21.19	134.84	1447.32	194.73	36.79	1834.87	92	78	481127	93	262	11479	6.3	81	3.0	67.79	215.91
			1 %	7 %	79 %	11 %	2 %	100 %										4 %	12 %
Total grupa			21.19	134.84	1459.29	293.11	83.06	1991.49	100	77	516838	100	260	11849	5.9	85	3.1	67.79	276.94
			1 %	7 %	73 %	15 %	4 %	100 %										3 %	14 %
T O T A L			21.19	134.84	1459.29	293.11	83.06	1991.49	100	77	516838	100	260	11849	5.9	85	3.1	67.79	276.94
			1 %	7 %	73 %	15 %	4 %	100 %										3 %	14 %

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

Tabelul 16.2.5.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta pr. med	Cls.	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere						
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani		
1 FA		31.04	1086.96	167.91	36.83	1322.74	67	76	338755	65	256	7495	5.7	89	3.2	64.91	183.13	1074.70
GO		7.86	178.02	71.85	22.15	279.88	14	74	66413	13	237	918	3.3	107	3.4	1.87	61.65	216.36
MO		19.24	60.33	0.90		80.47	4	88	27760	5	345	1033	12.8	45	2.8			80.47
DU	19.34	38.46	10.04			67.84	3	87	40433	8	596	972	14.3	52	1.9			67.84
CA			20.17	14.32	9.90	44.39	2	79	4231	1	95	243	5.5	53	3.8		8.40	35.99
TE		18.85	13.82	0.67		33.34	2	88	9203	2	276	336	10.1	53	2.5		0.67	32.67
MJ			1.47	5.33	10.89	17.69	1	65	1214		69	7	0.4	65	4.5		10.88	6.81
DR		9.51	30.79	1.63		41.93	2	89	11584	2	276	364	8.7	49	2.8		0.88	41.05
DT	0.60	2.46	48.75	30.50	3.29	85.60	4	81	13376	3	156	417	4.9	55	3.4	1.01	11.33	73.26
DM	1.25	7.42	8.94			17.61	1	82	3869	1	220	64	3.6	50	2.4			17.61
Total grupa	21.19	134.84	1459.29	293.11	83.06	1991.49	100	77	516838	100	260	11849	5.9	85	3.1	67.79	276.94	1646.76
	1 %	7 %	73 %	15 %	4 %	100 %										3 %	14 %	83 %
T O T A L	21.19	134.84	1459.29	293.11	83.06	1991.49	100	77	516838	100	260	11849	5.9	85	3.1	67.79	276.94	1646.76
	1 %	7 %	73 %	15 %	4 %	100 %										3 %	14 %	83 %

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% %	% K	Mc	% %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
FA		31.04	1086.96	167.91	36.83	1322.74	67	76	338755	65	256	7495	5.7	89	3.2	64.91	183.13	1074.70
GO		7.86	178.02	71.85	22.15	279.88	14	74	66413	13	237	918	3.3	107	3.4	1.87	61.65	216.36
MO		19.24	60.33	0.90		80.47	4	88	27760	5	345	1033	12.8	45	2.8			80.47
DU	19.34	38.46	10.04			67.84	3	87	40433	8	596	972	14.3	52	1.9			67.84
CA			20.17	14.32	9.90	44.39	2	79	4231	1	95	243	5.5	53	3.8		8.40	35.99
TE		18.85	13.82	0.67		33.34	2	88	9203	2	276	336	10.1	53	2.5		0.67	32.67
MJ			1.47	5.33	10.89	17.69	1	65	1214		69	7	0.4	65	4.5		10.88	6.81
DR		9.51	30.79	1.63		41.93	2	89	11584	2	276	364	8.7	49	2.8		0.88	41.05
DT	0.60	2.46	48.75	30.50	3.29	85.60	4	81	13376	3	156	417	4.9	55	3.4	1.01	11.33	73.26
DM	1.25	7.42	8.94			17.61	1	82	3869	1	220	64	3.6	50	2.4			17.61
T O T A L	21.19	134.84	1459.29	293.11	83.06	1991.49	100	77	516838	100	260	11849	5.9	85	3.1	67.79	276.94	1646.76
	1 %	7 %	73 %	15 %	4 %	100 %										3 %	14 %	83 %

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

Tabelul 16.2.7.1.

Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	FA		8.47	1069.62	73.82	1.06	1152.97	67	77	288029	62	250	7066	6.1	82	3.1	64.91	134.96	953.10
	GO		7.86	166.66	47.97	5.35	227.84	13	76	56602	13	248	810	3.6	101	3.2	1.87	23.12	202.85
	MO		19.24	60.33	0.90		80.47	5	88	27760	6	345	1033	12.8	45	2.8			80.47
	DU	19.34	36.60	10.04			65.98	4	88	39417	9	597	948	14.4	52	1.9			65.98
	CA			20.03	14.15	0.55	34.73	2	85	3098	1	89	218	6.3	45	3.4		0.54	34.19
	TE		18.85	13.82			32.67	2	88	9050	2	277	335	10.3	51	2.4			32.67
	MJ			1.47	1.84		3.31		83	194		59	5	1.5	41	3.6			3.31
	DR		9.51	30.79			40.30	2	89	11348	3	282	356	8.8	49	2.8			40.30
	DT	0.60	2.46	47.05	24.78	0.56	75.45	4	82	12290	3	163	387	5.1	54	3.3	1.01	7.96	66.48
	DM	1.25	7.42	8.94			17.61	1	82	3869	1	220	64	3.6	50	2.4			17.61
TOTAL		21.19	110.41	1428.75	163.46	7.52	1731.33	100	79	451657	100	261	11222	6.5	78	3.0	67.79	166.58	1496.96
		1 %	6 %	84 %	9 %		100 %										4 %	10 %	86 %

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

Tabelul 16.2.8.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	% K	Volum	Mc	% K	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
FA		22.57	17.34	94.09	35.77	169.77	64	68	50726	77	299	429	2.5	138	3.8		48.17	121.60
GO			11.36	23.88	16.80	52.04	20	62	9811	15	189	108	2.1	131	4.1		38.53	13.51
DU		1.86				1.86	1	80	1016	2	546	24	12.9	50	2.0			1.86
CA			0.14	0.17	9.35	9.66	4	58	1133	2	117	25	2.6	84	5.0		7.86	1.80
TE				0.67		0.67		60	153		228	1	1.5	170	4.0		0.67	
MJ				3.49	10.89	14.38	6	60	1020	2	71	2	0.1	71	4.8		10.88	3.50
DR				1.63		1.63	1	74	236		145	8	4.9	52	4.0		0.88	0.75
DT			1.70	5.72	2.73	10.15	4	72	1086	2	107	30	3.0	60	4.1		3.37	6.78
TOTAL		24.43	30.54	129.65	75.54	260.16	100	66	65181	100	251	627	2.4	127	4.0		110.36	149.80
		9 %	12 %	50 %	29 %	100 %											42 %	58 %

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

S.U.P. A

Tabelul 16.2.9.1.

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	FA		43.60			43.60	65	87	1215	61	28	144	3.3	14	3.0			43.60
		GO		9.45			9.45	14	89	304	15	32	46	4.9	14	3.0			9.45
		MO		1.33			1.33	2	90	160	8	120	13	9.8	20	3.0			1.33
		CA		2.20			2.20	3	90	40	2	18	12	5.5	14	3.0			2.20
		DT		8.41	2.60		11.01	16	86	278	14	25	44	4.0	9	3.2		1.12	9.89
		T.gr.		64.99	2.60		67.59	100	87	1997	100	30	259	3.8	13	3.0		1.12	66.47
				96 %	4 %		100 %											2 %	98 %
1	T	FA		43.60			43.60	65	87	1215	61	28	144	3.3	14	3.0			43.60
		GO		9.45			9.45	14	89	304	15	32	46	4.9	14	3.0			9.45
		MO		1.33			1.33	2	90	160	8	120	13	9.8	20	3.0			1.33
		CA		2.20			2.20	3	90	40	2	18	12	5.5	14	3.0			2.20
		DT		8.41	2.60		11.01	16	86	278	14	25	44	4.0	9	3.2		1.12	9.89
		T.cl. vrt.		64.99	2.60		67.59	4	87	1997		30	259	3.8	13	3.0		1.12	66.47
				96 %	4 %		100 %											2 %	98 %
2	1	FA		81.94	0.72		82.66	56	90	6869	45	83	658	8.0	32	3.0			82.66
		GO		13.00	0.10		13.10	9	90	1005	7	77	86	6.6	29	3.0			13.10
		MO	1.12	11.02			12.14	8	90	3089	20	254	156	12.9	35	2.9			12.14
		CA		10.69	0.88		11.57	8	90	604	4	52	93	8.0	31	3.1			11.57
		TE		3.63			3.63	2	90	501	3	138	32	8.8	29	3.0			3.63
		DR	0.29	2.10			2.39	2	90	798	5	334	26	10.9	36	2.9			2.39
		DT	0.60	8.51	4.44		13.55	9	90	1261	8	93	77	5.7	29	3.2			13.55
		DM	1.16	5.63			8.26	6	89	1254	8	152	38	4.6	31	2.5			8.26
		T.gr.	1.76	136.52	6.14		147.30	100	90	15381	100	104	1166	7.9	32	3.0			147.30
			1 %	93 %	4 %		100 %												100 %
2	T	FA		81.94	0.72		82.66	56	90	6869	45	83	658	8.0	32	3.0			82.66
		GO		13.00	0.10		13.10	9	90	1005	7	77	86	6.6	29	3.0			13.10
		MO	1.12	11.02			12.14	8	90	3089	20	254	156	12.9	35	2.9			12.14
		CA		10.69	0.88		11.57	8	90	604	4	52	93	8.0	31	3.1			11.57
		TE		3.63			3.63	2	90	501	3	138	32	8.8	29	3.0			3.63
		DR	0.29	2.10			2.39	2	90	798	5	334	26	10.9	36	2.9			2.39
		DT	0.60	8.51	4.44		13.55	9	90	1261	8	93	77	5.7	29	3.2			13.55
		DM	1.16	5.63			8.26	6	89	1254	8	152	38	4.6	31	2.5			8.26
		T.cl. vrt.	1.76	136.52	6.14		147.30	9	90	15381	3	104	1166	7.9	32	3.0			147.30
			1 %	93 %	4 %		100 %												100 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
3	I	FA	3.17	492.96	0.90	0.08	497.11	64	88	114996	55	231	4432	8.9	52	3.0			497.11
		GO		24.89	3.98	0.08	28.95	4	89	4685	2	162	197	6.8	48	3.1			28.95
		MO		18.12	47.98	0.90	67.00	9	87	24511	12	366	864	12.9	47	2.7			67.00
		DU	19.34	36.60	10.04		65.98	8	88	39417	19	597	948	14.4	52	1.9			65.98
		CA		7.14	8.58	0.45	16.17	2	83	1681	1	104	98	6.1	49	3.6			16.17
		TE		18.85	10.04		28.89	4	88	8530	4	295	302	10.5	53	2.3			28.89
		PI		2.82	13.83		16.65	2	88	4573	2	275	131	7.9	53	2.8			16.65
		DR		6.40	14.86		21.26	3	90	5977	3	281	199	9.4	47	2.7			21.26
		DT			18.25	12.40	30.65	4	88	4487	2	146	192	6.3	48	3.4			30.65
		DM		1.24	2.53		3.77		84	845		224	16	4.2	47	2.7			3.77
T.gr.		19.34	87.20	642.52	26.76	0.61	776.43	100	88	209702	100	270	7379	9.5	51	2.9			776.43
		2 %	11 %	84 %	3 %		100 %												100 %
3	T	FA	3.17	492.96	0.90	0.08	497.11	64	88	114996	55	231	4432	8.9	52	3.0			497.11
		GO		24.89	3.98	0.08	28.95	4	89	4685	2	162	197	6.8	48	3.1			28.95
		MO		18.12	47.98	0.90	67.00	9	87	24511	12	366	864	12.9	47	2.7			67.00
		DU	19.34	36.60	10.04		65.98	8	88	39417	19	597	948	14.4	52	1.9			65.98
		CA		7.14	8.58	0.45	16.17	2	83	1681	1	104	98	6.1	49	3.6			16.17
		TE		18.85	10.04		28.89	4	88	8530	4	295	302	10.5	53	2.3			28.89
		PI		2.82	13.83		16.65	2	88	4573	2	275	131	7.9	53	2.8			16.65
		DR		6.40	14.86		21.26	3	90	5977	3	281	199	9.4	47	2.7			21.26
		DT			18.25	12.40	30.65	4	88	4487	2	146	192	6.3	48	3.4			30.65
		DM		1.24	2.53		3.77		84	845		224	16	4.2	47	2.7			3.77
T.cl.		19.34	87.20	642.52	26.76	0.61	776.43	45	88	209702	47	270	7379	9.5	51	2.9			776.43
vrt.		2 %	11 %	84 %	3 %		100 %												100 %
4	I	FA		21.70			21.70	53	80	7253	57	334	146	6.7	82	3.0			21.70
		GO	0.80	11.11			11.91	29	76	3173	25	266	56	4.7	78	2.9			11.91
		CA			0.59		0.59	1	80	109	1	185	2	3.4	85	4.0			0.59
		DT	1.05	3.89			4.94	12	80	1527	12	309	27	5.5	67	2.8			4.94
		DM	0.09	1.08	0.78		1.95	5	76	655	5	336	6	3.1	66	2.4			1.95
		T.gr.		0.09	2.93	37.48	0.59	41.09	100	79	12717	100	309	237	5.8	78	2.9		
			7 %	92 %	1 %		100 %												100 %
4	T	FA		21.70			21.70	53	80	7253	57	334	146	6.7	82	3.0			21.70
		GO	0.80	11.11			11.91	29	76	3173	25	266	56	4.7	78	2.9			11.91
		CA			0.59		0.59	1	80	109	1	185	2	3.4	85	4.0			0.59
		DT	1.05	3.89			4.94	12	80	1527	12	309	27	5.5	67	2.8			4.94

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
4	T	DM	0.09	1.08	0.78		1.95	5	76	655	5	336	6	3.1	66	2.4			1.95	
T.cl.			0.09	2.93	37.48	0.59	41.09	2	79	12717	3	309	237	5.8	78	2.9			41.09	
vrt.				7 %	92 %	1 %	100 %												100 %	
5	1	FA			100.02	12.56	0.57	113.15	79	78	39125	79	346	585	5.2	101	3.1		1.11	112.04
		GO			13.21	8.32		21.53	15	79	6964	14	323	65	3.0	115	3.4		0.45	21.08
		CA				1.88		1.88	1	79	347	1	185	5	2.7	89	4.0			1.88
		DT		0.56	4.48			5.04	3	67	1808	4	359	19	3.8	102	2.9		0.67	4.37
		DM		3.63				3.63	2	70	1115	2	307	4	1.1	87	2.0			3.63
T.gr.				4.19	117.71	22.76	0.57	145.23	100	77	49359	100	340	678	4.7	103	3.1		2.23	143.00
				3 %	81 %	16 %		100 %											2 %	98 %
5	T	FA			100.02	12.56	0.57	113.15	79	78	39125	79	346	585	5.2	101	3.1		1.11	112.04
		GO			13.21	8.32		21.53	15	79	6964	14	323	65	3.0	115	3.4		0.45	21.08
		CA				1.88		1.88	1	79	347	1	185	5	2.7	89	4.0			1.88
		DT		0.56	4.48			5.04	3	67	1808	4	359	19	3.8	102	2.9		0.67	4.37
		DM		3.63				3.63	2	70	1115	2	307	4	1.1	87	2.0			3.63
T.cl.				4.19	117.71	22.76	0.57	145.23	8	77	49359	11	340	678	4.7	103	3.1		2.23	143.00
vrt.				3 %	81 %	16 %		100 %											2 %	98 %
6	1	FA		5.30	91.87	11.14		108.31	59	78	39864	64	368	525	4.8	106	3.1		0.40	107.91
		GO		7.06	49.14	11.40	2.75	70.35	38	76	21029	34	299	219	3.1	111	3.1		1.07	69.28
		CA				1.34	0.10	1.44	1	67	211		147	4	2.8	85	4.1		0.54	0.90
		DT		0.85	3.53			4.38	2	68	1387	2	317	12	2.7	109	2.8		0.90	3.48
T.gr.				13.21	144.54	23.88	2.85	184.48	100	77	62491	100	339	760	4.1	108	3.1		2.91	181.57
				7 %	78 %	13 %	2 %	100 %											2 %	98 %
6	T	FA		5.30	91.87	11.14		108.31	59	78	39864	64	368	525	4.8	106	3.1		0.40	107.91
		GO		7.06	49.14	11.40	2.75	70.35	38	76	21029	34	299	219	3.1	111	3.1		1.07	69.28
		CA				1.34	0.10	1.44	1	67	211		147	4	2.8	85	4.1		0.54	0.90
		DT		0.85	3.53			4.38	2	68	1387	2	317	12	2.7	109	2.8		0.90	3.48
T.cl.				13.21	144.54	23.88	2.85	184.48	11	77	62491	14	339	760	4.1	108	3.1		2.91	181.57
vrt.				7 %	78 %	13 %	2 %	100 %											2 %	98 %
7	1	FA			237.53	48.50	0.41	286.44	78	54	78707	79	275	576	2.0	144	3.2	64.91	133.45	88.08
		GO			45.86	24.17	2.52	72.55	20	67	19442	19	268	141	1.9	137	3.4	1.87	21.60	49.08
		CA				0.88		0.88		70	106		120	4	4.5	50	4.0			0.88
		TE			0.15			0.15		80	19		127	1	6.7	80	3.0			0.15
		DT			1.45	7.18	0.56	9.19	2	61	1736	2	189	21	2.3	102	3.9	1.01	5.27	2.91

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V	Ha	% K	Mc	% K	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
	T.gr.			284.99 77 %	80.73 22 %	3.49 1 %	369.21 100 %	100	57	100010	100	271	743	2.0	141	3.2	67.79 18 %	160.32 44 %	141.10 38 %
7	T	FA		237.53	48.50	0.41	286.44	78	54	78707	79	275	576	2.0	144	3.2	64.91	133.45	88.08
		GO		45.86	24.17	2.52	72.55	20	67	19442	19	268	141	1.9	137	3.4	1.87	21.60	49.08
		CA			0.88		0.88		70	106		120	4	4.5	50	4.0			0.88
		TE		0.15			0.15		80	19		127	1	6.7	80	3.0			0.15
		DT		1.45	7.18	0.56	9.19	2	61	1736	2	189	21	2.3	102	3.9	1.01	5.27	2.91
T.cl. vrt.				284.99 77 %	80.73 22 %	3.49 1 %	369.21 100 %	21	57	100010	22	271	743	2.0	141	3.2	67.79 18 %	160.32 44 %	141.10 38 %
T	1	FA		8.47	1069.62	73.82	1152.97	66	77	288029	62	250	7066	6.1	82	3.1	64.91	134.96	953.10
		GO		7.86	166.66	47.97	227.84	13	76	56602	13	248	810	3.6	101	3.2	1.87	23.12	202.85
		MO		19.24	60.33	0.90	80.47	5	88	27760	6	345	1033	12.8	45	2.8			80.47
		DU	19.34	36.60	10.04		65.98	4	88	39417	9	597	948	14.4	52	1.9			65.98
		CA			20.03	14.15	34.73	2	85	3098	1	89	218	6.3	45	3.4		0.54	34.19
		TE		18.85	13.82		32.67	2	88	9050	2	277	335	10.3	51	2.4			32.67
		PI		2.82	13.83		16.65	1	88	4573	1	275	131	7.9	53	2.8			16.65
		DR		6.69	16.96		23.65	1	90	6775	2	286	225	9.5	46	2.7			23.65
		DT	0.60	2.46	48.52	26.62	78.76	5	82	12484	3	159	392	5.0	54	3.3	1.01	7.96	69.79
		DM	1.25	7.42	8.94		17.61	1	82	3869	1	220	64	3.6	50	2.4			17.61
TOTAL			21.19 1 %	110.41 6 %	1428.75 84 %	163.46 9 %	1731.33 100 %	100	79	451657	100	261	11222	6.5	78	3.0	67.79 4 %	166.58 10 %	1496.96 86 %
T	T	FA		8.47	1069.62	73.82	1152.97	66	77	288029	62	250	7066	6.1	82	3.1	64.91	134.96	953.10
		GO		7.86	166.66	47.97	227.84	13	76	56602	13	248	810	3.6	101	3.2	1.87	23.12	202.85
		MO		19.24	60.33	0.90	80.47	5	88	27760	6	345	1033	12.8	45	2.8			80.47
		DU	19.34	36.60	10.04		65.98	4	88	39417	9	597	948	14.4	52	1.9			65.98
		CA			20.03	14.15	34.73	2	85	3098	1	89	218	6.3	45	3.4		0.54	34.19
		TE		18.85	13.82		32.67	2	88	9050	2	277	335	10.3	51	2.4			32.67
		PI		2.82	13.83		16.65	1	88	4573	1	275	131	7.9	53	2.8			16.65
		DR		6.69	16.96		23.65	1	90	6775	2	286	225	9.5	46	2.7			23.65
		DT	0.60	2.46	48.52	26.62	78.76	5	82	12484	3	159	392	5.0	54	3.3	1.01	7.96	69.79
		DM	1.25	7.42	8.94		17.61	1	82	3869	1	220	64	3.6	50	2.4			17.61
TOTAL			21.19 1 %	110.41 6 %	1428.75 84 %	163.46 9 %	1731.33 100 %	100	79	451657	100	261	11222	6.5	78	3.0	67.79 4 %	166.58 10 %	1496.96 86 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
7	1	FA	22.57		17.49	14.21	54.27	65	65	16829	79	310	125	2.3	148	3.4		20.90	33.37
		GO			13.37	1.18	14.55	18	51	2881	14	198	14	1.0	170	4.1		14.55	
		CA				7.19	7.19	9	51	819	4	114	15	2.1	88	5.0		7.19	
		MJ				6.69	6.69	8	50	568	3	85			90	5.0		6.69	
T.cl.			22.57		30.86	29.27	82.70	100	60	21097	100	255	154	1.9	142	3.8		49.33	33.37
vrt.			27 %		38 %	35 %	100 %											60 %	40 %
7	T	FA	22.57		17.49	14.21	54.27	65	65	16829	79	310	125	2.3	148	3.4		20.90	33.37
		GO			13.37	1.18	14.55	18	51	2881	14	198	14	1.0	170	4.1		14.55	
		CA				7.19	7.19	9	51	819	4	114	15	2.1	88	5.0		7.19	
		MJ				6.69	6.69	8	50	568	3	85			90	5.0		6.69	
T.cl.			22.57		30.86	29.27	82.70	100	60	21097	100	255	154	1.9	142	3.8		49.33	33.37
vrt.			27 %		38 %	35 %	100 %											60 %	40 %
T	1	FA	22.57		17.49	14.21	54.27	65	65	16829	79	310	125	2.3	148	3.4		20.90	33.37
		GO			13.37	1.18	14.55	18	51	2881	14	198	14	1.0	170	4.1		14.55	
		CA				7.19	7.19	9	51	819	4	114	15	2.1	88	5.0		7.19	
		MJ				6.69	6.69	8	50	568	3	85			90	5.0		6.69	
TOTAL			22.57		30.86	29.27	82.70	100	60	21097	100	255	154	1.9	142	3.8		49.33	33.37
			27 %		38 %	35 %	100 %											60 %	40 %
T	T	FA	22.57		17.49	14.21	54.27	65	65	16829	79	310	125	2.3	148	3.4		20.90	33.37
		GO			13.37	1.18	14.55	18	51	2881	14	198	14	1.0	170	4.1		14.55	
		CA				7.19	7.19	9	51	819	4	114	15	2.1	88	5.0		7.19	
		MJ				6.69	6.69	8	50	568	3	85			90	5.0		6.69	
TOTAL			22.57		30.86	29.27	82.70	100	60	21097	100	255	154	1.9	142	3.8		49.33	33.37
			27 %		38 %	35 %	100 %											60 %	40 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere						
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
6	1	FA		11.17			11.17	63	80	4914	70	440	55	4.9	107	3.0			11.17
		GO		4.90			4.90	28	80	1613	23	329	14	2.9	106	3.0			4.90
		GI		1.04			1.04	6	80	334	5	321	3	2.9	105	3.0			1.04
		CE		0.52			0.52	3	81	157	2	302	2	3.8	105	3.0			0.52
	T.cl.				17.63			17.63	100	80	7018	100	398	74	4.2	106	3.0		
vrt.				100 %			100 %												100 %
6	T	FA		11.17			11.17	63	80	4914	70	440	55	4.9	107	3.0			11.17
		GO		4.90			4.90	28	80	1613	23	329	14	2.9	106	3.0			4.90
		GI		1.04			1.04	6	80	334	5	321	3	2.9	105	3.0			1.04
		CE		0.52			0.52	3	81	157	2	302	2	3.8	105	3.0			0.52
	T.cl.				17.63			17.63	100	80	7018	100	398	74	4.2	106	3.0		
vrt.				100 %			100 %												100 %
T	1	FA		11.17			11.17	63	80	4914	70	440	55	4.9	107	3.0			11.17
		GO		4.90			4.90	28	80	1613	23	329	14	2.9	106	3.0			4.90
		GI		1.04			1.04	6	80	334	5	321	3	2.9	105	3.0			1.04
		CE		0.52			0.52	3	81	157	2	302	2	3.8	105	3.0			0.52
	TOTAL				17.63			17.63	100	80	7018	100	398	74	4.2	106	3.0		
				100 %			100 %												100 %
T	T	FA		11.17			11.17	63	80	4914	70	440	55	4.9	107	3.0			11.17
		GO		4.90			4.90	28	80	1613	23	329	14	2.9	106	3.0			4.90
		GI		1.04			1.04	6	80	334	5	321	3	2.9	105	3.0			1.04
		CE		0.52			0.52	3	81	157	2	302	2	3.8	105	3.0			0.52
	TOTAL				17.63			17.63	100	80	7018	100	398	74	4.2	106	3.0		
				100 %			100 %												100 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere						
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	GO			0.91		0.91	24	68	3	9	3	2	2.2	13	4.0		0.28	0.63
		MJ			2.00		2.00	52	72	23	73	12	1	0.5	15	4.0		0.42	1.58
		JU			0.63		0.63	16	79	3	9	5			15	4.0			0.63
		DT			0.32		0.32	8	81	3	9	9			15	4.0			0.32
T.cl.					3.86		3.86	100	73	32	100	8	3	0.8	15	4.0		0.70	3.16
vrt.					100 %		100 %											18 %	82 %
1	T	GO			0.91		0.91	24	68	3	9	3	2	2.2	13	4.0		0.28	0.63
		MJ			2.00		2.00	52	72	23	73	12	1	0.5	15	4.0		0.42	1.58
		JU			0.63		0.63	16	79	3	9	5			15	4.0			0.63
		DT			0.32		0.32	8	81	3	9	9			15	4.0			0.32
T.cl.					3.86		3.86	2	73	32		8	3	0.8	15	4.0		0.70	3.16
vrt.					100 %		100 %											18 %	82 %
2	1	FA			0.71		0.71	50	70	89	53	125	5	7.0	40	3.0			0.71
		GO			0.56		0.56	40	70	66	40	118	3	5.4	40	3.0			0.56
		CA			0.14		0.14	10	71	11	7	79	1	7.1	40	3.0			0.14
T.cl.					1.41		1.41	100	70	166	100	118	9	6.4	40	3.0			1.41
vrt.					100 %		100 %												100 %
2	T	FA			0.71		0.71	50	70	89	53	125	5	7.0	40	3.0			0.71
		GO			0.56		0.56	40	70	66	40	118	3	5.4	40	3.0			0.56
		CA			0.14		0.14	10	71	11	7	79	1	7.1	40	3.0			0.14
T.cl.					1.41		1.41	1	70	166		118	9	6.4	40	3.0			1.41
vrt.					100 %		100 %												100 %
3	1	FA			5.58		5.58	22	70	978	26	175	29	5.2	63	4.0			5.58
		GO			5.24		7.48	29	69	861	23	115	38	5.1	51	3.3		5.24	2.24
		MJ			1.49		1.49	6	90	149	4	100	1	0.7	55	4.0			1.49
		SC			2.77	1.49	4.26	17	73	282	7	66	13	3.1	53	4.3		1.75	2.51
		CA				1.49	1.49	6	90	179	5	120	8	5.4	55	5.0			1.49
		DU		1.86			1.86	7	80	1016	26	546	24	12.9	50	2.0			1.86
		DR			1.63		1.63	6	74	236	6	145	8	4.9	52	4.0		0.88	0.75
		DT			0.90	0.88	1.78	7	65	108	3	61	8	4.5	53	4.5		0.88	0.90
T.cl.				1.86	5.24	3.86	25.57	100	73	3809	100	149	129	5.0	55	3.8		8.75	16.82
vrt.				7 %	20 %	15 %	100 %											34 %	66 %
3	T	FA			5.58		5.58	22	70	978	26	175	29	5.2	63	4.0			5.58
		GO			5.24		7.48	29	69	861	23	115	38	5.1	51	3.3		5.24	2.24

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta pr. med	Consistentia		
			I	II	III	IV	V										< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha				
3	T	MJ				1.49		1.49	6	90	149	4	100	1	0.7	55	4.0		1.49
		SC				2.77	1.49	4.26	17	73	282	7	66	13	3.1	53	4.3	1.75	2.51
		CA					1.49	1.49	6	90	179	5	120	8	5.4	55	5.0		1.49
		DU		1.86				1.86	7	80	1016	26	546	24	12.9	50	2.0		1.86
		DR				1.63		1.63	6	74	236	6	145	8	4.9	52	4.0	0.88	0.75
		DT				0.90	0.88	1.78	7	65	108	3	61	8	4.5	53	4.5	0.88	0.90
T.cl.				1.86	5.24	14.61	3.86	25.57	16	73	3809	10	149	129	5.0	55	3.8	8.75	16.82
vrt.				7 %	20 %	58 %	15 %	100 %										34 %	66 %
4	1	FA				3.80		3.80	75	75	774	84	204	21	5.5	77	4.0		3.80
		GO					0.43	0.43	8	70	70	8	163			110	5.0		0.43
		MJ					0.43	0.43	8	70	33	4	77			80	5.0		0.43
		JU					0.22	0.22	4	68	19	2	86			110	5.0		0.22
		DT				0.23		0.23	5	70	18	2	78	1	4.3	50	4.0		0.23
T.cl.						4.03	1.08	5.11	100	74	914	100	179	22	4.3	80	4.2		5.11
vrt.						79 %	21 %	100 %											100 %
4	T	FA				3.80		3.80	75	75	774	84	204	21	5.5	77	4.0		3.80
		GO					0.43	0.43	8	70	70	8	163			110	5.0		0.43
		MJ					0.43	0.43	8	70	33	4	77			80	5.0		0.43
		JU					0.22	0.22	4	68	19	2	86			110	5.0		0.22
		DT				0.23		0.23	5	70	18	2	78	1	4.3	50	4.0		0.23
T.cl.						4.03	1.08	5.11	3	74	914	2	179	22	4.3	80	4.2		5.11
vrt.						79 %	21 %	100 %											100 %
5	1	FA			0.14	8.15	0.99	9.28	71	70	2345	77	253	32	3.4	114	4.1		9.28
		GO			0.66	2.64		3.30	25	70	528	18	160	11	3.3	93	3.8		3.30
		CA				0.14		0.14	1	71	28	1	200			90	4.0		0.14
		DT			0.14	0.27		0.41	3	71	113	4	276	1	2.4	90	3.7		0.41
T.cl.					0.94	11.20	0.99	13.13	100	70	3014	100	230	44	3.4	107	4.0		13.13
vrt.					7 %	85 %	8 %	100 %											100 %
5	T	FA			0.14	8.15	0.99	9.28	71	70	2345	77	253	32	3.4	114	4.1		9.28
		GO			0.66	2.64		3.30	25	70	528	18	160	11	3.3	93	3.8		3.30
		CA				0.14		0.14	1	71	28	1	200			90	4.0		0.14
		DT			0.14	0.27		0.41	3	71	113	4	276	1	2.4	90	3.7		0.41
T.cl.					0.94	11.20	0.99	13.13	8	70	3014	8	230	44	3.4	107	4.0		13.13
vrt.					7 %	85 %	8 %	100 %											100 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Ha		% K	Mc		% Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
6	1	FA			4.60	3.99	8.59	80	70	1922	86	224	23	2.7	120	4.5			8.59
		GO			0.74	0.87	1.61	15	65	271	12	168	3	1.9	110	4.5		0.87	0.74
		MJ				0.43	0.43	4	60	24	1	56			90	5.0		0.43	
		JU				0.14	0.14	1	57	13	1	93			90	5.0		0.14	
T.cl.					5.34	5.43	10.77	100	69	2230	100	207	26	2.4	117	4.5		1.44	9.33
vrt.					50 %	50 %	100 %											13 %	87 %
6	T	FA			4.60	3.99	8.59	80	70	1922	86	224	23	2.7	120	4.5			8.59
		GO			0.74	0.87	1.61	15	65	271	12	168	3	1.9	110	4.5		0.87	0.74
		MJ				0.43	0.43	4	60	24	1	56			90	5.0		0.43	
		JU				0.14	0.14	1	57	13	1	93			90	5.0		0.14	
T.cl.					5.34	5.43	10.77	7	69	2230	6	207	26	2.4	117	4.5		1.44	9.33
vrt.					50 %	50 %	100 %											13 %	87 %
7	1	FA		5.32	54.47	16.58	76.37	76	68	22875	85	300	139	1.8	151	4.1		27.27	49.10
		GO			3.98	14.32	18.30	18	60	3518	13	192	23	1.3	157	4.8		17.59	0.71
		MJ				3.34	3.34	3	60	223	1	67			70	5.0		3.34	
		CA			0.03	0.67	0.70	1	60	96		137	1	1.4	107	5.0		0.67	0.03
		DT			0.60		0.60	1	60	36		60	2	3.3	50	4.0		0.60	
		DM			0.67		0.67	1	60	153	1	228	1	1.5	170	4.0		0.67	
T.cl.				5.32	59.75	34.91	99.98	100	66	26901	100	269	166	1.7	149	4.3		50.14	49.84
vrt.				5 %	60 %	35 %	100 %											50 %	50 %
7	T	FA		5.32	54.47	16.58	76.37	76	68	22875	85	300	139	1.8	151	4.1		27.27	49.10
		GO			3.98	14.32	18.30	18	60	3518	13	192	23	1.3	157	4.8		17.59	0.71
		MJ				3.34	3.34	3	60	223	1	67			70	5.0		3.34	
		CA			0.03	0.67	0.70	1	60	96		137	1	1.4	107	5.0		0.67	0.03
		DT			0.60		0.60	1	60	36		60	2	3.3	50	4.0		0.60	
		DM			0.67		0.67	1	60	153	1	228	1	1.5	170	4.0		0.67	
T.cl.				5.32	59.75	34.91	99.98	63	66	26901	74	269	166	1.7	149	4.3		50.14	49.84
vrt.				5 %	60 %	35 %	100 %											50 %	50 %
T	1	FA		6.17	76.60	21.56	104.33	65	69	28983	78	278	249	2.4	137	4.1		27.27	77.06
		GO		6.46	10.51	15.62	32.59	20	64	5317	14	163	80	2.5	117	4.3		23.98	8.61
		MJ			3.49	4.20	7.69	5	69	452	1	59	2	0.3	54	4.5		4.19	3.50
		SC			2.77	1.49	4.26	3	73	282	1	66	13	3.1	53	4.3		1.75	2.51
		CA		0.14	0.17	2.16	2.47	2	79	314	1	127	10	4.0	71	4.8		0.67	1.80
		DU	1.86				1.86	1	80	1016	3	546	24	12.9	50	2.0			1.86

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha	
T	1	JU			0.63	0.36	0.99	1	74	35		35			47	4.4			0.14	0.85
		DR			1.63		1.63	1	74	236	1	145	8	4.9	52	4.0			0.88	0.75
		DT		0.14	2.32	0.88	3.34	2	67	278	1	83	12	3.6	53	4.2			1.48	1.86
		DM			0.67		0.67		60	153		228	1	1.5	170	4.0			0.67	
TOTAL			1.86	12.91	98.79	46.27	159.83	100	68	37066	100	232	399	2.5	122	4.2			61.03	98.80
			1 %	8 %	62 %	29 %	100 %												38 %	62 %
T	T	FA		6.17	76.60	21.56	104.33	65	69	28983	78	278	249	2.4	137	4.1			27.27	77.06
		GO		6.46	10.51	15.62	32.59	20	64	5317	14	163	80	2.5	117	4.3			23.98	8.61
		MJ			3.49	4.20	7.69	5	69	452	1	59	2	0.3	54	4.5			4.19	3.50
		SC			2.77	1.49	4.26	3	73	282	1	66	13	3.1	53	4.3			1.75	2.51
		CA		0.14	0.17	2.16	2.47	2	79	314	1	127	10	4.0	71	4.8			0.67	1.80
		DU	1.86				1.86	1	80	1016	3	546	24	12.9	50	2.0				1.86
		JU			0.63	0.36	0.99	1	74	35		35			47	4.4			0.14	0.85
		DR			1.63		1.63	1	74	236	1	145	8	4.9	52	4.0			0.88	0.75
		DT		0.14	2.32	0.88	3.34	2	67	278	1	83	12	3.6	53	4.2			1.48	1.86
		DM			0.67		0.67		60	153		228	1	1.5	170	4.0			0.67	
TOTAL			1.86	12.91	98.79	46.27	159.83	100	68	37066	100	232	399	2.5	122	4.2			61.03	98.80
			1 %	8 %	62 %	29 %	100 %												38 %	62 %

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/SUP, clase de exploatabilitate și specii

U.P.

Tabelul 16.2.10.1.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I	II	III	IV	V	Ha	% K	%	Volum		Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha			
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				Mc	%									
1	FA		5.30	326.73	59.64	0.98	392.65	76	60	117451	77	299	1091	2.8	133	3.1	64.91	134.96	192.78
	GO		7.06	67.61	32.29	5.27	112.23	21	69	30736	20	274	248	2.2	128	3.3	1.87	23.12	87.24
	CA				1.99	0.45	2.44		68	322		132	7	2.9	67	4.2		0.54	1.90
	TE			0.15			0.15		80	19		127	1	6.7	80	3.0			0.15
	DT			4.07	8.23	0.56	12.86	2	61	2412	2	188	25	1.9	99	3.7	1.01	6.84	5.01
	DM		3.49				3.49	1	70	1057	1	303	4	1.1	87	2.0			3.49
Total			15.85	398.56	102.15	7.26	523.82	30	62	151997	34	290	1376	2.6	131	3.2	67.79	165.46	290.57
cl. expl.			3 %	76 %	20 %	1 %	100 %										13 %	32 %	55 %
2	FA			53.62	10.06		63.68	61	77	21740	63	341	321	5.0	101	3.2			63.68
	GO			32.45	3.31		35.76	35	80	11482	33	321	132	3.7	108	3.1			35.76
	CA				1.35		1.35	1	79	234	1	173	4	3.0	87	4.0			1.35
	DT			1.58			1.58	2	74	547	2	346	5	3.2	108	3.0			1.58
	DM	0.09		0.78			0.87	1	70	278	1	320	3	3.4	65	2.8			0.87
Total		0.09		88.43	14.72		103.24	6	78	34281	8	332	465	4.5	103	3.1			103.24
cl. expl.				86 %	14 %		100 %												100 %
3	FA			53.46	2.50		55.96	59	80	19274	65	344	313	5.6	98	3.0			55.96
	GO			8.07	10.59		18.66	20	81	5461	18	293	59	3.2	111	3.6			18.66
	CA			2.62	0.68	0.10	3.40	4	87	471	2	139	23	6.8	50	3.3			3.40
	DR		0.36	5.79			6.15	6	89	1539	5	250	48	7.8	46	2.9			6.15
	DT		0.85	8.42			9.27	10	79	2601	9	281	39	4.2	69	2.9			9.27
	DM		1.20				1.20	1	82	386	1	322	4	3.3	61	2.0			1.20
Total			2.41	78.36	13.77	0.10	94.64	5	81	29732	7	314	486	5.1	92	3.1			94.64
cl. expl.			3 %	82 %	15 %		100 %												100 %
4	FA			3.52			3.52	34	86	806	27	229	30	8.5	61	3.0			3.52
	GO			0.08			0.08	1	75	21	1	263			90	3.0			0.08
	CA				0.67		0.67	6	79	120	4	179	2	3.0	81	4.0			0.67
	DR		3.03	0.57			3.60	35	87	1073	37	298	32	8.9	50	2.2			3.60
	DT		0.56	0.65			1.21	12	70	531	18	439	6	5.0	95	2.5			1.21
	DM		1.24				1.24	12	70	398	13	321	3	2.4	50	2.0			1.24
Total			4.83	4.82	0.67		10.32	1	82	2949	1	286	73	7.1	61	2.6			10.32
cl. expl.			47 %	47 %	6 %		100 %												100 %
5	FA			20.00	0.10		20.10	80	80	6716	83	334	135	6.7	82	3.0			20.10
	GO			4.28	0.10		4.38	17	80	1245	15	284	18	4.1	88	3.0			4.38
	MO			0.19			0.19	1	89	46	1	242	2	10.5	30	3.0			0.19
	DR			0.58			0.58	2	90	107	1	184	4	6.9	30	3.0			0.58
Total				25.05	0.20		25.25	1	80	8114	2	321	159	6.3	82	3.0			25.25
cl. expl.				99 %	1 %		100 %												100 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- Cls.		Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha		
6 FA			223.81			223.81	69	89	58134	63	260	2028	9.1	57	3.0			223.81		
GO			12.42			12.42	4	80	2714	3	219	73	5.9	63	3.0			12.42		
MO			2.98			2.98	1	80	1192	1	400	33	11.1	55	3.0			2.98		
DU	2.77	20.55	10.04			33.36	10	87	20237	21	607	435	13.0	55	2.2			33.36		
CA			0.74	2.15		2.89	1	90	329		114	19	6.6	51	3.7			2.89		
TE		12.29	10.04			22.33	7	88	6367	7	285	224	10.0	55	2.4			22.33		
DR			13.23			13.23	4	89	3145	3	238	97	7.3	55	3.0			13.23		
DT			12.17			12.17	4	90	2334	2	192	82	6.7	48	3.0			12.17		
DM	1.16					1.16		80	249		215	6	5.2	25	1.0			1.16		
Total	3.93	32.84	285.43	2.15		324.35	19	88	94701	21	292	2997	9.2	56	2.9			324.35		
cl. expl.	1 %	10 %	88 %	1 %		100 %												100 %		
7 FA		3.17	388.48	1.52	0.08	393.25	59	87	63908	50	163	3148	8.0	41	3.0			393.25		
GO		0.80	41.75	1.68	0.08	44.31	7	89	4943	4	112	280	6.3	35	3.0			44.31		
MO		19.24	57.16	0.90		77.30	12	88	26522	20	343	998	12.9	45	2.8			77.30		
DU	16.57	16.05				32.62	5	88	19180	15	588	513	15.7	48	1.5			32.62		
CA			16.67	7.31		23.98	4	86	1622	1	68	163	6.8	38	3.3			23.98		
TE		6.56	3.63			10.19	2	90	2664	2	261	110	10.8	40	2.4			10.19		
MJ			1.47	1.84		3.31	1	83	194		59	5	1.5	41	3.6			3.31		
DR		6.12	10.62			16.74	3	90	5484	4	328	175	10.5	45	2.6			16.74		
DT	0.60	1.05	20.16	16.55		38.36	6	88	3865	3	101	230	6.0	35	3.4		1.12	37.24		
DM		1.49	8.16			9.65	1	90	1501	1	156	44	4.6	36	2.8			9.65		
Total	17.17	54.48	548.10	29.80	0.16	649.71	38	88	129883	29	200	5666	8.7	41	2.9		1.12	648.59		
cl. expl.	3 %	8 %	84 %	5 %		100 %												100 %		
TOTAL	21.19	110.41	1428.75	163.46	7.52	1731.33	100	79	451657	100	261	11222	6.5	78	3.0		67.79	166.58	1496.96	
	1 %	6 %	84 %	9 %		100 %											4 %	10 %	86 %	

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L									Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1 FA		5.30	326.73	59.64	0.98	392.65	76	60	117451	77	299	1091	2.8	133	3.1	64.91	134.96	192.78	
GO		7.06	67.61	32.29	5.27	112.23	21	69	30736	20	274	248	2.2	128	3.3	1.87	23.12	87.24	
CA				1.99	0.45	2.44		68	322		132	7	2.9	67	4.2		0.54	1.90	
TE			0.15			0.15		80	19		127	1	6.7	80	3.0			0.15	
DT			4.07	8.23	0.56	12.86	2	61	2412	2	188	25	1.9	99	3.7	1.01	6.84	5.01	
DM		3.49				3.49	1	70	1057	1	303	4	1.1	87	2.0			3.49	
Total cl. expl.		15.85 3 %	398.56 76 %	102.15 20 %	7.26 1 %	523.82 100 %	30	62	151997	34	290	1376	2.6	131	3.2	67.79 13 %	165.46 32 %	290.57 55 %	
2 FA			53.62	10.06		63.68	61	77	21740	63	341	321	5.0	101	3.2			63.68	
GO			32.45	3.31		35.76	35	80	11482	33	321	132	3.7	108	3.1			35.76	
CA				1.35		1.35	1	79	234	1	173	4	3.0	87	4.0			1.35	
DT			1.58			1.58	2	74	547	2	346	5	3.2	108	3.0			1.58	
DM	0.09		0.78			0.87	1	70	278	1	320	3	3.4	65	2.8			0.87	
Total cl. expl.	0.09		88.43 86 %	14.72 14 %		103.24 100 %	6	78	34281	8	332	465	4.5	103	3.1			103.24 100 %	
3 FA			53.46	2.50		55.96	58	80	19274	65	344	313	5.6	98	3.0			55.96	
GO			8.07	10.59		18.66	20	81	5461	18	293	59	3.2	111	3.6			18.66	
CA			2.62	0.68	0.10	3.40	4	87	471	2	139	23	6.8	50	3.3			3.40	
PI		0.36	1.18			1.54	2	85	365	1	237	13	8.4	47	2.8			1.54	
DR			4.61			4.61	5	90	1174	4	255	35	7.6	45	3.0			4.61	
DT		0.85	8.42			9.27	10	79	2601	9	281	39	4.2	69	2.9			9.27	
DM		1.20				1.20	1	82	386	1	322	4	3.3	61	2.0			1.20	
Total cl. expl.		2.41 3 %	78.36 82 %	13.77 15 %	0.10	94.64 100 %	5	81	29732	7	314	486	5.1	92	3.1			94.64 100 %	
4 FA			3.52			3.52	34	86	806	28	229	30	8.5	61	3.0			3.52	
GO			0.08			0.08	1	75	21	1	263			90	3.0			0.08	
CA				0.67		0.67	6	79	120	4	179	2	3.0	81	4.0			0.67	
PI		2.46				2.46	24	90	773	26	314	24	9.8	50	2.0			2.46	
DR		0.57	0.57			1.14	11	80	300	10	263	8	7.0	50	2.5			1.14	
DT		0.56	0.65			1.21	12	70	531	18	439	6	5.0	95	2.5			1.21	
DM		1.24				1.24	12	70	398	13	321	3	2.4	50	2.0			1.24	
Total cl. expl.		4.83 47 %	4.82 47 %	0.67 6 %		10.32 100 %	1	82	2949	1	286	73	7.1	61	2.6			10.32 100 %	
5 FA			20.00	0.10		20.10	80	80	6716	83	334	135	6.7	82	3.0			20.10	
GO			4.28	0.10		4.38	17	80	1245	15	284	18	4.1	88	3.0			4.38	
MO			0.19			0.19	1	89	46	1	242	2	10.5	30	3.0			0.19	
DR			0.58			0.58	2	90	107	1	184	4	6.9	30	3.0			0.58	

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr.	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Ani	med		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
Total cl. expl.			25.05 99 %	0.20 1 %		25.25 100 %	1	80	8114	2	321	159	6.3	82	3.0				25.25 100 %
6 FA			223.81			223.81	69	89	58134	63	260	2028	9.1	57	3.0				223.81
GO			12.42			12.42	4	80	2714	3	219	73	5.9	63	3.0				12.42
MO			2.98			2.98	1	80	1192	1	400	33	11.1	55	3.0				2.98
DU	2.77	20.55	10.04			33.36	10	87	20237	21	607	435	13.0	55	2.2				33.36
CA			0.74	2.15		2.89	1	90	329		114	19	6.6	51	3.7				2.89
TE		12.29	10.04			22.33	7	88	6367	7	285	224	10.0	55	2.4				22.33
PI			10.71			10.71	3	88	2877	3	269	79	7.4	55	3.0				10.71
DR			2.52			2.52	1	90	268		106	18	7.1	55	3.0				2.52
DT			12.17			12.17	4	90	2334	2	192	82	6.7	48	3.0				12.17
DM	1.16					1.16		80	249		215	6	5.2	25	1.0				1.16
Total cl. expl.	3.93 1 %	32.84 10 %	285.43 88 %	2.15 1 %		324.35 100 %	19	88	94701	21	292	2997	9.2	56	2.9				324.35 100 %
7 FA		3.17	388.48	1.52	0.08	393.25	61	87	63908	50	163	3148	8.0	41	3.0				393.25
GO		0.80	41.75	1.68	0.08	44.31	7	89	4943	4	112	280	6.3	35	3.0				44.31
MO		19.24	57.16	0.90		77.30	12	88	26522	20	343	998	12.9	45	2.8				77.30
DU	16.57	16.05				32.62	5	88	19180	15	588	513	15.7	48	1.5				32.62
CA			16.67	7.31		23.98	4	86	1622	1	68	163	6.8	38	3.3				23.98
TE		6.56	3.63			10.19	2	90	2664	2	261	110	10.8	40	2.4				10.19
PI			1.94			1.94		90	558		288	15	7.7	50	3.0				1.94
DR		6.12	8.68			14.80	2	90	4926	4	333	160	10.8	45	2.6				14.80
DT	0.60	1.05	21.63	18.39		41.67	6	88	4059	3	97	235	5.6	35	3.4			1.12	40.55
DM		1.49	8.16			9.65	1	90	1501	1	156	44	4.6	36	2.8				9.65
Total cl. expl.	17.17 3 %	54.48 8 %	548.10 84 %	29.80 5 %	0.16	649.71 100 %	38	88	129883	29	200	5666	8.7	41	2.9			1.12	648.59 100 %
TOTAL	21.19 1 %	110.41 6 %	1428.75 84 %	163.46 9 %	7.52	1731.33 100 %	100	79	451657	100	261	11222	6.5	78	3.0		67.79 4 %	166.58 10 %	1496.96 86 %

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tabelul 16.3.1.1.

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha		Total padure Ha	Ha	%
0	0													26.79	26.79	100
TOTAL														26.79	26.79	1
%														100	100	
4120	4181			26.53									26.53		26.53	100
TOTAL				26.53									26.53		26.53	
%				100									100		100	
4420	4114		176.43						0.71				177.14		177.14	100
TOTAL			176.43						0.71				177.14		177.14	9
%			100										100		100	
4430	4111								12.29				12.29		12.29	100
TOTAL									12.29				12.29		12.29	1
%									100				100		100	
5132	5131		59.87			2.67							62.54		62.54	100
TOTAL			59.87			2.67							62.54		62.54	3
%			96			4							100		100	
5141	5132			28.92									28.92		28.92	100
TOTAL				28.92									28.92		28.92	1
%				100									100		100	
5142	5121		24.32		1.79					17.64			43.75		43.75	40
	5221		47.05					1.37					48.42		48.42	44
	5313		14.26			3.02							17.28		17.28	16
TOTAL			85.63		1.79	3.02		1.37		17.64			109.45		109.45	5
%			78		2	3		1		16			100		100	
5151	5172			83.96		5.59							89.55		89.55	100
TOTAL				83.96		5.59							89.55		89.55	4
%				94		6							100		100	
5152	5113		19.81		2.12								21.93		21.93	100
TOTAL			19.81		2.12								21.93		21.93	1
%			90		10								100		100	
5153	5111	7.85											7.85		7.85	100
TOTAL		7.85											7.85		7.85	
%		100											100		100	
5212	5241			1.68					2.02	1.50			5.20		5.20	100

Tabelul 16.3.1.1. (continuare)

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tandar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	T O T A L	
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
TOTAL				1.68					2.02	1.50		5.20		5.20		
%				32					39	29		100		100		
5221	4213			168.05								168.05		168.05	100	
TOTAL				168.05								168.05		168.05	8	
%				100								100		100		
5222	4212		1006.24	1.10					17.11			1024.45	0.48	1024.93	100	
TOTAL			1006.24	1.10					17.11			1024.45	0.48	1024.93	54	
%			98						2			100		100		
5242	4221		166.96									166.96		166.96	94	
	4331		10.59									10.59		10.59	6	
TOTAL			177.55									177.55		177.55	9	
%			100									100		100		
5243	4211	27.53							11.17			38.70		38.70	100	
TOTAL		27.53							11.17			38.70		38.70	2	
%		71							29			100		100		
5253	9712		0.87						1.24			2.11		2.11	100	
TOTAL			0.87						1.24			2.11		2.11		
%			41						59			100		100		
5255	9722	4.65										4.65		4.65	100	
TOTAL		4.65										4.65		4.65		
%		100										100		100		
6131	5241			9.24								9.24		9.24	100	
TOTAL				9.24								9.24		9.24		
%				100								100		100		
6132	7112		7.06									7.06		7.06	100	
TOTAL			7.06									7.06		7.06		
%			100									100		100		
6152	5314		8.56									8.56		8.56	47	
	7511		6.71					0.35	2.66			9.72		9.72	53	
TOTAL			15.27					0.35	2.66			18.28		18.28	1	
%			83					2	15			100		100		
TOTAL UP		40.03	1548.73	319.48	3.91	11.28		1.72	64.84	1.50		1991.49	27.27	2018.76	100	
%		2	78	16		1			3			99	1	100		

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Tabelul 16.3.2.1.

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	T O T A L	
	Natural Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
00													26.79 100	26.79 100	1
41 FAGETE PURE MONTANE		176.43 82	26.53 12						13.00 6			215.96 100		215.96 100	11
42 FAGETE PURE DE DEALURI	27.53 2	1173.20 84	169.15 12						28.28 2			1398.16 100	0.48	1398.64 100	70
43 FAGETE AMESTECATE		10.59 100										10.59 100		10.59 100	1
51 GORUNETE PURE	7.85 3	104.00 41	112.88 44	3.91 2	8.26 3				17.64 7			254.54 100		254.54 100	13
52 GORUNETO- FAGETE		47.05 76	10.92 17					1.37 2	2.02 3	1.50 2		62.86 100		62.86 100	3
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN		22.82 88			3.02 12							25.84 100		25.84 100	1
71 CERETE PURE		7.06 100										7.06 100		7.06 100	
75 CERO-SLEAU GIRNITETO-SL.		6.71 69						0.35 4	2.66 27			9.72 100		9.72 100	
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU	4.65 69	0.87 13							1.24 18			6.76 100		6.76 100	
TOTAL UP %	40.03 2	1548.73 78	319.48 16	3.91	11.28 1			1.72	64.84 3	1.50		1991.49 99	27.27 1	2018.76 100	100
%		1908.24 96		3.91	11.28 1			1.72	66.34 3			1991.49 99	27.27 1	2018.76 100	100

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

Tabelul 16.3.3.1.

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	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			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	02 - 04	11.14												11.14			11.14
	04 - 06	11.76												11.76			11.76
	06 - 08	2.10												2.10			2.10
	08 - 10	1.16												1.16			1.16
	10 - 12	0.63												0.63			0.63
TOTAL		26.79												26.79			26.79
		100 %												100 %			100 %
41	02 - 04								0.98						0.98		0.98
	04 - 06				9.69			61.37	1.80					71.06	1.80		72.86
	06 - 08				31.01	51.84		46.21					1.76	77.22	51.84	1.76	130.82
	08 - 10											3.15	8.15		3.15	8.15	11.30
TOTAL					40.70	51.84		107.58	2.78			3.15	9.91	148.28	57.77	9.91	215.96
					44 %	56 %		97 %	3 %			24 %	76 %	68 %	27 %	5 %	100 %
42	02 - 04		53.06	1.07	98.66	154.87	4.07	18.92	35.63	20.92		1.06		117.58	244.62	26.06	388.26
	04 - 06				3.10	193.92	86.42	17.53	146.13	19.75		2.75		20.63	342.80	106.17	469.60
	06 - 08	6.40			40.59	162.05	20.25	0.41	19.56	8.81	14.21	19.95		61.61	201.56	29.06	292.23
	08 - 10	0.45			100.75	104.25	2.91	4.62	32.37	0.81				105.82	136.62	3.72	246.16
	10 - 12					2.39									2.39		2.39
TOTAL		6.85	53.06	1.07	243.10	617.48	113.65	41.48	233.69	50.29	14.21	23.76		305.64	927.99	165.01	1398.64
		11 %	87 %	2 %	25 %	63 %	12 %	13 %	72 %	15 %	37 %	63 %		22 %	66 %	12 %	100 %
43	04 - 06					10.59									10.59		10.59
TOTAL						10.59									10.59		10.59
						100 %									100 %		100 %
51	02 - 04	17.79	28.11	5.59	40.25	47.83			18.30					58.04	94.24	5.59	157.87
	04 - 06		6.38			29.36	1.81		11.79			33.44			80.97	1.81	82.78
	06 - 08				3.48	3.75								3.48	3.75		7.23
	08 - 10							6.66						6.66			6.66
TOTAL		17.79	34.49	5.59	43.73	80.94	1.81	6.66	30.09			33.44		68.18	178.96	7.40	254.54
		31 %	59 %	10 %	35 %	64 %	1 %	18 %	82 %			100 %		27 %	70 %	3 %	100 %
52	02 - 04	13.18	0.12		10.56	22.84		3.52	3.68					27.26	26.64		53.90
	04 - 06					4.91		1.33	1.64					1.33	6.55		7.88
	06 - 08	1.08												1.08			1.08
TOTAL		14.26	0.12		10.56	27.75		4.85	5.32					29.67	33.19		62.86
		99 %	1 %		28 %	72 %		48 %	52 %					47 %	53 %		100 %

Tabelul 16.3.3.1. (continuare)

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
53	02 - 04		10.47												10.47		10.47
	04 - 06					1.11									1.11		1.11
	06 - 08				11.51									11.51			11.51
	10 - 12					2.75									2.75		2.75
TOTAL			10.47		11.51	3.86								11.51	14.33		25.84
			100 %		75 %	25 %								45 %	55 %		100 %
71	02 - 04	2.50	2.33			2.23								2.50	4.56		7.06
TOTAL		2.50	2.33			2.23								2.50	4.56		7.06
		52 %	48 %			100 %								35 %	65 %		100 %
75	02 - 04	5.57	2.66											5.57	2.66		8.23
	10 - 12					1.49									1.49		1.49
TOTAL		5.57	2.66			1.49								5.57	4.15		9.72
		68 %	32 %			100 %								57 %	43 %		100 %
97	01 - 02	3.49												3.49			3.49
	02 - 04	3.27												3.27			3.27
TOTAL		6.76												6.76			6.76
		100 %												100 %			100 %
	01 - 02	3.49												3.49			3.49
	02 - 04	53.45	96.75	6.66	149.47	227.77	4.07	22.44	58.59	20.92		1.06		225.36	384.17	31.65	641.18
	04 - 06	11.76	6.38		12.79	239.89	88.23	80.23	161.36	19.75		36.19		104.78	443.82	107.98	656.58
	06 - 08	9.58			86.59	217.64	20.25	46.62	19.56	8.81	14.21	19.95	1.76	157.00	257.15	30.82	444.97
	08 - 10	1.61			100.75	104.25	2.91	11.28	32.37	0.81		3.15	8.15	113.64	139.77	11.87	265.28
	10 - 12	0.63				6.63								0.63	6.63		7.26
TOTAL UP		80.52	103.13	6.66	349.60	796.18	115.46	160.57	271.88	50.29	14.21	60.35	9.91	604.90	1231.54	182.32	2018.76
		42 %	55 %	3 %	28 %	63 %	9 %	33 %	57 %	10 %	17 %	71 %	12 %	30 %	61 %	9 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			190.31			1261.24			482.74			84.47					2018.76
			9 %			63 %			24 %			4 %					100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Tabelul 16.3.4.1.

Etaje fitoclimatice		CATEGORII DE INCLINARE											TOTAL				
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		26.79												26.79			26.79
		100 %												100%			100 %
4	FM1+FD4				40.70	51.84		107.58	2.78			3.15	9.91	148.28	57.77	9.91	215.96
					44%	56%		97%	3%			24%	76%	68%	27%	5%	100 %
5	FD3	44.58	90.69	6.66	308.90	738.00	115.46	51.66	263.78	50.29	14.21	57.20		419.35	1149.67	172.41	1741.43
		31 %	64 %	5 %	27%	63%	10%	14%	72%	14%	20%	80%		24%	66%	10%	100 %
6	FD2	9.15	12.44			6.34		1.33	5.32					10.48	24.10		34.58
		42 %	58 %			100%		20%	80%					30%	70%		100 %
TOTAL		80.52	103.13	6.66	349.60	796.18	115.46	160.57	271.88	50.29	14.21	60.35	9.91	604.90	1231.54	182.32	2018.76
		42 %	55 %	3 %	28%	63%	9%	33%	57%	10%	17%	71%	12%	30%	61%	9%	100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 16.3.5.1.

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		28.61	40.73	120.97	190.31
	16 - 25	0.48	2.23	66.11	132.04	200.86
	26 - 30		47.61	185.76	796.50	1029.87
	31 - 35		34.49	87.92	234.35	356.76
	> 35			160.72	16.32	177.04
T o t a l		0.48	112.94	541.24	1300.18	1954.84
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25			4.05	24.15	28.20
	26 - 30			1.51	0.80	2.31
	31 - 35			14.36	10.47	24.83
	> 35			1.39	7.19	8.58
Slaba	0 - 15					
	16 - 25			4.05	24.15	28.20
	26 - 30				0.80	0.80
	31 - 35			14.36	10.47	24.83
	> 35			1.39	1.77	3.16
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30			1.51		1.51
	31 - 35					
	> 35				5.42	5.42
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l				21.31	42.61	63.92
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					

Tabelul 16.3.5.1. (continuare)

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15		28.61	40.73	120.97	190.31
	16 - 25	0.48	2.23	70.16	156.19	229.06
	26 - 30		47.61	187.27	797.30	1032.18
	31 - 35		34.49	102.28	244.82	381.59
	> 35			162.11	23.51	185.62
		0.48	112.94	562.55	1342.79	2018.76

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 16.3.6.1.

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					2018.76
Total UP					
					2018.76

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

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

S.U.P. A

Tabelul 16.4.1.1.

URGACC		T o t a l			FAG			GORUN			MOLID			DUGLAS			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	1096.86	263899	9341	696.36	148753	5653	75.14	13359	402	80.47	27760	1033	65.98	39417	948	178.91	34610	1305
	N	7.41	1480	40	0.28	85	1	4.71	1025	28							2.42	370	11
	T	1104.27	265379	9381	696.64	148838	5654	79.85	14384	430	80.47	27760	1033	65.98	39417	948	181.33	34980	1316
		100 %	100 %	100 %	64 %	57 %	60 %	7 %	5 %	5 %	7 %	10 %	11 %	6 %	15 %	10 %	16 %	13 %	14 %
15	A	67.79	9788	58	64.91	9489	55	1.87	218	2							1.01	81	1
		100 %	100 %	100 %	96 %	97 %	95 %	3 %	2 %	3 %							1 %	1 %	2 %
1	A	67.79	9788	58	64.91	9489	55	1.87	218	2							1.01	81	1
		100 %	100 %	100 %	96 %	97 %	95 %	3 %	2 %	3 %							1 %	1 %	2 %
26	A	165.46	45005	309	134.96	38361	263	23.12	5229	32							7.38	1415	14
		100 %	100 %	100 %	82 %	85 %	85 %	14 %	12 %	10 %							4 %	3 %	5 %
28	A	63.01	16199	171	45.75	12644	138	14.75	3249	30							2.51	306	3
		100 %	100 %	100 %	73 %	78 %	80 %	23 %	20 %	18 %							4 %	2 %	2 %
2	A	228.47	61204	480	180.71	51005	401	37.87	8478	62							9.89	1721	17
		100 %	100 %	100 %	79 %	83 %	83 %	17 %	14 %	13 %							4 %	3 %	4 %
31	A	142.24	48142	437	86.01	32102	306	54.79	15855	125							1.44	185	6
	N	1.49	338	5													1.49	338	5
	T	143.73	48480	442	86.01	32102	306	54.79	15855	125							2.93	523	11
		100 %	100 %	100 %	60 %	66 %	70 %	38 %	33 %	28 %							2 %	1 %	2 %
32	A	21.14	8493	92	20.49	8240	90	0.55	217	2							0.10	36	
		100 %	100 %	100 %	97 %	97 %	98 %	3 %	3 %	2 %									
33	A	163.54	57498	759	101.82	37540	550	52.91	17450	189							8.81	2508	20
	N	2.39	815	10	2.39	815	10												
	T	165.93	58313	769	104.21	38355	560	52.91	17450	189							8.81	2508	20
		100 %	100 %	100 %	63 %	66 %	72 %	32 %	30 %	25 %							5 %	4 %	3 %
3	A	326.92	114133	1288	208.32	77882	946	108.25	33522	316							10.35	2729	26
	N	3.88	1153	15	2.39	815	10										1.49	338	5
	T	330.80	115286	1303	210.71	78697	956	108.25	33522	316							11.84	3067	31
		100 %	100 %	100 %	63 %	68 %	74 %	33 %	29 %	24 %							4 %	3 %	2 %
1+2+3	A	623.18	185125	1826	453.94	138376	1402	147.99	42218	380							21.25	4531	44
	N	3.88	1153	15	2.39	815	10										1.49	338	5
	T	627.06	186278	1841	456.33	139191	1412	147.99	42218	380							22.74	4869	49
		100 %	100 %	100 %	72 %	74 %	76 %	24 %	23 %	21 %							4 %	3 %	3 %
SUP	A	1720.04	449024	11167	1150.30	287129	7055	223.13	55577	782	80.47	27760	1033	65.98	39417	948	200.16	39141	1349
	N	11.29	2633	55	2.67	900	11	4.71	1025	28							3.91	708	16

URGACC		T o t a l			FAG			GORUN			MOLID			DUGLAS			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
SUP	T	1731.33	451657	11222	1152.97	288029	7066	227.84	56602	810	80.47	27760	1033	65.98	39417	948	204.07	39849	1365
		100 %	100 %	100 %	66 %	63 %	64 %	13 %	13 %	7 %	5 %	6 %	9 %	4 %	9%	8 %	12 %	9 %	12 %

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

Tabelul 16.4.2.1.

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		37.34	67.88	43.12	21.43	169.77
	EX.	124.80	201.13	90.79	39.61	456.33
	PREEX.	5.40	28.07	21.23	4.78	59.48
	NEEX.	391.45	171.38	63.59	10.74	637.16
TOTAL		558.99	468.46	218.73	76.56	1322.74
GO		15.67	11.61	19.25	5.51	52.04
	EX.	98.24	31.59	2.34	15.82	147.99
	PREEX.	1.57	2.27		14.90	18.74
	NEEX.	5.07	22.07	10.39	23.58	61.11
TOTAL		120.55	67.54	31.98	59.81	279.88
MO	NEEX.	0.88	3.95	21.77	53.87	80.47
TOTAL		0.88	3.95	21.77	53.87	80.47
DU		1.86				1.86
	NEEX.	9.81	9.97	17.13	29.07	65.98
TOTAL		11.67	9.97	17.13	29.07	67.84
CA				0.50	9.16	9.66
	EX.			0.45	3.34	3.79
	PREEX.	1.23	0.24	0.59	2.01	4.07
	NEEX.		2.79	1.55	22.53	26.87
TOTAL		1.23	3.03	3.09	37.04	44.39
DT					2.61	2.61
	EX.				8.15	8.15
	NEEX.				23.50	23.50
TOTAL					34.26	34.26
TE					0.67	0.67
	EX.				0.15	0.15
	NEEX.				32.52	32.52
TOTAL					33.34	33.34
MJ			2.00	4.20	8.18	14.38
	NEEX.				3.31	3.31
TOTAL			2.00	4.20	11.49	17.69
PI					0.88	0.88
	PREEX.		2.86	1.14		4.00
	NEEX.			8.38	4.27	12.65
TOTAL			2.86	9.52	5.15	17.53
PIN					0.75	0.75
	PREEX.	0.57		4.61	0.57	5.75
	NEEX.		0.58	1.09	7.16	8.83
TOTAL		0.57	0.58	5.70	8.48	15.33
SC					4.26	4.26
	EX.		1.05			1.05
	NEEX.	2.02		1.07	6.85	9.94
TOTAL		2.02	1.05	1.07	11.11	15.25
ANN	EX.		2.87	1.40		4.27
	PREEX.	1.24			0.95	2.19
	NEEX.	1.16		1.22	0.27	2.65
TOTAL		2.40	2.87	2.62	1.22	9.11
PLT	PREEX.			0.11	0.14	0.25
	NEEX.				8.16	8.16
TOTAL				0.11	8.30	8.41
CE					0.66	0.66
	EX.		1.53	0.67	1.68	3.88
	PREEX.			0.18	0.55	0.73
	NEEX.	0.97	1.50		0.47	2.94
TOTAL		0.97	3.03	0.85	3.36	8.21

Tabelul 16.4.2.1. (continuare)

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
ST	EX.	0.93			0.32	1.25
	PREEX.	4.49				4.49
	NEEX.			0.78		0.78
TOTAL		5.42		0.78	0.32	6.52
CAS					0.27	0.27
	NEEX.				5.48	5.48
TOTAL					5.75	5.75
PAM					0.32	0.32
	NEEX.	0.72	0.78		3.64	5.14
TOTAL		0.72	0.78		3.96	5.46
BR	NEEX.		4.74	0.29		5.03
TOTAL			4.74	0.29		5.03
FR	NEEX.			0.34	3.52	3.86
TOTAL				0.34	3.52	3.86
NU	PREEX.	3.24				3.24
TOTAL		3.24				3.24
PIS	NEEX.			2.52		2.52
TOTAL				2.52		2.52
GI					1.04	1.04
	EX.				0.11	0.11
	NEEX.		0.91			0.91
TOTAL			0.91		1.15	2.06
LA	NEEX.				1.52	1.52
TOTAL					1.52	1.52
JU					0.99	0.99
TOTAL					0.99	0.99
PLZ	EX.				0.09	0.09
TOTAL					0.09	0.09
TOTAL UP		54.87	81.49	67.07	56.73	260.16
	EX.	223.97	238.17	95.65	69.27	627.06
	PREEX.	17.74	33.44	27.86	23.90	102.94
	NEEX.	412.08	218.67	130.12	240.46	1001.33
		708.66	571.77	320.70	390.36	1991.49
		35 %	29 %	16 %	20 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Tabelul 16.4.3.1.

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.			
		Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med	Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med
A	1 FA	1152.97	66	3.1	110	1152.79	66	3.1	110
	2 GO	227.84	13	3.2	116	224.65	13	3.2	116
	3 MO	80.47	5	2.8	110	80.47	5	2.8	110
	4 DU	65.98	4	1.9	113	65.98	4	1.9	113
	5 CA	34.73	2	3.4	108	32.27	2	3.4	111
	6 TE	32.67	2	2.4	110	32.67	2	2.4	110
	7 PI	16.65	1	2.8	102	16.65	1	2.8	102
	8 DR	23.65	1	2.7	102	23.65	1	2.7	102
	9 DT	78.76	5	3.3	108	77.71	5	3.3	109
	10 DM	17.61	1	2.4	102	17.36	1	2.4	103
	TOTAL	1731.33	100	3.0	111	1724.20	100	3.0	111

SUPEX	UA	SPR CNS				Var-sta	VolumCRS			UA SPR CNS				Var-sta	VolumCRS			UA SPR CNS				Var-sta	VolumCRS		
		Ha	Mc	Mc	Mc		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha		Mc	Mc	Ha	Mc	Mc						
A	1	1 A	2.16	0.8	115	700	7	1 B	5.74	0.8	105	2112	25	1 C	1.31	0.8	110	521	6						
		1 D	0.97	0.8	110	396	4	1 E	1.07	0.8	105	434	4	1 G	0.87	0.7	80	278	3						
		2 A	1.12	0.4	110	136	2	2 B	2.59	0.8	100	1101	12	2 C	0.12	0.7	105	34							
		3 A	1.60	0.8	105	558	7	3 D	13.18	0.8	110	4692	45	4 B	6.48	0.8	105	1912	25						
		5 C	7.85	0.8	115	3305	34	5 G	2.41	0.8	105	1019	12	5 I	2.23	0.4	100	334	6						
		6 A	1.82	0.8	105	662	8	6 B	20.95	0.8	95	8129	95	6 C	0.86	0.8	105	259	4						
		6 D	1.24	0.8	115	415	4	7	16.67	0.8	105	5318	102	10 A	1.19	0.8	110	493	4						
		10 B	2.55	0.8	100	1106	13	10 C	0.57	0.8	100	110	2	10 D	4.47	0.7	120	1578	20						
		10 F	1.29	0.8	100	426	8	11 A	8.72	0.8	100	3035	53	11 C	0.75	0.8	100	230	3						
		13 A	22.52	0.8	105	8918	124	13 B	1.16	0.7	105	253	3	16 C	6.77	0.8	110	1849	31						
		16 D	1.81	0.7	115	290	5	17 B	0.71	0.8	110	266	3	17 C	1.12	0.8	120	255	2						
		18	4.50	0.7	140	1305	8	23 A	8.86	0.5	170	1710	11	24 A	4.42	0.4	150	853	6						
		24 B	1.64	0.8	160	667	3	24 D	8.76	0.6	150	2532	23	24 E	3.23	0.8	110	811	15						
		24 G	0.97	0.8	110	383	4	24 I	1.11	0.8	115	390	4	25 A	11.00	0.5	180	2420	10						
		25 B	6.87	0.7	100	1367	26	25 C	2.56	0.5	160	574	3	25 D	1.78	0.7	100	598	8						
		26 B	0.92	0.7	180	191	1	26 D	0.93	0.7	130	206	1	27 C	5.59	0.7	130	1721	13						
		29 C	1.08	0.8	180	248	2	31 A	1.51	0.7	130	423	4	32 A	1.79	0.5	120	257	3						
		32 C	10.14	0.3	150	1804	12	32 D	2.12	0.8	110	477	8	32 F	2.55	0.7	150	702	8						
		32 G	1.16	0.7	110	393	4	33 B	0.40	0.9	130	178	2	33 I	0.42	0.7	100	113	2						
		34 F	3.53	0.7	170	1088	8	35 B	1.46	0.8	130	460	5	35 F	2.52	0.7	100	769	13						
		36 C	7.83	0.7	120	1762	18	36 D	1.26	0.7	100	413	6	36 E	0.33	0.8	95	121	1						
		37 B	12.26	0.5	170	2918	23	37 D	4.90	0.6	170	1833	9	39 A	6.28	0.3	170	1243	5						
		40 B	4.51	0.8	120	2142	22	41 B	0.41	0.7	150	140	1	41 C	0.85	0.6	150	280	1						
		41 D	9.46	0.6	180	3500	16	43 C	0.56	0.7	170	250	2	44 D	6.98	0.4	160	1438	9						
		45 B	4.62	0.6	180	1391	10	45 D	3.46	0.7	170	1633	6	49 E	7.65	0.8	120	3435	31						
		49 F	0.42	0.8	120	189	2	50 B	25.23	0.6	170	7948	71	50 C	6.79	0.8	110	2723	34						
		52 A	11.29	0.7	120	3782	44	58 B	19.55	0.7	130	5494	74	60 B	26.36	0.6	150	5957	50						
		60 C	6.66	0.8	130	2384	26	60 E	8.56	0.3	160	1104	13	61 C	8.81	0.7	130	2071	26						
		62 D	1.50	0.7	45	156		63 A	24.76	0.7	130	6611	67	63 F	10.59	0.8	130	3622	28						
		64 B	4.07	0.7	130	1152	9	65	0.60	0.7	160	205	1	66	2.83	0.8	180	1319	6						
		67	3.58	0.9	150	1829	11	68	0.81	0.8	150	341	2	69	11.20	0.6	150	4491	19						
		70	2.14	0.5	150	601	3	71	6.07	0.5	150	1457	13	72	0.55	0.7	130	195	2						
		76	3.49	0.7	95	1057	4	78 A	11.22	0.8	95	3636	68	78 B	6.54	0.7	105	1674	14						
		78 D	2.02	0.7	95	386	9	79 A	9.50	0.7	115	2622	20	80 B	9.89	0.8	105	3145	39						
		80 E	0.13	0.7	105	33		80 F	0.13	0.7	105	36		81 A	16.04	0.7	150	4732	34						
		81 C	1.02	0.7	180	290	3	81 D	4.12	0.7	110	1459	13	82 A	2.91	0.4	180	550	3						
82 B	14.60	0.3	180	2818	11	82 C	11.20	0.8	180	6149	29	83 A	24.74	0.2	180	2548	17								
84 A	3.47	0.1	180	271		84 B	1.95	0.6	180	813	3	84 C	3.65	0.6	170	1412	7								
84 D	1.69	0.5	170	397	3	84 E	3.35	0.5	180	955	4	84 F	1.10	0.5	180	248	1								
93 A	1.49	0.8	130	338	5	93 C	2.39	0.7	100	815	10														
		Total	SUP pentru UA exploatabile														627.06	0.6	136	186278	1841				
2		2 F	0.59	0.7	100	155	1	3 B	1.37	0.9	35	154	11	3 F	0.35	0.9	35	52	3						
		6 E	1.40	0.8	100	430	7	10 G	6.75	0.8	90	2437	37	16 A	2.50	0.7	90	703	9						
		24 H	0.45	0.8	100	132	2	32 B	4.05	0.8	65	1305	17	33 C	2.85	0.9	50	766	27						
		35 E	11.51	0.9	45	2234	89	36 F	5.36	0.8	85	1753	23	49 D	0.71	0.7	50	136	4						
		56 A	0.52	0.7	55	115	4	60 A	1.33	0.7	100	535	6	60 D	1.96	0.9	45	397	17						
		60 F	2.20	0.9	50	558	21	61 A	0.95	0.7	105	403	4	61 D	12.36	0.8	90	3991	64						
		61 E	1.38	0.7	100	522	5	61 G	0.56	0.7	100	287	3	62 C	36.12	0.8	90	13256	166						
		63 D	0.81	0.7	90	276	3	63 G	1.24	0.7	50	398	3	77 B	1.95	0.8	80	528	12						
80 C	0.92	0.8	95	350	4	93 B	2.75	0.8	100	786	9														
		Total	SUP pentru UA preexploatabile														102.94	0.8	80	32659	551				
		Total	SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														730.00			218937	2392				
		Total	UP pentru UA exploatabile														627.06	0.6	136	186278	1841				
		Total	UP pentru UA preexploatabile														102.94	0.8	80	32659	551				
		Total	UP pentru UA exploatabile si preexploatabile														730.00	0.7	128	218937	2392				

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare

Tabelul 16.5.1.1.

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Mc	
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploata. Ha	Ne-exploata. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
	26.79																		
T.	26.79																		
DP003	221.48	1.19	203.85	141.83	50674	13.21	48.81			1184			1184		294	5	299	1759	3242
T.DP	221.48	1.19	203.85	141.83	50674	13.21	48.81			1184			1184		294	5	299	1759	3242
FE027	1138.08	0.51	1029.26	261.56	77559	72.40	695.30			26262		156	26418	349	19915	574	20489	1825	49081
FE028	160.88	0.58	152.36				152.36								6113		6113	65	6178
FE029	212.89	0.81	128.00	108.77	27529	11.51	7.72			14652			14652	252	469	3	472	239	15615
FE030	113.60	0.69	97.46	54.34	15497	5.37	37.75			444			444		888	3	891	614	1949
FE031	84.41	0.85	66.25	53.05	12702	0.45	12.75			6068			6068	449	385		385	145	7047
FE032	60.63	0.15	54.15	7.51	2317		46.64			534			534	26	1345		1345	63	1968
T.FE	1770.49	0.57	1527.48	485.23	135604	89.73	952.52			47960		156	48116	1076	29115	580	29695	2951	81838
TOTAL	2018.76	0.63	1731.33	627.06	186278	102.94	1001.33			49144		156	49300	1076	29409	585	29994	4710	85080
0.1 - 0.3	677.82	0.21	603.66	64.90	17619	22.86	515.90			6351		156	6507	301	14292	466	14758	556	22122
0.4 - 0.6	495.82	0.53	381.98	127.88	35916	28.02	226.08			6654			6654	112	6949	86	7035	1037	14838
0.7 - 0.9	377.58	0.81	332.04	96.20	27722	37.04	198.80			11030			11030	252	7226	28	7254	757	19293
1.0 - 1.2	456.25	1.17	402.36	334.20	103868	12.27	55.89			24989			24989	411	858	5	863	2316	28579
> 1.6	11.29	2.22	11.29	3.88	1153	2.75	4.66			120			120		84		84	44	248
TOTAL	2018.76	0.63	1731.33	627.06	186278	102.94	1001.33			49144		156	49300	1076	29409	585	29994	4710	85080

PARTEA A IV - A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

Direcția Silvică Gorj
Ocolul silvic Padeș
U.P. III Pocruia

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

SPECIFICARE	P R O D U S E D I N :					Lucrări de conservare	Total (3+5+ 6+7)	Lucrări de împădu- rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	m ³	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	35,56	4930	100,12	3000	471	108	8509	2,66
Sarcină pe deceniu (2024 - 2033)	335,61	49300	1001,15	29994	4710	1076	85080	26,60
Realizat în anul I (2024 - 2025)								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II (2025 - 2026)								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III (2026 - 2027)								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV (2027 - 2028)								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V (2028 - 2029)								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI (2029- 2030)								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII (2030 - 2031)								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII (2031 - 2032)								
Rămas de realizat în restul de 2 an								
Realizat în anul IX (2032 - 2033)								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X (2033 - 2034)								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

Tabelul 17.2.1.

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

17.3. EVIDENȚA APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

1. Evidența decenală a aplicării amenajamentului
2. Evidența anuală a aplicării amenajamentului