



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVARE
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-
DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

Cod de înregistrare fiscală RO34638446, J23/1974/2015
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118.
icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro



AMENAJAMENTUL

U.P. VII PERDELE

Ocolul Silvic Corabia

Direcția Silvică Olt

DIRECTOR TEHNIC

ING. FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT

ING. EMIL BĂRU

PROIECTANT

ING. MIREL CIOC

CUPRINS

	pag.
- Lista de semnături	1
- Cuprins	3
- Proces verbal Nr. 410 din 11.08.2015	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
1.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	17
1.3. Trupuri de pădure constituente	17
1.4. Administrarea fondului forestier.....	18
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului.....	18
1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul	18
1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier ...	18
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	18
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. Tipuri de perdele și dimensiunile acestora	19
2.2.2.1. Perdele principale	19
2.2.2.2. Perdele secundare	20
2.2.2.3. Perdele pentru protecția localităților	20
2.2.2.4. Perdele pentru protecția drumurilor	20
2.2.2.5. Perdele late de 50 m	20
2.2.3. Situația bornelor	20
2.2.4. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	20
2.2.5. Corespondența între subparcelarul precedent și cel actual	21
2.3. Planuri de bază utilizate. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază	23
2.3.1. Planuri de bază utilizate.....	23
2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază	24
2.4. Suprafața fondului forestier	24
2.4.1. Determinarea suprafețelor	24
2.4.2. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.....	25

2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	30
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și destinatari.....	30
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	31
2.5. Enclave	32
2.6. Ocupații - litigii.....	32
2.7. Organizarea administrativă (districte, cantoane)	32

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	33
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	33
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	33
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	33
3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv).....	33
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	34
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	34
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat.....	35
3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat.....	35
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	36
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor.....	36
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	38
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	38
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	38
4.2.1. Geologie-litologie.....	38
4.2.2. Geomorfologie	39
4.2.3. Hidrologie	39
4.2.4. Climatologie	39
4.2.4.1. Regimul termic.....	39
4.2.4.2. Regimul pluviometric.....	41
4.2.4.3. Regimul eolian.....	42
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	43
4.2.5. Clima și vegetația forestieră	43
4.2.6. Favorabilitatea factorilor și determinațiilor ecologici pentru principalele specii forestiere	44
4.3. Soluri	44
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	44
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	45
4.3.3. Buletin de analiză.....	45
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	46
4.4. Tipuri de stațiuni.....	47
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	47
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	48
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni.....	49
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol.....	49
4.5. Tipuri de pădure.....	50
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure.....	50
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri.....	51

4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	52
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	52
4.6. Structura fondului de producție și protecție.....	53
4.7. Arborete slab productive și provizorii.....	54
4.7.1. Evidența arboretelor slab productive.....	55
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	55
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	55
4.9. Starea sanitară a pădurii.....	56
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	56

5

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	58
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii.....	58
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	58
5.1.2. Funcțiile pădurii.....	58
5.1.3. Felul și funcțiile pădurii (perdele forestiere de protecție)	58
5.1.4. Subunități de producție sau de protecție constituite	59
5.1.4.1. Constituirea subunităților de gospodărire	60
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	61
5.2.1. Generalități	61
5.2.2. Regimul	61
5.2.3. Compoziția-țel.....	62
5.2.4. Tratamentul	62
5.2.5. Exploatabilitatea.....	63
5.2.6. Ciclul	63
6. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE ÎNCADRATE ÎN TIPUL II DE CATEGORII FUNCȚIONALE	64
6.1. Gospodărirea perdelelor forestiere, prin lucrări speciale de conservare (tăieri de conservare)	64
6.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	65
6.3. Volumul total de recoltat (conservare + produse secundare)	67
6.4. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	67
6.5. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	69
6.6. 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	70
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	71
7.1. Potențial cinegetic	71
7.2. Potențial salmonicol	71
7.3. Potențial pentru fructe de pădure	71
7.4. Potențial de ciuperci comestibile	71
7.5. Resurse melifere.....	71
7.6. Materii prime pentru împletituri	71
7.7. Alte produse valorificabile	71
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	72
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă.....	72
8.2. Protecția împotriva incendiilor.....	72

8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	72
8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier	73
8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier	73
8.2.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure	74
8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă	74
8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă	74
8.2.5. Constatări, concluzii	76
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	77
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	77
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală.....	79

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	80
9.1. Elemente de biodiversitate	80
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	80
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	82
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	82
9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare	84
9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăată de Conservare - PVRC	84
9.5.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicăată de Conservare	84
9.5.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	85
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	86
10.1. Instalații de transport	86
10.2. Tehnologii de exploatare.....	86
10.3. Construcții forestiere.....	87
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	88
11.1. Realizarea continuității funcționale.....	88
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	88
11.2.1. Indicatori cantitativi.....	88
11.2.2. Indicatorii calitativi.....	89
12. DIVERSE	90
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	90
12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	90
12.3. Indicarea hărților amenajamentului	90
12.4. Colectivul de elaborare	90
12.5. Bibliografie.....	91
<u>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT</u>	93
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	95
13.1. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări).....	95
13.1.1. Recapitulăția volumului de recoltat prin tăieri de conservare	

și specii	
95	
13.1.1.1. Recapitulația posibilității din tăieri de conservare pe specii și tipuri de categorii funcționale	95
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	96
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	96
13.2.2. Recapitulația posibilității cincinale pe specii	
99	
13.2.2.1. Recapitulația posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii	
99	
13.3. Posibilitatea totală (conservare + secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii	99
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	100
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	109
14.1. Planul instalațiilor de transport.....	109
14.2. Planul construcțiilor silvice.....	109
7	
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	111
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	111
<u>PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</u>	117
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	119
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	119
16.1.1. Descriere parcellară.....	120
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate.....	396
16.1.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocolul silvic.....	396
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	397
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	397
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	398
16.2.3. Situația sintetică pe specii	400
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	400
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	401
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	401
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	402
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	402
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație.....	405
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.....	405
16.3.2. Recapitulație formații forestiere	405
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	406
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție.....	406
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	407
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	408
16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a	

procesului de producție lemnoasă.....	409
16.4.1. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	409
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	410
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității cincinale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	410
<u>PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI</u>	411
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	413
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri.....	413
17.2. Evidența aplicării amenajamentului	415



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-
DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**

Cod unic de înregistrare RO34638446
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

Str. George Enescu nr. 24 200144 Craiova, jud. Dolj
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118
icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro



Se aprobă,
DIRECTOR TEHNIC
ing. Florin Achim

PROCES VERBAL Nr. 410

Încheiat azi 11.08.2015

A. OBIECTUL AVIZĂRII: Amenajamentul U.P. VII Perdele din Ocolul silvic Corabia,
Direcția silvică Olt.

Faza de proiectare: redactare în concept.

Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA.

B. PARTICIPANȚI:

Expert C.T.A.P.	- ing. Constantin Boboc
Șef atelier	- ing. dr. Florin Dorian Cojoacă
Șef proiect	- ing. Emil Băru
Proiectant	- ing. Mirel Cioc

Alți participanți

ing. Constantin Bălașa - comp.

amenajarea pădurilor și

cadastru forestier D.S. Olt

.....

C. CONSTATĂRI - CONCLUZII:

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

Suprafața U.P. VII Perdele este de 410,31 ha și este împărțită în 137 parcele și 551 subparcele, suprafața medie a u.a. fiind 0,74 ha.

Pentru valorificarea potențialului productiv, păstrarea echilibrului ecologic și realizarea rolului protector, pădurile U.P. VII Perdele sunt încadrate integral în grupa I funcțională.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale se prezintă astfel:

- 1.2E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII) ... 223,42 ha;
- 1.3E - Perdele forestiere de protecție a terenurilor agricole (TII) ... 151,17 ha.

La elaborarea amenajamentului pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților ce însoțesc amenajamentul s-au folosit ortofotoplanuri corectate cu măsurători în plan integral, ediția 2009, la scara 1:10000.

Geografic, pădurile sunt situate în partea de sud-est a Câmpiei Olteniei, Câmpul Dăbuleniului (sud-estul acestuia).

Fitoclimatic, teritoriul U.P. VII Perdele este situat în zona de silvostepă (S.s.).

Solurile identificate în urma efectuării celor 4 profile principale de sol aparțin clasei protisoluri, predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

10

- Psamosol distric - 60%;
- Psamosol cu fragipan slab dezvoltat - 20%;
- Psamosol cu fragipan puternic dezvoltat - 12%.

S-au determinat 2 tipuri de pădure:

- 812.3. - Salcâmet de productivitate inferioară pe dune nisipoase (i) - 71%;
- 812.2. - Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip (m) - 29%.

S-au identificat 2 tipuri de stațiune, astfel:

- 9.1.1.1. - Silvostepă din Câmpia Olteniei pe dune de nisip, III - 71%;
- 9.1.1.2. - Silvostepă din Câmpia Olteniei pe dune de nisip, II - 29%.

Structura fondului forestier pe unitate de producție, sub raportul compoziției și al claselor de producție este următoarea:

- compoziția (%): 89SC 4CS 4SL 1PLY 1DD 1DM
- clase de prod.: III,3 III,4 III,7 III,4 III,4 III,0

Clasa de producție medie este III,3, consistența medie 0,76, vârsta medie 9 ani, volumul mediu la ha 30 m³, fondul lemnos total 10683 m³.

Distribuția arboretelor pe clase de vârstă (%) pe subunități de gospodărire este următoarea:

- S.U.P. "M" - I - 98%, II - 2%, III - <1%.

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor s-a constituit o singură subunitate de protecție, și anume S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 359,92 ha.

La reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au avut în vedere prevederile Codului silvic 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 *crâng* pentru arboretelor de salcâm și plopi indigeni, specii care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni și regimul *codru convențional* pentru arboretelor de plopi euramericani, la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puieti obținuți din butași.

b) Compoziția - țel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

c) Tratamentele. Având în vedere că întreaga suprafață a unității de producție este încadrată în tipul II de categorii funcționale, s-au prevăzut a se plica tăieri de conservare în arboretele mature din S.U.P. "M".

d) Exploatabilitatea: de protecție.

e) Ciclul: nu s-a stabilit ciclu (nu se reglementează procesul de producție lemnoasă).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se va recolta prin tăieri de conservare un volum de 65 m³/an.

Pentru cincinalul de aplicare a amenajamentului s-au prevăzut ca anual să se execute următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- curățiri pe 21,39 ha, de pe care se vor recolta 81 m³;

- rărituri pe 16,90 ha, de pe care se vor recolta 101 m³.

Rezultă o posibilitate de produse secundare de 182 m³/an (81 m³/an din curățiri și 101 m³/an din rărituri).

Anual se va parcurge cu tăieri de igienă suprafața de 84,43 ha, de pe care se va extrage un volum de 54 m³.

Se vor executa împăduriri pe 64,50 ha (27,95 ha integrale și 36,55 ha completări), revenind anual o cotă de 12,90 ha.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 95,6 m/ha, asigurând accesibilitatea integrală a fondului forestier.

C.T.E. avizează lucrarea în forma prezentată.

F O L O S I N Ț E		Suprafața ha		
		Grupa I	Grupa a II a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	374,59	-	374,59
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:	-	-	-
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	-	-
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
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:	374,59	-	374,59
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială	359,92	-	359,92
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	13,30	-	13,30
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	1,37	-	1,37
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	11,36
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	17,98
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	6,38
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	6,38
TOTAL U.P.		374,59	-	410,31
ENCLAVE				-
REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE				
Categoria	1.2E	1.3E		TOTAL
Suprafața (ha)	223,42	151,17		374,59
UNITAȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	"M"			TOTAL
Suprafața (ha)	359,92			359,92
Ciclu, ani	-			-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Drumuri de exploatare a altor sectoare	Drumuri publice	TOTAL	La începutul cincinalului	La sfârșitul cincinalului	În perspectivă
m/ha			%		
70,5	25,1	95,6	100	100	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	SC	CS	SL	PLY	DD	FR	GL	PLN	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A ₁ (grupa I+II) (ha)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. (A ₁ + A ₂) (ha)		359,92	318,24	14,80	13,67	3,59	2,60	1,58	1,57	1,34	0,67	1,86
Proporția speciilor (%)	A ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	100	89	4	4	1	1	-	-	-	-	1
Clasa de producție medie	A ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	III,3	III,3	III,4	III,7	III,4	III,4	III,1	III,1	III,0	III,2	III,0
Consistența medie	A ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	0,76	0,78	0,57	0,63	0,64	0,61	0,67	0,67	0,70	0,64	0,84
Vârsta medie (ani)	A ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	9	8	3	19	16	13	1	1	10	40	8
Fond lemnos total (mc)	A ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	10683	9405	218	652	177	62	-	-	36	56	77
Volum unitar (mc/ha)	A ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	30	30	15	48	49	24	-	-	27	84	41
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	5,1	5,4	0,5	2,0	9,2	1,2	-	1,3	9,0	4,5	10,8
Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Posibilitatea anuală din prod. sec. (mc/an) din care:		182	177	-	-	-	-	-	-	-	-	5
rărituri		101	96	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Volum de recoltat prin tăieri de conservare (mc/an)		65	49	-	6	10	-	-	-	-	-	-
Total posibilitate (mc/an)		247	226	-	6	10	-	-	-	-	-	5
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Conservare			Secundare				Total			
		0,2			0,5				0,7			
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare			
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc		
	Total	-	106,96	403	84,52	507	84,43	268	3,28	323		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	SC	FR	PLZ	CS	DD	SL	GL	NU	Total		
		hectare										
	Integrale	22,57	0,22	0,24	1,32	0,47	2,84	0,22	0,07	27,95		
Completări	29,45	0,33	0,18	4,88	0,56	0,81	0,33	0,01	36,55			
Total	52,02	0,55	0,42	6,20	1,03	3,65	0,55	0,08	64,50			

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m ³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
2015-2019	-	-	-	-
2020-2024	-	-	-	-
2025-2029	-	-	-	-
2030-2034	-	-	-	-
2035-2039	-	-	-	-

O.S. Corabia
 U.P. VII Perdele
 S.U.P. "M" - Păduri supuse
 regimului de conservare
 deosebită
 Ciclu: -

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA											
			Total S.U.P.	SC	CS	SL	PLY	DD	FR	GL	PLN	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	359,92	318,24	14,80	13,67	3,59	2,60	1,58	1,57	1,34	0,67	1,86
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		359,92	318,24	14,80	13,67	3,59	2,60	1,58	1,57	1,34	0,67	1,86
2.	Proporția speciilor	%	100	89	4	4	1	1	-	-	-	-	1	
3.	Clasa de producție medie	-	III,3	III,3	III,4	III,7	III,4	III,4	III,1	III,1	III,0	III,2	III,0	
4.	Consistența medie	-	0,76	0,78	0,57	0,63	0,64	0,61	0,67	0,67	0,70	0,64	0,84	
5.	Vârsta medie	ani	9	8	3	19	16	13	1	1	10	40	8	
6.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	30	30	15	48	49	24	-	-	27	84	41	
7.	Fond lemnos total	m ³	10683	9405	218	652	177	62	-	-	36	56	77	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	5,1	5,4	0,5	2,0	9,2	1,2	-	1,3	9,0	4,5	10,8	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Volum de recoltat prin tăieri de conservare	m ³ /an	65	49	-	6	10	-	-	-	-	-	-	
11.	Possibilitatea de produse secundare	m ³ /an	182	177	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
12.	din care rărituri	m ³ /an	101	96	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
13.	Total posibilitate	m ³ /an	247	226	-	6	10	-	-	-	-	-	5	
14.	Indici de recoltare	UM	Conservare				Secundare				Total			
		m ³ /an/ha	0,2				0,5				0,7			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	359,92	350,11	8,57	1,24	-	-	-	-
%	100	98	2	-	-	-	-	-
Volum - m ³	10683	10021	423	239	-	-	-	-

%	100	94	4	2	-	-	-	-
---	-----	----	---	---	---	---	---	---

15

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

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

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elementele de identificare a unității de producție

Pădurile, terenurile destinate împăduririi, cele care servesc nevoilor de cultură, producție etc., constituite în U.P. VII Perdele din O.S. Corabia, Direcția Silvică Olt, sunt fond forestier național, proprietate publică a statului.

Acestea sunt situate pe raza orașului Dăbuleni din județul Dolj și a comunelor Ianca, Grojdibodu, Ștefan cel Mare și Urzica din județul Olt.

Geografic, pădurile sunt situate în partea de sud-est a Câmpiei Olteniei, Câmpul Dăbuleniului (sud-estul acestuia).

Fitoclimatic, teritoriul U.P. VII Perdele este situat în zona de silvostepă (S.s.).

Repartizarea fondului forestier de stat pe unități teritorial - administrative se prezintă astfel:

Tabelul 1.1.1.

Oraș/Comuna	Județul	Parcele componente	Suprafața - ha -
Dăbuleni	Dolj	1, 63%, 67%, 81%, 102%, 103%, 118%, 122%, 123%	5,20
Ianca	Olt	2-29, 30%, 31%, 36-58, 59%, 60%, 61%, 62%, 63%, 64-66, 79%, 111-116, 117%, 118%, 124-140, 141%, 142, 143	345,50
Ștefan cel Mare	Olt	67%, 68-78, 79%, 80, 81%, 82-99, 119-122	49,10
Grojdibodu	Olt	30%, 31%, 32-35, 59%, 60%, 61%, 62%, 117%, 141%	5,55
Urzica	Olt	100, 101, 102%, 103%, 104%, 123%	4,96
TOTAL U.P.		-	410,31

Principalele căi de acces de pe teritoriul unității de producție sunt drumul național Corabia - Orlea - Potelu - spre Dăbuleni care reprezintă parte din limita de sud a unității de producție, drumurile județene Potelu - Ștefan cel Mare - Stăvaru care treversează teritoriul unității de producție de la sud la nord și Corabia - Vădăstrița care reprezintă limita de est a unității de producție.

Menționăm că pe teritoriul U.P. VII Perdele nu există arii naturale protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele U.P. VII Perdele sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	U.P. IV Braniște	artificială	canal de irigație E6 drum județean Vădăstrița - Corabia	Liziera pădurii și borne
E	U.P. IV Braniște	artificială	drum județean Vădăstrița - Corabia	Liziera pădurii și borne
S	U.P. II Orlea	artificială	drum național Corabia - Orlea - Dăbuleni	Liziera pădurii și borne
	U.P. V Ianca		drum de pământ canal de irigație E2 canal de irigație E2	
V	O.S. Dăbuleni	convențională	limita administrativă între județele Olt și Dolj liziera perdelelor 1 limita administrativă între județele Olt și Dolj liziera perdelei 118, 63 limita administrativă între județele Olt și Dolj liziera perdelelor 67, 81 limita administrativă între județele Olt și Dolj	Liziera pădurii și borne

1.3. Trupuri de pădure componente

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. VII Perdele este constituit din următoarele trupuri de pădure:

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața - ha -	Comuna în raza căreia se află	Gara C.F.R. de destinație	Distanța în Km până la...		
						Ocol	Com.	Gară C.F.R.
1.	Perdele forestiere	1, 63%, 67%, 81%, 102%, 103%, 118%, 122%, 123%	5,20	Dăbuleni	Corabia	30	8	37
		2-29, 30%, 31%, 36-58, 59%, 60%, 61%, 62%, 63%, 64-66, 79%, 113-116, 117%, 118%	89-46	Ianca	Corabia	30	8	37
		67%, 68-78%, 79%, 80, 81%, 82-99, 119-122	49,10	Ștefan cel Mare	Corabia	30,7	2,4	30
		30%, 31%, 32-35, 59%, 60%, 61%, 62%, 117%	5,39	Grojdibodu	Corabia	23,5	3,8	23,0
2.	Potelu I	138-140, 143	47,68	Ianca	Corabia	30	8	37
3.	Potelu II	141%	0,16	Grojdibodu	Corabia	23	4	23
		141%	16,91	Ianca	Corabia	30	9	37
4.	Potelu III	142	16,40	Ianca	Corabia	30	9	37
5.	Ianca I	127-132	48,76	Ianca	Corabia	30	2	30
6.	Ianca II	133-134	17,07	Ianca	Corabia	30	3	32
7.	Păstrăvărie i	111-112	10,20	Ianca	Corabia	30	2	30
8.	Dune I	124-126	52,04	Ianca	Corabia	30	4	32
9.	Dune II	135-136	17,28	Ianca	Corabia	30	4	32
10.	Dune III	137	29,70	Ianca	Corabia	30	4	32
TOTA U.P.		-	410,31	-	-	-	-	-

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului.

Fondul forestier proprietate publică a statului al U.P. VII Perdele este administrat de REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA, prin Direcția Silvică Olt, respectiv O.S. Corabia.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul

Pe teritoriul U.P. VII Perdele, există fond forestier ce aparține altor proprietari și este constituit din suprafețele de pădure predate în baza legilor fondului funciar ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate.

Astfel, anterior intrării în vigoare a amenajamentului expirat s-au predat 6,0 ha în baza Legii 18/1991, acestea fiind constituite din perdele forestiere.

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

1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier

Conform informațiilor preluate din amenajamentul precedent, în limitele teritoriale ale U.P. VII Perdele, există terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier național, reprezentate de plantații pe terenuri degradate (nisipuri mobile). Aceste terenuri (în general nisipoase) au fost împădurite conform prevederilor Legii 83/1992.

Vegetația forestieră menționată este administrată de deținătorii legali și gospodărite pe baza normelor tehnice emise de autoritatea publică centrală.

Pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul Silvic Corabia va identifica și înregistra și alte terenuri cu vegetație forestieră din limitele teritoriale ale unității de producție.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Propusă prin tema de proiectare și confirmată în Conferința I de amenajare din 17.06.2014, U.P. VII Perdele păstrează numărul, limitele și denumirea de la amenajarea precedentă.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului

La actuala amenajare s-a menținut parcelarul de la amenajarea precedentă, limitele parcelelor au coincis cu limitele perdelelor forestiere.

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. VII Perdele este constituit din 137 parcele (1-104, 111-143).

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

Subparcelarul a suferit modificări, în principal, datorită lucrărilor executate pe timpul aplicării amenajamentului precedent și a unei analize aprofundate a stațiunii și a arboretului.

Subparcelarul a fost delimitat și materializat de către proiectant în condiții de calitate corespunzătoare normelor actuale. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost păstrate, noile subparcele primind indicative alfabetice în continuare.

2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelor

Întinderea medie, minimă și maximă a parcelelor și a subparcelor este dată în tabelul ce urmează:

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcela					Subparcela			
	Nr.	Supraf. ha	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1991	124	198,1	1,6	15,0	0,1	127	1,6	15,0	0,1
				111	15			111	15
1997	118	194,2	1,6	15,0	0,1	183	1,1	14,0	0,1
				111	15			111B	76
2000	118	194,2	1,6	15,0	0,1	203	1,0	14,0	0,1
				111	15			111B	7B
2010	137	410,15	2,99	29,70	0,10	275	1,49	22,50	0,04
				137	15			137A	64D
2015	137	410,31	2,99	29,70	0,08	551	0,74	22,32	0,02
				137	86			137A	117N

Cu privire la mărimea maximă a parcelei (20,0 ha) și minimă a subparceleii (0,5 ha) se precizează că limitele nu au putut fi respectate întocmai datorită condițiilor de teren, caracteristice pentru fiecare caz în parte, precum și a păstrării delimitării pe cât posibil a parcelarului și subparcelarului din vechiul amenajament.

2.2.2. Tipuri de perdele și dimensiunile acestora

În cadrul U.P. VII Perdele sunt 115 perdele forestiere de lungimi și lățimi diferite. Perdelele forestiere, în raport de funcțiile ce le-au fost atribuite și de obiectivele de protejat, se împart în cinci categorii.

2.2.2.1. Perdele principale

Perdelele principale de protecție, în număr de 104 au lățimea de 7,5 m, lungimea acestora variază în funcție de elementele de planimetrie care le delimitează, iar distanța dintre ele este de 288 m. Acestea reprezintă elementul esențial din cadrul sistemului, care asigură protecția împotriva deflației și ameliorarea factorilor climatici.

20

Scopul acestor perdele este de a micșora viteza vântului, de a fixa nisipurile spulberate, creând un microclimat favorabil unei aspersiuni uniforme și unei agrotehnici optime funcției pe care le realizează în condiții bune.

Perdelele principale sunt amplasate pe platourile de irigație pe direcția N-S, fiind perpendiculare pe canalele de distribuție, dar și pe direcția vânturilor dominante (din E și V), fiind numerotate de la 1 la 104.

2.2.2.2. Perdele secundare

Perdelele secundare sunt amplasate de-a lungul canalelor de distribuție pe direcția E-V.

Aceste perdele sunt situate în zona de terasament a canalelor, adică acolo unde a fost depus nisipul rezultat din săparea canalelor sau în zona gropilor de împrumut, unde canalul s-a executat în rambleu (perdelele 117, 118, 121 și 122). Din această cauză, rolul esențial al acestor perdele este de a fixa nisipul rezultat din săparea canalelor și împrăștiat de-a lungul lor.

De asemenea, aceste perdele acumulează nisipul purtat de vânturile care bat din direcțiile S și S-V și protejează canalele contra colmatării.

Lățimea acestor perdele este de 7,5 m.

2.2.2.3. Perdele pentru protecția localităților

După defrișarea trupurilor de pădure existente în zonă, nisipurile dunelor periclitau așezările omenești.

Pentru protejarea comunelor lanca și Ștefan cel Mare împotriva nisipurilor zburătoare (eoliene) s-a amplasat la marginea acestora câte o perdea perimetrală care va stopa și fixa

nisipul adus de vânturi (perdelele forestiere 114-116 și 120). Lățimea acestora este de 10 m (perdeaua 115), 20 m (perdelele 114, 116) și 30 m (perdeaua 120).

2.2.2.4. Perdele pentru protecția drumurilor

Perdelele pentru apărarea drumurilor constituie un cordon igienic de izolare a perimetrului irigat, de apărare a căilor de comunicație împotriva acumulărilor de zăpadă sau nisip și de fixare a nisipurilor aduse de vânturi din afara perimetrului (perdeaua 113 în lungime de 4,14 km, de lățime 20 m (pe unele porțiuni aceasta depășește 20 m - u.a. 113E) este amplasată de-a lungul drumului național Corabia - Dăbuleni.

2.2.2.5. Perdele late de 50 m

Pentru asigurarea unei protecții generale a sistemului de irigații s-au amplasat pe o lungime de 1,98 km două perdele late de protecție (119 și 123) însumând o suprafață de 9,9 ha. Perdelele late de 50 m, împreună cu perdelele secundare de-a lungul canalelor de distribuție, asigură protecția acestora din urmă împotriva colmatării, iar pe de altă parte, împreună cu perdelele principale, asigură protecția culturilor agricole și a câmpurilor.

2.2.3. Situația bornelor

În cadrul U.P. VII Perdele nu există borne amenajistice.

La capătul perdelelor forestiere (constituite ca parcele) s-a scris pe arbori într-un chenar roșu pe fond alb, cu vopsea roșie, numărul unității de producție și numărul parcelei (respectiv perdelei). Se impune ca o necesitate ca Ocolul Silvic Corabia să amplaseze borne la fiecare colț de parcelă.

Numerotarea acestora se va face începând cu numărul 1, în ordinea curentă a parcelelor, respectând sensul de numerotare al acelor de ceasornic. Au fost numerotate 296 borne.

2.2.4. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.4.1

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul ...			
2010	2015	2010	2015
1-104	1-104	111-143	111-143

21

2.2.5. Corespondența între subparcelarul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.5.1.

Numărul subparceleii din amenajamentul întocmit în anul ...					
2010	2015	2010	2015	2010	2015
U.P VII Perdele	U.P VII Perdele	U.P VII Perdele	U.P VII Perdele	U.P VII Perdele	U.P VII Perdele
1A%	1A	27A%	27A	43%	43R ₂
B	B	B%	B	44A%	44A
C%	C	A%	C	B%	B
C%	D	B%	R	M	M
A%	E	28A%	28A	A%	R ₁
A%	R	A%+C	B	B%	R ₂
2A-B	2A-B	B	C	45A%	45A
3A	3A	29%	29A	B%	B
B%	B	29%	B	A%	R ₁
B%	C	29%	C	B%	R ₂
C%	D	29%	R	46A%	46A
C%	E	30A+B%	30A	B%	B
C%	F	B%	B	C%	C
C%	G	C%	C	A%	R ₁
C%	H	B%	R ₁	B%	R ₂
4A-C	4A-C	C%	R ₂	47A%	47A
D%	D	31%	31A	B%	B
D%	E	31%	B	B%	C
5%	5A	31%	C	B%	D
5%	B	31%	R	A%	R ₁
5%	C	32%	32A	B%	R ₂
5%	D	32%	B	B%	R ₃
5%	E	32%	R	48A%	48A
5%	F	33A%B%	33A	B%	B
6%	6A	A%	B	B%	C
6%	B	A%	C	A%	R ₁
7A-C	7A-C	A%	D	B%	R ₂
8A-B	8A-B	B%	R ₁	B%	R ₃
9%	9A	A%	R ₂	49A%	49A
9%	B	A%	R ₃	B%	B
10	10	34-36	34-36	B%	C
11A%	11A	37%	37A	B%	D
A%	B	37%	B	B%	E
B	C	37%	R ₁	B%	F
12-16	12-16	37%	R ₂	A%	R ₁
17A%+C	17A	38%	38A	B%	R ₂
A%	B	38%	B	B%	R ₃
A%	C	38%	R ₁	50A%	50A
18-19	18-19	38%	R ₂	B%	B
20%	20A	39A%B	39A	B%	C
20%	B	C	B	B%	D
20%	C	D%	C	B%	E
20%	D	A%	R ₁	A%	R ₁

20%	R	D%	R ₂	B%	R ₂
21%	21A	40%	40A	B%	R ₃
21%	B	40%	B	51C%	51A
21%	R	40%	R ₁	B%	B
22%	22A	40%	R ₂	B%	C
22%	B	41A	41A	B%	D
22%	R	B%	B	A%	E
23%	23A	B%	R ₁	C%	R ₁
23%	B	B%	R ₂	B%	R ₂
23%	R	42A	42A	A%	R ₃
24%	24A	B%	B	52A%	52A
24%	B	C%	C	B%	B
24%	R	A%	R ₁	B%	C
25A-C	25A-C	B%	R ₂	A%	R ₁
26A%	26A	43%	43A	B%	R ₂
A%	B	43%	B	B%	R ₃
A%	C	43%	C	53%	53A
A%+B	D	43%	D	53%	B
A%	R	43%	R ₁	53%	C

22

Tabelul 2.2.5.1. (continuare)

Numărul subparceleii din amenajamentul întocmit în anul ...					
2010	2015	2010	2015	2010	2015
U.P VII Perdele	U.P VII Perdele	U.P VII Perdele	U.P VII Perdele	U.P VII Perdele	U.P VII Perdele
53%	53D	72%	72A	113A%	113A
53%	E	72%	B	A%	B
53%	R ₁	72%	C	B+D%	C
53%	R ₂	72%	R	D%	D
53%	R ₃	72%	M	C+D%	E
54A%	54A	73%	73A	114A+M ₁ %	114A
B%	B	73%	B	B%+M ₁ %	B
B%	C	73%	C	B%	C
B%	D	73%	R	C%	D
B%	E	74%	74A	E%	E
A%	R ₁	74%	B	M ₄	F
B%	R ₂	74%	R	E%	G
B%	R ₃	74%	M	E%+M ₃ %	H
55%	55A	75%	75A	D%+M ₃ %	I
55%	B	75%	B	D%	J
55%	C	75%	C	D%	K
55%	R ₁	75%	M	D%	L
55%	R ₂	75%	R	C%	M
55%	R ₃	76%	76A	M ₂ %	N
56%	56A	76%	M	B%+C%	M ₁
56%	B	76%	R	C%+ M ₂ %	M ₂
56%	C	77%	77A	M ₂ %	M ₃
56%	D	77%	M	E%	R
56%	R ₁	77%	R	115A%	115A
56%	R ₂	78%	78A	A%	B
56%	R ₃	78%	B	M%	C
57%	57A	78%	R	M%	D
57%	B	79%	79A	116M%	116A
57%	R ₁	79%	B	116M%	B
57%	R ₂	79%	R	116M%	C
58%	58A	80-93	80-93	116M%	D
58%	B	94%	94A	116M%	E
58%	R ₁	94%	B	116M%	M ₁
58%	R ₂	94%	R	116M%	M ₂
59%	59A	95	95	116M%	M ₃
59%	R	96B	96A	116M%	M ₄
60%	60A	A%	B	116M%	M ₅
60%	R	A%	R	117D%+M%	117A
61%	61A	97A+B	97A	D%+E+F%	B
61%	R	C%	B	F%+G%	C
62%	62A	C%	R	G%	D
62%	R	98A	98A	H%+I%+J%	E
63	63	B%	B	J%	F
64C+D	64A	B%	R	J%+K%	G
A+B	B	99%	99A	C%	H
65%	65A	99%	R	B%+C%	I

65%	B	100%	100A	A%+B%	J
66A	66A	100%	B	A%	K
B+C	B	100%	C	A%	L
67%	67A	101-103	101-103	A%	M
67%	B	104%	104A	A%	N
67%	C	104%	B	C%	O
67%	D	104%	C	C%	P
68A	68A	111S%	111C ₁	M%	R
B%	B	S%	C ₂	K%	M ₁
B%	R	C+S%	S	M%	M ₂
69%	69A	112A%	112A	C%	M ₃
69%	R	B%	B	C%	M ₄
70A+D	70A	C	C	G%	R ₁
B+C%	B	A%	D	H%	R ₂
C%	R	A%	E	J%	R ₃
71%	71A	B%	F	J%	R ₄
71%	B	B%	G	A%	R ₅
71%	C	N	N	118A+E	118A
71%	R	A%+B%+R	R	B	B

23

Tabelul 2.2.5.1. (continuare)

Numărul subparceleii din amenajamentul întocmit în anul ...					
2010	2015	2010	2015	2010	2015
U.P VII Perdele	U.P VII Perdele	U.P VII Perdele	U.P VII Perdele	U.P VII Perdele	U.P VII Perdele
118C+D%	118C	125C	125C	133%	133E
D%	D	B	N	133%	R
D%+F%+I	E	R	R	134%	134A
F%+G%	F	126A%	126A	134%	B
G%+H%	G	A%	B	134%	C
H%	H	C-D	C-D	134%	D
H%	I	A%	E	135A%	135A
F%	R ₁	B	N	A%	N ₁
H%	R ₂	R	R	C	N ₂
119A	119A	127%	127A	B	N ₃
B%	B	127%	B	136A	136A
C%	C	127%	C	B%	B
B%+C%	D	127%	D	C%	C
120A+B+C%	120A	127%	E	D	D
C%	B	127%	F	C%	E
C%	C	127%	G	C%	F
D	D	127%	M ₁	B%	N
E%	E	127%	M ₂	137A%+M	137A
C%	F	127%	N	A%	B
C%	G	127%	R	A%	C
E%	H	128%	128A	138A+B%	138A
P%	I	128%	B	B%	B
P%+C	J	128%	C	139A+C%	139A
E%	C	128%	D	B	B
D%	A	128%	E	C%	C
121%	121A	128%	F	C%+D	D
121%	B	129%	129A	140A%+D%	140A
121%	C	129%	B	B%+C%	B
121%	D	129%	C	C%	C
121%	E	130A	130A	D%	D
121%	F	B%	B	A%+E	E
121%	G	C	C	B%	F
121%	H	B%	D	B%	N
121%	I	B%	E	141A%	141A
122A%	122A	N	N	B	B
A%+B%	B	131%	131A	A%	C
B%	C	131%	B	D-E	D-E
123A-B	123A-B	132%	132A	C	N
124A%	124A	132%	B	R	R ₁
A%+D	B	132%	C	A%	R ₂
A%+E%	C	132%	N ₁	142A%+C+D	142A
C	N ₁	132%	N ₂	B	B
A%+B	N ₂	133%	133A	A%	C
E%+R	R	133%	B	R	R
125A	125A	133%	C	143C	143C
D	B	133%	D		

2.3. Planuri de bază utilizate. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

La elaborarea amenajamentului pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților ce însoțesc amenajamentul s-au folosit ortofotoplanuri corectate cu măsurători cu G.P.S.-ul integral, ediția 2009, la scara 1:10000.

Dispoziția schematică (cartograma) a acestor ortofotoplanuri este următoarea:

Tabelul 2.3.1.1.

K-35-1				
-	A-d-4	B-c-3	B-c-4	
C-b-1	C-b-2	D-a-1	D-a-2	D-b-1
C-b-3	C-b-4	D-a-3	D-a-4	D-b-3
	C-d-2	D-c-1	D-c-2	

24

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

Tabelul 2.3.1.2.

Nr. crt.	Ortofotoplan	Scara	Parcele componente	Suprafața - ha -
1.	K-35-1-A-d-4	1:10000	89%, 90%, 91-93, 94%, 95, 96%, 97%, 98%, 100-104, 122%, 123	16,16
2.	K-35-1-B-c-3	1:10000	122%	0,38
3.	K-35-1-B-c-4	1:10000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
3.	K-35-1-C-b-1	1:10000	1%, 2%, 3%, 4%, 12, 13, 14%, 15%, 16%, 37-44, 45%, 46%, 63-65; 112%; 116%, 117%, 118%, 124-126; 127%, 128%, 129%, 135, 136%	103,58
4.	K-35-1-C-b-2	1:10000	46%, 47%, 48%, 49%, 50%, 51%, 52%, 53%, 54%, 55%, 56%, 57%, 58%, 66-78, 79%, 80-88, 89%, 90%, 94%, 96%, 97%, 98%, 118%, 119, 120, 121%, 136%, 137	85,19
5.	K-35-1-C-b-3	1:10000	1%, 2%, 3%, 4%, 5-11, 14%, 15%, 16%, 17-19, 36, 46%, 47%, 111, 112%, 113%, 114%, 116%, 117%, 127%, 128%, 129%, 130, 131, 132%	56,22
6.	K-35-1-C-b-4	1:10000	20-31, 32%, 34, 35, 47%, 48%, 49%, 50%, 51%, 52%, 53%, 54%, 55%, 56%, 57%, 58%, 59, 60, 113%, 114%, 115, 116%, 117%, 132%, 133, 134, 138-143	145,09
7.	K-35-1-C-d-2	1:10000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
8.	K-35-1-D-a-1	1:10000	79%, 99, 121%	0,66
9.	K-35-1-D-a-2	1:10000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
10.	K-35-1-D-a-3	1:10000	32%, 33, 61, 62, 117%	3,03
11.	K-35-1-D-a-4	1:10000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
12.	K-35-1-D-c-1	1:10000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
13.	K-35-1-D-c-2	1:10000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
14.	K-35-1-D-b-1	1:10000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
15.	K-35-1-D-b-3	1:10000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
Total		-	-	410,31

2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază

Subparcelele nou constituite la actuala amenajare, au fost măsurate cu G.P.S.-ul executându-se 59,0 km separări arborete cu 1182 puncte.

Măsurătorile efectuate cu G.P.S.-ul au fost prelucrate folosind tehnici GIS și au fost raportate la scara ortofotoplanurilor utilizate (1:10000), fiind transpuse pe acestea.

Ortofotoplanurile astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat analitic suprafețele și s-au întocmit hărțile amenajistice la scara 1:10000, care însoțesc prezentul amenajament.

2.4. Suprafața fondului forestier

					34	0,04	-	-					
					35	0,03	-	-					
					36	-	0,01	-					
					42	-	0,01	-					
					43	-	0,02	-					
					44	0,10	-	-					
					45	0,01	-	-					
					46	0,20	-	-					
					48	-	0,06	-					
					49	-	0,06	-					
					50	0,02	-	-					
					51	0,02	-	-					
					52	-	0,08	-					
					53	0,02	-	-					
					54	-	0,08	-					
					55	0,02	-	-					
					56	-	0,08	-					
					57	0,02	-	-					

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului Ocolului silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoatere definitive din f.f.	SOLD	Supraf.	Ter-men	Data repri-mirii			
														ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	-	-	-	Determinare analitică a suprafețelor	58	-	0,08	-						
					59	0,04	-	-						
					60	0,04	-	-						
					61	0,04	-	-						
					62	0,23	-	-						
					63	0,05	-	-						
					64	0,03	-	-						
					65	0,03	-	-						
					66	0,03	-	-						
					67	0,05	-	-						
					68	0,05	-	-						
					69	0,05	-	-						
					70	0,05	-	-						
					71	0,05	-	-						
					72	0,02	-	-						
					73	-	0,07	-						
					74	-	0,06	-						
					75	0,05	-	-						
					76	0,01	-	-						
					77	0,04	-	-						
					78	0,02	-	-						
					79	-	0,05	-						
					80	-	0,04	-						
					81	-	0,02	-						
					82	-	0,13	-						
					83	-	0,13	-						
					84	0,03	-	-						
					85	0,04	-	-						
86	-	0,02	-											
87	-	0,06	-											
88	-	0,13	-											
89	-	0,02	-											
90	-	0,02	-											
91	-	0,01	-											
92	-	0,01	-											
93	-	0,03	-											
94	-	0,05	-											
95	-	0,05	-											

30

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	410,31	410,31	-	100,00
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	359,92	359,92	-	87,72
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	2,94	2,94	-	0,72
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	8,42	8,42	-	2,05
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	14,67	14,67	-	3,58
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	17,98	17,98	-	4,38
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	6,38	6,38	-	1,55

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 87,72% sub limita inferioară prevăzută de Ord. 444/15.XI.1986 (97,5 - 99,2%). Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi, indicele de utilizare a fondului forestier va crește la 91,30%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și destinatari

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATOR I
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	410.31	410.31	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	359.92	359.92	
101	RASINOASE	(PDR)			
102	FOIOASE	(PDF)	359.92	359.92	
103	RACHITARII (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 PROD. SILVIC	(PS)	2.94	2.94	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)	2.94	2.94	
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. FOREST.	(PA)	8.42	8.42
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.45	0.45
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)		
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)		
406	DIGURI	(PAG)		
407	CANALE	(PAC)		
408	ALTE TERENURI	(PAA)	7.97	7.97

31

Tabelul 2.4.4.1. (continuare)

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATOR I
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	14.67	14.67	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	14.67	14.67	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	17.98	17.98	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	17.50	17.50	
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	0.48	0.48	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FOREST. SI NEREP.	(PT)	6.38	6.38	

2.4.5. Suprafata fondului forestier pe categorii de folosinta si specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
.					
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (2+33)	(RIND	410.31	410.31	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (3+10)	(RIND	359.92	359.92	
3	RASINOASE				
4	MOLID				
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI				
6	BRAD				
7	DUGLAS				
8	LARICE				
9	PINI				
10	FOLIOASE (11+12+15+21)	(RIND	359.92	359.92	
11	FAG				
12	STEJARI				
13	- PEDUNCULAT				
14	- GORUN				
15	DIVERSE SPECII TARI		338.33	338.33	
16	- SALCAM		318.24	318.24	

17 - PALTIN		
18 - FRASIN	1.58	1.58
19 - CIRES		
20 - NUC	0.67	0.67
21 DIVERSE SPECII MOI	21.59	21.59
22 - TEI		
23 - PLOPI	6.79	6.79
24 - DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	4.87	4.87
25 - SALCII		
26 - DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII		
33 ALTE TERENURI TOTAL	50.39	50.39
34 TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA		
35 TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	2.94	2.94
36 TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FOREST.	8.42	8.42
37 TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	14.67	14.67
38 - DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	14.67	14.67
39 TERENURI NEPRODUCTIVE	17.98	17.98
40 FASIE FRONTIERA		
41 TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	6.38	6.38

32

2.5. Enclave

În cadrul U.P. VII Perdele nu există enclave.

2.6. Ocupații - litigii

La data întocmirii amenajamentului, pe teritoriul U.P. VII Perdele există 6,38 ha (44M, 72M, 74M, 75M, 76M, 77M, 114M₁, 114M₂, 114M₃, 116M₁, 116M₂, 116M₃, 116M₄, 116M₅, 117M₁, 117M₂, 117M₃, 117M₄, 127M₁ și 127M₂) terenuri deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobări legale, constituite în ocupații și litigii.

La data efectuării descrierii parcelare aceste suprafețe aveau următoarele destinații:

- 44M, 114M₁, 114M₂, 114M₃, 116M₁, 116M₂, 116M₃, 116M₄, 116M₅, 117M₂, 117M₃ și 117M₄ provin din amenajamentul precedent și sunt ocupate cu vii sau curți și grădini;
- 72M, 74M, 75M, 76M și 77M erau ocupate cu vii;
- 117M₁ - teren agricol cultivat de persoane fizice;
- 127M₁ - teren îngrădit;
- 127M₂ - clădiri și curți.

În viitor ocolul silvic va întreprinde măsurile legale în vederea rezolvării acestor ocupații pe cale amiabilă sau prin transformarea în litigii.

2.7. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

În U.P. VII Perdele arondarea pe districte și cantoane se prezintă astfel:

Tabelul 2.7.1.

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața - ha -
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
II	Orlea	9	Nisipuri Est	34, 35	0,37
		10	Nisipuri Vest	113	8,45
		<i>Total</i>			
II	lanca	12	Perdele Potelu	20-33, 48-62, 72-79, 111, 112, 114, 115, 117%, 118%, 133, 134, 137-143	195,96
		13	Perdele lanca	1-19, 36-47, 63-71, 116, 117%, 118%, 124-132, 135, 136	159,00
		17	Urzica	80-104, 119-123	46,53
		<i>Total</i>			
Total U.P.				-	410,31

Organizarea administrativă este corespunzătoare pentru asigurarea pazei și coordonarea lucrărilor silvotecnice necesare potrivit prevederilor din amenajament. Aceasta va fi

revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotehnice și alte elemente cu specific administrativ.

3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

În trecutul îndepărtat în această zonă și în zonele învecinate existau păduri întinse. Câmpia Olteniei a reprezentat un domeniu al silvostepii, al pădurilor de stejar poienite și al tufărișurilor. Mai târziu s-a produs o modificare radicală a învelișului vegetal. Nu numai că a avut loc o progresivă deplasare spre nord a limitei sudice a pădurii și golirea câmpiei de tufele de pădure existente anterior, dar a avut loc și o rărire evidentă, până la despădurirea întregii părți sudice a Piemontului Getic.

Despădurirea completă a câmpiei, inclusiv a terenurilor nisipoase, au avut un efect negativ prin distrugerea tocmai a elementului ce asigura stabilitatea nisipurilor.

Pe suprafețe întinse s-a produs o reactivare a nisipurilor sub acțiunea vântului. Acesta a fost rezultatul intervenției nechibzuite a omului în ecosistem, prin exploatarea vegetației forestiere din zona de sud a Câmpiei Olteniei, producându-se un dezechilibru ecologic în cadrul ecosistemului natural al zonei respective.

Pentru diminuarea și stăvilirea procesului de spulberare și invadare a terenurilor de nisip, s-a trecut la plantarea câmpurilor de dune cu salcâm. Pe la mijlocul secolului XIX au început să apară pădurile de salcâm, acoperind foarte bine dunele de nisip din zona de luncă înaltă a Dunării și pe cele de pe terase.

Aceste păduri de salcâm din sudul Olteniei au adus o modificare esențială în peisajul câmpiei și a avut un rol important în încercarea de stabilire a echilibrului ecologic, aclimatizându-se foarte bine în această zonă și realizând un ecosistem artificial destul de apropiat ca eficiență, de cel natural.

În ceea ce privește natura proprietății căreia au aparținut aceste păduri de salcâm înainte de anul 1948, nu există documente în acest sens. De asemenea, nu există documente în care să fie consemnat modul de gospodărire al pădurilor înainte de anul 1948. În condițiile apariției Codicelui Silvic din 1881, Codului Silvic din anul 1910, Legea apărării terenurilor degradate, Legea protecției pădurilor din anul 1935, pădurile au fost gospodărite fie pe baza unor regulamente de exploatare, fie pe bază de amenajamente sumare întocmite în acest scop.

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)

Primul amenajament unitar al acestor păduri s-a întocmit în anul 1955, urmat de reamenajările din 1968, 1975, 1985, 1991, 1997, 2000, 2010 și 2015.

La nivelul fiecărei etape de amenajare, constituirea unității de producție se prezintă astfel:

Tabelul 3.1.2.1.1.

U.P. la amenajările din anul.....																	
1955		1968		1975		1985		1991		1997		2000		2010		2015	
Nr	Denumire	Nr	Denumire	Nr	Denumire	Nr	Denumire	Nr	Denumire	Nr	Denumire	Nr	Denumire	Nr	Denumire	Nr	Denumire
IV	Ștefan cel Mare	IV	Ștefan cel Mare	IV	Ștefan cel Mare	VII	Perdele	VII	Perdele	VII	Perdele	VII	Perdele	VII	Perdele	VII	Perdele

Pentru perioada 1955-1975, amenajamentele întocmite nu prezintă date în legătură cu structura fondului forestier și nici Ocolul silvic nu dispune de aceste date. Sistemul perdelelor forestiere de protecție s-a creat în perioada 1970-1974 în urma defrișării și predării a 2397,7 ha din U.P. IV Ștefan cel Mare prin HCM 1898/1969 în scopul creării sistemului de irigații

34

Sadova-Corabia. Date privind structura fondului forestier există de la amenajamentul din 1985 când s-a întocmit primul amenajament forestier pentru perdelele forestiere.

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

Tabelul 3.1.2.1.2.

Anul amenajării	Supraf. U.P.		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Expl. și vârsta medie a expl.	Ciclu ani
	Totală	Gr. I	Denumirea	Supraf. - ha -	%					
1985	195,9	192,9	"H"-păduri din care nu se recoltează masă lemnoasă	189,2	100	crâng codru convențional	75SC19PLZ 5SA1NU	-	de protecție -	-
1991	198,1	194,5	"M"-păd. sup. reg. de cons. deosebită	194,5	100	crâng codru convențional	75SC19PLZ 5SA1NU	Tăieri de conservare	de protecție -	-
1997	194,2	189,5	"M"-păd. sup. reg. de cons. deosebită	187,1	100	crâng codru convențional	70SC18PLZ 10SL2SA	Tăieri de conservare	de protecție -	-
2000	194,2	189,5	"M"-păd. sup. reg. de cons. deosebită	185,1	100	crâng codru convențional	70SC23PLZ 3SL3SA1NU	Tăieri de conservare	de protecție -	-
2010	410,15	384,10	"M"-păd. sup. reg. de cons. deosebită	352,25	100	crâng codru convențional	100SC	Tăieri de conservare	de protecție -	-
2015	410,31	374,59	"M"- Păd. sup. reg. de cons. deosebită	359,92	100	crâng codru convențional	100SC	Tăieri de conservare	de protecție -	-

Din analiza acestor date, se constată că bazele de amenajare au fost menținute de la o etapă la alta și corespund scopului principal pentru care au fost create perdelele forestiere din acest teritoriu.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Așa după cum s-a afirmat anterior, primul amenajament s-a întocmit în anul 1955, dar date concrete cu privire la modul de reglementare a procesului de producție sunt foarte puține și sărace în conținut.

La toate acestea s-a adăugat faptul că pădurile fiind defrișate în scopul creării sistemelor de irigație Sadova-Dăbuleni-Corabia, evidențele au dispărut odată cu predarea pădurilor respective, din fosta U.P. IV Ștefan cel Mare în prezent rămânând doar pădurea Braniștea Catârilor.

Fondul forestier pentru care se poate face comentariu este cel cuprins în actuala U.P. VII Perdele forestiere, create între anii 1970-1974 și pentru care primul amenajament s-a întocmit în anul 1985. Practic nu se poate vorbi de-a lungul celor patru etape de amenajare (1985, 1991 1997, 2000 și 2010) de o reglementare a procesului de producție datorită funcțiilor deosebite de protecție (tipul II de categorii funcționale), arboretele fiind exceptate de la această reglementare.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Felul în care au fost realizate prevederile (cantități medii anuale) la amenajările anterioare se prezintă astfel:

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prev. (P)	Împăduriri ha/an	Îngrijire a culturilor ha/an	Curățiri ha/an m ³ /an		Rărituri ha/an m ³ /an		Tăieri de conservare ha/an m ³ /an		Tăieri de igienă ha/an m ³ /an		Indici de recoltare m ³ /an/ha	Indici de creștere curentă m ³ /an/ha
	Realiz. (R)												
	%												
1985	P	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	9,0
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	50	*	
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	
1991	P	3,3	-	-	-	-	-	3,1	350	163,2	11	1,8	8,4
	R	4,4	30,0	-	-	-	-	4,3	619	96,9	*	3,2	
	%	133	-	-	-	-	-	139	176	59	*	178	
1997	P	8,5	2,8	0,6	1	-	-	10,1	988	38,5	25	5,4	5,6
	R	0,7	8,7	-	-	-	-	7,4	959	-	-	8,1	
	%	9	311	-	-	-	-	74	97	-	-	145	
2000	P	-	-	2,1	4	0,1	1	9,1	990	29,8	25	5,5	4,9
	R	-	-	1,3	5	-	-	6,8	1042	12,3	122	6,3	
	%	-	-	62	125	-	-	75	105	41	488	115	

* - nu sunt date

Fondul forestier din U.P. VII Perdele, a avut de suferit, din punct de vedere al modului de gospodărire, încă de la începutul existenței sale (de la crearea perdelelor). După ce au fost executate aceste perdele, au fost neînțelegeri cine să le administreze. După aproape 10-15 ani de negocieri, când practic perdelele au fost ale "nimănu", s-a ajuns la concluzia ca să fie administrate de către sectorul silvic. Așa se face că începând cu anul 1985 s-a întocmit primul amenajament, mai mult ca o evidență statistică a perdelelor, destul de sărac în reglementări și prevederi concrete.

Începând din anul 1991, amenajamentul începe să capete contur ca măsuri de reglementare și gospodărire (tratamente, împăduriri, lucrări de îngrijire etc.), datele cu privire la aplicarea prevederilor fiind în tabelul 3.1.2.3.1.

În acest sens se constată că prevederile amenajamentului din anul 1991, au fost realizate cu depășiri substanțiale. Aceste depășiri (ce par a fi destul de mari), sunt rezultatul

faptului că prevederile din amenajament au caracter orientativ, pe de o parte, iar intervențiile, în cele mai frecvente cazuri, sunt urmare a influențelor negative asupra pădurii a factorilor destabilizatori (uscarea), obligând agentul executor la astfel de intervenții. Firesc este deci, ca și celelalte categorii de lucrări (împăduriri, ajutorarea regenerărilor naturale, îngrijirea culturilor) să aibă aceeași dinamică.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat

Pentru perioada 2010-2014, cu privire la bazele de amenajare se fac următoarele precizări:

- reglementarea procesului de producție s-a făcut în aceleași condiții, adică pădurile sunt supuse regimului de conservare deosebită (3.1.2.2.);

- s-a continuat cu executarea tăierilor de conservare, intensitatea acestora fiind determinată de starea arboretului în cauză și de manifestarea fenomenului care a creat această stare;

- a continuat și continuă presiunea socială asupra perdelelor prin delictе și pășunat.

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 aceste prevederi (după datele furnizate de ocolul silvic) prezentate în cifre (cantități medii anuale) și procente rezultă din tabelul următor:

36

Tabelul 3.2.1.1.

Anul amenajării	Prev. (P)	Împăduriri ha/an	Îngr. cult. ha/an	Curățiri		Rărituri		T. de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m ³ /an/ha	Indici de creștere curentă m ³ /an/ha
	Realiz. (R)			ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
2010	P	23,73	49,50	24,52	67	3,54	25	5,18	515	68,92	43	1,8	2,9
	R	3,70	104,07	23,21	45	3,69	11	4,54	404	32,70	28	1,4	
	%	16	210	95	67	104	44	88	78	47	65	78	

3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă pentru U.P. VII Perdele se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Clase de vârstă								TOTAL
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
1985	195,9	189,2	-	-	-	-	-	-	-	189,2
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	100
1991	198,1	194,5	-	-	-	-	-	-	-	194,5
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	100
1997	194,2	46,3	140,8	-	-	-	-	-	-	187,1
	%	25	75	-	-	-	-	-	-	100
2000	194,2	67,8	117,3	-	-	-	-	-	-	187,1
	%	37	63	-	-	-	-	-	-	100
2010	410,15	325,15	27,10	-	-	-	-	-	-	352,25
	%	92	8	-	-	-	-	-	-	100
2015	410,31	350,11	8,57	1,24	-	-	-	-	-	359,92
	%	98	2	-	-	-	-	-	-	100

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

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Supraf. U.P. - ha -	Specii (%)								
		SC	CS	SL	PLY	DD	SA	NU	DM	Total
1985	195,9	75	-	-	19	-	5	1	-	100
1991	198,1	75	-	-	19	-	5	1	-	100
1997	194,2	73	-	4	19	-	3	1	-	100
2000	194,2	73	-	3	20	-	3	1	-	100
2010	410,15	93	-	5	2	-	-	-	-	100
2015	410,31	89	4	4	1	1	-	-	1	100

Evoluția claselor de producție:

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața - ha -	Clase de producție				
		I	II	III	IV	V
1997	187,1	-	-	70,0	103,4	13,7
	100	-	-	37	56	7
2000	185,1	-	-	48,5	125,3	11,3
	100	-	-	26	68	6
2010	352,25	-	-	104,48	233,30	14,47
	100	-	-	30	66	4
2015	359,92	-	-	254,44	95,44	10,04
	100	-	-	70	27	3

Evoluția densității arboretelor:

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața - ha -	Densitatea arboretelor		
		<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
1997	187,1	12,5	47,7	126,9
2000	185,1	19,3	40,9	124,9
2010	352,25	11,80	125,85	214,60
2015	359,92	2,24	76,52	281,16

Din cele prezentate pe parcursul acestui capitol, rezultă că structura actuală a fondului forestier din U.P. VII Perdele, este rezultatul modului de gospodărire propriu zisă dar și a modului în care au fost tratate aceste perdele din punct de vedere al administrației acestora, și al modului de înțelegere privind rolul acestor perdele într-o zonă deficitară în păduri (pe de o parte) și al pericolului pe care-l prezintă fenomenul deflației într-o zonă cu nisipuri mobile la sol și cu vânturi destul de frecvente (pe de altă parte).

Astfel, perdelele create ca un sistem de apărare împotriva eroziunii solului prin deflație, împotriva înnisipării canalelor de irigație, împotriva blocării căilor de comunicație și chiar al localităților și pentru protecția câmpurilor agricole, la un moment dat nu se știa ale cui sunt și cine le administrează. După îndelungi discuții s-a ajuns la concluzia ca aceste perdele să fie administrate de sectorul silvic. Aceasta se întâmpla prin anii 1980-1981. Practic aceste ecosisteme (artificiale) foarte importante, au beneficiat de o bună gospodărire mai ales până în anul 1989. După această dată perdelele au fost supuse unei permanente presiuni sociale din partea populației locale (prin delictе și pășunat) care neînțelegând rostul acestora a contribuit din plin la degradarea acestora. La acestea s-au adăugat secetele prelungite și sistematice (an de an) care au provocat uscarea arboretelor, acțuând fenomenul de degradare. Așa se explică de ce în prezent fondul forestier se prezintă cu 22% din suprafață cu consistențe de 0,1-0,6.

De la început, odată cu primul amenajament arboretelor care formează fondul forestier al U.P. VII Perdele, au fost încadrate în grupa I, fiind supuse regimului de conservare

deosebită (primul amenajament - păduri din care nu se recoltează lemn). Acest mod de abordare a funcționalității a fost păstrat și prin amenajamentul actual.

Bazele de amenajare au fost menținute, acestea fiind conturate chiar de la început și nu au fost modificate pe parcurs.

Executarea lucrărilor speciale de conservare (tăieri de conservare sau tăieri de igienă în arborete mature, precum și lucrări speciale de îngrijire în arboretele tinere) s-au executat potrivit prescripțiilor din amenajamente dar și de cerințele pădurii la un moment dat, determinate de ingerințele diversilor factori în viața pădurii (presiunea socială, factori destabilizatori - uscarea - etc.)

Problema gospodării perdelelor de protecție devine din ce în ce mai dificilă așa cum de altfel s-a mai arătat. Este de datoria administrației centrale ca modul de gospodărire a perdelelor să fie tratat într-un mod cu totul special, prin elaborarea de programe speciale, la a căror întocmire să fie consultați în primul rând cadrele tehnice ale Ocolului Silvic Corabia și ai altor ocoale care au în administrație astfel de sisteme. Părerea acestora trebuie să aibă pondere decisivă în fixarea programelor respective.

Gospodărirea pădurilor din perdele cu toate greutățile întâmpinate și-a pus amprenta pe structura actuală a fondului forestier așa după cum acesta va fi prezentat în continuare.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

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 a stațiunii, a tipurilor și subtipurilor de soluri cât și a arboretului.

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

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

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

Pentru determinarea și descrierea tipurilor și subtipurilor de sol s-au executat și analizat 4 profile principale de sol (un profil la 102,58 ha) în următoarele u.a.: 33B, 52B, 113B și 127B.

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

Profilele principale de sol sunt repartizate astfel:

- 3 profile în arborete artificiale de productivitate mijlocie: 52B, 113B și 127B;
- 1 profil în arborete artificiale de productivitate inferioară: 33B.

Din cele mai reprezentative profile de sol s-au recoltat probe pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale tipurilor respective de sol, ce au fost analizate la laboratorul de pedologie din cadrul I.N.C.D.S. Stațiunea Brașov. În acest sens a fost analizat

1 profil de sol (u.a. 127B), rezultatele consemnându-se în buletinele de analiză. De asemenea, s-au folosit și rezultatele înscrise în buletinele de analiză de la amenajarea precedentă.

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

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

Elaborarea evidențelor și planurilor de amenajament, cu excepția planului lucrărilor de împădurire, s-au executat la calculatorul electronic al I.N.C.D.S. Stațiunea Craiova după programul informatic AS2007 elaborat de colectivul de proiectare al I.N.C.D.S. Stațiunea Timișoara (versiunea septembrie 2009).

Determinarea volumului unitar pentru arboretele preconizate a fi parcurse cu tăieri de conservare s-a făcut prin inventarieri integrale.

Pentru arboretele puse în valoare de ocolul silvic volumul unitar a fost preluat din actele de punere în valoare.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie - litologie

Din punct de vedere geologic, pe teritoriul U.P. VII Perdele, în urma executării profilelor principale de sol, coroborate cu studiul hărții geologice, a fost semnalată existența formațiunilor cuaternare reprezentate prin depozite eoliene pe care s-au format dunele existente. Formațiunile cuaternare aparțin Pleistocenului și Holocenului mediu și superior. Depozitele de dune sunt constituite din nisipuri fine care conțin circa 95% cuarț și în rest mică, granate, calcită, harblendă. Pe aceste formații au luat naștere psamosolurile existente în cadrul unității de producție.

39

4.2.2. Geomorfologie

U.P. VII Perdele este situată în partea de sud-est a Câmpiei Olteniei, în Câmpul Dăbuleniului, aparținând silvostepii, unde de regulă condițiile de vegetație sunt ostile acesteia.

Formele de relief sunt reprezentate prin dune de nisip, al căror teren prezintă o pantă medie de 4° (perdelele orientate de la nord la sud) și 2-3° (perdelele orientate est-vest- către râul Jiu și către râul Olt).

Anterior construirii sistemului de irigații Corabia-Dăbuleni-Sadova, dunele erau orientate pe direcția est-vest cu un microrelief frământat, cu pante locale de 30-40%, a căror lungime era de 100-200 m. Frecvența acestor dune era mai mare în sudul unității de producție și mai slabă în nord unde terenul era mai uniform, cu interdune a căror lățime depășea 1 km. Dunele mai mari erau consolidate cu vegetație forestieră.

Din punct de vedere altitudinal, teritoriul U.P. VII Perdele are altitudinea medie de 50 m.

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

Tabelul 4.2.2.1.

Unitatea de relief								Înclinare		Expoziție		Altitudine (m)	
Câmpie		Luncă		Dună		Interdună		<6°		Însorită		1÷100	
ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
149,91	40	3,21	1	183,13	49	38,34	10	374,59	100	374,59	100	410,31	100

Pentru U.P. VII Perdele există condiții prielnice de vegetație pentru arborete de salcâm, constituite în prezent în perdele forestiere amplasate geometric după un proiect de execuție dinainte stabilit. Există, de asemenea, condiții (create artificial) pentru perdele din plop euramericani, amplasate de-a lungul canalelor de irigație (care dacă nu sunt

Corabia	2.XI	27.IX	2.XII	3.IV	6.III	24.V	213
---------	------	-------	-------	------	-------	------	-----

Caracteristic pentru acest sector cu climă continentală sunt amplitudinile termice mari ($25,7^{\circ}\text{C}$), consecință a invaziei aerului artic în timpul iernii și a aerului tropical vara.

Iarna, aerul rece se deplasează din partea europeană a Rusiei spre Peninsula Balcanică, invadează adesea Câmpia Română și este de obicei blocat de culmile munților Carpați, determinând căderi accentuate ale temperaturii aerului (inversiuni) care stagnează timp îndelungat deasupra suprafețelor reci ale câmpiei, ajungând ca în unii ani temperaturile să atingă cifra de -30°C sau chiar s-o depășească.

La scăderile acestea de temperatură contribuie și invaziile polare de la periferia estică a dorsalei anticlonului Scandinavian, care se întinde spre sud peste Peninsula Balcanică.

Vara, invazia aerului tropical produce creșterea puternică a temperaturii maxime absolute care constituie adevărate șocuri pentru plantațiile tinere, încă neconsolidate, ajungându-se în unele situații să fie calamitate. Atunci când aceste temperaturi ridicate se mențin timp îndelungat, sau se repetă anual ori periodic la intervale destul de mici, pot apare fenomene nedorite cum ar fi uscarea anormală a arboretelor. În această situație se află în prezent pădurile U.P. VII Perdele, care din cauza secetelor prelungite din ultimii ani (consecutiv) au atins gradele de uscare specificate la capitolele 6.7. și 8.5.

Se poate afirma, deci, că limitele extreme atinse local de temperatura aerului, prezintă totuși o importanță deosebită din punct de vedere practic cât și teoretic, constituind caracteristici de esență ale regimului climei.

În ceea ce privește temperaturile medii zilnice (10°C), legate direct de pornirea vegetației, acestea se realizează pe teritoriul U.P. VII Perdele la sfârșitul primei decade a lunii aprilie și încetează în primele zile ale celei de a treia decadă a lunii octombrie. Durata medie a intervalului de zile fără îngheț depășește 200 zile. Scăderea temperaturii aerului sub 0°C se realizează în luna ianuarie și foarte puțin în februarie.

Coborârea temperaturii sub 0°C primăvara și toamna se produce periodic și poate provoca pagube importante vegetației.

Deosebit de periculoase sunt înghețurile târzii de primăvară care surprind în plină dezvoltare vegetația forestieră, sensibilă la asemenea scăderi de temperaturi și cele timpurii de toamnă care surprind vegetația neajunsă la maturitate deplină.

Intervalul cuprins între primul îngheț (de toamnă) și ultimul îngheț de primăvară, scăderea temperaturii aerului sub 0°C , nu are loc în toate zilele, ci sub influența proceselor adecvate și radiative și alternează cu perioade de dezgheț.

Această alternanță a intervalelor de îngheț și dezgheț este foarte periculoasă pentru puietii, determinând desoșarea acestora și distrugerea rădăcinilor din orizontul superior al solurilor umede.

Se face mențiunea că datele prezentate nu sunt înregistrate în totalitate pe teritoriul U.P. VII Perdele, dar caracterizează din punct de vedere termic această zonă, permițând tragerea unor concluzii cu importanță deosebită în fundamentarea de soluții pentru gospodărirea fondului forestier.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

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

Tabelul 4.2.4.2.1.

Stația	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Corabia	34,2	30,6	30,0	41,5	53,1	69,0	58,0	36,9	41,8	41,6	44,6	38,0	519,3

Tabelul 4.2.4.2.2.

Stația	Precipitații torențiale și abundente - maxime (mm)			
	Data	Cantitatea (mm)	Durata (minute)	Intensitatea (mm/min)
Calafat	28.VI.1945	12,3	2	6,15

Cantitatea medie anuală de precipitații este de 519,3 mm, iar în perioada sezonului de vegetație se înregistrează 300,3 mm.

Tabelul 4.2.4.2.3.

Stația		Precipitații (cantități maxime în 24 ore)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Maximă
Ciuperceni	mm	45,1	46,0	43,2	43,2	54,2	348,9	66,3	68,2	85,0	80,3	49,2	42,9	348,9
	Anul	1949	1898	1951	1929	1922	1925	1940	1902	1954	1931	1909	1909	1925

Tabelul 4.2.4.2.4.

Stația	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și anuale (mm)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Corabia	0	0	17	53	96	129	148	130	86	45	14	0	721

Precipitațiile atmosferice reprezintă o importantă caracteristică a climei, deoarece apa provenită din ploi și din topirea stratului de zăpadă constituie rezerva de umezeală a solului necesară în perioada de vegetație, cât și nivelul ridicat al pânzei de apă freatică, pe care îl instituie prezența Dunării.

Cantitatea medie anuală de precipitații (519,3 mm) nu este uniformă în decursul anului oscilând de la un anotimp la altul, de la o lună la alta. În zona studiată, aportul principal îl dau ploile care cad în jumătatea caldă a anului. Abundența precipitațiilor în timpul verii este realizată de suma cantităților medii de apă din acest anotimp care este de aproximativ 1,5 ori mai mare decât cea înregistrată în timpul iernii (cantitatea medie de precipitații în timpul perioadei de vegetație depășește cu puțin suma de 300 mm).

Cantitățile lunare de precipitații se repartizează diferit de la o lună la alta în funcție de frecvența și direcția de deplasare a masei de aer.

Cele mai mici cantități de precipitații se înregistrează în luna martie, devenind mai abundente în luna iunie.

În perioada rece a anului o parte din precipitații cad sub formă de zăpadă, ele constituind o rezervă importantă de apă. Prima ninsoare, așa cum rezultă din datele medii cade în primele zile ale lunii decembrie. În mulți ani prima ninsoare se produce când solul nu este încă înghețat, astfel că zăpada se topește fără să formeze un strat de zăpadă. De aceea apare o întârziere de câteva zile a primei zile cu strat de zăpadă față de prima zi de ninsoare.

Pe teritoriul U.P. VII Perdele ultima ninsoare cade la începutul lunii martie. Datorită creșterii temperaturii solului la sfârșitul iernii, data medie a ultimului strat de zăpadă este cu câteva zile mai devreme decât aceea a ultimei zile de ninsoare.

Sub acțiunea vântului, depunerea zăpezii se produce diferențiat, grosimea medie decadală a stratului de zăpadă variind de la 0,7 cm (decada a II-a a lunii noiembrie) la 14,1 cm (prima decadă a lunii februarie). Apoi aceasta descrește progresiv, odată cu creșterea temperaturii aerului și solului în prima jumătate a primăverii (când în bazinul Mării Mediterane se dezvoltă activitatea ciclonică, transportul intens de aer cald și umed din sud-vest, care se produce la înălțime, determină precipitații mai ales sub formă de ninsori abundente).

Când regimul anticiclonic acoperă partea estică a Mării Mediterane, iar deasupra bazinului vestic al acesteia și deasupra Oceanului Atlantic se dezvoltă activitatea ciclonică, teritoriul țării este invadat de aerul tropical din Africa de Nord, care ajunge relativ uscat și fierbinte deasupra acestui teritoriu, determinând timp senin cu temperaturi ridicate și secetă. O parte din căldură se propagă în sol determinând evaporarea apei, ajungându-se în luna

ieulie la valori ale evapotranspirației potențiale care depășesc 140 mm, ca apoi să scadă treptat ajungând în luna decembrie la 0. Valoarea anuală a evapotranspirației depășește 700 mm. Așa se explică deficitul ridicat al apei din sol.

Umezeala relativă a aerului, are o importanță deosebită pentru regimul evapotranspirației, înregistrează o valoare maximă în luna decembrie (86%) și o minimă în luna august (59%). Scăderea umezelii relative a aerului, caracteristică acestei perioade.

4.2.4.3. Regimul eolian

Valorile temperaturilor medii, umidității atmosferice, evapotranspirației etc. sunt influențate de direcția, viteza și frecvența vânturilor din zonă.

Pe teritoriul U.P. VII Perdele nu sunt stații meteorologice care să înregistreze mișcarea aerului, iar distanța mare la care se află aceste stații, nu permite extrapolarea datelor de la acestea. Datele care vor fi prezentate în continuare au un caracter general și orientativ.

Zona perdelelor forestiere este bătută de vânturi frecvente, din care cea mai mare frecvență o au vânturile din direcția vestică, aceste vânturi au și viteza mai mare, antrenează nisipurile, în special în perioada 15 martie-15 aprilie. Frecvența și direcția de înaintare a dunelor era determinată de direcția vestică din care băteau vânturile.

Frecvent este și vântul din direcția estică care bate în lunile de iarnă (15 decembrie-1 martie).

Vânturile neregulate și cu frecvențe reduse bat din toate direcțiile. Zona nu este lipsită nici de furtuni, a căror direcție este predominant din sector vestic, mai rar sudic.

Numărul zilelor când nu bat vânturile reprezintă 25-35% din durata anului, maximul de calm înregistrându-se în lunile de vară.

Exceptând furtunile, viteza vântului nu depășește 3,2 m/s. Această viteză caracterizează mai des vântul de vest în perioada 15 martie-15 aprilie. În restul anului, viteza vântului se reduce sub 2 m/s. Sintetic, direcțiile spre care bat vânturile precum și frecvența (%) din timpul cât bat sunt următoarele:

Tabelul 4.2.4.3.1.

Direcția (puncte cardinale)..... Frecvența (%)									
SV	NV	SE	NE	S	E	N	V	Total	Calm
12,3	12,5	20,1	4,8	8,9	9,8	1,8	14,1	-	15,7

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

Stația	Indici de ariditate - de Martonne - valori medii anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Corabia	54,7	37,5	23,2	22,7	23,5	26,6	21,0	13,7	17,7	22,8	34,5	44,7	24,6

Tabelul 4.2.4.4.2.

Specificări	Indici de compensare hidrică												
	Formula de calcul: I.c.h. = $\frac{\sum \Delta(+)}{\sum \Delta(-)} = 0,42$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Precipitații (P)	34,2	30,6	30,0	41,5	53,1	69,0	58,0	36,9	41,8	41,6	44,6	38,0	519,3
Evapotranspirația (E)	-	-	17	53	96	129	148	130	86	45	14	-	721
$\Delta (+) = P - E$	34,2	30,6	13,0	-	-	-	-	-	-	-	30,6	38,0	146,4
$\Delta (-) = P - E$	-	-	-	11,5	42,9	60,0	90,0	93,1	44,2	3,4	-	-	345,1

Tabelul 4.2.4.4.3.

Specificări	Indicatorii sintetici
-------------	-----------------------

	Temperatura °C	Precipitații (mm)	Indici de umiditate R = P/t	Indici de ariditate de Martonne i = P/t+10	Indici de compensare hidrică $i.c.h. = \frac{\sum \Delta (+)}{\sum \Delta (-)}$
medie anuală	11,1	519,3	46,8	24,6	0,42
primăvara	11,5	124,6	43,3	23,2	-
vara	22,2	163,9	29,5	20,4	-
toamna	11,9	128,0	43,0	23,4	-
iarna	- 0,8	102,8	-	-	-
sezon de vegetație	19,0	300,3	31,6	20,7	-

Valoarea subunitară a indicelui de compensare hidrică (0,42) reflectă perioada de uscăciune în sol, mai ales în lunile august-septembrie, când indicele de ariditate are valoarea 13,7 respectiv 17,7.

Indicele de ariditate anual oscilează în jurul valorii 25 caracteristică regiunii de silvostepă.

4.2.5 Clima și vegetația forestieră

U.P. VII Perdele situată în partea de sud a Câmpiei Olteniei, oferă condiții climatice favorabile de vegetație pentru speciile forestiere existente: salcâm și plop euramerican cu condiția ca acesta din urmă să fie plantat de-a lungul canalelor de irigație iar acestea să fie funcționale.

Funcție de datele climatice prezentate anterior, teritoriul U.P. VII Perdele face parte din provincia C.f.a.x., caracterizată printr-o climă temperată, cu precipitații medii anuale în jur de 500 mm, temperatura medie a lunii celei mai reci nu scade sub - 2,5 °C, iar cea a lunii celei mai calde este de +23,2 °C. Indicele de ariditate are valoarea 24,6, indicând un climat de silvostepă.

Înrăutățirea condițiilor termice se accentuează în lunile iunie-septembrie, datorită frecvenței relativ mari a zilelor cu temperaturi ridicate (peste 30 °C), iar în lunile iunie-iulie-august, evapotranspirația potențială realizează valorile cele mai ridicate (129, 148 și respectiv 130 mm).

În timpul sezonului de vegetație evapotranspirația este 642 mm. Precipitațiile medii anuale de 519,3 mm, asigură o clasă de favorabilitate ridicată pentru speciile forestiere din cuprinsul unității de producție.

44

Regimul eolian caracterizat prin vânturi predominante din partea vestică, influențează negativ teritoriul luat în studiu prin spulberarea nisipului (deflație) și vegetația prin mărirea evapotranspirației și reducerea umidității din sol și aer. Această influență negativă este redusă de amplasamentul geometric al perdelelor forestiere de protecție care a fost creat cu scopul protejării zonei luate în studiu contra factorilor climatici dăunători precum și a efectelor negative produse de aceștia.

În concluzie, se poate spune că speciile forestiere din cuprinsul U.P. VII Perdele beneficiază de condiții climatice favorabile pentru îndeplinirea scopului pentru care au fost create ca și pentru asigurarea unei productivități ridicate.

4.2.6. Favorabilitatea factorilor și determinantilor ecologici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 4.2.6.1.

Factori și determinanți ecologici	Specific.	Favorabilitatea pentru speciile		
		Salcâm		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	9,0-11,5	7,5-9,0	<7,5

	Condiții	*	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>500	420-500	<420
	Condiții	519,3	-	-
Suma temp. diurne ≥ 0°C (ΣT ≥ 0°C)	Cerințe	3500-4200	3000-3500	2500-3000
	Condiții	*	-	-
Suma temp. diurne ≥ 10°C (ΣT ≥ 10°C)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-9	6-7	<6
	Condiții	-	-	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	8-36	36-44	<3,5
	Condiții	*	-	-
Volum edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	>0,85	0,45-0,85	<0,45
	Condiții	*	-	-
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	60-80	30-60	>30
	Condiții	*	-	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	>1,0	0,5-1,0	<0,5
	Condiții	*	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	10-50	4-10	<4
	Condiții	*	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	Lipsă	<50	50-150
	Condiții	*	-	-
Conținutul de CaCO ₃ (%)	Cerințe	<5	5-10	>10
	Condiții	2,07	8,61	13,08

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

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

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

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtip de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Protisoluri	Psamosol	distric	0301	Aodi-Cdi	224,80	60
		molic	0303	Am-C	13,98	4
		fragipan slab dezvoltat	0309	Aox-Cx	73,77	20
		fragipan puternic dezvoltat	0310	Aoxx-Cxx	46,34	12
		molic cu fragipan	0311	Amx-Cx	15,70	4
TOTAL			-	-	374,59	100

Așadar, solurile întâlnite în cuprinsul unității de producție aparțin clasei protisoluri, predominând psamosolurile districe (60%), urmate de psamosolurile cu fragipan slab dezvoltat (20%) și psamosolurile cu fragipan puternic dezvoltat (12%).

45

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Psamosol distric (psamosol tipic), cod 0301, cu profil Aodi-Cdi, cu orizont A de acumulare a humusului de 3-19 cm și orizont C de peste 100 cm, puternic acid la moderat acid, cu pH = 4,3-6,4, slab la foarte humifer, cu un conținut de humus de 0,6-5,2% la suprafață și de 0,2-0,3% în profunzime, nisipos fin la mijlociu cu nisip fizic de 90-99% și argilă fizică de 2-10%, cu capacitate redusă de reținere a apei și productivitate inferioară pentru salcâm.

Psamosol molic (psamosol molic), cod 0303 cu profil Am - C, format predominant pe depresiuni de interdune și unele suprafețe plane, cu nisipuri de origine eoliană, acid la neutru cu pH = 5,4 - 6,9, foarte humifer la suprafață (5,1%) și slab humifer până la 50 cm adâncime (0,7 - 2,7%), mezobazic la eubazic cu V = 58 - 91%; foarte bine aprovizionat în azot total (0,26%); foarte slab la bine aprovizionat în fosfor mobil (13,7 - 30,9 mg%); slab la mijlociu aprovizionat în potasiu mobil (5,5 - 11,5 mg%); luto-nisipos, de bonitate superioară pentru salcâm. Bonitatea superioară este determinată de troficitatea ridicată și capacitatea moderată de reținere a apei.

Psamosol cu fragipan slab dezvoltat (Psamosol cu fragipan), cod 0309, cu profilul A_{0x}-C_x; slab acid cu pH=6,18-6,72; foarte slab humifer cu un conținut de humus de 0,24-0,73%; fără carbonați; oligomezobazic la mezobazic cu un grad de saturație în baze de V = 42-66%; foarte slab aprovizionat în azot total (0,012-0,037 g%), nisipos. Solul are o troficitate redusă, o capacitate mică de reținere a apei și la adâncimea de 25-35 cm are un orizont de fragipan (compact-greu penetrabil pentru rădăcini) condiții care au condus la uscarea ploilor euramerici în perioadele secetoase. Se recomandă plantarea, în aceste porțiuni, a popului alb și chiar a salcâmului.

Psamosol cu fragipan puternic dezvoltat - cod 0310, cu profilul A_{0xx} - C_{xx}, format pe suprafețe așezate de dună, cu nisip fin și mijlociu, este acid la slab acid cu pH = 5,8-6,4, slab humifer cu un conținut de humus de 0,6-1,5%, mezobazic cu un grad de saturație în baze V=62-65%, foarte slab aprovizionat în azot total (0,033-0,077 g%), nisipos fin-mijlociu, de bonitate subinferioară pentru cenușer, dud, glădiță, salcâm (și chiar inapt culturilor forestiere). Factorul limitativ al acestui sol este apariția la 20-50 cm adâncime a orizontului compact C_{xx} denumit fragipan, care nu lasă să pătrundă rădăcinile în profunzime, obligând salcâmul să folosească numai stratul superficial, unde în sezonul estival umiditatea se apropie de coeficientul de ofilire. Compactitatea psamosolurilor la adâncimi reduse, datorită prezenței particulelor de praf care în perioadele secetoase constituie un liant pentru nisip și prezintă caracter de fragipan, s-a constatat că este un factor limitativ important cu influențe majore în productivitatea arboretelor.

Psamosol molic cu fragipan (Psamosol molic cu fragipan), cod 0311, cu profilul A_{m_x}-C_x, slab la puternic alcalin cu pH=8,03-8,55, cu un conținut redus de humus 1,43-2,03% pe o grosime de 70 cm, slab la moderat carbonatic (1,35-7,47%); nisipos-coeziv, de bonitate mijlocie pentru ploi euramerici din cauza prezenței orizontului de fragipan compact la 60-70 cm adâncime, deși troficitatea este ridicată. În aceste condiții se recomandă plantarea popului alb sau a salcâmului.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr crt	U.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție. Productivitate, proveniență, vârstă, relief, altitudine	Orizont	Nivel cm	Umidi tatea %	pH	Humus %	Carbo nați %	Baze de schimb me%	Hidro- gen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. în baze me%	Azot total g%	Tex tura	Săruri solubile			Factori limit. și com- pen-sat
														Clor uri Cl-	Sulfați SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	23A* - psamosol cu fragipan puternic dezvoltat, clasă de regenerare, 50 m	Aox	0-35	0,423	6,375	1,494	-	4,000	2,183	6,183	64,699	0,077	-	-	-	-	-
		Cxx	35- 70	0,525	5,814	0,641	-	3,030	1,892	4,922	61,567	0,033	-	-	-	-	-

Tabelul 4.3.3.1. (continuare)

Nr crt	U.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție. Productivitate, proveniență, vârstă, relief, altitudine	Orizont	Nivel cm	Umidi tatea %	pH	Humus %	Carbo nați %	Baze de schimb me%	Hidro- gen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. în baze me%	Azot total g%	Tex tura	Săruri solubile			Factori limit. și com- pen-sat
														Clor uri Cl-	Sulfați SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.	127B - psamosol cu fragipan slab dezvoltat, 7SC3CS, Pm, 5 ani, plantație, dună, 50 m	Aox	0-40	0,117	6,180	0,726	-	3,564	4,901	8,465	42,105	0,037	-	-	-	-	-
		Cx	>40	0,073	6,722	0,242	-	4,752	2,450	7,202	65,979	0,012	-	-	-	-	-

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

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.4.1.

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE

1R 17C 20R 21R 22R 23R 24R 26R 27R 29R 30R1 30R2 31R 32R 33R1
 33R2 33R3 37R1 37R2 38R1 38R2 39R1 39R2 40R1 40R2 41R1 41R2 42R1
 42R2 43R1 43R2 44M 44R1 44R2 45R1 45R2 46R1 46R2 47R1 47R2 47R3 48R1
 48R2 48R3 49R1 49R2 49R3 50R1 50R2 50R3 51R1 51R2 51R3 52R1 52R2
 52R3 53R1 53R2 53R3 54R1 54R2 54R3 55R1 55R2 55R3 56R1 56R2 56R3
 57R1 57R2 58R1 58R2 59R 60R 61R 62R 68R 69R 70R 71R 72M 72R 73R
 74M 74R 75M 75R 76M 76R 77M 77R 78R 79R 94R 96R 97R 98R 99R
 111C1 111C2 111S 112N 112R 114M1 114M2 114M3 114R 116M1 116M2 116M3
 116M4 116M5 117M1 117M2 117M3 117M4 117R1 117R2 117R3 117R4 117R5 118R1
 118R2 120A 120C 124N1 124N2 124R 125N 125R 126N 126R 127M1 127M2 127N
 127R 130N 132N1 132N2 133R 135N1 135N2 135N3 136N 140N 141N 141R1 141R2
 142R 143C

Total subtip sol: 150 UA 35.72 HA

Total tip sol: 150 UA 35.72 HA

03 Psamosol (PS)

0301 distric

1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 2 A 3 C 3 E 3 G 4 A 4 B 4 C 4 D 4 E 5 A 5 B 5 C
 5 D 5 E 5 F 11 C 39 B 40 A 41 B 42 C 43 A 43 C 45 A 45 B 46 B 47 A 47 B 47
 C 47 D 48 A 48 C 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 49 F 50 A 50 B 50 C 50 E 51 A 51
 B 51 C 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C 53 D 53 E 54 A 55 A 55 B 55 C 56 A 56 B 56
 C 56 D 57 A 57 B 58 A 58 B 63 64 A 64 B 65 A 65 B 66 A 66 B 67 A 67 B 67 C
 67 D 68 A 68 B 69 A 70 A 70 B 71 A 71 B 71 C 72 A 72 B 72 C 73 A 73 B 73 C
 74 A 74 B 75 A 75 B 75 C 76 A 77 A 78 A 79 A 79 B 80 81 82 83 84 85 86 87
 88 89 90 91 92 93 94 A 94 B 95 96 A 96 B 97 A 97 B 98 A 98 B 99 A 100 A 100
 B 100 C 101 102 103 104 A 104 B 104 C 113 A 113 B 113 C 113 D 113 E 114 A 114 B
 114 G 114 H 114 I 114 J 114 L 115 A 115 C 115 D 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F
 117 G 117 H 117 I 117 J 117 K 117 L 117 M 117 N 117 O 117 P 117 R 118 A 118 B 118
 C 118 D 118 E 118 F 118 G 118 H 118 I 119 A 119 B 119 C 119 D 120 A 120 B 120 C
 120 D 120 E 120 F 120 G 120 H 120 I 120 J 121 A 121 B 121 C 121 D 121 E 121 F 121
 G 121 H 121 I 122 A 122 B 122 C 123 A 123 B 124 A 124 B 124 C 125 A 125 B 125 C
 126 A 126 B 126 C 126 D 126 E 136 A 136 B 136 C 136 D 136 F 137 A 137 B 137 C
 138 A 139 A 139 D 140 A 140 B 140 C 141 B

Total subtip sol: 231 UA 224.80 HA

0303 molic

7 A 7 B 7 C 8 A 9 A 10 11 B 141 A

Total subtip sol: 8 UA 13.98 HA

0309 fragipan slab dezvoltat

127 A 127 B 127 C 127 D 127 E 128 A 128 B 128 C 128 D 128 E 128 F 129 A 129 B 129 C
 130 A 130 B 130 C 130 D 131 A 131 B 132 A 132 B 132 C 133 A 133 B 133 C 133 D 133
 E 134 A 134 B 134 C 134 D 135 A 138 B 139 B 139 C 140 D 140 E 140 F 141 C 141 D
 141 E

Total subtip sol: 42 UA 73.77 HA

Tabelul 4.3.4.1. (continuare)

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE

03 0310 fragipan puternic dezvoltat

2 B 3 A 3 B 3 D 3 F 3 H 6 A 6 B 8 B 9 B 11 A 12 13 14 15 16 17 A 17 B
 18 19 20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 22 A 22 B 23 A 23 B 24 A 24 B 25 A 25
 B 25 C 26 A 26 B 26 C 26 D 27 A 27 B 27 C 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 29 C 30
 A 30 B 30 C 31 A 31 B 31 C 32 A 32 B 33 A 33 B 33 C 33 D 34 35 36 37 A
 37 B 38 A 38 B 39 A 39 C 40 B 41 A 42 A 42 B 43 B 43 D 44 A 44 B 46 A 46 C
 48 B 50 D 51 D 51 E 52 C 54 B 54 C 54 D 54 E 59 A 60 A 61 A 62 A 78 B 112 A
 112 B 112 C 112 D 112 E 112 F 112 G 114 C 114 D 114 E 114 F 114 K 114 M 114 N 115
 B 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E 127 F 127 G 130 E 136 E

Total subtip sol: 117 UA 46.34 HA

0311

142 A 142 B 142 C
Total subtip sol: 3 UA 15.70 HA
Total tip sol: 401 UA 374.59 HA
Total UP: 551 UA 410.31 HA

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

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

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

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

În cadrul U.P. VII Perdele s-au determinat 2 tipuri de stațiuni, a căror repartizare teritorială pe categorii de bonitate se prezintă astfel:

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoriile de bonitate			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super. ha	Mijl. ha	Infer. ha	
SILVOSTEPA - Ss								
1.	9.1.1.1.	Silvostepă din Câmpia Olteniei pe dune de nisip, III	265,92	71	-	-	265,92	0301- psamosol distric 0303- psamosol molic 0309- psamosol cu fragipan slab dezvoltat 0310-psamosol cu fragipan puternic dezvoltat 0311-psamosol molic cu fragipan
2.	9.1.1.2.	Silvostepă din Câmpia Olteniei pe dune de nisip, II	108,67	29	-	108,67	-	0301- psamosol distric
Total U.P.			374,59	100	-	108,67	265,92	-
%			100	-	-	29	71	-

Din punct de vedere al bonității, stațiunile întâlnite în cadrul U.P. VII Perdele sunt de bonitate inferioară (71%) și de bonitate mijlocie (29%).

48

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

Tabelul 4.4.2.1.

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		Tratamentul
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	

Ss		SILVOSTEPĂ				
	<p>9.1.1.1 SILVOSTEPĂ DIN CÂMPIA OLTENIEI PE DUNE DE NISIP, III</p> <p>Stațiuni din silvostepa externă sau de tip uscat din sudul Olteniei pe dune mijlocii (2-5 m) și dune înalte (>5 m).</p> <p>Soluri: psamosoluri districe, molice, cu fragipan slab și puternic dezvoltat, molice cu fragipan slab acide la slab alcaline, foarte slab humifere, majoritatea fără carbonați, cu slabe urme de cloruri și sulfați, nisipoase la nisipos coezive, cu deficit mare de umiditate în sezonul estival.</p> <p>Stațiuni de bonitate inferioară pentru salcâm. Când procentul de carbonați depășește 5% se recomandă introducerea oțetului, sălcioarei și a pinului negru în vederea fixării dunelor.</p> <p>Flora: Carex - Poa pratensis (91); Agrostis alba (95).</p>	812.3. Salcâmet de productivitate inferioară pe dune nisipoase (i)	- lipsa de umiditate în sezon estival - soluri cu textură nisipoasă slab coezive la necoezive slab humifere		10SC(10GL) 100SC(100GL)	Tăieri de conservare
	<p>9.1.1.2 SILVOSTEPĂ DIN CÂMPIA OLTENIEI PE DUNE DE NISIP, II</p> <p>Stațiuni din silvostepa externă sau de tip uscat din sudul și sud-estul Olteniei situate pe depresiuni de întredune largi, versanți și vârfuri de dune joase și mijlocii.</p> <p>Soluri: psamosol distric (0301) slab humifer, eubazic, slab acid la slab alcalin, primăvara reavăn la reavăn-jilav.</p> <p>Stațiuni de bonitate mijlocie pentru salcâm. Bonitatea este determinată de conținutul de carbonați și troficitate scăzută (humus, azot, fosfor).</p> <p>Flora: Carex - Poa pratensis (91); Agrostis alba (95).</p>	812.2. Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip (m)	- deficit de umiditate în sezon estival - troficitate mică - capacitate de reținere a apei foarte redusă		10SC(10GL) 100SC(100GL)	Tăieri de conservare

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1.

TS	UNITATI AMENAJISTICE																																																																											
0	1R	17C	20R	21R	22R	23R	24R	26R	27R	29R	30R1	30R2	31R	32R	33R1	33R2	33R3	37R1	37R2	38R1	38R2	39R1	39R2	40R1	40R2	41R1	41R2	42R1	42R2	43R1	43R2	44M	44R1	44R2	45R1	45R2	46R1	46R2	47R1	47R2	47R3	48R1	48R2	48R3	49R1	49R2	49R3	50R1	50R2	50R3	51R1	51R2	51R3	52R1	52R2	52R3	53R1	53R2	53R3	54R1	54R2	54R3	55R1	55R2	55R3	56R1	56R2	56R3	57R1	57R2	58R1	58R2	59R	60R	61R	62R

68R 69R 70R 71R 72M 72R 73R 74M 74R 75M 75R 76M 76R 77M 77R 78R 79R 94R 96R 97R 98R 99R 111C1 111C2 111S 112N 112R 114M1 114M2 114M3 114R 116M1 116M2 116M3 116M4 116M5 117M1 117M2 117M3 117M4 117R1 117R2 117R3 117R4 117R5 118R1 118R2 120A 120C 124N1 124N2 124R 125N 125R 126N 126R 127M1 127M2 127N 127R 130N 132N1 132N2 133R 135N1 135N2 135N3 136N 140N 141N 141R1 141R2 142R 143C
TOTAL TS 150 UA 35.72 HA
9111 1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 2 A 2 B 3 A 3 B 3 D 3 F 3 H 4 A 4 B 4 C 4 D 4 E 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 6 A 6 B 7 A 7 B 7 C 8 A 8 B 9 A 9 B 10 11 A 11 B 11 C 12 13 14 15 16 17 A 17 B 18 19 20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 22 A 22 B 23 A 23 B 24 A 24 B 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 26 C 26 D 27 A 27 B 27 C 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 29 C 30 A 30 B 30 C 31 A 31 B 31 C 32 A 32 B 33 A 33 B 33 C 33 D 34 35 36 37 A 37 B 38 A 38 B 39 A 39 C 40 B 41 A 41 B 42 A 42 B 42 C 43 B 43 D 44 A 44 B 45 A 45 B 46 A 46 B 46 C 47 A 47 B 47 C 47 D 48 A 48 B 48 C 50 A 50 B 50 C 50 D 50 E 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 52 A 52 B 52 C 53 A 53 B 53 C 53 D 53 E 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 55 A 55 B 55 C 56 A 56 B 56 C 56 D 57 A 57 B 58 A 58 B 59 A 60 A 61 A 62 A 63 64 A 64 B 65 A 65 B 66 A 66 B 67 A 67 B 67 C 67 D 68 A 68 B 69 A 70 A 70 B 72 A 72 B 72 C 73 A 73 B 73 C 74 A 74 B 75 A 75 B 75 C 76 A 77 A 78 A 78 B 79 A 79 B 80 81 82 84 85 86 87 88 89 90 93 94 A 94 B 95 96 A 96 B 97 A 97 B 98 A 98 B 99 A 101 102 103 104 A 104 B 104 C 112 A 112 B 112 C 112 D 112 E 112 F 112 G 113 A 114 A 114 B 114 C 114 D 114 E 114 F 114 G 114 H 114 I 114 J 114 K 114 L 114 M 114 N 115 A 115 B 115 C 115 D 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 117 G 117 H 117 J 117 K 117 L 117 M 117 N 117 O 117 P 117 R 118 A 118 B 118 C 118 D 118 E 118 G 118 H 118 I 120 B 120 D 120 E 120 H 121 A 121 B 121 C 121 D 121 E 121 F 121 G 121 H 121 I 123 A 123 B 124 A 127 A 127 B 127 C 127 D 127 E 127 F 127 G 128 A 128 B 128 C 128 D 128 E 128 F 129 A 129 B 129 C 130 A 130 B 130 C 130 D 130 E 131 A 131 B 132 A 132 B 132 C 133 A 133 B 133 C 133 D 133 E 134 A 134 B 134 C 134 D 135 A 136 E 137 A 137 B 137 C 138 B 139 B 139 C 140 B 140 D 140 E 140 F 141 A 141 B 141 C 141 D 141 E 142 A 142 B 142 C
TOTAL TS 339 UA 265.92 HA
9112 3 C 3 E 3 G 5 F 39 B 40 A 43 A 43 C 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 49 F 71 A 71 B 71 C 83 91 92 100 A 100 B 100 C 113 B 113 C 113 D 113 E 117 I 118 F 119 A 119 B 119 C 119 D 120 A 120 C 120 F 120 G 120 I 120 J 122 A 122 B 122 C 124 B 124 C 125 A 125 B 125 C 126 A 126 B 126 C 126 D 126 E 136 A 136 B 136 C 136 D 136 F 138 A 139 A 139 D 140 A 140 C
TOTAL TS 62 UA 108.67 HA
TOTAL UP 551 UA 410.31 HA

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

Tabelul 4.4.4.1.

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
		1R 17C 20R 21R 22R 23R 24R 26R 27R 29R 30R1 30R2 31R 32R 33R1 33R2 33R3 37R1 37R2 38R1 38R2 39R1 39R2 40R1 40R2 41R1 41R2 42R1 42R2 43R1 43R2 44M 44R1 44R2 45R1 45R2 46R1 46R2 47R1 47R2 47R3 48R1 48R2 48R3 49R1 49R2 49R3 50R1 50R2 50R3 51R1 51R2 51R3 52R1 52R2 52R3 53R1 53R2 53R3 54R1 54R2 54R3 55R1 55R2 55R3 56R1 56R2 56R3 57R1 57R2 58R1 58R2 59R 60R 61R 62R 68R 69R 70R 71R 72M 72R 73R 74M 74R 75M 75R 76M 76R 77M 77R 78R 79R 94R 96R 97R 98R 99R 111C1 111C2 111S 112N 112R 114M1 114M2 114M3 114R 116M1 116M2 116M3 116M4 116M5 117M1 117M2 117M3 117M4 117R1 117R2 117R3 117R4 117R5 118R1 118R2 120A 120C 124N1 124N2 124R 125N 125R 126N 126R 127M1 127M2 127N 127R 130N 132N1 132N2 133R 135N1 135N2 135N3 136N 140N 141N 141R1 141R2 142R 143C
		TOTAL SOL 150 UA 35.72 HA
		TOTAL TS 150 UA 35.72 HA

50

Tabelul 4.4.4.1. (continuare)

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
9111	0301	1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 2 A 4 A 4 B 4 C 4 D 4 E 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 11 C 41 B 42 C 45 A 45 B 46 B 47 A 47 B 47 C 47 D 48 A 48 C 50 A 50 B 50 C 50 E 51 A 51 B 51 C 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C 53 D 53 E 54 A 55 A 55 B 55 C 56 A 56 B 56 C 56 D 57 A 57 B 58 A 58 B 63 64 A 64 B 65 A 65 B 66 A 66 B 67 A 67 B 67 C 67 D 68 A 68 B 69 A 70 A 70 B 72 A 72 B 72 C 73 A 73

		B 73 C 74 A 74 B 75 A 75 B 75 C 76 A 77 A 78 A 79 A 79 B 80 81 82 84 85 86 87 88 89 90 93 94 A 94 B 95 96 A 96 B 97 A 97 B 98 A 98 B 99 A 101 102 103 104 A 104 B 104 C 113 A 114 A 114 B 114 G 114 H 114 I 114 J 114 L 115 A 115 C 115 D 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 117 G 117 H 117 J 117 K 117 L 117 M 117 N 117 O 117 P 117 R 118 A 118 B 118 C 118 D 118 E 118 G 118 H 118 I 120 B 120 D 120 E 120 H 121 A 121 B 121 C 121 D 121 E 121 F 121 G 121 H 121 I 123 A 123 B 124 A 137 A 137 B 137 C 140 B 141 B
		TOTAL SOL 169 UA 116.13 HA
0303		7 A 7 B 7 C 8 A 9 A 10 11 B 141 A
		TOTAL SOL 8 UA 13.98 HA
0309		127 A 127 B 127 C 127 D 127 E 128 A 128 B 128 C 128 D 128 E 128 F 129 A 129 B 129 C 130 A 130 B 130 C 130 D 131 A 131 B 132 A 132 B 132 C 133 A 133 B 133 C 133 D 133 E 134 A 134 B 134 C 134 D 135 A 138 B 139 B 139 C 140 D 140 E 140 F 141 C 141 D 141 E
		TOTAL SOL 42 UA 73.77 HA
0310		2 B 3 A 3 B 3 D 3 F 3 H 6 A 6 B 8 B 9 B 11 A 12 13 14 15 16 17 A 17 B 18 19 20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 22 A 22 B 23 A 23 B 24 A 24 B 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 26 C 26 D 27 A 27 B 27 C 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 29 C 30 A 30 B 30 C 31 A 31 B 31 C 32 A 32 B 33 A 33 B 33 C 33 D 34 35 36 37 A 37 B 38 A 38 B 39 A 39 C 40 B 41 A 42 A 42 B 43 B 43 D 44 A 44 B 46 A 46 C 48 B 50 D 51 D 51 E 52 C 54 B 54 C 54 D 54 E 59 A 60 A 61 A 62 A 78 B 112 A 112 B 112 C 112 D 112 E 112 F 112 G 114 C 114 D 114 E 114 F 114 K 114 M 114 N 115 B 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E 127 F 127 G 130 E 136 E
		TOTAL SOL 117 UA 46.34 HA
0311		142 A 142 B 142 C
		TOTAL SOL 3 UA 15.70 HA
		TOTAL TS 339 UA 265.92 HA
9112	0301	3 C 3 E 3 G 5 F 39 B 40 A 43 A 43 C 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 49 F 71 A 71 B 71 C 83 91 92 100 A 100 B 100 C 113 B 113 C 113 D 113 E 117 I 118 F 119 A 119 B 119 C 119 D 120 A 120 C 120 F 120 G 120 I 120 J 122 A 122 B 122 C 124 B 124 C 125 A 125 B 125 C 126 A 126 B 126 C 126 D 126 E 136 A 136 B 136 C 136 D 136 F 138 A 139 A 139 D 140 A 140 C
		TOTAL SOL 62 UA 108.67 HA
		TOTAL TS 62 UA 108.67 HA
TOTAL UP		551 UA 410.31 HA

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

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

Tabelul 4.5.1.1.

Tip de stațiune	Tipul de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
	Cod	Diagnoza	ha	%	Super. - ha -	Mijl. - ha -	Infer. - ha -
9.1.1.2.	812.2.	Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip (m)	108,67	29	-	108,67	-
9.1.1.1.	812.3.	Salcâmet de productivitate inferioară pe dune nisipoase (i)	265,92	71	-	-	265,92
TOTAL			374,59	100	-	108,67	265,92
%			100	-	-	29	71

Așadar, corespunzător condițiilor staționale și climatice pe teritoriul U.P. VII Perdele s-au identificat 2 tipuri de pădure repartizate pe categorii de productivitate astfel:

- 71% sunt de productivitate inferioară;
- 29% sunt de productivitate mijlocie.

Ambele tipuri de pădure identificate pe teritoriul luat în studiu nu se regăsesc în sistematica actuală, ele fiind create pentru zona luată în studiu și vin în completarea acesteia.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE	
		1R 17C 20R 21R 22R 23R 24R 26R 27R 29R 30R1 30R2 31R 32R 33R1 33R2 33R3 37R1 37R2 38R1 38R2 39R1 39R2 40R1 40R2 41R1 41R2 42R1 42R2 43R1 43R2 44M 44R1 44R2 45R1 45R2 46R1 46R2 47R1 47R2 47R3 48R1 48R2 48R3 49R1 49R2 49R3 50R1 50R2 50R3 51R1 51R2 51R3 52R1 52R2 52R3 53R1 53R2 53R3 54R1 54R2 54R3 55R1 55R2 55R3 56R1 56R2 56R3 57R1 57R2 58R1 58R2 59R 60R 61R 62R 68R 69R 70R 71R 72M 72R 73R 74M 74R 75M 75R 76M 76R 77M 77R 78R 79R 94R 96R 97R 98R 99R 111C1 111C2 111S 112N 112R 114M1 114M2 114M3 114R 116M1 116M2 116M3 116M4 116M5 117M1 117M2 117M3 117M4 117R1 117R2 117R3 117R4 117R5 118R1 118R2 120A 120C 124N1 124N2 124R 125N 125R 126N 126R 127M1 127M2 127N 127R 130N 132N1 132N2 133R 135N1 135N2 135N3 136N 140N 141N 141R1 141R2 142R 143C	
		TOTAL TP	150 UA 35.72 HA
		TOTAL TS	150 UA 35.72 HA
9111	8123	1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 2 A 2 B 3 A 3 B 3 D 3 F 3 H 4 A 4 B 4 C 4 D 4 E 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 6 A 6 B 7 A 7 B 7 C 8 A 8 B 9 A 9 B 10 11 A 11 B 11 C 12 13 14 15 16 17 A 17 B 18 19 20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 22 A 22 B 23 A 23 B 24 A 24 B 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 26 C 26 D 27 A 27 B 27 C 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 29 C 30 A 30 B 30 C 31 A 31 B 31 C 32 A 32 B 33 A 33 B 33 C 33 D 34 35 36 37 A 37 B 38 A 38 B 39 A 39 C 40 B 41 A 41 B 42 A 42 B 42 C 43 B 43 D 44 A 44 B 45 A 45 B 46 A 46 B 46 C 47 A 47 B 47 C 47 D 48 A 48 B 48 C 50 A 50 B 50 C 50 D 50 E 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 52 A 52 B 52 C 53 A 53 B 53 C 53 D 53 E 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 55 A 55 B 55 C 56 A 56 B 56 C 56 D 57 A 57 B 58 A 58 B 59 A 60 A 61 A 62 A 63 64 A 64 B 65 A 65 B 66 A 66 B 67 A 67 B 67 C 67 D 68 A 68 B 69 A 70 A 70 B 72 A 72 B 72 C 73 A 73 B 73 C 74 A 74 B 75 A 75 B 75 C 76 A 77 A 78 A 78 B 79 A 79 B 80 81 82 84 85 86 87 88 89 90 93 94 A 94 B 95 96 A 96 B 97 A 97 B 98 A 98 B 99 A 101 102 103 104 A 104 B 104 C 112 A 112 B 112 C 112 D 112 E 112 F 112 G 113 A 114 A 114 B 114 C 114 D 114 E 114 F 114 G 114 H 114 I 114 J 114 K 114 L 114 M 114 N 115 A 115 B 115 C 115 D 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 117 G 117 H 117 J 117 K 117 L 117 M 117 N 117 O 117 P 117 R 118 A 118 B 118 C 118 D 118 E 118 G 118 H 118 I 120 B 120 D 120 E 120 H 121 A 121 B 121 C 121 D 121 E 121 F 121 G 121 H 121 I 123 A 123 B 124 A 127 A 127 B 127 C 127 D 127 E 127 F 127 G 128 A 128 B 128 C 128 D 128 E 128 F 129 A 129 B 129 C 130 A 130 B 130 C 130 D 130 E 131 A 131 B 132 A 132 B 132 C 133 A 133 B 133 C 133 D 133 E 134 A 134 B 134 C 134 D 135 A 136 E 137 A 137 B 137 C 138 B 139 B 139 C 140 B 140 D 140 E 140 F 141 A 141 B 141 C 141 D 141 E 142 A 142 B 142 C	
		TOTAL TP	339 UA 265.92 HA
		TOTAL TS	339 UA 265.92 HA
9112	8122	3 C 3 E 3 G 5 F 39 B 40 A 43 A 43 C 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 49 F 71 A 71 B 71 C 83 91 92 100 A 100 B 100 C 113 B 113 C 113 D 113 E 117 I 118 F 119 A 119 B 119 C 119 D 120 A 120 C 120 F 120 G 120 I 120 J 122 A 122 B 122 C 124 B 124 C 125 A 125 B 125 C 126 A 126 B 126 C 126 D 126 E 136 A 136 B 136 C 136 D 136 F 138 A 139 A 139 D 140 A 140 C	
		TOTAL TP	62 UA 108.67 HA
		TOTAL TS	62 UA 108.67 HA
		TOTAL UP	551 UA 410.31 HA

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

Tabelul 4.5.3.1.

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
-----	----------------------

1R 2 B 3 B 3 D 3 F 3 H 8 B 9 B 11 A 11 C 17C 20 A 20R 21 A 21 B
 21R 22 B 22R 23 A 23 B 23R 24 B 24R 25 C 26R 27 C 27R 28 C 29R
 30R1 30R2 31R 32R 33 A 33 C 33R1 33R2 33R3 36 37R1 37R2 38R1
 38R2 39R1 39R2 40R1 40R2 41R1 41R2 42R1 42R2 43 B 43R1 43R2 44 B
 44M 44R1 44R2 45 B 45R1 45R2 46 C 46R1 46R2 47 D 47R1 47R2 47R3
 48R1 48R2 48R3 49 D 49R1 49R2 49R3 50 D 50R1 50R2 50R3 51 D 51R1
 51R2 51R3 52R1 52R2 52R3 53R1 53R2 53R3 54 D 54R1 54R2 54R3 55R1
 55R2 55R3 56R1 56R2 56R3 57R1 57R2 58R1 58R2 59R 60R 61R 62R 64
 A 68R 69R 70R 71R 72M 72R 73 B 73R 74M 74R 75M 75R 76M 76R
 77M 77R 78 B 78R 79R 94R 96R 97R 98R 99R 111C1 111C2 111S 112
 C 112N 112R 114 G 114 I 114 K 114 M 114 N 114M1 114M2 114M3 114R 116 A
 116 C 116 D 116 E 116M1 116M2 116M3 116M4 116M5 117 J 117 R 117M1
 117M2 117M3 117M4 117R1 117R2 117R3 117R4 117R5 118 H 118 I 118R1 118R2
 120 H 120A 120C 121 D 121 G 124N1 124N2 124R 125N 125R 126N 126R 127
 F 127 G 127M1 127M2 127N 127R 130N 132N1 132N2 133R 135N1 135N2 135N3
 136N 140N 141N 141R1 141R2 142R 143C

TOTAL CRT 203 UA 50.39 HA

Artificial de prod. mij.

1 A 1 E 2 A 3 A 3 C 3 E 3 G 4 A 4 C 4 E 5 C 5 D 5 F 14 17 A 17 B
 18 27 A 27 B 28 A 29 B 29 C 30 B 30 C 31 A 33 D 39 B 40 A 41 B 42 A 42
 B 43 A 43 C 45 A 46 A 46 B 47 A 47 B 47 C 48 A 49 A 49 B 49 C 49 F 50 A
 50 C 50 E 52 A 52 B 54 A 54 B 54 C 55 A 56 A 56 B 56 C 56 D 57 A 57 B
 58 A 58 B 59 A 63 65 A 65 B 66 A 67 A 67 D 68 A 69 A 70 A 70 B 71 A 71 B
 72 A 72 B 72 C 73 A 73 C 74 A 74 B 75 A 76 A 81 82 83 84 85 86 89 90 92
 93 95 97 A 98 A 98 B 99 A 100 A 100 C 112 E 112 F 112 G 113 A 113 B 113 C
 113 D 113 E 114 A 114 B 114 C 114 D 114 E 114 F 114 H 114 L 115 A 115 C 115 D
 116 B 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 117 G 117 H 117 I 117 K 117 L 117 M
 117 N 117 O 117 P 118 A 118 D 118 E 118 F 118 G 119 B 119 D 120 A 120 C 120 D
 120 F 120 G 120 J 121 A 121 B 121 C 121 E 121 F 121 H 121 I 122 B 122 C 123 A
 123 B 125 A 125 B 126 A 126 B 126 C 126 D 127 A 127 B 127 C 127 D 127 E 128 A
 128 B 128 C 128 D 128 E 128 F 129 A 129 B 129 C 130 A 130 B 130 C 130 E 131 A
 131 B 132 A 132 B 132 C 133 B 134 A 134 B 134 D 135 A 136 A 136 C 136 D 136 E
 136 F 137 A 137 B 137 C 138 A 139 A 139 D 140 A 140 C 140 F 142 A 142 B

TOTAL CRT 209 UA 255.03 HA

Artificial de prod. inf.

1 B 1 C 1 D 4 B 4 D 5 A 5 B 5 E 6 A 6 B 7 A 7 B 7 C 8 A 9 A 10 11
 B 12 13 15 16 19 20 B 20 C 20 D 22 A 24 A 25 A 25 B 26 A 26 B 26 C 26
 D 28 B 29 A 30 A 31 B 31 C 32 A 32 B 33 B 34 35 37 A 37 B 38 A 38 B 39 A
 39 C 40 B 41 A 42 C 43 D 44 A 48 B 48 C 49 E 50 B 51 A 51 B 51 C 51 E
 52 C 53 A 53 B 53 C 53 D 53 E 54 E 55 B 55 C 60 A 61 A 62 A 64 B 66 B
 67 B 67 C 68 B 71 C 75 B 75 C 77 A 78 A 79 A 79 B 80 87 88 91 94 A 94 B
 96 A 96 B 97 B 100 B 101 102 103 104 A 104 B 104 C 112 A 112 B 112 D 114 J
 115 B 118 B 118 C 119 A 119 C 120 B 120 E 120 I 122 A 124 A 124 B 124 C 125 C
 126 E 130 D 133 A 133 C 133 D 133 E 134 C 136 B 138 B 139 B 139 C 140 B 140 D
 140 E 141 A 141 B 141 C 141 D 141 E 142 C

TOTAL CRT 139 UA 104.89 HA

TOTAL UP 551 UA 410.31 HA

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere întâlnite în cadrul U.P. VII Perdele 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.							
81	Stejărete pure de STB*	-	-	-	-	-	-	-	-	255,03	104,89	-	359,92	14,67	374,59	100
Total		-	-	-	-	-	-	-	-	255,03	104,89	-	359,92	14,67	374,59	100
%										68	28		96	4	100	-

* - se face referire la "salcâmete"

Se observă că formațiile forestiere din cuprinsul U.P. VII Perdele sunt stejăretele pure de STB (salcâmete).

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 speciei de bază existente (SC) și crearea de arborete valoroase, rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Fondul forestier al acestei unități de producție este format din arborete de salcâm (89%), cenușar (4%), sălcioară (4%) etc., reflectă de fapt starea actuală a arboretelor (la data amenajării) și rezultatul modului de gospodărire adoptat până în prezent.

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

Structura actuală a fondului forestier din U.P. VII Perdele, sintetizată pe subunități de producție, grupe de specii, pe clase de vârstă și clase de producție se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 4.6.1.

S.U.P.	Gr. fctj	Gr. elem.	Supraf. ha	Clase de vârstă							Clase de producție				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
M	I	DT	338,33	329,58	7,51	1,24	-	-	-	-	-	-	240,74	87,55	10,04
		DM	21,59	20,53	1,06	-	-	-	-	-	-	-	13,70	7,89	-
	Total	359,92	350,11	8,57	1,24	-	-	-	-	-	-	254,44	95,44	10,04	
Total	I	DT	338,33	329,58	7,51	1,24	-	-	-	-	-	-	240,74	87,55	10,04
		DM	21,59	20,53	1,06	-	-	-	-	-	-	-	13,70	7,89	-
	Total	359,92	350,11	8,57	1,24	-	-	-	-	-	-	254,44	95,44	10,04	

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

Tabelul 4.6.2.

Anul amenaj.	Specificări	UM	Specii											
			SC	PLZ	SL	SA	NU	PLN	CS	FR	DD	DM(PLA)	Total	
1985	Compoziția	%	75	19	-	5	1	-	-	-	-	-	-	100
	Cls. de prod. medie	-	III,1	III,5	-	III,0	IV,0	-	-	-	-	-	-	III,2
	Consistența medie	-	*	*	-	*	*	-	-	-	-	-	-	0,70
	Vârsta medie	ani	*	*	-	*	*	-	-	-	-	-	-	13
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	*	*	-	*	*	-	-	-	-	-	-	9,0
	Volum mediu	m ³ /ha	*	*	-	*	*	-	-	-	-	-	-	83
	Volum total	mii m ³	121,5	30,8	-	8,1	1,6	-	-	-	-	-	-	162,0
1991	Compoziția	%	75	19	-	5	1	-	-	-	-	-	-	100
	Cls. de prod. medie	-	II,7	II,9	-	II,8	III,6	-	-	-	-	-	-	II,8
	Consistența medie	-	0,76	0,70	-	0,70	0,80	-	-	-	-	-	-	0,74
	Vârsta medie	ani	19	20	-	20	16	-	-	-	-	-	-	19
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	9,0	5,0	-	15,5	-	-	-	-	-	-	-	8,4
	Volum mediu	m ³ /ha	104	177	-	138	91	-	-	-	-	-	-	118
	Volum total	mii m ³	17,2	4,4	-	1,2	0,2	-	-	-	-	-	-	23,0
1997	Compoziția	%	73	19	4	3	1	-	-	-	-	-	-	100
	Cls. de prod. medie	-	III,8	III,2	V,0	III,1	IV,0	III,0	-	-	-	-	-	III,7
	Consistența medie	-	0,67	0,64	0,60	0,72	0,70	0,60	-	-	-	-	-	0,66
	Vârsta medie	ani	20	18	5	25	22	25	-	-	-	-	-	19
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	5,1	7,3	-	14,9	4,0	7,7	-	-	-	-	-	5,6
	Volum mediu	m ³ /ha	78	148	3	135	103	144	-	-	-	-	-	91
	Volum total	mii m ³	12,4	3,1	0,7	0,5	0,2	0,1	-	-	-	-	-	17,0

Tabelul 4.6.2. (continuare)

Anul amenaj	Specificări	UM	Specii										Total
			SC	PLZ	SL	SA	NU	PLN	CS	FR	DD	DM(PLA)	
2000	Compoziția	%	73	20	3	3	1	-	-	-	-	-	100
	Cls. de prod. medie	-	III,9	III,4	IV,8	III,9	IV,0	III,0	-	-	-	-	III,8
	Consistența medie	-	0,68	0,58	0,65	0,71	0,70	0,60	-	-	-	-	0,66
	Vârsta medie	ani	19	19	8	28	25	28	-	-	-	-	19
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	4,5	6,1	0,1	12,1	4,0	6,6	-	-	-	-	4,9
	Volum mediu	m ³ /ha	67	134	11	135	103	172	-	-	-	-	81
	Volum total	mii m ³	11,0	3,0	0,4	0,4	0,1	0,1	-	-	-	-	15,0
2010	Compoziția	%	93	2	5	-	-	-	-	-	-	-	100
	Cls. de prod. medie	-	III,7	III,4	III,9	-	IV,0	III,0	IV,0	IV,0	IV,0	III,0	III,7
	Consistența medie	-	0,71	0,68	0,63	-	0,60	0,70	0,61	0,50	0,70	0,70	0,70
	Vârsta medie	ani	8	23	14	-	35	5	2	1	14	5	8
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	2,9	7,6	1,2	-	4,3	4,8	0,6	-	3,0	3,7	2,9
	Volum mediu	m ³ /ha	20	127	23	-	57	10	2	-	37	11	22
	Volum total	mii m ³	6,5	0,8	0,4	-	-	-	-	-	-	-	7,7
2015	Compoziția	%	89	1	4	-	-	-	4	-	1	1	100
	Cls. de prod. medie	-	III,3	III,4	III,7	-	-	III,0	III,4	III,1	III,4	III,0	III,3
	Consistența medie	-	0,78	0,64	0,63	-	-	0,70	0,57	0,67	0,61	0,84	0,76
	Vârsta medie	ani	8	16	19	-	-	10	3	1	13	8	9
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	5,4	9,2	2,0	-	-	9,0	0,4	-	1,2	10,8	5,1
	Volum mediu	m ³ /ha	30	49	48	-	-	27	15	-	24	41	30
	Volum total	mii m ³	9,4	0,2	0,7	-	-	-	0,2	-	-	0,1	10,7

Structura fondului forestier se prezintă diferit de-a lungul etapelor de amenajare datorită lucrărilor silvotehnice efectuate de-a lungul acestor etape.

Astfel, în ceea ce privește compoziția se observă modificarea ei în corelație cu concepția de moment privind speciile forestiere utilizate la lucrările de împădurire.

În linii mari, principalele caracteristici ale fondului forestier din U.P. VII Perdele (consistența, clasa de producție, creșterea curentă, vârstă etc.) nu au suferit modificări esențiale de-a lungul etapelor de amenajare, modificările acestora fiind rezultatul evoluției structurii pe clase de vârstă a arboretelor.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Fondul forestier al U.P. VII Perdele este afectat din punct de vedere calitativ de existența unor arborete cu randament scăzut, însumând 104,89 ha, ceea ce reprezintă 29% din suprafața păduroasă.

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

- condiții staționale grele (stațiuni de bonitate inferioară cu troficitate scăzută, cu soluri nisipoase având capacitate redusă de reținere a apei, uneori cu fragipan, care împiedică pătrunderea sistemului radicular în adâncime);

- seceta prelungită din ultimii ani pe fondul scăderii nivelului pânzei de apă freatică, ca urmare a reducerii funcționalității sistemului de irigații la capacitatea normală;

- presiunea socială exercitată de populația locală asupra perdelelor prin tăieri neregulate de arbori sau prin pășunat abuziv.

- atacuri de dăunători de intensitate slabă, care au dus la diminuarea creșterilor arborilor.

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

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

- menținerea și îmbunătățirea structurii perdelelor forestiere, indiferent de condițiile staționale, adică în terenuri cu condiții grele de regenerare;

>=60%	(T6 - A)
Suprafata fondului forestier:	374.59

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 evidențele amenajamentelor expirate și din precizările acestora privind istoricul pădurilor, rezultă că în trecutul îndepărtat sau apropiat n-au fost calamități care să modifice substanțial caracterul arboretelor.

Pentru asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare a perdelelor forestiere, în continuare se vor executa tăieri de igienă prin care se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți sau doborâți, puternic afectați de atacul de insecte. Cu astfel de tăieri se vor parcurge eșalonat și periodic toate perdelele forestiere, după necesitățile impuse de starea lor, indiferent dacă au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire.

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.

Prin controlul fitosanitar, trebuie să se identifice dăunătorii, suprafața pe care s-au ivit, precum și intensitatea atacului. Este necesar să se țină o evidență clară a dăunătorilor pe fiecare unitate amenajistică, urmărindu-se evoluția acestora în vederea intervenției la momentul oportun.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare, se prevăd următoarele măsuri:

- efectuarea la timp a tăierilor de igienă;
- se va face un control fitosanitar potrivit instrucțiunilor în vigoare;
- în funcție de intensitatea atacului se vor lua imediat măsuri corespunzătoare;
- interzicerea totală a pășunatului.

Mijlocul cel mai eficace de prevenire este asigurarea creșterii viguroase a plantațiilor, pentru care trebuiesc asigurate condiții corespunzătoare ce constau în:

- introducerea speciilor în stațiuni corespunzătoare cu respectarea tehnologiei de pregătire a terenului și folosirea la plantare a puietilor viguroși și perfect sănătoși;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere la timp și în condiții silvotehnice superioare;
- controlul fitosanitar și combaterea tuturor dăunătorilor ce apar în vederea localizării focarelor;
- extragerea exemplarelor puternic infestate, cu ocazia primelor lucrări de îngrijire sau chiar imediat după depistarea lor.

În ultima perioadă nu au avut loc incendii în pădure.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

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

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

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața, - ha -	%	Categoria	Suprafața, - ha -	%	+	-
Superioară	-	-	Superioară	-	-	-	-
Mijlocie	94,00	26	Mijlocie	254,44	71	160,44	-
Inferioară	265,92	74	Inferioară	105,48	29	-	160,44
Total	359,92	100	Total	359,92	100	160,44	160,44

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1, productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condițiilor staționale. Astfel, pe 160,44 ha arboretele realizează alte productivități decât potențialul stațional.

57

Acest lucru se explică prin existența în cadrul unității de producție a 104,89 ha arborete artificiale de productivitate inferioară, arborete care nu valorifică potențialul stațional.

Printre cauzele care au condus la această stare de fapt se pot enumera:

- variațiile factorilor meteorologici, inundații urmate de perioade de uscăciune influențează negativ dezvoltarea arboretelor;
- neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Speciile existente (SC-89%, CS-4%, SL-4%) sunt în concordanță cu condițiile staționale din cuprinsul unității de producție. Un rol în acest sens l-au avut cartările staționale efectuate cu prilejul descrierii parcelare, ce au stat la baza fundamentării soluțiilor adoptate.

Răspândirea speciilor enumerate este corespunzătoare modului de dispersie a perdelelor, ce s-a realizat potrivit proiectului de execuție a acestora, de regulă plopul euramerican fiind plantat de-a lungul canalelor de irigație.

În vederea funcționării la întreaga capacitate, eventual al îmbunătățirii potențialului stațional, se impun următoarele măsuri de ordin tehnic și silvicultural:

- gospodărirea pădurilor din U.P. VII Perdele s-a făcut avându-se în vedere funcțiile de protecție deosebită atribuite perdelelor forestiere;

- aplicarea diferențiată a tăierilor de conservare și a tehnologiilor de exploatare în raport cu caracterul actual al tipului de pădure și cu funcțiile atribuite perdelelor forestiere;

- încercarea de a reda circuitului productiv a tuturor terenurilor situate pe stațiuni cu condiții extreme de regenerare, prin împădurirea treptată a acestora folosind tehnologii de lucru speciale și investiții specifice;

- introducerea sălcioarei ca specie care valorifică superior condițiile staționale pentru îmbunătățirea rolului funcțional al perdelelor forestiere;

- arboretele cu randament scăzut supuse permanent acțiunii de ameliorare a productivității, vor fi parcurse cu tăieri de conservare cu caracter de întinerire, precum și cu lucrări de îngrijire;

- utilizarea cartărilor staționale efectuate, care a permis identificarea cât mai corectă a tipului de sol, determinarea adecvată a tipului de stațiune și a tipului de pădure și în concordanță cu acestea alegerea speciilor cele mai indicate în cadrul unității de producție;

- în cadrul regimului de conservare deosebită adoptat, se va urmări, în continuare, dirijarea fondului de protecție spre o structură diferențiată pe clase de vârstă, care să confere arboretelor posibilitatea de a-și executa rolul protector pentru care au fost create;

- ameliorarea continuă a condițiilor de arboret și a consistențelor reduse (0,1-0,6), care în prezent ocupă peste o treime din suprafața fondului forestier (39%).

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

- combaterea la timp a tuturor dăunătorilor în păduri.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social - economice și ecologice se exprimă prin natura produselor și serviciilor de protecție ori social - culturale ale pădurii.

Reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire din cadrul U.P. VII Perdele s-a detaliat prin stabilirea Țelurilor de producție sau de protecție la nivel de unitate amenajistică după cum urmează:

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor și a solurilor	- consolidarea și ameliorarea terenurilor degradate
2.	Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	- protecția prin perdele forestiere a căilor de comunicație, a terenurilor agricole, a localităților Ianca, Ștefan cel Mare, Grojdibodu și a sistemului de irigație Corabia-Sadova
3.	Produse lemnoase	- Lemn pentru celuloză, cherestea, construcții rurale și alte utilizări (SC)
4.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- Vânatul, plante medicinale și aromate, unele produse agricole (porumb, furaj), produse melifere - Producția de păstrăv

5.1.2. Funcțiile pădurii

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

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I			
2E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII)	223,42	60
3E	Perdele forestiere de protecție a terenurilor agricole (TII)	151,17	40
TOTAL GRUPA I		374,59	100

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

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Suprafața	
		ha	%

II	1.2E, 1.3E	374,59	100
Total		374,59	100

5.1.3. Felul și funcțiile pădurii (perdele forestiere de protecție)

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, s-au stabilit funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele, după cum urmează:

59

Tabelul 5.1.3.1.

Nr. crt.	Caracteristicile perdelei			
	Felul și funcțiile perdelei	Dimensiuni		Supraf. - ha -
		Lungime - Km -	Lățime - m -	
1.	PERDELE PRINCIPALE SITUATE PE TERENURI DE IRIGAT	119,77	7,5	89,83
	Contribuie la micșorarea vitezei vântului și filtrarea nisipurilor spulberate, asigurând: - crearea unui microclimat favorabil aspersiunii uniforme și a unei agrotehnici optime; - reducerea erodării humusului și spulberarea lui la distanțe apreciabile; - diminuarea condițiilor de apă și energie folosite la irigarea la jumătate, datorită micșorării transpirației plantelor și a evaporării reduse a apei din sol; - evitarea culcării culturilor de grâu, porumb, floarea soarelui etc., în perioadele cu exces de umiditate; - depunerea uniformă a zăpezii pe timpul iernii și topirea lentă a acesteia, concomitent cu asigurarea infiltrației sale în sol. (perdele: 1-104)	-	-	-
2.	PERDELE SECUNDARE PENTRU APĂRAREA CANALEOR DE DISTRIBUȚIE	26,36	7,5	19,77
	Au rol de: - a fixa nisipul rezultat din săparea canalelor și împrăștiat de-a lungul lor; - a acumula nisipul și de a proteja canalele contra înnisipării prin acțiunea vânturilor care bat din direcțiile sud și sud-vest (perdelele forestiere numerotate de la 117, 118, 121, 122)	-	-	-
3.	PERDELE PENTRU APĂRAREA LOCALITĂȚILOR	11,52	10 20 30	26,16
	- au rolul de a acumula și fixa nisipul adus de vânturi (perdelele forestiere nr. 114-116 și 120)	-	-	-
4.	PERDELE PENTRU APĂRAREA CĂILOR DE COMUNICAȚIE	4,22	20	8,45
	Aceste perdele constituie un cordon igienic al perimetrului irigat și apără căile de comunicații (șoselele din zonă) prin oprirea spulberărilor de zăpadă și a nisipurilor (perdeaua forestieră nr. 113)	-	-	-
5.	PERDELE LATE DE 50 m	1,98	50	9,9
	- au rolul ca împreună cu perdelele secundare de-a lungul canalelor de distribuție să asigure protecția acestora din urmă împotriva înnisipării, iar împreună cu perdelele principale să asigure protecția culturilor agricole (perdelele forestiere 119 și 123)	-	-	-
Total		163,85	-	154,21

5.1.4. Subunități de producție sau de 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 protecție, și anume S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - cu suprafața de 359,92 ha.

Această subunitate a fost constituită din arboretele din tipul II de categorii funcționale (categoria 1.2E și 1.3E), ce sunt excluse de la reglementarea procesului de producție

lemnoasă, ele fiind gospodărite în regim de conservare. Țelul urmărit este menținerea vegetației forestiere existente și îmbunătățirea compoziției acestora pentru mărirea rolului protector.

5.1.4.1. Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.4.1.1.

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
1R	2 B	3 B	3 D	3 F	3 H	8 B	9 B	11 A	
11 C	17C	20 A	20R	21 A	21 B	21R	22 B	22R	
23 A	23 B	23R	24 B	24R	25 C	26R	27 C	27R	
28 C	29R	30R1	30R2	31R	32R	33 A	33 C	33R1	
33R2	33R3	36	37R1	37R2	38R1	38R2	39R1	39R2	
40R1	40R2	41R1	41R2	42R1	42R2	43 B	43R1	43R2	
44 B	44M	44R1	44R2	45 B	45R1	45R2	46 C	46R1	
46R2	47 D	47R1	47R2	47R3	48R1	48R2	48R3	49 D	
49R1	49R2	49R3	50 D	50R1	50R2	50R3	51 D	51R1	
51R2	51R3	52R1	52R2	52R3	53R1	53R2	53R3	54 D	
54R1	54R2	54R3	55R1	55R2	55R3	56R1	56R2	56R3	
57R1	57R2	58R1	58R2	59R	60R	61R	62R	64 A	
68R	69R	70R	71R	72M	72R	73 B	73R	74M	
74R	75M	75R	76M	76R	77M	77R	78 B	78R	
79R	94R	96R	97R	98R	99R	111C1	111C2	111S	
112 C	112N	112R	114 G	114 I	114 K	114 M	114 N	114M1	
114M2	114M3	114R	116 A	116 C	116 D	116 E	116M1	116M2	
116M3	116M4	116M5	117 J	117 R	117M1	117M2	117M3	117M4	
117R1	117R2	117R3	117R4	117R5	118 H	118 I	118R1	118R2	
120 H	120A	120C	121 D	121 G	124N1	124N2	124R	125N	
125R	126N	126R	127 F	127 G	127M1	127M2	127N	127R	
130N	132N1	132N2	133R	135N1	135N2	135N3	136N	140N	
141N	141R1	141R2	142R	143C					
Total	Suprafata	50.39 HA	Nr.UA-uri	203					
M	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	2 A	3 A	3 C	3 E
	3 G	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	5 C
	5 D	5 E	5 F	6 A	6 B	7 A	7 B	7 C	8 A
	9 A	10	11 B	12	13	14	15	16	17 A
	17 B	18	19	20 B	20 C	20 D	22 A	24 A	25 A
	25 B	26 A	26 B	26 C	26 D	27 A	27 B	28 A	28 B
	29 A	29 B	29 C	30 A	30 B	30 C	31 A	31 B	31 C
	32 A	32 B	33 B	33 D	34	35	37 A	37 B	38 A
	38 B	39 A	39 B	39 C	40 A	40 B	41 A	41 B	42 A
	42 B	42 C	43 A	43 C	43 D	44 A	45 A	46 A	46 B
	47 A	47 B	47 C	48 A	48 B	48 C	49 A	49 B	49 C
	49 E	49 F	50 A	50 B	50 C	50 E	51 A	51 B	51 C

51 E	52 A	52 B	52 C	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E
54 A	54 B	54 C	54 E	55 A	55 B	55 C	56 A	56 B
56 C	56 D	57 A	57 B	58 A	58 B	59 A	60 A	61 A
62 A	63	64 B	65 A	65 B	66 A	66 B	67 A	67 B
67 C	67 D	68 A	68 B	69 A	70 A	70 B	71 A	71 B
71 C	72 A	72 B	72 C	73 A	73 C	74 A	74 B	75 A
75 B	75 C	76 A	77 A	78 A	79 A	79 B	80	81

Tabelul 5.1.4.1.1. (continuare)

SUP		UNITATI AMENAJISTICE							
M	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	91	92	93	94 A	94 B	95	96 A	96 B	97 A
	97 B	98 A	98 B	99 A	100 A	100 B	100 C	101	102
	103	104 A	104 B	104 C	112 A	112 B	112 D	112 E	112 F
	112 G	113 A	113 B	113 C	113 D	113 E	114 A	114 B	114 C
	114 D	114 E	114 F	114 H	114 J	114 L	115 A	115 B	115 C
	115 D	116 B	117 A	117 B	117 C	117 D	117 E	117 F	117 G
	117 H	117 I	117 K	117 L	117 M	117 N	117 O	117 P	118 A
	118 B	118 C	118 D	118 E	118 F	118 G	119 A	119 B	119 C
	119 D	120 A	120 B	120 C	120 D	120 E	120 F	120 G	120 I
	120 J	121 A	121 B	121 C	121 E	121 F	121 H	121 I	122 A
	122 B	122 C	123 A	123 B	124 A	124 B	124 C	125 A	125 B
	125 C	126 A	126 B	126 C	126 D	126 E	127 A	127 B	127 C
	127 D	127 E	128 A	128 B	128 C	128 D	128 E	128 F	129 A
	129 B	129 C	130 A	130 B	130 C	130 D	130 E	131 A	131 B
	132 A	132 B	132 C	133 A	133 B	133 C	133 D	133 E	134 A
	134 B	134 C	134 D	135 A	136 A	136 B	136 C	136 D	136 E
	136 F	137 A	137 B	137 C	138 A	138 B	139 A	139 B	139 C
	139 D	140 A	140 B	140 C	140 D	140 E	140 F	141 A	141 B
	141 C	141 D	141 E	142 A	142 B	142 C			
Total	Suprafata 359.92 HA Nr.UA-uri			348					
Total UP	Suprafata 410.31 HA Nr.UA-uri			551					

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Generalități

În vederea îndeplinirii 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.

Structura arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său se definește prin: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

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

Tabelul 5.2.1.1.

S.U.P.	Supraf. - ha -	Regim	Compoziția țel %	Tratamentul	Exploatabili- tatea și vârsta ei	Ciclul - ani -
"M" - păd. supuse reg. de conservare deosebită	359,92	crâng codru convențional	100SC	Tăieri de conservare	de protecție -	-

5.2.2. Regimul

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

Pentru pădurile din U.P. VII Perdele s-au adoptat:

- regimul codru convențional pentru arboretele de plop euramericani, la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puiți obținuți din butași;
- regimul crâng pentru arboretele de salcâm și plop indigeni care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

62

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 se stabilește numai pentru arboretele exploatabile în prezent, ținându-se seama de compoziția-țel finală;
- compoziția-țel finală se stabilește în raport de țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date (tip de stațiune, tip de stațiune).

Astfel, pentru pădurile din U.P. VII Perdele compoziția-țel stabilită este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

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	Suprafața pe specii - ha					
					SC	PLZ	DD	CS	SL	DM
"M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	9.1.1.1.	812.3.	265,92	10SC	265,92	-	-	-	-	-
	9.1.1.2.	812.2.	108,67	10SC	108,67	-	-	-	-	-
TOTAL S.U.P. "M"			374,59	-	374,59	-	-	-	-	-
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	100	-	-	-	-	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	89	1	1	4	4	1
TOTAL U.P.			374,59	-	374,59	-	-	-	-	-
COMPOZIȚIA -ȚEL (%)			100	-	100	-	-	-	-	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	93	1	1	4	4	1

5.2.4. Tratamentul

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

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

Arboretele din care sunt constituite perdelele forestiere având funcția prioritară de protecție contra factorilor climatici dăunători și fiind supuse regimului de conservare deosebită sunt exceptate de la reglementarea procesului de producție lemnoasă. În consecință vor fi parcurse cu tăieri de conservare. Pentru asigurarea continuității funcțiilor de protecție ale acestor perdele, trebuie aplicate un complex de măsuri silvotehnice, menite să asigure aceste efecte de protecție. Având în vedere specificul acestor perdele (lățime mică pe lungime mare, condițiile de mediu, funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească) tăierile de conservare vor căpăta aspecte particulare adoptate acestui specific.

Tăierile de conservare vor avea caracter de tăieri de crâng (întinerire) în perdelele de salcâm, regenerarea acestora realizându-se pe cale vegetativă prin lăstari și drajoni.

Acolo unde nu se asigură procent corespunzător, se vor practica lucrări de împădurire. În arboretele de plop euramerican acestea vor avea caracter de tăieri rase (de refacere), regenerarea acestora realizându-se pe cale artificială, prin plantații cu puiți din butași crescuți în pepinieră.

Se va acorda o atenție deosebită corelării tehnologiilor de exploatare cu modificările practice de exploatare pentru a realiza o regenerare naturală cât mai bună, astfel încât toate aceste lucrări să conducă la asigurarea continuității funcțiilor de protecție. În arboretele tinere se vor aplica lucrări specifice de îngrijire a arboretelor.

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

63

5.2.5. Exploatabilitatea

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

Pentru arboretele acestei unități de producție încadrate în S.U.P."M" și supuse regimului de conservare incluse în grupa I funcțională, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite conform Țelurilor fixate prin lucrări de conservare.

Orientativ, se poate vorbi de o vârstă optimă de regenerare de 30 ani, recomandată prin proiecte de execuție ale perdelelor forestiere de protecție.

5.2.6. Ciclul

Având în vedere că arboretele din U.P. VII Perdele sunt exceptate de la reglementarea procesului de producție, nu s-a adoptat un ciclu propriu zis.

6. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE ÎNCADRATE ÎN TIPUL II DE CATEGORII FUNCȚIONALE

6.1. Gospodărirea perdelelor forestiere, prin lucrări speciale de conservare (tăieri de conservare)

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale au fost grupate în subunitatea de protecție "Păduri supuse regimului de conservare deosebită" (S.U.P. "M"), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate 223,42 ha;
- 1.3E - Perdele forestiere de protecție a terenurilor agricole, căilor de comunicație și a localităților 151,17 ha.

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

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară bună prin executarea lucrărilor de îngrijire și de igienă în cadrul arboretelor tinere;

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

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

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

În acest scop, se va avea în vedere ca pe lângă menținerea speciei de bază care este salcâmul, să se folosească un asortiment de specii, format din GL, SL, ML, DT, OT, care să formeze un etaj protector și să pună ușor stăpânire pe sol.

Particularitățile aplicării tăierilor de conservare în perdelele forestiere de protecție.

De la crearea perdelelor forestiere de protecție până în prezent, sarcina gospodăriei silvice a fost de a le îngriji și conduce către structura convenabilă țelului propus.

Astfel, în primii ani, după plantare, în toate perdelele forestiere s-au executat 2-3 lucrări de întreținere pe an și funcție de consistența realizată, chiar și curățiri, fără însă a crea un instrument clar-cum ar fi amenajamentul.

În perioada următoare (1986-1990) în cadrul fondului forestier s-au executat numai lucrări de igienă, în vederea menținerii unei stări fitosanitare corespunzătoare a acestora.

Perdelele forestiere din imediata apropiere a localităților, au fost cele mai expuse tăierilor în delict, ceea ce a condus la rădirea acestora și, implicit, la reducerea capacității de protecție pentru care au fost înființate.

Prin amenajamentul întocmit în anul 1991, avându-se în vedere vârsta perdelelor forestiere, starea acestora (consistențe reduse prin delictes sau prin extracții ca urmare a declanșării fenomenului de uscure) și că efectul protector a început să scadă, s-au prevăzut lucrări de întinerire a perdelelor, apelând la sistemul lucrărilor de conservare (în fapt tăieri în crâng cu regenerare naturală din lăstari sau drajoni pentru salcâmete și tăieri rase pentru plop euramericani, urmate de împăduriri).

Acest mod de gospodărire a fost preluat și continuat prin amenajamentul din anul 1997, fiind agreat și în prezent.

Este necesar ca în viitor să se efectueze paza corespunzătoare a perdelelor, astfel încât să dispară delictesle, iar pășunatul să nu se mai practice.

Având în vedere faptul că în cadrul acestor arborete nu s-a reglementat procesul de producție, tehnica aplicării tăierilor de conservare va ține cont de faptul că trebuie să se realizeze o alternanță în succesiunea tăierilor.

65

Această alternanță se va realiza în felul următor:

- la perdelele secundare, cu lățimea de 7,5 m, se va parcurge jumătate din perdea cu tăieri de conservare, începând din capătul nordic până la jumătate, apoi la perdea următoare se va tăia jumătatea sudică, a treia perdea jumătatea nordică etc.

Astfel, se asigură în continuare o protecție împotriva vânturilor și se dă posibilitatea regenerării în două etape a perdelelor, fără ca terenul să rămână complet descoperit.

- în cazul celorlalte tipuri de perdele, tăierile de conservare vor urmări în principiu să nu se dezgolească suprafețe mari de teren, încercându-se și aici o etapizare a tăierilor, aplicând aceeași tehnică de tăieri ca la perdelele secundare, dar redusă la o singură perdea pentru perdele late (lățime peste 7,5 m).

La perdelele principale late de 7,5 m, aplicarea tăierilor de conservare se va face astfel încât să alterneze porțiunile tăiate cu cele netăiate.

Porțiunile tăiate, în cazul perdelelor principale, nu vor depăși 200-300 m.

La aplicarea tăierilor se va avea în vedere realizarea unei succesiuni de vârstă, atât în cadrul fiecărei perdele, cât și pe alternanțe ale acestora.

Astfel porțiunea dintr-o perdea care se întinerește, va fi urmată de o porțiune din altă perdea care rămâne în picioare.

Revenirea cu tăieri pe segmentele netăiate, se va face după 3-4 ani, pe măsura închiderii stării de masiv a speciilor regenerate pe segmentele tăiate anterior.

Se recomandă ca perdelele cu consistență redusă să fie parcurse cu tăieri cu prioritate, aceasta pentru a păstra într-o proporție cât mai mare funcționalitatea sistemului de perdele.

Tăierile de conservare se vor executa de regulă toamna (după strânsul recoltelor), evitându-se pe de o parte extragerile ilegale de material lemnos din timpul iernii, iar pe de altă parte, se realizează continuitatea funcțională prin regenerarea perdelelor din lăstari, drajoni sau plantații, care vor constitui un obstacol în calea vântului de primăvară-vară.

Recapitulăția planului de parcurgere a arboretelor cu tăieri de conservare în cincinalul 2015-2019, este dată în tabelul ce urmează:

Tabelul 6.1.1.

S.U.P.	Suprafața, ha		Volum, m ³		Provocarea drajonării		Împăduriri	
	Totală	De parcurs	Total	De extras pe 5 ani	%S	ha	%S	ha
"M"	359,92	3,28	10683	323	32	1,06	46	1,52

Pe specii posibilitatea din tăieri de conservare are următoarea structură:

Tabelul 6.1.2.

S.U.P.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³		
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLZ	SL
"M"	3,28	0,66	323	65	49	10	6

Indicele de recoltare: $65 \text{ m}^3/\text{an} : 359,92 \text{ ha} = 0,2 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;
 Indicele de creștere curentă: $5,1 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

6.2. Lucrări de îngrijire și 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;
- recoltarea de masă lemnoasă în vederea valorificării ei.

66

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

Tabelul 6.2.1.

Denumirea lucrării	Tip fcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³					
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	SL	PLZ	CS	PLN	DM
Curățiri	II	106,96	21,39	403	81	81	-	-	-	-	-
Rărituri	II	84,52	16,90	507	101	96	-	-	-	-	5
Curățiri + rărituri	II	191,48	38,29	910	182	177	-	-	-	-	5
T. de igienă	II	84,43	84,43	268	54	46	4	1	1	1	1
Total	-	275,91	122,72	1178	236	223	4	1	1	1	6

Ir: $182 \text{ m}^3/\text{an} : 359,92 \text{ ha} = 0,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$

La amenajarea precedentă posibilitatea de produse secundare a fost de $92 \text{ m}^3/\text{an}$ ($25 \text{ m}^3/\text{an}$ din rărituri și $67 \text{ m}^3/\text{an}$ din curățiri). Posibilitatea actuală de $182 \text{ m}^3/\text{an}$ este mai mare cu $90 \text{ m}^3/\text{an}$ decât cea precedentă, justificată de structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor are la bază lucrările de îngrijire prevăzute în teren, ținându-se seama de evoluția arboretelor în următorii 5 ani.

Astfel, din curățiri se va recolta o posibilitate de $81 \text{ m}^3/\text{an}$, parcurgându-se $21,39 \text{ ha}/\text{an}$. Prin curățiri se vor extrage în primul rând exemplarele rănite, cele cu vârful rupt, apoi cele cu trunchiuri strâmbe, cele crăcoase și înfurcitate, cele provenite din lăstari etc. Consistența nu se va reduce sub 0,8.

Cu rărituri vor fi parcurse $16,90 \text{ ha}/\text{an}$, recoltându-se o posibilitate de $101 \text{ m}^3/\text{an}$.

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

- în arboretele de salcâm (u.a. 48A, 50A, 52A, 52B, 54A, 54B, 54C, 55A, 57A, 57B, 58A, 58B, 69A, 70B, 71B, 72C, 79A, 81, 94A, 97A, 117E, 117G, 117I, 122B și 122C) cu proveniența din lăstari, în care există mai mulți lăstari la o tulpină, prin rărituri se vor lăsa cel mult 2-3 lăstari la cioată. În cazul când există drajoni, aceștia trebuie menținuți în defavoarea exemplarelor din lăstari.

- în u.a. 70A, 125A, 126A, 126B, 127A, 127D, 127E, 128F, 129B, 130C, 138A, 139A, 139D, 140A, 140C, 142A și 142B arborete de salcâm provenite din plantații prin executarea răriturilor se va asigura arborilor un spațiu de creștere cât mai uniform. Se vor promova

exemplarele cu însușiri fenotipice superioare. Se vor efectua intervenții atât de jos, cât și de sus;

- în u.a. 113E arboret de plop euramerican se vor executa rărituri selective. Se vor extrage în primul rând arborii rău conformați, cu defecte tehnologice, cu atacuri de insecte sau boli, în curs de uscare și în al doilea rând, a arborilor sănătoși până la realizarea proporției de extras, urmărindu-se totodată să se asigure arborilor rămași o spațiere orizontală cât mai uniformă;

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

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

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

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

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;

- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;

67

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

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

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

- deși în planul întocmit se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, organul de aplicare are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor și să actualizeze prevederile planului în raport cu noile necesități.

6.3. Volumul total de recoltat (conservare + produse secundare)

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

Tabelul 6.3.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³					
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLZ	SL	CS	PLN	DM
Conservare	II	3,28	0,66	323	65	49	10	6	-	-	-
Secundare	II	191,48	38,29	910	182	177			-	-	5
Conservare + Secundare	II	194,76	38,95	1233	247	226	10	6	-	-	5
T. de igienă	II	84,43	84,43	268	54	46	1	4	1	1	1
Total	-	279,19	123,38	1501	301	272	11	10	1	1	6

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

Tabelul 6.3.2.

Posibilitatea, m ³ /an				Indici de recoltare, m ³ /an/ha				Indice de creștere curentă, m ³ /an/ha
Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	Din tăieri de conservare	Din produse secundare	Din tăieri de igienă	Total	
65	182	54	301	0,2	0,5	0,1	0,8	5,1

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

6.4. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Prin elaborarea planului lucrărilor de regenerare și împădurire s-a urmărit introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduririi, a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de conservare sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală.

Acest plan a fost întocmit ținându-se seama de situația înregistrată cu ocazia executării descrierii parcelare, a planului de recoltare a produselor lemnoase prin tăieri de conservare, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor potrivit funcției atribuite, precum și de cerința împăduririi sau reîmpăduririi tuturor terenurilor goale cu excepția celor destinate administrației.

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

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

68

- ritmul împăduririlor să-l urmărească pe cel al exploatărilor, chiar dacă se va ajunge la o depășire a cotei medii anuale de împădurit, prevăzute în planul de amenajament;
- asigurarea densității optime a arborilor la hectar.
- obținerea regenerării naturale la salcâm prin provocarea drajonării pe porțiunile de perdea cu cioate viabile și efectuarea unei regenerări corespunzătoare;
- corelarea formulelor de împădurire cu tipurile de stațiuni existente, ca urmare a executării cartărilor staționale;
- introducerea sălcioarei în compoziția țel a fiecărei perdele forestiere pe un rând așezat de regulă în partea vestică a perdelei forestiere (în funcție de direcția vânturilor dominante care bat dinspre vest) sau pe partea drumurilor create pe lângă acestea în scopul protejării perdelelor forestiere de factorul antropic.

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.

Pentru reușita regenerărilor, în perioada 2015-2019 s-au prevăzut, după caz, următoarele categorii de lucrări:

Tabelul 6.4.1

Simbol	Categoriile de lucrări	Supraf. efectivă - ha -
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	1,06
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	1,06
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	1,06
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	27,95
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fond forestier	14,67
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	1,37
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi sau rupturi de vânt etc. și alte cauze)	13,30
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	1,52
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	1,52
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	11,76
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței	11,76
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	36,55

C.1.	Completări în arboretele tinere existente	30,96
C.2.	Completări în arborete nou create	5,59
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	265,90
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	175,34
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	90,56

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

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

Principalele specii care vor fi folosite la împădurirea celor 64,50 ha (27,95 ha împăduriri și 36,55 ha completări) sunt:

- salcâm - 52,02 ha (81%);
- frasin - 0,55 ha (1%);
- plop euramerican - 0,42 ha (1%);
- cenușar - 6,20 ha (10%);
- dud - 1,03 ha (1%);
- sălcioară - 3,65 ha (5%);
- glădiță - 0,55 ha (1%);
- nuc - 0,08 ha.

Un rol important în alegerea speciilor forestiere pentru împăduriri l-au avut cartările staționale la scară mijlocie care au condus la stabilirea corectă a condițiilor staționale cu

69

factorii limitativi și compensatori ce acționează și a speciilor forestiere ale căror cerințe ecologice corespund condițiilor existente.

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

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

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

- alegerea, asocierea și utilizarea speciilor folosite la lucrările de împădurire se face în raport cu potențialul stațional și funcțiile atribuite;
- stimularea drajonării la arboretele de salcâm se va face prin executarea unei arături superficiale printre cioate pe două direcții perpendiculare, cu distanța între brazde de 0,40 - 0,60 cm sau manual prin executarea de vetre cu sapa;
- efectuarea completărilor în arboretele tinere, cu consistența subnormală, în vederea obținerii de arborete cu densități optime ale arborilor la hectar;
- împădurirea tuturor terenurilor goale din cuprinsul pădurii, în vederea realizării unui indice cât mai ridicat de utilizare a fondului forestier.

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

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.

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

Fondul forestier al U.P. VII Perdele este afectat calitativ de existența a 104,89 ha (29%) de arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, al căror mod de gospodărire se preconizează să se desfășoare astfel:

Tabelul 6.5.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf. - ha -	Arborete din tipul II de categorii funcționale	
		Tăieri de conservare	
		Cincinalul I	Alte cincinale
Artificial de productivitate inferioară	104,89	3,28	101,61
Total	104,89	3,28	101,61

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.

Refacerea perdelelor forestiere slab productive constă din aplicarea unei game de lucrări silvotehnice pentru atingerea scopului urmărit astfel ca lucrările speciale de conservare să fie însoțite atât de lucrări de ajutorarea regenerării naturale (provocarea drajonării la salcâm) cât și de lucrări de împădurire a golurilor neregenerate.

Măsurile de ameliorare preconizate sunt în concordanță atât cu cauzele care au dus la apariția acestei categorii de arborete, cât și cu posibilitățile concrete ale organelor ocolului silvic de punere în practică a acestora.

Printre cauzele care au condus la scăderea productivității perdelelor forestiere enumerăm:

- condiții staționale grele și foarte grele - stațiuni extreme - cu condiții climatice și edafice limitative (temperaturi ridicate, deficit de precipitații, soluri nisipoase, sărace în substanțe nutritive) pentru arboretele artificiale din cadrul tipului de pădure 812.3. (acest tip de pădure este de productivitate inferioară);

70

- menținerea perdelelor forestiere de protecție peste vârsta optimă de tăiere, urmărindu-se ca obiectiv principal rolul protector al acestora are consecințe negative în scăderea productivității acestora.

Pentru ameliorarea categoriilor de arborete enumerate mai sus, pentru reducerea până la diminuarea totală a cauzelor menționate, în funcție de structura arboretelor în cauză și de potențialul stațional, s-au prevăzut următoarele măsuri:

- menținerea și îmbunătățirea structurii perdelelor forestiere situate pe terenuri cu condiții grele de regenerare;

- refacerea perdelelor forestiere cu randament scăzut situate pe stațiuni de bonitate mijlocie;

- interzicerea pășunatului (mai ales în arboretele tinere, în curs de regenerare, în cele cu condiții grele de regenerare);

- reducerea până la lichidare a delictului.

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.

6.6. 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 abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

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

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, 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 quantumul 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 ORD. 3814/06.11.2012 al M.M.P. modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr. 670/2014.

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. VII Perdele nu este afectat de factori destabilizatori.

71

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.

Reglementarea producției și a recoltării acestor produse face necesară cunoașterea tuturor resurselor din fondul forestier a cantităților realizate în cincinalul anterior elaborării noului amenajament, întocmirea prognozelor, precum și stabilirea măsurilor ce se impun pentru sporirea continuă a producției în cincinalul care urmează.

7.1. Potențial cinegetic

Teritoriul U.P. VII Perdele face parte din fondurile cinegetice 51 Grojdibod, 52 Ianca și 53 Orlea. Aceste fonduri cinegetice au ca vânat principal stabil căpriorul, mistrețul, iepurele și fazanul, iar ca vânat secundar este reprezentat de potârniche. Ca vânat răpitor nu lipsesc vulpile, viezurii, dihorii, nevăstuicile și șacalii.

Obiectivele gospodăririi fondurilor cinegetice sunt: menținerea efectivelor de vânat în limitele optime și selecționarea acestora în vederea obținerii de recolte sporite și de calitate.

În acest scop, ocolul silvic va lua următoarele măsuri:

- prevenirea și combaterea braconajului;
- combaterea tuturor dăunătorilor vânatului;
- interzicerea pășunatului în zonele de refugiu ale vânatului;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- asigurarea hranei suplimentare pentru vânat;
- selecționarea vânatului și proporționarea sexelor.

7.2. Potențial salmonicol

În cadrul U.P. VII Perdele există o păstrăvărie cu o suprafață totală de 2,94 ha (bazine+curte) situată în 111 (u.a. 111S).

7.3. Potențial pentru fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din U.P. VII Perdele nu sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unor specii forestiere arborescente și arbustive producătoare de fructe de pădure, ale căror fructe să fie folosite în alimentație și industrie.

7.4. Potențial de ciuperci comestibile

Teritoriul U.P. VII Perdele nu oferă condiții propice pentru creșterea și dezvoltarea în flora spontană a ciupercilor comestibile.

7.5. Resurse melifere

Arboretele de salcâm din cadrul U.P. VII Perdele constituie, alături de culturile agricole, (floarea soarelui, rapiță etc.) o importantă bază meliferă, care încă n-a fost valorificată pe deplin. În viitor se va căuta valorificarea acestor resurse pentru a contribui la ameliorarea activității economice a ocolului.

7.6. Materii prime pentru împletituri

Pe teritoriul U.P. VII Perdele nu există răchitării care să producă material pentru împletituri, urmând ca ocolul să analizeze în continuare rentabilitatea acestei activități.

7.7. Alte produse valorificabile

În afara produselor nelemnoase specificate, de pe teritoriul U.P. VII Perdele se mai pot valorifica și alte produse, cum ar fi: plante medicinale (sunătoare, mușețel etc), urzici, fân etc.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

În cincinalul expirat, în cadrul U.P. VII Perdele nu s-au semnalat doborâturi sau rupturi de vânt sau de zăpadă. Dacă acestea s-au produs ele au fost cu totul izolate, afectând de regulă arborii uscați, deperisanți, rău conformați și cei cu înrădăcinare superficială situați pe dune de nisip.

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

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

- executarea la timp a tăierilor de îngrijire, urmărindu-se prin aceste lucrări să se promoveze exemplarele cele mai viguroase cu rezistență sporită la acțiunea vântului sau a zăpezii;
- 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.
- menținerea și introducerea în compoziția arboretului acolo unde lipsește a sălcioarei.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri arată că cea mai mare frecvență a acestora se înregistrează în lunile martie - aprilie, când frecvența

vânturilor este mai mare și în lunile august - septembrie, cu perioadă de uscăciune puternică și temperaturi ridicate.

Pădurile de pe teritoriul U.P. VII Perdele, fiind constituite din foioase, pericolul de incendii este foarte mic, aceasta putând fi o explicație a faptului că în cincinalul expirat nu s-au semnalat incendii.

Totuși, pentru a evita astfel de evenimente nedorite, în continuare se va pune accent pe prevenirea și eliminarea cauzelor ce duc la izbucnirea incendiilor.

Având în vedere că, exceptând apele ce fac parte din fondul forestier (râuri, lacuri etc.), întreg ecosistemul forestier este combustibil (are însușirea de a arde), este evident că este imperios necesară protejarea acestuia, îndeosebi a pădurii, de foc.

Conform Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, "apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitate, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii". Art. 1, alin. 1.

Potrivit aceleiași Legi, "Apărarea împotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, național, cu caracter permanent, la care sunt obligate să participe, autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și toate persoanele fizice și juridice aflate pe teritoriul României" (Art. 2), totodată "Persoanele fizice și juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor." (Art. 5).

8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier

Riscul mare de inițiere a incendiilor în fondul forestier este datorat constituirii acestuia din cantități uriașe de material combustibil, sub diverse forme și stări, fiecare cu un mod specific de comportare în prezența focului. Arborii (constituenții pădurii - principala componentă a ecosistemului forestier afectabilă de incendii), "se diferențiază ca fiind:

- esente pirofile (cu simpatie către o inițiere ușoară a incendiului) - pinul și rășinoasele în general, ale căror însușiri (rășină, densitate redusă, esențe) favorizează inițierea și propagarea incendiilor;

73

- esente pirorezistente (cu antipatie către o ușoară inițiere a incendiului) - stejarul, castanul, ale căror caracteristici (lipsa rășinii, densitatea mare, scoarța groasă) le favorizează rezistența la incendii." (Burlui, I. - Incendiile de pădure, cauze, manifestare, stingere - Ed. Lidana, Suceava, 2014).

Factorii riscului de incediu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), sunt:

- factori naturali (vegetația forestieră, condițiile climatice, relieful, solul, rețeaua hidrologică);

- factori antropici (forma și tipul de proprietate/administrare/exploatare a pădurii, activitatea umană în zona fondului silvic);

- factori determinanți (factorii climatici, compoziția și structura arboretelor, relieful, activitatea umană în zona fondului silvic, profilul psiho-social al populației și starea economică a acesteia) - cei ce fac posibilă inițierea unui incendiu: combustibilul, gazul care întreține arderea și sursa de aprindere;

- factori conjuncturali (forma de proprietate/administrare a fondului forestier, condițiile de acordare a subvențiilor pentru terenul agricol) - cei ce favorizează declanșarea și propagarea unui incendiu, prin influența pe care o pot avea asupra elementelor ce determină inițierea incendiilor.

8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier

Cauzele ce duc la incediu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), pot fi:

- cauze naturale (trăsnetul, autoaprinderea de natură biologică) - cele care sunt consecința manifestării unor factori declanșatori care se manifestă indiferent de voința sau prezența directă sau indirectă a omului;

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

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

8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier

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

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

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

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

- incendii de doborâturi - nu sunt definite separat în literatura de specialitate, dar se manifestă diferit față de cele anterior prezentate (la incendiile de doborâturi ard suprafețele/exemplarele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și/sau zăpadă, neexploatate/neextrase imediat); se dezvoltă cu flacără la vedere, sub forma unui foc de tabără sau a unui rug, puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații); masa solidă incendiată

74

eliberează particole arzânde, ușor purtate de vânt care produc "salturi de incendiu"; concentrarea mare pe unitatea de suprafață de masă combustibilă, conduce la dezvoltarea rapidă a incendiului și la dificultăți în apropierea personalului de intervenție de locul incendiului; așezarea neorganizată a arborilor doborâți face ca atacarea incendiului să se facă cu mare dificultate;

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

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

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

8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă

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

- reducerea riscului de izbucnire a incendiilor;

- crearea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de limitele inițiale.

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

- crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la:
 - realizarea construcțiilor (silvice, turistice, economice, de cult etc.) în fondul forestier sau limitrof acestuia;
 - desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;
 - crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;
 - accesibilizarea fondului forestier:
 - realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunitățile turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;
 - realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;
 - măsuri tehnico - operative:
 - crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;
 - întocmirea "hărților de risc" la incendiu;
 - întocmirea "planurilor de analiză și acoperire a riscurilor", cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren etc.);
 - întocmirea "protocoalelor de acces" la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;
 - crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;
 - realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră;
 - realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier;
 - implementarea unor măsuri instructiv - educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă

a) Strategii și cerințe în tactica stingerii incendiilor de pădure. Organizarea intervenției în abordarea procesului de stingere a incendiilor de pădure se pornește de la elementele "triumghiului de foc": materialul combustibil, aportul de oxigen și sursa de aprindere.

75

Orice procedeu de stingere s-ar adopta, acesta este îndreptat spre suprimarea unuia din cele trei elemente enumerate.

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

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

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

- observarea și anunțarea oportună a incendiului;
- confirmarea incendiului, în timp util, de către administrația locală, sau de către silvicultori (în cazul locațiilor izolate, aflate la distanță);

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

b) Concepția de acțiune

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

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

- recunoașterea continuă a zonei de intervenție, în vederea luării hotărârilor în cunoștință de cauză;
- identificarea și cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta și găsirea soluțiilor de aducere a apei la locul intervenției;
- identificarea și diagnosticarea pericolului de propagare a incendiului pe direcțiile principale;
- monitorizarea permanentă a curenților de aer (viteză și direcții de manifestare);
- monitorizarea parcelelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin "salturic";
- stabilirea misiunii pentru "vânătorii de scânteii";
- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit;
- realizarea protecției față de zonele limitrofe;
- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție;
- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii;

76

- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicării cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat;
- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante;
- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu eșaloanele superioare și mass-media;
- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție - în cazul incendiilor de durată.

c) Planul de intervenție la incendiu

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

8.2.5. Constatări, concluzii

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

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

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

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

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

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

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

- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;

- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune de exploatare;

- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;

- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a "punctelor/spațiilor PSI";

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele:

- se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constatat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;

77

- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrare) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;

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

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

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

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

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

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Pe teritoriul U.P. VII Perdele nu sunt surse de poluare industrială care să afecteze fondul forestier proprietate publică a statului.

Pădurile își vor îndeplini funcțiile de protecție care le-au fost atribuite numai în măsura în care vor fi ele însele protejate împotriva agresivității factorilor poluanți din industrie, prin măsuri de reducere a noxelor emenate în atmosferă de agenții economici din ramurile economice poluante.

Cunoscând rolul pădurii în înmprospătarea aerului, oprirea propagării substanțelor nocive și atenuarea zgomotelor, actualul amenajament a prevazut măsuri de gospodărire adecvate rolului funcțional stabilit prin amenajament.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

Conservarea și dezvoltarea fondului forestier sunt acțiuni ce nu pot fi realizate fără a se apela la măsuri privind prevenirea și combaterea dăunătorilor. De altfel, gospodărirea pădurilor pe baze ecologice include și protecția integrală a ecosistemelor forestiere prin metoda combaterii integrate (biologice, silvotehnice și chimice - dar numai cu substanțe biodegradabile).

Necesitatea combaterii dăunătorilor este din ce în ce mai oportună datorită creșterii suprafeței ocupate cu arborete artificiale, a arboretelor echine, mai puțin stabile și vulnerabile la dăunători. În condițiile arboretelor pure, numărul speciilor de dăunători este redus, dar populațiile speciilor atacatoare sunt mari.

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

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

Atacurile dăunătorilor pot provoca pagube mari fondului forestier (diminuarea creșterilor, scăderea calității lemnului, reducerea capacității de îndeplinire a funcțiilor de protecție atribuite etc.), astfel încât combaterea acestora se impune, apelând la o serie de măsuri de protecție, care pot fi: preventive, de carantină sau combatere propriu-zisă.

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

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

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

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

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

Combaterea chimică folosește drept substanțe de combatere insecticide organo-clorurate, care pot avea unele influențe negative asupra ecosistemelor forestiere. De aceea, se recomandă renunțarea la astfel de substanțe și folosirea numai a celor biodegradabile selective, cum sunt preparatele microbiologice și inhibitori de creștere.

Combaterea biologică se realizează prin:

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

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organisme vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibă un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora. Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insec-tivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințelor FSC, legate de folosirea pesticidelor selective biodegradabile.

Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, viruși, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele aprobate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalate și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

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

urme de dăunători vor fi semnalate conducerii Ocolului Silvic Corabia spre a lua măsuri urgente de protecție a fondului forestier.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În cincinalul expirat, în cadrul U.P. VII Perdele nu s-au identificat arborete afectate de fenomenul de uscare anormală. Dacă acesta s-au produs el a fost de intensitate slabă și pe suprafețe restrânse.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

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

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

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

Măsurile specifice, alături de speciile de animale și tipurile de habitate importante din punct de vedere conservativ, care se întâlnesc pe teritoriul U.P. VII Perdele, sunt detaliate în capitolul următor. Tot acolo se prezintă și starea de conservare a acestora, sunt analizate cauzele care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete și sunt detaliate măsuri necesare pentru reabilitare.

9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. VII Perdele se apreciază a fi în general bună. Cauzele, care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete, sunt în general de natură abiotică, mai exact: doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală. Dintre factorii de natură biotică, care și-au pus de-a lungul timpului amprenta negativă asupra ecosistemelor forestiere, cel mai puternic este cel antropic, acesta contribuind la afectarea în mod negativ a acestora prin diverse acțiuni păgubitoare cum ar fi: promovarea unor concepții greșite de politică forestieră, măsuri de gospodărire defectuoase, pășunatul în pădure, neefectuarea la timp și corectă a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor etc.

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, pe teritoriul U.P. VII Perdele nu se suprapun situri de importanță comunitară.

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

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

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

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- promovarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, în toate situațiile în care este posibil;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;

- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;

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

- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscure) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;

- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- protejarea habitatelor marginale sau fragile, păduri situate pe grohotișuri și stâncării, precum cele de limită;
- executarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, de recoltare a masei lemnoase și de regenerare.

În ceea ce privește o listă cu măsuri minim necesare pentru asigurarea conservării habitatelor și a speciilor, există două posibilități.

- recoltarea produselor lemnoase este planificată de așa natură încât să se asigure un nivel durabil pe termen lung însă este necesar ca și pe termen scurt (pe perioada de aplicare a amenajamentului) să existe o anumită continuitate pentru a se evita șocurile ce pot fi generate de parcurgerea cu lucrări în unii ani a unor suprafețe mult mai mari decât cea normală;

- elementele de infrastructură (drumuri, căi de scos apropiat) trebuie menținute sau proiectate pentru un nivel adecvat de așa natură încât să deservească util zona și în același timp să asigure reducerea impactului negativ asupra mediului. Astfel, la proiectarea în special a căilor de adunat-colectat se va avea grijă să se evite toate zonele sensibile;

- conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice și în același timp și conservarea peisajului. Se va acorda o importanță deosebită ecosistemelor rare, sensibile sau reprezentative precum suprafețele ripariene, zonele umede, suprafețele care conțin specii endemice și eventualele habitate periclitate. În preajma acestora, pe cât posibil, se vor executa doar intervenții în scopul menținerii unei stări de sănătate corespunzătoare.

- arboretele subproductive sau necorespunzătoare stațional trebuie refăcute însă, pe cât posibil, prin regenerare naturală;

- în principiu, amenajamentul nu prevede introducerea a altor specii decât a celor corespunzătoare stațional. Dacă din diverse motive (cercetări științifice, crearea de colecții de specii sau varietăți) se vor introduce specii, soiuri sau varietăți noi, acest lucru se poate face numai după o evaluare a impactului asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor locale;

- la aplicarea lucrărilor silviculturale se va urmări permanent promovarea unor structuri diversificate atât pe orizontală cât și pe verticală. Acest lucru se poate controla prin aplicarea tratamentelor cu regenerare sub masiv cu recomandare ca perioadele de regenerare să nu fie scurtate față de cele proiectate. Trebuie avut în vedere că în arboretele ce se regene-rează, nu regenerarea în sine reprezintă un scop ci refacerea unor structuri;

- menținerea peisajului reprezintă o altă sarcină care trebuie avută în vedere permanent. Menținerea peisajului poate să însemne în același timp și conservarea habitatului (ecosistemului).

- în scopul menținerii și accentuării biodiversității, o parte din arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși sau pâlcuri de arbori bătrâni precum și specii de arbori sau de arbuști foarte rare trebuie păstrate într-o cantitate și distribuție adecvată. Acest lucru se va face cu luarea în considerare și a efectelor posibile asupra sănătății și stabilității arboretelor din proximitate.

- se va avea în vedere menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor, oricăror luciuri mici de apă, zonelor mlăștinoase, smârcurilor.

Se va avea în vedere ca atunci când se execută lucrări silvice să se procedeze de așa natură încât să se evite fluctuații excesive al nivelului apelor, degradarea digurilor naturale și bineînțeles, poluarea apelor. Izvoarele de apă deranjate prin lucrări trebuie refăcute cât mai rapid.

- pentru diminuarea impactului asupra arboretelor, se va urmări ca planificare anuală a lucrărilor silvice să asigure o dispersie cât mai mare în spațiu și timp.

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 1955, în momentul actual ajungându-se la a șaptea revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste cinci decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică, care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor

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

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

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

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

Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 Principii și 56 Criterii.

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea

83

- 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 dictează prețul. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare

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

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

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

Conceptul de "păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)" a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) 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 ridicată de conservare pot fi:

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

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

9.5.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

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

- VRC 1 - Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională cu următoarele 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.

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

În cuprinsul U.P. VII Perdele 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. VII Perdele 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.	DE005	Canal E3 - E3 N	10,1	5,3	15,4	151,51	365
2.	DE006	Canal E4	7,1	8,6	15,7	107,79	448
3.	DE007	Canal E5 - E5 N	4,7	8,0	12,7	13,23	36
4.	DE008	Canal E5 NN	4,5	8,5	13,0	16,60	194
<i>Total drumuri de exploatare a altor sectoare</i>			<i>26,4</i>	<i>30,4</i>	<i>56,8</i>	<i>289,13</i>	<i>1043</i>
5.	DP001	Corabia - Dăbuleni	4,2	24,6	28,8	68,14	353
6.	DP003	Potelu - Ștefan cel Mare - Urzica	5,2	13,8	19,2	17,05	105
<i>Total drumuri publice</i>			<i>9,4</i>	<i>38,4</i>	<i>47,8</i>	<i>85,46</i>	<i>458</i>
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			35,8	68,8	104,6	374,59	1501

Indice de densitate D.E. = 26,4 km : 374,59 ha = 70,5 m/ha

Indice de densitate D.P. = 9,4 km : 374,59 ha = 25,1 m/ha

Indice de densitate total = 35,8 km : 374,59 ha = 95,6 m/ha.

Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității din cadrul U.P. VII Perdele se prezintă astfel:

Tabelul 10.1.2.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul cincinalului		În viitor	
			ha	%	ha	%	ha	%
Fond de producție	Total, din care	-	-	-	-	-	-	
	Exploatabil	-	-	-	-	-	-	
	Preexploatabil	-	-	-	-	-	-	
	Neexploatabil	-	-	-	-	-	-	
Fond de protecție	Total	374,59	374,59	100	374,59	100	374,59	100

Tabelul 10.1.3.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul cincinalului		În viitor	
			m ³	%	m ³	%	m ³	%
Posibilitatea	Total, din care	1501	1501	100	1501	100	1501	100
	Tăieri de conservare	323	323	100	323	100	323	100
	Prod. secund.	910	910	100	910	100	910	100
	Tăieri de igienă	268	268	100	268	100	268	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.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase se recomandă:

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor secționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn mărunț;

- colectarea se va face pe trasee dinainte stabilite și materializate fără a aduce prejudicii solului;

- se vor executa controale pe perioada procesului de exploatare pentru respectarea regulilor silvice;

- reprimirea parchetelor se va face la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare și numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- arborii uscați și iescarii se doboară și fasonază 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

Situația construcțiilor silvice din cadrul U.P. VII Perdele este dată în tabelul următor:

Tabelul 10.3.1.

Natura construcției	Unit. amenaj. în care se află constr. exist. sau propusă	Suprafața clădită m ²	Materiale din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul		Lei		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Canton silvic	17C	40	beton	cărămidă	țiglă	proastă	-	-	-
Sediu păstrăvărie	111C ₁	30	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
Anexe păstrăvărie	111C ₂	30	beton	cărămidă	țiglă	foarte bună	-	-	-
Canton silvic	120C	60	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
Canton silvic	143C	150	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile U.P. VII Perdele conțin două tendințe contradictorii: pe de o parte obținerea de recolte cât mai mari de lemn pentru diverse utilizări, iar pe de altă parte conservarea pădurilor. Analizând pădurea ca ecosistem, interdependențele dintre diversele componente ale acesteia, prin amenajament s-au stabilit soluții silvotehnice care să conducă la o echilibrare a celor două tendințe, urmărindu-se pe cât posibil, diminuarea efectelor negative ale intervenției în ecosistemul pădure.

11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională a pădurilor este un indicator deosebit de important al modului în care s-a făcut gospodărirea acestora până în prezent și cum vor fi ele gospodărite în continuare.

Date cu privire la încadrarea arboretelor pe grupe și categorii funcționale la amenajările precedente și la cea actuală, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 11.1.1.

Anul amenajării	Grupa I					Alte terenuri	Total U.P.
	Tipul de categorii funcționale						
	T II			T III			
	Categorii funcționale						
	2E	3E	Total	3D	Total		
1985	-	-	-	192,9	192,9	3,0	195,9
1991	-	194,5	194,5	-	-	3,6	198,1
1997	-	189,5	189,5	-	-	4,7	194,2
2000	-	189,5	189,5	-	-	4,7	194,2
2010	236,30	147,80	384,10	-	-	26,05	410,15
2015	223,42	151,17	374,59	-	-	35,72	410,31

Din datele prezentate, rezultă că funcțiile arboretelor au fost analizate la fiecare etapă de amenajare și, în raport cu noile obiective de protejat și noile cercetări în domeniu, s-au atribuit arboretelor funcții corespunzătoare.

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. Indicatori cantitativi

Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier al U.P. VII Perdele sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Ani					
			1985	1991	1997	2000	2010	2015
1.	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	96	98	96	95	86	88
2.	Volum lemnos pe picior - total	mii m ³	162	23,0	17,0	15,0	7,7	10,7
3.	Volum lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	83	118	91	81	22	30
4.	Clasa de producție medie	-	III,2	II,8	III,7	III,8	III,7	III,3
5.	Creșterea curentă	m ³	1707	1650	1063	917	1019	1838
6.	Indice de creștere curentă	m ³ /an/ha	9,0	8,4	5,6	4,9	2,9	5,1
7.	Posibilitatea din tăieri de conservare	m ³ /an	-	350	988	990	515	65
8.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	-	-	-	5	92	182

Datele prezentate anterior reflectă evoluția cantitativă a parametrilor fondului forestier de la o etapă de amenajare la alta, ca urmare a prevederilor amenajamentelor și mișcărilor de suprafață suferite de-a lungul timpului.

89

11.2.2. Indicatori calitativi

Tabelul 11.2.2.1.

Anul amenaj	Specificări	UM	Specii										Total
			SC	PLZ	SL	SA	NU	PLN	CS	FR	DD	DM(PLA)	
1985	Compoziția	%	75	19	-	5	1	-	-	-	-	-	100
	Cls. de prod. medie	-	III,1	III,5	-	III,0	IV,0	-	-	-	-	-	III,2
1991	Compoziția	%	75	19	-	5	1	-	-	-	-	-	100
	Cls. de prod. medie	-	II,7	II,9	-	II,8	III,6	-	-	-	-	-	II,8
1997	Compoziția	%	73	19	4	3	1	-	-	-	-	-	100
	Cls. de prod. medie	-	III,8	III,2	V,0	III,1	IV,0	III,0	-	-	-	-	III,7
2000	Compoziția	%	73	20	3	3	1	-	-	-	-	-	100
	Cls. de prod. medie	-	III,9	III,4	IV,8	III,9	IV,0	III,0	-	-	-	-	III,8
2010	Compoziția	%	93	2	5	-	-	-	-	-	-	-	100
	Cls. de prod. medie	-	III,7	III,4	III,9	-	IV,0	III,0	IV,0	IV,0	IV,0	III,0	3,7
2015	Compoziția	%	89	1	4	-	-	-	4	-	1	1	100
	Cls. de prod. medie	-	III,3	III,4	III,7	-	-	III,0	III,4	III,1	III,4	III,0	III,3
ȚEL	Compoziția	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
	Cls. de prod. medie	-	III,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III,0

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

- la nivelul anului 1997 - din plantații 82%;
- din lăstari 18%;
- la nivelul anului 2000 - din plantații 73%;
- din lăstari 27%;
- la nivelul anului 2010 - din plantații 71%;
- din lăstari 29%;
- la nivelul anului 2015 - din plantații 64%;
- din lăstari 36%.

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia
Amenajamentul U.P. VII Perdele intră în vigoare la 1 ianuarie 2015 având o durată de aplicabilitate de 5 ani.

Revizuirea acestuia se va efectua în ultimul an de aplicare, adică în 2019.

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

Pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului Ocolul Silvic Corabia are următoarele obligații:

- să execute lucrări de punere în valoare și de cultură conform prevederilor din amenajament;
- eventualele abateri de la prevederile amenajmentului să se facă numai cu aprobarea organelor competente;
- în executarea lucrărilor silvice se vor respecta normele de tehnica securității muncii;
- să se înregistreze în formularele atașate amenajamentului toate lucrările executate, cuprinzând datele caracteristice ale acestora (suprafața, natura intervenției, speciile introduse sau extrase, cantități obținute etc);
- să se înregistreze toate fenomenele ce influențează dezvoltarea pădurii (temperaturi extreme, atacuri de dăunători, date fenologice, gradul de poluare etc.);
- să se materializeze pe teren intrările și ieșirile din fondul forestier, de comun acord cu organele O.C.P.I.;
- să întrețină limitele pădurii, semnele de hotar și bornele;
- periodic să refacă materializarea parcelarului și subparcelarului;
- să păstreze în bune condițiuni amenajamentul și hărțile ce-l însoțesc.

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajamentul U.P. VII Perdele s-au atașat următoarele hărți la scara 1:20.000:

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

12.4. Colectivul de elaborare

a) Îndrumare și control:

- ing. Constantin Boboc - expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" București
- ing. Emil Băru - șef proiect - Stațiunea C.D.E.P. Craiova

b) Descriere parcelară și redactare în concept:

- descriere parcelară - ing. Mirel Cioc
- redactare în concept - ing. Mihaela Cojoacă

c) Ridicări în plan:

- ridicări în plan și inventarieri arborete: - ing. Mirel Cioc
- ing. Ionuț Neagu

d) Recepția lucrărilor:

- ing. Constantin Bălașa - birou fond forestier - D.S. Olt
- ing. Ion Ciocârlan - șef O.S. Corabia
- ing. Ion Stoinea - responsabil fond forestier O.S. Corabia
- ing. Constantin Boboc - expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" București
- ing. Emil Băru - șef proiect - Stațiunea C.D.E.P. Craiova

- e) Întocmirea hărților amenajistice:
 - geodate digitale - teh. pr. Niculina Marin
 - proiect GIS - ing. Viorica Achim
 - verificat GIS - geograf Ioana Cristina Nițu
- f) Tehnoredactat:
 - ing. Mihaela Cojoacă
 - aj. an. Delia Ionela Andrei
- g) Colaționat:
 - teh. pr. Niculina Marin

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. VII Perdele, 2010;
 Leahu I. - Dendrometrie, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1994;
 Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001;
 M.S. - Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor. București 1986 (2);
 M.S. - Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor (3) București 1988;
 M.S. - Norme tehnice pentru evaluarea masei lemnoase destinate exploatării (4), București, 1988;
 M.S. - Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor (5), București, 1986;
 M.S. - Îndrumări tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurilor (6), București, 1988;
 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).

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

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

"M"	II	3,28	0,66	323	65	49	10	6
-----	----	------	------	-----	----	----	----	---

Ir: $65 \text{ m}^3/\text{an} : 359,92 \text{ ha} = 0,2 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;
Icr: $5,1 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol. de extras Mc		
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta		Supra- fata	Vol. de extras
	Ha	Ani	Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha		Mc	
DE002	94 A	1.07	10	0.8	41	5	1	1.07	5	91	0.39	8	0.9	9	1	0.39	1						
	122 B	1.70	10	0.9	49	15	1	1.70	9	93	0.37	5	0.9	6	1	0.37	1						
	122 C	0.70	10	0.9	28	5	1	0.70	4	95	0.35	5	0.9	8	1	0.35	1						
Total drum		3.47	10	0.9	118			3.47	18		1.11	6	0.9	23		1.11	3				10.28	36	57
DE005	52 B	0.21	12	0.8	7	2	1	0.21	1	31 A	0.43	5	0.8	9	1	0.43	1						
	54 B	0.50	10	0.9	12	5	1	0.50	2	32 A	0.42	10	0.8	9	1	0.42	1						
	54 C	0.10	10	0.9	3	1	1	0.10	1	33 D	0.28	5	0.8	6	1	0.28	1						
	117 E	1.00	10	0.9	29	9	1	1.00	5	59 A	0.62	5	0.8	16	1	0.62	2						
	117 G	1.74	10	0.9	61	16	1	1.74	10	124 B	4.54	10	0.8	150	1	4.54	15						
	117 I	0.81	10	0.8	21	6	1	0.81	4	124 C	2.08	10	0.8	69	1	2.08	7						
	125 A	4.72	10	0.9	175	42	1	4.72	28	125 B	6.53	5	0.8	176	1	6.53	26						
	126 A	2.23	10	0.8	60	18	1	2.23	10	126 D	4.34	5	0.8	43	1	4.34	6						
	126 B	0.63	10	0.8	17	5	1	0.63	3	128 C	1.05	5	0.8	28	1	1.05	4						
	127 A	1.15	10	0.9	52	10	1	1.15	7	130 E	1.72	5	0.9	50	1	1.72	7						
	127 D	2.82	10	0.8	76	23	1	2.82	13	131 A	4.02	5	0.9	121	1	4.02	18						
	127 E	0.21	10	0.8	8	2	1	0.21	1	132 A	1.87	5	0.8	41	1	1.87	6						
	128 F	0.21	10	0.8	7	2	1	0.21	1	133 B	4.90	5	0.9	147	1	4.90	22						
	129 B	1.61	10	0.8	77	13	1	1.61	11	134 A	4.15	5	0.8	112	1	4.15	17						
	130 C	1.30	10	0.8	43	10	1	1.30	7	134 D	0.30	5	0.9	9	1	0.30	1						
	142 A	12.02	10	0.9	445	108	1	12.02	71														
	142 B	0.40	10	0.9	15	4	1	0.40	2														
Total drum		31.66	10	0.9	1108			31.66	177		37.25	6	0.8	986		37.25	134				17.09	50	361
DE006	48 A	0.84	11	0.9	29	8	1	0.84	5	49 A	0.89	8	0.9	26	1	0.89	3						
	50 A	0.83	10	0.9	29	7	1	0.83	5	53 D	0.37	9	0.9	6	1	0.37	1						
	52 A	0.84	12	0.9	24	8	1	0.84	4	56 D	0.84	5	0.9	14	1	0.84	2						
	54 A	0.84	15	0.9	43	7	1	0.84	6	65 B	0.12	5	0.9	2	1	0.12							
	55 A	0.84	10	0.8	18	7	1	0.84	3	67 D	0.17	5	0.8	4	1	0.17							

Tabelul 13.2.1. (continuare)

Drum	R A R I T U R I										C U R A T I R I						D E G A J A R I				Total vol. de extras			
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de	UA	Supra- fata	Varsta		Supra -fata	Vol. de	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Ha	Mc	Mc
DE006	57 A	0.84	10	0.9	29	8	1	0.84	5	68 A	0.57	5	0.9	13	1	0.57	2							
	57 B	0.84	10	0.9	35	8	1	0.84	5	71 A	0.37	7	0.9	11	1	0.37	2							
	58 A	0.83	11	0.9	35	7	1	0.83	5	72 B	0.05	5	0.9	1	1	0.05								
	58 B	0.85	11	0.9	30	8	1	0.85	5	76 A	0.31	5	0.8	7	1	0.31	1							
	69 A	0.83	11	0.9	24	7	1	0.83	4	83	0.17	8	0.8	2	1	0.17								
	70 A	0.19	10	0.9	8	1	1	0.19		118 C	1.59	10	0.9	46	1	1.59	4							
	70 B	0.64	10	0.9	15	6	1	0.64	3	118 F	0.25	5	0.9	3	1	0.25								
	71 B	0.24	10	0.8	6	2	1	0.24	1	119 B	3.73	2	0.8	37	1	3.73	6							
	72 C	0.43	10	0.9	15	4	1	0.43	2	119 D	1.21	2	0.8	4	1	1.21	1							
	79 A	1.87	12	0.9	79	10	1	1.87	10	120 C	1.51	2	0.9	17	1	1.51	2							
										120 G	2.68	5	0.8	27	1	2.68	4							
										120 J	0.59	5	0.9	14	1	0.59	2							
										135 A	7.27	5	0.9	218	1	7.27	32							
										136 A	1.89	5	0.9	57	1	1.89	8							
										136 C	3.15	5	0.9	95	1	3.15	14							
										137 A	22.32	5	0.9	670	1	22.32	100							
Total drum		11.75	11	0.9	419			11.75	63		50.05	5	0.9	1274		50.05	184				28.28	99	346	
DE007	81	1.28	15	0.9	37	12	1	1.28	6	80	0.36	9	0.9	8	1	0.36	1							
	97 A	1.09	13	0.9	38	10	1	1.09	6	120 A	2.62	5	0.9	29	1	2.62	4							
										121 A	0.13	7	0.8	3	1	0.13								
										121 C	1.00	5	0.8	10	1	1.00	2							
										121 F	0.25	7	0.9	9	1	0.25	1							
Total drum		2.37	14	0.9	75			2.37	12		4.36	6	0.9	59		4.36	8				4.63	16	36	
Total cat. drum		49.25	10	0.9	1720			49.25	270		92.77	5	0.9	2342		92.77	329				60.28	201	800	
DP001	113 E	1.28	7	0.9	58	15	1	1.28	22	141 A	12.11	8	0.9	448	1	12.11	67							
	138 A	13.40	10	0.9	496	121	1	13.40	80	141 B	1.12	8	0.9	34	1	1.12	5							
	139 A	8.39	10	0.9	453	76	1	8.39	63	141 C	0.03	8	0.9	1	1	0.03								
	139 D	2.57	10	0.9	95	23	1	2.57	15															
	140 A	6.42	10	0.9	238	58	1	6.42	38															
	140 C	3.21	10	0.9	119	29	1	3.21	19															

Total drum	35.27	10	0.9	1459	35.27	237	13.26	8	0.9	483	13.26	72	15.86	44	353
------------	-------	----	-----	------	-------	-----	-------	---	-----	-----	-------	----	-------	----	-----

Tabelul 13.2.1. (continuare)

Drum	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I		I G I E N A		Total vol. de extras Mc			
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta		Supra -fata	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Ha	Mc	Mc
DP003									29 A	0.93	10	0.8	20	1	0.93	2								
Total drum										0.93	10	0.8	20		0.93	2						8.29	23	25
Total cat. drum		35.27	10	0.9	1459			35.27	237	14.19	8	0.9	503		14.19	74					24.15	67	378	
Total grupa		84.52	10	0.9	3179			84.52	507	106.96	6	0.9	2845		106.96	403					84.43	268	1178	
Total UP		84.52	10	0.9	3179			84.52	507	106.96	6	0.9	2845		106.96	403					84.43	268	1178	

13.2.2. Recapitularea posibilității cincinale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL
Posibilitate 5 ani	84.52 Ha 507 Mc	106.96 Ha 403 Mc		84.43 Ha 268 Mc	1178 Mc
SC	482 Mc	402 Mc		227 Mc	1111 Mc
CS				6 Mc	6 Mc
SL	3 Mc			22 Mc	25 Mc
PLY				6 Mc	6 Mc
DD		1 Mc			1 Mc
PLN				4 Mc	4 Mc
DT				1 Mc	1 Mc
DM	22 Mc			2 Mc	24 Mc
Posibilitate anuala	16.90 Ha 101 Mc	21.39 Ha 81 Mc		84.43 Ha 54 Mc	236 Mc
Posibilitate 5 ani	84.52 Ha 507 Mc	106.96 Ha 403 Mc		84.43 Ha 268 Mc	1178 Mc
M SC	482 Mc			227 Mc	1111 Mc
CS				6 Mc	6 Mc
SL	3 Mc			22 Mc	25 Mc
PLY				6 Mc	6 Mc
DD		1 Mc			1 Mc
PLN				4 Mc	4 Mc
DT				1 Mc	1 Mc
DM	22 Mc			2 Mc	24 Mc
Posibilitate anuala	16.90 Ha 101 Mc	21.39 Ha 81 Mc		84.43 Ha 54 Mc	236 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.

Denumirea lucrării	Tip fcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³					
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	SL	PLZ	CS	PLN	DM
Curățiri	II	106,96	21,39	403	81	81	-	-	-	-	-
Rărituri	II	84,52	16,90	507	101	96	-	-	-	-	5
Curățiri + rărituri	II	191,48	38,29	910	182	177	-	-	-	-	5
T. de igienă	II	84,43	84,43	268	54	46	4	1	1	1	1
Total	-	275,91	122,72	1178	236	223	4	1	1	1	6

Ir: $182 \text{ m}^3/\text{an} : 359,92 \text{ ha} = 0,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$

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

Tabelul 13.3.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³					
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLZ	SL	CS	PLN	DM
Conservare	II	3,28	0,66	323	65	49	10	6	-	-	-
Secundare	II	191,48	38,29	910	182	177			-	-	5
Conservare + Secundare	II	194,76	38,95	1233	247	226	10	6	-	-	5
T. de igienă	II	84,43	84,43	268	54	46	1	4	1	1	1
Total	-	279,19	123,38	1501	301	272	11	10	1	1	6

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 (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața					SC/GL	DD/FR	NU/CS	SL/PLY
	ha					ha	ha	ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE									
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale									
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm în u.a.: 24A, 96A, 112B și 118B cu o suprafață totală de 3,28 ha din care efectivă 1,06 ha.									
B. LUCRĂRI DE REGENERARE									
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier									
B.1.2. Împăduriri în terenuri degradate									
127F	1,20	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	1,20	1,20/ -	- / -	- / -	- / -
127G	0,17	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,17	0,17/ -	- / -	- / -	- / -
Total B.1.2.	1,37	-	-	-	1,37	1,37/ -	- / -	- / -	- / -
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure etc. și alte cauze)									
2B	0,80	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,80	0,80/ -	- / -	- / -	- / -
3B	0,49	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,49	0,49/ -	- / -	- / -	- / -
3D	0,13	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,13	0,13/ -	- / -	- / -	- / -
3F	0,06	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,06	0,06/ -	- / -	- / -	- / -
3H	0,03	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,03	0,03/ -	- / -	- / -	- / -
8B	0,13	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,13	0,13/ -	- / -	- / -	- / -
9B	0,11	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,11	0,11/ -	- / -	- / -	- / -
11A	0,06	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,06	0,06/ -	- / -	- / -	- / -
11C	0,08	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,08	0,08/ -	- / -	- / -	- / -
20A	0,09	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,09	0,09/ -	- / -	- / -	- / -
21A	0,42	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,42	0,42/ -	- / -	- / -	- / -
21B	0,29	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,29	0,29/ -	- / -	- / -	- / -
22B	0,16	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,16	0,16/ -	- / -	- / -	- / -
23A	0,41	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,41	0,41/ -	- / -	- / -	- / -
23B	0,08	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,08	0,08/ -	- / -	- / -	- / -
24B	0,06	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,06	0,06/ -	- / -	- / -	- / -

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața					SC/GL	DD/FR	NU/CS	SL/PLY
	ha					ha	ha	ha	
25C	0,20	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,20	0,20/ -	- / -	- / -	- / -
27C	0,15	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,15	0,15/ -	- / -	- / -	- / -
28C	0,19	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,19	0,19/ -	- / -	- / -	- / -
33A	0,28	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,28	0,28/ -	- / -	- / -	- / -
33C	0,13	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,13	0,13/ -	- / -	- / -	- / -
36	0,29	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,29	0,29/ -	- / -	- / -	- / -
43B	0,32	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,32	0,32/ -	- / -	- / -	- / -
44B	0,15	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,15	0,15/ -	- / -	- / -	- / -
45B	0,13	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,13	0,13/ -	- / -	- / -	- / -
46C	0,32	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,32	0,32/ -	- / -	- / -	- / -
47D	0,14	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,14	0,14/ -	- / -	- / -	- / -
49D	0,09	9.1.1.2.812.2.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,09	0,09/ -	- / -	- / -	- / -
50D	0,18	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,18	0,18/ -	- / -	- / -	- / -
51D	0,17	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,17	0,17/ -	- / -	- / -	- / -
54D	0,17	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,17	0,17/ -	- / -	- / -	- / -
64A	0,09	9.1.1.1.812.3.	9SC1SL 90SC10SL -	1,0 1,0 -	0,09	0,08/ -	- / -	- / -	0,01/ -
73B	0,04	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,04	0,04/ -	- / -	- / -	- / -
78B	0,43	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,43	0,43/ -	- / -	- / -	- / -
112C	0,39	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,39	0,39/ -	- / -	- / -	- / -
114G	0,14	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,14	0,14/ -	- / -	- / -	- / -
114I	0,32	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,32	0,32/ -	- / -	- / -	- / -
114K	0,51	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,51	0,51/ -	- / -	- / -	- / -
114M	0,53	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,53	0,53/ -	- / -	- / -	- / -

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața					SC/GL	DD/FR	NU/CS	SL/PLY
	ha					ha	ha	ha	
114N	0,94	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,94	0,94/ -	- / -	- / -	- / -
116A	0,20	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,20	0,20/ -	- / -	- / -	- / -
116C	0,17	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,17	0,17/ -	- / -	- / -	- / -
116D	0,24	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,24	0,24/ -	- / -	- / -	- / -
116E	0,72	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,72	0,72/ -	- / -	- / -	- / -
117J	1,22	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	1,22	1,22/ -	- / -	- / -	- / -
117R	0,26	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,26	0,26/ -	- / -	- / -	- / -
118H	0,06	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,06	0,06/ -	- / -	- / -	- / -
118I	0,04	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,04	0,04/ -	- / -	- / -	- / -
120H	0,37	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,37	0,37/ -	- / -	- / -	- / -
121D	0,11	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,11	0,11/ -	- / -	- / -	- / -
121G	0,21	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,21	0,21/ -	- / -	- / -	- / -
Total B.1.3.	13,30	-	-	-	13,30	13,29/ -	- / -	- / -	0,01/ -
RECAPITULAȚIE B.1									
B.1.2.	1,37	-	-	-	1,37	1,37/ -	- / -	- / -	- / -
B.1.3.	13,30	-	-	-	13,30	13,29/ -	- / -	- / -	0,01/ -
Total B.1.	14,67	-	-	-	14,67	14,66/ -	- / -	- / -	0,01/ -
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare									
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare									
24A	0,41	9.1.1.1.812.3.	7SC3SL 70SC30SL -	1,0 0,5 -	0,20	0,14/ -	- / -	- / -	0,06/ -
96A	0,88	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,18	0,18/ -	- / -	- / -	- / -
112B	1,63	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC -	1,0 0,7 -	1,14	1,14/ -	- / -	- / -	- / -
Total B.2.5.	2,92	-	-	-	1,52	1,46/ -	- / -	- / -	0,06/ -
RECAPITULAȚIE B.2									
B.2.5.	2,92	-	-	-	1,52	1,46/ -	- / -	- / -	0,06/ -
Total B.2.	2,92	-	-	-	1,52	1,46/ -	- / -	- / -	0,06/ -
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)									
1B	0,46	9.1.1.1.812.3.	10SL 100SL 10SL*	1,0 0,4 0,6**	0,18	- / -	- / -	- / -	0,18/ -
1C	0,18	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,4 0,6**	0,07	0,07/ -	- / -	- / -	- / -

* - compoziția actuala

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața					SC/GL	DD/FR	NU/CS	SL/PLY
	ha					ha	ha	ha	
1D	0,15	9.1.1.1. 812.3.	8SL2SC 80SC20SL 8SL2SC*	1,0 0,6 0,4**	0,09	0,07/ -	- / -	- / -	0,02/ -
5B	0,05	9.1.1.1. 812.3.	10SL 100SL 10SL*	1,0 0,5 0,5**	0,03	- / -	- / -	- / -	0,03/ -
5E	0,19	9.1.1.1. 812.3.	10SL 100SL 10SL*	1,0 0,6 0,4**	0,11	- / -	- / -	- / -	0,11/ -
7A	0,35	9.1.1.1. 812.3.	10SL 100SL 10SL*	1,0 0,7 0,3**	0,24	- / -	- / -	- / -	0,24/ -
7C	0,18	9.1.1.1. 812.3.	10SL 100SL 10SL*	1,0 0,6 0,4**	0,11	- / -	- / -	- / -	0,11/ -
8A	0,31	9.1.1.1. 812.3.	10SL 100SL 10SL*	1,0 0,4 0,6**	0,12	- / -	- / -	- / -	0,12/ -
9A	0,48	9.1.1.2. 812.2.	10SL 100SL 10SL*	1,0 0,6 0,4**	0,29	- / -	- / -	- / -	0,29/ -
10	0,32	9.1.1.1. 812.3.	10SL 100SL 10SL*	1,0 0,7 0,3**	0,22	- / -	- / -	- / -	0,22/ -
11B	0,12	9.1.1.1. 812.3.	6SC4SL 60SC40SL 5SC5SL*	1,0 0,6 0,4**	0,07	0,04/ -	- / -	- / -	0,03/ -
12	0,18	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,6 0,4**	0,11	0,11/ -	- / -	- / -	- / -
13	0,22	9.1.1.1. 812.3.	10SL 100SL 10SL*	1,0 0,4 0,6**	0,09	- / -	- / -	- / -	0,09/ -
14	0,21	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,4 0,6**	0,08	0,08/ -	- / -	- / -	- / -
19	0,34	9.1.1.1. 812.3.	8SC2SL 80SC20SL 8SC2SL*	1,0 0,5 0,5**	0,17	0,14/ -	- / -	- / -	0,03/ -
22A	0,42	9.1.1.1. 812.3.	10SL 100SL 10SL*	1,0 0,6 0,4**	0,25	- / -	- / -	- / -	0,25/ -
26A	0,36	9.1.1.1. 812.3.	10SL 100SL 10SL*	1,0 0,5 0,5**	0,18	- / -	- / -	- / -	0,18/ -
26D	0,17	9.1.1.1. 812.3.	10DD 100DD 10DD*	1,0 0,6 0,4**	0,10	- / -	0,10/ -	- / -	- / -
28B	0,49	9.1.1.1. 812.3.	10DD 100DD 10DD*	1,0 0,4 0,6**	0,20	- / -	0,20/ -	- / -	- / -
32B	0,43	9.1.1.1. 812.3.	7SC3SL 70SC30SL 7SC3SL*	1,0 0,5 0,5**	0,21	0,15/ -	- / -	- / -	0,06/ -
37B	0,42	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 9SC1SL*	1,0 0,4 0,6**	0,17	0,17/ -	- / -	- / -	- / -
48B	0,05	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,7 0,3**	0,03	0,03/ -	- / -	- / -	- / -
48C	0,19	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,7 0,3**	0,13	0,13/ -	- / -	- / -	- / -
49E	0,25	9.1.1.2. 812.2.	7SC3SL 70SC30SL 7SC3SL*	1,0 0,4 0,6**	0,10	0,07/ -	- / -	- / -	0,03/ -
49F	0,20	9.1.1.2. 812.2.	6SC4SL 60SC40SL 6SC4SL*	1,0 0,7 0,3**	0,14	0,08/ -	- / -	- / -	0,06/ -

* - compoziția actuală
 ** - consistența actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (imp., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața ha					SC/GL	DD/FR	NU/CS	SL/PLY
						ha	ha	ha	ha
51E	0,35	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,4 0,6**	0,14	0,14/ -	- / -	- / -	- / -
53A	0,24	9.1.1.1.812.3.	7SC3SL 70SC30SL 7SC3SL*	1,0 0,4 0,6**	0,10	0,07/ -	- / -	- / -	0,03/ -
53C	0,39	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,4 0,6**	0,16	0,16/ -	- / -	- / -	- / -
53E	0,45	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,5 0,5**	0,22	0,22/ -	- / -	- / -	- / -
67B	0,29	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,4 0,6**	0,12	0,12/ -	- / -	- / -	- / -
75B	0,11	9.1.1.1.812.3.	10SL 100SL 10SL*	1,0 0,5 0,5**	0,06	- / -	- / -	- / -	0,06/ -
94B	0,16	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,6 0,4**	0,10	0,10/ -	- / -	- / -	- / -
100B	0,15	9.1.1.2.812.2.	10SL 100SL 10SL*	1,0 0,7 0,3**	0,10	- / -	- / -	- / -	0,10/ -
104B	0,05	9.1.1.1.812.3.	10SL 100SL 10SL*	1,0 0,7 0,3**	0,03	- / -	- / -	- / -	0,03/ -
114J	0,26	9.1.1.1.812.3.	10DD 100DD 10DD*	1,0 0,5 0,5**	0,13	- / -	0,13/ -	- / -	- / -
115B	0,12	9.1.1.1.812.3.	10NU 100NU 10NU*	1,0 0,6 0,4**	0,07	- / -	- / -	0,07/ -	- / -
117A	0,07	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,7 0,3**	0,05	0,05/ -	- / -	- / -	- / -
117B	0,70	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,6 0,4**	0,42	0,42/ -	- / -	- / -	- / -
117C	0,14	9.1.1.1.812.3.	10SL 100SL 10SL*	1,0 0,5 0,5**	0,07	- / -	- / -	- / -	0,07/ -
117D	0,07	9.1.1.1.812.3.	10SL 100SL 10SL*	1,0 0,4 0,6**	0,03	- / -	- / -	- / -	0,03/ -
117H	0,18	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,6 0,4**	0,11	0,11/ -	- / -	- / -	- / -
117L	0,12	9.1.1.1.812.3.	10SL 100SL 10SL*	1,0 0,6 0,4**	0,07	- / -	- / -	- / -	0,07/ -
117N	0,02	9.1.1.1.812.3.	10SL 100SL 10SL*	1,0 0,7 0,3**	0,01	- / -	- / -	- / -	0,01/ -
117O	0,08	9.1.1.1.812.3.	7SC3DD 80SC20DD 5SC5DD*	1,0 0,7 0,3**	0,06	0,05/ -	0,01/ -	- / -	- / -
117P	0,05	9.1.1.1.812.3.	10DD 100DD 10DD*	1,0 0,7 0,3**	0,03	- / -	0,03/ -	- / -	- / -
120I	0,40	9.1.1.2.812.2.	10PLY 100PLY 10PLY*	1,0 0,6 0,4**	0,24	- / -	- / -	- / -	- / 0,24
126C	3,60	9.1.1.2.812.2.	3SL3CS2FR2GL 30SL30CS20FR20GL 3SL3CS2FR2GL*	1,0 0,3 0,7**	1,08	- / 0,22	- / 0,22	- / 0,32	0,32/ -
130D	0,27	9.1.1.1.812.3.	10SC 100SC	1,0 0,6	0,16	0,16/ -	- / -	- / -	- / -

			10SC*	0,4**					
--	--	--	-------	-------	--	--	--	--	--

* - compoziția actuală

** - consistența actuală

105

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (imp., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața					SC/GL	DD/FR	NU/CS	SL/PLY
	ha					ha	ha	ha	ha
138B	0,58	9.1.1.1. 812.3.	5SC5CS 80SC20CS 7CS3SC*	1,0 0,4 0,6**	0,23	0,19/ -	- / -	- /0,04	- / -
140B	3,68	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,4 0,6**	1,47	1,47/ -	- / -	- / -	- / -
140E	1,66	9.1.1.1. 812.3.	6SC4CS 60SC40CS 6SC4CS*	1,0 0,4 0,6**	0,66	0,40/ -	- / -	- /0,26	- / -
141E	0,95	9.1.1.1. 812.3.	7SC3CS 70SC30CS 7SC3CS*	1,0 0,4 0,6**	0,38	0,27/ -	- / -	- /0,11	- / -
142C	3,28	9.1.1.1. 812.3.	7SC3CS 70SC30CS 7SC3CS*	1,0 0,6 0,4**	1,97	1,38/ -	- / -	- /0,59	- / -
Total B.3.4.	25,14	-	-	-	11,76	6,45/0,22	0,47/0,22	0,07/1,32	2,77/0,24
RECAPITULĂȚIE B.3.									
B.3.4.	25,14	-	-	-	11,76	6,45/0,22	0,47/0,22	0,07/1,32	2,77/0,24
Total B.3.	25,14	-	-	-	11,76	6,45/0,22	0,47/0,22	0,07/1,32	2,77/0,24
RECAPITULAȚIEI B									
B.1.	14,67	-	-	-	14,67	14,66/ -	- / -	- / -	0,01/ -
B.2.	2,92	-	-	-	1,52	1,46/ -	- / -	- / -	0,06/ -
B.3.	25,14	-	-	-	11,76	6,45/0,22	0,47/0,22	0,07/1,32	2,77/0,24
Total B	42,73	-	-	-	27,95	22,57/0,22	0,47/0,22	0,07/1,32	2,84/0,24
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV									
C.1. Completări în arboretele tinere existente									
5D	0,18	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,4 0,6**	0,07	0,07/ -	- / -	- / -	- / -
6B	0,20	9.1.1.1. 812.3.	6SC4SL 50SC50SL 7SC3SL*	1,0 0,5 0,5**	0,10	0,05/ -	- / -	- / -	0,05/ -
33B	0,11	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,6 0,4**	0,07	0,07/ -	- / -	- / -	- / -
42C	0,15	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,6 0,4**	0,09	0,09/ -	- / -	- / -	- / -
43D	0,40	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,4 0,6**	0,16	0,16/ -	- / -	- / -	- / -
46B	0,09	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,4 0,6**	0,04	0,04/ -	- / -	- / -	- / -
47C	0,09	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,7 0,3**	0,06	0,06/ -	- / -	- / -	- / -
53B	0,21	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,7 0,3**	0,15	0,15/ -	- / -	- / -	- / -
56A	0,53	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,3 0,7**	0,16	0,16/ -	- / -	- / -	- / -
56C	0,11	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,3 0,7**	0,03	0,03/ -	- / -	- / -	- / -
71C	0,22	9.1.1.2. 812.2.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,5 0,5**	0,11	0,11/ -	- / -	- / -	- / -
75C	0,07	9.1.1.1. 812.3.	8SC2SL 80SC20SL 8SC2SL*	1,0 0,4 0,6**	0,03	0,02/ -	- / -	- / -	0,01/ -
79B	0,26	9.1.1.1.	10SC	1,0	0,10	0,10/ -	- / -	- / -	- / -

		812.3.	100SC 10SC*	0,4 0,6**					
--	--	--------	----------------	--------------	--	--	--	--	--

* - compoziția actuală

** - consistența actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața					SC/GL	DD/FR	NU/CS	SL/PLY
	ha					ha	ha	ha	ha
87	0,64	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,5 0,5**	0,32	0,32/ -	- / -	- / -	- / -
88	0,77	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,6 0,4**	0,46	0,46/ -	- / -	- / -	- / -
96B	0,38	9.1.1.1. 812.3.	7SC3SL 70SC30SL 7SC3SL*	1,0 0,5 0,5**	0,19	0,13/ -	- / -	- / -	0,06/ -
97B	0,17	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,5 0,5**	0,08	0,08/ -	- / -	- / -	- / -
112G	0,13	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,4 0,6**	0,05	0,05/ -	- / -	- / -	- / -
114C	0,26	9.1.1.1. 812.3.	10PLY 100PLY 10PLY*	1,0 0,5 0,5**	0,13	- / -	- / -	- / -	- / 0,13
116B	1,67	9.1.1.1. 812.3.	7SC3CS 70SC30CS 7SC3CS*	1,0 0,6 0,4**	1,00	0,70/ -	- / -	- / 0,30	- / -
118E	1,41	9.1.1.1. 812.3.	9SC1SL 90SC10SL 9SC1SL*	1,0 0,3 0,7**	0,42	0,38/ -	- / -	- / -	0,04/ -
118G	0,95	9.1.1.1. 812.3.	8SC2SL 80SC20SL 8SC2SL*	1,0 0,4 0,6**	0,38	0,30/ -	- / -	- / -	0,08/ -
120F	0,53	9.1.1.2. 812.2.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,4 0,6**	0,21	0,21/ -	- / -	- / -	- / -
121B	0,14	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,6 0,4**	0,08	0,08/ -	- / -	- / -	- / -
124A	6,40	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,5 0,5**	3,20	3,20/ -	- / -	- / -	- / -
125C	1,92	9.1.1.2. 812.2.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,6 0,4**	1,15	1,15/ -	- / -	- / -	- / -
126E	4,06	9.1.1.2. 812.2.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,5 0,5**	2,03	2,03/ -	- / -	- / -	- / -
127B	0,37	9.1.1.1. 812.3.	7SC3CS 70SC30CS 7SC3CS*	1,0 0,4 0,6**	0,15	0,11/ -	- / -	- / 0,04	- / -
127C	1,30	9.1.1.1. 812.3.	7SC3CS 70SC30CS 7SC3CS*	1,0 0,4 0,6**	0,52	0,36/ -	- / -	- / 0,16	- / -
128B	0,26	9.1.1.1. 812.3.	8CS2DD 80CS20DD 8CS2DD*	1,0 0,6 0,4**	0,16	- / -	0,03/ -	- / 0,13	- / -
128D	0,86	9.1.1.1. 812.3.	7CS2SC1DD 70CS20SC10DD 7CS2SC1DD*	1,0 0,5 0,5**	0,43	0,09/ -	0,04/ -	- / 0,30	- / -
128E	2,17	9.1.1.1. 812.3.	5SC5CS 50SC50CS 5SC5CS*	1,0 0,5 0,5**	1,08	0,54/ -	- / -	- / 0,54	- / -
129A	0,77	9.1.1.1. 812.3.	5CS5DD 50CS50DD 5CS5DD*	1,0 0,3 0,7**	0,23	- / -	0,11/ -	- / 0,12	- / -
129C	3,21	9.1.1.1. 812.3.	2SC2CS2GL2FR2DD 20SC20CS20GL20FR20DD 2SC2CS2GL2FR2DD*	1,0 0,3 0,7**	0,96	0,20/ 0,19	0,19/ 0,19	- / 0,19	- / -
130A	0,57	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,4 0,6**	0,23	0,23/ -	- / -	- / -	- / -

131B	4,68	9.1.1.1. 812.3.	7SC3CS 70SC30CS 7SC3CS*	1,0 0,4 0,6**	1,87	1,31/ -	- / -	- /0,56	- / -
------	------	--------------------	-------------------------------	---------------------	------	---------	-------	---------	-------

* - compoziția actuală

** - consistența actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
					SC/GL	DD/FR	NU/CS	SL/PLY	
Nr.	Suprafața ha				ha	ha	ha	ha	
132B	0,56	9.1.1.1. 812.3.	8CS2SC 80CS20SC 8CS2SC*	1,0 0,5 0,5**	0,28	0,06/ -	- / -	- /0,22	- / -
132C	10,60	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,6 0,4**	6,36	6,36/ -	- / -	- / -	- / -
133A	0,61	9.1.1.1. 812.3.	10CS 100CS 10CS*	1,0 0,6 0,4**	0,37	- / -	- / -	- /0,37	- / -
133C	0,42	9.1.1.1. 812.3.	10CS 100CS 10CS*	1,0 0,4 0,6**	0,17	- / -	- / -	- /0,17	- / -
133D	0,81	9.1.1.1. 812.3.	4CS2GL2FR2DD 40CS20GL20FR20DD 4CS2GL2FR2DD*	1,0 0,6 0,4**	0,49	- /0,10	0,10/0,10	- /0,19	- / -
133E	0,74	9.1.1.1. 812.3.	6SC4CS 60SC40CS 6SC4CS*	1,0 0,5 0,5**	0,37	0,22/ -	- / -	- /0,15	- / -
134B	1,48	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,4 0,6**	0,59	0,59/ -	- / -	- / -	- / -
134C	3,14	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,6 0,4**	1,88	1,88/ -	- / -	- / -	- / -
136F	0,27	9.1.1.2. 812.2.	4SC4CS2GL 50SC50CS 4SC4CS2GL*	1,0 0,2 0,8**	0,05	0,03/ -	- / -	- /0,02	- / -
137B	4,22	9.1.1.1. 812.3.	10SC 100SC 10SC*	1,0 0,4 0,6**	1,69	1,69/ -	- / -	- / -	- / -
137C	3,16	9.1.1.1. 812.3.	7SC3CS 7SC3CS 7SC3CS*	1,0 0,3 0,7**	0,95	0,66/ -	- / -	- /0,29	- / -
139C	1,10	9.1.1.1. 812.3.	7SC3CS 70SC30CS 7SC3CS*	1,0 0,4 0,6**	0,44	0,31/ -	- / -	- /0,13	- / -
140D	0,30	9.1.1.1. 812.3.	7CS3SC 70CS30SC 7CS3SC*	1,0 0,3 0,7**	0,09	0,03/ -	- / -	- /0,06	- / -
140F	0,43	9.1.1.1. 812.3.	7CS3SC 70CS30SC 7CS3SC*	1,0 0,5 0,5**	0,21	0,06/ -	- / -	- /0,15	- / -
141D	0,86	9.1.1.1. 812.3.	10CS 100CS 10CS*	1,0 0,6 0,4**	0,52	- / -	- / -	- /0,52	- / -
Total C.1.	64,94	-	-	-	30,96	24,93/ 0,29	0,47/ 0,29	- /4,61	0,24/ 0,13
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)									
C.2.	8,55	-	-	-	5,59	4,52/0,04	0,09/0,04	0,01/0,27	0,57/0,05
RECAPITULAȚIE C									
C.1.	64,94	-	-	-	30,96	24,93/ 0,29	0,47/ 0,29	- /4,61	0,24/ 0,13
C.2.	8,55	-	-	-	5,59	4,52/0,04	0,09/0,04	0,01/0,27	0,57/0,05
Total C	73,49	-	-	-	36,55	29,45/ 0,33	0,56/0,33	0,01/4,88	0,81/0,18
TOTAL DE ÎMPĂDURIT									
B. Împăduriri integrale									
-	42,73	-	-	-	27,95	22,57/ 0,22	0,47/0,22	0,07/1,32	2,84/0,24
C. Completări									
-	73,49	-	-	-	36,55	29,45/ 0,33	0,56/0,33	0,01/4,88	0,81/0,18

Total B+C	116,22	-	-	-	64,50	52,02/ 0,55	1,03/0,55	0,08/6,20	3,65/0,42
%					100	81 / 1	1 / 1	- / 10	5 / 1
Număr puietți necesari la hectar (mii buc.)					-	5,0/5,0	5,0/5,0	5,0/5,0	5,0/0,625

* - compoziția actuală

** - consistența actuală

108

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața ha					SC/GL ha	DD/FR ha	NU/CS ha	SL/PLY ha
Total puietți necesari pentru împăduriri (mii buc.)					320,66	260,1/ 2,75	5,15/ 2,75	0,40/ 31,0	18,25/ 0,26
Cotă medie anuală pentru împăduriri (mii buc.)					64,13	52,02/ 0,55	1,03/ 0,55	0,08/ 6,20	3,65/ 0,05
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE									
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente în u.a.: 5D, 6B, 33B, 42C, 43D, 46B, 47C, 53B, 56A, 56C, 71C, 75C, 79B, 87, 88, 96B, 97B, 112G, 114C, 116B, 118E, 118G, 120F, 121B, 124A, 125C, 126E, 127B, 127C, 128B, 128D, 128E, 129A, 129C, 130A, 131B, 132B, 132C, 133A, 133C, 133D, 133E, 134B, 134C, 136F, 137B, 137C, 139C, 140D, 140F și 141D cu o suprafață totală de 64,94 ha cu suprafața efectivă de 175,34 ha, (64,94 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 175,34 ha).									
D.2. Îngrijirea culturilor nou create în u.a.: 1B, 1C, 1D, 2B, 3B, 3D, 3F, 3H, 5B, 5E, 7A, 7C, 8A, 8B, 9A, 9B, 10, 11A, 11B, 11C, 12, 13, 14, 19, 20A, 21A, 21B, 22A, 22B, 23A, 23B, 24A, 24B, 25C, 26A, 26D, 27C, 28B, 28C, 32B, 33A, 33C, 36, 37B, 43B, 44B, 45B, 46C, 47D, 48B, 48C, 49D, 49E, 49F, 50D, 51D, 51E, 53A, 53C, 53E, 54D, 64A, 67B, 73B, 75B, 78B, 94B, 96A, 100B, 104B, 112B, 112C, 114G, 114I, 114J, 114K, 114M, 114N, 115B, 116A, 116C, 116D, 116E, 117A, 117B, 117C, 117D, 117H, 117J, 117L, 117N, 117O, 117P, 117R, 118H, 118I, 120H, 120I, 121D, 121G, 126C, 127F, 127G, 130D, 138B, 140B, 140E, 141E și 142C cu o suprafață totală de 33,54 ha, iar suprafața efectivă de 90,56 ha (33,54 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 90,56 ha).									

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

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

14.2. Planul construcțiilor silvice

Ocolul Silvic Corabia, în funcție de dinamica și complexitatea activității ce urmează să se desfășoare, va decide oportunitatea construirii de cantoane silvice.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
ha							
0	1	2	3	4	5	6	
1985	S.U.P. "H" - păduri din care nu se recoltează masă lemnoasă	195,9	189,2	3,7	75SC 19PLZ 5SA 1NU III,1 III,5 III,0 IV,0	13	
				3,0		0,70	
1991	S.U.P. "M" - păd. supuse regimului de conservare deosebită	198,1	194,5	-	75SC 19PLZ 5SA 1NU II,7 II,9 II,8 III,6	19	
				3,6		0,74	
1997	S.U.P. "M" - păd. supuse regimului de conservare deosebită	194,2	187,1	2,4	73SC 19PLZ 4SL 3SA 1NU III,8 III,2 V,0 III,1 IV,0	19	
				4,7		0,66	
2000	S.U.P. "M" - păd. supuse regimului de conservare deosebită	194,2	185,1	4,4	73SC 20PLZ 3SL 3SA 1NU III,9 III,4 IV,8 III,9 IV,0	19	
				4,7		0,66	
2010	S.U.P. "M" - păd. supuse regimului de conservare deosebită	384,10	352,25	31,85	93SC 5SL 2PLZ III,7 III,9 III,4	8	
				-		0,70	
	Alte terenuri	26,05	-	-	-	-	
				26,05		-	
Total U.P.	410,15	352,25	31,85	93SC 5SL 2PLZ III,7 III,9 III,4	8		
			26,05		0,70		
2015	S.U.P. "M" - păd. supuse regimului de conservare deosebită	374,59	359,92	14,67	89SC 4CS 4SL 1PLY 1DD 1DM III,3 III,4 III,7 III,4 III,4 III,0	9	
				-		0,76	
	Alte terenuri	35,72	-	-	-	-	
				35,72		-	
Total U.P.	410,31	359,92	14,67	89SC 4CS 4SL 1PLY 1DD 1DM III,3 III,4 III,7 III,4 III,4 III,0	9		
			35,72		0,76		

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	
2020	S.U.P. "M" - păd. supuse regimului de conservare deosebită	374,59	374,59	-	93SC 3CS 3SL 1DM III,6 III,3 III,6 III,0	26	
				-		0,78	
	Alte terenuri	35,72	-	-	-	-	
				35,72		-	
Total U.P.	410,31	374,59	-	93SC 3CS 3SL 1DM III,6 III,3 III,6 III,0	26		
			35,72		0,78		
2030	S.U.P. "M" - păd. supuse regimului de conservare deosebită	374,59	374,59	-	97SC 2CS 1SL III,5 III,2 III,5	25	
				-		0,80	
	Alte terenuri	35,72	-	-	-	-	
				35,72		-	
Total U.P.	410,31	374,59	-	97SC 2CS 1SL III,5 II,2 III,5	25		
			35,72		0,80		
VIITOR	S.U.P. "M" - păd. supuse regimului de conservare deosebită	374,59	374,59	-	100SC III,4	25	
				-		0,82	
	Alte terenuri	35,72	-	-	-	-	
				35,72		-	
Total U.P.	410,31	374,59	-	100SC III,4	25		
			35,72		0,82		

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 inventariate

Tabelul 16.1.2.1.

Nr. crt.	ua	Suprafață	Compoziție	Procedeul inventarierii	Suprafața inventariată	Procent de inventariere (%)	Volum unitar m ³ /ha
1.	96A	0,88	8SC2SL	integral	0,88	100	155
TOTAL		0,88	-	-	0,88	-	-

16.1.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocolul silvic

Tabelul 16.1.3.1.

Nr. crt.	u.a.		Suprafața, ha	Prevederi APV		Prevederi amenajament		
	vechi	nou		Felul tăierii	Volum m ³	Natura tăierii	Volum total m ³	Volum de extras m ³
1.	112B%	112B	1,63	Tăieri conservare	80	Tăieri conservare	80	80
2.	118B	118B	0,36	Tăieri conservare	102	Tăieri conservare	102	102
TOTAL			1,99	-	182	-	182	182

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)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	374.59		374.59
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale			
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	374.59		374.59
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	294.08		294.08
1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 2 A 3 A 3 C 3 E 3 G 4 A 4 B 4 C 4 D 4 E 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 5 F 6 A 6 B 7 A 7 B 7 C 8 A 9 A 10 11 B 13 15 16 17 A 17 B 18 19 20 B 20 C 20 D 22 A 24 A 25 A 25 B 26 B 26 C 27 A 27 B 28 A 29 A 29 B 29 C 30 A 30 B 30 C 31 A 31 B 32 A 33 D 34 35 37 A 37 B 38 A 38 B 39 A 39 B 39 C 40 A 40 B 41 A 41 B 42 A 42 B 43 A 43 C 44 A 45 A 46 A 47 A 47 B 48 A 48 B 48 C 49 A 49 B 49 E 49 F 50 A 50 B 50 C 50 E 51 A 51 C 51 E 52 A 52 B 52 C 53 D 54 A 54 B 54 C 54 E 55 A 55 B 55 C 56 A 56 B 56 C 56 D 57 A 57 B 58 A 58 B 59 A 60 A 61 A 62 A 63 64 B 65 A 65 B 66 A 66 B 67 A 67 B 67 C 67 D 68 A 68 B 69 A 70 A 70 B 71 A 71 B 72 A 72 B 72 C 73 A 73 C 74 A 74 B 75 A 75 B 75 C 76 A 77 A 78 A 79 A 80 81 82 83 84 85 86 87 89 90 91 92 93 94 A 95 96 A 97 A 98 A 98 B 99 A 100 A 100 C 101 102 103 104 A 104 C 112 A 112 B 112 D 112 E 112 F 113 A 113 B 113 C 113 D 113 E 114 A 114 B 114 D 114 E 114 F 114 H 114 L 115 A 115 C 115 D 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 117 G 117 H 117 I 117 K 117 L 117 M 117 N 117 O 118 A 118 B 118 C 118 D 118 F 119 A 119 B 119 C 119 D 120 A 120 B 120 C 120 D 120 E 120 G 120 J 121 A 121 C 121 E 121 F 121 H 121 I 122 A 122 B 122 C 123 A 123 B 124 B 124 C 125 A 125 B 126 A 126 B 126 C 126 D 126 E 127 A 127 D 127 E 128 A 128 C 128 F 129 B 130 B 130 C 130 E 131 A 132 A 133 B 134 A 134 D 135 A 136 A 136 B 136 C 136 D 136 E 137 A 138 A 138 B 139 A 139 B 139 C 139 D 140 A 140 B 140 C 140 E 140 F 141 A 141 B 141 C 141 E 142 A 142 B			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	65.84		65.84
12 14 26 A 26 D 28 B 31 C 32 B 33 B 42 C 43 D 46 B 47 C 49 C 51 B 53 A 53 B 53 C 53 E 71 C 79 B 88 94 B 96 B 97 B 100 B 104 B 112 G 114 C 114 J 115 B 116 B 117 P 118 E 118 G 120 F 120 I 121 B 124 A 125 C 127 B 127 C 128 B 128 D 128 E 129 A 129 C 130 A 130 D 131 B 132 B 132 C 133 A 133 C 133 D 133 E 134 B 134 C 136 F 137 B 137 C 140 D 141 D 142 C			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze	13.30		13.30
2 B 3 B 3 D 3 F 3 H 8 B 9 B 11 A 11 C 20 A 21 A 21 B 22 B 23 A 23 B 24 B 25 C 27 C 28 C 33 A 33 C 36 43 B 44 B 45 B 46 C 47 D 49 D 50 D 51 D 54 D 64 A 73 B 78 B 112 C 114 G 114 I 114 K 114 M 114 N 116 A 116 C 116 D 116 E 117 J 117 R 118 H 118 I 120 H 121 D 121 G			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi	1.37		1.37
127 F 127 G			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			11.36
B1 - Linii parcelare principale			

B2	- Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului
B3	- Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente

398

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 17C 111C1 111C2 120C 143C			0.45
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 120A			0.22
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc. 111S			2.94
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune 1R 20R 21R 22R 23R 24R 26R 27R 29R 30R1 30R2 31R 32R 33R1 33R2 33R3 37R1 37R2 38R1 38R2 39R1 39R2 40R1 40R2 41R1 41R2 42R1 42R2 43R1 43R2 44R1 44R2 45R1 45R2 46R1 46R2 47R1 47R2 47R3 48R1 48R2 48R3 49R1 49R2 49R3 50R1 50R2 50R3 51R1 51R2 51R3 52R1 52R2 52R3 53R1 53R2 53R3 54R1 54R2 54R3 55R1 55R2 55R3 56R1 56R2 56R3 57R1 57R2 58R1 58R2 59R 60R 61R 62R 68R 69R 70R 71R 72R 73R 74R 75R 76R 77R 78R 79R 94R 96R 97R 98R 99R 112R 114R 117R1 117R2 117R3 117R4 117R5 118R1 118R2 124R 125R 126R 127R 133R 141R1 141R2 142R			7.75
B11 - Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 112N 124N1 124N2 125N 126N 127N 130N 132N1 132N2 135N1 135N2 135N3 136N 140N 141N			17.98
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			6.38
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 44M 72M 74M 75M 76M 77M 114M1 114M2 114M3 116M1 116M2 116M3 116M4 116M5 117M1 117M2 117M3 117M4 127M1 127M2			6.38
TOTAL : A + B + C + D			374.59 410.31

16.2.2. Repartitia suprafetelor pe categorii functionale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE	
			1R 17C 20R 21R 22R 23R 24R 26R 27R 29R 30R1 30R2 31R 32R 33R1	
			33R2 33R3 37R1 37R2 38R1 38R2 39R1 39R2 40R1 40R2 41R1 41R2 42R1 42R2 43R1 43R2 44M 44R1 44R2 45R1 45R2 46R1 46R2 47R1 47R2 47R3 48R1 48R2 48R3 49R1 49R2 49R3 50R1 50R2 50R3 51R1 51R2 51R3 52R1 52R2 52R3 53R1 53R2 53R3 54R1 54R2 54R3 55R1 55R2 55R3 56R1 56R2 56R3 57R1 57R2 58R1 58R2 59R 60R 61R 62R 68R 69R 70R 71R 72M 72R 73R 74M 74R 75M 75R 76M 76R 77M 77R 78R 79R 94R 96R 97R 98R 99R 111C1 111C2 111S 112N 112R 114M1 114M2 114M3 114R 116M1 116M2 116M3 116M4 116M5 117M1 117M2 117M3 117M4 117R1 117R2 117R3 117R4 117R5 118R1 118R2 120A 120C 124N1 124N2 124R 125N 125R 126N 126R 127M1 127M2 127N 127R 130N 132N1 132N2 133R 135N1 135N2 135N3 136N 140N 141N 141R1 141R2 142R 143C	
			Total FCT:	150 UA 35.72 Ha
			Total FCT1:	150 UA 35.72 Ha
			Total GF:0	150 UA 35.72 Ha
1	2E	2E	124 A 124 B 124 C 125 A 125 B 125 C 126 A 126 B 126 C 126 D 126 E 127 A 127 B 127 C 127 D 127 E 127 F 127 G 128 A 128 B 128 C 128 D 128 E 128 F 129 A 129 B	

129 C 130 A 130 B 130 C 130 D 130 E 131 A 131 B 132 A 132 B 132 C 133 A 133 B
 133 C 133 D 133 E 134 A 134 B 134 C 134 D 135 A 136 A 136 B 136 C 136 D 136 E
 136 F 137 A 137 B 137 C 138 A 138 B 139 A 139 B 139 C 139 D 140 A 140 B 140 C
 140 D 140 E 140 F 141 A 141 B 141 C 141 D 141 E 142 A 142 B 142 C

Total FCT:2E 76 UA 223.42 Ha

Total FCT1:2E 76 UA 223.42 Ha

399

GF FCT1 FCT

UNITATI AMENAJISTICE

3E 3E 1A 1B 1C 1D 1E 2A 2B 3A 3B 3C 3D 3E 3F 3G 3H 4A
 4B 4C 4D 4E 5A 5B 5C 5D 5E 5F 6A 6B 7A 7B 7C 8A 8B
 9A 9B 10 11A 11B 11C 12 13 14 15 16 17A 17B 18 19 20A 20B 20C
 20D 21A 21B 22A 22B 23A 23B 24A 24B 25A 25B 25C 26A 26B 26C
 26D 27A 27B 27C 28A 28B 28C 29A 29B 29C 30A 30B 30C 31A 31B
 31C 32A 32B 33A 33B 33C 33D 34 35 36 37A 37B 38A 38B 39A 39B
 39C 40A 40B 41A 41B 42A 42B 42C 43A 43B 43C 43D 44A 44B 45A
 45B 46A 46B 46C 47A 47B 47C 47D 48A 48B 48C 49A 49B 49C 49D
 49E 49F 50A 50B 50C 50D 50E 51A 51B 51C 51D 51E 52A 52B 52C
 53A 53B 53C 53D 53E 54A 54B 54C 54D 54E 55A 55B 55C 56A 56B
 56C 56D 57A 57B 58A 58B 59A 60A 61A 62A 63 64A 64B 65A 65B 66
 A 66B 67A 67B 67C 67D 68A 68B 69A 70A 70B 71A 71B 71C 72A 72
 B 72C 73A 73B 73C 74A 74B 75A 75B 75C 76A 77A 78A 78B 79A 79
 B 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94A 94B 95 96A 96B 97A
 97B 98A 98B 99A 100A 100B 100C 101 102 103 104A 104B 104C 112A 112B
 112C 112D 112E 112F 112G 113A 113B 113C 113D 113E 114A 114B 114C
 114D 114E 114F 114G 114H 114I 114J 114K 114L 114M 114N 115A 115B 115
 C 115D 116A 116B 116C 116D 116E 117A 117B 117C 117D 117E 117F 117G
 117H 117I 117J 117K 117L 117M 117N 117O 117P 117R 118A 118B 118C 118
 D 118E 118F 118G 118H 118I 119A 119B 119C 119D 120A 120B 120C 120D
 120E 120F 120G 120H 120I 120J 121A 121B 121C 121D 121E 121F 121G 121
 H 121I 122A 122B 122C 123A 123B

Total FCT:3E 325 UA 151.17 Ha

Total FCT1:3E 325 UA 151.17 Ha

Total GF:1 401 UA 374.59 Ha

Total UP: 551 UA 410.31 Ha

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp. med.	Productivitate			Consistentă			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	med.	inf.	med	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
SC	318.24	90	318.24	100	9405	87	1731	5.4	8	3.3	73	27	78		19	81	1	6	93	64	36		90	10	
CS	14.80	4	14.80	100	218	2	7	0.5	3	3.4	56	44	57		69	31	55	28	17	100			76	24	
SL	13.67	4	13.67	100	652	6	27	2.0	19	3.7	31	69	63	8	29	63	36	2	62	1	7	92	2	53	45
PLY	3.59	1	3.59	100	177	2	33	9.2	16	3.4	62	38	64		46	54	17	27	56	100			86	14	
DD	2.60	1	2.60	100	62	1	3	1.2	13	3.4	56	44	61	3	47	50	46	17	37	97	3		75	25	
FR	1.58		1.58	100					1	3.1	90	10	67		10	90	100			100			90	10	
GL	1.57		1.57	100			2	1.3	1	3.1	90	10	67		10	90	100			100			87	13	
PLN	1.34		1.34	100	36		12	9.0	10	3.0	100		70			100		100			100			100	
PLZ	1.28		1.28	100	58	1	15	11.7	7	3.0	100		90			100		100		100				100	
NU	0.67		0.67	100	56	1	3	4.5	40	3.2	82	18	64	18	82			100	100					100	
PLA	0.58		0.58	100	19		5	8.6	10	3.0	100		71		100	100					100			100	
TOTAL	359.92	100	359.92	100	10683	100	1838	5.1	9	3.3	71	29	76	1	21	78	6	7	87	64	36		88	12	
SUPRAFATA TOTALA: 410,31 HA				NR. PARCELE: 137				SPF. MEDIE PARCELA: 2,99 HA				NR. UA: 551				SPF. MEDIE UA: 0,74 HA									

400

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

Gr	Subgr	FCT	Clasa de producție					TOTAL			Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă						
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	%K				Mc	%	Mc/Ha	<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha	
1	2	2E			168.26	53.79		222.05	100	76	5700	100	26	1071	4.8	7	3.2	57.98	164.07	
		T. subgr.			168.26	53.79		222.05	62	76	5700	53	26	1071	4.8	7	3.2	57.98	164.07	
	%			76	24		100											26	74	
1	3	3E			86.18	41.65	10.04	137.87	100	76	4983	100	36	767	5.6	12	3.4	2.24	18.54	117.09
		T. subgr.			86.18	41.65	10.04	137.87	38	76	4983	47	36	767	5.6	12	3.4	2.24	18.54	117.09
	%			63	30	7	100									2		13	85	
T. grupa					254.44	95.44	10.04	359.92	100	76	10683	100	30	1838	5.1	9	3.3	2.24	76.52	281.16
	%				70	27	3	100									1		21	78
TOTAL					254.44	95.44	10.04	359.92		76	10683		30	1838	5.1	9	3.3	2.24	76.52	281.16

%

70

27

3

100

1

21

78

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

Gr.	Specia	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	SC			231.62	77.30	9.32	318.24	89	78	9405	87	30	1731	5.4	8	3.3	1.06	58.98	258.20
	CS			8.29	6.51		14.80	4	57	218	2	15	7	0.5	3	3.4		10.23	4.57
	SL			4.29	8.66	0.72	13.67	4	63	652	6	48	27	2.0	19	3.7	1.09	4.01	8.57
	PLY			2.21	1.38		3.59	1	64	177	2	49	33	9.2	16	3.4		1.64	1.95
	DD			1.45	1.15		2.60	1	61	62	1	24	3	1.2	13	3.4	0.09	1.22	1.29
	FR			1.42	0.16		1.58		67						1	3.1		0.16	1.42
	GL			1.41	0.16		1.57		67				2	1.3	1	3.1		0.16	1.41
	PLN			1.34			1.34		70	36		27	12	9.0	10	3.0			1.34
	DT			0.55	0.12		0.67		64	56	1	84	3	4.5	40	3.2		0.12	0.55
	DM			1.86			1.86	1	84	77	1	41	20	10.8	8	3.0			1.86
Total grupa	%			254.44	95.44	10.04	359.92	100	76	10683	100	30	1838	5.1	9	3.3	2.24	76.52	281.16
				70	27	3	100										1	21	78
TOTAL				254.44	95.44	10.04	359.92		76	10683		30	1838	5.1	9	3.3	2.24	76.52	281.16
	%			70	27	3	100										1	21	78

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	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
SC			231.62	77.30	9.32	318.24	89	78	9405	87	30	1731	5.4	8	3.3	1.06	58.98	258.20
CS			8.29	6.51		14.80	4	57	218	2	15	7	0.5	3	3.4		10.23	4.57
SL			4.29	8.66	0.72	13.67	4	63	652	6	48	27	2.0	19	3.7	1.09	4.01	8.57
PLY			2.21	1.38		3.59	1	64	177	2	49	33	9.2	16	3.4		1.64	1.95
DD			1.45	1.15		2.60	1	61	62	1	24	3	1.2	13	3.4	0.09	1.22	1.29
FR			1.42	0.16		1.58		67						1	3.1		0.16	1.42
GL			1.41	0.16		1.57		67				2	1.3	1	3.1		0.16	1.41
PLN			1.34			1.34		70	36		27	12	9.0	10	3.0			1.34
DT			0.55	0.12		0.67		64	56	1	84	3	4.5	40	3.2		0.12	0.55
DM			1.86			1.86	1	84	77	1	41	20	10.8	8	3.0			1.86
Total			254.44	95.44	10.04	359.92	100	76	10683	100	30	1838	5.1	9	3.3	2.24	76.52	281.16
%			70	27	3	100										1	21	78

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha	
						Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
SC			231.62	77.30	9.32	318.24	89	78	9405	87	30	1731	5.4	8	3.3	1.06	58.98	258.20
CS			8.29	6.51		14.80	4	57	218	2	15	7	0.5	3	3.4		10.23	4.57
SL			4.29	8.66	0.72	13.67	4	63	652	6	48	27	2.0	19	3.7	1.09	4.01	8.57
PLY			2.21	1.38		3.59	1	64	177	2	49	33	9.2	16	3.4		1.64	1.95
DD			1.45	1.15		2.60	1	61	62	1	24	3	1.2	13	3.4	0.09	1.22	1.29
FR			1.42	0.16		1.58		67						1	3.1		0.16	1.42
GL			1.41	0.16		1.57		67				2	1.3	1	3.1		0.16	1.41
PLN			1.34			1.34		70	36		27	12	9.0	10	3.0			1.34
DT			0.55	0.12		0.67		64	56	1	84	3	4.5	40	3.2		0.12	0.55
DM			1.86			1.86	1	84	77	1	41	20	10.8	8	3.0			1.86
Total			254.44	95.44	10.04	359.92	100	76	10683	100	30	1838	5.1	9	3.3	2.24	76.52	281.16
%			70	27	3	100										1	21	78

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

S.U.P. M

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha	
							Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1	1	SC			231.59	75.54	8.81	315.94	91	78	9151	92	29	1727	5.5	8	3.3	0.77	58.30	256.87
		CS			8.29	6.51		14.80	4	57	218	2	15	7	0.5	3	3.4		10.23	4.57
		SL			3.86	4.53	0.25	8.64	2	67	389	4	45	16	1.9	17	3.6	0.30	1.91	6.43
		PLY			2.13	0.40		2.53	1	64	128	1	51	26	10.3	10	3.2		0.66	1.87
		DD			1.45	0.40		1.85	1	63	22		12			6	3.2	0.09	0.47	1.29
		FR			1.42	0.16		1.58		67						1	3.1		0.16	1.42
		GL			1.41	0.16		1.57		67				2	1.3	1	3.1		0.16	1.41
		PLN			1.34			1.34		70	36		27	12	9.0	10	3.0			1.34
		DM			1.86			1.86	1	84	77	1	41	20	10.8	8	3.0			1.86
Total					253.35	87.70	9.06	350.11	100	77	10021	100	29	1810	5.2	8	3.3	1.16	71.89	277.06
clv.		%			72	25	3	100											21	79
1	T	SC			231.59	75.54	8.81	315.94	91	78	9151	92	29	1727	5.5	8	3.3	0.77	58.30	256.87
		CS			8.29	6.51		14.80	4	57	218	2	15	7	0.5	3	3.4		10.23	4.57

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL					Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta					
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Mc				Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	T	SL			3.86	4.53	0.25	8.64	2	67	389	4	45	16	1.9	17	3.6	0.30	1.91	6.43	
		PLY			2.13	0.40		2.53	1	64	128	1	51	26	10.3	10	3.2		0.66	1.87	
		DD			1.45	0.40		1.85	1	63	22					6	3.2	0.09	0.47	1.29	
		FR			1.42	0.16		1.58		67						1	3.1		0.16	1.42	
		GL			1.41	0.16		1.57		67				2	1.3	1	3.1		0.16	1.41	
		PLN			1.34			1.34		70	36			27	12	10	3.0				1.34
		DM			1.86			1.86	1	84	77	1	41	20	10.8	8	3.0				1.86
Total clv.		%			253.35	87.70	9.06	350.11	98	77	10021	94	29	1810	5.2	8	3.3	1.16	71.89	277.06	
					72	25	3	100											21	79	
2	1	SC			0.03	0.74	0.51	1.28	15	57	44	10	34	3	2.3	26	4.4	0.29	0.68	0.31	
		SL			0.43	3.91	0.47	4.81	56	56	234	56	49	11	2.3	23	4.0	0.79	2.10	1.92	
		PLY			0.08	0.98		1.06	12	61	49	12	46	7	6.6	30	3.9		0.98	0.08	
		DD				0.75		0.75	9	56	40	9	53	3	4.0	32	4.0		0.75		
		DT			0.55	0.12		0.67	8	64	56	13	84	3	4.5	40	3.2		0.12	0.55	
Total clv.		%			1.09	6.50	0.98	8.57	100	58	423	100	49	27	3.2	26	4.0	1.08	4.63	2.86	
					13	76	11	100										13	54	33	
2	T	SC			0.03	0.74	0.51	1.28	15	57	44	10	34	3	2.3	26	4.4	0.29	0.68	0.31	
		SL			0.43	3.91	0.47	4.81	56	56	234	56	49	11	2.3	23	4.0	0.79	2.10	1.92	
		PLY			0.08	0.98		1.06	12	61	49	12	46	7	6.6	30	3.9		0.98	0.08	
		DD				0.75		0.75	9	56	40	9	53	3	4.0	32	4.0		0.75		
		DT			0.55	0.12		0.67	8	64	56	13	84	3	4.5	40	3.2		0.12	0.55	
Total clv.		%			1.09	6.50	0.98	8.57	2	58	423	4	49	27	3.2	26	4.0	1.08	4.63	2.86	
					13	76	11	100										13	54	33	
3	1	SC				1.02		1.02	82	74	210	88	206	1	1.0	43	4.0			1.02	
		SL				0.22		0.22	18	73	29	12	132			43	4.0			0.22	
Total clv.		%			1.24		1.24	100	73	239	100	193	1	0.8	43	4.0			1.24		
					100		100												100		
3	T	SC				1.02		1.02	82	74	210	88	206	1	1.0	43	4.0			1.02	
		SL				0.22		0.22	18	73	29	12	132			43	4.0			0.22	
Total clv.		%			1.24		1.24		73	239	2	193	1	0.8	43	4.0			1.24		
					100		100												100		

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L					Var- Cls.		Consistentia					
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		sta Ani	pr. med	<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha	
Tot.	1	SC			231.62	77.30	9.32	318.24	89	78	9405	87	30	1731	5.4	8	3.3	1.06	58.98	258.20
		CS			8.29	6.51		14.80	4	57	218	2	15	7	0.5	3	3.4		10.23	4.57
		SL			4.29	8.66	0.72	13.67	4	63	652	6	48	27	2.0	19	3.7	1.09	4.01	8.57
		PLY			2.21	1.38		3.59	1	64	177	2	49	33	9.2	16	3.4		1.64	1.95
		DD			1.45	1.15		2.60	1	61	62	1	24	3	1.2	13	3.4	0.09	1.22	1.29
		FR			1.42	0.16		1.58		67					1	3.1		0.16	1.42	
		GL			1.41	0.16		1.57		67				2	1.3	1	3.1		0.16	1.41
		PLN			1.34			1.34		70	36		27	12	9.0	10	3.0			1.34
		DT			0.55	0.12		0.67		64	56	1	84	3	4.5	40	3.2		0.12	0.55
		DM			1.86			1.86	1	84	77	1	41	20	10.8	8	3.0			1.86
TOTAL					254.44	95.44	10.04	359.92	100	76	10683	100	30	1838	5.1	9	3.3	2.24	76.52	281.16
		%			70	27	3	100										1	21	78
Tot.	T	SC			231.62	77.30	9.32	318.24	89	78	9405	87	30	1731	5.4	8	3.3	1.06	58.98	258.20
		CS			8.29	6.51		14.80	4	57	218	2	15	7	0.5	3	3.4		10.23	4.57
		SL			4.29	8.66	0.72	13.67	4	63	652	6	48	27	2.0	19	3.7	1.09	4.01	8.57
		PLY			2.21	1.38		3.59	1	64	177	2	49	33	9.2	16	3.4		1.64	1.95
		DD			1.45	1.15		2.60	1	61	62	1	24	3	1.2	13	3.4	0.09	1.22	1.29
		FR			1.42	0.16		1.58		67					1	3.1		0.16	1.42	
		GL			1.41	0.16		1.57		67				2	1.3	1	3.1		0.16	1.41
		PLN			1.34			1.34		70	36		27	12	9.0	10	3.0			1.34
		DT			0.55	0.12		0.67		64	56	1	84	3	4.5	40	3.2		0.12	0.55
		DM			1.86			1.86	1	84	77	1	41	20	10.8	8	3.0			1.86
TOTAL					254.44	95.44	10.04	359.92	100	76	10683	100	30	1838	5.1	9	3.3	2.24	76.52	281.16
		%			70	27	3	100										1	21	78

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha			Ha	Ha	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha							
0														35.72	35.72	100		
TOTAL														35.72	35.72	9		
%														100	100			
9111	8123								164.86	86.48				251.34	14.58	265.92	100	
TOTAL									164.86	86.48				251.34	14.58	265.92	65	
%									66	34				95	5	100		
9112	8122								90.17	18.41				108.58	0.09	108.67	100	
TOTAL									90.17	18.41				108.58	0.09	108.67	26	
%									83	17				100	100			
TOTAL UP									255.03	104.89				359.92	50.39	410.31	100	
%									71	29				88	12	100		

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL			
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha			Ha	Ha	Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha							
00														35.72	35.72	9	
														100	100		
81 STEJARETE PURE DE STB								255.03	104.89					359.92	14.67	374.59	91
								71	29					96	4	91	
TOTAL UP								255.03	104.89					359.92	50.39	410.31	100
%								71	29					88	12	100	
									359.92					359.92	50.39	410.31	100
%									100					88	12	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. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha				
TOTAL	01 - 02	35.72												35.72			35.72
	%	100												100			100
81	01 - 02	374.54									0.05			374.59			374.59
TOTAL	%	100									100			100			100
TOTAL UP	01 - 02	410.26									0.05			410.31			410.31
	%	100									100			100			100
TOTAL CAT.INCL.	%		410.26								0.05						410.31
			100														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. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha	
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha					
%	35.72												35.72			35.72	
	100												100			100	
Ss	374.54										0.05			374.59			374.59
%	100										100			100			100
TOTAL	410.26										0.05			410.31			410.31
%	100										100			100			100

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categororia de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	14.67	66.12	96.07	233.4	410.26
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35				0.05	
T o t a l		14.67	66.12	96.07	233.45	410.31
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
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					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol	Padure cu consistenta			Total Ha
		Ha	0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
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						
Total UP	0 - 15	14.67	66.12	96.07	233.4	410.26
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35				0.05	0.05
		14.67	66.12	96.07	233.45	410.31

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					410.31
Total UP					410.31

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

16.4.1. Repartiția speciilor în raport cu explotabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
SC		296.06	17.73	3.40	1.05	318.24
TOTAL		296.06	17.73	3.40	1.05	318.24
CS		2.55	4.09	7.52	0.64	14.80
TOTAL		2.55	4.09	7.52	0.64	14.80
SL		8.54	0.21	3.07	1.85	13.67
TOTAL		8.54	0.21	3.07	1.85	13.67
PLY		2.01	0.98	0.08	0.52	3.59
TOTAL		2.01	0.98	0.08	0.52	3.59
DD		0.97	0.43	0.19	1.01	2.60
TOTAL		0.97	0.43	0.19	1.01	2.60
FR				0.06	1.52	1.58
TOTAL				0.06	1.52	1.58
GL					1.57	1.57
TOTAL					1.57	1.57
PLN			1.34			1.34
TOTAL			1.34			1.34
PLZ		1.28				1.28
TOTAL		1.28				1.28
NU		0.67				0.67
TOTAL		0.67				0.67
PLA				0.58		0.58
TOTAL				0.58		0.58
UP		312.08	24.78	14.90	8.16	359.92
TOTAL		312.08	24.78	14.90	8.16	359.92
%		87	7	4	2	

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității cincinale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare

Drum / Acces.	Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSSIBILITATEA CINCINALA										TOTAL
	Total supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volu m	Pre-exploatat. Ha	Ne-exploatat. Ha	Grad.+ transgr. Mc	Cvasi-grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc	
	35.72																		
T.	35.72																		
DE002	16.60	0.33											137	18	3	21	36	194	
DE005	151.51	0.23											4	177	134	311	50	365	
DE006	107.79	0.33											102	63	184	247	99	448	
DE007	13.23	0.27												12	8	20	16	36	
T.DE	289.13	0.27											243	270	329	599	201	1043	
DP001	68.41	0.33												237	72	309	44	353	
DP003	17.05	0.35											80		2	2	23	105	
T.DP	85.46	0.33											80	237	74	311	67	458	
TOTAL	410.31	0.26											323	507	403	910	268	1501	
0.1 - 0.3	275.69	0.16											106	309	220	529	171	806	
0.4 - 0.6	124.07	0.44											137	188	181	369	78	584	
0.7 - 0.9	10.55	0.76											80	10	2	12	19	111	
TOTAL	410.31	0.26											323	507	403	910	268	1501	

PARTEA A IV - A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

