



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 FONDULUI
FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
A PERSONELOR FIZICE ASOCIATE:
BĂRBOSU GH. ION, POPA NAINA-
MARINA, SOARE CONSTANTIN ȘI
SOARE DUMITRU
JUDEȚUL DOLJ
U.P. VIII COȚOFENII DIN DOS**

DIRECTOR TEHNIC

ING. FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT

ING. EMIL BĂRU

PROIECTANT

ING. CORNEL BÎCĂ

CUPRINS

	pag.
- Lista de semnături	1
- Cuprins	3
- Proces verbal Nr. 440/30.10.2023.....	9
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	11
<u>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</u>	15
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	17
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	17
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale.....	17
1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu.....	17
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	17
1.3. Trupuri de pădure constituente	17
1.4. Administrarea fondului forestier	18
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	19
2.1. Constituirea unității de producție	19
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	19
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	19
2.2.2. Situația bornelor	19
2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual.....	20
2.2.4. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	20
2.3. Bază cartografică utilizată. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice.....	20
2.3.1. Bază cartografică utilizată.....	20
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	20
2.4. Suprafața fondului forestier	21
2.4.1. Determinarea suprafețelor	21
2.4.2. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	21
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	21
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	22
2.4.4.1. Repartizarea fondului forestier proprietate privată pe proprietari	23
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	23
2.5. Enclave	23
2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)	23
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT	24
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	24
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	24
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	24
3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	24
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat.....	25

3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat.....	25
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	26
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren și birou	26
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	26
4.2.1. Geologie-litologie	26
4.2.2. Geomorfologie	26
4.2.3. Hidrologie	27
4.2.4. Clima	27
4.2.4.1. Regimul termic	27
4.2.4.2. Regimul pluviometric	27
4.2.4.3. Regimul eolian	27
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	28
4.3. Soluri	28
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	28
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	28
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	29
4.4. Tipuri de stațiuni	29
4.4.1. Evidența, răspândirea teritorială și descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	29
4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni	30
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol	30
4.5. Tipuri de pădure	30
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	30
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	30
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	31
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	31
4.6. Structura fondului de producție și protecție.....	31
4.7. Arborete slab productive și provizorii	32
4.7.1. Evidența arboretelor slab productive	33
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	33
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	33
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	33
4.9. Starea sanitară a pădurii	34
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	34
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	35
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	35
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	35
5.1.2. Funcțiile pădurii	35
5.1.3. Subunități de producție și protecție constituite	35
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	35
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	36
5.2.1. Generalități	36
5.2.2. Regimul	36
5.2.3. Compoziția-țel	36
5.2.4. Tratatamentul	37
5.2.5. Exploatabilitatea	37
5.2.6. Ciclul	37
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ.....	38
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	38

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite	38
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	38
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	38
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare.....	39
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	39
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	40
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	41
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	42
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	43
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	43
6.4. Volumul total de recoltat (produse principale + produse secundare).....	44
6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri	44
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	46
6.7. 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.....	47
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	49
7.1. Potențialul cinegetic	49
7.2. Potențialul fructe de pădure	49
7.3. Potențialul de ciuperci comestibile	49
7.4. Plante medicinale și aromate	49
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	50
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă.....	50
8.2. Protecția împotriva incendiilor	50
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	50
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	50
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de uscare anormală	51
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....	52
9.1. Elemente de biodiversitate	52
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității.....	52
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității.....	53
9.4. Concluzii privind biodiversitatea.....	53
9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor.....	54
9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	56
9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare – PVRC.....	56
9.6.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare.....	56
9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție..	57
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	58
10.1. Instalații de transport.....	58
10.2. Tehnologii de exploatare.....	58
10.3. Construcții forestiere.....	58
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	59
11.1. Realizarea continuității funcționale.....	59
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	59

11.2.1. Indicatorii cantitativi.....	59
11.2.2. Indicatorii calitativi.....	59
12. DIVERSE.....	61
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.....	61
12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	61
12.3. Indicarea hărților amenajamentului.....	61
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului.....	61
12.5. Bibliografie.....	62
12.6. Documente privind proprietatea.....	63
12.7. Procese verbale ale Conferințelor de amenajare.....	81
12.7.1. Proces verbal al Conferinței I de amenajare.....	81
12.7.2. Proces verbal privind verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, U.P. VIII Coțofenii din Dos, Județul Dolj.....	87
12.7.3. Proces verbal al Conferinței a II - a de amenajare.....	89
<u>PARTEA A II - A - PLANURI DE AMENAJAMENT.....</u>	95
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	97
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale.....	97
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite.....	97
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale.....	97
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP A.....	97
13.1.1.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale S.U.P. "A"	98
13.1.1.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "A" – pe specii, tratamente și tipul de categorii funcționale.....	98
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	99
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor.....	99
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii.....	100
13.2.2.1. Recapitulația posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii.....	100
13.3. Posibilitatea totală (principale + secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii.....	100
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....	101
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT	102
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	103
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	103
<u>PARTEA A III - A EVIDENȚA DE AMENAJAMENT.....</u>	107
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	109
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	109
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate.....	128
16.1.2.1. Situația arboretelor inventariate statistic.....	128
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	129

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	129
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	130
16.2.3. Situația sintetică pe specii.....	131
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	131
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii....	132
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	132
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	133
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii.....	133
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier productiv, clase de exploatabilitate și specii.....	136
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație.....	139
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de pădure.....	139
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere.....	139
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	140
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție.....	140
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	141
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	142
16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	143
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	143
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	144
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	144
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	145
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	146
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare.....	146
PARTEA A IV -A EVIDENȚA DE AMENAJAMENT.....	147
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....	149
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri.....	149
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	150



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 Nr. 440
Încheiat azi 30.10.2023

A. Obiectul avizării:

Amenajamentul U.P. VIII Coțofenii din Dos, fond forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru.

B. PARTICIPANȚI:

Expert C.T.A.P. și director stațiune - dr. ing. Florin Dorian Cojoacă
Șef secție și șef proiect	- ing. Emil Băru
Proiectant	- ing. Cornel Nicolae Bică

C. Constatări - Concluzii:

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

Suprafața totală a unității de producție este de **127,56 ha** și este împărțită în **11 parcele** și **33 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei** de **11,60 ha** și a **subparcelei** de **3,87 ha**;

Pădurile U.P. VIII Coțofenii din Dos au fost încadrate **integral în grupa a II-a**, cu următoarele categorii funcționale:

- 1C - Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 122,96 ha;
- 1D - Arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) ... 1,81 ha.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din etajul Deluros de cvercete cu stejar (cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) - FD1.

Solurile aparțin clasei luvisoluri, predominant fiind luvosolul tipic - 94%.

S-au determinat 3 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 731.2. - Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate mijlocie (m) - 65%;
- 711.2. - Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m) - 23%.

S-au identificat un singur tip de stațiune, și anume 7.3.3.2. - Deluros de cvercete cu stejar, Pm, podzolit pseudogleizat cu *Poa pratensis* - *Carex caryophylla*.

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii										Medie
	CE	GI	SC	ST	MJ	CS	STR	CD	JU	DT	
Compoziția [%]	68	31	1	-	-	-	-	-	-	-	100
Clasa de producție	III,8	IV,0	IV,2	IV,0	III,8	III,0	III,0	III,0	IV,0	III,3	III,9
Consistența	0,81	0,80	0,83	0,79	0,72	0,88	0,83	0,80	0,70	0,80	0,81
Vârsta [ani]	77	75	16	65	70	20	30	30	80	36	75
Creștere curentă [m.c./an/ha]	3,7	3,6	4,4	5,9	-	5,9	8,3	10,0	-	-	3,7
Volum unitar [m.c./ha]	180	165	54	138	88	182	83	30	110	80	173

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

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de **124,55 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 cer, gârniță și diverse foioase tari, care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundant 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**. S-a stabilit compoziția-țel de regenerare pentru arboretele exploatabile, respectiv compoziția-țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

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

- tăieri progresive în cvercinee (cer, gârniță);
- tăieri în crâng în arboretele de salcâm.

d) **Exploatabilitatea** - tehnică.

e) **Ciclul**. 90 ani la S.U.P. "A".

Posibilitatea de produse principale este de **375 m³/an** la S.U.P. „A” și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **3,0 m³/an/ha**.

Volumul de recoltat din produse secundare (*curățiri+rărituri*) este de **3 m³/an** din care **rărituri 2 m³/an**.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- curățiri **0,19 ha/an**
- rărituri **0,24 ha/an**;
- tăieri de igienă **86,91 ha/an**, recoltându-se **76 m³/an**;

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) **pe o suprafață de 1,27 ha** din care **completări 0,21 ha**.

Actuala rețea de transport asigură accesibilitatea integrală a fondului forestier.

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

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		Suprafața ha		
		Grupa I	Grupa a II a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	-	124,77	124,77
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{1.1} -A _{1.7}) din care:	-	124,77	124,77
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	124,55	124,55
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	0,22	0,22
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	-	-	-
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială	-	-	-
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	2,79
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		-	124,77	127,56
ENCLAVE				-
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE				
Categoria	-	-	-	-
Suprafața (ha)	-	-	-	-
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	"A"	TOTAL		
Suprafața (ha)	124,55	124,55		
Ciclu	100	-		

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	TOTAL	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
-	-	-	100	100	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	CE	GI	SC	ST	MJ	CS	STR	CD	JU	DT
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Grupa II	124,55	83,21	38,35	1,81	0,34	0,25	0,17	0,12	0,10	0,10	0,10
Total A ₁ (grupa I+II) (ha)		124,55	83,21	38,35	1,81	0,34	0,25	0,17	0,12	0,10	0,10	0,10
Total U.P. (A ₁ + A ₂) (ha)		124,55	83,21	38,35	1,81	0,34	0,25	0,17	0,12	0,10	0,10	0,10
Proporția speciilor (%)	A ₁	100	68	31	1	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	100	68	31	1	-	-	-	-	-	-	-
Clasa de producție medie	A ₁	III,9	III,8	IV,0	IV,2	IV,0	III,8	III,0	III,0	III,0	IV,0	III,3
	U.P.	III,9	III,8	IV,0	IV,2	IV,0	III,8	III,0	III,0	III,0	IV,0	III,3
Consistența medie	A ₁	0,81	0,81	0,80	0,83	0,79	0,72	0,88	0,83	0,80	0,70	0,80
	U.P.	0,81	0,81	0,80	0,83	0,79	0,72	0,88	0,83	0,80	0,70	0,80
Vârsta medie (ani)	A ₁	75	77	75	16	65	70	20	30	30	80	36
	U.P.	75	77	75	16	65	70	20	30	30	80	36
Fond lemnos total (mc)	A ₁	21575	15012	6333	98	47	22	31	10	3	11	8
	U.P.	21575	15012	6333	98	47	22	31	10	3	11	8
Volum unitar (mc/ha)	A ₁	173	180	165	54	138	88	182	83	30	110	80
	U.P.	173	180	165	54	138	88	182	83	30	110	80
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A ₁	3,7	3,7	3,6	4,4	5,9	-	5,9	8,3	10,0	-	-
	U.P.	3,7	3,7	3,6	4,4	5,9	-	5,9	8,3	10,0	-	-
Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an)		375	243	125	7	-	-	-	-	-	-	-
Volum de recoltat anual din prod. sec. (mc/an) din care:		3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
rărituri		2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Volum de recoltare prin tăieri de conservare (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total posibilitate (mc/an)		378	243	126	7	-	-	-	-	-	-	2
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale				Secundare				Total		
		3,01				0,02				3,03		
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	-	1,86	7	2,41	22	86,91	762	-	-	
Anual		-	0,19	1	0,24	2	86,91	76	-	-		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	CE		GI		DT		TOTAL				
		hectare										
	Integrale	0,19		0,66		0,21		1,06				
	Completări	0,04		0,13		0,04		0,21				
Total		0,23		0,79		0,25		1,27				

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arborilor exploatabili mii m ³	Volumul arborilor preexploatabili mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
2023-2032	124,55	19,9	3,3	375
2033-2042	124,77	-	-	375
2043-2052	124,77	-	-	375
2053-2062	124,77	-	-	375

U.P. VIII Coțofenii din Dos
S.U.P. A - Codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclu: 90 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA											
			Total S.U.P.	CE	GI	SC	ST	MJ	CS	STR	CD	JU	DT	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		grupa a II a	ha	124,55	83,21	38,35	1,81	0,34	0,25	0,17	0,12	0,10	0,10	0,10
		Total	ha	124,55	83,21	38,35	1,81	0,34	0,25	0,17	0,12	0,10	0,10	0,10
2.	Proporția speciilor	%	100	68	31	1	-	-	-	-	-	-	-	
3.	Clasa de producție medie	-	III,9	III,8	IV,0	IV,2	IV,0	III,8	III,0	III,0	III,0	IV,0	III,3	
4.	Consistența medie	-	0,81	0,81	0,80	0,83	0,79	0,72	0,88	0,83	0,80	0,70	0,80	
5.	Vârsta medie	ani	75	77	75	16	65	70	20	30	30	80	36	
6.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	173	180	165	54	138	88	182	83	30	110	80	
7.	Fond lemnos total	m ³	21575	15012	6333	98	47	22	31	10	3	11	8	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	3,7	3,7	3,6	4,4	5,9	-	5,9	8,3	10,0	-	-	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	2,2	2,4	2,1	-	2,9	-	5,9	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	375	243	125	7	-	-	-	-	-	-	-	
11.	Volum de recoltat din produse secundare	m ³ /an	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	
12.	din care rărituri	m ³ /an	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
13.	Total posibilitate	m ³ /an	378	243	126	7	-	-	-	-	-	-	2	
14.	Indici de recoltare	UM	Principale			Secundare			Total					
		m ³ /an/ha	3,01			0,02			3,03					

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	124,55	1,67	5,68	14,05	61,55	41,60	-	-
%	100	1	5	11	50	33	-	-
Volum - m ³	21575	68	365	1709	11441	7992	-	-
%	100	-	2	8	53	37	-	-

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

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

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Pădurile, terenurile destinate împăduririi, cele care servesc nevoilor de cultură, producție, etc, constituite în U.P. VIII Coțofenii din Dos sunt fond forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate: Bărbosu Gh. Ion, Popa Naina - Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, fiind administrate de O.S. Filiași din cadrul Direcției silvice Dolj. Acestea sunt situate pe raza comunelor Coțofenii din Dos și Argetoaia din județul Dolj.

Geografic, pădurile din U.P. VIII Coțofenii din Dos sunt situate pe dealurile joase și mijlocii ale Bălăciței din Piemotul Getic, în bazinul mijlociu al râului Jiu.

Fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție, sunt situate în etajul "Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora)" - F.D.1.

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

Repartizarea fondului forestier proprietate privată pe unități teritorial - administrative din U.P.VIII Coțofenii din Dos, se prezintă astfel:

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Comuna	Județul	Documente de proprietate	Parcele aferente	Suprafața	
					ha	%
1.	Coțofenii din Dos	Dolj	Certificat de moștenitor nr. 34/09.07.2021	15%, 27	10,0	8
			T.P. nr. 1849/01.10.2007	10-14, 15%, 16-18	117,0	92
2.	Argetoaia		Certificat de moștenitor nr. 49/18.02.2021	23%	0,56	-
TOTAL U.P.					127,56	100

1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

Amenajamentul unității de producție este însoțit de hărți în format electronic, iar coordonatele hotarelor fondului forestier proprietate publică a statului sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională STEREO 70.

Menționăm că pe teritoriul luat în studiu nu există arii naturale protejate de interes comunitar cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Suprafața pădurii proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate: Bărbosu Gh. Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru provine din reconstituirea dreptului de proprietate prin aplicarea Legilor funciare, cu suprafața de 127,56 ha din cadrul suprafeței Ocolului Silvic Filiași (127,00 ha din U.P. IV Coțofeni și 0,56 ha din U.P. II Argetoaia) din Direcția Silvică Dolj.

Fondul forestier se găsește în limitele teritoriale ale unei singure unități de producție din cadrul O.S. Filiași. El cuprinde mai multe trupuri de pădure răspândite pe teritoriul acesteia, astfel încât se poate vorbi de vecinătăți, limite și hotare doar la nivelul fiecărui trup de pădure în parte. Vecinătățile fondului forestier sunt specificate în titlurile de proprietate prezentate la anexe. Hotarele sunt materializate pe arborii de limită cu vopsea de către proprietari, precum și prin borne amenajistice.

1.3. Trupuri de pădure constituente

Fondul forestier proprietate privată din U.P.VIII Coțofenii din Dos este constituit din următoarele trupuri de pădure:

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Supraf, - ha -	Comuna în raza căreia se află	Gara C.F.R. de destinație	Distanța în Km pînă la ...		
						Comună	Ocol	Gară C.F.R.
1.	Buduroiul	10-16	111,13	Coțofeni din Dos	Cernele	8	19	27
2.	Băduleanu	17-18	14,87	Coțofeni din Dos	Cernele	8	19	27
3.	Cetățuia	27	1,00	Coțofenii din Dos	Răcari	5	10	25
4.	Omorna	23	0,56	Argetoaia	Răcari	8	26	19
TOTAL			127,00	-	-	-	-	-

1.4. Administrarea fondului forestier

Fondul forestier al U.P.VIII Coțofenii din Dos este administrat de Ocolul silvic Filiași, din județul Dolj, prin contractul nr. 5060/15.09.2022.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Conform celor consemnate în Procesul verbal al Conferinței I de amenajare din 29.11.2022, pentru administrarea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate: Bărbosu Gh. Ion, Popa Naina - Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, s-a constituit o singură unitate de producție și anume U.P. VIII Coțofenii din Dos (0,56 ha din U.P. II Argetoiaia și 127,00 ha din U.P. VIII Coțofenii din Dos). Documentele prin care se atestă dreptul de proprietate sunt anexate în copie. În ceea ce privește limitele acestei unități de producție acestea au fost stabilite de comisia de punere în posesie conform titlurilor de proprietate anexate.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Limitele parcelare au fost păstrate în cea mai mare parte, modificări apărând la parcelele de hotar, acolo unde proprietarii au preluat numai părți din fostele parcele, acestea fiind situate pe linia de delimitare. Limitele parcelelor sunt reprezentate prin linii parcelare deschise, forme de relief evidente (culmi, văi) și drumuri cu caracter permanent sau liziere în cazul parcelelor izolate.

Fondul forestier proprietate privată constituit în U.P. VIII Coțofenii din Dos este constituit din 11 parcele (numerotate 10-18, 23 și 27) și 33 subparcele.

Subparcelarul a fost revizuit și modificat acolo unde a fost cazul.

Limitele parcelare au fost materializate în teren cu vopsea roșie, folosindu-se semne convenționale prevăzute în normativele de amenajare, respectiv semnul vertical „I” pentru limitele de parcele și același semn așezat orizontal pentru limitele de subparcelă.

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. u.a.	Max. u.a.		Medie	Min. u.a.	Max. u.a.
2011	10	12,70	1,00	32,26	31	4,10	0,23	13,40
			27	16			16G	16A
2023	11	11,60	0,56	32,60	33	3,87	0,15	13,54
			23	16			12C	16A

2.2.2. Situația bornelor

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

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelatele unde sunt amplasate
Buduroiul	27-39;41-45; 300-302, 318-322	26	beton	10-16
Băduleanu	46-48; 303-305	6	beton	17-18
Cetățuia	306-309	4	beton	27
Omorna	310-317	8	beton	23
TOTAL	-	44	-	-

În fondul forestier proprietate privată al U.P. VIII Coțofenii din Dos există 44 borne amenajistice amplasate la intersecția liniilor parcelare, la intersecțiile acestora cu limita pădurii, precum și pe lizieră, în punctele de contur caracteristice.

Facem mențiunea că s-au menținut pe cât posibil, numerotarea și locul de amplasare al bornelor existente.

Bornele 310-322 vor fi amplasate la teren de proprietari, acestea delimitând proprietatea acolo unde au fost retrocedate părți din fostele parcele.

Recondiționarea bornelor, precum și înlocuirea celor dispărute se va face de către proprietar ori de câte ori este necesar.

2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul:					
2012	2023	2012	2023	2012	2023
U.P. II Argetoaia	U.P. VIII Coțofenii din Dos	U.P. VIII Coțofenii din Dos	U.P. VIII Coțofenii din Dos	U.P. VIII Coțofenii din Dos	U.P. VIII Coțofenii din Dos
23%	23	10-18	10-18	27	27

2.2.4. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.4.1.

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual									
U.P. II Argetoaia	U.P. VIII Coțofenii din Dos	U.P. VIII Coțofenii din Dos	U.P. VIII Coțofenii din Dos	U.P. VIII Coțofenii din Dos	U.P. VIII Coțofenii din Dos	U.P. VIII Coțofenii din Dos	U.P. VIII Coțofenii din Dos	U.P. VIII Coțofenii din Dos	U.P. VIII Coțofenii din Dos
23A-B	23A-B	10A-B	10A-B	10V	10V	15A-B	15A-B	17	17
		C+E%	C	11A+B	11	16A	16A	18A-B	18A-B
		D	D	12A-C	12A-C	B%	B	27	27
		E%	E	13	13	C-I	C-I		
		F	F	14A-C	14A-C	B%	J		

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

2.3.1. Bază cartografică utilizată

Baza cartografică este constituită din planuri aerofotogrametrice la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T în anii 1974 și 1977. Planurile de bază utilizate la actuala amenajare au fost folosite și la cea precedentă și se află depozitate în arhiva I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" București.

Dispoziția schematică (cartograma) a acestor planuri este următoarea:

Tabelul 2.3.1.1.

L-34-131-D-b-1-II									
									L-34-132-C-d-1-I
								L-34-132-C-c-2-IV	L-34-132-C-d-1-III

În tabelul următor se prezintă suprafața fondului forestier de stat pe fiecare plan în parte:

Tabelul 2.3.1.2.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcelle componente	Suprafața - ha -
1.	L-34-131-D-b-1-2	1:5000	23	0,56
2.	L-34-132-C-d-1-I	1:5000	18%; 27	9,27
3.	L-34-132-C-d-1-III	1:5000	10-12; 13%; 14%; 15%; 16; 17; 18%	108,06
	L-34-132-C-c-2-IV	1:5000	13%; 14%; 15%	9,67
TOTAL UP				127,56

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Cu ocazia lucrărilor de teren s-au efectuat măsurători cu G.P.S.-ul, executându-se 10,5 km și 133 puncte.

Măsurătorile efectuate cu G.P.S.-ul au fost prelucrate folosind tehnici GIS și au fost transpuse pe planurile de bază. Planurile de bază echipate cu detalii amenajistice, completate cu informațiile rezultate din măsurătorile efectuate/măsurătorile cadastrale/topografice existente și/sau corectate cu ultimele ediții de ortofotoplanuri avute la

dispoziție au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat suprafețele și s-au întocmit hărțile amenajistice la scara 1 :10000, prin utilizarea sistemului informatic geografic (GIS), în sistemul de coordonate național STEREO 1970.

Planurile topografice în format digital (raster "scanat" și georeferențiat) echipat după 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. VIII Coțofenii din Dos, determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare este de 127,56 ha fiind egală cu cea din actele de proprietate (127,56 ha), astfel:

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea precedentă - ha -	Suprafața la amenajarea actuală - ha -	Diferențe, ha		Justificări, ha				
		-	+	-		+		
				Diferențe înregistrare sistematică com. Coțofenii din Dos	Total	Diferențe înregistrare sistematică com. Coțofenii din Dos	Acte legale	Total
127,00	127,56	-	0,56	1,96	1,96	1,96	0,56	2,52

U.P. VIII COȚOFENII DIN DOS

2.4.2. TABELUL 1E

EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fond forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii			
														ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând domnului Bărbosu Gh. Ion (U.P. VIII Coțofenii din Dos) - 2012							127,00						
Reamenajare 2023														
2	Titlu de proprietate	1849	01.10.2007	Bărbosu Gh. Ion	-	-	-	117,00						
3	Certificat de moștenitor	34	09.07.2021	Bărbosu Gh. Ion și Popa Naina-Marina	-	-	-	10,00						
Total Bărbosu Ion și Popa Naina-Marina					-	-	-	127,00						
4	C.F.	36651		Diferențe înregistrare sistematică com. Coțofeni din Dos	18	0,63	-	127,63						
5	C.F.	39598			16	0,34	-	127,97						
6	C.F.	36651			15	0,40	-	128,37						
7	C.F.	39857			12-14	0,59	-	128,96						
8	C.F.	39599			10-11	-	1,96	127,00						
Total înregistrare sistematică					-	1,96	1,96	127,00						
9	Certificat de moștenitor	49	18.02.2021	Soare Constantin și Soare Dumitru	23%	0,56	-	127,56						
Total Soare Constantin și Soare Dumitru					-	0,56	-	127,56						
10	Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate: Bărbosu Gh. Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru							127,56						

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	Categoria de folosință forestieră	Suprafața - ha -			
			Totală din care:	Grupa I	Grupa a-II-a	%
1.	P	Fond forestier total	127,56	-	127,56	100,00
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	124,55	-	124,55	97,64
1.2.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	2,79	-	2,79	2,19
1.3.	P.İ.	Terenuri afectate de împăduriri	0,22	-	0,22	0,17

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 97,64% fiind în limitele prevăzute de Ord. 444/15.XI.1986 (97,5-99,2%), iar prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi va crește la 97,81%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	127,56		127,56
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	124,55		124,55
101	RASINOASE	(PDR)			
102	FOIOASE	(PDF)	124,55		124,55
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	2,79		2,79
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	2,79		2,79
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)			
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)			
5	TERENURI AFFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	0,22		0,22
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0,22		0,22
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)			
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)			

2.4.4.1. Repartizarea fondului forestier proprietate privată pe proprietari

Toată suprafața de pădure care face obiectul prezentului studiu aparține următoarelor persoanele fizice asociate: Bărbosu Gh. Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru și este administrată de Ocolul Silvic Filiași, din cadrul Direcției silvice Dolj, județul Dolj.

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	127,56		127,56
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	124,55		124,55
3	RASINOASE			
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI			
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	124,55		124,55
11	FAG			
12	STEJARI	122,02		122,02
13	- PEDUNCULAT	0,34		0,34
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	2,36		2,36
16	- SALCAM	1,81		1,81
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	0,03		0,03
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	0,17		0,17
22	- TEI			
23	- PLOPI			
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	3,01		3,01
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	2,79		2,79
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA			
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0,22		0,22
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	0,22		0,22
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

2.5. Enclave

Pe teritoriul U.P. VIII Coțofenii din Dos nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

Pădurile din U.P. VIII Coțofenii din Dos sunt arondate în districtul III Salcia, cantonul 12 Potmelțu.

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

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

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 anul 1948 pădurile de pe teritoriul U.P. VIII Coțofenii din Dos erau păduri țărănești, conform amenajamentelor precedente.

Un istoric al modului de gospodărire a pădurilor este indisolubil legat de istoricul proprietății acestora, care trebuie să aibă în vedere etapele parcurse în ceea ce privește evoluția conceptului de proprietate asupra pădurilor, care a parcurs următoarele etape majore:

- etapa în care pădurile au fost proprietate comunitară (a întregii comunități rurale);
- etapa în care pădurile au devenit - pe diverse căi - proprietăți private;
- etapa în care pădurile au fost declarate proprietate a statului.

În perioada cât pădurile au fost proprietate comunitară, rolul lor era să deservescă nevoile comunității, fără a exista preocupări și interese legate de gospodărirea acestora. Cererea de lemn fiind mică și prevalând interesele pentru asigurarea traiului zilnic pe seama agriculturii, s-au făcut defrișări masive pentru sporirea suprafețelor arabile și a pășunilor.

Numărul membrilor comunităților rurale crescând mereu și reducându-se continuu suprafața de pădure, oamenii au început să devină conștienți de importanța pădurilor și au trecut, pe diverse căi, să-și treacă în proprietate diverse suprafețe de pădure.

Așa s-a trecut la următoarea etapă - cea a proprietății private asupra pădurilor. În cadrul acestei etape, gospodărirea pădurilor s-a făcut în funcție de interesele de moment al proprietarilor, care decurgeau din nevoile lor imediate:

- fie nevoia de lemn pentru gospodăria proprie (lemn pentru construcții rurale sau pentru mica industrie);
- fie nevoia de bani, în care scop se proceda la vânzarea lemnului sau chiar a suprafețelor de pădure;
- fie nevoia de a asigura date și moșteniri descendenților.

În această etapă proprietățile de pădure s-au fragmentat foarte mult.

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)

După actul naționalizării pădurilor din anul 1948, fondul forestier proprietate privată constituit în U.P. VIII Coțofenii din Dos s-a întocmit primul amenajament silvic sub formă unitară în U.P. II Argetoaia și U.P. IV Coțofeni elaborat în anul 1954, pe baza cărora s-au gospodărit și administrat pădurile respective până în anul 1966. Acest amenajament era încadrat pe M.U.F.G., fiind întocmite după modelele și instrucțiunile în vigoare la data respectivă, fiind destul de sumare în formă și conținut. Principalele lor prevederi se refereau la:

- suprafața și limitele teritoriale;
- forma de proprietate a pădurilor și regimul de administrație al acestora;
- considerații privind starea arboretelor;
- conversiunea la regimul codrului a arboretelor de cvercinee;
- stabilirea cotelor de tăieri de produse principale - care se făceau fără o fundamentare silviculturală;
- obligativitatea privind asigurarea regenerării pădurilor;
- introducerea conceptului privind "productivitatea pădurilor" și obligații de creștere a acesteia.

Bazele de amenajare au fost menținute de la o amenajare la alta, cu unele modificări dictate de cercetările de specialitate și de conceptul teoretic în materie la un moment dat.

Vârsta exploatabilității nu a suferit modificări majore pe parcursul etapelor de amenajare, singurele modificări care au survenit au fost cauzate de reglementarea diferită a procesului de producție la nivelul fiecărei etape în parte. Corelat cu vârsta exploatabilității, implicit, s-a modificat și ciclul.

De asemenea, compoziția țel s-a modificat ca urmare a reglementării diferite a procesului de producție fiind în concordanță cu condițiile staționale și tipul natural fundamental de pădure.

Tratamentele, preconizate a se aplica, nu au fost corelate cu starea și structura arboretelor, conducând la structuri simple, mai puțin stabile. Este cazul tăierilor rase de refacere și substituiri, a căror aplicare a condus la apariția de arborete cu structuri simple, mai puțin stabile. De asemenea, s-a renunțat și la tratamentul tăierilor combinate (tratament mixt între tăieri succesive și progresive) care nu și-au găsit verificarea în practică.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat

Pentru perioada 2012-2021, cu privire la bazele de amenajare se fac următoarele precizări:

- regimul codru adoptat pentru arboretele de cvercinee și crâng pentru arboretele de salcâm, este corespunzător țelului de gospodărire și însușirilor biologice ale speciilor;
- 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.

Așadar, bazele de amenajare stabilite la amenajarea precedentă și-au găsit locul și la cea actuală 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) și procente sunt prezentate în tabelul următor, astfel:

Tabelul 3.2.1.1.

Anul amenajării	Prev. (P)	Împăduriri	Curățiri			Rărituri		Produse principale		Tăieri de igienă		Prod. Acc.I		Indice de recoltare	Indice de creștere curentă
	Realiz. (R)														
	%														
2012	P	0,34	0,37	1	0,53	5	1,94	160	86,24	69	-	-	1,89	3,6	
	R	-	-	-	1,06	4	1,50	19	20,27	46	0,90	7	0,61		
	%	-	-	-	200	80	77	12	24	67	-	-	32		

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, efectuându-se descrieri parcelare cu cartări staționale în urma unor analize amănunțite ale stațiunii, 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.

În ceea ce privește determinarea tipurilor și subtipurilor de sol, acestea au fost preluate din amenajamentul anterior.

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 a III-a), 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. "Marin Drăcea" Stațiunea Craiova după programul informatic AS2007 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 de către proiectant, prin inventarieri integrale și sondaje (suprafețe circulare de 500 m²) (tab. 16.1.2.1.1.).

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie - litologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul U.P. VIII Coțofenii din Dos se situează în zona de terasă, în care formațiunile geologice sunt mai vechi, aparținând perioadei pliocenului din era neozoică, fiind constituite din löessuri, nisipuri și pietrișuri (stratele de Căndești).

4.2.2. Geomorfologie

Geografic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în zona dealurilor mijlocii (ale Bălăciței) din Piemontul Getic.

Din punct de vedere altitudinal, teritoriul luat în studiu este situat între 119 m (u.a 15A) și 190 m (u.a. 16C), altitudinea medie fiind de 155 m.

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

Tabelul 4.2.2.1.

Unitatea de relief				Altitudine, m		Înclinare						Expoziție					
Versant		Platou		0-200		<6		7-16		16-30		Însorită		P. însorită		Umbrită	
ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
118,70	95	6,07	5	127,56	100	7,55	6	33,18	27	84,04	67	27,72	22	49,14	39	47,91	39

Relieful, ca factor pedogenetic, prin orientarea și înclinarea versanților, prin configurația terenului, influențează formarea și repartizarea solurilor, astfel:

- pe platouri s-au format soluri cu conținut ridicat de argilă, cu caracter vertic, cu pH scăzut din clasa luvisolurilor, de bonitate mijlocie spre inferioară pentru gârniță și cer;
- pe versanți s-au format soluri mai puțin compacte, mai bogate în humus, slab acide, de bonitate mijlocie pentru gârniță și cer;

4.2.3. Hidrologie

Din punct de vedere hidrologic, teritoriul luat în studiu este situat în bazinul mijlociu al râului Jiu.

Pe teritoriul U.P. VIII Coțofenii din Dos se află valea Piscul Lung și pâraul Argetoaia, care primesc următorii afluenți:

- Valea Piscu Lung primește ca afluent de dreapta pâraul cu Apă Rece, iar ca afluent de stânga valea Buduroiului;

- pâraul Argetoaia primește ca afluent de dreapta valea Omornel și valea Omornicel.

Aceste văi se caracterizează prin prezența apei pe firul lor numai în sezoanele mai umede și răcoase și secarea completă în timpul sezonului estival.

4.2.4. Clima

Conform raionării climatice din: „Monografia geografică a R.P.R.”, suprafața studiată se încadrează în sectorul de climă II.B.p.6. - adică sector de climă continentală (II), climatul ținutului de dealuri (B), districtul climatic de pădure (p), subdistrictul podișului Getic (6).

După sistemul Köppen, acest teritoriu se încadrează în provincia climatică D.f.b.x. - adică climat temperat cu veri moderate și ierni aspre și cu temperatura medie a lunii celei mai calde peste 22°C.

4.2.4.1. Regimul termic

Acest regim oferă condiții favorabile pentru realizarea unei bune productivități a arboretelor.

Vom prezenta mai jos o serie de date climatice preluate din: „Atlasul climatologic al R.S.R.”:

- temperatura medie anuală: 10,4°C;

- temperatura medie a lunii celei mai calde (iulie): 22,0°C;

- temperatura medie a lunii celei mai reci (ianuarie): -2,7°C.

Data medie a primului îngheț este de 19 octombrie, iar a ultimului îngheț este de 19 aprilie.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

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

Cantitatea medie anuală de precipitații (548,6 mm) nu este uniformă în decursul anului, variind de la o lună la alta și de la un anotimp la altul. Cea mai mare cantitate de precipitații se înregistrează în jumătatea caldă a anului, cu un maxim în luna iunie (69,6 mm). Anotimpul rece, sărac în precipitații, înregistrează un minim în luna februarie (32,9 mm). Regimul precipitațiilor atmosferice, cel al evapotranspirației și raporturile dintre acestea au o mare influență asupra vegetației forestiere, depășirea anumitor praguri ale acestora constând în factori limitativi pentru vegetația forestieră.

Deficitul de apă din sol se înregistrează în timpul sezonului de vegetație, înregistrându-se un maxim în lunile iulie - august - septembrie. Este de remarcat faptul că în ultimii ani secetele prelungite au o influență nefavorabilă asupra vegetației forestiere.

Umezeala relativă a aerului, care are o importanță deosebită pentru regimul evapotranspirației, înregistrează o valoare maximă în luna decembrie (86%) și o minimă în luna august (59%).

4.2.4.3. Regimul eolian

Ca element al factorului climatic, influența vântului se resimte asupra valorilor regimului termic, umidității atmosferice și evapotranspirației - ca urmare a transportului de aer și a amestecului acestor mase. Într-o destul de mică măsură, vântul poate influența și cantitatea de apă din sol, în sensul creșterii acesteia pe seama acumulărilor de zăpadă din

pădure în timpul ninsorilor viscolite și reducerea efectului de sublimare a cristalelor de gheață care, astfel, trec sub formă de apă pe profilul solului.

Particularitățile regimului eolian de pe teritoriul luat în studiu, se pot formula astfel:

- frecvența ridicată a vânturilor din sectorul estic și cel vestic;
- vânturile dominante au, în același timp și viteza medie cea mai ridicată, dar fără a atinge niveluri care să producă pagube sectorului forestier, în sensul provocării de doborâturi sau rupturi;

- orografia terenului este de natură să influențeze în mod considerabil - în plan local - parametrii regimului eolian.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicatorii sintetici ai datelor climatice ne arată un regim climatic favorabil creșterii și dezvoltării vegetației forestiere din zona Ocolului silvic Filiași, cu mențiunea că, în timpul verii și pe perioada sezonului de vegetație, indicele de umiditate și indicele de ariditate de Martone au valori mai reduse, în perioadele respective înregistrându-se cele mai mici cantități de precipitații și cele mai ridicate valori termice.

Pe anotimpuri, fenomenele meteorologice ce caracterizează acest teritoriu se prezintă astfel:

Temperatura (T) (°C)	Precipitații (P) (mm)
- media anuală: 10,4°C;	- anuală 548,6 mm;
- primăvara: 10,6°C;	- primăvara: 140,4 mm;
- vara: 21,0°C;	- vara: 161,8 mm;
- toamna: 11,4°C;	- toamna: 132,5 mm;
- iarna: -1,6°C.	- iarna: 114,1 mm.
Indici de umiditate (R=P/T)	Indici de ariditate (i=P/T+10)
- anual: 52,7;	- anual: 26,9;
- primăvara: 53,0;	- primăvara: 27,2;
- vara: 30,8;	- vara: 20,9;
- toamna: 46,5.	- toamna: 24,8.

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. VIII Coțofenii din Dos 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	%
Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	117,50	94
		stagnic	2212	Ao-EI-Btw-C	7,27	6
TOTAL GENERAL					124,77	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Luvosol tipic (brun luvic tipic) cod 2201, cu profil: Ao-EI-Bt-C, format pe substrat de löess, slab alcalin (pH=6,3-7,5), foarte humifer în orizonturile superioare (unde conținutul de humus poate fi cuprins între 4,5-8,5%), slab carbonatice (0,1-0,6%), foarte bine aprovizionat în azot total (0,07-0,45 g%), luto-nisipos la suprafață și luto-argilo-nisipos în profunzime, de bonitate mijlocie pentru cer și gârniță. Bonitatea mijlocie este determinată de troficitatea destul de ridicată, dar condiționată de un regim de umiditate optim, care este asigurat pe versanții umbriți și semiumbriți. Același tip de sol, pe versanții însoriți poate fi de bonitate inferioară, dacă deficitul de umiditate scade sub nivelul optim (în condiții de pantă cu valori ridicate sau nivelul orizontului Bt la mai puțin de 40 cm).

Luvosol stagnic (brun luvic pseudogleizat) cod 2212, cu profil: A₀-E₁-B_{tw}-C, moderat acid-acid (pH = 4,5-5,5), mezobazic (V = 55-85%), bogat humifer (conținutul de humus este cuprins între 4,6-6,0 %), foarte bine aprovizionat cu azot (circa 0,3 g%), slab aprovizionat în fosfor mobil (3-6 mg%), lutos la suprafață și luto argilos în profunzime, de bonitate mijlocie pentru cer și gârniță. Bonitatea mijlocie este asigurată de conținutul de humus și de buna aprovizionare cu azot, în schimb poate fi limitată de un regim de umiditate deficitar - regim care se manifestă adesea pe platouri și versanți însoriți, iar uneori (în anii secetoși) și pe versanții umbriți.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE		
10V		
Total subtip sol:	1 UA	2.79 HA
Total tip sol:	1 UA	2.79 HA
22 Luvosol (LV)		
2201 tipic		
10 A 10 B 11 12 A 12 B 12 C 13 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 16 J 17 18 A 18 B 23 A 23 B 27		
Total subtip sol:	25 UA	117.50 HA
2212 stagnic		
10 C 10 D 10 E 10 F 16 G 16 H 16 I		
Total subtip sol:	7 UA	7,27 HA
Total tip sol:	32 UA	124.77 HA
Total UP:	33 UA	127.56 HA

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența, răspândirea teritorială și descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

Pe teritoriul U.P. VIII Coțofenii din Dos s-a determinat un singur tip de stațiune și anume 7.3.3.2. - Deluros de cvercete cu stejar Bm, podzolit pseudogleizat cu *Poa pratensis* - *Carex caryophylla*, a cărei descriere se prezintă în tabelul următor :

Tabelul 4.4.1.1.

Etajul fitoclimatic	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	
FD₁	DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR (CU CER, GARNIȚĂ, GORUN, ȘI AMESTECURI ALE ACESTORA)					
	7.3.3.2. DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR, Pm, PODZOLIT PSEUDOGLEIZAT CU POA PRATENSIS - CAREX CARYOPHYLLEA	711.2. Ceret de dealuri de prod. mijl.	- compactitatea solului; - volum edafic mic;		8CE2DT(TE,CI,CA) 70CE30DT(TE,CI,CA)	T. progresive
	Stațiuni de productivitate mijlocie pentru cerete, cereto-gârnițete situate pe versanți slab la moderat înclinați, cu expoziție sudică sau pe platouri.	722.2. Gârnițet de dealuri (m)	- deficit de umiditate; - aerație redusă.		8GÎ2DT(TE,JU,MJ) 70GA30DT(TE,JU,MJ)	T. progresive
	Solurile: luvosoluri slab la moderat podzolite, mai mult sau mai puțin pseudogleizate, profunde, uneori slab schelete, moderat humifere, lutoase la luto-prăfoase în orizonturile superioare, cu drenaj intern lent și stagnări de apă de scurtă durată la suprafață, volum edafic mare, troficitate potențială mijlocie, moderat acide, regim hidric mijlociu (H _{IV} - mezo-hidric), regim de umiditate puternic alternant (U _v = 2-1, U _e = 8-6). Pătura vie: Carex-Stellaria-Geum Recomandări: păstrarea actualelor arborete de tip fundamental la consistență plină (pentru asigurarea drenajului), refacerea arboretelor degradate și prin introducerea speciilor de amestec și de ajutor.	731.2. Cerepodzolit-gârnițet de dealuri (m)			5CE3GÎ2DT(CI,TE,JU) 40CE40GÎ20DT(CI,TE,JU)	T. progresive

4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni

TS	UNITATI AMENAJISTICE		
0	10V		
	TOTAL TS	1 UA	2.79 HA
7332	10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 10 F 11 12 A 12 B 12 C 13 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 16 G 16 H 16 I 16 J 17 18 A 18 B 23 A 23 B 27		
	TOTAL TS	32 UA	124.77 HA
TOTAL UP		33 UA	127.56 HA

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE		
0	10V			
	TOTAL SOL	1 UA	2.79 HA	
	TOTAL TS	1 UA	2.79 HA	
7332	2201	10 A 10 B 11 12 A 12 B 12 C 13 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 16 J 17 18 A 18 B 23 A 23 B 27		
	TOTAL SOL	25 UA	117.50 HA	
	2212	10 C 10 D 10 E 10 F 16 G 16 H 16 I		
	TOTAL SOL	7 UA	7,27 HA	
	TOTAL TS	32 UA	124.77 HA	
TOTAL UP		33 UA	127.56 HA	

4.5. Tipuri de pădure4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Corespunzător condițiilor climatice și staționale, pe teritoriul U.P. VIII Coțofenii din Dos s-au identificat următoarele tipuri de pădure:

Tabelul 4.5.1.1.

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super. - ha -	Mijl. - ha -	Infer. - ha -
7.3.3.2.	711.2.	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	29,04	23	-	29,04	-
	722.2.	Gârnițet de dealuri (m)	15,21	12	-	15,21	-
	731.2.	Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate mijlocie (m)	80,52	65	-	80,52	-
Total			124,77	100	-	124,77	-
%			100	-	-	100	-

Așadar, corespunzător condițiilor staționale și climatice pe teritoriul U.P. VIII Coțofenii din Dos s-au identificat 3 tipuri de pădure de productivitate mijlocie.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE		
	10V			
	TOTAL TP	1 UA	2.79 HA	
	TOTAL TS	1 UA	2.79 HA	
7332	7112	10 A 10 B 11 14 B 15 B		
	TOTAL TP	5 UA	29.04 HA	
	7222	10 C 10 D 10 E 10 F 14 C 16 C 16 E 16 F 16 G 16 I 23 A		
	TOTAL TP	11 UA	15,21 HA	
	7312	12 A 12 B 12 C 13 14 A 15 A 16 A 16 B 16 D 16 H 16 J 17 18 A 18 B 23 B 27		
	TOTAL TP	16 UA	80.52 HA	
	TOTAL TS	32 UA	124.77 HA	
TOTAL UP		33 UA	127.56 HA	

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

CRT	UNITATI AMENAJISTICE	
10V 16 J	TOTAL CRT	2 UA 3,01 HA
Natural fundamental prod. mij.	10 B 12 B 14 C 16 B	TOTAL CRT 4 UA 21.21 HA
Natural fundamental subprod.	10 A 11 12 A 13 14 A 14 B 15 A 15 B 16 A 16 E 16 I 17 18 A 27	TOTAL CRT 14 UA 92,44 HA
Total derivat de prod. mijl.	23 A	TOTAL CRT 1 UA 0,21 HA
Artificial de prod. mijl.	10 D 10 E 10 F 12 C 16 F	TOTAL CRT 5 UA 3.73 HA
Artificial de prod. inf.	10 C 16 C 16 D 16 G 16 H 18 B 23 B	TOTAL CRT 7 UA 6.96 HA
TOTAL UP	33 UA	127.56 HA

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere întâlnite în cadrul U.P. VIII Coțofenii din Dos 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	%
							Sup.	Mijl.	Inf.							
71	Cerete pure	-	6,69	-	22,35	-	-	-	-	-	-	29,04	-	29,04	23	
72	Gârnițete pure	-	0,58	-	7,48	-	-	0,21	-	3,58	3,36	15,21	-	15,21	12	
73	Cereto-gârnițete	-	13,94	-	62,61	-	-	-	-	0,15	3,60	80,30	0,22	80,52	65	
	Total	-	21,21	-	92,44	-	-	0,21	-	3,73	6,96	124,55	0,22	124,77	100	
	%	-	17	-	74	-	-	-	-	3	6	100	-	100	-	

Se observă că cele mai răspândite formații forestiere din U.P. VIII Coțofenii din Dos sunt cereto-gârnițetele (65%), urmate de ceretele pure (23%) și gârnițetele pure (12%).

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.

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

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Fondul forestier al U.P. VIII Coțofenii din Dos format în majoritate din arborete de CE (68%), GI (31%), SC (1%) 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.

Structura actuală a fondului forestier din U.P VIII Coțofenii din Dos, sintetizată pe grupe de specii, grupe funcționale, clase de vârstă și clase de producție se prezintă în tabelul următor astfel:

Tabelul 4.6.1.

SUP	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	II	Qv	122,02	-	5,47	13,70	61,25	41,60	-	-	-	-	22,74	91,80	7,48
		DT	2,36	1,50	0,21	0,35	0,30	-	-	-	-	-	0,22	1,79	0,35
		DM	0,17	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	-	-
		Total	124,55	1,67	5,68	14,05	61,55	41,60	-	-	-	-	23,13	93,59	7,83
Total	II	Qv	122,02	-	5,47	13,70	61,25	41,60	-	-	-	-	22,74	91,80	7,48
		DT	2,36	1,50	0,21	0,35	0,30	-	-	-	-	-	0,22	1,79	0,35
		DM	0,17	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	-	-
		Total	124,55	1,67	5,68	14,05	61,55	41,60	-	-	-	-	23,13	93,59	7,83

Principalele elemente de caracterizare a structurii fondului forestier productiv, sunt prezentate în tabelul ce urmează:

Tabelul 4.6.2.

Anul amenajării	Specificari	SPECIA											Total
		CE	GI	SC	MJ	CAS	ST	PA	CS	STR	JU	DT	
2012	Compozitia(%)	55	40	2	1	1	-	-	-	-	-	1	100
	Clasa de productie	3,7	3,9	4,0	3,3	5,0	3,6	3,0	-	3,0	4,0	4,7	3,8
	Consistenta	0,73	0,72	0,53	0,81	0,70	0,83	0,78	-	0,83	0,70	0,74	0,72
	Varsta medie (ani)	64	67	33	40	35	42	20	-	20	70	62	64
	Cresterea curenta (mc/an/ha)	3,9	3,6	-	0,9	-	6,9	5,6	-	8,3	-	3,9	3,6
	Volum mediu (mc/ha)	144	127	48	69	16	76	61	-	42	100	62	133
	Fond lemnos (mc)	9938	6258	133	77	12	22	11	-	5	10	63	16529
2023	Compozitia(%)	68	31	1	-	-	-	-	-	-	-	-	100
	Clasa de productie	III,8	IV,0	IV,2	III,8	-	IV,0	-	III,0	III,0	IV,0	III,3	III,9
	Consistenta	0,81	0,80	0,83	0,72	-	0,79	-	0,88	0,83	0,70	0,80	0,81
	Varsta medie (ani)	77	75	16	70	-	65	-	20	30	80	36	75
	Cresterea curenta (mc/an/ha)	3,7	3,6	4,4	-	-	5,9	-	5,9	8,3	-	-	3,7
	Volum mediu (mc/ha)	180	165	54	88	-	138	-	182	83	110	110	173
	Fond lemnos (mc)	15012	6333	98	22	-	47	-	31	10	11	11	21575

În cadrul unității de bază studiate, participarea cea mai mare, în ceea ce privește proporția speciilor, o deține cerul (68%), urmat de gârniță (31%), celelalte specii (SC, MJ, ST), ocupă 1%.

Cerul provine în proporție de 94% din lăstar, 5% din plantații și numai 1% din sămânță. La o vârstă medie de 77 de ani și o clasă de producție medie de 3,8 realizează o creștere medie anuală de 3,7 m³/ha și un volum mediu la hectar de 180 m³. Consistența medie realizată de această specie este 0,81.

A doua specie, ca proporție de participare, este gârnița (31%), care provine în proporție de 96% din lăstari și 4% din plantații. Urmărind datele din structura fondului de producție se constată că această specie, la o vârstă medie de 75 de ani, o consistență medie de 0,80 și o creștere medie anuală de 3,6 m³/an, realizează un volum mediu la hectar de 165 m³, clasa de producție medie fiind 4,0.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Fondul forestier al U.P. VIII Coțofenii din Dos este afectat din punct de vedere calitativ de existența unor arborete cu randament scăzut, însumând 99,61 ha, ceea ce reprezintă 80% din suprafața păduroasă.

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

- condițiile staționale grele și foarte grele, cu factori climatici și edafici limitativi (deficit de umiditate în sezonul estival, soluri sărace în substanțe nutritive, etc.);
- seceta prelungită din ultimii ani care a dus la apariția fenomenului de uscure anormală la cvercinee;
- proveniența majoritară din lăstari a arboretelor, unele aflate la a-II-a sau a-III-a generație;

- atacuri de dăunători de intensitate slabă, care au contribuit la slăbirea vitalității și la diminuarea creșterilor arborilor.

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

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Natural fundamental subprod.	
10 A 11 12 A 13 14 A 14 B 15 A 15 B 16 A 16 E 16 I 17 18 A 27	
TOTAL CRT	14 UA 92,44 HA
Total derivat de prod. mijl.	
23 A	
TOTAL CRT	1 UA 0,21 HA
Artificial de prod. inf.	
10 C 16 C 16 D 16 G 16 H 18 B 23 B	
TOTAL CRT	7 UA 6,96 HA
TOTAL UP	22 UA 99,61 HA

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		Total		Suprafata afectata								
		%	Ha	%	Slaba	Grade de manifestare				Excesiva		
					Moderata	Puternica	F. puternica					
					Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
Doboraturi de vant	(V1 - 4)											
Uscare	(U1 - 4)											
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)											
Incendieri	(K1 - 3)											
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)											
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)											
Eroziune total	(1 - 5)											
Roca la suprafata total	(R1 - A)											
din care pe: 0.1-0.2S	(R1 - 2)											
0.3-0.5S	(R3 - 5)											
>=0.6S	(R6 - A)											
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	1	1,37	100	0,30	22	1,07	78				
din care: 10-20%	(T1 - 2)		0,30	100	0,30	100						
30-50%	(T3 - 5)	1	1,07	100			1,07	100				
>=60%	(T6 - A)											
Suprafata fondului forestier:			124,77 HA									

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
(T1 - 2)	20%	16 G
		TOTAL T2
		1 UA 0.30 HA
		Total (T1 - 2) Tulpini nesanatoase 10-20%
		1 UA 0.30 HA
(T3 - 5)	30%	16 H
		TOTAL T3
		1 UA 1,07 HA
		Total (T3 - 5) Tulpini nesanatoase 30-50%
		1 UA 1,07 HA
Total UP		2 UA 1,37 HA

4.9. Starea sanitară a pădurii

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.

Din evidența amenajamentelor expirate și din precizările acestora privind istoricul pădurilor, rezultă că în deceniile precedente nu au fost calamități care să modifice substanțial caracterul arboretelor. De aceea se recomandă executarea la timp și corectă a tuturor lucrărilor cerute de fiecare arboret, în vederea menținerii unei stări sanitare corespunzătoare și a unei vitalități normale.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare se prevăd următoarele măsuri:

- efectuarea la timp a lucrărilor de igienă;
- realizarea unui control fitosanitar în conformitate cu instrucțiunile în vigoare;
- în funcție de intensitatea atacului se vor lua neîntârziat măsurile de prevenire și combatere corespunzătoare;
- interzicerea totală a pășunatului;
- menținerea efectivelor de vânat în limitele optime.

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.

Productivitatea arboretelor			Bonitatea stațiunilor			Diferențe	
Categoria	Suprafața, - ha -	%	Categoria	Suprafața, - ha -	%	+	-
Superioară	-	-	Superioară	-	-	-	-
Mijlocie	23,13	19	Mijlocie	124,55	100	101,42	-
Inferioară	101,42	81	Inferioară	-	-	-	101,42
Total	124,55	100	Total	124,55	100	101,42	101,42

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1, productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condițiilor staționale. Astfel, pe 101,42 ha arborele realizează alte productivități decât potențialul stațional. Acest lucru se explică, în principal, prin existența în cadrul unității de producție a 10,69 ha arborete artificiale, precum și a 92,44 ha arborete natural fundamental subproductive. Aceste arborete realizează productivități diferite decât bonitatea stațiunilor. Printre cauzele care au condus la această stare de fapt se pot enumera:

- proveniența din lăstari a arboretelor (93% din arborete au proveniență din lăstari);
- neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- seceta prelungită din ultimele decenii;

Speciile existente (CE-68%, GI-31%, etc) sunt distribuite în cadrul unității de producție în concordanță cu condițiile staționale și cu tipurile naturale fundamentale de pădure identificate.

Din sintezele anterioare se poate deduce strânsa corelație dintre stațiune și vegetație. Bonitatea stațională este reflectată cu fidelitate de potențialul productiv al pădurilor.

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. VIII Coțofenii din Dos s-a detaliat prin stabilirea țăturilor de producție 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.	Produse lemnoase	- lemn de cvercinee pentru cherestea - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări
2.	Alte produse în afara lemnului	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome, miere de albine, etc.

5.1.2. Funcțiile pădurii

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

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Codul	Denumirea	ha	%
GRUPA a II-a			
2.1C	Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	122,96	99
2.1D	Arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI)	1,81	1
TOTAL		124,77	100

Pădurile U.P. VIII Coțofenii din Dos au fost încadrate în tipul VI de categorii funcționale, în care se aplică întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

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, în cadrul acestei unități de producție a fost necesar și justificat economic și ecologic constituirea unei singure subunități de producție, și anume S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite - cu suprafața de 124,55 ha.

Această subunitate a fost constituită din arboretele de cvercinee și diverse foioase tari care vor fi gospodărite în regimul codru, precum și arborete de salcâm care vor fi gospodărite în regim crâng.

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

SUP		UNITATI AMENAJISTICE									
Total	10V	16 J									
	Suprafata	3,01 HA	Nr.UA-uri	2							
A	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	11	12 A	12 B		
	12 C	13	14 A	14 B	14 C	15 A	15 B	16 A	16 B		
	16 C	16 D	16 E	16 F	16 G	16 H	16 I	16 J	17		
	18 A	18 B	23 A	23 B	27						
Total	Suprafata	124.55 HA	Nr.UA-uri	31							
Total UP	Suprafata	127.56 HA	Nr.UA-uri	33							

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.

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 subunității 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	Exploatabilitatea	Ciclu ani
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	124,55	- codru - crâng	51CE29GI20DT	Tăieri progresive Tăieri crâng	tehnică	90

5.2.2. Regimul

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

Pentru pădurile din U.P. VIII Coțofenii din Dos s-a adoptat:

- regimul codru pentru arboretele de cvercinee și diverse foioase tari care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță;

- regimul crâng pentru arboretele de salcâm, specii 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. VIII Coțofenii din Dos compoziția-țel stabilită este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

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

Tabelul 5.2.3.1.

Subunitatea	Tip de stațiune	Tip de pădure	Supraf. - ha -	Compoziția-țel	Specii			
					CE	GI	SC	DT
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	7.3.3.2.	711.2.	29,04	8CE2DT	23,23	-	-	5,81
		722.2.	15,21	8GI2DT	-	12,17	-	3,04
		731.2.	80,52	5CE3GI2DT	40,26	24,16	-	16,10
Total S.U.P. "A"			124,77	-	63,49	36,33	-	24,95
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	51	29	-	20
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	68	31	1	-
TOTAL U.P.			124,77	-	63,49	36,33	-	24,95
COMPOZIȚIA-ȚEL(%)			100	-	51	29	-	20
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	68	31	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. VIII Coțofenii din Dos, s-au adoptat următoarele tratamente:

- tăieri progresive în arborete de cvercinee (cer, gârniță), cu perioada de regenerare 20 ani, tipice pentru formațiile amintite. Prin tehnica de aplicare, acestea asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, promovarea speciilor de bază (cer, gârniță) și de amestec valoroase (frasin, paltin). Fiind tratamente din grupa celor cu tăieri repetate, se evită dezgolirea solului, putându-se executa și împăduriri în completarea regenerărilor naturale, obținându-se astfel, arborete valoroase amestecate, rezistente la adversități;

- tăieri în crâng în cazul arboretelor de salcâm la care regenerarea se realizează pe cale naturală din lăstari sau drajoni. Crângul simplu cu tăiere de jos (u.a. 23B) se va aplica în cazul arboretelor aflate la prima sau a doua generație din lăstari, cu cioate capabile să lăstărească viguros, având consistența peste 0,7 (inclusiv). De asemenea, în cazul arboretelor de salcâm se vor executa și lucrări de stimulare a drajonării.

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

5.2.5. Exploatabilitatea

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

Pentru pădurile din U.P.VIII Coțofenii din Dos s-a stabilit exploatabilitatea tehnică.

Corespunzător exploatabilității adoptate, s-a stabilit vârsta exploatabilității tehnice, iar pentru pădurile U.P. VIII Coțofenii din Dos aceasta este de 86 ani.

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 tehnice;
- posibilități de creștere a eficacității funcționale ale arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Astfel, ciclul este de 90 ani la S.U.P. "A".

Vârstele medii ale exploatabilității și a ciclului adoptat sunt prezentate la subcapitolul 16.4.3.

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ

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

Prin această reglementare se va urmări și asigura:

- optimizarea structurii pădurii în condițiile ecologice specifice unității de producție și cerințele social - economice ale zonei;
- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate, pe termen lung, a funcțiilor atribuite pădurii și creșterea stabilității ecologice;
- crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea până la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural.

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:

- C_i - valoarea creșterii indicatoare = 278 m^3 ;
- 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.

$$Q = \frac{20C_i + D_m}{20C_i} = 2,43, \text{ în care } D_m \text{ reprezintă valoarea minimă dintre diferențele:}$$

$$DD1 = 2V1 - 20 C_i = 11160 \text{ m}^3$$

$$DD2 = V2 - 20 C_i = 13928 \text{ m}^3$$

$$DD3 = V3 - 30 C_i = 11837 \text{ m}^3$$

$$DD4 = V4 - 40 C_i = 12571 \text{ m}^3$$

$$DD5 = V5 - 50 C_i = 10170 \text{ m}^3$$

$$DD6 = V6 - 60 C_i = 7994 \text{ m}^3$$

$$\Rightarrow D_m = 7994 \text{ m}^3$$

Pentru determinarea acestor diferențe s-au calculat volumele de masă lemnoasă: V_1 , V_2 , V_3 , V_4 , V_5 și V_6 .

$$V_1 = 8372 \text{ m}^3$$

$$V_2 = 19512 \text{ m}^3$$

$$V_3 = 20213 \text{ m}^3$$

$$V_4 = 23740 \text{ m}^3$$

$$V_5 = 24130 \text{ m}^3$$

$$V_6 = 24746 \text{ m}^3$$

$Q = 2,43 (>1)$, deci subunitatea face parte din categoria celor cu excedent de arborete exploatabile și indicatorul de posibilitate s-a calculat după formula $P = m \times C_i$, în care m reprezintă factorul modificator calculat cu relația:

$$m = a + b \times Q = 0,756 + 0,244 \times 2,43 = 1,349$$

$$P_i = 1,349 \times 278 = 377 \text{ m}^3/\text{an}$$

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

SUP A

Specia	CE	GI	SC	ST	MJ	CS	STR	CD	JU	DT	
CI	197	79		1		1				278	
V1										8372	
V11			66							66	
V12	12221	4361			19				11	16612	
V13											
V14											
V2										19512	
V21	13938	5408	136		19				11	19512	
V22											
V23											
V3										20213	
V31	14442	5597	82	61	20				11	20213	
V32											
V4	16545	6959	82	64	20	51			12	7	23740
V5	16805	7084	82	66	20	53			12	8	24130
V6	17116	7384	82	67	20	55			12	10	24746
DD1										11160	
DD2										13928	
DD3										11837	
DD4										12571	
DD5										10170	
DD6										7994	
DM										7994	
Q										2,43	
V1/10										837	
V2/20										976	
V3/30										674	
V4/40										593	
V5/50										483	
V6/60										412	
POSIB.										377	
A: 0,7560 M: 1,349											
CICLUL 90 Ani											
SUPRAFATA TOTALA 124,55 Ha											
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA											
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 124,55 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	Total	
Suprafața (ha)	1,67	5,68	14,05	61,55	41,60	124,55	27,68
%	1	5	11	50	33	100	

b) Constituirea suprafețelor periodice

Suprafața totală = 124,55 ha

Ciclu = 90 ani

Perioada = 20 ani

Suprafața periodică normală = 27,68 ha

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

SP_I = 33,62 ha (1,2 SPN – s-a avut în vedere excedentul de arborete exploatabile)

SP_{II} = 27,68 ha

SP_{III} = 27,68 ha

SP_{IV} = 35,57 ha

c) 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	LP	CNS	URG	PRM	Volum actual	Crestere	Volum total	Volum inclusiv crestere pe 5 ani			Proc. inductiv
									mc	mc/ua	mc	Vi	Vk	Vj	
1	12A	9,46	90	80	P1	0,9	28	20	1996	31	2151	-	2151	-	706
	14A	7,71	90	90	P3	0,8	28	20	1334	23	1449	-	1449	-	718
	16A	13,54	90	80	P3	0,8	28	20	2613	38	2803	-	2803	-	1843
	16I	2,56	90	80	P3	0,9	28	20	512	8	552	-	552	-	365
	23B	0,35	50	25	CJ	0,7	28	10	66	1	71	-	-	71	71
TOTAL	33,62	-	-	-	-	-	-	-	6521	-	7026	-	6955	71	3703

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	Creșt. crt.	SP _I				SP _{II}				Suprafața periodică	
				V				Supr. (ha)	Volum			III Ha	IV Ha
				Supr. ha	Vj m ³	Vk m ³	Vi m ³		Actual m ³	25xCR	Total		
I	1,67	68	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,67
II	5,68	365	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,68
III	14,05	1709	65	0,35	71	-	-	-	-	-	-	-	13,70
IV	61,55	11441	229	-	-	-	-	19,35	3597	1800	5397	27,68	14,52
V	41,60	7992	124	33,27	-	6955	-	8,33	1600	621	2221	-	-
Total	124,55	21575	455	33,62	71	6955	-	27,68	5197	2421	7618	27,68	35,57
SPN _{normal} = 27,68				27,68				27,68				27,68	41,51
Diferențe				- 5,94				-				-	+5,94
$P_0 = Vj/10 + Vk/20 = 71/10 + 6955/20 = 355 \text{ m}^3$													

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 $P_i = 370 \text{ m}^3/\text{an}$.

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)	278	SP normală (ha)	27,68
V1/10 (m ³)	837	Perioada I (ani)	20
V2/20 (m ³)	976	SP _I (ha)	33,62
V3/30 (m ³)	674	Perioada a II-a	20
V4/40 (m ³)	593		
V5/50 (m ³)	483		
V6/60 (m ³)	412	SP _{II} (ha)	27,68
Q	2,43	Volumul arb. exploatabile (m ³ /ha)	205
m	1,349	Procedeul inductiv	370
q	-	Procedeul deductiv	355
$P_1 = 377 \text{ m}^3/\text{an}$		$P_2 = 355 \text{ m}^3/\text{an}$	
Posibilitatea adoptată = 375 m ³ /an			

Analizând indicatorii de posibilitate calculați prin cele două procedee, s-a adoptat o posibilitate de 375 m³/an (după metoda creșterea indicatoare).

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

Tabelul 6.1.1.2.2.

Anul amenajării	Posibilitatea (m ³ /an)			Recoltată anterior m ³ /an
	Calculată		Adoptată	
	După Ci	După clase de vârstă		
2012	161	160	160	-
2023	377	355	375	-
%	234	222	234	

Așadar, posibilitatea adoptată este de 375 m³/an, fiind cu 215 m³/an (134%) mai mare decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (160 m³/an), justificarea regăsindu-se în structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

Prin adoptarea posibilității de 375 m³/an se asigură recoltarea cu continuitate a masei lemnoase, precum și normalizarea în viitor a fondului de producție din cadrul unității de bază.

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 parcellară, numărul de intervenții pe perioade de regenerare rămase, 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, calcularea 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 ajutorarea regenerării naturale, de împăduriri, etc.

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

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urgența	Arborete încadrate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale"			
	u.a.	Suprafața (ha)	Volum total (m ³)	Volum de extras (m ³)
28	12A, 14A, 15B, 16A, 16I, 23B	34,34	7165	3750
TOTAL URGENȚE		34,34	7165	3750

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 adoptate la condițiile concrete de exploatare și regenerare a fiecărui arboret.

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

- punerea în lumină a semințurilor existente;
- provocarea și ajutorarea regenerării naturale.

Recoltarea masei lemnoase se face aplicând tratamentul tăierilor progresive și tăieri în crâng.

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratament	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)		
	Totală	Anuală	Total	Anual	CE	GI	SC
Tăieri progresive	33,99	3,40	3679	368	243	125	-
Tăieri în crâng	0,35	0,03	71	7	-	-	7
Total	34,34	3,43	3750	375	243	125	7

$$I_r = 375 \text{ m}^3/\text{an} : 124,55 \text{ ha} = 3,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$$

$$I_{cr} = 3,7 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$$

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

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).

În ceea ce privește intensitatea intervențiilor, adaptate la situația concretă din teren, se fac următoarele precizări:

- u.a. 12A și 15B arborete cu consistența 0,8-0,9, fără semințș utilizabil, neparcurse cu tăieri de regenerare și incluse în planul decenal de recoltare se vor parcurge cu tăieri progresive de însămânțare cu intensitatea 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);

- u.a. 14A, 16A și 16I arborete amestecat de cvercinee, cu consistență 0,8-0,9 și semințș utilizabil pe 0,2S vor fi parcurse în prima parte a deceniului cu o tăiere de însămânțare (corelată cu anii de fructificație), iar spre sfârșitul deceniului cu o tăiere de punere lumină.

- u.a. 23B arboret de salcâm va fi parcurs cu o tăiere în crâng, extrăgându-se printr-o singură intervenție întreaga masă lemnoasă urmată de provocarea drajonării.

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 semințșului 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 semințșurilor 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 calculului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V ₁	8372	V ₁ '	15762	V ₁ ''	12713	V ₁ '''	12489
V ₂	19512	V ₂ '	16463	V ₂ ''	16239	V ₂ '''	12880
V ₃	20213	V ₃ '	19989	V ₃ ''	16630	V ₃ '''	13496
V ₄	23739	V ₄ '	20380	V ₄ ''	17246	V ₄ '''	14511
V ₅	24130	V ₅ '	20996	V ₅ ''	18261	V ₅ '''	14511
V ₆	24746	V ₆ '	22011	V ₆ ''	18261	V ₆ '''	14511
Q	2,4	Q'	1,9	Q''	1,3	Q'''	0,6
m	1,3	m'	1,2	m''	1,1	m'''	-
P	375	P'	375	P''	375	P'''	375

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 periclită 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. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

În U.P. VIII Coțofenii din Dos nu există arborete cu funcții speciale de protecție.

6.3. Lucrările 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. VIII Coțofenii din Dos se prezintă astfel:

Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii m ³ /an		
		Decenală	Anuală	Decenal	Anual	CE	GI	DT
Curățiri	VI	1,86	0,19	7	1	-	-	1
Rărituri	VI	2,41	0,24	22	2	-	1	1
Curățiri + Rărituri	VI	4,27	0,43	29	3	-	1	2
Tăieri igienă	VI	86,91	86,91	762	76	53	23	-
Total general		91,18	87,34	791	79	129	24	2

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

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.

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta indicațiile date prin " Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor" în vigoare.

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

- lucrările de îngrijire, prevăzute prin amenajament, sunt corespunzătoare situației existente la data efectuării descrierii parcelare;

- 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.

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

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

Tabelul 6.4.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)			
		Totală	Anuală	Total	Anual	CE	GI	SC	DT
Principale	VI	34,34	3,43	3750	375	243	125	7	-
Secundare	VI	4,27	0,43	29	3	-	1	-	2
Principale + Secundare	VI	38,61	3,86	3779	378	243	126	7	2
Igienă	VI	86,91	86,91	762	76	53	23	-	-
Total	-	125,52	90,77	4541	454	296	149	7	2

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

Tabelul 6.4.2

Posibilitatea, m ³ /an				Indici de recoltare, m ³ /an/ha				Indice de creștere curentă, m ³ /an/ha
Produse principale	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	Produse principale	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	
375	3	76	454	3,01	0,02	0,61	3,64	3,7

Analizându-se comparativ indicele de recoltare total (3,64 m³/an/ha) cu indicele de creștere curentă (3,7 m³/an/ha), se constată aceștia sunt relativ apropiați. Se observă, totuși, o mică acumulare de masă lemnoasă, ceea ce conduce la asigurarea continuității recoltelor de lemn).

6.5. 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 (vânători etc).

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 2023-2032 s-au prevăzut, după caz, următoarele categorii de lucrări:

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoriile de lucrări	Supraf. efectivă - ha -
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	5,93
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	3,50
A.1.4.	Mobilizarea solului	3,40
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	0,10
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	2,43
A.2.1.	Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate	0,81
A.2.2.	Descopleșirea semințșurilor	1,62
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	1,06
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fond forestier	0,22
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc și alte cauze)	0,22
B.3.	Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	0,84
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	0,84
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	0,21
C.2.	Completări în arborete tinere nou create (20% din B)	0,21
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	3,43
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	3,43

Împăduririle s-au prevăzut a se executa prin plantații în care producerea puietșilor 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.

Speciile care vor fi folosite la împădurirea celor 1,27 ha (1,06 ha la împăduriri și 0,21 ha la completări) sunt următoarele:

- gârniță - 0,79 ha - 62%;
- cer - 0,23 ha - 18%;
- diverse foioase tari - 0,25 ha - 20%.

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

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 intim în completarea regenerărilor naturale.

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 puietșilor 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 ajutorare a 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 vor determina compoziția, densitatea și vitalitatea semințșului 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 semințș în momentul plantării;

- menținerea speciilor de cvercinee 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 40-60 cm, sau manual, prin executarea de vetre, cu sapa (în funcție de pantă și de configurația terenului);
- împădurirea tuturor terenurilor goale din cuprinsul pădurii, în vederea realizării unui indice cât mai ridicat de utilizare a fondului forestier;
- completarea golurilor din regenerările naturale.

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.

În u.a. care au condiții grele de regenerare, pentru a favoriza instalarea și dezvoltarea semințului, se va executa mobilizarea solului în anii de fructificație, recurgându-se și la semănături sub masiv, în vetre sau benzi.

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 puiștilor (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puiștilor). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

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

Fondul forestier al U.P. VIII Coțofenii din Dos este afectat calitativ de existența a 99,61 ha (80%) de arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, al căror mod de gospodărire se preconizează să se desfășoare astfel:

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de padure	Supraf. - ha -	Arborete din tipul VI de categorii funcționale					
		Tăieri cu reg. naturală din sămânță			Tăieri în crâng		
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.
Natural fundamental subproductive	92,44	33,99	53,53	4,92	-	-	-
Total derivat de productivitate mijlocie	0,21	-	-	0,21	-	-	-
Artificial de prod. inferioară	6,96	-	-	5,15	0,35	-	1,46
Total	99,61	33,99	53,53	10,28	0,35	-	1,46

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 tipul VI 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 suprafațe cât mai mici, iar alăturarea unui nou parchet se va face după ce arboretul creat pe parchetul precedent și-a închis starea de masiv.

6.7. 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: uscure anormală, doborâturi de vânt, incendieri, rupturi de zăpadă și vânt, eroziune în suprafață și în adâncime, rocă la suprafață și tulpini nesănătoase.

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 MAP nr. 766/2018, cu modificările și completările ulterioare.

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

Fondul forestier al U.P. VIII Coțofenii din Dos este afectat de următorii factori destabilizatori și limitativi, și anume prezența tulpinilor nesănătoase.

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.

Astfel, arboretele afectate de factori destabilizatori din cadrul U.P. VIII Coțofenii din Dos, vor fi parcurse cu tăieri de igienă, fiind arborete tinere capabile să revină la starea normală prin efectuarea acestor lucrări.

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

Pe lângă producția de lemn care constituie produsul de bază al pădurii, fondul forestier mai furnizează o serie de alte produse valoroase cum ar fi: vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome din flora spontană, etc.

7.1. Potențialul cinegetic

Teritoriul U.P. VIII Coțofenii din Dos face parte din fondul cinegetic nr. 68 Mihăița - fond A.J.V.P.S. Acest fond de vânătoare are ca vânat principal stabil căpriori, iepuri, mistreți și fazani, iar cel secundar de potârniche.

În U.P. VIII Coțofenii din Dos s-au destinat pentru hrana vânatului o suprafață de 2,79 ha (u.a. 10V).

În vederea folosirii judicioase a terenurilor destinate pentru hrana vânatului, se vor lua următoarele măsuri:

- curățirea terenurilor de speciile lemnoase și alte materiale care împiedică creșterea ierburilor preferate de vânat;
- cultivarea suprafețelor cu lucernă, trifoi, sfeclă, etc. în vederea suplimentării hranei vânatului;
- se va acorda o atenție deosebită hranei suplimentare a vânatului pe timpul iernii, mai ales în perioadele cu zăpadă mare.

Recoltarea vânatului se va face numai prin vânători organizate cu respectarea legislației în vigoare.

În scopul realizării efectivelor normale de vânat, se prevăd următoarele măsuri:

- prevenirea și combaterea braconajului;
- prevenirea dăunătorilor vânatului;
- interzicerea pășunatului în zonele de refugiu ale vânatului;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- combaterea dăunătorilor vânatului (pisici sălbatice, vulpi, etc.);
- asigurarea hranei suplimentare pentru vânat;
- selecționarea vânatului și proporționarea sexelor.

7.2. Potențialul de fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din U.P. VIII Coțofenii din Dos sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unor specii lemnoase, ale căror fructe să fie folosite în alimentație și industrie. Dintre acestea, o mare răspândire o au măceșul, coarne, porumbarul și păducelul.

7.3. Potențialul de ciuperci comestibile

În cadrul U.P. VIII Coțofenii din Dos nu sunt condiții pentru creșterea ciupercilor din flora spontană.

7.4. Plante medicinale și arome

Principalele plante medicinale care se găsesc în cuprinsul unității luate în studiu sunt mușetelul, florile de salcâm și urzica.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

În deceniul expirat, pe teritoriul U.P. VIII Coțofenii din Dos nu au avut loc doborâturi sau rupturi de vânt sau zăpadă.

Teritoriul U.P. VIII Coțofenii din Dos este situat într-o zonă unde vânturile au o intensitate mică și nu produc doborâturi masive de arbori.

În continuare, pentru prevenirea și diminuarea efectelor negative ale acestora se prevăd următoarele măsuri:

- executarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- extragerea prin tăieri de igienă a tuturor arborilor uscați, atacați, deperisanți, etc.;
- reducerea pe cât posibil a suprafețelor cu arborete provenite din lăstari, mai ales a celor aflate la a II - a sau a III - a generație.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Ca măsură pentru prevenirea și stingerea incendiilor, se va menține, pentru fiecare canton, câte un pichet de incendiu dotat cu toate uneltele necesare pentru combaterea oricărui început de incendiu.

Se impune menținerea și întreținerea potecilor și drumurilor de pământ existente care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare cât mai rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează un incendiu.

De asemenea, se vor amenaja mai multe locuri de fumat și se vor amplasa mai multe plăci de avertizare P.S.I.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Pe teritoriul U.P. VIII Coțofenii din Dos nu sunt surse de poluare industrială. Sursele cele mai active de poluare a aerului atmosferic sunt cele ce provin de pe platforma Municipiului Craiova, cu precădere Combinatul Chimic și Centrala Termoelectrică Ișalnița, situate la distanța de cca. 15 km de pădurile luate în studiu.

În vederea protejării mediului înconjurător, inclusiv a pădurilor de noxele industriale, este necesar ca unitățile care dețin surse de poluare să ia măsuri urgente pentru înlocuirea instalațiilor de filtrare, astfel încât cantitatea noxelor eliminate în atmosferă să se înscrie în limitele admise pe plan internațional.

Cunoscând rolul pădurii în îmbogățirea aerului și oprirea propagării substanțelor nocive, actualul amenajament a prevăzut măsuri de gospodărire adecvate rolului funcțional stabilit.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În deceniul trecut nu s-au semnalat atacuri puternice ale dăunătorilor biotici. Atacurile slabe care au fost s-au înregistrat în special la exemplare slăbite din alte cauze, cum ar fi : cele doborâte sau rupte de vânt și zăpadă, zdrelite prin exploatare, vătămate de vânt, etc.

În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impun următoarele acțiuni :

- urmărirea pe teren de către pădurari a apariției unor eventuale focare de dăunători și agenți patogeni;
- cadrele tehnice din organul administrativ al pădurii să consulte literatura de specialitate referitoare la protecția pădurilor din zonă și arhivele pentru a vedea care a fost evoluția dăunătorilor în raza de activitate;

Cea mai importantă problemă este menținerea unei stări fitosanitare bune a pădurii, în acest sens impunându-se :

- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- plantarea numai a puietilor proveniți din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;

- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- respectarea mărimii parchetelor și curățirea corectă a acestora de către cei care au realizat exploatarea pădurilor;
- cojirea rapidă și evacuarea materialului provenit din doborâturi;
- interzicerea pășunatului;
- stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;
- evitarea îngrămădirii materialului lemnos pe firul apelor.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de uscare anormală

La data efectuării descrierii parcelare, arboretele din această unitate de producție nu sunt afectate de fenomenul de uscare anormală.

Pentru prevenirea fenomenului de uscare anormală, 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.

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. VIII Coțofenii din Dos se apreciază a fi în general bună. Precizăm, totuși, că fondul forestier al acestei unități de producție este afectat de prezența tulpinilor nesănătoase - 1% (1,37 ha), situația acestora fiind detaliată în capitolul 6.7.

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului amenajament, suprafața U.P. VIII Coțofenii din Dos nu se suprapune cu arii naturale protejate incluse în rețeaua ecologică "Natura 2000".

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității sunt obiective generale ale amenajamentului, dincolo de constituirea punctuală, în unele zone, a unor rezervații natural sau arii natural protejate. Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

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

Dintre măsurile genelor menite să asigure conservarea biodiversității biologice, la nivel genetic, intraspecific și interspecific amintim:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerarea pe cale artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea stării de sănătate și vitalitate a ecosistemelor de pădure, prin utilizarea unor practici raționale de gospodărire;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- menținerea subarboretului cu prilejul aplicării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- adoptarea de tratamente, tehnici de recoltare și transport al materialului lemnos, care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
- monitorizarea activității utilajelor forestiere pentru eliminarea pierderilor de carburanți și lubrifianți;
- exploatarea pe principiul durabilității a produselor lemnoase și nelemnoase ale pădurii;
- realizarea și menținerea unei infrastructuri forestiere adecvate pentru asigurarea unor servicii eficiente și reducerea la minim a impactului asupra mediului, acordându-se o atenție deosebită speciilor amenințate și evitând fragmentarea habitatelor;

- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;

- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate din punct de vedere al categoriilor de habitate;

- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;

- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;

- păstrarea unor arbore morți (sau în curs de uscare) “pe picior” și “la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;

- executarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, de recoltare a masei lemnoase și de regenerare.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile acestui ocol a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1954, în momentul actual ajungându-se la a opta revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste șapte 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. VIII Coțofenii din Dos. Dintre măsurile respective sunt de menționat:

1. promovarea regenerării naturale, prin aplicarea de tratamente compatibile cu acțiunea de conservare a biodiversității;

2. 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 destructurarea 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 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 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 răiturile 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. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

8. 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.

9. 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. VIII Coțofenii din Dos.

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 Internațional, situat în Bonn, Germania, precum și prin intermediul unei rețele internaționale de Inițiative Naționale. FSC oferă un program de acreditare internațională pentru organisme de certificare independente și o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce servește ca o garanție credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, așa numitele Principii și Criterii.

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

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

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

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

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

tează 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 efectiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

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

- VRC 1 - Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională cu următoarele subcategorii:
 - VRC1.1 - Arii protejate
 - VRC1.2 - Specii amenințate și periclitare
 - 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 periclitare.
- 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.

9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție

Conform informațiilor furnizate de către Ocolul silvic Filiași, în cuprinsul U.P. VIII Coțofenii din Dos nu există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

10.1. Instalații de transport

Situația instalațiilor de transport din cadrul U.P. VIII Coțofenii din Dos este dată în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1	DP001	Breasta-Coțofenii din Dos	-	3,8	3,8	124,55	4541
<i>Total Drumuri Publice</i>			-	3,8	3,8	124,55	4541
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			-	3,8	3,8	124,55	4541

Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității din cadrul U.P. VIII Coțofenii din Dos se prezintă astfel:

Tabelul 10.1.2.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			ha	%	ha	%	ha	%
Fond de producție	Total, din care	124,55	124,55	100	124,55	100	124,55	100
	Exploatabil	96,81	96,81	100	96,81	100	96,81	100
	Preexploatabil	19,97	19,97	100	19,97	100	19,97	100
	Neexploatabil	7,77	7,77	100	7,77	100	7,77	100

Tabelul 10.1.3.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			m ³	%	m ³	%	m ³	%
Posibilitatea	Total, din care	4541	4541	100	4541	100	4541	100
	Produse principale	3750	3750	100	3750	100	3750	100
	Produse secundare	29	29	100	29	100	29	100
	Tăieri de igienă	762	762	100	762	100	762	100

Accesibilitatea fondului forestier este de 100%.

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 să se aplice 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 împădurire.

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, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- arborii uscați și iescarii se doboară și fasonează înainte de începerea exploatării parchetului;
- nu se vor tăia arborii nemarcați;
- la terminarea lucrărilor de exploatare, unitatea va nivela traseele de colectare, va face igienizarea și va curăți parchetul.

10.3. Construcții forestiere

Pe teritoriul U.P. VIII Coțofenii din Dos nu sunt construcții forestiere.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

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 a II-a		Alte terenuri	Total - ha -
	Categorii funcționale - ha -			
	2.1B/ 2.1C	2.1C/ 2.1D		
1998	121,50/ -	3,00/ -	2,50	127,00
2012	121,73/ -	2,77/ -	2,50	127,00
2023	- /122,96	- /1,81	2,79	127,56

Din datele prezentate rezultă că funcțiile arboretelor au fost reanalizate la fiecare etapă de amenajare și în raport de noile obiective de protejat și noile cercetări în domeniu, s-au atribuit arboretelor funcții corespunzătoare. Astfel, potrivit Ordinului MAP 766/2018 la actuala amenajare, datorită actualizării categoriilor funcționale, au intervenit următoarele modificări în zona funcțională, și anume unele s-au decalat, astfel categoria funcțională 2.1B de la amenajarea precedentă are corespondent în 2.1C - Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea, precum și categoria 2.1C cu 2.1D - Arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn.

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. VIII Coțofenii din Dos sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare	
		2012	2023
Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	98	98
Volum lemnos pe picior - total	m ³	16529	21575
Volum lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	133	173
Clasa de producție medie	-	III,8	III,9
Creșterea curentă	m ³	452	455
Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	3,6	3,7
Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	160	375
Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	6	3

11.2.2. Indicatorii calitativi

Tabelul 11.2.2.1.

Anul amen.	Specificări	Specii										
		CE	Gî	SC	MJ	CAS	ST	PA	STR	JU	DT	Total
2012	Compoziția (%)	55	40	2	1	1	-	-	-	-	1	100
	Cls. de producție	III,7	III,9	IV,0	III,3	V,0	III,6	III,0	III,0	IV,0	IV,7	III,8
2023	Compoziția (%)	68	31	1	-	-	-	-	-	-	-	100
	Cls. de producție	III,8	IV,0	IV,2	III,8	-	IV,0	-	III,0	IV,0	III,3	III,9
Țel	Compoziția (%)	51	29	-	-	-	-	-	-	-	20	100
	Cls. de producție	III,2	III,4	-	-	-	-	-	-	-	III,1	III,2

În ceea ce privește structura pădurilor după modul de regenerare, situația se prezintă astfel:

Tabelul 11.2.2.2.

Anul	Proveniență %		
	Sămânță	Plantații	Lăstari
2012	2	6	92
2023	1	6	93

12. DIVERSE

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

Amenajamentul U.P. VIII Coțofenii din Dos s-a elaborat pentru o perioadă de 10 ani, iar prevederile acestuia se vor aplica după obținerea actului de reglementare de mediu, în concordanță cu prevederile legale în vigoare.

12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.

Pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului, persoanele fizice asociate, prin personalul desemnat, 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 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. VIII Coțofenii din Dos s-au atașat următoarele hărți la scara 1:10000:

- harta generală;
- 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 - Stațiunea C.D.E.P. Craiova

b) Descriere parcelară și redactare în concept:

- descriere parcelară: - ing. Cornel Bică
- redactare în concept: - ing. Mihaela Cojoacă

c) Ridicări în plan și inventarieri arborete:

- ridicări în plan și inventarieri arborete: - ing. Cornel Bică
- ing. Emil Turcu
- ing. Răzvan Marian Prășilă

d) Recepția lucrărilor

- ing. Liviu Constantin Miu - delegat Garda Forestieră Rm. Vâlcea
- ing. Ovidiu Marcu - reprezentant O.S. Filași (administrator)
- Bărbosu Gh. Ion - reprezentant proprietari

e) Întocmirea hărților amenajistice:

- geodate digitale - ing. Cornel Nicolae Bică
- proiect GIS - ing. Viorica Achim
- verificat GIS - geogr. Ioana Nițu

- f) Tehnoredactat:
- ing. Mihaela Cojoacă
- g) Colaționat
- ing. Mihaela Cojoacă

12.5. Bibliografie

- 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. VIII Coțofenii din Dos 2012;
- I.C.A.S. - Amenajamentul U.P. II Argetoaia 2018;
- 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).
- *** - Ordinul 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I
- *** - Norme tehnice, M.A.P.P.M., 2000.

12.6. Documente privind proprietatea

Se solicită autentificarea următorului înscris :

Timbru sec

DECLARAȚIE

- **de asociere în vederea întocmirii amenajamentului și a gospodăririi împreună a pădurii pe durata de aplicare a acestuia-**

Subsemnații:

Soare Constantin, cnp 1580328165959, cu domiciliul în sat. Salcia, com. Argetoala, jud. Dolj, Cal. Salcia, nr. 190, posesor al Ci seria DZ nr. 537292 emisă de SPCLEP Argetoala la data de 25.03.2022 și **Soare Dumitru**, cnp 1530407163292, cu domiciliul în sat. Salcia, com. Argetoala, jud. Dolj, str. Ionecilor, nr. 62, posesor al Ci seria DX nr. 763447 emisă de SPCLEP Argetoala la data de 17.03.2011, *în calitate de proprietari* ai suprafețelor de teren cu vegetație forestieră, **teren extravilan** din categoria de folosință **pădure** în suprafață de **5600 mp situat în com. Argetoala, sat Salcia, jud. Dolj, Tarla 187 Parcela 112** și

Bărbosu Ion, cnp 1540504163229, cu domiciliul în mun. Craiova, jud. Dolj, str. Frații Buzești, nr. 43, posesor al Ci seria DZ nr. 071184 emisă de SPCLEP Craiova la data de 02.03.2015 *în calitate de proprietar* al suprafețelor de teren cu vegetație forestieră, **teren extravilan** din categoria de folosință **pădure**, în suprafață de **117 ha situat în com. Coțofenii din Dos, jud. Dolj** și **Popa Naina-Marina**, cnp 2760329163219, cu domiciliul în mun. Craiova, jud. Dolj, str. Frații Buzești, nr. 43, posesoare a Ci seria DZ nr. 090236 emisă de SPCLEP Craiova la data de 10.06.2015, *în calitate de proprietari* ai suprafețelor de teren cu vegetație forestieră, identificate după cum urmează: 1/ **teren extravilan** din categoria de folosință **pădure** în suprafață de **10.000 mp situat în com. Coțofenii din Dos, jud. Dolj, tarlăua 46, parcela 1**; 2/ **teren extravilan** din categoria de folosință **pădure** în suprafață de **90.000 mp situat în com. Coșofenii din Dos, jud. Dolj, Ocolu Silvic Fillași, tarlăua 71, parcela 2**;

cunoscând prevederile art. 326 Cod Penal* cu privire la falsul în declarații, declar pe proprie răspundere următoarele:

Suntem de acord să ne asociem în vederea întocmirii amenajamentului și a gospodăririi împreună a suprafețelor de pădure descrise mai sus pe întreaga durată de aplicare a amenajamentului forestier 2022-2032.

Părțile declară că au citit cuprinsul acestei declarații și sunt întrutotul de acord cu conținutul său, exprimând voința lor.

Declarația a fost făcută astăzi, data autentificării, în fața noastră, notar public Marinescu Nina-Cosmina; a fost redactată și imprimată de noi într-un exemplar original care rămâne în arhiva biroului notarial și cinci duplicate din care unul pentru arhivare alături de original și patru pentru părți, la solicitarea acestora.

Semnăturile indescifrabili

Soare Constantin**Soare Dumitru****Bărbosu Ion****Popa Naina-Marina**

Incheierea de autentificare urmează pe verso

*Art. 326 Cod penal. Falsul în declarații. Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă.



Uniunea Națională a Notarilor Publici din România
BIROU NOTARIAL INDIVIDUAL
MARINESCU NINA-COSMINA
 Licența de funcționare nr. **13/3232/8.01.2014**
 Sediul: mun. Craiova, jud. Dolj,
STR. MITROPOLITUL FIRMILIAN, NR. 18A

INCHEIERE DE AUTENTIFICARE numărul 319
 Data 26 septembrie **2022**

În fața mea, Marinescu Nina-Cosmina, notar public, la sediul biroului notarial din m. Craiova, str. Mitropolit Firmilian, nr. 18A, jud Dolj, s-au prezentat:

Soare Constantin, cnp 1580328165959, cu domiciliul în sat. Salcia, com. Argetoaia, jud. Dolj, Cal. Salcia, nr. 190, posesor al Ci seria DZ nr. 537292 emisă de SPCLEP Argetoaia la data de 25.03.2022,

Soare Dumitru, cnp 1530407163292, cu domiciliul în sat. Salcia, com. Argetoaia, jud. Dolj, str. Ionecilor, nr. 62, posesor al Ci seria DX nr. 763447 emisă de SPCLEP Argetoaia la data de 17.03.2011,

Bărbosu Ion, cnp 1540504163229, cu domiciliul în mun. Craiova, jud. Dolj, str. Frații Buzești, nr. 43, posesor al Ci seria DZ nr. 071184 emisă de SPCLEP Craiova la data de 02.03.2015 și

Popa Naina-Marina, cnp 2760329163219, cu domiciliul în mun. Craiova, jud. Dolj, str. Frații Buzești, nr. 43, posesoare a Ci seria DZ nr. 090236 emisă de SPCLEP Craiova la data de 10.06.2015.

În nume propriu, care, după ce au citit actul, au declarat ca au inteles continutul si consecintele juridice ale acestuia, ca cele cuprinse in act reprezinta voința lor si au consimtit la autentificarea prezentului in scris prin semnarea unicului nexemplar.

În temeiul **art. 12, lit. b)** din Legea notarilor publici și a activității notariale nr. 36/1995, republicată, cu modificările ulterioare, **se declară autentic prezentul înscris.**

Pentru autentificarea acestui act s-a incasat;

Onorariu în valoare de 100 lei, cu chitanța nr. 374 /2022

S.S. NOTAR PUBLIC, Marinescu Nina-Cosmina

Prezentul duplicat întocmit de notarul public Marinescu Nina-Cosmina astăzi, data autentificării actului, în **cinci** exemplare -unul pentru arhivare împreună cu originalul actului păstrat în arhiva biroului notarial, și patru pentru parte/părți, potrivit solicitării acestuia/acestora , **are aceeași forță probantă ca originalul.**





Uniunea Națională a Notarilor Publici din România
BIROU NOTARIAL INDIVIDUAL
MARINESCU NINA-COSMINA
 Licența de funcționare nr. 13/3232/8.01.2014
 Sediul: mun. Craiova, jud. Dolj,
 str. Mitropolitul Firmilian, nr. 18A

Dosar nr. 37/2021

CERTIFICAT DE MOȘTENITOR număr 34

Data 09 iulie 2021

MARINESCU NINA-COSMINA, notar public, cercetând piesele dosarului de mai sus precum și încheierea finală respectivă, în temeiul dispozițiilor art. 12 lit. c) și al art. 116 din Legea notarilor publici și a activității notariale nr. 36/1995 republicată, cu modificările ulterioare, *certific următoarele* :

De pe urma defunctei **BĂRBOSU ORANIA**, cnp 2550121163198, decedată la data de 18.04.2021 în mun. Craiova, cu ultimul domiciliu în mun. Craiova, jud. Dolj, str. Frații Buzești, nr. 43, la data decesului *căsătorită cu Bărbosu Ion sub regimul comunității legale de bunuri, lichidat cu actul aut. sub nr. 204/2021*, au rămas următoarele bunuri și următorii **moștenitori legali**:

D). MASA SUCCESORALĂ* se compune din următoarele bunuri:

A. ACTIV SUCCESORAL

a). mobile: nu se declară

b). imobile :

a). mobile: suma de 127 748, 80 lei (unasutădouăzecișisaptemiișaptesutepatruzeci și optmii80% lei) reprezentând contravaloarea unei tranșe din despăgubirile convenite defunctei potrivit **titlului de plată seria ANRP nr. 0137530 din 26.05.2021** convenite în baza Decizia de compensare nr. 38954 din 02.05.2021, emis de Autoritatea Națională pentru Restituirea Proprietăților.

b). imobile :**

1/ cota-parte de 1/2 din dreptul de proprietate tabular asupra imobilului situat în **mun. Craiova, jud. Dolj, str. România Muncitoare, nr. 39** (fost nr. 87, fosta str. Alexandru Lahovary, nr. 115), înscris în **cartea funciară nr. 225906 a loc. Craiova** (nr. c.f. vechi 23445), compus în întregul său din **teren intravilan** cu suprafața rezultată din acte și din măsurători de **125 mp** (unasutădouăzecișicinci mp), **nr. cad. 13171**, împreună cu construcțiile edificate pe acest teren în anul 1960 respectiv **o casă de locuit nr. cad. 13171-C1**, regim de înălțime subsol+parter+etaj, construită din cărămidă, acoperită cu tablă, cu suprafața construită la sol de 66,59 mp, cu suprafața utilă de 32,22 mp la subsol (beci), de 40,59 mp la parter (două camere, două holuri și casa scării) și de 44,82 mp la etaj (două camere, hol, baie, debara), **o anexă nr. cad. 13171-C2**, cu destinația **magazie**, cu suprafața construită de 6,09 mp, **o anexă nr. cad. 13171-C3**, cu destinația **bucătărie de vară** cu suprafața construită de 14,59 mp și o altă **anexă nr. cad. 13171-C4**, cu destinația **wc** cu suprafața construită de 6,95 mp.

Defuncta a dobândit imobilul în timpul căsătoriei cu Bărbosu Ion, sub regimul comunității legale de bunuri, **cu titlu de drept de cumpărare**, potrivit contractului de vânzare-cumpărare aut. sub nr. 1918 din 03.12.2002 de notar public Defta Emil din mun. Craiova, **drept de proprietate intabulat**- încheierea nr. 16865/2002; cota-parte de 1/2 din imobil aparține soțului supraviețuitor potrivit actului de lichidare a comunității legale de bunuri.

Imobilul este afectat de sarcini (ipoteca rang întâi în favoare Băncii Transilvania S.A.) potrivit **extrasului de carte funciară pentru informare nr. 164826** din 05.07.2021 eliberat de BCPI Craiova.

Pentru acest imobil a fost depus **certificatul de atestare fiscală nr. 558263** din 18.06.2021 eliberat de Primăria mun. Craiova, jud. Dolj.

2/ cota-parte de 1/2 din dreptul de proprietate tabular asupra imobilului situat în **mun. Craiova, jud. Dolj, str. Recunoștinței, nr. 19** (fost nr. 17), înscris în **cartea**

funciară nr. 202473 a loc. Craiova, compus în întregul său din **teren intravilan** cu suprafața rezultată din acte și din măsurători de **264 mp** (două suteșaizecișipatru mp), **nr. cad. 202473**, împreună cu construcțiile edificate pe acest teren în anul 1960 respectiv **o casă de locuit nr. cad. 202473-C1**, regim de înălțime parter, construită din cărămidă, acoperită cu țiglă, cu suprafața construită la sol de 106 mp, cu suprafața utilă de 79,05 mp (trei camere, două holuri, bucătărie, baie, verandă, magazie), **o anexă nr. cad. 202473-C2**, cu destinația **garaj**, cu suprafața construită de 19 mp, **o anexă nr. cad. 202473-C3**, cu destinația **wc+magazie** cu suprafața construită de 20 mp.

Imobilul a fost dobândit de defunctă în proprietate comună pe cote-părți egale de 1/2 pentru fiecare împreună cu Bărbosu Ion, **cu titlu de drept de moștenire testamentară** potrivit certificatului nr. 52 din 06.05.2010 (supliment) eliberat de notar public Defta Emil din mun. Craiova în dosarul nr. 67/2010 privind cauza defunctului Gheorghiu-Ionescu Ion-Dumitru; autorul a dobândit imobilul cu titlu de drept de cumpărare potrivit contractului aut. sub nr. 9743 din 28.11.1974 la Notariatul de stat jud. Dolj, cu titlu de drept de moștenire legală potrivit certificatului nr. 177 din 07.12.1999 eliberat de notar public Elvira Diaconescu din mun. Craiova în dosarul nr. 200/1999 și potrivit sentinței civile nr. 18907/07.12.2009 pronunțată de Judecătoria Craiova în dosarul nr. 7604/215/2009 având ca obiect uzucapiune.

Imobilul nu este afectat de sarcini sau servituți potrivit **extrasului de carte funciară pentru informare nr. 164830** din 05.07.2021 eliberat de BCPI Craiova.

Pentru acest imobil a fost depus **certificatul de atestare fiscală nr. 558263** din 18.06.2021 eliberat de Primăria mun. Craiova, jud. Dolj.

3/ cota-parte de 1/2 din dreptul de proprietate tabular asupra imobilului situat în **comuna Coțofenii din Dos, sat Mihăița, str. Dan Defleury, nr. 84, jud. Dolj**, înscris în **cartea funciară nr. 38532 a loc. Coțofenii din Dos**, compus în întregul său din **teren intravilan** cu suprafața rezultată din acte de **10000 mp** (zecemii mp)/ cu suprafața rezultată din măsurători de **9859 mp** (nouămiioptsutecincizecișinouă mp), din care 7253 mp teren din categoria de folosință curți-construcții și 2606 mp teren din categoria de folosință arabil, **nr. cad. 38532**, împreună cu construcțiile edificate pe acest teren înainte de anul 1949, regim de înălțime parter respectiv **o casă de locuit nr. cad. 38532-C1** construită din cărămidă, acoperită cu tablă, cu suprafața construită la sol de 312 mp, **o anexă nr. cad. 38532-C2**, construită din cărămidă, acoperită cu tablă, cu suprafața construită la sol de 483 mp, **o anexă nr. cad. 38532-C3**, construită din cărămidă, acoperită cu tablă, cu suprafața construită la sol de 213 mp și **o anexă nr. cad. 38532-C4**, construită din cărămidă, acoperită cu placă beton, cu suprafața construită la sol de 66 mp.

Imobilul a fost dobândit de defunctă în timpul căsătoriei cu Bărbosu Ion, sub regimul comunității legale de bunuri, **cu titlu de drept de cumpărare**, potrivit contractului de vânzare-cumpărare aut. sub nr. 677 din 27.12.1995 de notar public Defta Emil din mun. Craiova, **drept de proprietate intabulat-** încheierea nr. 91599/2019; cota-parte de 1/2 din imobil aparține soțului supraviețuitor potrivit actului de lichidare a comunității legale de bunuri.

Imobilul nu este afectat de sarcini sau servituți potrivit **extrasului de carte funciară pentru informare nr. 164834** din 05.07.2021 eliberat de BCPI Craiova.

Pentru acest imobil a fost depus **certificatul de atestare fiscală nr. 3471** din 14.06.2021 eliberat de Primăria comunei Coțofenii din Dos, jud. Dolj.

4/ cota-parte de 1/2 din dreptul de proprietate tabular asupra terenului intravilan din categoria de folosință **arabil** situat pe teritoriul administrativ al **comunei Coțofenii din Dos, jud. Dolj**, amplasat în **tarlăua 86, parcela 1527/1**, înscris în cartea funciară nr. **38602** UAT Coțofenii din Dos, cu suprafața rezultată din acte și din măsurători de **50 000 mp** (cincizecimii mp).

Terenul a fost dobândit de defunctă în proprietate comună pe cote-părți egale de 1/2 pentru fiecare împreună cu Bărbosu Ion, **cu titlu de drept de moștenire testamentară** potrivit certificatului nr. 220 din 05.12.2005 eliberat de notar public Defta Emil din mun. Craiova în dosarul nr. 250/2005 privind cauza defunctei Defleury Aurelia; autoarea a dobândit terenul ca bun propriu, **cu titlu de reconstituire a dreptului de proprietate** în condițiile legilor privind fondul funciar, potrivit titlului de proprietate nr. 1375-1968 din 31.05.2002 eliberat de Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor-Dolj.

Terenul nu este afectat de sarcini sau servituți după cum rezultă din **extrasul de carte funciară pentru informare nr. 164840** din 05.07.2021 eliberat de BCPI Craiova.

Pentru acest teren a fost depus **certificatul de atestare fiscală nr. 3471** din 14.06.2021 eliberat de Primăria com. Coțofenii din Dos, jud. Dolj.



5/ **cota-parte de 1/2** din dreptul de proprietate tabular asupra terenului **extravilan** din categoria de folosință **arabil** situat pe teritoriul administrativ al **comunei Coțofenii din Dos, jud. Dolj**, amplasat în **tarlăua 87, parcela 1531/1**, înscris în cartea funciară nr. **38605** UAT Coțofenii din Dos, cu suprafața rezultată din acte și din măsurători de **25 000 mp** (douăzecișicincimii mp).

Terenul a fost dobândit de defunctă în proprietate comună pe cote-părți egale de 1/2 pentru fiecare împreună cu Bărbosu Ion, **cu titlu de drept de moștenire testamentară** potrivit certificatului nr. 220 din 05.12.2005 eliberat de notar public Defta Emil din mun. Craiova în dosarul nr. 250/2005 privind cauza defunctei Defleury Aurelia; autoarea a dobândit terenul ca bun propriu, **cu titlu de reconstituire a dreptului de proprietate** în condițiile legilor privind fondul funciar, potrivit titlului de proprietate nr. 1375-1968 din 31.05.2002 eliberat de Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor-Dolj.

Terenul nu este afectat de sarcini sau servituți după cum rezultă din **extrasul de carte funciară pentru informare** nr. 164847 din 05.07.2021 eliberat de BCPI Craiova.

Pentru acest teren a fost depus **certificatul de atestare fiscală** nr. 3471 din 14.06.2021 eliberat de Primăria com. Coțofenii din Dos, jud. Dolj.

6/ **cota-parte de 1/2** din dreptul de proprietate tabular asupra terenului **extravilan** din categoria de folosință **păduri** situat pe teritoriul administrativ al **comunei Coțofenii din Dos, jud. Dolj**, amplasat în **tarlăua 46, parcela 1**, înscris în cartea funciară nr. **33541** UAT Coțofenii din Dos, cu suprafața rezultată din acte și din măsurători de **10 000 mp** (zecemii mp).

Terenul a fost dobândit de defunctă în proprietate comună pe cote-părți egale de 1/2 pentru fiecare împreună cu Bărbosu Ion, **cu titlu de drept de moștenire testamentară** potrivit certificatului nr. 220 din 05.12.2005 eliberat de notar public Defta Emil din mun. Craiova în dosarul nr. 250/2005 privind cauza defunctei Defleury Aurelia; autoarea a dobândit terenul ca bun propriu, **cu titlu de reconstituire a dreptului de proprietate** în condițiile legilor privind fondul funciar, potrivit titlului de proprietate nr. 278-15057 din 29.07.1996 eliberat de Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor-Dolj.

Terenul nu este afectat de sarcini sau servituți după cum rezultă din **extrasul de carte funciară pentru informare** nr. 164853 din 05.07.2021 eliberat de BCPI Craiova.

Pentru acest teren a fost depus **certificatul de atestare fiscală** nr. 3471 din 14.06.2021 eliberat de Primăria com. Coțofenii din Dos, jud. Dolj.

7/ **cota-parte de 1/2** din dreptul de proprietate tabular asupra terenului **extravilan** din categoria de folosință **păduri** situat pe teritoriul administrativ al **comunei Coțofenii din Dos, jud. Dolj**, Ocolul Silvic Filași, amplasat în **tarlăua 71, parcela 2**, înscris în cartea funciară nr. **39853** UAT Coțofenii din Dos, cu suprafața rezultată din acte și din măsurători de **90 000 mp** (nouăzecimii mp).

Terenul a fost dobândit de defunctă în proprietate comună pe cote-părți egale de 1/2 pentru fiecare împreună cu Bărbosu Ion, **cu titlu de drept de moștenire testamentară** potrivit certificatului nr. 220 din 05.12.2005 eliberat de notar public Defta Emil din mun. Craiova în dosarul nr. 250/2005 privind cauza defunctei Defleury Aurelia; autoarea a dobândit terenul ca bun propriu, **cu titlu de reconstituire a dreptului de proprietate** în condițiile legilor privind fondul funciar, potrivit titlului de proprietate nr. 1633 din 31.07.2003 eliberat de Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor-Dolj.

Terenul nu este afectat de sarcini sau servituți după cum rezultă din **extrasul de carte funciară pentru informare** nr. 164854 din 05.07.2021 eliberat de BCPI Craiova.

Pentru acest teren a fost depus **certificatul de atestare fiscală** nr. 3471 din 14.06.2021 eliberat de Primăria com. Coțofenii din Dos, jud. Dolj.

8/ **cota-parte de 1/2** din dreptul de proprietate tabular asupra terenului **extravilan** din categoria de folosință **arabil** situat pe teritoriul administrativ al **comunei Coțofenii din Dos, jud. Dolj**, amplasat în **tarlăua 87, parcela 1531/2**, înscris în cartea funciară nr. **38606** UAT Coțofenii din Dos, cu suprafața rezultată din acte și din măsurători de **42800 mp** (patruzecișidouămiiopsute mp).

Terenul a fost dobândit de defunctă în proprietate comună pe cote-părți egale de 1/2 pentru fiecare împreună cu Bărbosu Ion, **cu titlu de drept de moștenire testamentară** potrivit certificatului nr. 220 din 05.12.2005 eliberat de notar public Defta Emil din mun. Craiova în dosarul nr. 250/2005 privind cauza defunctei Defleury Aurelia; autoarea a dobândit terenul ca bun propriu, **cu titlu de reconstituire a dreptului de proprietate** în condițiile legilor privind fondul funciar, potrivit titlului de proprietate nr. 1822 din 16.03.2005 eliberat de Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor-Dolj.

soț supraviețuitor, cu *declarație aut. sub nr. 203/2021.*

Nu sunt străini de succesiune prin neacceptare. Nu sunt prezumați renunțători la succesiune conform art. 1112 Cod civil. Nu sunt nedemni în condițiile art. 958-959 Cod civil.

Spezele succesiunii :

Impozit potrivit disp art. 111 alin. (3) din Codul fiscal - nu se datorează

Tarife verificare registre **53,55 lei/ chit. nr. 62/2021**

Onorariu notar public : **5300 lei/ chit. nr. 285 /2021**

CF 225906 loc Craiova 434 lei/chit. nr.0633583 /2021

(calcul având în vedere valoarea stabilită prin studiul de piață al CNP Craiova pentru imobil zona A0 Craiova/an 1960: teren 125 mpx3200 lei/mp= 400000 lei, C1 Su=118mpx 2700lei/mpx50%=159300 lei, anexe 6+15+7=28 mpx1350 lei/mp=37800lei x 50%=18900 lei; total valoare 578200 lei x 1/2= **289100 lei**)

CF 202473 loc. Craiova 240 lei/chit. nr.0633584 /2021

(calcul având în vedere valoarea stabilită prin studiul de piață al CNP Craiova pentru imobil zona A3 Craiova/an 1960: teren 264 mpx750 lei/mp= 198000 lei, C1 Su=79mpx2700lei/mpx50%=106650 lei, anexe C2,C3-Su 39 mpx80%x1000 lei/mpx50%=15600 lei; total valoare 320250 lei x 1/2= **160125 lei**)

CF 38532 loc. Cotofenii din Dos 113 lei/chit. nr.0633585 /2021

(calcul având în vedere valoarea stabilită prin studiul de piață al CNP Craiova pentru imobil comuna Dolj/an 1949: teren 9859 mpx10 lei/mp= 98590 lei, C1 Su=312mpx80%x200lei/mpx50%=25600 lei, anexa C2 Su 483mpx80%x 85lei/mp50%=16448lei, C3 Su 213mpx80%x85lei/mpx50%=7268lei, C4 Su 66mpx80%x 85lei/mpx50%=2253 lei, total valoare 150159 lei x 1/2= **75080 lei**)

CF 38602 loc. Cotofenii din Dos 225 lei/chit. nr.0633586 /2021

(calcul având în vedere valoarea stabilită prin studiul de piață al CNP Craiova pentru teren intravilan arabil comuna Dolj: 50 000 mpx10 lei/mpx60%x1/2= **150 000 lei**)

CF 38605 loc. Cotofenii din Dos 60 lei/chit. nr. 0633587/2021

CF 33541 loc. Cotofenii din Dos 60 lei/chit. nr. 0633588/2021

CF 39853 loc. Cotofenii din Dos 102 lei/chit. nr. 0633589/2021

CF 38606 loc. Cotofenii din Dos 60 lei/chit. nr. 0633590/2021

CF 38611 loc. Cotofenii din Dos 60 lei/chit. nr. 0633591/2021

CF 38609 loc. Cotofenii din Dos 86 lei/chit. nr. 0633592 /2021

CF 38613 loc. Cotofenii din Dos 103 lei/chit. nr. 0633593 /2021

CF 38616 loc. Cotofenii din Dos 83 lei/chit. nr. 0633594 /2021

CF 38615 loc. Cotofenii din Dos 60 lei/chit. nr. 0633595 /2021

CF 38288 loc. Cotofenii din Dos 60 lei/chit. nr. 0633596/2021

Tehnoredactat la biroul notarului public în **cinci exemplare original** din care două exemplare pentru arhivare la biroul notarial și trei exemplare pentru moștenitorul legal.

NOTAR PUBLIC
Marinescu Nicolae Cosmina

L.S.



*Pentru bunurile omise din masa succesorală veți solicita reluarea procedurii succesorală pentru eliberarea unui **certificat de moștenitor suplimentar**, la același birou notarial.

**Notarul public instrumentator va solicita din oficiu îndeplinirea formalităților de publicitate imobiliară cu privire la drepturile tabulare care fac obiectul acestui certificat de moștenitor, cu respectarea disp. art. 35 alin.1 din Legea nr. 7/1996 a cadastrului și a publicității imobiliare.

***Impozitul datorat pentru imobile/mobile trece în sarcina moștenitorilor - aceștia au **obligatia depunerii declarației fiscale** la compartimentul de specialitate al autorității administrației publice locale pe a cărei rază administrativ- teritorială se află imobilul **în termen de 30 de zile** de la data eliberării acestui act.

ROMANIA
 UNIUNEA NATIONALA A NOTARILOR PUBLICI
 Birou individual notarial MARINESCU NINA-COSMINA
 Licenta de functionare nr. 13/3232/08.01.2014
 Sediu: Craiova, jud. Dolj, str. Mitropolit Firmilian, nr. 18A

INCHIEIERE DE LEGALIZARE COPIE nr. 228 din anul 2022 luna 09 ziua 20

Marinescu Nina-Cosmina, notar public, legalizeaza aceasta copie conforma cu in scrisul prezentat noua, aflat in arhiva biroului notarial/prezentat de solicitantul serviciului notarial/ alte precizari cu privire la locul unde se afla in scrisul original la solicitant este (denumirea in scrisului) CERTIFICAT DE MENTENANTA se afla in stare buna/deteriorat si are un numar de 6 pagini, colationat de secretarul Clausu Rodica.

In scrisul este in extras/ sub semnatura privata/ prezinta particularitati/ este plastifat/ alte mentiuni in legatura cu in scrisul prezentat (se vor face mentiunile corespunzatoare si in cazul actelor originale emise de autoritati, parafate sau semnate prin parafe) B.I.N. P. MARINESCU NINA COSMINA CRAIOVA

S-a perceput onorariul in valoare de 30 lei, cu chitanta nr. 354 /2022.

Colationat secretar,
 Clausu Rodica

NOTAR PUBLIC,
 Marinescu Nina-Cosmina



15/09/2022 15:10

ROMANIA

COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul.....DOLJ.....

Codul

0	7	9	0
---	---	---	---

Nr.1849.....

LEGEA 247/2005

ANEXA 1/4

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. 473 / 24.08.2004, analizând propunerile comisiei comunale/orășenești/municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 1/2000 și ale Legii nr. 247/2005, cu modificările ulterioare, emite următorul

TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică/Persoana juridică... BARBOSU GH ION

(moștenitorii defunctului/defunctei)..... DELEURY AURELIA
având domiciliul/sediul în comuna (satul)/orașul/municipiul..... COTOFENII DIN DOS
....., județul/sectorul..... DOLJ
....., primește în
proprietate o suprafață totală de ...117.....ha 0000.....mp, teren cu vegetație
forestieră, din care:.....117.....ha 0000.....mp, din fondul forestier național
(cu destinație forestieră);.....ha.....mp, din afara fondului forestier
național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei/orașului/municipiului/sectorului
COTOFENII DIN DOS.....structurată și amplasată conform celor
menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr.1482...08.06.2006.....

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg
din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.

PREFECT,



SUBPREFECT,

[Signature]

OFICIUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ
DIRECȚIA GENERALĂ



INSPECTORATUL SILVIC TERITORIAL
INSPECTOR ȘEF
Teritorial de Regim Silvic și
la Mădăraș
[Signature]



01.10.2007

Data.....

Valabil însoți de anexă

2002

**ANEXA NR. 1 LA TITLUL DE PROPRIETATE NR. 1849, CODUL 071910
SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE**

Nr. crt.	Categoriile de terenuri	Suprafata		Ocolul silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului		
		ha	mip		general	Parcela	forestier	UA	Punct cardinal	Cadastral general	Detinatori
1	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	2	5000	FILIASI	75/1	247/240	IV	10V	N	PD 247/25	
									S	DE 1288	
2	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	6	9000	FILIASI	75/1	247/25	IV	10B	E	PD 247/24 - GRIGORESCU	
									V	PD247/27, PD247/29	
3	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	5	1000	FILIASI	75/1	247/26	IV	10A	N	PD 247/35	
									E	PD 247/26, GRIGORESCU P	
4	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	1	5000	FILIASI	75/1	247/27	IV	10C	V	PD247/31	
									N	PD 247/25, PD 247/27	
5	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	3000	FILIASI	75/1	247/28	IV	10D	S	DE 1412	
									E	PD247/30	
6	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	4000	FILIASI	75/1	247/29	IV	10E	V	PD 247/31	
									N	PD 247/25, PD 247/26	
7	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	8000	FILIASI	75/1	247/30	IV	10F	N	PD 247/25	
									S	PD 247/26	
8	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	9	7000	FILIASI	75/1	247/31	IV	11A	E	PD 247/240	
									V	PD247/25, PD247/26	
Total suprafata pusa in posesie		27	2000								

**Director general al Oficiului
de cadastru si publicitate imobiliara**



**Inspector sef al
Inspectoratului silvic teritorial**



SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categori de terenuri	Suprafata		Ocolul silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general	
		ha	mp		Tarfa general	Parcela	UP forestier	UA	Punct cadastral	Detinatori
1	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	2	6000	FILIASI	75/71	247/32	IV 11B		N	PD247/34, PD247/35
									S	A1398-UNGUREANU I.
									E	PD 247/31
									V	PD247/34
2	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	8	7000	FILIASI	71	247/33	IV 12A		N	PD 247/36
									S	DE1283, BORTESCU D
									E	A1398-TALABAN T
									V	DE 1283
3	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	8	4000	FILIASI	71	247/34	IV 12B		N	PD247/38, P1311-C.Loc.
									S	PD247/32, A1398-BLEAV
									E	PD247/35
									V	PD 247/33
4	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	7000	FILIASI	71	247/35	IV 12C		N	P1311-C.LOCAL
									S	PD247/34, PD247/32
									E	PD247/22, CRICURESCU
									V	PD247/34
5	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	7	5000	FILIASI	71	247/36	IV 13		N	PD 247/37, PD 247/38
									S	A1292-TRAILA N
									E	PD 247/33
									V	P1291-C.LOCAL
6	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	6	9000	FILIASI	71	247/37	IV 14A		N	PD 247/39, PD 247/40
									S	PD 247/36
									E	PD 247/38
									V	A1290-NICHIOR I.
7	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	5	0000	FILIASI	71	247/38	IV 14B		N	PD 247/40
									S	PD 247/36
									E	PD 247/34
									V	DE 247/37
8	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	1	3000	FILIASI	71	247/39	IV 14C		N	PD 247/40
									S	PD 247/37
									E	PD 247/37
									V	PD 247/37
Total suprafata pusa in posesie		41	1000							

Director general al Oficiului
de Cadastru si Publicitate Imobiliara



Inspector sef al

Inspectoratului silvic teritorial

Territorial de Regia Silvic si
de Administrare Silvica nr. 1/199



Nr. crt.	Categori de terenuri	Suprafata		Ocolul silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general	
		ha	mp		general	Parcela	forestier	UA	Puncti cardinali	Delimitari
1	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	13	0000	FILIASI	72	247/40	IV	16A	N	PD247/48, P1311-C, LOC. PD247/37, PD247/39
									E	PD 247/52, PD247/53
									V	PD247/53
2	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	6	0000	FILIASI	72	247/41	IV	16E	N	DE 1285
									S	PD 247/40
									E	PD247/42, P1311-C, LOC.
									V	PD247/48, PD247/40
3	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	1	2000	FILIASI	72	247/42	IV	16C	N	DE 1285
									S	A1317-CALIN D.
									E	PD247/43
									V	PD 247/41
4	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	1	8000	FILIASI	72	247/43	IV	16D	N	DE 1285
									S	A1317-PASOL A.
									E	PD247/44
									V	PD247/42
5	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	4	8000	FILIASI	72	247/44	IV	16E	N	PD 247/45, DE 1285
									S	A 1315-FLOREA C
									E	DE 1285
									V	PD 247/43
6	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	2	8000	FILIASI	72	247/45	IV	16F	N	DE 1285
									S	PD 247/44, PD 247/46
									E	DE 1285
									V	PD 247/44
7	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	2000	FILIASI	72	247/46	IV	16G	N	PD 247/45
									S	PD 247/44
									E	PD 247/45
									V	DE 247/44
8	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	5000	FILIASI	72	247/47	IV	16H	N	PD 247/43
									S	PD 247/43
									E	PD 247/43
									V	PD 247/43
Total suprafata pusa in posesie		30	3000							

Director general al Oficiului
de cadastru si publicitate imobiliara



Inspector sef al

Inspectoratului silvic teritorial

Inspectoratului silvic teritorial

Regional de Regim Silvic si

de Regim Silvic



Nr. crt.	Categoriile de terenuri	Suprafata		Ocolul silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general	
		ha	mp		Tarla general	Parcela	forestier UP	UA	Punct cardinal	Destinatii
1	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	2	3000	FILIASI	72	2477/48	IV	161	N	DE 1285
									S	PD 247/40
									E	PD 247/41
									V	GRIGORESCU D.
2	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	6	5000	FILIASI	74	2477/49	IV	17	N	DE1385/1, PD247/50
									S	A1370-PESCARU N.
									E	FD1361-O.SILVIC
									V	DE 1385/1
3	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	7	2000	FILIASI	67	2477/50	IV	18A	N	A1215-BOSTESCU D.
									S	PD247/49, A1282-TOMA C
									E	A1215-COTOI M.
									V	PD1286-O.SILVIC
4	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	1	8000	FILIASI	67	2477/51	IV	18B	N	PD 247/50
									S	PD247/50
									E	PD 247/50
									V	PD 247/50
5	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	1000	FILIASI	71	2477/52	IV	15A	N	GRIGORESCU DAN
									S	PD247/53
									E	DE 1292
									V	GRIGORESCU DAN
6	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	5000	FILIASI	71	2477/53	IV	15B	N	PD247/52, GRIGORESCU D.
									S	BORA DOMITREU
									E	DE 1292
									V	BORA DOMITREU
7	Pasune impadurita								N	BORA DOMITREU
									S	
									E	
									V	
8	Alte terenuri cu vegetatie forestiera necuprinsa in amenajamentul silvic								N	
									S	
									E	
									V	
Total supradata pusa in posesie		18	4000							

SOPORTATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Director general al Oficiului
de cadastru si publicitate imobiliara



Inspector sef al
Inspectoratului silvic teritorial

Inspector sef al
Inspectoratului silvic teritorial
de Vrancea



ROMÂNIA

Uniunea Nationala a Notarilor Publici

Birou individual notarial Jianu Georgeta Cristina

Licenta de functionare nr. 3401/2991/20.12.2013

Sediul Filiași, str. Gării bl. V3, sc. I, ap.2, județul Dolj

Dosar succesoral nr.60/2021**CERTIFICAT DE MOȘTENITOR NR.49**

ANUL 2021 LUNA FEBRUARIE ZIUA 18

Jianu Georgeta Cristina notar public, cercetând piesele dosarului de mai sus precum și încheierea finală respectivă, în temeiul art. 12 lit. c) și al art. 115 din Legea notarilor publici și a activității notariale nr.36/1995, republicată, cu modificările ulterioare, certific următoarele:

De pe urma defunctei **SOARE VIORICA**, CNP 2300112165953, decedată la data de 09.01.2020, cu ultimul domiciliu în comuna Argetoaia, sat Salcia, str. Omorna de Sus, nr.110, județul Dolj, au rămas următoarele bunuri și următorii moștenitori:

I.MASA SUCCESORALĂ

a) bunuri mobile: nu sunt.

b) bunuri imobile: Cota de 1/1 din dreptul de proprietate asupra următoarei suprafețe de teren:

-teren extravilan teren pădure în suprafață de 5600 m.p. aflat în tarla 187, parcela 112;

Terenul se află situat în comuna Argetoaia, sat Salcia, județul Dolj, fiind dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenului, în baza Titlului de proprietate nr.1099 eliberat la data de 28.07.2003 de Comisia Județeană Dolj, pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor.

Cota de 1/1 din dreptul de proprietate asupra următoarelor suprafețe de teren:

-teren extravilan teren arabil în suprafață de 7500 m.p. aflat în tarla 185, parcela 1;

-teren extravilan teren arabil în suprafață de 2500 m.p. aflat în tarla 185, parcela 21;

-teren extravilan teren arabil în suprafață de 1300 m.p. aflat în tarla 153, parcela 195;

-teren extravilan teren arabil în suprafață de 1300 m.p. aflat în tarla 153, parcela 306;

-teren extravilan teren arabil în suprafață de 5000 m.p. aflat în tarla 182, parcela 30;

-teren extravilan teren arabil în suprafață de 6300 m.p. aflat în tarla 181, parcela 8;

-teren extravilan teren arabil în suprafață de 1000 m.p. aflat în tarla 187, parcela 18/2;

Terenurile se află situate în comuna Argetoaia, sat Salcia, județul Dolj, fiind dobândite prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenului, în baza Titlului de proprietate nr.1442 eliberat la data de 20.11.2003 de Comisia Județeană Dolj, pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor.

Cota de 1/1 din dreptul de proprietate asupra următoarelor suprafețe de teren:

-teren extravilan teren arabil în suprafață de 2500 m.p. aflat în tarla 185, parcela 1/1;

-teren extravilan teren arabil în suprafață de 2000 m.p. aflat în tarla 153, parcela 97;

-teren extravilan teren arabil în suprafață de 13611 m.p. aflat în tarla 187, parcela 13/3;

-teren extravilan teren arabil în suprafață de 1200 m.p. aflat în tarla 187, parcela 18/1;

-teren intravilan teren vii în suprafață de 364 m.p. aflat în tarla 29, parcela 29;

-teren intravilan teren curți construcții în suprafață de 862 m.p. aflat în tarla 39, parcela 27;

-teren intravilan alte terenuri în suprafață de 963 m.p. aflat în tarla 39, parcela 28;

Terenurile se află situate în comuna Argetoaia, sat Salcia, județul Dolj, fiind dobândite prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenului, în baza Titlului de proprietate nr.1485 eliberat la data de 02.12.2003 de Comisia Județeană Dolj, pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor.

locuință P, având o suprafață construită la sol de 121,04 m.p. și o suprafață utilă de 96,8 mp și anexă gospodărească P având o suprafață construită la sol de 69 m.p. și o suprafață utilă de 55,2 mp, construcții situate pe terenul intravilan teren curți construcții anterior descris, construcțiile fiind dobândite prin construire în timpul căsătoriei prin contribuție comună cu soțul precedent, fără a deține autorizație de construire, precizare ce o fac moștenitorii sub sancțiunea prev.art.326 N.cod penal. Asupra imobilului descris anterior defuncta se află în indiviziune cu Soare Constantin conform Certificatului de moștenitor nr.S.1611/1982 din data de 05.10.1982 emis de fostul Notariat de Stat Județean Dolj.

Moștenitorii declară că pentru aceste imobile nu au fost îndeplinite formalitățile de publicitate imobiliară și se obligă să îndeplinească aceste formalități.

PASIV SUCCESORAL : 39lei- constând în taxe și impozite neachitate la zi conform certificatului fiscal nr.257/19.01.2021 emis de Primăria comunei Argetoaia, județul Dolj.

Natura succesiunii legală.

II. MOȘTENITORII:

1.D-nul SOARE CONSTANTIN, CNP 1580328165959, domiciliat în comuna Argetoaia, sat Salcia, Cal. Salcia, nr.190, județul Dolj, care a acceptat succesiunea în termen legal în calitate de fiu, cu o cotă de 1/2 părți din masa succesorală.

2.D-nul SOARE DUMITRU, CNP 1530407163292, domiciliat în comuna Argetoaia, sat Salcia, Cal. Ionecilor, nr.62, județul Dolj, care a acceptat succesiunea în termen legal în calitate de fiu, cu o cotă de 1/2 părți din masa succesorală

Atribuirea în mod distinct a bunurilor s-a făcut în baza actului : nu este cazul

RENUNȚĂTORI :

Au renunțat la succesiune, conform art. 1120 Cod civil: nu sunt.

Sunt prezumați renunțatori la succesiune, conform art. 1112 Cod civil: nu este cazul.

Sunt străini de succesiune prin neacceptare: nu sunt.

Sunt nedemni, conform art. 958 sau art. 959 Cod civil : nu este cazul.

Scutit de impozit.

S-a perceput onorariu de 1059,1 lei inclusiv TVA achitat cu bon fiscal nr.20 /2021

NOTAR PUBLIC

JIANU GEORGETA CRIȘTINA



ACT DE PARTAJ VOLUNTAR

DUPLICAT

Între subsemnatii :

SOARE CONSTANTIN, CNP 1580328165959, domiciliat în comuna Argetoaia, sat Salcia, Cal. Salcia, nr.190, județul Dolj și **SOARE DUMITRU**, CNP 1530407163292, domiciliat în comuna Argetoaia, sat Salcia, Cal. Ionecilor, nr.62, județul Dolj, în calitate de coproprietari, în cote de 1/2 fiecare, am hotarat iesirea din indiviziune asupra următoarelor imobile situate în comuna Argetoaia, sat Salcia, județul Dolj, și anume:

- teren extravilan teren arabil în suprafață de 7500 m.ș. aflat în tarla 185, parcela 1;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 2500 m.ș. aflat în tarla 185, parcela 21;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 1300 m.ș. aflat în tarla 153, parcela 195;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 1300 m.p. aflat în tarla 153, parcela 306;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 5000 m.p. aflat în tarla 182, parcela 30;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 6300 m.p. aflat în tarla 181, parcela 8;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 1000 m.p. aflat în tarla 187, parcela 18/2;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 2500 m.p. aflat în tarla 185, parcela 1/1;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 2000 m.p. aflat în tarla 153, parcela 97;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 13611 m.p. aflat în tarla 187, parcela 13/3;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 1200 m.p. aflat în tarla 187, parcela 18/1;
- teren intravilan teren vii în suprafață de 364 m.p. aflat în tarla 29, parcela 29;
- teren intravilan teren curți construcții în suprafață de 862 m.p. aflat în tarla 39, parcela 27;
- teren intravilan alte terenuri în suprafață de 963 m.p. aflat în tarla 39, parcela 28;

Imobilul situat în comuna Argetoaia, sat Salcia, județul Dolj, compus din: locuință P, având o suprafață construită la sol de 121,04 m.p. și o suprafață utilă de 96,8 mp și anexă gospodărească P având o suprafață construită la sol de 69 m.p. și o suprafață utilă de 55,2 mp, construcții situate pe terenul intravilan teren curți construcții anterior descris.

Imobilele sunt dobândite în baza certificatului de moștenitor nr.49/2021 emis de notar public Jianu Georgeta Cristina cu sediul biroului notarial în orașul Filiași, județul Dolj. Certificatului de moștenitor nr.S.1611/1982 din data de 05.10.1982 emis de fostul Notariat de Stat Județean Dolj, coroborate cu Titlul de proprietate nr.1485 eliberat la data de 02.12.2003 de Comisia Județeană Dolj, pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, cu Titlul de proprietate nr.1442 eliberat la data de 20.11.2003 de Comisia Județeană Dolj, pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, precizare ce o facem sub sancțiunea prev art. 326 N Cod penal pentru declarații neadevărate iar imobilele fac parte din patrimoniul personal.

Imobilele ce fac obiectul partajului nu au fost scoase din circuitul civil, sunt libere de sarcini, și renunțăm la solicitarea și prezentarea certificatului de Sarcini pentru imobilele partajate, precizare ce o facem sub sancțiunea prev art. 326 N cod penal pentru declarații neadevărate, noi părțile, garantându-ne reciproc împotriva oricăror evicțiuni totale sau parțiale, conform art. 683 Cod Civil.

Taxele și impozitele aferente imobilelor ce fac obiectul prezentului act de partaj voluntar în valoare de 39 lei nu sunt achitate la zi conform certificatului fiscal nr.257/19.01.2021 emis de Primăria comunei Argetoaia, județul Dolj, iar de la această dată ele trec în sarcina dobânditorului **SOARE CONSTANTIN** care declară sub sancțiunea prev art. 326 N cod penal pentru declarații neadevărate se obligă să le preia.

am hotărât încetarea coproprietății prin partaj asupra acestor bunuri, astfel:

LOTUL NR. 1

Eu **SOARE CONSTANTIN** preiau în deplină proprietate și posesie următoarele bunuri imobile:

- teren extravilan teren arabil în suprafață de 7500 m.p. aflat în tarla 185, parcela 1;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 1300 m.p. aflat în tarla 153, parcela 306;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 2500 m.p. aflat în tarla 185, parcela 1/1;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 2000 m.p. aflat în tarla 153, parcela 97;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 13611 m.p. aflat în tarla 187, parcela 13/3;
- teren intravilan teren vii în suprafață de 364 m.p. aflat în tarla 29, parcela 29;
- teren intravilan teren curți construcții în suprafață de 862 m.p. aflat în tarla 39, parcela 27;
- teren intravilan alte terenuri în suprafață de 963 m.p. aflat în tarla 39, parcela 28;

Imobilul situat în comuna Argetoaia, sat Salcia, județul Dolj, compus din: locuință P, având o suprafață construită la sol de 121,04 m.p. și o suprafață utilă de 96,8 mp și anexă gospodărească P având o suprafață construită la sol de 69 m.p. și o suprafață utilă de 55,2 mp, construcții situate pe terenul intravilan teren curți construcții anterior descris.

Taxe și impozitele aferente imobilelor ce fac obiectul prezentului act de partaj voluntar în valoare de 39 lei conform certificatului fiscal nr.257/19.01.2021 emis de Primăria comunei Argetoaia, județul Dolj.

LOTUL NR. 2

Eu **SOARE DUMITRU** preiau în deplină proprietate și posesie următoarele bunuri imobile.

- teren extravilan teren arabil în suprafață de 1000 m.p. aflat în tarla 187, parcela 18/2;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 1200 m.p. aflat în tarla 187, parcela 18/1;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 6300 m.p. aflat în tarla 181, parcela 8;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 5000 m.p. aflat în tarla 182, parcela 30;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 1300 m.p. aflat în tarla 153, parcela 195;
- teren extravilan teren arabil în suprafață de 2500 m.p. aflat în tarla 185, parcela 21;

Transmisiunea deplină a proprietății imobilelor cu toate atributele lor către dobânditori are loc azi, data autentificării prezentului înscris. -----

Ca urmare a încheierii prezentului act de partaj voluntar, noi dobânditorii ne întregim dreptul de proprietate asupra imobilelor devenind astfel unici proprietari ai acestora în sensul arătat mai sus.-----

Noi, copartajații declarăm ca ne garantăm reciproc pentru evicțiune și vicii ascunse în baza art. 683 cod civil.-----

Noi, copartajații, declarăm prin prezentul act că nu mai avem nicio pretenție bănească sau de orice altă natură unul față de cealalt față de imobilele ce formează obiectul prezentului act de partaj voluntar, și ne declarăm întrutotul de acord cu conținutul prezentului înscris. -----

Toate taxele ocazionate de autentificarea prezentului contract au fost calculate având în vedere valoarea imobilelor de 52.200 lei.-----

Tehnoredactat la sediul biroului notarial din orașul Filiași, str.Gării, bl.V3, sc.1, ap.2, județul Dolj, notar public Jianu Georgeta Cristina, azi data autentificării actului în cinci exemplare duplicate.-----

COPARTAJANȚI:

SS SOARE CONSTANTIN

SS SOARE DUMITRU



ROMÂNIA

Uniunea Nationala a Notarilor Publici

Birou individual notarial Jianu Georgeta Cristina

Licenta de functionare nr. 3401/2991/20.12.2013

Sediul Filiași, str. Gării bl.V3, sc. 1, ap.2, județul Dolj

**ÎNCHEIERE DE AUTENTIFICARE NR.884****ANUL 2021 LUNA FEBRUARIE ZIUA 18****ORA 13:00**

În fața mea notar public Jianu Georgeta Cristina la sediul biroului notarial s-a prezentat:

1. D-nul SOARE CONSTANTIN, CNP 1580328165959, domiciliat în comuna Argetoaia, sat Salcia, Cal. Salcia, nr.190, județul Dolj, posesor al CI seria DX nr.849764, eliberată la data de 15.05.2012, de SPCLEP Argetoaia -fiu,

2. D-nul SOARE DUMITRU, CNP 1530407163292, domiciliat în comuna Argetoaia, sat Salcia, Cal. Ionecilor, nr.62, județul Dolj, posesor al CI seria DX nr.763447, eliberată la data de 17.03.2011, de SPCLEP Argetoaia.

Care, după ce au citit actul, au declarat ca i-au înțeles conținutul, ca cele cuprinse în act reprezintă voința lor, au consimțit la autentificarea prezentului înscris și au semnat unicul exemplar.

În temeiul art. 12 lit. b) din Legea notarilor publici și a activității notariale nr. 36/1995, republicată, cu modificările ulterioare

SE DECLARĂ AUTENTIC PREZENTUL ÎNSCRIS.

S-a perceput onorariu de 535,5 lei inclusiv TVA achitat cu bon fiscal nr. 23/ 2021

NOTAR PUBLIC

SS Jianu Georgeta Cristina

Prezentul duplicat s-a întocmit în 5 exemplare, de Jianu Georgeta Cristina, notar public, astăzi, data autentificării actului, și are aceeași forță probantă ca originalul.

Notar public,

Jianu Georgeta Cristina

L.S.





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



Nr. 604/29.11.2022

12.7. Procesele verbale ale Conferințelor de amenajare

12.7.1. PROCES VERBAL

al *Conferinței I de amenajare* pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate:

Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, județul Dolj

Participanți :

1. *ing. Miu Liviu* – reprezentant *M.M.A.P./delegat G.F.Rm.Vâlcea*
2. *dr.Ing. Cojocă Florin Dorian* - expert *C.T.A.P. I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"*
3. *ing. Puiu Nicolae* - reprezentant *O.S. Filiași (administrator)*
4. *Bărbosu Ion* – reprezentant *proprietari*
5. *ing. Băru Emil* - *șef proiect I.N.C.D.S. Craiova*

În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" s-a analizat tema de proiectare pentru **amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate: Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, județul Dolj.**

În urma discuțiilor și analizei s-au constatat următoarele:

1. Documente de proprietate

Documentele care atestă proprietatea persoanelor fizice asociate: **Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, județul Dolj**, asupra fondului forestier de amenajat sunt:

- Titlu de proprietate nr.1849 din 01.10.2007, pentru suprafața de 117,00 ha;
- Certificat de moștenitor nr. 34/09.07.2021 (Titlu de proprietate nr. 278-15057 din 29.07.1996 și nr.1633 din 31.07.2003), pentru suprafața de 10,00 ha;
- Certificat de moștenitor nr.49 din 18.02.2021, pentru suprafața de 0,56 ha.

Suprafața fondului forestier situat în județul Dolj, proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate: **Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, județul Dolj**, provine din:

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate, ha	Suprafata acte proprietate, ha	Suprafata amenajament anterior, ha
Ocolul Silvic Filiași	VIII Coțofeni din Dos	10-14, 15%, 16-18	T.P. nr.1849 din 01.10.2007	117,00	117,00
		15%, 27	Certificat de moștenitor nr.34 din 09.07.2021	10,00	10,00
	II Argetoaia	23%	Certificat de moștenitor nr. 49 din 18.02.2021	0.56	-
TOTAL GENERAL				127,56	127,00

O copie a documentelor de proprietate vor fi puse la dispoziția proiectantului în vederea introducerii acestuia în amenajament, la capitolul documente de proprietate.

Diferența de suprafață dintre amenajamentul anterior și actele de proprietate va fi justificată de către proiectant după parcurgerea lucrărilor de teren.

2. Suprafata totală a fondului forestier proprietatea persoanelor fizice asociate: **Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru** care face obiectul amenajării este de 127,56 ha.

3. Constituirea unității de producție

Fondul forestier situat în județul Dolj, proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate: **Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru** provine din reconstituirea dreptului de proprietate prin aplicarea Legilor funciare, a făcut parte din U.P. II Argetoaia și U.P. IV Coțofeni din Dos din cadrul O.S. Filiași.

Având în vedere că în perioada de aplicare a amenajamentului UP VIII Coțofenii din Dos (cu perioada de aplicabilitate 01.01.2012 – 31.12.2021), proprietatea forestieră nu a suferit modificări, la actuala reamenajare se va adăuga și suprafața de 0,56 ha deținută de Soare Constantin și Soare Dumitru și se va constitui o singură unitate de producție, ce va fi denumită **U.P. VIII Coțofeni din Dos**, alcătuită din fondul forestier situat în județul Dolj, proprietate privată ce aparține persoanelor fizice asociate: **Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, județul Dolj**.

Cei patru proprietari, de comun acord, s-au asociat în vederea întocmirii amenajamentului și a gospodăririi împreună a suprafețelor descrise mai sus pe întreaga durată de aplicare a amenajamentului și au întocmit Declarație de asociere nr.319/26.09.2022.

4. **Limitele fondului forestier** care va face obiectul amenajării sunt cele din documentul de proprietate.

5. **Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului**

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea actuală a parcelelor. Pichetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

Bornele își vor păstra pe cât posibil numerele vechi. Dacă va fi necesar, se vor amplasa și borne noi, numerotate în continuarea celor existente.

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către proprietar împreună cu personalul de teren autorizat al administratorului/prestatorului serviciilor silvice (Ocolul Silvic), iar cele subparcelare de către proiectant.

Subparcelarul se va reactualiza conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare și se va materializa pe teren.

6. **Baza cartografică**

Se va utiliza baza cartografică formată din cele mai recente planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1:5000.

În cazul în care se constată lipsa de planuri proiectantul împreună cu beneficiarul vor face demersurile necesare la OCPI pentru obținerea celei mai noi baze cartografice.

Ridicările în plan se vor executa cu precădere pentru subparcelele nou constituite și totodată acolo unde situația din teren o impune.

7. **Ocupații și litigii** : La data Conferinței I-a de amenajarea pădurilor nu sunt cunoscute terenuri cu această încadrare.

8. **Zonarea funcțională**

La amenajarea anterioară **fondul forestier situat în județul Dolj, proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate: Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, județul Dolj** a fost încadrat integral în grupa II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție: 125,06 ha, în următoarele categorii funcționale:

◆ **II.1B** păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea - (TVI) - 121,73 ha;

◆ **II.1C** păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări - (TVI) - 3,33 ha.

Proiectantul va reanaliza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor".

În situația în care, în legislația de mediu referitoare la ariile naturale protejate sunt restricții, acestea se vor identifica prin includerea arboretelor în tipurile funcționale, grupele și subgrupele funcționale corespunzătoare restricțiilor impuse.

Menționăm că suprafața fondului forestier situat în județul Dolj, proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate: Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, județul Dolj, care va face obiectul amenajamentului nu se suprapune cu arii naturale protejate incluse în rețeaua ecologică "Natura 2000".

9. Subunități de gospodărire

La amenajarea anterioară arboretele analizate erau incluse în următoarea subunitate de gospodărire:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite pe 124,50 ha.

La amenajarea actuală se recomandă menținerea subunităților de gospodărire.

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte tipuri de subunități, proiectantul va aduce la cunoștința Conferinței a II-a de amenajare care va decide oportunitatea creării acestora.

10. Stabilirea telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

10.1 Obiectivele social economice și ecologice, funcții

Obiectivele ecologice, sociale și economice se vor adopta funcție de situațiile concrete din teren.

Telurile de gospodărire a pădurii se stabilesc în concordanță cu obiectivele ecologice, sociale și economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor legale.

10.2 Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt :

- regimul *codru și crâng*;
- compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- exploatabilitatea: *tehnică* exprimată prin *vârsta exploatabilității tehnice* (totalitatea arboretelor care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrate în S.U.P. A, fiind în grupa a II-a funcțională);
- tratamente: tăieri progresive, tăieri în crâng și tăieri rase de substituire.
- ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor; la amenajarea precedentă a fost adoptat un ciclu de 100 ani.

În funcție de restricțiile impuse de legislația de mediu, până la conferința a II-a de amenajare se va analiza și oportunitatea propunerii unor alte tratamente.

11. Administrarea fondului forestier

În prezent, suprafața fondului forestier situat în județul Dolj, proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate: Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, județul Dolj, are administrare/servicii silvice asigurate de Ocolul Silvic Filiași D.S. Dolj.

12. Probleme speciale

♦ Proprietarii împreună cu administratorul (ocolul silvic) fondului forestier vor lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice.

♦ În arboretele ce necesită inventarieri fir cu fir, lucrările se vor executa în mod obligatoriu de către ocolul silvic, implicit și calculul volumelor.

♦ Proiectantul va revizui și propune noi categorii funcționale acolo unde condițiile staționale, orografice ale terenului sau obiectivele economice, sociale, de interes științific impun adoptarea acestora, în conformitate cu Ordinul 766/23.07.2018.

♦ Proiectantul va identifica și include în studiul de amenajare, coordonatele Stereo 70 pentru punctele exterioare ariei naturale protejate, astfel încât amplasamentul ariei naturale protejate să fie cuprins în poligonul rezultat prin unirea punctelor.

♦ În hărțile amenajistice vor fi trasate limitele ariei/ariilor naturale protejate.

♦ Conform adresei M.M.A.P. nr. 2/R/13926/25.10.2022, au fost analizate situația aplicării și perioada de valabilitate a amenajamentelor silvice anterioare, constatându-se următoarele:

- prevederile amenajamentelor silvice anterioare au fost respectate și nu s-a depășit posibilitatea de produse principale stabilită prin amenajamentelor silvice anterioare;

- ultima amenajare a acestui fond forestier s-a executat în:

a. pentru 127,00 ha, anul 2011 cu termen de aplicare 01.01.2012 – 31.12.2021 (U.P. VIII Coțofeni din Dos);

b. pentru 0,56 ha, anul 1997 cu termen de aplicare 01.01.1998 – 31.12.2007 (U.P. II Argetoiaia - 0,56 ha, Ocolul Silvic Filiași, Direcția Silvică Dolj);

♦ Proprietarul are obligația ca după desfășurarea Conferinței I de amenajare de a iniția și parcurge procedura de evaluare de mediu pentru amenajamentul silvic, în vederea obținerii actului administrativ privind evaluarea de mediu, al autorității de mediu responsabile.

♦ La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

♦ În cazul diferențelor de suprafață față de actele de proprietate, proiectantul va justifica aceste diferențe și va notifica în scris proprietarul despre acestea.

♦ În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventualele probleme speciale (scoateri definitive sau temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, etc) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către proprietar și administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementarilor în vigoare

♦ Agenția pentru Protecția Mediului Dolj a fost invitată să participe în baza adresei Nr. 594/25.11.2022.

♦ În cazul în care suprafața se suplimentează prin noi documente de proprietate ale proprietarilor sau prin asocierea cu alți proprietari până la recepția lucrărilor de teren, acestea vor face parte integrantă din unitatea de producție constituită.

♦ După susținerea conferinței I de amenajare și recepției lucrărilor de amenajare – faza teren, în termen de 30 de zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încarce în SUMAL 2.0 AMENAJARE copia procesului verbal al conferinței I de amenajare și copia procesului verbal privind verificarea și recepția lucrărilor de teren.

♦ Conferința I avizează Tema de proiectare elaborată pentru amenajarea fondului forestier situat în județul Dolj, proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate: Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, județul Dolj, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Procesul verbal s-a întocmit în 5 (cinci) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

Beneficiari :
Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina,
Soare Constantin și Soare Dumitru
Județul Dolj
Administrator: Ocolul Silvic Filiași
Nr. 166/23.12.2022

Proiectant :
I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"
S.C.D.E.P. CRAIOVA
Nr. 698/23.12.2022

12.7.2. PROCES VERBAL PRIVIND VERIFICAREA LUCRĂRILOR DE AMENAJARE – FAZA TEREN A FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE ASOCIATE BĂRBOSU ION, POPA NAINA-MARINA, SOARE CONSTANTIN ȘI SOARE DUMITRU, U.P. VIII COȚEFENI DIN DOS, JUDEȚUL DOLJ

Incheiat astăzi 23.12.2022

Reprezentantul **Garzii Forestiere Rm. Vâlcea**, ing. Miu Constantin Liviu, în baza delegației nr. 1857/19.12.2022 și a prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, am procedat, în prezența expertului CTAP, șefului de proiect, proiectantului, reprezentantului beneficiarilor și a reprezentantului Ocolului Silvic Filiași, la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren pentru amenajarea **fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, U.P. VIII Coțofeni din Dos, județul Dolj**, constatând și stabilind următoarele:

1. Delimitarea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, U.P. VIII Coțofeni din Dos, județul Dolj, s-a executat de către beneficiari.

2. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și % realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor ce au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1 și 2 ce fac parte integrantă din acest proces-verbal de recepție.

3. Pentru lucrările de descriere parcellară, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute pe unitate de producție – în anexa 1.

4. Pentru lucrările de ridicări în plan cu GPS, inventarierea arboretelor (parțială), realizările și elementele de verificare sunt prevăzute, tot pe unitate de producție în anexa 2.

5. Se constată că lucrările de descriere parcellară, ridicările în plan, inventarierea arboretelor corespund din punct de vedere calitativ și sunt executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

6. Prezentul proces verbal s-a întocmit în 4 (patru) exemplare din care 1 (unu) pentru Garda Forestieră Rm. Vâlcea, Proprietar, O.S. Filiași și I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" - S.C.D.E.P. CRAIOVA.

Reprezentant Garda Forestieră ing. Miu Liviu Constantin	Reprezentant proprietari Bărbosu Ion	Reprezentant O.S.Filiași ing.Marcu Ovidiu	Expert CTAP dr. ing. Cojoacă FLDorian	Șef proiect ing. Băru Emil	Proiectant ing.Bică Cornel
					
					

Beneficiari :
Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina,
Soare Constantin și Soare Dumitru
Județul Dolj
Administrator: Ocolul Silvic Filiași

Proiectant :
I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"
S.C.D.E.P. CRAIOVA

**SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE DESCRIERE PARCELARĂ**

Anexa 1

Unitatea de Producție	Descrieri Parcelare			Executant
	Nr. parcele	Suprafata totală, ha	Suprafata verificata, ha	
	Nr. u.a.	Grupa I	Minim 10 %	
1	2	3	4	5
VIII Cojofeni din Dos	11	127,56	22,08	Ing.Bică Cornel
	35	-	17	
	12A, 16A			
TOTAL	11	127,56	22,08	-
	35	-	17	
	Concluzii :			

**SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE RIDICĂRI ÎN PLAN ȘI INVENTARIEREA ARBORETELOR**

Anexa 2

Unitatea de Producție	Ridicări topografice GPS		Inventarieri arborete				Executant
	Total puncte	Verificat	Parțiale (sondaje)		Integrale		
		Min 2%	Total	Supr. verif. Min 4 %	Total	Nr. arbori Min 2 %	
1	2	3	4	5	6	7	8
VIII Cojofeni din Dos	133	4	2,85	0,15	1946	58	Ing. Bică Cornel Ing. Prășilă Răzvan Ing. Turcu Emil
		3		5		3	
	61-64		16A - 5		16I - 58		
Total	133	4	2,85	0,15	1946	58	-
		3		5		3	

Reprezentant
Garda Forestieră
ing. Miu Liviu
Constantin

Reprezentant
proprietari
Bărbosu
Ion

Reprezentant
O.S.Filiași
ing. Marcu
Ovidiu

Expert
CTAP
dr. ing. Cojoacă
Fl. Borian

Șef
proiect
ing. Băru
Emil

Proiectant
ing. Bică
Cornel





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



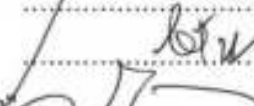

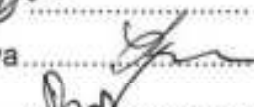
Nr. 362/4.08.2023

12.7.3. PROCES VERBAL

Încheiat azi 4.08.2023

cu ocazia Conferinței a II-a de amenajarea pădurilor privind
 amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor
 fizice asociate: Bărbosu Gh. Ion, Popa Naina-Marina,
 Soare Constantin și Soare Dumitru

Participanți:

ing. Liviu Constantin Miu	- delegat G.F. Rm. Vâlcea	
dr. ing. Constantin Nețoiu	- director Stațiune C.D.E.P. Craiova	
dr. ing. Florin Dorian Cojoacă	- expert C.T.A.P. I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" și șef secție Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Marian Andriescu	- reprezentant O.S. Filiași	
ing. Emil Băru	- șef proiect Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Bărbosu Gh. Ion	- proprietar	
psih. Naina-Marina Popa	- proprietar	

În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și preaviza planurile de cultură și exploatare ale amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate: Bărbosu Gh. Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, județul Dolj.

Conform datelor prezentate și în urma discuțiilor purtate s-au stabilit următoarele:

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate: Bărbosu Gh. Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, județul Dolj, care face obiectul amenajării este de 127,56 ha, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate care atestă proprietatea **persoanelor fizice asociate: Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, județul Dolj**, asupra fondului forestier de amenajat sunt:

- Titlu de proprietate nr.1849 din 01.10.2007, pentru suprafața de 117,00 ha;
- Certificat de moștenitor nr. 34/09.07.2021 (Titlu de proprietate nr. 278-15057 din 29.07.1996 și nr.1633 din 31.07.2003), pentru suprafața de 10,00 ha;
- Certificat de moștenitor nr.49 din 18.02.2021, pentru suprafața de 0,56 ha.

Potrivit Contractului de donație autentificat cu nr.19/20.01.2023, suprafața de 122,00 ha, aparținând domnului Bărbosu Gh. Ion a fost donată d-nei Popa Naina-Marina și dl. Popa Doru-Adrian-Petre.

Documentele de proprietate sunt prezentate în documentația atașată prezentului proces verbal.

2. Amplasamentul proprietății

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate: Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, organizat în U.P. VIII Coțofenii din Dos, a făcut parte înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul Ocolului Silvic Filiași, U.P. IV Coțofenii din Dos și U.P. II Argetoaia, D.S. Dolj.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. Comuna Coțofenii din Dos și U.A.T. Comuna Argetoaia, județul Dolj.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată persoanelor fizice asociate: Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, județul Dolj, organizat în U.P. VIII Coțofenii din Dos se află sub contract de prestări servicii (pază) cu O.S. Filiași, D.S. Dolj.

Cei patru proprietari, de comun acord, s-au asociat în vederea întocmirii amenajamentului și a gospodăririi împreună a suprafețelor descrise mai sus pe întreaga durată de aplicare a amenajamentului și au încheiat Declarația de asociere, autentificată cu nr.319/26.09.2022.

3. Baza cartografică folosită

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază foi volante, la scara 1:5.000, cu curbe de nivel.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

- L-34-132-C-c-2-IV;
- L-34-132-C-d-1-I;
- L-34-132-C-d-1-III.

4. Ocupații și litigii

Nu sunt.

5. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 124,77 ha, din care:

A.1. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale: 124,77 ha, din care:

A. 1.1. Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă: 124,55 ha.

A.1.4 Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze: 0,22 ha.

B. Terenuri afectate gospodăririi silvice 2,79 ha, din care:

B.2. Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului: 2,79 ha.

6. Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa a II-a funcțională (124,77 ha – 100%), la următoarele categorii funcționale:

- 1C - arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) - 122,96 ha;
- 1D - arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn(T.VI): - 1,81 ha.

7. Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

S.U.P. A – codru regulat , sortimente obișnuite: 124,55 ha;

8. Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

Regimul: codru, iar pentru arboretele de salcâm regimul crâng;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Exploatabilitatea: tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II - a funcțională.

Tratamente – tăieri progresive, tăieri în crâng.

Ciclul - 90 ani.

9. Reglementarea procesului de producție

9.1 Analiza și adoptarea posibilității

La S.U.P. A s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

C.I. – 278 mc/an;

Q 2,43;

m 1,349;

V1/10 - 837 m³/an;

V2/20 - 976 m³/an;

V3/30 - 674 m³/an;

V4/40 - 593 m³/an;

V5/50 - 483 m³/an;

V6/60 - 412 m³/an;

PCi = 377 m³/an;

Pded.= 355 m³/an;

Pind. = 370 m³/an;

P_{adoptată} = 375 m³/an.

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **375 m³/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin procedeul creșterii indicatoare.

S-au prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor :

- curățiri - **0,19 ha/an** cu un volum de extras de **1 m³/an**
- rărituri - **0,24 ha/an** cu un volum de extras de **2 m³/an**.

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **86,91 ha** cu un volum de extras de **76 m³/an**.

9.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretetele din u.a.: 12 A, 14A, 15 B, 16 A, 16 I, 23 B.

Curățiri s-au propus în arboretetele din u.a.: 10 E, 16 C, 18 B.

Rărituri s-au propus în arboretetele din u.a.: 10 F, 12 C, 14 C, 16 C, 23 A.

10. Probleme speciale :

◆ Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 7166/698 din 23.12.2022.

◆ Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate: Bărbosu Ion, Popa Naina-Marina, Soare Constantin și Soare Dumitru, organizat în U.P. VIII Coțofenii din Dos, nu se suprapune cu arii naturale incluse în rețeaua ecologică "Natura 2000".

◆ Conform adresei M.M.A.P. nr. DGPSS/15727/CM din 09.06.2023, au fost analizate situația aplicării și perioada de valabilitate a amenajamentului silvic anterior, constatându-se următoarele:

- prevederile amenajamentului silvic anterior au fost respectate și nu s-a depășit posibilitatea de produse principale stabilită prin amenajamentul silvic anterior;

- ultima amenajare a acestui fond forestier s-a executat în:

a. pentru 127,00 ha, anul 2011 cu termen de aplicare 01.01.2012 – 31.12.2021 (U.P. VIII Coțofeni din Dos);

b. pentru 0,56 ha, anul 1997 cu termen de aplicare 01.01.1998 – 31.12.2007 (U.P. II Argetoaia - 0,56 ha, Ocolul Silvic Filiași, Direcția Silvică Dolj);

- pe întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului silvic, serviciile silvice au fost asigurate de O.S. Filiași, D.S. Dolj.

◆ Amenajamentul intră în vigoare conform prevederilor legale și are o valabilitate de 10 ani.

◆ Proprietarul are obligația continuării procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentul silvic, în vederea obținerii actului administrativ al autorității de mediu responsabile pentru evaluarea de mediu pentru planuri și programe.

◆ După parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, actul administrativ privind evaluarea de mediu, emis de Agenția pentru Protecția Mediului responsabilă, va fi transmis, în copie, la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Direcția politici și strategii în silvicultură, în vederea promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

◆ În termen de 30 zile de la data desfășurării Conferinței a II-a de amenajare, proiectantul are obligația de a încărca în aplicația informatică SUMAL-AMENAJARE, următoarele:

- a. copia procesului verbal al Conferinței a II-a de amenajare;
- b. lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret, în format compatibil excel, generate de programul AS;
- c. baza de date GIS a amenajamentului silvic, la nivel de unitate amenajistică, în format vectorial de tip poligon, realizată în sistemul național de referință Stereografic 1970, având obligatoriu extensiile *.SHP, *.SHX, *.DBF și *.PRJ. În entitățile de tip poligon ale unităților amenajistice se vor regăsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare generată de programul AS.

◆ După încărcarea datelor în SUMAL AMENAJARE, pentru transmiterea acestora în SUMAL OCOL, este necesar ca ocolul silvic să finalizeze aplicarea amenajamentului expirat, astfel:

- să nu existe delegații de marcarea active în U.P.;
- să nu existe inventare acceptate și neutilizate într-un APV;
- să nu existe APV-uri în stadiul: cules, verificat, aprobat, autorizat, pregătit pentru predare, predat sau retras;
- toate fișele de proprietate întocmite pentru suprafețe cuprinse în respectivul U.P. să aibă statusul „închis”;
- parchetele reprimite cu stoc în platforma primară (așa – zisele depozite la locul recoltării) își continuă funcționarea pe perioada convenită la reprimire.

După finalizarea aplicării amenajamentului expirat, ocolul silvic va solicita închiderea amenajamentului și activarea noului amenajament printr-o adresă transmisă la sumalamenajare@mmediu.ro

◆ La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

◆ Cu adresa nr. 350/24.07.2023 s-a trimis invitația de participare la lucrările Conferinței a II-a la A.P.M. Dolj.

Prezentul proces-verbal conține 5 pagini și s-a întocmit în 5 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

13. Planuri de recoltare și cultură
14. Planuri privind instalațiile de transport
15. Prognoza dezvoltării fondului forestier

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI 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	Consistența	Semințș			Urg. de regen.	PRM ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras, m ³
				Vârsta	Compoziția	%S			Total	în dec.		
12A	9,46	2151	0,9	-	-	-	28	20	3	1	T. progresive (însămânțare)	706
14A	7,71	1449	0,8	-	-	-	28	20	3	2	T. progresive (însâm., p.lum.)	718
15B	0,72	139	0,8	-	-	-	28	20	3	1	T. progresive (însămânțare)	47
16A	13,54	2803	0,8	3	5CE5GI	0,2	28	20	3	2	T. progresive (însâm., p.lum.)	1843
16I	2,56	552	0,9	-	-	-	28	20	3	2	T. progresive (însâm., p.lum.)	365
23B	0,35	71	0,7	-	-	-	28	10	1	1	Crâng, tăiere de jos	71
TOTAL URGENTE	34,34	7165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3750

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP A

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr	
12 A			CE	7.57	90	4	70	1674	120	1794 T.PROGRESIVE(însamintare)	592	
			GI	1.89	90	4	70	322	35	357 AJUTORAREA REG NATURALE	114	
6	0.9	11		9.46	90	4	70	1996	155	2151	706 33	
Compozitie tel 5CE 3GI 2DT												
14 A			GI	3.85	90	4	70	686	60	746 T.PROGRESIVE(însam,p lum)	366	
			CE	3.86	90	4	70	648	55	703 AJUTORAREA REG NATURALE	352	
6	0.8	10		7.71	90	4	70	1334	115	1449	718 50	
Compozitie tel 5GI 3CE 2DT												
15 B			CE	0.58	90	4	70	105	10	115 T.PROGRESIVE(însamintare)	39	
			GI	0.14	90	4	70	24		24 AJUTORAREA REG NATURALE	8	
6	0.8	11		0.72	90	4	70	129	10	139	47 34	
Compozitie tel 8CE 1GI 1DT												
16 A			CE	10.83	90	4	70	1977	150	2127 T.PROGRESIVE(însam,p lum)	1404	
			GI	2.71	90	4	70	636	40	676 AJUTORAREA REG NATURALE	439	
6	0.8	12		13.54	90	4	70	2613	190	2803 INGRUIREA SEMINTISULUI	1843 66	
Compozitie tel 5CE 3GI 2DT												
Semintis natural 5CE 5GI / 3 ani 0.2S grupe												
16 I			GI	2.30	90	5	60	451	35	486 T.PROGRESIVE(însam,p lum)	321	
			CE	0.26	90	5	60	61	5	66 AJUTORAREA REG NATURALE	44	
6	0.9	12		2.56	90	5	60	512	40	552	365 66	
Compozitie tel 8GI 1CE 1DT												
23 B			SC	0.35	50	5	70	66	5	71 CRING-TAIERE DE JOS	71	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0.7	12		0.35	50	5	70	66	5	71	71 100	
Compozitie tel 10SC												
Total supr.SUP:				34.34 Ha	Volum: 6650 Mc	Vol.total: 7165 Mc	V.rec.: 3750 Mc	109 Mc/Ha				

13.1.1.2.1. Recapitulăția posibilității de produse principale S.U.P. "A"

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	CE	23,10	67	4465	340	4805	67	23,10	2431	65
	GI	10,89	32	2119	170	2289	32	10,89	1248	33
	SC	0,35	1	66	5	71	1	0,35	71	2
	B. Tratamente									
	Tăieri progresive:									
	CE	23,10	67	4465	340	4805	67	23,10	2431	65
	GI	10,89	32	2119	170	2289	32	10,89	1248	33
	Total	33,99	99	6584	510	7094	99	33,99	3679	98
	Tăieri în crâng:									
	SC	0,35	1	66	5	71	1	0,35	71	2
	Total	0,35	1	66	5	71	1	0,35	71	2
	C. Gr. functionale									
	Gr.2	34,34	100	6650	515	7165	100	34,34	3750	100
	TOTAL	34,34	100	6650	515	7165	100	34,34	3750	100

13.1.1.2.2. Recapitulăția posibilității de produse principale la S.U.P. "A" - pe specii, tratamente și tipul de categorii functionale

Tabelul 13.1.1.2.2.1.

Tratament	Tip categ. funct.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)		
		Totală	Anuală	Total	Anual	CE	GI	SC
Tăieri progresive	VI	33,99	3,40	3679	368	243	125	-
Tăieri în crâng	VI	0,35	0,03	71	7	-	-	7
Total	-	34,34	3,43	3750	375	243	125	7

$I_r = 375 \text{ m}^3/\text{an} : 124,55 \text{ ha} = 3,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

$I_{cr} = 3,7 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	UA	RARITURI							CURATIRI							DEGAJARI		IGIENA		Total vol.de extras	
		Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS 0.8	Volum actual Me	Crest. Me	Nr. in. parcurs Ha	SPR Me	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS 0.9	Volum actual Me	Nr. in. parcurs Ha	SPR Me	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	Supra-fata Ha		Vol.de extras Me
DP001	10 F	0.50	30	0.8	24	3	1	0.50	4	10 E	0.40	25	0.9	24	1	0.40	3				
	12 C	0.15	30	0.8	12	1	1	0.15	1	16 C	0.97	8	0.9	22	1	0.97	3				
	14 C	0.58	30	0.8	46	2	1	0.58	6	18 B	0.49	8	0.8	10	1	0.49	1				
	16 C	0.97	8	0.9	22	5	1	0.97	6												
	23 A	0.21	20	0.9	36	1	1	0.21	5												
Total drum		2.41	20	0.8	140	12		2.41	22		1.86	12	0.9	56		1.86	7		86.91	762	791
Total cat. drum		2.41	20	0.8	140	12		2.41	22		1.86	12	0.9	56		1.86	7		86.91	762	791
Total grupa		2.41	20	0.8	140	12		2.41	22		1.86	12	0.9	56		1.86	7		86.91	762	791
Total UP		2.41	20	0.8	140	12		2.41	22		1.86	12	0.9	56		1.86	7		86.91	762	791

13.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL	
Pos. dec.	2,41 Ha	22 Mc	1,86 Ha	7 Mc	86,91 Ha 762 Mc	791 Mc
CE		3 Mc		3 Mc	525 Mc	531 Mc
GI		6 Mc			231 Mc	237 Mc
SC		6 Mc		4 Mc		10 Mc
ST					3 Mc	3 Mc
MJ					2 Mc	2 Mc
CS		4 Mc				4 Mc
STR		1 Mc				1 Mc
CD		1 Mc				1 Mc
JU					1 Mc	1 Mc
DT		1 Mc				1 Mc
Pos. anuala	0,24 Ha	2 Mc	0,19 Ha	1 Mc	86,91 Ha	76 Mc
Pos. dec.	2,41 Ha	22 Mc	1,86 Ha	7 Mc	86,91 Ha	762 Mc
A						
CE		3 Mc		3 Mc	525 Mc	531 Mc
GI		6 Mc			231 Mc	237 Mc
SC		6 Mc		4 Mc		10 Mc
ST					3 Mc	3 Mc
MJ					2 Mc	2 Mc
CS		4 Mc				4 Mc
STR		1 Mc				1 Mc
CD		1 Mc				1 Mc
JU					1 Mc	1 Mc
DT		1 Mc				1 Mc
Pos. anuala	0,24 Ha	2 Mc	0,19 Ha	1 Mc	86,91 Ha	76 Mc

13.2.2.1. Recapitularea posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii

Tabelul 13.2.2.1.1.

Specificări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii m ³ /an		
		Decenală	Anuală	Decenal	Anual	CE	GI	DT
Curățiri	VI	1,86	0,19	7	1	-	-	1
Rărituri	VI	2,41	0,24	22	2	-	1	1
Curățiri + Rărituri	VI	4,27	0,43	29	3	-	1	2
Tăieri igienă	VI	86,91	86,91	762	76	53	23	-
Total general		91,18	87,34	791	79	129	24	2

13.3. Posibilitatea totală (principale + secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii

Tabelul 13.3.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)			
		Totală	Anuală	Total	Anual	CE	GI	SC	DT
Principale	VI	34,34	3,43	3750	375	243	125	7	-
Secundare	VI	4,27	0,43	29	3	-	1	-	2
Principale + Secundare	VI	38,61	3,86	3779	378	243	126	7	2
Igienă	VI	86,91	86,91	762	76	53	23	-	-
Total	-	125,52	90,77	4541	454	296	149	7	2

lr. = 378 m³/an : 124,55 ha/an = 3,03 m³/an/ha

lcr. = 3,7 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 semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (imp., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii		
Nr.	Suprafața ha					CE ha	GI ha	DT ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE								
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale								
A.1.4. Mobilizarea solului în u.a.: 12A, 14A, 15B, 16A și 16I pe o suprafață totală de 33,99 ha din care suprafața efectivă de 3,40 ha.								
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm în u.a.: 23B cu o suprafață totală de 0,35 ha din care suprafața efectivă de 0,10 ha.								
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale								
A.2.1. Receperea semințișurilor în u.a.: 16A cu o suprafață totală de 13,54 ha din care suprafața efectivă de 0,81 ha.								
A.2.2. Descopleșirea semințișurilor în u.a.: 16A cu o suprafață totală de 13,54 ha din care suprafața efectivă de 1,62 ha.								
B. LUCRĂRI DE REGENERARE								
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fond forestier								
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc și alte cauze)								
16J	0,22	7.3.3.2. 731.2.	5CE3GI2DT 50CE30GI20DT	1,0 1,0	0,22	0,11	0,07	0,04
B.1	0,22	-	-	-	0,22	0,11	0,07	0,04
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare								
B.3.4. Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)								
10C	2,09	7.3.3.2. 722.2.	8GI1CE1DT 70GI10CE20DT 9GI1CE**	1,0 0,4 0,6*	0,84	0,08	0,59	0,17
B.3.	2,09	-	-	-	0,84	0,08	0,59	0,17
RECAPITULAȚIE B								
B.1	0,22	-	-	-	0,22	0,11	0,07	0,04
B.3.	2,09	-	-	-	0,84	0,08	0,59	0,17
Total B	2,31	-	-	-	1,06	0,19	0,66	0,21
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV								
C.2. Completări în arborete nou create (20% din B)								
C.2.	0,46	-	-	-	0,21	0,04	0,13	0,04
RECAPITULAȚIE C								
C.2.	0,46	-	-	-	0,21	0,04	0,13	0,04
Total C	0,46	-	-	-	0,21	0,04	0,13	0,04
TOTAL DE ÎMPĂDURIT								
B. Împăduriri integrale								
-	2,31	-	-	-	1,06	0,19	0,66	0,21
C. Completări								
-	0,46	-	-	-	0,21	0,04	0,13	0,04
Total	2,77	-	-	-	1,27	0,23	0,79	0,25
%					100	18	62	20
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE								
D.2. Îngrijirea culturilor nou create în u.a.: 10C și 16J cu o suprafață totală de 1,27 ha iar suprafața efectivă de 3,43 ha (1,27 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 3,43 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

Datorită faptului că fondul forestier al U.P. VIII Coțofenii din Dos este accesibilizat integral (100%) nu s-a mai propus construirea de noi drumuri forestiere.

15. PROGNOZA DEZVOLTARII 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	
2012	S.U.P. "A"-codru regulat, sortimente obișnuite	124,50	124,50	-	55CE 40GI 2SC 1MJ 1CAS 1DT III,7 III,9 IV,0 III,3 V,0 IV,7	64	
				-		0,72	
	TOTAL U.P.	127,00	124,50	-	55CE 40GI 2SC 1MJ 1CAS 1DT III,7 III,9 IV,0 III,3 V,0 IV,7	64	
				2,50		0,72	
2023	S.U.P. "A"-codru regulat, sortimente obișnuite	124,77	124,55	0,22	68CE 31GI 1SC III,8 IV,0 IV,2	75	
				-		0,81	
	TOTAL U.P.	127,56	124,55	0,22	68CE 31GI 1SC III,8 IV,0 IV,2	75	
				2,79		0,81	
2033	S.U.P. "A"-codru regulat, sortimente obișnuite	124,77	124,77	-	62CE 30GI 8DT III,6 III,8 III,2	85	
				-		0,82	
	TOTAL U.P.	127,56	124,77	-	62CE 30GI 8DT III,6 III,8 III,2	85	
				2,79		0,82	
2043	S.U.P. "A"-codru regulat, sortimente obișnuite	124,77	124,77	-	57CE 30GI 13DT III,4 III,6 III,2	95	
				-		0,84	
	TOTAL U.P.	127,56	124,77	-	57CE 30GI 13DT III,4 III,6 III,2	95	
				2,79		0,84	
VIITOR	S.U.P. "A"-codru regulat, sortimente obișnuite	124,77	124,77	-	51CE 29GI 20DT III,2 III,4 III,1	45	
				-		0,85	
	TOTAL U.P.	127,56	124,77	-	51CE 29GI 20DT III,2 III,4 III,1	45	
				2,79		0,85	

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. Situația arboretelor inventariate statistic

Tabelul 16.1.2.1.1.

Nr. crt.	u.a.	Suprafata, ha	Compoziția	Procedeeul inventarierii	Nr. cercuri	Supraf. invent. ha	% de inventariere	Volum unitar, m ³ /ha
1.	12A	9,56	8CE2GI	statistic	500	0,9	9	211
2.	14A	7,71	5CE5GI	statistic	500	0,6	8	173
3.	15B	0,72	8CE2GI	integral	-	0,72	100	179
4.	16A	13,54	8CE2GI	statistic	500	0,9	7	193
5.	16I	2,56	9GI1CE	integral	-	2,56	100	200
6.	23B	0,35	10SC	integral	-	0,35	100	189

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRE. I	GRE. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi		124.77	124.77
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale		124.77	124.77
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva		124.55	124.55
10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 10 F 11 12 A 12 B 12 C 13 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 16 G 16 H 16 I 17 18 A 18 B 23 A 23 B 27			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze		0.22	0.22
16 J			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale			
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva			
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			2.79
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vanatoare si terenuri pentru hrana vinatului			2.79
10 V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11 - Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D		124.77	127.56

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF		FCT1		FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E												
				10V														
				Total FCT :							1 UA			2.79 Ha				
				Total FCT1 :							1 UA			2.79 Ha				
				Total GF0 :							1 UA			2.79 Ha				
2	1C	1C	15 B	16 A	16 B	16 D	16 E	16 F	16 G	16 H	16 I	16 J	17	18 A	23 A	27		
				Total FCT : 1C							29 UA			122.96 Ha				
				Total FCT1 : 1C							29 UA			122.96 Ha				
		1D 1D		Total FCT1 : 1D							3 UA			1.81 Ha				
				Total GF 2 :							32 UA			124.77 Ha				
				TOTAL UP :							33 UA			127.56 Ha				

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta Clp		Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		medie	med.	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	Ani		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
CE	83.21	68			15012	71	304	3.7	77	3.8	21	79	81			100	3	34	63	1	5	94		97	3	
GI	38.35	31			6333	29	138	3.6	75	4.0	13	87	80		5	95	44	44	12	1	6	93		91	9	
SC	1.81	1			98		8	4.4	16	4.2		100	83		100				100			100		100		
ST	0.34				47		2	5.9	65	4.0		100	79		100	100						100			100	
MJ	0.25				22				70	3.8	20	80	72		100	100						20	80		100	
CS	0.17				31		1	5.9	20	3.0	100		88		100				100	100					100	
STR	0.12				10		1	8.3	30	3.0	100		83		100				100			100			100	
CD	0.10				3		1	10.0	30	3.0	100		80		100	100						100			100	
JU	0.10				11				80	4.0		100	70		100	100							100		100	
DT	0.07				7				36	3.0	100		86		100	100				43		57			100	
FRA	0.03				1				35	4.0		100	67		100	100						100			100	
TOT	124.55	100			21575	100	455	3.7	75	3.9	19	81	81	2	98	16	36	48	1	6	93		95	5		
SUPRAFATA TOTALA :		127.56 HA		NR. PARCELE :		11		SPF. MEDIE PARCELA :		11.60 HA		NR. UA :		33		SPF. MEDIE UA :		3.87 HA								

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

GrSubgr FCT	Clasa de productie					TOTAL								Var- Cls.		Consistenta			
						Suprafata		Volum			Crestere			sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha	
2 1 IC			23.13	92.13	7.48	122.74	99	81	21477	100	175	447	3.6	76	3.9			2.09	120.65
ID				1.46	0.35	1.81	1	83	98		54	8	4.4	16	4.2				1.81
T. subgr.			23.13	93.59	7.83	124.55	100	81	21575	100	173	455	3.7	75	3.9			2.09	122.46
			19%	75%	6%	100%												2%	98%
Total grupa			23.13	93.59	7.83	124.55	100	81	21575	100	173	455	3.7	75	3.9			2.09	122.46
			19%	75%	6%	100%												2%	98%
TOTAL			23.13	93.59	7.83	124.55	100	81	21575	100	173	455	3.7	75	3.9			2.09	122.46
			19%	75%	6%	100%												2%	98%

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

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	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													
2 CE			17.64	63.83	1.74	83.21	68	81	15012	71	180	304	3.7	77	3.8		0.21	83.00
GI			4.98	27.63	5.74	38.35	31	80	6333	29	165	138	3.6	75	4.0		1.88	36.47
SC				1.46	0.35	1.81	1	83	98		54	8	4.4	16	4.2			1.81
ST				0.34		0.34		79	47		138	2	5.9	65	4.0			0.34
MJ			0.05	0.20		0.25		72	22		88			70	3.8			0.25
CS			0.17			0.17		88	31		182	1	5.9	20	3.0			0.17
STR			0.12			0.12		83	10		83	1	8.3	30	3.0			0.12
CD			0.10			0.10		80	3		30	1	10.0	30	3.0			0.10
JU				0.10		0.10		70	11		110			80	4.0			0.10
DT			0.07	0.03		0.10		80	8		80			36	3.3			0.10
Total grupa			23.13	93.59	7.83	124.55	100	81	21575	100	173	455	3.7	75	3.9		2.09	122.46
			19%	75%	6%	100%											2%	98%
TOTAL			23.13	93.59	7.83	124.55	100	81	21575	100	173	455	3.7	75	3.9		2.09	122.46
			19%	75%	6%	100%											2%	98%

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	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													
CE			17.64	63.83	1.74	83.21	68	81	15012	71	180	304	3.7	77	3.8		0.21	83.00
GI			4.98	27.63	5.74	38.35	31	80	6333	29	165	138	3.6	75	4.0		1.88	36.47
SC				1.46	0.35	1.81	1	83	98		54	8	4.4	16	4.2			1.81
ST				0.34		0.34		79	47		138	2	5.9	65	4.0			0.34
MJ			0.05	0.20		0.25		72	22		88			70	3.8			0.25
CS			0.17			0.17		88	31		182	1	5.9	20	3.0			0.17
STR			0.12			0.12		83	10		83	1	8.3	30	3.0			0.12
CD			0.10			0.10		80	3		30	1	10.0	30	3.0			0.10
JU				0.10		0.10		70	11		110			80	4.0			0.10
DT			0.07	0.03		0.10		80	8		80			36	3.3			0.10
TOTAL			23.13	93.59	7.83	124.55	100	81	21575	100	173	455	3.7	75	3.9		2.09	122.46
			19%	75%	6%	100%											2%	98%

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

Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta 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
2 CE			17.64	63.83	1.74	83.21	68	81	15012	71	180	304	3.7	77	3.8		0.21	83.00
GI			4.98	27.63	5.74	38.35	31	80	6333	29	165	138	3.6	75	4.0		1.88	36.47
SC				1.46	0.35	1.81	1	83	98		54	8	4.4	16	4.2			1.81
ST				0.34		0.34		79	47		138	2	5.9	65	4.0			0.34
MJ			0.05	0.20		0.25		72	22		88			70	3.8			0.25
CS			0.17			0.17		88	31		182	1	5.9	20	3.0			0.17
STR			0.12			0.12		83	10		83	1	8.3	30	3.0			0.12
CD			0.10			0.10		80	3		30	1	10.0	30	3.0			0.10
JU				0.10		0.10		70	11		110			80	4.0			0.10
DT			0.07	0.03		0.10		80	8		80			36	3.3			0.10
TOTAL			23.13	93.59	7.83	124.55	100	81	21575	100	173	455	3.7	75	3.9		2.09	122.46
			19%	75%	6%	100%											2%	98%

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

SUP A

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta 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 2	SC				1.46		1.46	88	86	32	47	22	7	4.8	8	4.0			1.46
	CS			0.17			0.17	10	88	31	46	182	1	5.9	20	3.0			0.17
	DT			0.04			0.04	2	100	5	7	125			40	3.0			0.04
	T.gr.			0.21	1.46		1.67	100	87	68	100	41	8	4.8	10	3.9			1.67
			13%	87%		100%													100%
1 T	SC				1.46		1.46	88	86	32	47	22	7	4.8	8	4.0			1.46
	CS			0.17			0.17	10	88	31	46	182	1	5.9	20	3.0			0.17
	DT			0.04			0.04	2	100	5	7	125			40	3.0			0.04
	T.el. vrt.			0.21	1.46		1.67	1	87	68		41	8	4.8	10	3.9			1.67
			13%	87%		100%													100%

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta					
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha				
2	2	CE		2.64		1.34		3.98	70	81	249	67	63	21	5.3	28	3.3			3.98
		GI		1.14		0.23		1.37	24	80	97	27	71	6	4.4	32	3.2			1.37
		MJ		0.05				0.05	1	80	3	1	60			30	3.0			0.05
		STR		0.12				0.12	2	83	10	3	83	1	8.3	30	3.0			0.12
		CD		0.10				0.10	2	80	3	1	30	1	10.0	30	3.0			0.10
		DT		0.03		0.03		0.06	1	67	3	1	50			33	3.5			0.06
		T.gr.		4.08		1.60		5.68	100	81	365	100	64	29	5.1	29	3.3			5.68
			72%		28%		100%												100%	
2	T	CE		2.64		1.34		3.98	70	81	249	67	63	21	5.3	28	3.3			3.98
		GI		1.14		0.23		1.37	24	80	97	27	71	6	4.4	32	3.2			1.37
		MJ		0.05				0.05	1	80	3	1	60			30	3.0			0.05
		STR		0.12				0.12	2	83	10	3	83	1	8.3	30	3.0			0.12
		CD		0.10				0.10	2	80	3	1	30	1	10.0	30	3.0			0.10
		DT		0.03		0.03		0.06	1	67	3	1	50			33	3.5			0.06
		T.cl. vrt.		4.08		1.60		5.68	5	81	365	2	64	29	5.1	29	3.3			5.68
			72%		28%		100%												100%	
3	2	CE		3.35		0.21	1.48	7.04	51	79	1004	59	143	40	5.7	49	3.5		0.21	6.83
		GI		1.34		1.88	3.44	6.66	47	74	639	37	96	24	3.6	48	4.3		1.88	4.78
		SC					0.35	0.35	2	71	66	4	189	1	2.9	50	5.0			0.35
		T.gr.		6.69		2.09	5.27	14.05	100	77	1709	100	122	65	4.6	49	3.9		2.09	11.96
			47%		15%	38%	100%											15%	85%	
3	T	CE		3.35		0.21	1.48	7.04	51	79	1004	59	143	40	5.7	49	3.5		0.21	6.83
		GI		1.34		1.88	3.44	6.66	47	74	639	37	96	24	3.6	48	4.3		1.88	4.78
		SC					0.35	0.35	2	71	66	4	189	1	2.9	50	5.0			0.35
		T.cl. vrt.		6.69		2.09	5.27	14.05	11	77	1709	8	122	65	4.6	49	3.9		2.09	11.96
			47%		15%	38%	100%											15%	85%	
4	2	CE		9.65		35.63		45.28	74	80	8662	76	191	164	3.6	77	3.8			45.28
		GI		2.50		13.13		15.63	25	80	2702	24	173	63	4.0	76	3.8			15.63
		ST				0.34		0.34	1	79	47		138	2	5.9	65	4.0			0.34
		MJ				0.20		0.20		70	19		95			80	4.0			0.20
		JU				0.10		0.10		70	11		110			80	4.0			0.10
		T.gr.		12.15		49.40		61.55	100	80	11441	100	186	229	3.7	77	3.8			61.55
			20%		80%		100%												100%	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
4	T			9.65	35.63		45.28	74	80	8662	76	191	164	3.6	77	3.8			45.28
				2.50	13.13		15.63	25	80	2702	24	173	63	4.0	76	3.8			15.63
					0.34		0.34	1	79	47		138	2	5.9	65	4.0			0.34
					0.20		0.20		70	19		95			80	4.0			0.20
					0.10		0.10		70	11		110			80	4.0			0.10
T.cl.				12.15	49.40		61.55	50	80	11441	53	186	229	3.7	77	3.8			61.55
vrt.				20%	80%		100%												100%
5	2	CE			26.65	0.26	26.91	65	83	5097	64	189	79	2.9	90	4.0			26.91
		GI			12.39	2.30	14.69	35	83	2895	36	197	45	3.1	90	4.2			14.69
		T.gr.			39.04	2.56	41.60	100	83	7992	100	192	124	3.0	90	4.1			41.60
					94%	6%	100%												100%
5	T	CE			26.65	0.26	26.91	65	83	5097	64	189	79	2.9	90	4.0			26.91
		GI			12.39	2.30	14.69	35	83	2895	36	197	45	3.1	90	4.2			14.69
T.cl.					39.04	2.56	41.60	33	83	7992	37	192	124	3.0	90	4.1			41.60
vrt.					94%	6%	100%												100%
T	2	CE		17.64	63.83	1.74	83.21	68	81	15012	71	180	304	3.7	77	3.8		0.21	83.00
		GI		4.98	27.63	5.74	38.35	31	80	6333	29	165	138	3.6	75	4.0		1.88	36.47
		SC			1.46	0.35	1.81	1	83	98		34	8	4.4	16	4.2			1.81
		ST			0.34		0.34		79	47		138	2	5.9	65	4.0			0.34
		MJ		0.05	0.20		0.25		72	22		88			70	3.8			0.25
		CS		0.17			0.17		88	31		182	1	5.9	20	3.0			0.17
		STR		0.12			0.12		83	10		83	1	8.3	30	3.0			0.12
		CD		0.10			0.10		80	3		30	1	10.0	30	3.0			0.10
		JU			0.10		0.10		70	11		110			80	4.0			0.10
		DT		0.07	0.03		0.10		80	8		80			36	3.3			0.10
TOTAL				23.13	93.59	7.83	124.55	100	81	21575	100	173	455	3.7	75	3.9		2.09	122.46
				19%	75%	6%	100%											2%	98%

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
TOTAL				23.13 19%	93.59 75%	7.83 6%	124.55 100%	100	81	21575	100	173	455	3.7	75	3.9		2.09 2%	122.46 98%
T	CE			17.64	63.83	1.74	83.21	68	81	15012	71	180	304	3.7	77	3.8		0.21	83.00
	GI			4.98	27.63	5.74	38.35	31	80	6333	29	165	138	3.6	75	4.0		1.88	36.47
	SC				1.46	0.35	1.81	1	83	98		54	8	4.4	16	4.2			1.81
	ST				0.34		0.34		79	47		138	2	5.9	65	4.0			0.34
	MJ			0.05	0.20		0.25		72	22		88			70	3.8			0.25
	CS			0.17			0.17		88	31		182	1	5.9	20	3.0			0.17
	STR			0.12			0.12		83	10		83	1	8.3	30	3.0			0.12
	CD			0.10			0.10		80	3		30	1	10.0	30	3.0			0.10
	JU				0.10		0.10		70	11		110			80	4.0			0.10
	DT			0.07	0.03		0.10		80	8		80			36	3.3			0.10
TOTAL				23.13 19%	93.59 75%	7.83 6%	124.55 100%	100	81	21575	100	173	455	3.7	75	3.9		2.09 2%	122.46 98%

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier productiv, clase de exploatabilitate și specii

Clasa de Specia expl.	I Ha	II Ha	Clasa de productie			Suprafata			TOTAL			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			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 CE			7.15	52.22	0.26	59.63	73	81	11512	74	193	195	3.3	84	3.9			59.63
GI				19.45	2.30	21.75	27	82	4115	26	189	70	3.2	87	4.1			21.75
SC					0.35	0.35		71	66		189	1	2.9	50	5.0			0.35
MJ				0.20		0.20		70	19		95			80	4.0			0.20
JU				0.10		0.10		70	11		110			80	4.0			0.10
Total cl. expl.			7.15 9%	71.97 87%	2.91 4%	82.03 100%	66	81	15723	73	192	266	3.2	85	3.9			82.03 100%
2 CE				9.05		9.05	56	80	1590	62	176	32	3.5	74	4.0			9.05
GI				5.73		5.73	35	80	960	37	168	23	4.0	76	4.0			5.73
SC				1.46		1.46	9	86	32	1	22	7	4.8	8	4.0			1.46
Total cl. expl.				16.24 100%		16.24 100%	13	81	2582	12	159	62	3.8	68	4.0			16.24 100%

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
3 CE				1.01		1.01	60	80	177	63	175	4	4.0	65	4.0			
GI				0.34		0.34	20	79	57	20	168	2	5.9	65	4.0			0.34
ST				0.34		0.34	20	79	47	17	138	2	5.9	65	4.0			0.34
Total cl. expl.				1.69		1.69	1	80	281	1	166	8	4.7	65	4.0			1.69
				100%		100%												100%
4 CE			7.85		1.48	9.33	56	80	1474	60	158	51	5.5	55	3.3			9.33
GI			3.84		3.44	7.28	43	80	981	39	135	31	4.3	57	3.9			7.28
CS			0.17			0.17	1	88	31	1	182	1	5.9	20	3.0			0.17
DT			0.04			0.04		100	5		125			40	3.0			0.04
Total cl. expl.			11.90		4.92	16.82	14	80	2491	12	148	83	4.9	56	3.6			16.82
			71%		29%	100%												100%
6 CE			0.35	0.48		0.83	30	76	54	30	65	4	4.8	34	3.6		0.21	0.62
GI				1.88		1.88	69	60	123	69	65	6	3.2	43	4.0		1.88	
DT				0.03		0.03	1	67	1	1	33			35	4.0			0.03
Total cl. expl.			0.35	2.39		2.74	2	65	178	1	65	10	3.6	40	3.9		2.09	0.65
			13%	87%		100%											76%	24%
7 CE			2.29	1.07		3.36	67	81	205	64	61	18	5.4	27	3.3			3.36
GI			1.14	0.23		1.37	27	80	97	30	71	6	4.4	32	3.2			1.37
MJ			0.05			0.05	1	80	3	1	60			30	3.0			0.05
STR			0.12			0.12	2	83	10	3	83	1	8.3	30	3.0			0.12
CD			0.10			0.10	2	80	3	1	30	1	10.0	30	3.0			0.10
DT			0.03			0.03	1	67	2	1	67			30	3.0			0.03
Total cl. expl.			3.73	1.30		5.03	4	81	320	1	64	26	5.2	28	3.3			5.03
			74%	26%		100%												100%
TOTAL			23.13	93.59	7.83	124.55	100	81	21575	100	173	455	3.7	75	3.9		2.09	122.46
			19%	75%	6%	100%											2%	98%

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			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 CE			7.15	52.22	0.26	59.63	73	81	11512	74	193	195	3.3	84	3.9			59.63
GI				19.45	2.30	21.75	27	82	4115	26	189	70	3.2	87	4.1			21.75
SC					0.35	0.35		71	66		189	1	2.9	50	5.0			0.35
MJ				0.20		0.20		70	19		95			80	4.0			0.20
JU				0.10		0.10		70	11		110			80	4.0			0.10
Total cl. expl.			7.15	71.97	2.91	82.03	66	81	15723	73	192	266	3.2	85	3.9			82.03
			9%	87%	4%	100%												100%
2 CE				9.05		9.05	56	80	1590	62	176	32	3.5	74	4.0			9.05
GI				5.73		5.73	35	80	960	37	168	23	4.0	76	4.0			5.73
SC				1.46		1.46	9	86	32	1	22	7	4.8	8	4.0			1.46
Total cl. expl.				16.24		16.24	13	81	2582	12	159	62	3.8	68	4.0			16.24
				100%		100%												100%
3 CE				1.01		1.01	60	80	177	63	175	4	4.0	65	4.0			1.01
GI				0.34		0.34	20	79	57	20	168	2	5.9	65	4.0			0.34
ST				0.34		0.34	20	79	47	17	138	2	5.9	65	4.0			0.34
Total cl. expl.				1.69		1.69	1	80	281	1	166	8	4.7	65	4.0			1.69
				100%		100%												100%
4 CE			7.85		1.48	9.33	56	80	1474	60	158	51	5.5	55	3.3			9.33
GI			3.84		3.44	7.28	43	80	981	39	135	31	4.3	57	3.9			7.28
CS			0.17			0.17	1	88	31	1	182	1	5.9	20	3.0			0.17
DT			0.04			0.04		100	5		125			40	3.0			0.04
Total cl. expl.			11.90		4.92	16.82	14	80	2491	12	148	83	4.9	56	3.6			16.82
			71%		29%	100%												100%
6 CE			0.35	0.48		0.83	30	76	54	30	65	4	4.8	34	3.6		0.21	0.62
GI				1.88		1.88	69	60	123	69	65	6	3.2	43	4.0		1.88	
DT				0.03		0.03	1	67	1	1	33			35	4.0			0.03
Total cl. expl.			0.35	2.39		2.74	2	65	178	1	65	10	3.6	40	3.9		2.09	0.65
			13%	87%		100%											76%	24%
7 CE			2.29	1.07		3.36	67	81	205	64	61	18	5.4	27	3.3			3.36
GI			1.14	0.23		1.37	27	80	97	30	71	6	4.4	32	3.2			1.37
MJ			0.05			0.05	1	80	3	1	60			30	3.0			0.05
STR			0.12			0.12	2	83	10	3	83	1	8.3	30	3.0			0.12
CD			0.10			0.10	2	80	3	1	30	1	10.0	30	3.0			0.10
DT			0.03			0.03	1	67	2	1	67			30	3.0			0.03
Total cl. expl.			3.73	1.30		5.03	4	81	320	1	64	26	5.2	28	3.3			5.03
			74%	26%		100%												100%
TOTAL			23.13	93.59	7.83	124.55	100	81	21575	100	173	455	3.7	75	3.9		2.09	122.46
			19%	75%	6%	100%											2%	98%

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total pădure	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
0														2,79	2,79	100
TOTAL														2,79	2,79	2
%														100	2	
7332	7112		6,69		22,35									29,04		23
	7222		0,58		7,48			0,21		3,58	3,36			15,21		12
	7312		13,94		62,61					0,15	3,60			80,30	0,22	65
TOTAL			21,21		92,44			0,21		3,73	6,96			124,55	0,22	98
%			17		74					3	6			100		
TOTAL UP			21,21		92,44			0,21		3,73	6,96			124,55	3,01	127,56
%			17		74					3	6			98	2	100

16.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

Formatia	forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total pădure	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00														2,79	2,79	2
														100	100	
71 CERETE			6,69		22,35									29,04		23
PURE			23		770									100		100
72 GIRNITETE			0,58		7,48			0,21		3,58	3,36			15,21		12
PURE			4		49			1		24	22			100		100
73 CERETO-			13,94		62,61					0,15	3,60			80,30	0,22	63
GIRNITETE			17		79						4			100		100
TOTAL UP			21,21		92,44			0,21		3,73	6,96			124,55	3,01	127,56
%			17		74					3	6			98	2	100
			21,21		92,44			0,21		10,69				124,55	3,01	127,56
%			17		74					9				98	2	100

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

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	01 - 02	2,79												2,79			2,79
	TOTAL	2,79												2,79			2,79
	%	100												100			100
71	01 - 02				4,65	24,39								4,65	24,39		29,04
	TOTAL				4,65	24,39								4,65	24,39		29,04
	%				16	84								16	84		100
72	01 - 02	5,79	9,12	0,30										5,79	9,12	0,30	15,21
	TOTAL	5,79	9,12	0,30										5,79	9,12	0,30	15,21
	%	38	60	2										38	60	2	100
73	01 - 02	1,29	15,63	8,60	15,99		39,01							17,28	15,63	47,61	80,52
	TOTAL	1,29	15,63	8,60	15,99		39,01							17,28	15,63	47,61	80,52
	%	5	61	34	29		71							21	19	60	100
	01 - 02	9,87	24,75	8,90	20,64	24,39	39,01							30,51	49,14	47,91	127,56
	TOTAL UP	9,87	24,75	8,90	20,64	24,39	39,01							30,51	49,14	47,91	127,56
	%	23	57	20	25	29	46							24	38	38	100
	TOTAL CAT. INCL.		43,52			84,04											127,56
	%		34			66											100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	2,79												2,79			2,79
%	100												100			100
7 FD1	7,08	24,75	8,90	20,64	24,39	39,01							27,72	49,14	47,91	124,77
%	17	61	22	25	29	46							22	40	38	100
TOTAL	9,87	24,75	8,90	20,64	24,39	39,01							30,51	49,14	47,91	127,56
%	23	57	20	25	29	46							24	38	38	100

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistența			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fani eroziune	0 - 15	0.22	2.79	2.44	38.07	43.52
	16 - 25				83.04	83.04
	26 - 30			1.00		1.00
	31 - 35					
	> 35					
Total		0.22	2.79	3.44	121.11	127.56
Er.in adâncime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistența			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Puternica	> 35					
	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
Excesiva	> 35					
	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15	0.22	2.79	2.44	38.07	43.52
	16 - 25				83.04	83.04
	26 - 30			1.00		1.00
	31 - 35					
	> 35					
		0.22	2.79	3.44	121.11	127.56

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf și pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot și gaze pulberi industria lemnului și chimica					
Pulberi și gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie					
Pulberi fabrică ciment					
Diversi factori poluanți					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					127,56
Total UP					127,56

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

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

SUP A

URGACC		Total			CER			GIRNITA			SALCIM			STEJAR PD			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	27.74	3302	134	14.53	1910	77	10.87	1258	45	1.46	32	7	0.34	47	2	0.54	55	3
		100 %	100 %	100 %	53 %	58 %	58 %	39 %	38 %	34 %	5 %	1 %	5 %	1 %	1 %	1 %	2 %	2 %	2 %
28	A	87.87	16431	285	61.53	11591	197	25.69	4744	87	0.35	66	1				0.30	30	
		100 %	100 %	100 %	71 %	71 %	69 %	29 %	29 %	31 %									
2	A	87.87	16431	285	61.53	11591	197	25.69	4744	87	0.35	66	1				0.30	30	
		100 %	100 %	100 %	71 %	71 %	69 %	29 %	29 %	31 %									
32	A	8.94	1842	36	7.15	1511	30	1.79	331	6									
		100 %	100 %	100 %	80 %	82 %	83 %	20 %	18 %	17 %									
3	A	8.94	1842	36	7.15	1511	30	1.79	331	6									
		100 %	100 %	100 %	80 %	82 %	83 %	20 %	18 %	17 %									
1+2+3	A	96.81	18273	321	68.68	13102	227	27.48	5075	93	0.35	66	1				0.30	30	
		100 %	100 %	100 %	72 %	72 %	71 %	28 %	28 %	29 %									
SEUP	A	124.55	21575	455	83.21	15012	304	38.35	6333	138	1.81	98	8	0.34	47	2	0.84	85	3
		100 %	100 %	100 %	67 %	71 %	67 %	31 %	29 %	30 %	1 %		2 %				1 %		1 %

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

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
CE	EX.	45.14	23.28		0.26	68.68
	PREEX.	5.35	3.51	1.48		10.34
	NEEX.	2.09	1.63	0.20	0.27	4.19
TOTAL		52.58	28.42	1.68	0.53	83.21
GI	EX.	2.30	10.90	5.03	9.25	27.48
	PREEX.		5.94		1.68	7.62
	NEEX.	2.19		0.15	0.91	3.25
TOTAL		4.49	16.84	5.18	11.84	38.35
SC	EX.	0.35				0.35
	PREEX.	1.46				1.46
TOTAL		1.81				1.81
ST	PREEX.				0.34	0.34
TOTAL					0.34	0.34
MJ	EX.				0.20	0.20
	NEEX.				0.05	0.05
TOTAL					0.25	0.25
CS	PREEX.	0.17				0.17
TOTAL		0.17				0.17
STR	NEEX.	0.12				0.12
TOTAL		0.12				0.12
CD	NEEX.				0.10	0.10
TOTAL					0.10	0.10
JU	EX.				0.10	0.10
TOTAL					0.10	0.10
DT	PREEX.				0.04	0.04
	NEEX.				0.03	0.03
TOTAL					0.07	0.07
FRA	NEEX.				0.03	0.03
TOTAL					0.03	0.03
TOTAL UP	EX.	47.79	34.18	5.03	9.81	96.81
	PREEX.	6.98	9.45	1.48	2.06	19.97
	NEEX.	4.40	1.63	0.35	1.39	7.77
		59.17	45.26	6.86	13.26	124.55
		47 %	36 %	6 %	11 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.			
		Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med	Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med
A	1 CE	83.21	68	3.8	83	17.64	72	3.0	85
	2 GI	38.35	31	4.0	86	7.00	28	3.3	90
	3 SC	1.81	1	4.2	25				
	4 ST	0.34		4.0	90				
	5 MJ	0.25		3.8	86	0.05		3.0	110
	6 CS	0.17		3.0	50				
	7 STR	0.12		3.0	100	0.12		3.0	100
	8 CD	0.10		3.0	110	0.10		3.0	110
	9 JU	0.10		4.0	80				
	10 DT	0.10		3.3	77	0.03		3.0	100
TOTAL	124.55	100	3.9	83	24.94	100	3.1	86	90

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUPEX	UA	SPR		CNS	Var sta	Volum		CRS	UA	SPR		CNS	Var sta	Volum		CRS	UA	SPR		CNS	Var sta	Volum		CRS												
		Ha	Me			Me	Me			Me	Me			Me	Me			Me	Me			Me														
A. 1	10 A	5.74	0.8	80	1091	19	11	11.24	0.8	80	2136	38	12 A	9.46	0.9	90	1996	31																		
	12 B	8.94	0.8	80	1842	36	13	7.61	0.8	90	1408	22	14 A	7.71	0.8	90	1334	23																		
	14 B	4.65	0.8	75	874	17	15 A	8.28	0.8	70	1432	33	15 B	0.72	0.8	90	129	2																		
	16 A	13.54	0.8	90	2613	38	16 I	2.56	0.9	90	512	8	17	6.50	0.8	80	1118	22																		
	18 A	8.51	0.8	80	1575	29	23 B	0.35	0.7	50	66	1	27	1.00	0.7	80	147	2																		
Total SUP pentru UA exploatabile																			96.81	0.8	83	18273	321													
2	10 B	6.69	0.8	50	1057	40	16 B	5.00	0.8	70	945	25	16 C	0.97	0.9	8	22	5																		
	16 D	1.69	0.8	65	281	8	16 E	4.92	0.8	50	453	17	18 B	0.49	0.8	8	10	2																		
	23 A	0.21	0.9	20	36	1																														
Total SUP pentru UA preexploatabile																			19.97	0.8	53	2804	98													
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile																			116.78			21077	419													
Total UP pentru UA exploatabile																			96.81	0.8	83	18273	321													
Total UP pentru UA preexploatabile																			19.97	0.8	53	2804	98													
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile																			116.78	0.8	78	21077	419													

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

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Me			
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Me	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf. Me	Cvasi-gr. Me	Succ.+ progr. Me	Rase Me	Crang Me	Total princ. Me	Taieri cons. Me	Rari-turi Me	Cura-tiri Me	Total sec. Me		Igiena Me		
	2.79																				
T.	2.79																				
DP001	124.77	1.15	124.55	96.81	18273	19.97	7.77			3679		71	3750		22	7	29	762		4541	
T.DP	124.77	1.15	124.55	96.81	18273	19.97	7.77			3679		71	3750		22	7	29	762		4541	
TOTAL	127.56	1.12	124.55	96.81	18273	19.97	7.77			3679		71	3750		22	7	29	762		4541	
0.1 - 0.3	2.79																				
0.4 - 0.6	1.00	0.60	1.00	1.00	147															9	9
1.0 - 1.2	123.77	1.15	123.55	95.81	18126	19.97	7.77			3679		71	3750		22	7	29	753		4532	
TOTAL	127.56	1.12	124.55	96.81	18273	19.97	7.77			3679		71	3750		22	7	29	762		4541	

PARTEA A IV - A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

