



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

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

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

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

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



AMENAJAMENTUL

U.P. V IANCA

Ocolul Silvic Corabia

Direcția Silvică Olt

DIRECTOR TEHNIC

ING. FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT

ING. EMIL TURCU

PROIECTANT

ING. GHEORGHE-DARIUS BUȘE

Exemplarul ...
2025

CUPRINS

	pag.
- Lista de semnături	1
- Cuprins	3
- Proces verbal C.T.E. Nr. 337 din 19.05.2025	9
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier.....	13
<u>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</u>	19
0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	21
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	22
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	22
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale	22
1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu.....	22
1.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	22
1.3. Trupuri de pădure componente	23
1.4. Administrarea fondului forestier.....	23
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului.....	23
1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul....	23
1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră în afara fondului forestier	23
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	24
2.1. Constituirea unității de producție.....	24
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului	24
2.2.1. Mărimile parcelor și a subparcelor.....	24
2.2.2. Situația bornelor	25
2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	25
2.2.4. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual.....	25
2.3. Bază cartografică utilizată. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice	25
2.3.1. Bază cartografică utilizată.....	25
2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul utilizate pentru reambularea bazei cartografice....	27
2.4. Suprafața fondului forestier.....	27
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	27
2.4.2. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.....	28
2.4.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață	31
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	39
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	39
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	40
2.5. Enclave.....	41
2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)	41
2.7. Ocupații și litigii.....	41
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUȚ A PĂDURILOR	42
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	42
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	42
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	42

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv).....	42
3.1.2.2. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	43
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat.....	43
3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat.....	43
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	44
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor.....	44
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE.....	46
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren și birou	46
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	47
4.2.1. Geologie - litologie.....	47
4.2.2. Geomorfologie.....	47
4.2.3. Hidrologie.....	47
4.2.4. Climatologie	47
4.2.4.1. Regimul termic.....	48
4.2.4.2. Regimul pluviometric	49
4.2.4.3. Regimul eolian	51
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	52
4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră	52
4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere	54
4.3. Soluri	54
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	54
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	55
4.3.3. Buletin de analiză.....	57
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	57
4.4. Tipuri de stațiuni.....	58
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	58
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	60
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni.....	61
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol.....	62
4.5. Tipuri de pădure.....	63
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	63
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri.....	65
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	65
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	66
4.6. Structura fondului de producție și protecție	66
4.7. Arborete slab productive și provizorii.....	67
4.7.1. Evidența arboretelor slab productive.....	68
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	68
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	68
4.8.2. Evidența unităților amenajistice pe factori destabilizatori și limitativi.....	69
4.9. Starea sanitară a pădurii.....	69
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	69
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE.....	71
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	71
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice.....	71
5.1.2. Funcțiile pădurii.....	71
5.1.2.1. Funcțiile perdelelor forestiere de protecție	72
5.1.3. Unități de gospodărire constituite	72

5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire.....	72
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	73
5.2.1. Generalități.....	73
5.2.2. Regimul.....	73
5.2.3. Compoziția-țel.....	74
5.2.4. Tratamentul.....	74
5.2.5. Exploatabilitatea.....	75
5.2.6. Ciclul.....	75
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE ÎNCADRATE ÎN TIPUL I ȘI II DE CATEGORII FUNCȚIONALE	76
6.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I și II de categorii funcționale	76
6.1.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	76
6.1.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale ...	77
6.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	79
6.3. Volumul total de recoltat (conservare + produse secundare)	80
6.4. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	81
6.5. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	82
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	83
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....	85
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....	86
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă.....	86
8.2. Protecția împotriva incendiilor.....	86
8.3. Protecția împotriva poluării industriale.....	87
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	87
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	88
8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice	89
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	91
9.1. Elemente de biodiversitate	91
9.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului	91
9.1.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu	92
9.1.3. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni	93
9.1.4. Rezervația Naturală "Casa Pădurii"	93
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	94
9.2.1. Măsuri generale favorabile biodiversității	94
9.2.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității.....	95
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității.....	100
9.4. Concluzii privind biodiversitatea	100
9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor	102
9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	103
9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare - PVRC.....	103
9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare - PVRC	104
9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	104

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	105
10.1. Instalații de transport	105
10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	105
10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității	105
10.2. Tehnologii de exploatare.....	105
10.3. Construcții forestiere.....	106
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	107
11.1. Realizarea continuității funcționale.....	107
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	107
11.2.1. Indicatorii cantitativi.....	107
11.2.2. Indicatorii calitativi.....	108
12. DIVERSE.....	109
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.....	109
12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	109
12.3. Indicarea hărților amenajamentului.....	109
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului	109
12.5. Bibliografie.....	110
<u>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT</u>	113
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	115
13.1. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări) - U.G. "M"	115
13.1.1. Recapitulăția volumului de recoltat prin lucrări de conservare pe specii ...	115
13.1.1.1. Recapitulăția posibilității din lucrări de conservare pe specii și tipuri de categorii funcționale	116
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	117
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	117
13.2.2. Recapitulăția posibilității cincinale pe specii	118
13.2.2.1. Recapitulăția posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii	118
13.3. Posibilitatea totală (conservare + secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii	118
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	119
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....	122
14.1. Planul instalațiilor de transport.....	122
14.2. Planul construcțiilor silvice.....	122
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	123
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	123
<u>PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</u>	129
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	131
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	131
16.1.1. Descriere parcelară	132
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate.....	336

16.1.2.1. Situația arboretelor inventariate de proiectant	336
16.1.2.2. Evidența arboretelor puse în valoare de ocolul silvic	336
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	337
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	337
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	339
16.2.3. Situația sintetică pe specii	340
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	341
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	341
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	342
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	342
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire după vârstă, grupe funcționale și specii	343
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	347
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	347
16.3.2. Recapitulație formații forestiere	348
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	349
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	350
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	351
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	352
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	353
16.4.1. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	353
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	354
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității cincinale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	354
<u>PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI</u>	355
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	357
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri.....	357
17.2. Evidența aplicării amenajamentului.....	359
17.2.1. Evidența cincinală a aplicării amenajamentului.....	361
17.2.2. Evidența anuală a amenajamentului	363



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
 AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
 ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**

CIF: RO34638446, J23/1947/2015
 Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
 tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118
 icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,

Director tehnic dezvoltare,

ing. Florin Achim



PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 337

Avizare de recepție din 19.05.2025

A. Obiectul avizării:

Amenajamentul U.P. V Ianca din Ocolul Silvic Corabia, Direcția silvică Olt

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar: R.N.P. "ROMSILVA"

Contract: 143/26927/21.12.2023

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform Anexei 2 din contractul nr. 143/26927/21.12.2023.

B. Participanți:

Expert C.T.A.P. și director stațiune: - dr. ing. Florin Dorian Cojoacă

Șef secție: - ing. Emil Băru

Șef proiect: - ing. Emil Turcu

Proiectant: - ing. Aurelia-Florina Cioc-Ursain

Reprezentant D.S. Olt: - ing. Adrian Constantinescu

C. Constatări - concluzii:

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

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Olt, prin Ocolul silvic Corabia, cu respectarea regimului silvic;

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

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

Suprafața totală a unității de producție este de 1374,68 ha și este împărțită în **49 parcele** și **408 subparcele**, rezultând o **suprafața medie a parcelei** de **28,05 ha** și a **subparcele** de **3,37 ha**.

Pădurile U.P. V lanca au fost încadrate integral în **grupa I (1300,89)**, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2E - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (TII) ... 1253,81 ha;
- 1.3A - Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare (TII) ... 11,16 ha;
- 1.3E - Perdelele forestiere de protecție (TII) ... 33,67 ha;
- 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI) ... 2,25 ha.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție sunt situate în Silvostepă (Ss).

Solurile identificate în urma efectuării cartărilor staționale aparțin clasei protisoluri (100%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- Psamosol eutric cu fragipan slab salinizat (19%);
- Psamosol eutric (17%);
- Aluviosol molic-vertic (16%).

S-au determinat 8 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 753.4. - Cereto-șleau de silvostepă (m) - 30%;
- 071.3. - Salcâmet de productivitate inferioară pe dune nisipoase (i)- 25%.

S-au identificat 7 tipuri de stațiune, predominante fiind următoarele:

- 9.7.1.4. - Silvostepă din Câmpia Olteniei pe dune nisipoase și depresiuni de interdune, psamosoluri, ± fragipan, III - 49%;
- 9.6.4.1. - Silvostepă-luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic neinundabil sau rar scurt inundabil - 30%.

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii										Medie
	GL	SC	CS	PLZ	DD	SL	PLA	CE	DT	DM	
Compoziția [%]	26	20	14	9	6	6	5	3	9	2	100
Clasa de producție	IV,4	IV,1	IV,5	II,8	IV,5	IV,4	III,0	III,7	IV,0	III,1	IV,1
Consistența	0,77	0,78	0,71	0,77	0,72	0,74	0,80	0,76	0,81	0,76	0,76
Vârsta [ani]	14	14	12	14	11	14	13	13	17	15	14
Cr. curentă [m.c./an/ha]	4,3	5,4	2,2	13,2	2,7	1,7	10,2	2,6	2,4	11,2	5,0
Vol. unitar [m.c./ha]	18	34	46	142	21	51	103	37	55	105	48

S-au constituit următoarele **unități de gospodărire (U.G.)**:

- **"M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 1295,70 ha;
- **"E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, cu suprafața de 2,25 ha;

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

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul: - *codru, crâng* (în arboretele de salcâm, plop indigeni și zăvoaie de salcie) și *codru convențional* (la plop euramericani și sălcie selecționată).

b) Compoziția-tel: - conform tipului natural fundamental de pădure.

c) Tratamentul:

- nu s-au stabilit tratamente clasice (arboretele sunt încadrate în tipurile I și II de categorii funcționale)

În arboretele mature din U.G. "M" s-au propus lucrări speciale de conservare

d) Exploatabilitatea: - pentru pădurile din U.P. V lanca nu s-au stabilit vârstele exploatabilității, acestea fiind încadrate în tipurile I și II de categorii funcționale.

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

Reglementarea procesului de producție:**Posibilitatea de produse principale:**

- nu s-a stabilit

Din arboretele mature încadrate la U.G. "M" se poate extrage prin **lucrări speciale de conservare** un volum maxim **414 m³/an**.

Volumul de recoltat din produse secundare (curățiri + rărituri) este de **456 m³/an**, din care **rărituri 408 m³/an**;

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- curățiri **11,80 ha/an**;
- rărituri **33,34 ha/an**;
- tăieri de igienă **1038,43 ha/an**, recoltându-se **672 m³/an**.

Lucrări de împădurire (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) se prevăd pe o **suprafață de 19,91ha**, din care **completări 9,90 ha**;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 7,4 m/ha, asigurând o accesibilitate de 100% a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. V lanca constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- implementarea măsurilor prevăzute în Planurile de Management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) ROSAC0045 Coridorul Jiului, ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni.

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. V lanca din cadrul D.S. Olt sunt:

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

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

D.S. OLT
O.S. CORABIA
U.P. V IANCA

Anul aplicării 2025

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		Suprafața ha			
		Grupa I	Grupa a II a	Total	
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1300,89	-	1300,89	
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A ₁ -A ₁₇) din care:	-	-	-	
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, reenerate 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:	1300,89	-	1300,89	
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială	1297,95	-	1297,95	
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	2,94	-	2,94	
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-	
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	28,81	
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	44,73	
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0,25	
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații	-	-	-	
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	0,25	
TOTAL U.P.		1300,89	-	1374,68	
ENCLAVE				1,00	
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE					
Categoria	2E	3A	3E	5C	TOTAL
Supraf. (ha)	1253,81	11,16	33,67	2,25	1300,89
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE					
Unitatea	"M"	"E"		TOTAL	
Supraf. (ha)	1295,70	2,25		1297,95	
Ciclu (ani)	-	-		-	

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Drumuri de exploatare (căi fluviale)	TOTAL	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
7,4	-	7,4	100	100	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	GL	SC	CS	PLZ	DD	SL	PLA	CE	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)		1297,95	347,58	254,02	183,02	118,30	82,81	72,84	63,19	36,78	112,91	26,50
Proporția speciilor (%)	A ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	100	26	20	14	9	6	6	5	3	9	2
Clasa de producție medie	A ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	IV,1	IV,4	IV,1	IV,5	II,8	IV,5	IV,4	III,0	III,7	IV,0	III,1
Consistența medie	A ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	0,76	0,77	0,78	0,71	0,77	0,72	0,74	0,80	0,76	0,81	0,76
Vârsta medie (ani)	A ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	14	14	14	12	14	11	14	13	13	17	15
Fond lemnos total (mc)	A ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	62417	6280	8679	8347	16770	1760	3751	6518	1362	6176	2774
Volum unitar (mc/ha)	A ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	48	18	34	46	142	21	51	103	37	55	105
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	5,0	4,3	5,4	2,2	13,2	2,7	1,7	10,2	2,6	2,4	11,2
Volumul de recoltat din produse principale (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Volum de recoltat din produse secundare (mc/an) din care:		456	1	101	21	158	11	2	106	3	40	13
rărituri		408	-	99	17	158	10	2	106	-	3	13
Volum de recoltat prin lucrări de conservare (mc/an)		414	-	33	12	322	-	-	5	-	8	34
Total posibilitate (mc/an)		870	1	134	33	480	11	2	111	3	48	47
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare			Conservare			Total	
		-			0,3			0,3			0,6	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri			Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare		
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc		
	Total	-	59,01	239	166,69	2040	1038,43	3361	10,28	2069		
	Anual	-	11,80	48	33,34	408	1038,43	672	2,06	414		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	ST	SC	GL	DD	PLA	PLN	PLZ	SA	DT	Total	
		hectare										
	Integrale	0,99	1,14	1,19	0,77	5,03	0,19	-	0,19	0,51	10,01	
	Completări	0,55	1,31	2,14	1,45	2,77	0,79	0,26	0,27	0,36	9,90	
Total	1,54	2,45	3,33	2,22	7,80	0,98	0,26	0,46	0,87	19,91		

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arborelor exploatabile mii m ³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

O.S. Corabia
 U.P. V Ianca
 U.G. M - Păduri supuse
 regimului de conservare
 deosebită
 Ciclu:

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total U.G.	GL	SC	CS	PLZ	DD	SL	PLA	CE	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 _{2.3})	grupa I	ha	1295,70	347,58	254,02	183,02	118,22	82,81	72,84	63,19	36,78	110,74	26,50
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1295,70	347,58	254,02	183,02	118,22	82,81	72,84	63,19	36,78	110,74	26,50
2.	Proporția speciilor		%	100	26	20	14	9	6	6	5	3	9	2
3.	Clasa de producție medie		-	IV,1	IV,4	IV,1	IV,5	II,8	IV,5	IV,4	III,0	III,7	IV,0	III,1
4.	Consistența medie		-	0,76	0,77	0,78	0,71	0,77	0,72	0,74	0,80	0,76	0,81	0,76
5.	Vârsta medie		ani	14	14	14	12	14	11	14	13	13	15	15
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	48	18	34	46	142	21	51	103	37	49	105
7.	Fond lemnos total		m³	61710	6280	8679	8347	16759	1760	3751	6518	1362	5480	2774
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	5,0	4,3	5,4	2,2	13,2	2,7	1,7	10,2	2,6	2,4	11,2
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin lucrări de conservare		m³/an	414	-	33	12	322	-	-	5	-	8	34
11.	Volumul de recoltat din produse secundare		m³/an	456	1	101	21	158	11	2	106	3	40	13
12.	din care rărituri		m³/an	408	-	99	17	158	10	2	106	-	3	13
13.	Total posibilitate		m³/an	870	1	134	33	480	11	2	111	3	48	47
14.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Conservare			Total	
			m³/an/ha	-			0,3			0,3			0,6	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	1295,70	1275,11	17,67	0,87	-	-	2,05	-
%	100	99	1	-	-	-	-	-
Volum - m³	61710	57854	3094	103	-	-	659	-
%	100	94	5	-	-	-	1	-

O.S. Corabia
 U.P. V Ianca
 U.G. E - Rezervații pentru
 crotirea integrală a naturii,
 potrivit legii
 Ciclu:

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA					
				Total U.G.	ST	FR	PLZ	FRB	CD
0	1		2	3	4	5	6	7	8
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	2,25	1,45	0,62	0,08	0,05	0,05
		grupa II a		-	-	-	-	-	-
		Total		2,25	1,45	0,62	0,08	0,05	0,05
2.	Proporția speciilor		%	100	64	28	4	2	2
3.	Clasa de producție medie		-	III,4	IV,0	II,0	IV,0	IV,0	IV,0
4.	Consistența medie		-	0,69	0,70	0,69	0,50	0,60	0,60
5.	Vârsta medie		ani	109	115	115	35	35	35
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	314	327	350	138	80	20
7.	Fond lemnos total		m ³	707	474	217	11	4	1
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	2,2	2,8	1,6	-	-	-
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin lucrări de conservare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m ³ /an	-	-	-	-	-	-
14.	Indici de recoltare		UM	Principale	Secundare	Conservare	Total		
			m ³ /an/ha	-	-	-	-		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	2,25	-	0,18	-	-	-	2,07	-
%	100	-	8	-	-	-	92	-
Volum - m ³	707	-	16	-	-	-	691	-
%	100	-	2	-	-	-	98	-

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

0. Elemente definitorii ale proiectului

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

0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Olt, prin Ocolul silvic Corabia, cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

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

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru U.P. V lanca este cuprinsă între 01.06.2024 și 02.12.2025 și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, etc.;

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

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizelor postcalcul întocmite în baza Anexelor 1-4 și 6 din contractul nr. 143/26927/21.12.2023;

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. V lanca constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (ROSAC0045 Coridorul Jiului, ROSCI0372 Dăbuleni-Potelu, Rezervația Naturală "Casa Pădurii" și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni) fac parte integrantă din acesta;
- implementarea măsurilor prevăzute în Planurile de management ale ANPIC;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. V lanca, din cadrul D.S. Olt sunt:

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

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

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

Acestea sunt situate pe raza comunelor Grojdibodu și lanca din județul Olt și a orașului Dăbuleni din județul Dolj.

Geografic, pădurile sunt situate în lunca Dunării (lunca Potelului) din marea unitate Lunca Drobeta - Călărași.

Fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în "Silvostepă - Ss".

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

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

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Comuna/ Oraș	Parcele componente	Suprafața* - ha -
1.	Dolj	Dăbuleni	85%, 87%, 88%, 93%, 94%, 95%, 111%, 112%	3,08
Total		-	-	3,08
2.	Olt	Grojdibodu	58-65, 66%, 100, 101%, 102%, 103%	223,27
3.	Olt	lanca	57, 66%, 67-84, 85%, 86, 87%, 88%, 89-92, 93%, 94%, 95%, 96-99, 101%, 102%, 103%, 111%, 112%	1148,33
Total		-	-	1371,60
TOTAL U.P.				1374,68

* - Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului, pe U.A.T.-uri a rezultat ca urmare a suprapunerii în GIS a vectorilor fondului forestier reamenajat în anul 2024 cu limitele în sistem Stereo 1970 ale UAT - urilor primite de la A.N.C.P.I.

1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

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

Menționăm că fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul U.P. V lanca se suprapune parțial cu ariile naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) ROSAC0045 Coridorul Jiului, ROSCI0372 Dăbuleni-Potelu și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni cuprinse în rețeaua ecologică "Natura 2000".

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

U.P. V lanca este cuprinsă în cadrul următoarelor limite și hotare:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumire	
N	O.S. Dăbuleni	artificială	canal magistral C0	Liziera pădurii și borne
	U.P. VII Perdele		canal de irigație E2	
E	U.P. II Orlea	artificială	drum de pământ Gura Padinii - Dunăre	Liziera pădurii și borne
S	U.P. III Potelu	artificială	digul de pământ al incintei Potelu-Corabia	Liziera pădurii și borne
V	O.S. Dăbuleni	convențională	limită administrativă între județele Olt și Dolj limită administrativă între județele Olt și Dolj	Liziera pădurii și borne

1.3. Trupuri de pădure componente

U.P. V lanca este alcătuită din următoarele trupuri de pădure:

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Supraf. - ha -	Comuna în raza căreia se află	Gara C.F.R. de destinație	Distanța în Km până la ...		
						Comună	Ocol	Gară C.F.R.
1	Casa Pădurii	57	13,62	lanca	Corabia	18	38	36
2	Nisipuri	58-64	126,54	Grojdibodu	Corabia	16	16	14
3	Incinta	65	2,60	Grojdibodu	Corabia	17	15	13
4	Piatra	66%	13,28	Grojdibodu	Corabia	19	20	18
		66%, 67-73	223,72	lanca	Corabia	17	21	19
5	lanca	74-84, 85%, 86, 87%, 88%, 89-92, 93%, 94%, 95%, 96-99	738,75	lanca	Corabia	15	35	33
		85%, 87%, 88%, 93%, 94%, 95%	1,81	Dăbuleni	Dăbuleni	10	35	10
6	Grojdibodu	100, 101%, 102%, 103%	80,85	Grojdibodu	Corabia	16	16	14
		101%, 102%, 103%	139,51	lanca	Corabia	14	17	15
7	Perdele	111%, 112%	1,27	Dăbuleni	Dăbuleni	5	30	5
		111%, 112%	32,73	lanca	Corabia	10	30	28
Total		-	1374,68	-	-	-	-	-

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului al U.P. V lanca este administrat de REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA prin Direcția Silvică Olt, respectiv Ocolul Silvic Corabia.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul

Pe teritoriul U.P. V lanca, nu există fond forestier ce aparține altor proprietari.

1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră în afara fondului forestier

Conform informațiilor preluate din amenajamentul precedent, în limitele teritoriale ale U.P. V lanca nu există terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier național.

Pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul Silvic Corabia va identifica și înregistra toate terenurile cu vegetație forestieră din limitele teritoriale ale unității de producție, ce vor fi administrate de deținătorii legali și gospodărite pe baza normelor tehnice emise de autoritatea publică centrală.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Propusă prin tema de proiectare, analizată și avizată în Conferința I de amenajare din 18.01.2024, U.P. V lanca 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 parcelor fiind reprezentate prin linii parcelare deschise și drumuri cu caracter permanent sau liziere în cazul parcelor izolate.

Urmare a măsurărilor efectuate pe limitele de parcelă materializate în teren și transpunerii acestora pe planul topografic de bază, s-a constatat că, în unele situații, limita materializată în teren nu corespunde cu cea existentă pe planul amenajistic. S-a procedat astfel, la corectarea limitelor parcelare de pe planul topografic în concordanță cu realitatea din teren, iar diferențele grafice de suprafață dintre asamblarea existentă pe planul de bază și realitatea din teren s-au înregistrat la "*compensări între parcele*" (tabelul 2.4.2.1.1.). Suma compensărilor pe plus este egală cu cea pe minus. Este cazul parcelor: 58, 60, 62, 76-77, 80-81, 91-94, 99-100.

Delimitarea și materializarea parcelarului a fost efectuată de către Ocolul Silvic Corabia și corespunde cerințelor de ordin tehnic impuse de normele de amenajarea pădurilor în vigoare.

Subparcelarul a suferit modificări ca urmare a lucrărilor executate în timpul aplicării amenajamentului și analizei aprofundate a arboretelor pe bază de cartări staționale la scară mijlocie.

Delimitarea și materializarea subparcelarului a fost executată sub directă coordonare a proiectantului, respectându-se normele tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost, pe cât posibil, păstrate, noile subparcele primind indicative alfabetice în continuare.

2.2.1. Mărimea parcelor și a subparcelor

Mărimea medie, minimă și maximă a parcelor și subparcelor este dată în tabelul ce urmează:

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
			u.a.	u.a.			u.a.	u.a.
2010	49	27,80	73,90 102	1,60 65	279	4,88	42,10 97A	0,10 71D
2015	49	27,95	88,87 102	2,60 65	316	4,33	58,57 103A	0,05 71D
2020	49	27,95	88,72 102	2,60 65	405	3,38	58,53 103A	0,01 83E
2025	49	28,05	88,72 102	2,60 65	408	3,37	59,14 103A	0,01 83E

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

2.2.2. Situația bornelor

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

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
1	Casa Pădurii	1-4	4	Beton armat	57
2	Trupul Nisipuri	5-23	19	Beton armat	58-64
3	Incinta	24-27	4	Beton armat	65
4	Trupul Piatra	40-59	20	Beton armat	66-73
5	Trupul Ianca	60-132	73	Beton armat	74-99
6	Grojdibodu	28-39	12	Beton armat	100-103
7	Perdele	133-136	4	Beton armat	111-112
TOTAL			136	-	-

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V Ianca există 136 borne amenajistice amplasate la intersecția liniilor parcelare, la intersecțiile acestora cu limita pădurii, precum și pe lizieră, în punctele de contur caracteristice.

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

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

2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul ...	
2020	2025
U.P. V Ianca	U.P. V Ianca
57-103	57-103
111, 112	111, 112

2.2.4. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.4.1.

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual ...					
2020	2025	2020	2025	2020	2025
U.P. V Ianca	U.P. V Ianca	U.P. V Ianca	U.P. V Ianca	U.P. V Ianca	U.P. V Ianca
57A-C	57A-C	61A%	61A	67A-D	67A-D
D%	D	B-C	B-C	68A-D	68A-D
E-F	E-F	A%+N2	N1	69A+B%+C	69A
D%+J%	G	N3	N2	B%+A%	B
H-I	H-I	62A%	62A	D	C
J%	J	B-D	B-D	E	D
K-T	K-T	E%	E	F	E
C	C	N3%	F	G	F
58A-B	58A-B	A%	G	70A-D	70A-D
C+E	C	A%+N3+E%	H	71A-F	71A-F
D	D	M	M	G%	G
N	N	N1-N2	N1-N2	H%	H
59A%	59A	N3%	N3	I-J	I-J
B-E	B-E	63A+N2%	63A	G%	K
A%+F	F	B-C	B-C	H%	L
G	G	N1	N1	72A-E	72A-E
A%	H	N2%	N2	73A-D	73A-D
I	I	64A-B	64A-B	74A-F	74A-F
A%	J	C+N2%	C	N	N
N1-N3	N1-N3	D-I	D-I	75A-C	75A-C
60A%	60A	C	C	D+H	D
B+C%	B	N1	N1	E-G	E-G
D-G	D-G	N2%	N2	K	H
A%	H	N3	N3	I-J	I-J
N2+N3	I	65B	65A	N	N
C	C	A	B	76A-F	76A-F
N1+N2%+N3%	N	66A-F	66A-F	N	N

Tabelul 2.2.4.1. (continuare)

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual ...					
2020	2025	2020	2025	2020	2025
U.P. V lanca	U.P. V lanca	U.P. V lanca	U.P. V lanca	U.P. V lanca	U.P. V lanca
77A+E%	77A	84A-C	84A-C	96N1-N3	96N1-N3
B-D	B-D	N	N	R	R
E%	E	85A-C	85A-C	97A	97A
F-H	F-H	N1-N2	N1-N2	N	N
N1-N2	N1-N2	R	R	98A-I	98A-I
78A+B	78A	86A-H	86A-H	N1-N2	N1-N2
J	B	N	N	R	R
C-I	C-I	R	R	99A-G	99A-G
C	C	87A%	87A	N1-N3	N1-N3
P	P	B-C	B-C	100A-D	100A-D
R	R	D%	D	N	N
79A-J	79A-J	E-G	E-G	101A-F	101A-F
N	N	N1+A%+D%	N1	102A%	102A
80A-I	80A-I	N2	N2	B%	B
N	N	R	R	C-K	C-K
R	R	89A-I	89A-I	N	L
81A	81A	N1-N3	N1-N3	O	M
B%	B	90A-B	90A-B	N1-N2	N1-N2
C+G%	C	R	R	A%	N3
D%	D	91A-C	91A-C	A%	N4
E-F	E-F	N	N	B%	N5
G%	G	92A%	92A	L	N6
N1-N2	N1-N2	B	B	M	N7
R1	R1	A%+C	C	103A-B	103A-B
R2+B%+D%	R2	93A-C	93A-C	N	N
82A-B	82A-B	N	N	111A-Z	111A-Z
N	N	94A-E	94A-E	R1-R5	R1-R5
83A%	83A	N1-N2	N1-N2	112A%	112A
B-C	B-C	94A-E	94A-E	B-K	B-K
D+A%	D	N1-N2	N1-N2	A%+L	L
E-G	E-G	95A-C	95A-C	M-R	M-R
N	N	N	N	R	R
R1-R2	R1-R2	96A-B	96A-B	-	-

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

2.3.1. Bază cartografică utilizată

Baza cartografică este constituită din ortofotoplanuri la scara 1:5000, ediția 2016-2019.

Pe aceste ortofotoplanuri, în urma consultării cărților funciare întocmite pe această zonă, prin efectuarea de măsurători cu tehnologie GPS, și cu respectarea normelor tehnice în vigoare, s-au transpus toate detaliile necesare amenajamentului: limitele fondului forestier, parcelarul, subparcelarul, bornele, precum și alte detalii cu specific forestier.

Dispoziția schematică (cartograma) a acestor ortofotoplanuri se prezintă astfel:

Tabelul 2.3.1.1.

K-35-1						
	C-b-3-I					
	C-b-3-III	C-b-3-IV	C-b-4-III			
C-c-2-II	C-d-1-I	C-d-1-II	C-d-2-I	C-d-2-II	D-c-1-I	D-c-1-II
C-c-2-IV	C-d-1-III	C-d-1-IV	C-d-2-III	C-d-2-IV	D-c-1-III	D-c-1-IV
	C-d-3-I	C-d-3-II	C-d-4-I	C-d-4-II	D-c-3-I	D-c-3-II

În tabelul următor se dă suprafața fondului forestier proprietate publică a statului pe fiecare ortofotoplan în parte.

Nr crt.	Ortofotoplanuri	Scara	Parcele componente	Supraf. - ha -
1	K-35-1-C-b-3-I	1:5000	74%, 111%, 112%	7,45
2	K-35-1-C-b-3-III	1:5000	74%, 75, 76%, 96%, 97, 111%, 112%	99,01
3	K-35-1-C-b-3-IV	1:5000	fără pădure	-
4	K-35-1-C-b-4-III	1:5000	fără pădure	-
5	K-35-1-C-c-2-II	1:5000	88%, 93%, 94%, 95%	22,73
6	K-35-1-C-c-2-IV	1:5000	85%, 86%, 87	36,96
7	K-35-1-C-d-1-I	1:5000	76%, 77, 78%, 79%, 80%, 88%, 89, 93%, 94%, 95%, 96%, 98, 99, 111%, 112%	344,45
8	K-35-1-C-d-1-II	1:5000	72%, 112%	2,55
9	K-35-1-C-d-1-III	1:5000	78%, 79%, 80%, 81%, 85%, 86%, 90%, 91%, 92%, 111%	195,33
10	K-35-1-C-d-1-IV	1:5000	71%, 72%, 73%, 78%, 80%, 81%, 82%, 90%, 111%, 112%	92,04
11	K-35-1-C-d-2-I	1:5000	68%, 70%, 72%	1,85
12	K-35-1-C-d-2-II	1:5000	fără pădure	-
13	K-35-1-C-d-2-III	1:5000	66-67, 68%, 69, 70%, 71%, 72%, 73%	177,60
14	K-35-1-C-d-2-IV	1:5000	fără pădure	-
15	K-35-1-D-c-1-I	1:5000	fără pădure	-
16	K-35-1-D-c-1-II	1:5000	fără pădure	-
17	K-35-1-D-c-1-III	1:5000	fără pădure	-
18	K-35-1-D-c-1-IV	1:5000	fără pădure	-
19	K-35-1-C-d-3-I	1:5000	57, 84%, 85%	19,25
20	K-35-1-C-d-3-II	1:5000	82%, 83, 84%, 101%, 102%, 103%, 111%, 112%	80,16
21	K-35-1-C-d-4-I	1:5000	58-63, 64%, 100%, 101%, 102%, 103%	259,27
22	K-35-1-C-d-4-II	1:5000	64%, 100%	33,43
23	K-35-1-D-c-3-I	1:5000	65	2,60
24	K-35-1-D-c-3-II	1:5000	fără pădure	-
TOTAL U.P.				1374,68

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

Cu ocazia lucrărilor de teren s-au efectuat măsurători cu G.P.S.-ul executându-se 40,2 km cu 1209 puncte.

Măsurătorile efectuate cu G.P.S.-ul au fost prelucrate folosind tehnici GIS, apoi au fost transpuse pe ortofotoplanuri. Ortofotoplanurile astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat analitic suprafețele. De asemenea, ele au servit ca document primar la elaborarea hărților amenajistice la scara 1:10000 prin utilizarea Sistemului Informatic Geografic (GIS), în sistemul de coordonate național STEREO 1970.

Baza cartografică în format digital (raster „scanat” și georeferențiat) echipată cum s-a arătat mai sus este arhivată/depozitată de colectivul GIS - I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” București.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. V lanca, determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare este de 1374,68 ha și este mai mare cu 5,04 ha față de cea de la amenajarea precedentă (1369,64 ha). Diferența în plus se justifică astfel:

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea actuală - ha -	Suprafața la amenajarea precedentă - ha -	Diferențe, ha	Justificări, ha					
			-			+		
			Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele")	Total	Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele")	Total
1374,68	1369,64	5,04	2,82	4,09	6,91	7,86	4,09	11,95

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

2.4.2. TABELUL 1E

EVIDENȚA MISCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Tabelul 2.4.2.1.

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

[illegible]

2.4.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață

Tabelul 2.4.2.1.1.

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe	Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier („compensări parcele”)	
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		minus	plus	minus	plus
57A	0,49	57A	0,55					
B	0,92	B	0,95					
C	2,04	C	2,07					
D	1,34	D (D%)	1,26					
E	0,70	E	0,69					
F	0,58	F	0,58					
G	0,59	G (D%+J%)	0,79					
H	0,93	H	0,89					
I	0,76	I	0,75					
J	0,70	J (J%)	0,54					
K	0,47	K	0,52					
L	0,21	L	0,18					
M	0,69	M	0,68					
N	0,79	N	0,74					
O	0,59	O	0,53					
P	0,44	P	0,44					
Q	0,20	Q	0,22					
R	0,12	R	0,12					
S	0,21	S	0,21					
T	0,64	T	0,70					
C	0,21	C	0,21					
Total 57	13,62	-	13,62	-	-	-	-	-
58A	2,18	58A	2,28					
B	0,54	B	0,54					
C	6,94	C (C+E)	7,72					
D	1,27	D	1,65					
E	0,96	N	3,78					
N	3,50	-	-					
Total 58	15,39	-	15,97	+0,58	-	-	-	0,58
59A	23,72	59A (A%)	22,39					
B	0,26	B	0,19					
C	0,19	C	0,36					
D	0,53	D	0,62					
E	0,22	E	0,13					
F	0,08	F (F+A%)	0,23					
G	0,27	G	0,28					
H	0,15	H (A%)	0,22					
I	1,03	I	1,00					
N1	0,65	J (A%)	1,17					
N2	0,79	N1	0,54					
N3	0,25	N2	0,76					
-	-	N3	0,25					
Total 59	28,14	-	28,14	-	-	-	-	-
60A	4,96	60A (A%)	2,28					
B	2,89	B (B+C%)	3,54					
C	4,12	C (C%)	2,81					
D	1,08	D	1,09					
E	1,47	E	1,58					
F	0,20	F	0,17					
G	0,37	G	0,28					
C	0,42	H (A%)	2,48					
N1	2,84	I (N2%+N3%)	2,79					
N2	2,66	C	0,42					
N3	5,01	N (N1+N2%+N3%)	7,16					
Total 60	26,02	-	24,60	-1,42	-	-	1,42	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe	Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier („compensări parcele”)	
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		minus	plus	minus	plus
61A	7,77	61A (A%)	6,35					
B	1,71	B	1,64					
C	1,09	C	1,44					
N1	0,18	N1 (A%+N2)	1,75					
N2	0,58	N2 (N3)	0,78					
N3	0,63	-	-					
Total 61	11,96	-	11,96	-	-	-	-	-
62A	7,25	62A (A%)	1,78					
B	2,36	B	2,89					
C	1,50	C	1,78					
D	0,91	D	0,96					
E	3,97	E (E%)	2,77					
M	0,20	F (N3%)	1,08					
N1	1,50	G (A%)	3,26					
N2	1,37	H A%+N3%+E%)	3,76					
N3	2,31	M	0,25					
-	-	N1	1,12					
-	-	N2	1,52					
-	-	N3 (N3%)	0,83					
Total 62	21,37	-	22,00	+0,63	-	-	-	0,63
63A	1,59	63A (A+N2%)	1,86					
B	0,05	B	0,05					
C	0,44	C	0,44					
N1	1,06	N1	0,93					
N2	0,64	N2 (N2%)	0,50					
Total	3,78	-	3,78	-	-	-	-	-
64A	0,35	64A	0,35					
B	0,21	B	0,23					
C	2,08	C (C+N2%)	2,47					
D	3,88	D	3,88					
E	1,06	E	1,07					
F	4,16	F	4,01					
G	0,50	G	0,39					
H	2,18	H	2,18					
I	2,61	I	2,49					
C	0,13	C	0,23					
N1	2,07	N1	2,07					
N2	0,54	N2 (N2%)	0,40					
N3	0,32	N3	0,32					
Total 64	20,09	-	20,09	-	-	-	-	-
65A	1,94	65A (B)	0,66					
B	0,66	B (A)	1,94					
Total 65	2,60	-	2,60	-	-	-	-	-
66A	16,10	66A	16,74					
B	13,89	B	11,69					
C	1,06	C	1,06					
D	10,51	D	12,06					
E	4,49	E	4,49					
F	0,36	F	0,37					
Total 66	46,41	-	46,41	-	-	-	-	-
67A	12,68	67A	13,14					
B	3,80	B	3,87					
C	11,92	C	11,39					
D	1,08	D	1,08					
Total 67	29,48	-	29,48	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe	Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier („compensări parcele”)	
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		minus	plus	minus	plus
68A	22,33	68A	21,37					
B	3,58	B	4,43					
C	1,68	C	1,79					
D	0,25	D	0,25					
Total 68	27,84	-	27,84	-	-	-	-	-
69A	21,93	69A (A+B%+C)	24,11					
B	2,10	B (B%)	1,40					
C	0,31	C (D)	0,75					
D	0,61	D (E)	1,19					
E	2,54	E (F)	1,49					
F	1,53	F (G)	0,96					
G	0,88	-	-					
Total 69	29,90	-	29,90	-	-	-	-	-
70A	11,51	70A	10,90					
B	3,87	B	4,48					
C	5,52	C	5,52					
D	1,08	D	1,08					
Total 70	21,98	-	21,98	-	-	-	-	-
71A	4,12	71A	4,41					
B	0,43	B	0,54					
C	1,16	C	1,26					
D	1,16	D	1,66					
E	1,00	E	1,11					
F	4,25	F	3,34					
G	12,57	G (G%)	7,88					
H	10,48	H (H%)	7,63					
I	1,24	I	1,23					
J	0,70	J	0,80					
-	-	K (G%)	4,70					
-	-	L (H%)	2,55					
Total 71	37,11	-	37,11	-	-	-	-	-
72A	9,46	72A	9,01					
B	3,11	B	3,56					
C	9,27	C	9,80					
D	1,50	D	1,20					
E	1,06	E	0,83					
Total 72	24,40	-	24,40	-	-	-	-	-
73A	10,00	73A	8,24					
B	8,35	B	8,93					
C	0,23	C	0,46					
D	2,13	D	2,23					
Total 73	20,71	-	19,86	-0,85	0,85	-	-	-
74A	1,65	74A	1,64					
B	0,20	B	0,20					
C	1,18	C	0,51					
D	0,80	D	1,11					
E	4,88	E	5,25					
F	2,12	F	2,12					
N	0,43	N	0,43					
Total 74	11,26	-	11,26	-	-	-	-	-
75A	0,28	75A	0,28					
B	0,98	B	0,91					
C	1,88	C	1,56					
D	1,05	D (D+H)	1,91					
E	2,64	E	2,65					
F	1,47	F	1,59					
G	4,37	G	4,50					

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe	Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier („compensări parcele”)	
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		minus	plus	minus	plus
75H	0,86	75H (K)	0,50					
I	3,79	I	3,85					
J	6,00	J	6,08					
K	0,51	N	0,20					
N	0,20	-	-					
Total 75	24,03	-	24,03	-	-	-	-	-
76A	1,69	76A	1,68					
B	2,27	B	2,27					
C	7,61	C	7,61					
D	1,63	D	1,27					
E	3,14	E	2,81					
F	4,55	F	4,91					
N	0,21	N	0,21					
Total 76	21,10	-	20,76	-0,34	-	-	0,34	-
77A	0,35	77A (A+E%)	1,53					
B	1,31	B	1,49					
C	2,37	C	2,39					
D	1,36	D	1,26					
E	3,82	E (E%)	2,80					
F	3,76	F	3,37					
G	0,39	G	0,33					
H	3,66	H	3,66					
N1	0,18	N1	0,19					
N2	1,39	N2	1,91					
Total 77	18,59	-	18,93	+0,34	-	-	-	0,34
78A	16,64	78A (A+B)	18,46					
B	1,78	B (J)	1,45					
C	0,52	C	0,52					
D	0,98	D	0,71					
E	7,59	E	7,80					
F	1,03	F	1,37					
G	1,51	G	1,15					
H	0,84	H	0,80					
I	1,19	I	1,10					
J	1,28	C	0,64					
C	0,64	P	17,18					
P	17,18	R	0,05					
R	0,05	-	-					
Total 78	51,23	-	51,23	-	-	-	-	-
79A	18,10	79A	18,33					
B	1,30	B	1,30					
C	0,32	C	0,56					
D	1,58	D	1,78					
E	2,05	E	2,05					
F	6,80	F	6,40					
G	3,37	G	3,37					
H	0,65	H	0,64					
I	0,94	I	0,94					
J	2,12	J	1,86					
N	0,35	N	0,35					
Total 79	37,58	-	37,58	-	-	-	-	-
80A	15,54	80A	15,96					
B	2,96	B	2,61					
C	1,11	C	1,05					
D	0,42	D	0,37					
E	34,17	E	34,12					

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe	Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier („compensări parcele”)	
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		minus	plus	minus	plus
80F	2,12	80F	2,20					
G	3,06	G	2,99					
H	2,52	H	2,43					
I	0,82	I	0,99					
N	0,49	N	0,53					
R	1,41	R	1,35					
Total 80	64,62	-	64,60	-0,02	-	-	0,02	-
81A	21,56	81A	21,82					
B	4,40	B(B%)	4,23					
C	3,06	C (C+G%)	3,53					
D	1,48	D(D%)	1,31					
E	0,63	E	0,63					
F	3,25	F	3,40					
G	4,29	G (G%)	3,83					
N1	0,09	N1	0,09					
N2	0,31	N2	0,30					
R1	1,13	R1	1,13					
R2	0,13	R2(B%+D%+R2)	0,30					
Total 81	40,33	-	40,57	+0,24	-	-	-	0,24
82A	3,18	82A	4,29					
B	2,21	B	2,31					
N	0,24	N	0,24					
Total	5,63	-	6,84	+1,21	-	1,21	-	-
83A	6,38	83A (A%)	5,55					
B	3,19	B	3,12					
C	0,63	C	0,77					
D	1,97	D (D+A%)	2,81					
E	0,01	E	0,01					
F	0,80	F	0,90					
G	0,54	G	0,40					
N	0,33	N	0,33					
R1	0,16	R1	0,16					
R2	0,31	R2	0,27					
Total 83	14,32	-	14,32	-	-	-	-	-
84A	2,09	84A	2,09					
B	0,90	B	0,90					
C	0,58	C	0,58					
N	0,20	N	0,20					
Total 84	3,77	-	3,77	-	-	-	-	-
85A	2,77	85A	2,79					
B	0,84	B	0,88					
C	0,27	C	0,34					
N1	1,05	N1	1,04					
N2	0,05	N2	0,05					
N3	0,09	R	1,21					
R	1,34	-	-					
Total 85	6,41	-	6,31	-0,10	0,10	-	-	-
86A	10,12	86A	10,12					
B	7,02	B	7,02					
C	0,80	C	0,80					
D	3,49	D	3,49					
E	2,07	E	2,07					
F	1,42	F	1,42					
G	0,29	G	0,29					
H	0,36	H	0,36					
N	0,80	N	0,80					
R	1,39	R	1,39					
Total 86	27,76	-	27,76	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe	Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier („compensări parcele”)	
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		minus	plus	minus	plus
87A	7,56	87A (A%)	7,17					
B	4,01	B	4,24					
C	4,02	C	4,02					
D	2,70	D (D%)	2,44					
E	1,22	E	1,22					
F	0,09	F	0,09					
G	0,47	G	0,45					
N1	0,17	N1(A%+D%+N1)	0,61					
N2	0,17	N2	0,17					
R	0,98	R	0,98					
Total 87	21,39	-	21,39	-	-	-	-	-
88A	7,23	88A	7,09					
B	14,13	B	14,19					
C	0,55	C	0,63					
N	0,39	N	0,39					
Total 88	22,30	-	22,30	-	-	-	-	-
89A	10,25	89A	10,76					
B	4,87	B	4,87					
C	0,40	C	0,40					
D	1,10	D	1,10					
E	0,94	E	0,45					
F	2,81	F	2,81					
G	4,22	G	4,22					
H	4,99	H	4,99					
I	0,91	I	0,91					
N1	0,26	N1	0,26					
N2	0,14	N2	0,14					
N3	0,18	N3	0,16					
Total 89	31,07	-	31,07	-	-	-	-	-
90A	4,55	90A	4,34					
B	7,39	B	7,12					
R	0,30	R	0,27					
Total 90	12,24	-	11,73	-0,51	0,51	-	-	-
91A	23,62	91A	23,42					
B	2,80	B	2,94					
C	1,14	C	1,07					
N	0,82	N	0,84					
Total 91	28,38	-	28,27	-0,11	0,99	-	-	0,88
92A	41,78	92A (A%)	39,56					
B	2,08	B	1,43					
C	0,51	C (C+A%)	1,92					
Total 92	44,37	-	42,91	-1,46	0,37	-	1,09	-
93A	18,89	93A	19,97					
B	1,25	B	1,25					
C	1,34	C	1,48					
N	0,33	N	0,33					
Total 93	21,81	-	23,03	+1,22	-	-	-	1,22
94A	22,38	94A	21,96					
B	3,38	B	3,38					
C	4,58	C	4,73					
D	0,70	D	0,56					
E	1,69	E	1,69					
N1	0,36	N1	0,36					
N2	0,48	N2	0,48					
Total 94	33,57	-	33,16	-0,41	-	-	0,41	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe	Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier („compensări parcele”)	
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		minus	plus	minus	plus
95A	24,53	95A	24,24					
B	1,98	B	2,20					
C	20,74	C	20,81					
N	0,76	N	0,76					
Total 95	48,01	-	48,01	-	-	-	-	-
96A	30,85	96A	30,85					
B	7,74	B	7,74					
N1	0,77	N1	0,77					
N2	0,22	N2	0,22					
N3	0,06	N3	0,06					
R	2,41	R	2,41					
Total 96	42,05	-	42,05	-	-	-	-	-
97A	37,23	97A	42,75					
N	0,30	N	0,30					
Total 97	37,53	-	43,05	+5,52	-	5,52	-	-
98A	11,53	98A	11,54					
B	2,16	B	1,93					
C	0,90	C	0,90					
D	3,59	D	3,78					
E	12,00	E	11,36					
F	1,14	F	1,33					
G	2,70	G	3,15					
H	0,51	H	0,51					
I	2,36	I	2,57					
N1	0,66	N1	0,73					
N2	0,25	N2	0,25					
R	0,28	R	0,28					
Total 98	38,08	-	38,33	+0,25	-	0,25	-	-
99A	15,83	99A	15,34					
B	1,09	B	1,09					
C	1,40	C	1,40					
D	1,55	D	1,61					
E	0,65	E	0,82					
F	2,49	F	2,49					
G	1,13	G	1,28					
N1	1,35	N1	1,53					
N2	1,18	N2	1,18					
N3	0,57	N3	0,57					
Total 99	27,24	-	27,31	+0,07	-	0,88	0,81	-
100A	12,08	100A	12,28					
B	5,37	B	5,37					
C	3,01	C	3,01					
D	0,73	D	0,73					
N	0,78	N	0,78					
Total 100	21,97	-	22,17	+0,20	-	-	-	0,20
101A	33,13	101A	33,13					
B	2,14	B	2,14					
C	1,47	C	1,47					
D	3,98	D	3,98					
E	3,83	E	3,83					
F	0,45	F	0,45					
Total 101	45,00	-	45,00	-	-	-	-	-
102A	24,18	102A (A%)	22,74					
B	19,76	B (B%)	18,94					
C	10,06	C	11,11					
D	8,95	D	11,52					
E	0,52	E	0,43					

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe	Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier („compensări parcele”)	
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		minus	plus	minus	plus
102F	0,91	102F	0,99					
G	0,61	G	0,41					
H	7,27	H	5,02					
I	6,02	I	5,25					
J	0,22	J	0,22					
K	0,38	K	0,31					
L	0,12	L (N)	4,48					
M	0,27	M (O)	3,90					
N	4,49	N1	0,46					
O	3,84	N2	0,77					
N1	0,35	N3 (A%)	0,54					
N2	0,77	N4 (A%)	0,30					
-	-	N5 (B%)	0,84					
-	-	N6 (L)	0,17					
-	-	N7 (M)	0,32					
Total 102	88,72	-	88,72	-	-	-	-	-
103A	58,53	103A	59,14					
B	5,09	B	4,48					
N	0,86	N	0,86					
Total	64,48	-	64,48	-	-	-	-	-
111A	0,71	111A	0,71					
B	0,26	B	0,26					
C	0,10	C	0,10					
D	0,49	D	0,49					
E	1,03	E	1,02					
F	0,83	F	0,82					
G	1,47	G	1,53					
H	1,39	H	1,35					
I	0,61	I	0,61					
J	1,32	J	1,32					
K	1,23	K	1,23					
L	0,99	L	1,00					
M	0,20	M	0,20					
N	0,40	N	0,40					
O	0,08	O	0,08					
P	0,22	P	0,22					
Q	0,51	Q	0,51					
R	1,19	R	1,19					
S	0,39	S	0,39					
T	0,46	T	0,46					
U	0,88	U	0,88					
V	1,17	V	1,17					
W	0,10	W	0,10					
Z	0,32	Z	0,31					
R1	0,08	R1	0,08					
R2	0,05	R2	0,05					
R3	0,04	R3	0,04					
R4	0,04	R4	0,04					
R5	0,08	R5	0,08					
Total 111	16,64	-	16,64	-	-	-	-	-
112A	0,90	112A (A%)	0,85					
B	3,58	B	3,58					
C	1,07	C	1,08					
D	2,43	D	2,56					
E	0,66	E	0,57					
F	1,24	F	1,26					
G	0,39	G	0,39					

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe	Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier („compensări parcele”)	
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		minus	plus	minus	plus
112H	0,69	112H	0,69					
I	0,80	I	0,78					
J	0,35	J	0,38					
K	1,20	K	1,17					
L	0,20	L (L+A%)	0,26					
M	0,68	M	0,70					
N	0,29	N	0,29					
O	0,49	O	0,49					
P	0,54	P	0,51					
Q	0,80	Q	0,74					
R	1,02	R	1,02					
R	0,03	R	0,04					
Total 112	17,36	-	17,36	-	-	-	-	-
TOTAL U.P.	1369,64	-	1374,68	5,04	2,82	7,86	4,09	4,09

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	1374,68	1374,68	-	100,00
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1297,95	1297,95	-	94,42
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	17,18	17,18	-	1,24
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	11,63	11,63	-	0,85
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	2,94	2,94	-	0,21
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	44,73	44,73	-	3,26
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	0,25	0,25	-	0,02

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 94,42%. Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi, indicele de utilizare a fondului forestier va crește la 94,63%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1374.68	1374.68	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1297.95	1297.95	
101	RASINOASE	(PDR)			
102	FOIOASE	(PDF)	1297.95	1297.95	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	17.18	17.18	
201	PEPINIERE	(PCP)	17.18	17.18	
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			

Tabelul 2.4.4.1.(continuare)

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	11.63	11.63	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	1.50	1.50	
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)	10.13	10.13	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	2.94	2.94	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	2.94	2.94	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	44.73	44.73	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	28.58	28.58	
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	11.17	11.17	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	4.98	4.98	
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)	0.25	0.25	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1374.68	1374.68	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1297.95	1297.95	
3	RASINOASE			
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI			
10	FOTIOASE (RIND 11+12+15+21)	1297.95	1297.95	
11	FAG			
12	STEJARI	66.63	66.63	
13	- PEDUNCULAT	6.50	6.50	
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	840.31	840.31	
16	- SALCAM	254.02	254.02	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	22.29	22.29	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	391.01	391.01	
22	- TEI			
23	- PLOPI	190.14	190.14	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	118.30	118.30	
25	- SALCII	17.85	17.85	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	16.10	16.10	
33	ALTE TERENURI TOTAL	76.73	76.73	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	17.18	17.18	
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	11.63	11.63	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	2.94	2.94	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	44.73	44.73	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	0.25	0.25	

2.5. Enclave

Situația enclavelor este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.5.1.

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2020				2025				
Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	
E ₁	1,00	Locuitori ai com. lanca	teren agricol	E ₁	1,00	Locuitori ai com. lanca	teren agricol	72
Total	1,00	-	-	-	1,00	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

În U.P. V lanca arondarea pe districte și cantoane este următoarea:

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața - ha -
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
II	Orlea	9	Nisipuri Est	61-70, 100	238,21
		10	Nisipuri Vest	58-60, 71-73, 101-103	348,28
		TOTAL			586,49
III	Ianca	14	C0 Stavilar	74-77, 81-83, 90-91, 95-98, 111-112	382,15
		15	Casa Pădurii	57, 78-80, 84-85, 92	220,02
		16	Păpădia	86-89, 93-94, 99	186,02
		TOTAL			788,19
Total U.P.					1374,68

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

2.7. Ocupații și litigii

Pe teritoriul U.P. V lanca există suprafața de 0,25 ha, constituită ca ocupații și litigii (u.a. 62M), aceasta fiind o suprafață îngrădită, iar în interior există o construcție (fost pichet de grăniceri).

Ocolul silvic Corabia va trebui să ia toate măsurile necesare, legale, pentru rezolvarea acestor ocupații, sau pentru transformarea acestora în litigii.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Această unitate de producție a fost constituită la amenajarea din anul 2010, prin rearondarea parcelor 57-65 din U.P. III Potelu, a parcelor 111-112 din U.P. VII Perdele și prin preluarea unor suprafețe de terenuri degradate de la Administrația Domeniilor Statului în baza H.G. 357/2002) (parcelele 66-89 și 100-103) și a H.G. 1542/2003 (parcelele 90-99).

În cazul parcelor 57-65 gospodărirea pădurilor s-a făcut după "Obiceiul pământului". În condițiile apariției codului silvic din anul 1910, a Legii apărării terenurilor degradate, Legii protecției pădurilor din anul 1935, gospodărirea pădurilor s-a făcut pe baza unor regulamente de exploatare, fie pe bază de amenajamente sumare întocmite în acest scop.

Se urmărea obținerea de masă lemnoasă cu cheltuieli cât mai mici.

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)

Parcelele 57-65 făceau parte din U.P. III Potelu având acest număr și denumire la amenajările din 1955, 1968, 1975, 1985, 1991, 1997 și 2000. La amenajarea din 2010 au fost incluse în U.P. V Ianca.

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

În ceea ce privește subunitățile de gospodărire acestea s-au păstrat până la nivelul anului 1991 când s-a constituit un nou S.U.P. - rezervații naturale ("E"), urmând ca la amenajarea ulterioară să se renunțe la el. În urma zonării funcționale a arboretelor la amenajarea din 2010 s-a constituit din nou S.U.P. "E", menținându-se și la cea actuală.

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

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Supraf. U.P.		Unități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Expl. și vârsta medie a expl.	Ciclu ani
	Totală	Gr. I	Denumirea	Supraf. - ha -	%					
2010	1362,04	1233,26	"M"- Păd. sup. reg. de conservare deosebită	495,71	99	crâng codru codru convențional	26SC25PLA17CE11GL 10ULC7DT2PLZ 1PLN1SA	Tăieri de conservare	-	-
			"E" - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	2,00	1	codru	70ST30FR	-	-	-
2015	1369,64	1303,71	"M"- Păd. sup. reg. de conservare deosebită	1297,17	100	crâng codru codru convențional codru	25SC23PLA18CE 11ULC11GL8DT 2PLZ1SA1ST	Tăieri de conservare	-	-
			"E" - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	2,00	-	codru	70ST30FR	-	-	-

Tabelul 3.1.2.1.1. (continuare)

Anul amenajării	Supraf. U.P.		Unități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Expl. și vârsta medie a expl.	Ciclu ani
	Totală	Gr. I	Denumirea	Supraf. - ha -	%					
2020	1369,64	1295,16	"M"- Păd. sup. reg. de conservare deosebită	1285,99	99	crâng codru convențional codru	40SC15PLA15CE 9ULC5GL3SL 2PLZ2SA2DD1ST6DT	Tăieri de conservare	-	-
			"E" - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	2,25	1	codru	63ST27FR4PLZ 3FRB3CD	-	-	-
2025	1374,68	1300,89	"M"- Păd. sup. reg. de conservare deosebită	1295,70	99	crâng codru convențional codru	27SC19PLA15CE9ULC 7GL5SL5DD5CS 1SA1ST6DT	Tăieri de conservare	-	-
			"E" - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	2,25	1	codru	64ST28FR4PLZ 2FRB2CD	-	-	-

3.1.2.2. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

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

Tabelul 3.1.2.2.1

Anul amenajării	Prev. (P)	Împăduriri	Ajut. reg. nat.	Îngr. cult.	Curățiri		Rărituri		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m ³ /an/ha	Indici de creștere curentă m ³ /an/ha
	Realiz. (R)	ha/an	ha/an	ha/an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
2010	P	222,77	6,21	522,08	2,22	8	0,42	21	15,43	830	28,28	20	1,8	1,1
	R	173,54	-	1912,20	2,22	2	0,42	6	11,35	761	8,39	29	1,6	
	%	78	-	366	100	25	100	29	74	92	30	145	89	
2015	P	64,01	0,76	506,21	42,91	78	1,24	8	2,79	356	141,56	174	0,5	2,7
	R	1,70	-	281,80	21,13	40	0,81	6	1,10	176	16,12	4	0,2	
	%	3	-	56	49	51	65	75	37	49	11	2	40	

După cum se observă din tabelul anterior, prevederile amenajamentelor au fost parțial respectate, înregistrându-se depășiri ale planului la unele categorii de lucrări, precum și realizări sub prevederile amenajamentului în cazul altor categorii.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat

Pentru perioada 2020-2024, cu privire la bazele de amenajare se fac următoarele precizări:

- regimul crâng pentru salcâm și plop indigeni, regimul codru convențional pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate și regimul codru pentru arboretele de cer și diverse foioase tari sunt corespunzătoare țelului de gospodărire și însușirilor biologice ale speciilor;

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

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

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

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

Tabelul 3.2.1.1.

Anul amenajării	Prev. (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Acc I		Acc II		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	Realiz. (R)	ha/an	Ha	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³	ha/an	m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha
2020	P	11,16	0,07	63,76	161	33,34	572	3,41	335	672,17	419	-	-	-	-	1,2	4,9
	R	1,23	-	61,75	124	26,33	327	2,69	268	4,96	1	0,04	2	0,54	-	0,6	
	%	11	-	97	77	79	57	79	80	1	-	-	-	-	-	50	

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

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

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Specii %												
		GL	SC	CS	PLZ	SL	CE	PLA	FR	STB	DD	DT	DM	Total
2010	1362,04	26	23	-	6	4	14	8	6	3	-	9	1	100
2015	1369,64	26	22	11	10	9	5	4	-	-	4	8	1	100
2020	1369,64	25	21	13	9	6	3	5	-	-	7	9	2	100
2025	1974,68	26	20	14	9	6	3	5	-	-	6	9	2	100

Evoluția claselor de producție:

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Clase de producție						Cls. prod. medie
		I	II	III	IV	V	Total	
2010	1362,04	-	3,15	66,55	365,16	62,85	497,71	3,1
	%	-	1	13	73	13	100	
2015	1369,64	-	9,02	1055,89	227,32	6,94	1299,17	3,2
	%	-	1	81	17	1	100	
2020	1369,64	17,69	6,69	750,85	147,52	365,49	1288,24	3,6
	%	1	1	59	11	28	100	
2025	1374,68	15,11	24,36	290,01	518,91	449,56	1297,95	4,1
	%	1	2	22	40	35	100	

Evoluția densității arboretelor:

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața - ha -	Categorii de consistență		
		0,1 - 0,3	0,4 - 0,6	>0,6
2010	497,71	105,50	179,69	212,52
2015	1299,17	8,70	232,76	1057,71
2020	1288,24	1,42	52,21	1234,61
2025	1297,95	0,31	70,99	1226,65

Gospodărirea pădurilor, potrivit prevederilor din amenajamente, a concepțiilor privind aplicarea tratamentelor, a culturilor speciilor forestiere și a necesarului de produse lemnoase din diferitele etape, este oglindită în dinamica structurii pădurii, funcție de care, în continuare, pe baza propunerilor din amenajament să se dirijeze organizarea pădurilor spre o structură normală.

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

Gospodărirea, în continuare, a pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului va duce la creșterea productivității pădurilor și a rolului funcțional al acestora, precum și la ridicarea eficienței lor economice.

La actuala amenajare, ținând cont de cele semnalate, aspectele negative au fost eliminate, prevăzându-se soluții potrivit normelor tehnice în vigoare, care vor duce la o mai bună gospodărire a fondului forestier.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Culegerea datelor de teren s-a făcut în conformitate cu îndrumările și normele tehnice în vigoare, efectuându-se descrieri parcelare cu cartări staționale în urma unor analize amănunțite 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.

Cu ocazia efectuării lucrărilor de descriere parcelară s-au executat și analizat 14 profile principale de sol (un profil la 98,19 ha) în următoarele u.a.: 59J, 62A, 67D, 73A, 75C, 77A, 80C, 84C, 93A, 97A, 99D, 100C, 102N7 și 111K.

Profilele principale de sol au fost și ele la rândul lor, 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 și vegetație.

Profilele principale de sol sunt repartizate astfel:

- 3 profile în arborete artificiale de productivitate mijlocie: 75C, 84C și 111K;
- 9 profile în arborete artificiale de productivitate inferioară: 62A, 67D, 73A, 77A, 80C, 93A, 97A, 99D și 100C;
- 1 profil în teren gol (clasă de regenerare): 59J;
- 1 profil în teren neproductiv: 102N7.

Din cele mai reprezentative profile de sol s-au recoltat probe pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale tipurilor respective de sol, ce au fost analizate la laboratorul de pedologie din cadrul I.N.C.D.S. Stațiunea Brașov. În acest sens au fost analizate 2 profile de sol (u.a. 59J și 102N7), 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 (versiunea septembrie 2009 a programului informatic AS 2007).

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 propuse să fie parcurse cu tăieri de regenerare în cincinalul I s-a făcut prin inventarieri liniare în cadrul arboretelor de plop euramerici, respectiv prin inventarieri integrale în celelalte arborete, efectuate de proiectant (tab. 16.1.2.1.1.). Aceste volume au fost determinate (calculate) în scopul reglementării procesului de producție și nu pentru a constitui gestiuni administratorilor întrucât preciziile de determinare sunt mai mici decât cele în baza cărora se întocmesc actele de evaluare a volumului de lemn destinat valorificării.

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

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie - litologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul analizat aparține mării unități structurale "Platforma Moesică". El este acoperit cu formațiuni sedimentare ce își au originea în Holocen și Pleistocenul mediu și superior, constituite din depozite eoliene, fluviale și aluviale.

Din punct de vedere stațional interesează în mod deosebit stratul superior al formațiunilor litologice, care influențează direct geneza și proprietățile fizico - chimice ale solurilor.

Corespunzător tipurilor de formațiuni litologice pe teritoriul studiat s-au format aluviosoluri (în zona Dunării) și psamosoluri.

4.2.2. Geomorfologie

Pădurile U.P. V lanca sunt situate în Lunca Potelului ce face parte din "Lunca Drobeta-Călărași", aparținând marelui bazin al Fluviului Dunărea.

Configurația terenului este plană cu mici denivelări (care nu depășesc 1-3 m) specifice luncilor inundabile, dând naștere unui microrelief caracteristic, creând astfel un amplu și foarte variat mediu ecologic, propice pentru instalarea și dezvoltarea zăvoaielor de plop și sălcii, dar și pentru culturi de glădiță, salcâm, cer, plop alb, frasin, sălcioară și stejar brumăriu. Altitudinea variază între 20 m (u.a. 100A) și 50 m (u.a. 111A), altitudinea medie fiind de 35 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	
Luncă		Câmpie		Grind		Dună		Interdună		< 6		însorită		1-200	
ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
46,88	4	33,67	3	707,75	54	284,06	22	228,53	17	1300,89	100	1300,89	100	1374,68	100

4.2.3. Hidrologie

Partea de sud a U.P. V lanca este delimitată de digul de protecție al Dunării.

Teritoriul studiat este situat la vest de canalul de irigații C₀, este brăzdat de încă două canale de irigații, dispuse perpendicular pe cursul Dunării, precum și de un canal de desecare.

Influența Dunării asupra terenurilor din incinta îndiguită s-a modificat. Terenurile nu mai beneficiază de aportul de material aluvionar depus ca urmare a inundațiilor. Constituirea digului a dus la întreruperea franjului capilar, apa din fluviu nemaiputându-se infiltra prin sol, ceea ce a condus la scăderea nivelului freatic, aceasta fiind determinată și de execuția canalului de desecare.

Nivelul apei freatice variază între 2 și 6 m.

Menționăm că în primăvara anului 2006, în urma inundațiilor puternice care au avut loc și a stagnării apelor de inundații o perioadă îndelungată de timp (până aproape de începutul anului 2007), majoritatea plantațiilor înființate în anii anteriori au fost calamitate.

4.2.4. Climatologie

Climatul ce caracterizează teritoriul U.P. V lanca este specific etajului fitoclimatic căruia îi aparține - Silvostepă - Ss (luncă de zăvoaie de plop și sălcii), aparținând sectorului de climă continentală, ținutul climei de câmpie, districtul II.A.p.2 cu temperaturi destul de ridicate (11,1°C - la stația Corabia și 11,4°C - media pentru stațiile prezentate), precipitații sub 600 mm (519,3 mm - la stația Corabia și 521,6 mm media pentru stațiile prezentate).

Pe teritoriul luat în studiu nu există stații "meteo" care să furnizeze date complete cu privire la climă. În acest sens s-au folosit date de la stații situate în condiții relativ asemănătoare (Corabia, Calafat, Turnu Măgurele, Giurgiu).

4.2.4.1. Regimul termic

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

Tabelul 4.2.4.1.1.

Stația	Temperatura aerului (°C), medii lunare și anuale; amplitudinea													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An	Amplit.
Calafat	1,5	0,5	5,8	11,8	17,2	21,2	23,4	22,7	18,4	12,2	5,7	1,0	11,5	24,9
Corabia	-2,5	-0,2	5,5	11,9	17,1	21,1	23,2	22,4	18,3	11,9	5,5	0,2	11,1	25,7
Tr. Măgurele	-2,7	-0,4	5,6	12,3	17,7	21,1	23,4	22,5	18,4	12,3	5,8	0,0	11,3	26,1
Giurgiu	-2,0	0,0	5,9	12,2	17,7	21,4	23,6	22,7	18,5	12,4	5,9	0,6	11,6	25,6
Media	-1,4	-0,1	5,7	12,0	17,4	21,2	23,4	22,6	18,4	12,2	5,7	0,5	11,4	25,6

Tabelul 4.2.4.1.2.

Stația	Speci-ficări	Temperatura aerului (valori maxime și minime)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Max. Data
Calafat	Maxima	17,4	19,0	27,6	33,5	36,5	39,5	41,5	41,3	39,8	31,3	23,5	20,5	41,5
	Anul	1948	1950	1952	1909	1908	1908	1916	1945	1946	1943	1938	1915	5.VII
	Minima	-29,2	-24,6	-14,8	-1,6	1,6	9,0	9,0	7,3	0,5	-0,2	-13,5	-21,8	-29,2
	Anul	1947	1950	1955	1904	1952	1908 1948 1949	1913	1904	1906	1912 1947	1941	1948	8.I
Tr. Măgurele	Maxima	17,8	22,6	29,6	33,0	38,8	38,0	41,0	41,4	40,0	36,4	24,5	22,0	41,4
	Anul	1948	1903	1951	1909	1950	1911	1916	1952	1946	1952	1925	1903	17.VIII
	Minima	-30,0	-26,0	-22,6	-4,6	0,5	5,0	10,5	8,3	-0,5	-2,9	-14,6	-25,0	-30,0
	Anul	1942	1950	1929	1923	1938	1911	1908 1911 1912	1940	1906	1946	1904	1933	24.I
Giurgiu	Maxima	19,8	22,6	30,4	34,2	37,3	40,0	42,1	42,8	42,2	38,2	25,9	21,8	42,8
	Anul	1936	1903	1952	1899 1926	1908 1950	1908	1916	1896	1946	1952	1926	1903	7.VIII
	Minima	-28,0	-30,2	-22,6	-5,6	1,3	6,0	8,0	7,0	-1,7	-6,2	-17,5	-24,1	-30,2
	Anul	1947	1954	1952	1899	1952	1930	1962	1949	1906	1912	1904	1927	6.II
Medie	Maxima	18,3	21,4	29,2	33,6	37,5	39,2	41,5	41,8	40,7	35,3	24,6	21,4	41,9
	Anul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Minima	-29,1	-26,9	-20,0	-3,9	1,1	6,7	9,2	7,5	-0,6	-3,7	-15,2	-23,6	-29,9
	Anul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul 4.2.4.1.3.

Temperatura aerului (°C) - medii zilnice pentru:								
Stația	Perioada bioactivă				Perioada de vegetație			
	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 0°C		Durata în zile a intervalului cu t ≥ 0°C	Suma temperaturilor medii zilnice cu t ≥ 0°C	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 10°C		Durata în zile a intervalului cu t ≥ 10°C	Suma temperaturilor medii zilnice cu t ≥ 10°C
	Prima zi	Ultima zi			Prima zi	Ultima zi		
Calafat	12.II	24.XII	316	4282	5.IV	26.X	205	3790
Corabia	16.II	17.XII	305	4226	7.IV	24.X	201	3728
Turnu Măgurele	18.II	15.XII	301	4295	5.IV	26.X	205	3822
Giurgiu	15.II	20.XII	309	4338	6.IV	27.X	205	3840
Media	15.II	19.XII	308	4285	6.IV	26.X	204	3795

Tabelul 4.2.4.1.4.

Date medii și extreme ale înghețului							
Stația	Primul îngheț (toamna)			Ultimul îngheț (primăvara)			Durata intervalului fără îngheț (zile)
	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	
Corabia	2.XI	27.IX	2.XII	3.IV	6.III	24.IV	213
Turnu Măgurele	5.XI	27.IX	2.XII	26.III	25.II	19.IV	224
Giurgiu	1.XI	24.IX	30.XI	3.IV	6.III	25.IV	212
Media	3.XI	26.IX	1.XII	2.IV	5.III	23.IV	216

Caracteristic pentru acest sector cu climă continentală sunt amplitudinile termice mari ($25,6^{\circ}\text{C}$ media), 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 anticiclonului 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. V lanca, care din cauza secetelor prelungite din ultimii ani (consecutiv) au atins gradele de uscare specificate la capitolele 6.6. 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. V lanca 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 puieți, 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. V lanca, 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 (mm)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Rast	39,8	29,6	32,3	45,3	71,1	64,9	40,9	38,3	32,3	51,1	53,5	41,9	541,0
Corabia	34,2	30,6	30,0	41,5	53,1	69,9	58,0	36,9	41,8	41,6	44,6	38,0	519,3
Tr. Măgurele	35,7	30,8	35,6	41,5	35,0	73,5	47,9	34,3	35,3	46,7	43,0	38,3	517,6
Zimnicea	34,4	27,2	30,7	44,5	52,6	77,2	53,5	34,4	27,9	38,0	38,5	36,5	495,4
Giurgiu	36,3	29,0	33,2	43,8	62,7	80,4	62,8	43,9	34,2	41,4	42,7	42,6	553,0
Medie	36,1	29,5	32,4	43,3	54,9	73,2	52,6	37,6	34,3	43,7	44,5	39,5	521,6

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 521,6 mm, iar în perioada sezonului de vegetație se înregistrează 295,9 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

Tabelul 4.2.4.2.5.

Stația	Speci-ficări	Numărul zilelor cu strat de zăpadă(a) și grosimea medie decadică(b) a stratului de zăpadă(cm)																	
		XI			XII			I			II			III			IV		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Giurgiu	a	-	0,3	1,0	1,1	2,4	3,5	3,4	5,4	6,4	4,5	4,4	3,0	2,5	1,9	0,6	0,0	-	-
	b	-	0,7	0,8	1,1	2,6	4,3	6,6	7,1	7,8	5,5	4,2	6,0	3,8	2,9	0,8	0,0	-	-

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 (521,6 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 este în jur 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. V lanca 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 7,8 cm (a treia decadă a lunii ianuarie). 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 iulie 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

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

În cadrul U.P. V lanca se observă predominarea vânturilor din două direcții, ambele fiind peste tot aproape paralele cu direcția generală a lanțului carpatic. Datele prezentate în continuare, culese de la Stația Meteorologică Craiova confirmă cele arătate mai sus. Datele privind regimul eolian sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.2.4.3.1.

Stația	Luni	Frecvența medie %									Viteza medie %								Nr. zilelor cu viteză	
		N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	calm	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	peste 11 m/s	peste 16 m/s
C R A I O V A	I	3,0	5,6	24,6	2,6	0,9	3,0	21,4	5,4	33,5	1,4	2,4	4,9	1,4	0,5	2,0	4,0	2,6	5,1	1,4
	II	1,9	5,6	25,3	2,6	2,8	3,1	22,7	7,7	28,3	1,2	2,0	4,5	1,5	1,5	1,8	4,3	3,2	5,2	0,8
	III	2,8	6,0	29,9	4,8	2,5	5,1	20,6	10,4	17,9	2,9	3,4	4,3	2,6	1,2	2,8	4,5	2,9	7,9	2,1
	IV	3,5	8,5	29,1	3,9	2,2	4,6	20,8	10,4	17,0	2,2	3,4	4,7	2,8	1,5	2,9	4,5	3,8	7,1	1,1
	V	4,9	10,9	28,1	4,1	1,9	3,9	21,8	9,1	16,0	2,3	3,6	4,9	3,1	1,2	3,2	4,9	3,4	7,3	1,1
	VI	5,8	9,6	16,6	3,5	2,3	4,3	22,6	15,8	19,5	2,8	3,6	4,2	2,8	1,6	3,2	4,0	3,4	6,7	1,4
	VII	4,2	9,5	16,7	2,8	3,0	3,8	20,1	16,7	23,2	1,5	2,8	3,2	2,0	1,5	2,0	4,0	3,4	4,9	1,1
	VIII	4,5	13,3	21,1	4,1	1,5	3,3	14,0	13,0	25,2	2,2	2,4	3,2	2,2	1,6	2,2	4,2	2,3	4,0	0,8
	IX	3,1	12,8	26,0	2,7	1,9	2,6	13,5	8,1	29,3	1,5	2,9	3,8	1,8	1,2	2,2	4,0	2,2	4,2	0,7
	X	3,2	9,9	27,8	2,1	1,2	1,9	15,2	6,5	32,2	1,2	2,8	4,5	1,8	1,2	1,6	4,0	2,2	5,5	1,2
	XI	1,7	10,4	28,5	1,5	1,1	2,0	15,0	5,7	34,1	1,0	2,9	4,7	1,1	0,8	1,5	4,2	2,4	5,1	1,6
	XII	2,0	7,7	21,4	1,6	1,4	3,2	17,3	5,9	3,95	1,2	2,4	4,0	1,2	1,0	1,5	3,1	2,0	3,7	0,5
	An	3,4	9,1	24,6	3,0	1,9	3,4	18,7	9,6	26,3	1,8	2,9	4,2	2,0	1,2	2,2	4,2	2,8	66,7	13,8

Așa după cum reiese din datele prezentate, cea mai mare frecvență anuală o are vântul dinspre est (24,6%), urmat de vântul dinspre vest cu frecvența de 18,7%. Cea mai mică frecvență o are vântul din sud (1,9%).

În diferite luni din cursul anului, frecvența vântului nu se deosebește prea mult de cea anuală.

Frecvența lunară a vântului din est oscilează între 29% în luna martie și 16,6% în luna iunie, iar a celor din vest între 22,7% în februarie și 13,5 în septembrie.

Viteza medie anuală a vântului este cuprinsă între 1,2 m/s (vânturi din direcția sud) și 4,2 m/s - vânturile din direcțiile E și V.

În cursul anului vitezele vântului sunt mai mari în anotimpul rece și mai mici vara.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

Specificări	P (mm)												
	Formula de calcul: indici de ariditate de Martonne = $t^{\circ} + 10$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Temp.med. (0C)	-1,4	-0,1	5,7	12,0	17,4	21,2	23,4	22,6	18,4	12,2	5,7	0,5	11,4
Precipitații (mm)	36,1	29,5	32,4	43,3	54,9	73,2	52,6	37,6	34,3	43,7	44,5	39,5	521,6
Valori lunare	50,4	35,7	24,8	23,6	24,0	28,2	18,9	13,8	14,5	23,6	34,0	45,1	24,4
Anotimpuri	Iarna			Primăvara			Vara			Toamna			
Valori	43,7			24,1			20,3			24,0			24,4
Sezon de vegetatie	20,9												

Tabelul 4.2.4.4.2.

Indici de compensare hidrică													
$\frac{\sum \Delta(+)}{\sum \Delta(-)} = 0,43$													
Lunile anului	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Specificări													
Precipit. (P)	36,1	29,5	32,4	43,3	54,9	73,2	52,6	37,6	34,3	43,7	44,5	39,5	521,6
Evapotransp. (E)	0,0	0,0	17,0	53,0	96,0	129,0	148,0	130,0	86,0	45,0	14,0	0,0	721,0
$\Delta(+)=P-E$	36,1	29,5	15,4	-	-	-	-	-	-	-	30,5	39,5	151,0
$\Delta(-)=P-E$	-	-	-	9,7	41,1	55,8	95,4	92,4	51,7	1,3	-	-	347,4

Tabelul 4.2.4.4.3.

Specificări	Indicatorii sintetici					Indici de compensare hidrică $\frac{\sum \Delta(+)}{\sum \Delta(-)}$ i.c.h.=
	Temperatura °C	Precipitații (mm)	Indici de umiditate $R = P/t$	Indici de ariditate de Martonne $i = P/t+10$		
medie anuală	11,4	521,6	45,8	24,4		0,43
primăvara	11,7	130,6	44,6	24,1		-
vara	22,4	163,4	29,2	20,2		-
toamna	12,1	122,5	40,5	22,2		-
iarna	- 0,3	105,1	-	-		-
sezon de vegetație	19,2	295,9	30,8	20,3		-

Valoarea subunitară a indicelui de compensare hidrică (0,43) reflectă perioada de uscăciune în sol, mai ales în lunile august-septembrie, când indicele de ariditate are valoarea 13,8 respectiv 14,5.

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

4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră

Cu privire la datele climatice se desprind următoarele:

- valoarea mediei multianuale a regimului termic (11,4°C) satisface în bune condiții cerințele față de căldură ale principalelor specii forestiere ce compun arboretele respective;
- suma temperaturilor medii zilnice mai mari de 0°C este de 4285°C și indică o perioadă bioactivă având durata de 308 zile. Și acești factori ecologici se încadrează în clasa de favorabilitate mijlocie spre ridicată pentru majoritatea speciilor forestiere din teritoriul luat în studiu.

- în ceea ce privește datele de apariție ale înghețurilor târzii și timpuri, se poate observa că acestea pot cauza prejudicii vegetației forestiere, îndeosebi prin data de manifestare a

ultimului îngheț (în jur de 14 mai). Având în vedere că data medie de apariție a înghețurilor de primăvară coincide cu cea de intrare în vegetație a speciilor forestiere și că, față de această dată, este posibilă apariția - în interval de o lună de zile - a înghețurilor târzii, este posibil ca acestea să surprindă vegetația forestieră în diverse faze fenologice, cauzându-i prejudicii mai mari sau mai mici. Cel mai adesea înghețurile târzii afectează florile și organele florale ale principalelor specii forestiere, ducând la compromiterea fructificației în anul respectiv.

- regimul pluviometric, prin nivelul său mediu anual (521,6 mm), se încadrează în limitele de favorabilitate mijlocie și chiar superioară pentru majoritatea speciilor forestiere ce participă la formarea arboretelor unității studiate. Această cantitate de precipitații nu este uniform distribuită pe parcursul anului, înregistrându-se două maxime (primăvara devreme și toamna târziu) și două minime (vara și iarna). Deci, în a doua parte a sezonului de vegetație se manifestă un deficit de apă care poate să afecteze vegetația forestieră.

- dintre datele prezentate, mai reține atenția valoarea medie anuală a evapotranspirației potențiale (cca. 721 mm). Comparând această valoare cu cea a nivelului mediu anual al precipitațiilor (521,6 mm) rezultă un deficit mediu anual al regimului de apă din sol de circa 200 mm/an, aceasta în condițiile manifestărilor parametrilor respectivi în limite comparabile cu media anuală. În anii în care regimul precipitațiilor atmosferice este sub nivelul celui mediu multianual, ani care au o probabilitate de apariție destul de mare în zonă, și dacă această situație se conjugă și cu un nivel mai ridicat al evapotranspirației potențiale (peste valoarea sa medie), acest deficit tinde să crească, atingând valori și mai mari, cu urmări nefaste asupra vegetației forestiere. Astfel de situații s-au manifestat destul de frecvent în ultimul timp, determinând apariția unui intens fenomen de uscare a unor specii forestiere.

- valorile indicilor de ariditate, coroborate cu celelalte elemente climatice, încadrează suprafața unității de producție V lanca în provincia climatică C.f.a.x. (după Köpen) - cu temperatura lunii celei mai calde mai mare de 23°C și cu maxim de precipitații la începutul verii.

- din prezentarea datelor climatice care caracterizează teritoriul luat în studiu rezultă că, în cazul manifestării acestora în limitele mediilor lor multianuale cerințele ecologice ale majorității speciilor forestiere sunt satisfăcute conform claselor de favorabilitate mijlocie și chiar superioară. Se întâmplă, însă, destul de frecvent ca unul sau mai mulți factori climatici să înregistreze valori sub media multianuală, situații în care au loc perturbări ale echilibrului ecologic, cu urmări directe (și uneori foarte rapide în evoluție) asupra vegetației forestiere. Astfel, în ultima perioadă au fost mai mulți ani, uneori chiar consecutivi, în care regimul pluviometric a fost cu până la 50% mai mic decât media multianuală, ceea ce a dus la producerea de mari dezechilibre hidrice la speciile forestiere de arbori și arbuști, având ca urmare declanșarea fenomenului de uscare la unele specii (SA, SC).

- valoarea indicelui de compensare hidrică (0,43) indică traversarea unei perioade de uscăciune în intervalul mai-septembrie, având un maxim în luna iulie (95,4). Pădurile acestei unități de producție fac parte dintr-un singur etaj de vegetație și anume din silvostepă (S.s.).

Teritoriul unității de producție se caracterizează printr-un climat călduros și cu precipitații puține, care determină existența speciilor iubitoare de căldură, cu un sezon de vegetație lung.

Prezența Dunării, nivelul ridicat al pânzei freatice pe care îl instituie, compensează în mare parte uscăciunea prin care este caracterizat teritoriul, determinând astfel instalarea și condiții de vegetație prielnice formațiilor forestiere azonale de luncă, constituite din specii iubitoare de apă, provenită atât din precipitații cât și din pânza freatică. Astfel, speciile majoritare (75%) ce constituie arboretele U.P. V lanca sunt salcâm, glădiță, cenușer, plop euramerican și dud.

Din datele prezentate anterior, rezultă că nu se constată o diferențiere climatică pe teritoriul unității de producție deoarece și energia de relief este foarte mică (1-3 m), terenurile fiind predominant plane.

4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 4.2.4.6.1.

Factori și determinanți ecologici	Specific.	Favorabilitatea pentru speciile					
		Salcâm			Plop euramerican		
		Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
Temp. medie anuală (0C)	Cerințe	9,0-11,5	7,5-9,0	<7,5	>10,5	9,5-10,5	<9,5
	Condiții	*	-	-	*	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>500	420-500	<420	>500	400-500	<400
	Condiții	*	-	-	*	-	-
Suma temp. diurne $\geq 00C$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}C$)	Cerințe	3500-4200	-	-	>4000	3500-4000	<3500
	Condiții	*	-	-	*	-	-
Suma temp. diurne $\geq 100C$ ($\Sigma T \geq 10^{\circ}C$)	Cerințe	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-9	6-7	<6	7-8	6-7	<6
	Condiții	-	*	-	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	8-36	36-44; 3,5-8,0	>44; <3,5	10-15	16-35	>40
	Condiții	*	-	-	-	*	-
Volum edafic (m3/m2)	Cerințe	>0,85	0,45-0,85	<0,45	1,25	0,75-1,25	<0,75
	Condiții	-	*	-	-	*	-
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	60-80	30-60	>80; <30	75-95	55-75	<55
	Condiții	-	*	-	-	-	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	>1,0	0,5-1,0	<0,5	0,8-1,0	1,0-1,5	>1,5
	Condiții	*	-	-	-	*	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	10-50	50-63; 4-10	>63; <4	-	-	-
	Condiții	-	*	-	-	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	lipsă	<50	50-150	-	-	-
	Condiții	*	-	-	-	-	-

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. V lanca 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	114,60	9
		eutric	0302	Aoeu-C	225,17	17
		fragipan slab dezvoltat	0309	Aox-Cx	82,87	6
		eutric cu fragipan slab salinizat	0312	Aox-Cxx	242,05	19
	Total				664,69	51
	Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	13,03	1
		molic	0403	Am-C	11,68	1
		gleic	0414	Ao-Go-Gr	17,90	1
		entic	0417	Aoen-C	22,14	2
		entic - gleic	0419	Aoen-CGoca	33,85	3
		molic-vertic	0421	Am-Cy	208,52	16
		molic-gleic	0423	Am-CGo	67,43	5
		molic-salinic	0424	Am-Csa	49,70	4
		vertic-gleic	0426	Ao-CGoy	175,54	13
		molic-vertic-gleic	0431	Amca-Cyca-CGoca	9,85	1
		entic-gleic cu fragipan	0432	Ao.en-CxGo	3,17	-
		entic carbonatic	0433	Aoen-Cca	20,56	2
		entic cu fragipan	0434	Aoen - Cx	2,83	-
	TOTAL PROTISOLURI				636,20	49
	TOTAL GENERAL				1300,89	100

Așadar, solurile întâlnite în cuprinsul unității de producție aparțin clasei protisoluri, predominând psamosolurile eutrice cu fragipan slab salinizat (19%), urmate de psamosolurile eutrice (17%) și aluviosolurile molic-vertice (16%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Psamosol distric (psamosol tipic) cod 0301, ocupă 9% din suprafața teritoriului studiat, 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 eutric, cod 0302, ocupă 17% din suprafața unității de producție, cu profil Aoeu-Cca, format pe dune de nisip de depresiuni slabe și grinduri joase, este puternic alcalin cu pH = 8,7-8,9, foarte slab humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 10 cm de 0,9%, slab la moderat carbonatic (1,6-10,2%), foarte slab aprovizionat în azot total (0,04g%), nisipos fin, afânat, apt pentru cultura sălcioarei și cenușerului și inapt culturii salcâmului din cauza conținutului mare de carbonați.

Psamosol cu fragipan slab dezvoltat (psamosol cu fragipan), cod 0309, ocupă 6% din suprafața luată în studiu, cu profilul Aox-Cx; slab acid-neutru la slab alcalin cu pH=6,18-7,27; foarte slab humifer cu un conținut de humus de 0,12-1,01% pe primii 10 cm; fără carbonați; mezobazic la eubazic, cu V=67,78-82,60%; 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 plopilor euramerici în perioadele secetoase. Se recomandă plantarea, în aceste porțiuni, a plopului alb și chiar a salcâmului.

Psamosol eutric cu fragipan slab salinizat, cod 0312, ocupă 19% din suprafața unității de producție, cu profil Aox-Cxx, format pe depresiuni dintre dune, este moderat la puternic alcalin cu pH = 8,0-8,6, slab humifer, cu un conținut de humus de 0,145-1,815%, moderat la puternic carbonatic, slab aprovizionat în azot total (0,007-0,093g%), nisipos fin la suprafață (23 cm) și luto-argilos, argilos-vertic compact în profunzime (sub 23 cm). Este apt pentru cultura sălcioarei, salcâmului, glădiței și dudului. Bonitatea acestui sol este determinată de capacitatea mare de reținere a apei, troficitatea mijlocie mare, compactitatea evidentă și slabă salinizare.

Aluviosol distric (aluvial tipic), cod 0401, ocupă 1% din suprafața luată în studiu, cu profil Aodi-Cdi, format în luncă pe substrate aluviale heterogene din punct de vedere textural, moderat alcalin pe întreg profilul cu pH = 7,63 - 7,99, slab humifer la suprafață cu un conținut de humus de 0,69 - 2,671%, moderat carbonatic pe întreg profilul (8,51-11,14%), foarte slab la moderat aprovizionat în azot total (0,036 - 0,13 g%), cu textură luto-nisipoasă, de bonitate mijlocie pentru plop indigeni și pentru plop euramerican. Pe solurile aluviale cu un conținut de humus mai mare speciile respective realizează productivități superioare și invers.

Aluviosol molic (aluvial molic), cod 0403, ocupă 1% din suprafața unității de producție, cu profil Am-C, format în Lunca Dunării pe aluviuni mijlocii-fine, este neutru la moderat alcalin cu pH = 6,9-8,8; foarte humifer, cu un conținut de humus pe grosimea de 20-25 cm de 3,1-3,9%; slab carbonatic (0,3-3,2%), mijlociu aprovizionat în azot total (0,12-0,19g%), nisipoluto-luto-nisipos, apt pentru cultura stejarului brumăriu, stejarului pufos, ulmului, jugastrului, arțarului, mărului, părului, dar și a salcâmului.

Aluviosol gleic (aluvial gleizat) cod 0414, ocupă 1% din suprafața teritoriului studiat, cu profil Ao-Go-Gr, slab la moderat alcalin la suprafață, cu pH = 7,63 - 7,991 și puternic alcalin în profunzime, cu pH = 8,507 - 8,70, foarte humifer cu conținut de humus 3,14 - 3,745% pe grosimea de 20 cm, moderat la foarte puternic carbonatic (7,998 - 16,61%), mijlociu aprovizionat în azot total la suprafață (0,170 - 0,192%) și cu un conținut scăzut în profunzime (0,020-0,061%), cu textură luto-argilo-prăfoasă la nisipoasă, de bonitate mijlocie îndeosebi pentru sălcete, amestecuri de plop - salcie și amestecuri de salcie cu diverse foioase tari.

Aluviosol entic (protosol aluvial tipic), cod 0417, ocupă 2% din suprafața unității de producție, cu profil Aoen-C, format în Lunca Dunării pe aluviuni nisipoase, este puternic

alcalin cu pH = 8,8-9,0, foarte slab humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 8 cm de 1,0%, moderat carbonatic (10,1-10,6%), foarte slab aprovizionat în azot total (0,05g%), nisipos fin, afânat și slab salinizat la suprafață, apt pentru cultura plopului alb și negru. Conținutul mare de carbonați nu îl recomandă pentru cultura salcâmului.

Aluviosol entic-gleic (protosol aluvial gleizat), cod 0419, ocupă 3% din suprafața luată în studiu, cu profil Ao-en-CGoca, format în luncă pe terenuri joase cu aport de umiditate (uneori când Dunărea are nivel ridicat) la 100-125 cm adâncime, este moderat la puternic alcalin cu pH=8,1-8,7, slab la moderat carbonatic (2,37-7,1%), slab humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 5-10 cm de 1,32-1,36%, slab aprovizionat în azot total (0,08-0,09g%), luto-nisipos, apt pentru cultura plopului alb și negru. Bonitatea acestui sol este determinată de un deficit moderat de umiditate în estival, de o troficitate slabă și o consistență slabă a solului (afânat).

Aluviosol molic vertic (aluvial molic-vertic), cod 0421, ocupă 16% din suprafața unității de producție, cu profil Am-Cy, format în Lunca Dunării, pe aluviuni fine, este moderat-puternic alcalin cu pH = 7,6-8,5; moderat la foarte humifer, cu un conținut de humus pe grosimea de 20 cm de 3,0-6,4%; slab carbonatic (0,2-2,7%), mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total (0,15-0,33g%), luto-argilos la argilos cu un conținut de argilă în jur de 46%, apt pentru cultura cerului, gârniței, ulmului, jugastrului, arțarului, glădiței, porumbarului și scumpiei. Bonitatea acestui sol este determinată de un regim de umiditate cu deficit foarte slab în estival, de troficitate scăzută la ridicată și compactitate foarte mare.

Aluviosol molic gleic (aluvial molic gleizat), cod 0423, ocupă 5% din suprafața teritoriului studiat, cu profil Am-CGo, format în Lunca Dunării pe aluviuni mijlocii-fine, este moderat alcalin cu pH = 8,1, foarte humifer, conținutul de humus pe grosimea de 23 cm fiind de 6,4%, slab la moderat carbonatic (3,2-5,2%), foarte bine aprovizionat cu azot total (0,32g%), luto-nisipos la lutos, apt pentru cultura stejarului brumăriu, stejarului pufos, jugastrului, arțarului, păducelului, măceșului, porumbarului. Bonitatea acestui sol este determinată de un regim de umiditate cu un foarte slab deficit în estival, o troficitate ridicată și afânat. Pe acest sol se poate cultiva și salcâmul.

Aluviosol molic salinic (aluvial molic salinizat), cod 0424, ocupă 4% din teritoriul unității de producție, cu profil Am-Csa, format în Lunca Dunării, pe aluviuni eterogene din punct de vedere al granulometriei, este moderat la puternic alcalin pH = 8,1-8,7, moderat la foarte humifer, cu un conținut de humus pe grosimea de 20-22 cm de 3,0-3,6%, slab la puternic carbonatic (0,1-12,6%), moderat salinizat cu salinizare de tip cloruric, textura nisipo-lutoasă, cu un conținut de argilă de 17-30%, apt pentru cultura sălcioarei.

Aluviosol vertic gleic (aluvial vertic gleizat), cod 0426, ocupă 13% din suprafața luată în studiu, cu profil Ao-CGoy, format în Lunca Dunării, pe aluviuni fine, este slab la moderat alcalin cu pH = 7,4-8,4, moderat humifer, cu un conținut de humus pe grosimea de 20 cm de 2,7%, slab carbonatic (2,6-3,7%), mijlociu aprovizionat în azot total (0,14g%), lutos la suprafață și argilos greu în profunzime (53% argilă), apt pentru cultura cerului, gârniței, ulmului, jugastrului, arțarului, glădiței, porumbarului și scumpiei. Bonitatea acestui sol este determinată de compactitatea mare a solului pentru care se recomandă specii xerofite, dar cu mare rezistență la compactitate.

Aluviosol molic vertic gleic (aluvial molic vertic gleizat), cod 0431, ocupă 1% din suprafața unității de producție, cu profil Amca-Cyca-CGoca; format pe grinduri de întinsuri plane (1,0-2,0 m) din luncă, pe aluviuni fine, este slab la moderat alcalin cu pH = 7,8-8,3; slab la moderat carbonatic (0,6-5,2%); foarte humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 20-25 cm de 5,2%; mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total (0,17-0,29g%); lutos, luto-argilos, greu în profunzime (vertic-compact) cu gleizare slabă în profunzime, apt pentru cultura cerului și gârniței în amestec cu jugastrul, arțarul, ulmul și arbuști precum păducelul, măceșul, porumbarul, scumpia etc. deoarece solul este compact cu troficitate ridicată și deficit evident de umiditate în estival. Ca variantă alternativă, pe acest sol se pot cultiva glădița și corcodușul.

Aluvisol entic gleic cu fragipan (protosol aluvial gleizat cu fragipan), cod 0432, cu profil Ao-en-CxGo, format pe grinduri și întinsuri plane (1,0-2,0m) din luncă, pe aluviuni fine,

este slab la moderat alcalin cu pH=7,8-8,3, slab la moderat carbonatic (0,6-5,2%), foarte humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 20-25 cm de 5,2%, mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total (0,17-0,29g%), lutos la luto-argilos, cu orizont x de fragipan în profunzime, foarte compact în sezonul estival, apt pentru cultura glăditei.

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	Ori- zont	Nivel cm	Umidita- tea %	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- pensat.
														Clo- ruri 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.	72A* - psamosol eutric cu fragipan slab salinizat, 4CS3SC3GL, Pi, plantație, 13 ani, interdună, 25 m	Aox	0-15	0,354	8,004	1,815	8,679	-	-	-	-	0,093	-	-	-	-	-
		Cxx	15-60	0,145	8,592	0,242	7,145	-	-	-	-	0,012	-	-	-	-	-
		C	>60	0,295	8,448	0,145	15,939	-	-	-	-	0,007	-	-	-	-	-
2.	76E* - aluviosol vertic-gleic, 7CS3DD, Pm, plantație, 12 ani, grind, 25 m	Ao	0-20	0,331	8,245	0,967	6,805	-	-	-	-	0,050	-	-	-	-	-
		CGoy	>20	0,263	8,423	0,470	16,426	-	-	-	-	0,024	-	-	-	-	-
3.	81C* - aluviosol vertic gleic, 5DD5CS, Pm, plantație, 12 ani, grind, 25 m	Ao	0-20	0,148	8,050	0,743	1,678	-	-	-	-	0,038	-	-	-	-	-
		CGoy	>20	0,221	8,408	0,248	1,658	-	-	-	-	0,013	-	-	-	-	-
4	59J - psamosol cu fragipan, -, Pi, dună, 29 m	Ao	0-10	2,51	7,79	1,010	4,632	-	-	-	-	0,269	-	-	-	-	-
		C1	10-50	2,81	8,11	0,672	6,316	-	-	-	-	0,191	-	-	-	-	-
		C2	>50	0,40	8,30	0,091	11,579	-	-	-	-	0,004	-	-	-	-	-
5	102N7 - neproductiv, 20 m	C	0-100	0,27	8,56	0,306	4,842	-	-	-	-	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.

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
	57C	58N	59N1	59N2	59N3	60C	60N	61N1	61N2	62M	62N1	62N2	62N3	63N1	63N2
	64C	64N1	64N2	64N3	74N	75N	76N	77N1	77N2	78C	78P	78R	79N	80N	80R
	81N1	81N2	81R1	81R2	82N	83N	83R1	83R2	84N	85N1	85N2	85R	86N	86R	87N1
	87N2	87R	88N	89N1	89N2	89N3	90R	91N	93N	94N1	94N2	95N	96N1	96N2	96N3
	96R	97N	98N1	98N2	98R	99N1	99N2	99N3	100N	102N1	102N2	102N3	102N4	102N5	102N6
	102N7	103N	111R1	111R2	111R3	111R4	111R5	112R							
	Total subtip sol :				83 UA		73.79 HA								
	Total tip sol :				83 UA		73.79 HA								
03	Psamosol (PS)														
	0301 distric														
	58 C	94 C	94 E	101 B	101 D	101 F	102 B	102 E	102 G	102 H	102 I	102 J	102 L	103 A	
	Total subtip sol :				14 UA		114.60 HA								
	0302 eutric														
	59 C	59 F	60 E	61 B	61 C	63 B	63 C	66 B	67 B	69 B	69 C	71 B	71 C	71 D	71 E
	71 G	71 H	71 J	71 K	71 L	74 B	75 B	75 C	77 C	77 D	78 A	78 B	78 C	78 D	78 G
	78 H	78 I	79 B	79 C	79 D	79 E	79 G	79 I	79 J	80 A	80 D	80 E	80 F	80 G	81 A
	81 B	81 G	82 A	83 A	83 B	83 C	83 D	83 E	83 F	111 A	111 B	111 C	111 D	111 E	111 F
	111 G	111 H	111 I	111 J	111 K	111 L	111 M	111 N	111 O	111 P	111 R	111 S	111 T	111 U	111 V
	111 W	111 Z	112 A	112 B	112 D	112 E	112 F	112 G	112 J	112 L	112 N	112 P	112 Q	112 R	
	Total subtip sol :				89 UA		225.17 HA								
	0309 fragipan slab dezvoltat														
	58 A	58 B	58 D	59 A	59 G	59 I	59 J	60 B	60 C	60 F	60 G	60 I	61 A	62 A	62 B
	62 C	62 D	62 E	62 F	62 G	62 H	63 A	64 A	64 C	64 F	64 H	64 I	91 C	112 C	112 H
	112 I	112 K	112 M	112 O											
	Total subtip sol :				34 UA		82.87 HA								

Tabelul 4.3.4.1. (continuare)

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
03	0312	66 A	66 D	67 A	67 C	68 A	68 B	68 C	68 D	69 A	69 D	69 E	69 F	70 A	70 B	70 C
		70 D	71 A	72 A	72 B	72 C	72 D	72 E	73 A	73 B	73 D	84 A	84 B	84 C	87 B	89 B
		89 D	89 F	89 G	89 I	90 A	90 B	93 C	94 B	98 D	98 E	98 F	98 H	98 I	99 D	100 C
		100 D														
		Total subtip sol :				46 UA		242.05 HA								
		Total tip sol :				183 UA		664.69 HA								
04	Aluviosol (AS)															
	0401	distric														
		57 E	57 F	57 G	57 I	57 Q	59 B	59 D	59 E	59 H	60 A	60 D	60 H	64 G	65 A	65 B
		Total subtip sol :				15 UA		13.03 HA								
	0403	molic														
		57 A	57 B	57 C	57 D	57 H	57 J	57 K	57 L	57 M	57 N	57 O	57 P	57 R	57 S	57 T
		64 B	64 E													
		Total subtip sol :				17 UA		11.68 HA								
	0414	gleic														
		64 D	66 C	66 F	79 H	82 B	83 G	87 F	87 G	89 E	98 G	99 E	99 F	99 G	111 Q	
		Total subtip sol :				14 UA		17.90 HA								
	0417	entic														
		79 F	85 A	85 B	85 C	86 C	86 D	86 E	86 F	86 G	87 D	87 E				
		Total subtip sol :				11 UA		22.14 HA								
	0419	entic - gleic														
		102 A	102 C													
		Total subtip sol :				2 UA		33.85 HA								
	0421	molic - vertic														
		66 E	67 D	71 F	71 I	73 C	88 A	88 B	88 C	89 A	89 C	91 A	92 A	93 A	94 D	96 A
		96 B	97 A													
		Total subtip sol :				17 UA		208.52 HA								
	0423	molic - gleic														
		100 A	101 A	101 C	101 E	102 D	102 F	102 K	102 M							
		Total subtip sol :				8 UA		67.43 HA								
	0424	molic-salinic														
		80 B	80 H	80 I	86 A	86 B	87 A	87 C	99 A							
		Total subtip sol :				8 UA		49.70 HA								
	0426	vertic - gleic														
		74 A	74 C	74 D	74 E	74 F	75 A	75 D	75 E	75 F	75 G	75 H	75 I	75 J	76 A	76 B
		76 C	76 D	76 E	76 F	77 A	77 B	77 E	77 F	77 G	77 H	78 E	78 F	79 A	80 C	81 C
		81 D	81 E	81 F	86 H	94 A	95 A	95 B	95 C	98 B	98 C					
		Total subtip sol :				40 UA		175.54 HA								
	0431															
		100 B	103 B													
		Total subtip sol :				2 UA		9.85 HA								
	0432															
		92 C	93 B													
		Total subtip sol :				2 UA		3.17 HA								
	0433															
		89 H	91 B	98 A	99 B											
		Total subtip sol :				4 UA		20.56 HA								
	0434															
		92 B	99 C													
		Total subtip sol :				2 UA		2.83 HA								
		Total tip sol :				142 UA		636.20 HA								
		TOTAL UP				408 UA		1374.68 HA								

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

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

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

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

În cadrul U.P. V lanca s-au determinat 7 tipuri de stațiuni, a căror repartizare teritorială se prezintă astfel:

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
					ha	ha	ha	
SILVOSTEPĂ - Ss								
1.	9.6.1.3	Silvostepă-luncă de zăvoi de ploi Pm, aluvial moderat, humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil	210,98	16	-	210,98	-	0401 - aluviosol distric 0403 - aluviosol molic 0417 - aluviosol entic 0419 - aluviosol entic-gleic 0423 - aluviosol molic-gleic 0424 - aluviosol molic-salinic 0432 - aluviosol entic-gleic cu fragipan 0433 - aluviosol entic-carbonatic 0434 - aluviosol entic cu fragipan
2.	9.6.2.3.	Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie, Pm, aluvial amfisemigleic, anual prelungit inundabil	16,47	1	-	16,47	-	0414 - aluviosol gleic
3.	9.6.2.4.	Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie Ps, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil	1,43	-	1,43	-	-	0414 - aluviosol gleic
4.	9.6.4.1.	Silvostepă-luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil	393,91	30	-	393,91	-	0421 - aluviosol molic-vertic 0426 - aluviosol vertic-gleic 0431 - aluviosol molic-vertic-gleic
5.	9.6.4.2.	Silvostepa - luncă de șleau, Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar si scurt inundabil, foarte profund	13,41	1	13,41	-	-	0401 - aluviosol distric 0403 - aluviosol molic
6.	9.7.1.3.	Silvostepă din Câmpia Olteniei, depresiuni de interdune, psamosoluri profund freatic umed, ± gleizate, II	38,29	3	-	38,29	-	0302 - psamosol eutric
7.	9.7.1.4.	Silvostepă din Câmpia Olteniei pe dune nisipoase și depresiuni de interdune, psamosoluri, ± fragipan, III	626,40	49	-	-	626,40	0301- psamosol distric 0302 - psamosol eutric 0309 - psamosol fragipan slab dezvoltat 0312 - psamosol eutric cu fragipan slab salinizat
Total U.P.			1300,89	100	14,84	659,65	626,40	-
%			100	-	1	51	48	-

Din punct de vedere al bonității, stațiunile întâlnite sunt repartizate astfel:

- de bonitate superioară - 1%;
- de bonitate mijlocie - 51%;
- de bonitate inferioară - 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		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Tratament
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
1	2	3	4	5	6	7
Ss	SILVOSTEPĂ					
	9.6.1.3. SILVOSTEPĂ-LUNCĂ DE ZĂVOI DE PLOPI Pm, ALUVIAL MODERAT, HUMIFER, PROFUND FREATIC UMED, FOARTE RAR SCURT INUNDABIL Stațiuni situate pe întinsuri și grinduri mijlocii din lunca Dunării între 6,5-8,7 hidrograde cu inundații la 3-6 ani, cu durata medie de 10-35 zile în sezonul de vegetație. Soluri: aluviosol distric, molic, entic, entic-gleic, molic-gleic, molic-salinic, entic-gleic cu fragipan, entic-carbonatic, entic cu fragipan, slab la moderat humifere, lutoase-luto-nisipoase cu aport temporar de apă freatică, afânate, cu permeabilitate ridicată. Stațiuni de bonitate mijlocie pentru plop indigeni și plop euramerici. Flora: <i>Carex</i> - <i>Poa pratensis</i> (91); <i>Agrostis alba</i> (95).	911.2 Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	- deficit relativ de umiditate - fluctuația nivelului pânzei de apă freatică		10PLA(PLZ) 100PLA(PLZ)	Lucrări de conservare
	9.6.2.3. SILVOSTEPĂ-LUNCĂ DE ZĂVOI DE SÂLCIE Pm, ALUVIAL AMFISEMIGLEIC, ANUAL PRELUNGIT INUNDABIL Stațiuni situate pe întinsuri joase și de presiuni ușoare anual prelungit inundabil (3-5 luni), cu aluviosol gleic, nisipo-lutoase până la luto-prăfoase, cu apă freatică variabilă la 1,2-1,5 m, cu exces prelungit de umiditate și mare deficit de aer. Bonitate mijlocie pentru zăvoaie de salcie.	951.5. Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca Dunării (m)	- exces de umiditate (cel puțin periodic) - aerație slabă a solului; - fluctuația nivelului pânzei de apă freatică		10SA 100SA	Lucrări de conservare
	9.6.2.4. SILVOSTEPĂ-LUNCĂ DE ZĂVOI DE SÂLCIE Ps, ALUVIAL GLEIZAT, ANUAL RELATIV PRELUNGIT INUNDABIL Stațiuni situate pe grinduri joase-mijlocii înalte la 4,5-6,5 hidrograde din Lunca Dunării anual inundabile pe o durată medie de până la 100 zile cu scurgerea apei de tip "baltă" cu condiții pedohidrologice foarte favorabile pentru salcie, cu aluviosol stratificate gleizate, lutoase până la intens humifere, cu nivelul minim al apei freatice între 1,5-3,0 m.	951.3. Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase din lunca Dunării (s)			10SA 100SA	Lucrări de conservare
	9.6.4.1. SILVOSTEPĂ-LUNCĂ DE SÂLCIE Pm, SOL ZONAL FREATIC UMED, GLEIZAT ȘI SEMIGLEIC, NEINUNDABIL SAU RAR SCURT INUNDABIL Stațiuni din Lunca Dunării, situate pe grinduri joase-mijlocii înalte, situate la 4,5-6,5 hidrograde, anual inundabile pe o durată medie de până la 100 de zile, cu scurgerea apei de tip "baltă", cu condiții pedohidrologice foarte favorabile pentru salcie. Soluri: aluviosol molic-vertic, aluviosol vertic-gleic, aluviosol molic-vertic-gleic luto-argilo-prăfoase, slab până la intens humifere cu nivelul apei freatice între 1,5-3,0 m. Pătura erbacee: specii higrofile. Observații speciale: Compoziția de regenerare se va realiza pe cale naturală.	753.4. Cereale-to-șleau de silvostepă (m)	- nivelul fluctuant al apei freatice - aerație slabă - exces de apă (periodic)		5CE3ULC2DT (10GL)* 50CE30ULC20DT (100GL)*	Lucrări de conservare

* - soluție alternativă conform studii staționale întocmite

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	57C	58N	59N1	59N2	59N3	60C	60N	61N1	61N2	62M	62N1	62N2	62N3	63N1	63N2
	64C	64N1	64N2	64N3	74N	75N	76N	77N1	77N2	78C	78P	78R	79N	80N	80R
	81N1	81N2	81R1	81R2	82N	83N	83R1	83R2	84N	85N1	85N2	85R	86N	86R	87N1
	87N2	87R	88N	89N1	89N2	89N3	90R	91N	93N	94N1	94N2	95N	96N1	96N2	96N3
	96R	97N	98N1	98N2	98R	99N1	99N2	99N3	100N	102N1	102N2	102N3	102N4	102N5	102N6
	102N7	103N	111R1	111R2	111R3	111R4	111R5	112R							
	TOTAL TS					83 UA		73.79 HA							
9613	59 B	59 D	59 E	59 H	60 A	60 D	60 H	64 B	64 E	64 G	65 A	65 B	79 F	80 B	80 H
	80 I	85 A	85 B	85 C	86 A	86 B	86 C	86 D	86 E	86 F	86 G	87 A	87 C	87 D	87 E
	89 H	91 B	92 B	92 C	93 B	98 A	99 A	99 B	99 C	100 A	101 A	101 C	101 E	102 A	102 C
	102 D	102 F	102 K	102 M											
	TOTAL TS					49 UA		210.98 HA							

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

TS		SOL		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
		57C	58N	59N1	59N2	59N3	60C	60N	61N1	61N2	62M	62N1	62N2	62N3	63N1	63N2	
		64C	64N1	64N2	64N3	74N	75N	76N	77N1	77N2	78C	78P	78R	79N	80N	80R	
		81N1	81N2	81R1	81R2	82N	83N	83R1	83R2	84N	85N1	85N2	85R	86N	86R	87N1	
		87N2	87R	88N	89N1	89N2	89N3	90R	91N	93N	94N1	94N2	95N	96N1	96N2	96N3	
		96R	97N	98N1	98N2	98R	99N1	99N2	99N3	100N	102N1	102N2	102N3	102N4	102N5	102N6	
		102N7	103N	111R1	111R2	111R3	111R4	111R5	112R								
		TOTAL SOL					83 UA		73.79 HA								
		TOTAL TS					83 UA		73.79 HA								
	9613	0401	59 B	59 D	59 E	59 H	60 A	60 D	60 H	64 G	65 A	65 B					
			TOTAL SOL					10 UA		10.00 HA							
0403		64 B	64 E														
		TOTAL SOL					2 UA		1.30 HA								
0417		79 F	85 A	85 B	85 C	86 C	86 D	86 E	86 F	86 G	87 D	87 E					
		TOTAL SOL					11 UA		22.14 HA								
0419		102 A	102 C														
		TOTAL SOL					2 UA		33.85 HA								
0423		100 A	101 A	101 C	101 E	102 D	102 F	102 K	102 M								
		TOTAL SOL					8 UA		67.43 HA								
0424		80 B	80 H	80 I	86 A	86 B	87 A	87 C	99 A								
		TOTAL SOL					8 UA		49.70 HA								
0432		92 C	93 B														
		TOTAL SOL					2 UA		3.17 HA								
0433		89 H	91 B	98 A	99 B												
	TOTAL SOL					4 UA		20.56 HA									
0434	92 B	99 C															
	TOTAL SOL					2 UA		2.83 HA									
	TOTAL TS					49 UA		210.98 HA									

Tabelul 4.4.4.1.(continuare)

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
9623	0414	64 D	79 H	82 B	83 G	87 F	87 G	89 E	98 G	99 E	99 F	99 G	111 Q				
		TOTAL SOL					12 UA		16.47 HA								
		TOTAL TS					12 UA		16.47 HA								
9624	0414	66 C	66 F														
		TOTAL SOL					2 UA		1.43 HA								
		TOTAL TS					2 UA		1.43 HA								
9641	0421	66 E	67 D	71 F	71 I	73 C	88 A	88 B	88 C	89 A	89 C	91 A	92 A	93 A	94 D	96 A	
		96 B	97 A														
		TOTAL SOL					17 UA		208.52 HA								
	0426	74 A	74 C	74 D	74 E	74 F	75 A	75 D	75 E	75 F	75 G	75 H	75 I	75 J	76 A	76 B	
		76 C	76 D	76 E	76 F	77 A	77 B	77 E	77 F	77 G	77 H	78 E	78 F	79 A	80 C	81 C	
		81 D	81 E	81 F	86 H	94 A	95 A	95 B	95 C	98 B	98 C						
	TOTAL SOL					40 UA		175.54 HA									
	0431	100 B	103 B														
		TOTAL SOL					2 UA		9.85 HA								
TOTAL TS					59 UA		393.91 HA										
9642	0401	57 E	57 F	57 G	57 I	57 Q											
		TOTAL SOL					5 UA		3.03 HA								
	0403	57 A	57 B	57 C	57 D	57 H	57 J	57 K	57 L	57 M	57 N	57 O	57 P	57 R	57 S	57 T	
		TOTAL SOL					15 UA		10.38 HA								
TOTAL TS					20 UA		13.41 HA										
9713	0302	59 C	59 F	60 E	61 C	63 B	63 C	74 B	75 B	75 C	77 D	78 H	78 I	80 D	111 A	111 B	
		111 C	111 D	111 E	111 F	111 G	111 H	111 I	111 J	111 K	111 L	111 M	111 N	111 O	111 P	111 R	
		111 S	111 T	111 U	111 V	111 W	111 Z	112 A	112 B	112 D	112 E	112 F	112 G	112 J	112 N	112 P	
		112 Q	112 R														
TOTAL SOL					47 UA		38.29 HA										
TOTAL TS					47 UA		38.29 HA										
9714	0301	58 C	94 C	94 E	101 B	101 D	101 F	102 B	102 E	102 G	102 H	102 I	102 J	102 L	103 A		
		TOTAL SOL					14 UA		114.60 HA								
	0302	61 B	66 B	67 B	69 B	69 C	71 B	71 C	71 D	71 E	71 G	71 H	71 J	71 K	71 L	77 C	
		78 A	78 B	78 C	78 D	78 G	79 B	79 C	79 D	79 E	79 G	79 I	79 J	80 A	80 E	80 F	
		80 G	81 A	81 B	81 G	82 A	83 A	83 B	83 C	83 D	83 E	83 F	112 L				
	TOTAL SOL					42 UA		186.88 HA									
	0309	58 A	58 B	58 D	59 A	59 G	59 I	59 J	60 B	60 C	60 F	60 G	60 I	61 A	62 A	62 B	
		62 C	62 D	62 E	62 F	62 G	62 H	63 A	64 A	64 C	64 F	64 H	64 I	91 C	112 C	112 H	
		112 I	112 K	112 M	112 O												
	TOTAL SOL					34 UA		82.87 HA									
	0312	66 A	66 D	67 A	67 C	68 A	68 B	68 C	68 D	69 A	69 D	69 E	69 F	70 A	70 B	70 C	
		70 D	71 A	72 A	72 B	72 C	72 D	72 E	73 A	73 B	73 D	84 A	84 B	84 C	87 B	89 B	
89 D		89 F	89 G	89 I	90 A	90 B	93 C	94 B	98 D	98 E	98 F	98 H	98 I	99 D	100 C		
100 D																	
TOTAL SOL					46 UA		242.05 HA										
TOTAL TS					136 UA		626.40 HA										
TOTAL UP					408 UA		1374.68 HA										

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

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

Tabelul 4.5.1.1.

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. - ha -	Mijl. - ha -	Infer. - ha -
9.7.1.4.	071.3.	Salcâmet de productivitate inferioară pe dune de nisip (i)	325,12	25	-	-	325,12
	071.4.	Rariște de salcâm de productivitate inferioară (i)	301,28	24	-	-	301,28
9.6.4.2.	612.5.	Stejăret de luncă din zona de silvostepă din sudul țării (s)	13,41	1	13,41	-	-
9.6.4.1.	753.4.	Cereto-șleau de silvostepă (m)	393,91	30	-	393,91	-
9.6.1.3.	911.2.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	210,98	16	-	210,98	-

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. - ha -	Mijl. - ha -	Infer. - ha -
9.7.1.3.	931.6.	Plopișuri de plop indigeni și euramerici pe depresiuni de interdune de productivitate mijlocie (m)	38,29	3	-	38,29	-
9.6.2.4.	951.3.	Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase din lunca Dunării (s)	1,43	-	1,43	-	-
9.6.2.3.	951.5.	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca Dunării (m)	16,47	1	-	16,47	-
Total U.P.			1300,89	100	14,84	659,65	626,40
%			100	-	1	51	48

Așadar, corespunzător condițiilor staționale și climatice, pe teritoriul U.P. V lanca s-au identificat 8 tipuri de pădure, repartizate pe categorii de productivitate astfel:

- 1% de productivitate superioară;
- 51% de productivitate mijlocie;
- 48% de productivitate inferioară.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		57C	58N	59N1	59N2	59N3	60C	60N	61N1	61N2	62M	62N1	62N2	62N3	63N1	63N2	
		64C	64N1	64N2	64N3	74N	75N	76N	77N1	77N2	78C	78P	78R	79N	80N	80R	
		81N1	81N2	81R1	81R2	82N	83N	83R1	83R2	84N	85N1	85N2	85R	86N	86R	87N1	
		87N2	87R	88N	89N1	89N2	89N3	90R	91N	93N	94N1	94N2	95N	96N1	96N2	96N3	
		96R	97N	98N1	98N2	98R	99N1	99N2	99N3	100N	102N1	102N2	102N3	102N4	102N5	102N6	
		102N7	103N	111R1	111R2	111R3	111R4	111R5	112R								
		TOTAL TP					83 UA			73.79 HA							
TOTAL TS					83 UA			73.79 HA									
9613	9112	59 B	59 D	59 E	59 H	60 A	60 D	60 H	64 B	64 E	64 G	65 A	65 B	79 F	80 B	80 H	
		80 I	85 A	85 B	85 C	86 A	86 B	86 C	86 D	86 E	86 F	86 G	87 A	87 C	87 D	87 E	
		89 H	91 B	92 B	92 C	93 B	98 A	99 A	99 B	99 C	100 A	101 A	101 C	101 E	102 A	102 C	
		102 D	102 F	102 K	102 M												
		TOTAL TP					49 UA			210.98 HA							
TOTAL TS					49 UA			210.98 HA									
9623	9515	64 D	79 H	82 B	83 G	87 F	87 G	89 E	98 G	99 E	99 F	99 G	111 Q				
		TOTAL TP					12 UA			16.47 HA							
		TOTAL TS					12 UA			16.47 HA							
9624	9513	66 C	66 F														
		TOTAL TP					2 UA			1.43 HA							
		TOTAL TS					2 UA			1.43 HA							
9641	7534	66 E	67 D	71 F	71 I	73 C	74 A	74 C	74 D	74 E	74 F	75 A	75 D	75 E	75 F	75 G	
		75 H	75 I	75 J	76 A	76 B	76 C	76 D	76 E	76 F	77 A	77 B	77 E	77 F	77 G	77 H	
		78 E	78 F	79 A	80 C	81 C	81 D	81 E	81 F	86 H	88 A	88 B	88 C	89 A	89 C	91 A	
		92 A	93 A	94 A	94 D	95 A	95 B	95 C	96 A	96 B	97 A	98 B	98 C	100 B	103 B		
		TOTAL TP					59 UA			393.91 HA							
TOTAL TS					59 UA			393.91 HA									
9642	6125	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	57 F	57 G	57 H	57 I	57 J	57 K	57 L	57 M	57 N	57 O	
		57 P	57 Q	57 R	57 S	57 T											
		TOTAL TP					20 UA			13.41 HA							
		TOTAL TS					20 UA			13.41 HA							
9713	9316	59 C	59 F	60 E	61 C	63 B	63 C	74 B	75 B	75 C	77 D	78 H	78 I	80 D	111 A	111 B	
		111 C	111 D	111 E	111 F	111 G	111 H	111 I	111 J	111 K	111 L	111 M	111 N	111 O	111 P	111 R	
		111 S	111 T	111 U	111 V	111 W	111 Z	112 A	112 B	112 D	112 E	112 F	112 G	112 J	112 N	112 P	
		112 Q	112 R														
		TOTAL TP					47 UA			38.29 HA							
TOTAL TS					47 UA			38.29 HA									

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

C R T		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
	57C	58N	59 J	59N1	59N2	59N3	60C	60N	61N1	61N2	62M	62N1	62N2	62N3	63N1
	63N2	64C	64N1	64N2	64N3	74N	75N	76N	77N1	77N2	78C	78P	78R	79N	80N
	80R	81 E	81N1	81N2	81R1	81R2	82N	83N	83R1	83R2	84N	85 B	85N1	85N2	85R
	86N	86R	87N1	87N2	87R	88N	89N1	89N2	89N3	90R	91N	93N	94N1	94N2	95N
	96N1	96N2	96N3	96R	97N	98N1	98N2	98R	99N1	99N2	99N3	100N	102N1	102N2	102N3
	102N4	102N5	102N6	102N7	103N	111R1	111R2	111R3	111R4	111R5	112 L	112R			
	TOTAL CRT			87 UA			76.73 HA								
Natural fundamental prod. sup.															
	66 C	66 F													
	TOTAL CRT			2 UA			1.43 HA								
Natural fundamental prod. mij.															
	60 D	60 E	78 H	78 I	80 D	80 I	82 B	83 G	99 A	102 M					
	TOTAL CRT			10 UA			27.88 HA								
Natural fundamental subprod.															
	57 C	57 D	57 S	87 F											
	TOTAL CRT			4 UA			3.63 HA								
Total derivat de prod. inf.															
	57 R														
	TOTAL CRT			1 UA			0.12 HA								
Artificial de prod. sup.															
	57 J	57 K	57 M	57 N	57 O	57 T	60 H	65 A	77 D	79 F	79 H	84 B	85 A	101 E	102 D
	111 J														
	TOTAL CRT			16 UA			35.51 HA								
Artificial de prod. mij.															
	57 A	57 E	57 G	57 H	57 P	57 Q	59 C	59 E	59 G	59 H	60 A	61 C	63 B	63 C	64 A
	64 B	64 D	64 I	66 D	66 E	69 F	71 C	71 F	71 G	71 I	72 B	72 D	73 D	74 A	74 B
	74 C	74 D	74 E	74 F	75 A	75 B	75 C	75 D	75 F	75 H	76 B	77 C	77 F	77 H	78 A
	78 B	78 C	78 D	78 E	78 F	78 G	79 G	80 G	80 H	81 D	81 G	82 A	84 A	84 C	85 C
	86 H	87 D	87 E	87 G	89 H	91 B	98 A	98 G	100 A	100 D	101 A	102 A	102 F	102 I	111 B
	111 C	111 D	111 E	111 F	111 G	111 H	111 I	111 K	111 L	111 M	111 N	111 O	111 P	111 Q	111 R
	111 U	111 V	111 W	111 Z	112 A	112 B	112 D	112 E	112 F	112 G	112 J	112 K	112 M	112 N	112 P
	112 Q	112 R													
	TOTAL CRT			107 UA			265.60 HA								
Artificial de prod. inf.															
	57 B	57 F	57 I	57 L	58 A	58 B	58 C	58 D	59 A	59 B	59 D	59 F	59 I	60 B	60 C
	60 F	60 G	60 I	61 A	61 B	62 A	62 B	62 C	62 D	62 E	62 F	62 G	62 H	63 A	64 C
	64 E	64 F	64 G	64 H	65 B	66 A	66 B	67 A	67 B	67 C	67 D	68 A	68 B	68 C	68 D
	69 A	69 B	69 C	69 D	69 E	70 A	70 B	70 C	70 D	71 A	71 B	71 D	71 E	71 H	71 J
	71 K	71 L	72 A	72 C	72 E	73 A	73 B	73 C	75 E	75 G	75 I	75 J	76 A	76 C	76 D
	76 E	76 F	77 A	77 B	77 E	77 G	79 A	79 B	79 C	79 D	79 E	79 I	79 J	80 A	80 B
	80 C	80 E	80 F	81 A	81 B	81 C	81 F	83 A	83 B	83 C	83 D	83 E	83 F	86 A	86 B
	86 C	86 D	86 E	86 F	86 G	87 A	87 B	87 C	88 A	88 B	88 C	89 A	89 B	89 C	89 D
	89 E	89 F	89 G	89 I	90 A	90 B	91 A	91 C	92 A	92 B	92 C	93 A	93 B	93 C	94 A
	94 B	94 C	94 D	94 E	95 A	95 B	95 C	96 A	96 B	97 A	98 B	98 C	98 D	98 E	98 F
	98 H	98 I	99 B	99 C	99 D	99 E	99 F	99 G	100 B	100 C	101 B	101 C	101 D	101 F	102 B
	102 C	102 E	102 G	102 H	102 J	102 K	102								

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Repartiția teritoriului U.P. V lanca pe formații forestiere este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.5.4.1.

Formația forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure														
Cod	Denumire	Natural fundamental de productivitate				Derivat				Artificial		Tânăr nede-finit	Total pădure	Tere-nuri goale	Total	
		Sup.	Mijl.	Inf.	Sub-prod.	Parțial	Total			Sup.+ Mijl.	Inf.				ha	%
07	Salcâmete	-	-	-	-	-	-	-	-	82,85	542,12	-	624,97	1,43	626,40	48
61	Stejărete pure de stejar	-	-	-	3,54	-	-	-	0,12	7,29	2,46	-	13,41	-	13,41	1
75	Cereto-șleauri Gârnițeto-șleauri	-	-	-	-	-	-	-	-	44,11	349,17	-	393,28	0,63	393,91	31
91	Plopișuri pure de PLA	-	21,32	-	-	-	-	-	-	125,58	63,20	-	210,10	0,88	210,98	16
93	Plopișuri amestecate de PLA și PLN	-	3,85	-	-	-	-	-	-	32,65	1,79	-	38,29	-	38,29	3
95	Sălcete pure	1,43	2,71	-	0,09	-	-	-	-	8,63	5,04	-	17,90	-	17,90	1
Total		1,43	27,88	-	3,63	-	-	-	0,12	301,11	963,78	-	1297,95	2,94	1300,89	100
%		-	2	-	-	-	-	-	-	23	75	-	100	-	100	-

Se observă că cele mai răspândite formații forestiere din U.P. V lanca sunt salcâmete (48%), urmate de cereto-șleaurile (31%) și plopișurile pure de PLA (16%).

Structura actuală a pădurilor, 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 zonei fitoclimatice în care este situată unitatea luată în studiu (SC, GL, PLA, PLEA), ceea ce arată necesitatea menținerii speciilor de bază existente și crearea de arborete valoroase, rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori.

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Fondul forestier al acestei unități de producție este format din arborete de glădiță (26%), salcâm (20%), cenușer (14%), plop euramerican (9%), dud (6%), salcioară (6%) 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 protecție.

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

Tabelul 4.6.1.

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha		Clase de varsta (ha)							Clase de producție (ha)				
		I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V		
E	I Qv	1.45					1.45					1.45			
	DT	0.72	0.10				0.62			0.62		0.10			
	DM	0.08	0.08									0.08			
	Total	2.25	0.18				2.07			0.62		1.63			
M	I Qv	65.18	63.55				1.63				14.17	50.70	0.31		
	DT	839.59	834.03	4.35	0.79		0.42		2.51	0.17	104.52	404.80	327.59		
	DM	390.93	377.53	13.32	0.08				12.60	23.57	171.32	61.78	121.66		
	Total	1295.70	1275.11	17.67	0.87		2.05		15.11	23.74	290.01	517.28	449.56		
Total	I Qv	66.63	63.55				3.08				14.17	52.15	0.31		
	DT	840.31	834.03	4.45	0.79		1.04		2.51	0.79	104.52	404.90	327.59		
	DM	391.01	377.53	13.40	0.08				12.60	23.57	171.32	61.86	121.66		
	Total	1297.95	1275.11	17.85	0.87		4.12		15.11	24.36	290.01	518.91	449.56		

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

Anul amenaj	Specificări	UM	Specii												
			GL	SC	CS	PLZ	SL	CE	PLA	DD	STB	FR	DT	DM	Total
2010	Compoziția	%	26	23	-	6	4	14	8	-	3	6	9	1	100
	Clasa de prod. medie	-	III,8	IV,4	-	III,3	III,9	IV,0	IV,0	-	IV,0	III,9	IV,0	III,4	IV,0
	Consistența	-	0,69	0,59	-	0,64	0,61	0,37	0,64	-	0,30	0,39	0,42	0,52	0,56
	Vârsta medie	ani	3	19	-	22	2	2	2	-	2	5	10	18	8
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	1,3	1,3	-	3,3	0,2	0,2	1,2	-	0,1	0,3	0,4	6,8	1,1
	Volum mediu	m ³ /ha	1	17	-	116	2	-	1	-	-	10	18	41	14
	Volum total	mii m ³	0,1	2,0	-	3,5	0,05	-	0,03	-	-	0,3	0,8	0,2	6,9
2015	Compoziția	%	26	22	11	10	9	5	4	4	-	-	8	1	100
	Clasa de prod. medie	-	III,2	III,2	III,0	III,0	III,1	III,4	III,0	III,0	-	-	III,5	III,0	III,2
	Consistența	-	0,77	0,71	0,67	0,73	0,66	0,69	0,79	0,65	-	-	0,71	0,71	0,72
	Vârsta medie	ani	5	5	3	6	4	3	4	3	-	-	7	11	5
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	3,8	3,1	0,8	4,8	0,5	0,7	4,1	0,7	-	-	0,8	10,1	2,7
	Volum mediu	m ³ /ha	7	10	5	27	10	4	18	3	-	-	16	32	11
	Volum total	mii m ³	2,2	2,8	0,7	3,4	1,3	0,2	1,0	0,2	-	-	1,8	0,4	14,0
2020	Compoziția	%	25	21	13	9	6	3	5	7	-	-	9	2	100
	Clasa de prod. medie	-	IV,1	III,5	III,8	III,1	IV,1	III,2	III,0	III,7	-	-	III,6	II,9	III,6
	Consistența	-	0,81	0,80	0,72	0,81	0,72	0,74	0,85	0,72	-	-	0,85	0,72	0,79
	Vârsta medie	ani	9	9	7	10	9	8	9	6	-	-	12	14	9
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	4,6	5,9	1,6	13,2	1,1	1,8	9,2	1,6	-	-	2,3	9,3	4,9
	Volum mediu	m ³ /ha	13	27	27	72	35	9	58	7	-	-	51	84	31
	Volum total	mii m ³	4,5	7,1	4,7	8,5	2,5	0,4	3,8	0,6	-	-	5,6	2,0	39,7
2025	Compoziția	%	26	20	14	9	6	3	5	6	-	-	9	2	100
	Clasa de prod. medie	-	IV,4	IV,1	IV,5	II,8	IV,4	III,7	III,0	IV,5	-	-	IV,0	III,1	IV,1
	Consistența	-	0,77	0,78	0,71	0,77	0,74	0,76	0,80	0,72	-	-	0,81	0,76	0,76
	Vârsta medie	ani	14	14	12	14	14	13	13	11	-	-	17	15	14
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	4,3	5,4	2,2	13,2	1,7	2,6	10,2	2,7	-	-	2,4	11,2	5,0
	Volum mediu	m ³ /ha	18	34	46	142	51	37	103	21	-	-	55	105	48
	Volum total	mii m ³	6,3	8,7	8,3	16,8	3,7	1,4	6,5	1,8	-	-	6,2	2,8	62,4

Structura fondului forestier se prezintă diferit de-a lungul celor patru etape de amenajare în principal datorită lucrărilor silvotehnice efectuate de-a lungul acestor etape.

Volumul mediu a înregistrat o evoluție relativ constantă înregistrând o ușoară creștere începând cu etapa 2020, ca urmare a evoluției creșterii curente coroborată cu cea a structurii arboretelor pe clase de vârstă.

Vârsta medie a înregistrat o creștere de-a lungul etapelor de amenajare, corespunzător evoluției structurii pe clase de vârstă a arboretelor.

În linii mari, principalele caracteristici ale fondului forestier din U.P. V lanca (consistență, clasă de producție, creștere curentă, vârstă etc.) nu au suferit modificări esențiale de-a lungul acestor etape 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. V lanca este afectat din punct de vedere calitativ de existența unor arborete cu randament scăzut însumând 967,53 ha, ceea ce reprezintă 75% din suprafața păduroasă.

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

- condițiile staționale grele (soluri superficiale, nisipoase, fără humus, cu capacitate redusă de reținere a apei, precum și soluri cu argilizare puternică - caracter vertic);
- condiții climatice limitative (seceta prelungită sau inundațiile frecvente din ultimii ani);
- 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:

- substituirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional;

- îmbunătățirea sau menținerea structurii naturale a arboretelor, situate pe terenuri cu condiții grele de regenerare;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a culturilor și a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri etc);
- interzicerea pășunatului.

De asemenea la întocmirea amenajamentului s-a ținut cont de măsurile prevăzute în Planurile de Management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) fiind orientate spre menținerea sau refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor.

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

4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

Tabelul 4.7.1.1.

C R T U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
Natural fundamental subprod.															
57 C		57 D		57 S		87 F									
TOTAL CRT						4 UA		3.63 HA							
Total derivat de prod. inf.															
57 R															
TOTAL CRT						1 UA		0.12 HA							
Artificial de prod. inf.															
57 B	57 F	57 I	57 L	58 A	58 B	58 C	58 D	59 A	59 B	59 D	59 F	59 I	60 B	60 C	
60 F	60 G	60 I	61 A	61 B	62 A	62 B	62 C	62 D	62 E	62 F	62 G	62 H	63 A	64 C	
64 E	64 F	64 G	64 H	65 B	66 A	66 B	67 A	67 B	67 C	67 D	68 A	68 B	68 C	68 D	
69 A	69 B	69 C	69 D	69 E	70 A	70 B	70 C	70 D	71 A	71 B	71 D	71 E	71 H	71 J	
71 K	71 L	72 A	72 C	72 E	73 A	73 B	73 C	75 E	75 G	75 I	75 J	76 A	76 C	76 D	
76 E	76 F	77 A	77 B	77 E	77 G	79 A	79 B	79 C	79 D	79 E	79 I	79 J	80 A	80 B	
80 C	80 E	80 F	81 A	81 B	81 C	81 F	83 A	83 B	83 C	83 D	83 E	83 F	86 A	86 B	
86 C	86 D	86 E	86 F	86 G	87 A	87 B	87 C	88 A	88 B	88 C	89 A	89 B	89 C	89 D	
89 E	89 F	89 G	89 I	90 A	90 B	91 A	91 C	92 A	92 B	92 C	93 A	93 B	93 C	94 A	
94 B	94 C	94 D	94 E	95 A	95 B	95 C	96 A	96 B	97 A	98 B	98 C	98 D	98 E	98 F	
98 H	98 I	99 B	99 C	99 D	99 E	99 F	99 G	100 B	100 C	101 B	101 C	101 D	101 F	102 B	
102 C	102 E	102 G	102 H	102 J	102 K	102 L	103 A	103 B	111 A	111 S	111 T	112 C	112 H	112 I	
112 O															
TOTAL CRT						181 UA		963.78 HA							
TOTAL UP						186 UA		967.53 HA							

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

NATURA FACTORILOR		Total		Suprafata afectata							
				Grade de manifestare							
				Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva			
	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)										
Uscare	(U1 - 4)	1	10.03	100	10.03	100					
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)										
Incendieri	(K1 - 3)										
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)										
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)										
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)										
Poluare	(1 - 4)										
Alunecari	(A1 - 4)										
Inmlastinari	(M1 - 3)										
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)										
Eroziune in adancime	(A1 - 5)										
Eroziune total	(1 - 5)										
Roca la suprafata total	(R1 - A)										
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)										
0.3-0.5S	(R3 - 5)										
>=0.6S	(R6 - A)										
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	3.96	100	3.96	100						
din care: 10-20%	(T1 - 2)	3.96	100	3.96	100						
30-50%	(T3 - 5)										
>=60%	(T6 - A)										
Suprafata fondului forestier :		1300.89	Ha								

4.8.2. Evidența unităților amenajistice pe factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.2.1.

Natura Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E					
(U1 - 4)	slaba	57 C	57 D	57 T	62 G	65 B	86 C
		Total	U1				
						6 UA	10.03 HA
		Total	(U1 - 4)	Uscare		6 UA	10.03 HA
(T1 - 2)	10%	57 T	62 G				
		Total	T1			2 UA	3.96 HA
		Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%		2 UA	3.96 HA
		Total UP				6 UA	10.03 HA

4.9. Starea sanitară a pădurii

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

Din evidențele amenajamentelor expirate (pentru trupurile preluate la amenajarea din anul 2010), precum și din precizările acestora privind istoricul pădurilor, rezultă că în trecutul îndepărtat sau apropiat nu au fost calamități care să modifice substanțial caracterul arboretelor.

De aceea, se recomandă executarea la timp și corectă a tuturor lucrărilor, cerute de fiecare arboret, în vederea menținerii unei stări sanitare corespunzătoare și a unei vitalități normale.

Atacuri de dăunători au fost semnalate cu totul izolat, luându - se la timp măsuri de depistare a gradului de infestare și măsuri de combatere a acestor dăunători, menținându - se permanent o stare sanitară bună. Din cauza scăderii nivelului apei freatice a început, de câțiva ani, uscarea arboretelor de salcie.

În cadrul U.P. V lanca a avut loc extinderea monoculturilor forestiere ceea ce implică în mod obișnuit și o serie de dificultăți în ce privește asigurarea unei stări entomo - fitosanitare corespunzătoare astfel ca arboretele respective să poată realiza maximum de producție lemnoasă și de cea mai bună calitate, valorificând în mod rațional potențialul productiv al stațiunilor.

Dăunătorii xilofagi s-au semnalat în arboretele mature în special la arboretele uscate și lăncede.

Starea fitosanitară a plantațiilor și arboretelor este în strânsă legătură cu starea lor de vegetație, astfel că la data actuală toate arboretele au vitalitate normală.

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

- introducerea speciilor în stațiuni corespunzătoare cu respectarea tehnologiei de pregătire a terenului și folosirea la plantare a puieților viguroși și perfect sănătoși;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere la timp și în condiții silvotecnice 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 în tabelul următor:

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața - ha -	%	Categoria	Suprafața - ha -	%	+	-
Superioară	14,84	1	Superioară	39,47	3	24,63	-
Mijlocie	658,14	51	Mijlocie	290,01	22	-	368,13
Inferioară	624,97	48	Inferioară	968,47	75	343,50	-
TOTAL	1297,95	100	TOTAL	1297,95	100	368,13	368,13

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1, productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condițiilor staționale. Astfel, pe 368,13 ha arboretele realizează alte productivități decât potențialul stațional. Acest lucru se explică prin existența în cadrul unității de producție a 3,63 ha arborete subproductive și a 963,78 ha arborete artificiale, arborete care realizează productivități diferite față de bonitatea stațiunilor.

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 (GL - 26%, SC - 20%, CS - 14%, PLZ - 9%, DD - 6, SL - 6%) sunt în concordanță cu condițiile staționale și cu tipurile naturale fundamentale identificate în cuprinsul unității de producție. Un rol important în acest sens l-au avut cartările staționale efectuate cu prilejul descrierii parcelare, ce au stat la baza fundamentării soluțiilor adoptate. Răspândirea acestor specii pe teritoriul unității de producție depinde de mai mulți factori, dintre care cei mai importanți sunt: unitatea de relief, unitatea geomorfologică, condițiile edafice, cerințele ecologice ale speciilor, rezistența speciilor la acțiunea diferiților factori destabilizatori și limitativi etc.

Factorul care determină modificări în structura vegetației este regimul apei din sol, periodic deficitar pe terenurile înalte (grinduri), favorabil pe cele de cotă mijlocie și cu exces de apă pe terenurile joase.

Inundațiile se produc neregulat, de la un an la altul, cele mai înalte niveluri se produc primăvara (aprilie - mai), vara mai mici și ating cotele cele mai scăzute în septembrie.

Adâncimea apei freatice înregistrează anual variații importante, determinate de variațiile nivelului Dunării.

Caracteristicile pe ansamblu ale solurilor ca: profunzimea, textura, regimul de umiditate, troficitate, conținutul în humus, aciditatea, conținutul sărurilor, gradul de saturație în baze ne dau posibilitatea stabilirii bonității solurilor din cadrul U.P. V Ianca.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social - economice și ecologice 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. V lanca 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 terenurilor degradate - protecția solurilor împotriva eroziunii eoliene (dune de nisip supuse deflației)
2.	Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	- conservarea arboretelor valoroase de stejar din Câmpia Olteniei - protecția prin perdele forestiere a terenurilor agricole și a sistemului de irigație Corabia-Sadova
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația "Casa Pădurii" - conservarea speciilor și habitatelor din siturile de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului și ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu; - protejarea speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni;
4.	Produse lemnoase	- lemn de SC, PLZ etc. pentru celuloză, cherestea, construcții rurale și alte utilizări

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. V lanca după cum urmează:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	- ha -	%
GRUPA I			
1.2E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (TII)	1253,81	96
1.3A	Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare (TII)	11,16	1
1.3E	Perdelele forestiere de protecție (TII)	33,67	3
1.5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI)	2,25	-
Total		1300,89	100

De precizat că la încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte. Astfel, arboretele luate în studiu au rol polifuncțional, acestora atribuindu-li-se și funcții secundare (cap. 16.2.2.), și anume categoriile 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Situl ROSAC0045 Coridorul Jiului și ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu din rețeaua ecologică "Natura 2000" (TIV) - 90,31 ha și 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (Situl ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni) din rețeaua ecologică "Natura 2000" (TIV) - 1267,05.

De asemenea, categoria 1.3A (122,65 ha) este și funcție secundară pentru alte categorii de arborete.

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	Categorii funcționale	Suprafața	
		ha	%
I	1.5C	2,25	-
II	1.2E, 1.3A, 1.3E	1298,64	100
Total		1300,89	100

5.1.2.1. Funcțiile perdelelor forestiere de protecție

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, s-au stabilit funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele încadrate la categoria 1.3E (Perdelele forestiere de protecție). Astfel, perdele forestiere 111 și 112 cu o lungime de circa 9,7 km, fiind situate de-a lungul Canalului Magistral C0, au rolul de a acumula și fixa nisipul din imediata apropiere a canalului și de-al proteja de înnisipare.

5.1.3. Unități de gospodărire constituite

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

- U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 1295,70 ha.

- U.G. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii cu suprafața de 2,25 ha.

Unitatea de gospodărire de tip "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, a fost constituită din arborete din tipul II de categorii funcționale (categoriile 1.2E, 1.3A 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.

Unitatea de gospodărire tip "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, a fost constituită din arborete din tipul I de categorii funcționale (categoria 1.5C), făcând parte din lista ariilor protejate potrivit prevederilor "Legii nr. 5/2000 privind protecția mediului înconjurător" (Rezervația Naturală "Casa Pădurii").

5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	57C	58N	59 J	59N1	59N2	59N3	60C	60N	61N1
	61N2	62M	62N1	62N2	62N3	63N1	63N2	64C	64N1
	64N2	64N3	74N	75N	76N	77N1	77N2	78C	78P
	78R	79N	80N	80R	81 E	81N1	81N2	81R1	81R2
	82N	83N	83R1	83R2	84N	85 B	85N1	85N2	85R
	86N	86R	87N1	87N2	87R	88N	89N1	89N2	89N3
	90R	91N	93N	94N1	94N2	95N	96N1	96N2	96N3
	96R	97N	98N1	98N2	98R	99N1	99N2	99N3	100N
	102N1	102N2	102N3	102N4	102N5	102N6	102N7	103N	111R1
	111R2	111R3	111R4	111R5	112 L	112R			
T o t a l	Suprafata		76.73 HA			Nr. de UA-uri		87	
E	57 C	57 L							
T o t a l	Suprafata		2.25 HA			Nr. de UA-uri		2	
M	57 A	57 B	57 D	57 E	57 F	57 G	57 H	57 I	57 J
	57 K	57 M	57 N	57 O	57 P	57 Q	57 R	57 S	57 T
	58 A	58 B	58 C	58 D	59 A	59 B	59 C	59 D	59 E
	59 F	59 G	59 H	59 I	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E
	60 F	60 G	60 H	60 I	61 A	61 B	61 C	62 A	62 B
	62 C	62 D	62 E	62 F	62 G	62 H	63 A	63 B	63 C
	64 A	64 B	64 C	64 D	64 E	64 F	64 G	64 H	64 I
	65 A	65 B	66 A	66 B	66 C	66 D	66 E	66 F	67 A
	67 B	67 C	67 D	68 A	68 B	68 C	68 D	69 A	69 B
	69 C	69 D	69 E	69 F	70 A	70 B	70 C	70 D	71 A
	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	71 H	71 I	71 J
	71 K	71 L	72 A	72 B	72 C	72 D	72 E	73 A	73 B
	73 C	73 D	74 A	74 B	74 C	74 D	74 E	74 F	75 A
	75 B	75 C	75 D	75 E	75 F	75 G	75 H	75 I	75 J
	76 A	76 B	76 C	76 D	76 E	76 F	77 A	77 B	77 C
	77 D	77 E	77 F	77 G	77 H	78 A	78 B	78 C	78 D
	78 E	78 F	78 G	78 H	78 I	79 A	79 B	79 C	79 D

Tabelul 5.1.3.1.1. (continuare)

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
M	79 E	79 F	79 G	79 H	79 I	79 J	80 A	80 B	80 C
	80 D	80 E	80 F	80 G	80 H	80 I	81 A	81 B	81 C
	81 D	81 F	81 G	82 A	82 B	83 A	83 B	83 C	83 D
	83 E	83 F	83 G	84 A	84 B	84 C	85 A	85 C	86 A
	86 B	86 C	86 D	86 E	86 F	86 G	86 H	87 A	87 B
	87 C	87 D	87 E	87 F	87 G	88 A	88 B	88 C	89 A
	89 B	89 C	89 D	89 E	89 F	89 G	89 H	89 I	90 A
	90 B	91 A	91 B	91 C	92 A	92 B	92 C	93 A	93 B
	93 C	94 A	94 B	94 C	94 D	94 E	95 A	95 B	95 C
	96 A	96 B	97 A	98 A	98 B	98 C	98 D	98 E	98 F
	98 G	98 H	98 I	99 A	99 B	99 C	99 D	99 E	99 F
	99 G	100 A	100 B	100 C	100 D	101 A	101 B	101 C	101 D
	101 E	101 F	102 A	102 B	102 C	102 D	102 E	102 F	102 G
	102 H	102 I	102 J	102 K	102 L	102 M	103 A	103 B	111 A
	111 B	111 C	111 D	111 E	111 F	111 G	111 H	111 I	111 J
	111 K	111 L	111 M	111 N	111 O	111 P	111 Q	111 R	111 S
	111 T	111 U	111 V	111 W	111 Z	112 A	112 B	112 C	112 D
	112 E	112 F	112 G	112 H	112 I	112 J	112 K	112 M	112 N
	112 O	112 P	112 Q	112 R					
T o t a l		Suprafata	1295,70 HA			Nr. de UA-uri		319	
T o t a l UP		Suprafata	1374,68 HA			Nr. de UA-uri		408	

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Generalități

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

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

Gospodărirea pădurilor în cincinalul 2025-2029, pe baza prevederilor din actualul amenajament, constituie o etapă intermediară în succesiunea de structuri de realizat până la atingerea structurii normale.

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

Gospodărirea diferențiată a pădurilor se face în cadrul unităților de gospodărire constituite.

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

Tabelul 5.2.1.1.

U.G.	Supraf. - ha -	Regim	Compoziția țel %	Tratamentul	Exploatabili- tatea și vârsta ei	Ciclu - ani -
"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	1295,70	crâng codru convențional codru	27SC7GL19PLA15CE9ULC 5DD5CS5SL1SA1ST6DT	Lucrări de conservare	-	-
"E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	2,25	codru codru convențional	64ST28FR4PLZ2FRB2CD	-	-	-

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. V lanca s-a adoptat:

- regimul codru pentru arboretele de cer, stejar, frasin și diverse foioase tari care pot fi conduse până la vârste suficient de mari când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță; pentru arboretele de plopi euramericani, la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puieti obținuți din butași, s-a adoptat regimul codru convențional;

- regimul crâng pentru arboretele de salcâm, glădiță, plop indigeni și salcie care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

5.2.3. Compoziția țel

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

Ca bază de amenajare compoziția țel se exprimă prin:

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

- compoziția-țel de regenerare - care se stabilește numai pentru arboretele exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, ținându-se seama de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat;

- compoziția-țel finală - se stabilește în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date.

Astfel, pentru pădurile din U.P. V lanca compoziția-țel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

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

Tabelul 5.2.3.1.

Unitatea de gospodărire	Tip de stațiune	Tip de pădure	Supraf. - ha -	Compoziția-țel	Suprafața pe specii - ha												
					SC	GL	PLZ	SA	ST	SL/FR	PLA/PLN	CE	ULC/FRB	DD	CS/CD	DT	DM
"M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	9.6.1.3.	911.2.	210,98	10PLA	-	-	-	-	-	-/-	210,98/-	-	-/-	-	-/-	-	-
	9.6.2.3.	951.5.	16,47	10SA	-	-	-	16,47	-	-/-	-/-	-	-/-	-	-/-	-	-
	9.6.2.4.	951.3.	1,43	10SA	-	-	-	1,43	-	-/-	-/-	-	-/-	-	-/-	-	-
	9.6.4.1.	753.4.	393,91	5CE3ULC2DT	-	-	-	-	-	-/-	-/-	196,96	118,17/-	-	-/-	78,78	-
	9.6.4.2.	612.5.	11,16	8ST2DT	-	-	-	-	8,93	-/-	-/-	-	-/-	-	-/-	2,23	-
	9.7.1.3.	931.6.	38,29	10PLA	-	-	-	-	-	-/-	38,29/-	-	-/-	-	-/-	-	-
	9.7.1.4.	071.3.	325,12	6SC1GL1DD1CS1SL	195,08	32,51	-	-	-	32,51/-	-/-	-	-/-	32,51	32,51 /-	-	-
		071.4.	301,28	5SC2GL1DD1CS1SL	150,63	60,26	-	-	-	30,13/-	-/-	-	-/-	30,13	30,13 /-	-	-
TOTAL UGP. "M"			1298,64	-	345,71	92,77	-	17,90	8,93	62,64/-	249,27/-	196,96	118,17/-	62,64	62,64/-	81,01	-
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	27	7	-	1	1	5/-	19/-	15	9/-	5	5/-	6	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	20	26	9	-	-	6/-	5/-	3	-/-	6	14/-	9	2
TOTAL U.G. "E"			2,25	-	-	-	0,08	-	1,45	-0,62	-/-	-	-0,05	-	-0,05	-	-
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	-	-	4	-	64	-28	-/-	-	-2	-	-2	-	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	-	-	4	-	64	-28	-/-	-	-2	-	-2	-	-
TOTAL			1300,89	-	345,71	92,77	0,08	17,90	10,38	62,64/0,62	249,27/-	196,96	118,17/0,05	62,64	62,64/0,05	81,01	-
COMPOZIȚIA -ȚEL (%)			100	-	27	7	-	1	1	5/-	19/-	15	9/-	5	5/-	6	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	20	26	9	-	-	6/-	5/-	3	-/-	6	14/1	9	2

5.2.4. Tratamentul

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

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

Având în vedere condițiile concrete existente pe teritoriul U.P. V lanca, în arboretele mature din tipul II de categorii funcționale (U.G. "M"), în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare, de asigurare a permanenței pădurii, spre a putea exercita cât mai bine funcțiile de protecție ce li s-au atribuit, se vor executa lucrări de conservare.

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.

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 U.G. "M" și U.G. "E" incluse în grupa I funcțională, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității (întreg fondul forestier fiind încadrat în tipurile I și II de categorii funcționale), ele urmând a fi gospodărite conform Țelurilor fixate.

5.2.6. Ciclul

Nu s-a stabilit ciclu (arboretele fiind încadrate în tipurile I și II de categorii funcționale - U.G. "M" și U.G. "E").

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE ÎNCADRATE ÎN TIPUL I ȘI II DE CATEGORII FUNCȚIONALE

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

6.1.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

Arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale s-au constituit într-o unitate de gospodărire specială de tip "E" - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, având drept țel "Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier ("Casa Pădurii din Pădurea Potelu" cu suprafața de 2,25 ha).

În cadrul acestei unități de gospodărire au fost incluse arboretele din următoarele categorii funcționale:

- 1.5C - arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție;

Se menționează că suprafețele acestor arborete se suprapun cu Rezervația Naturală "Casa Pădurii din Pădurea Potelu", declarate prin Legea 5/2000.

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

Unele activități pot fi întreprinse numai în baza cercetărilor de specialitate, aprobate de Comisia de ocrotire a monumentelor naturii din cadrul Academiei Române.

Pentru menținerea echilibrului ecologic și mai buna gospodărire a rezervației respective se fac următoarele precizări:

- prin amenajament în arboretele din rezervație nu s-au prevăzut nici un fel de lucrări;
- pentru aria protejată de interes național "Casa Pădurii din Pădurea Potelu" există planul de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1196/2016;

- cercetările științifice prealabile se vor face prin metode nedistructive;

- stimularea și ajutorarea regenerărilor naturale, vor fi aplicabile numai la speciile din asociațiile sau ecosistemele aflate în situația critică;

- combaterea dăunătorilor se va face numai în mod excepțional, când situația o impune și numai prin metode biologice, fiind interzisă folosirea erbicidelor sau alte substanțe chimice;

- arborii doborâți de vânt și zăpadă, atacați de dăunători care prezintă pericol de infestare și care reduc capacitatea de rezistență a ecosistemului forestier se vor extrage după o prealabilă aprobare;

- necromasa lemnoasă rezultată în urma eliminărilor naturale face parte integrantă din circuitul biologic al substanțelor din ecosistem;

- reconstrucția ecologică (când situația o impune) se va face numai prin regenerări naturale și cu specii strict locale.

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

- coordonarea unică a tuturor activităților de cercetare științifică și de producție din interiorul acestor suprafețe;

- supravegherea circulației turistice, limitarea încărcării unor zone peste limitele admise;

- lucrările de investiții din zonă sau în apropierea acestora se vor face în concordanță cu normele de protecție a mediului înconjurător și numai după aprobarea și avizarea acestora;

- limitarea până la interzicerea oricăror activități economice în zona respectivă;

- interzicerea vânătorii și a combaterii dăunătorilor vânatului, fiind permise numai recoltări selective și acestea după aprobări prealabile;

- controlul permanent al circulației de orice fel, delimitarea locurilor de popas, parcare etc.

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

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale au fost grupate într-o unitate de gospodărire de tip M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 1295,70 ha.

În cadrul acestei unități de gospodărire au fost incluse arboretele din următoarele categorii funcționale:

- 1.2E - Plantații forestiere de pe terenuri degradate (TII) - 1253,81 ha;
- 1.3A - Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare (TII) - 11,16 ha;
- 1.3E - Perdelele forestiere de protecție (TII) - 33,67 ha;

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

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară bună prin executarea lucrărilor de îngrijire 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 ceea ce privește arboretele de salcâm, acestea vor fi conduse până la vârsta la care vitalitatea începe să scadă și se manifestă fenomenul de autorărire, când li se vor aplica tăieri de conservare cu caracter de întinerire prin care se va extrage integral materialul lemnos; alăturarea benzilor se va face după ce s-a regenerat banda anterioară urmărindu-se regenerarea din lăstari sau drajoni și completarea golurilor prin plantații. În arboretele necorespunzătoare stațional, prin lucrări de conservare se va extrage integral materialul lemnos, după care se vor executa împăduriri cu speciile indicate în compoziția de împădurire.

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

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea, concretizate în:

- protecția terenurilor degradate;
- protecția solurilor împotriva eroziunii eoliene (dune de nisip supuse deflației);
- conservarea arboretelor valoroase de stejari din zona Câmpiei Olteniei, cu condiții grele de regenerare;
- protecția prin perdele forestiere a terenurilor agricole și a sistemului de irigație Corabia-Sadova.

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

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție în cincinalul 2025 - 2029, în arboretele din tipul II de categorii funcționale se vor executa lucrări speciale de conservare ce vor consta din:

- lucrări de îngrijire și conducere în arboretele tinere, care urmăresc realizarea unei compoziții optime a arboretelor și obținerea unei stări fitosanitare bune și a unei structuri pe verticală corespunzătoare a pădurilor;
- lucrări de împădurire pentru îmbunătățirea compoziției și a consistenței în arboretele cu consistența sub 0,7;
- lucrări de conservare care se vor executa în arboretele mature cu scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fito-sanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție. Ameliorarea și urmărirea procesului de regenerare naturală se va realiza prin stimularea drajonării la arboretele de salcâm etc.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor din tipul II de categorii funcționale sunt tratate la nivel de unitate de producție cu mențiunea că pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și a structurii pe verticală, corespunzătoare funcției atribuite.

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

Lucrările de conservare constituie un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârstă înaintată, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare a arboretelor, de asigurare a permanenței pădurii și de îmbunătățire continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor ce le-au fost atribuite.

Ansamblul de lucrări cuprinde următoarele intervenții:

- u.a. 57B, 60E și 62G - arborete de salcâm și plop negru în amestec cu diverse foioase tari și moi, în care lucrările de conservare vor avea caracterul unor tăieri de întinerire, cu extragerea integrală a materialului lemnos, în urma cărora se vor executa lucrări de ajutorarea regenerării naturale, iar regenerarea va fi mixtă: naturală acolo unde cioatele și rădăcinile au vitalitate și pot lăstări sau drajona; artificială prin completări;

- u.a. 57J, 57T, 60H, 64G și 112J - arborete de plop euramericani, în care lucrările de conservare vor avea caracterul unor tăieri de substituie, cu extragere integrală, iar regenerarea se va realiza pe cale artificială prin plantații cu specii conform tipului natural fundamental de pădure;

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

Periodicitatea intervențiilor se diferențiază de asemenea, în raport cu particularitățile bioecologice și starea arboretului.

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

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

Recapitulația planului de parcurgere a arboretelor cu lucrări de conservare în cincinalul 2025-2029, este dată în tabelul ce urmează:

Tabelul 6.1.2.1.

U.G.	Suprafața, ha		Volum, m ³		Provocarea drajonării		Împăduriri	
	Totală	De parcurs	Total	De extras pe 5 ani	%S	ha	%S	ha
M	1295,70	10,28	61710	2069	-	2,52	2	19,91

Pe specii, volumul de recoltat prin tăieri de conservare are următoarea structură:

Tabelul 6.1.2.2.

U.G.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Volum de recoltat pe specii, m ³ /an					
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	CS	PLZ	PLA	DT	DM
"M"	10,28	2,06	2069	414	33	12	322	5	8	34

Ir: $414 \text{ m}^3/\text{an} : 1295,70 \text{ ha} = 0,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Icr: $5,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

La aplicarea lucrărilor de conservare se vor respecta măsurile de conservare prevăzute de planurile de management ale ariilor naturale protejate din zonă, acestea fiind prezentate la capitolul 9 și Studiu de evaluare Adecvată

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;
- mărirea capacității de fructificație a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea de masă lemnoasă în vederea valorificării ei.

Conform planului lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, volumul de recoltat din produse secundare din U.P. V lanca se prezintă astfel:

Tabelul 6.2.1.

Denumirea lucrării	Tip fct.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GL	SC	CS	PLZ	DD	SL	PLA	CE	DT	DM
Curățiri	II	59,01	11,80	239	48	1	2	4	-	1	-	-	3	37	-
	-	59,01	11,80	239	48	1	2	4	-	1	-	-	3	37	-
Rărituri	II	166,69	33,34	2040	408	-	99	17	158	10	2	106	-	3	13
	-	166,69	33,34	2040	408	-	99	17	158	10	2	106	-	3	13
Curățiri + rărituri	II	225,70	45,14	2279	456	1	101	21	158	11	2	106	3	40	13
	-	225,70	45,14	2279	456	1	101	21	158	11	2	106	3	40	13
T. de igienă	II	1038,43	1038,43	3361	672	229	102	100	46	42	44	26	17	52	14
Total	-	1264,13	1083,57	5640	1128	230	203	121	204	53	46	132	20	92	27

La amenajarea precedentă volumul de recoltat din produse secundare a fost de 733 m³/an (572 m³/an din rărituri și 161 m³/an din curățiri). Volumul actual de 456 m³/an este mai mic cu 277 m³/an (38%) decât cel precedent, justificat prin structura actuală 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.

Din curățiri se va recolta o posibilitate de 48 m³/an, parcurgându-se 11,80 ha/an. Prin curățiri se vor extrage în primul rând exemplarele rănite, cele cu vârful rupt, apoi cele cu trunchiuri strâmbe, cele crăcoase și înfurcite, cele provenite din lăstari etc. Consistența nu se va reduce sub 0,8.

Cu rărituri vor fi parcurse 33,34 ha/an, recoltându-se o posibilitate de 408 m³/an.

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

- arboretele având consistența 0,8, la data culegerii datelor de teren, vor fi parcurse cu rărituri numai în situația în care consistența va ajunge la cel puțin 0,9. În aceste arborete indicele de recoltare s-a diminuat cu 20% până la 40%, corespunzător vârstei și formației forestiere aferente, conform normelor în vigoare;

- în arboretele având consistența 0,9 răriturile se vor executa pe toată suprafața, urmărindu-se promovarea arborilor de viitor, în detrimentul arborilor copleșitori și mai puțin valoroși economic;

- 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.

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

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

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare;

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

- volumul de extras prin lucrări de îngrijire (din "planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor"- tab. 13.2.1.1.) este orientativ, intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția organului executor, fiind specificată în instrucțiunile în vigoare și nu în ultimul rând, determinată de starea de moment a arboretului;

- la executarea lucrărilor de îngrijire 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;

- 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. Reactualizarea planului lucrărilor de îngrijire este cu atât mai mult necesară cu cât, în arboretele de salcâm care vor fi parcurse cu tăieri de conservare în primii ani de aplicare ai amenajamentului, datorită dinamicii accentuate a dezvoltării arboretului sunt necesare lucrări de îngrijire specifice.

Arboretele care vor fi parcurse în următorii cinci ani cu lucrări de îngrijire sunt enumerate în funcție de drumurile de acces, pe categorii de lucrări și în ordinea curentă a unităților amenajistice, în evidența 13.2.1. "Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor".

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere se vor respecta măsurile de conservare prevăzute de planurile de management ale ariilor naturale protejate din zonă, acestea fiind prezentate la capitolul 9 și în Studiul de Evaluare adecvată.

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

Pentru pădurile din U.P. V lanca, 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		Volum de recoltat pe specii, m ³ /an									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GL	SC	CS	PLZ	DD	SL	PLA	CE	DT	DM
Conservare	II	10,28	2,06	2069	414	-	33	12	322	-	-	5	-	8	34
Secundare	II	225,70	45,14	2279	456	1	101	21	158	11	2	106	3	40	13
Conservare + Secundare	II	235,98	47,20	4348	870	1	134	33	480	11	2	111	3	48	47
T. de igienă	II	1038,43	1038,43	3361	672	229	102	100	46	42	44	26	17	52	14
Total	-	1274,41	1085,63	7709	1542	230	236	133	526	53	46	137	20	100	61

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

Tabelul 6.3.2.

Posibilitatea, m ³ /an				Indicii de recoltare, m ³ /an/ha				Indice de creștere curentă, m ³ /an/ha
Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	
414	456	672	1542	0,3	0,4	0,5	1,2	5,0

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 produse principale sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală.

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

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împăduriri, 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:

- ritmul împăduririlor să 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.

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

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

Pentru reușita regenerărilor, în perioada 2025 - 2029 s-au prevăzut, după caz, următoarele categorii de lucrări:

Tabelul 6.4.1.

Simbol	Categorii de lucrări	Supraf. efectivă - ha -
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	2,52
A.1.	<i>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</i>	2,52
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm și plop indigeni	2,52
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	10,01
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fond forestier</i>	2,94
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	2,68
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre etc. și alte cauze)	0,26
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	6,59
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	6,59
B.3.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</i>	0,48
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței	0,48
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	9,90
C.1.	<i>Completări în arboretele tinere existente</i>	7,90
C.2.	<i>Completări în arborete nou create</i>	2,00
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	88,31
D.1.	<i>Îngrijirea culturilor tinere existente</i>	55,89
D.2.	<i>Îngrijirea culturilor tinere nou create</i>	32,42

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

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

Speciile care vor fi folosite la împădurirea celor 19,91 ha (10,01 ha împăduriri și 9,90 ha completări) sunt:

- salcâm - 2,45 ha - 12%;
- plop euramerican - 0,26 ha - 1%;
- glădiță - 3,33 ha - 17%;
- dud - 2,22 ha - 11%;
- plop alb - 7,80 ha - 39%;
- salcie - 0,46 ha - 2%;
- stejar - 1,54 ha - 8%;
- plop negru - 0,98 ha - 5%;
- diverse foioase tari - 0,87 ha - 5%.

Un rol important în alegerea speciilor forestiere pentru împăduriri l-au avut cartările staționale la scară mijlocie care au condus la stabilirea corectă a condițiilor staționale cu factorii limitativi și compensatori ce acționează și asupra 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;
- 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 aplicarea ori de câte ori este necesar a lucrărilor de îngrijire a culturilor.

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

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 al rolului funcțional.

Anual, organele de aplicare vor studia culturile create, în raport de care se vor stabili lucrările de îngrijire corespunzătoare.

Totodată, ocolul are obligația ca, în "Evidența lucrărilor executate" din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări), pe pagina din dreapta a "descrierii parcelare", să înscrie proveniența puietilor (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puietilor). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

Anual, organele de aplicare, vor studia starea culturilor create, în raport de care se vor stabili lucrările de îngrijire corespunzătoare.

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

Fondul forestier al U.P. V Ianca este afectat calitativ de existența a 967,53 ha (74%) de arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, al căror mod de gospodărire se preconizează să se desfășoare astfel:

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf. - ha -	Arborete din tipul II de categorii funcționale		Arborete din tipul I de categorii funcționale
		T. conservare		
		Cincinalul I	Alte cincinale	
Natural fundamental subproductiv	3,63	-	1,56	2,07
Total derivat de productivitate inferioară	0,12	-	0,12	-
Artificial de productivitate inferioară	963,78	4,60	959,00	0,18
Total	967,53	4,60	960,68	2,25

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. Astfel, arboretele din tipul II de categorii funcționale, vor fi parcurse cu tăieri de conservare, lucrări de îngrijire etc, potrivit prevederilor din aceleași planuri de amenajament.

În cazul arboretelor din tipul I de categorii funcționale acestea sunt excluse de la orice tip de lucrări silviculturale.

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 numai 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, uscure anormală etc.

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

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

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

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

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

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

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

Fondul forestier al U.P. V lanca este afectat de o serie de factori destabilizatori: uscare și tuplini nesănătoase.

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

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

Tabelul 6.6.1.

Natura și gradul de afectare		Supraf. - ha -	Lucrări prevăzute		
			Tăieri de igienă	Lucrări de conservare	Arborete din tipul I de categorii funcționale
Uscare	slabă	6,07	4,00	3,96	2,07
	Total	10,03	4,00	3,96	2,07
Tulpini nesănătoase	10-20%	3,96	-	3,96	-
	Total	3,96	-	3,96	-

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

Din tabelul de mai sus se constată că o parte din arborete vor fi parcurse în primul cincinal cu tăieri de conservare, la care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă și sunt ajunse la vârsta la care îndeplinirea funcției pentru care au fost create începe să scadă.

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

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

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

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

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

Pe teritoriul U.P. V lanca, conform informațiilor din amenajamentul precedent, se suprapun fondurile cinegetice 51 Grojdibodu și 52 lanca.

Unitatea de producție nu dispune de terenuri destinate pentru hrana vânatului.

Din datele prezentate de ocol pentru U.P. V lanca de pe suprafețele din fondul forestier, cât și de pe cele din afara acestuia, s-au recoltat circa 1,5 t/an măceșe.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

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

În cincinalul expirat, în cadrul U.P. V lanca nu s-au semnalat doborâturi sau rupturi de vânt sau de zăpadă. Dacă acestea s-au produs ele au fost cu totul izolate, afectând mai ales arboretele în vârstă, al căror coronament este format în general din ramuri cu început de uscare, precum și arbori uscați, deperisanți sau rău conformați. Doborâturi și rupturi de vânt apar izolat și în special la elementele din lăstari cu cioate îmbătrânite, putregăioase sau cu înrădăcinare superficială.

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

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

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

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 căldură solară mare.

Pădurile de pe teritoriul U.P. V lanca, 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.

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

- aprinderea focului în pădure, nesupravegherea sau lăsarea acestuia nestins de către muncitorii forestieri, turiști, apicultori, ciobani, etc.;
 - fumatul în alte locuri decât cele amenajate în acest scop și aruncarea țigărilor aprinse la întâmplare;
 - folosirea tractoarelor fără dispozitiv parascânteie;
 - descărcările electrice, în timpul furtunilor puternice, etc.
- În scopul prevenirii izbucnirii unor incendii în pădure se impun următoarele măsuri:
- reglementarea trecerilor prin pădure;
 - amenajarea locurilor de popas și de fumat;
 - întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
 - organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele tehnice pentru paza și stingerea incendiilor;
 - procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;

- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, fierăstraie electrice, electropompe, etc);
- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor, echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteie;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- depozitarea furajelor și carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor.

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

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

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

În cazul incendiului de coronament, care se produce la nivelul trunchiului și coronamentului, viteza de înaintare a focului este mult mai mare, iar stingerea devine mai greoie. După caz, se iau măsuri de izolare, creându-se așa-zisele "spații de izolare" prin tăieri de arbori și așezarea lor cu vârful către incendiu, stropindu-se pământul pe spațiile astfel create cu substanțe chimice ignifuge.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

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

Până în prezent nu s-au efectuat studii cu caracter special privind influența poluării industriale și nici nu sunt date cu privire la influența poluării asupra pădurilor din U.P. V lanca.

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

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 îmbogățirea aerului, oprirea propagării substanțelor nocive și atenuarea zgomotului, actualul amenajament a prevăzut măsuri de gospodărire adecvate rolului funcțional stabilit prin amenajament.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Cu prilejul efectuării lucrărilor de amenajare a pădurilor - descrieri parcelare - în cadrul arboretelor din U.P. V lanca nu au fost depistate focare de dăunători și agenți patogeni. De altfel, nici în evidențele ocolului nu au fost înregistrate atacuri în masă în cincinalul expirat, fiind semnalate doar atacuri sporadice, în limite tolerabile și care au fost combătute la timp.

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

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

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

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

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

Măsurile preventive - au 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 chimice folosesc drept substanțe de combatere insecticide organoclorurate, care pot avea unele influențe negative asupra ecosistemelor forestiere.

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

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

Arboretele afectate de uscare anormală ocupă în prezent un procent foarte mic (>1%) din suprafața păduroasă a unității de producție, fiind de intensitate slabă.

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

Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală se regăsesc în planurile de amenajament al prezentului studiu și sunt redactate sintetic, pe natură de lucrări în tabelul 6.6.1.

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

Combaterea dăunătorilor și a bolilor se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice bazate pe D.D.T. și alte pesticide nocive pentru echilibrul ecologic al ecosistemelor forestiere.

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

8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:

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

2. Translație a zonalității naturale din spațiul geografic românesc, respectiv trecerea stepei în semideșert, a silvostepii în stepă, a zonei de câmpie în silvostepă, precum și o

ușoară translație altitudinală a unor specii, cu tendințe de urcare a limitei superioare a vegetației forestiere;

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

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

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

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

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

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

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

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

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

9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. V lanca se apreciază a fi în general bună. Precizăm, totuși, că fondul forestier al U.P. V lanca este afectat într-o proporție foarte mică de factori destabilizatori: uscare anormală - 1% (10,30 ha) și tulpini nesănătoase - 1%< (3,96 ha), situația acestora fiind detaliată în capitolul 6.8.

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului amenajament, pe teritoriul U.P. V lanca se suprapun parțial siturile de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului, ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu, ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni și Rezervația Naturală "Casa Pădurii din Pădurea Potelu" (tabelul 9.1.1.):

**Situația suprafețelor de fond forestier din U.P. V lanca incluse în
ROSAC0045 Coridorul Jiului, ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu, ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni și
Rezervația Naturală "Casa Pădurii din Pădurea Potelu"**

Tabelul 9.1.1.

Aria protejată	Parcele componente	Suprafața, ha		
		Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total
ROSAC0045 Coridorul Jiului	84, 85A-C, R, N ₁	7,58	2,45	10,03
	TOTAL	7,58	2,45	10,03
ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu	77; 78B; 78F-I; 78C; 78R; 78P, 81C; 81F; 81R ₁ ; 82; 83A-D; 83F, 83G; 83N; 83R ₂ ; 90A; 111E-K; 111N; 111R-Z; 111R ₂ -R ₅ ; 112B-I; 112K; 112M-R; 112R	82,73	22,19	104,92
	TOTAL	82,73	22,19	104,92
ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni	57-73; 75G; 76-103; 111E-L; 111N; 111R-Z; 111R ₁ -R ₅ ; 112B-K; 112M-R; 112R	1267,05	73,16	1340,21
	TOTAL	1267,05	73,16	1340,21
Rezervația "Casa Pădurii din Pădurea Potelu"	57C, 57L	2,25	-	2,25
	TOTAL	2,25	-	2,25

9.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului

A fost desemnat prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Pe raza teritorială a U.P. V lanca aria protejată ocupă 10,03 ha (adică 1% din suprafața unității de producție) fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Corabia.

Acest sit are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1645/2016.

Din cele 18 habitate Natura 2000 enumerate în Formularul Standard al sitului ROSCI0045 Coridorul Jiului, pe teritoriul U.P. V lanca a fost identificat un singur tip de habitat, respectiv **92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba**. Corespondența acestuia cu habitatele după clasificarea națională și cu tipurile de pădure fundamentale descrise în amenajament după clasificarea zecimală (Pașcovschi și Leandru, 1958) completată s-a făcut conform lucrării „Habitatele din România” (Doniță, N. ș.a., 2005) și este prezentată în tabelul 9.1.1.1.

Correspondența habitatelor

Tabelul 9.1.1.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	U.P.	
			ha	%
-	-	071.3. Salcâmet de productivitate inferioară pe dune nisipoase (i)	3,57	47
92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4406 - Păduri danubian-panonice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	911.2. Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	4,01	53
Total			7,58	100

Specii de faună și floră de interes comunitar identificate la nivelul sitului (conform Plan de management și Formular Standard):

- Specii de mamifere: *Lutra lutra* - vidră, lutră; *Spermophilus citellus* - popândău;
- Specii de amfibieni și reptile: *Bombina bombina* - buhai de baltă cu burta roșie; *Emys orbicularis* - țestoasă de apă; *Triturus cristatus* - triton cu creastă; *Triturus dobrogicus* - triton dobrogean (specie nouă);
- Specii de pești: *Alosa immaculata*; *Aspius aspius*; *Romanogobio kesslerii*; *Romanogobio vladykovi*; *Cobitis taenia*; *Gymnocephalus schraetzer*; *Misgurnus fossilis*; *Pelecus cultratus*; *Rhodeus sericeus amarus*; *Sabanejewia bulgarica*; *Zingel streber*; *Zingel zingel*;
- Specii de nevertebrate: *Carabus hungaricus*; *Coenagrion ornatum*; *Leucorrhinia pectoralis*; *Lucanus cervus*; *Pholidoptera transsylvanica*;
- Specii de plante: *Marsilea quadrifolia*; *Eleocharis carniolica*

9.1.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu

A fost desemnat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Situl are suprafața de 986,80 ha, este localizat în Regiunea de Dezvoltare Sud-Vest Oltenia, în județul Olt, pe teritoriul administrativ al comunei Ianca, la limita cu teritoriul administrativ al orașului Dăbuleni din județul Dolj, în bioregiunea continentală.

Acest sit are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1417/2024.

Pe raza teritorială a U.P. V Ianca aria protejată ocupă 104,92 ha (adică 8% din suprafața totală) fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Corabia.

Situl cuprinde terenuri cu soluri nisipoase din sudul Câmpiei Române. În zona nordică a sitului acestea sunt utilizate în scop agricol în timp ce în sud sunt utilizate preponderent ca pășuni. Datorită substratului nisipos vegetația este foarte sensibilă față de pășunatul excesiv.

Au fost observate vizuine de vulpi (*Vulpes vulpes*) și bursuci (*Meles meles*) fapt care atestă prezența unor efective însemnate de rozătoare.

Conform formularului standard, a fost identificat un singur tip de habitat, respectiv **92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba***. Correspondența acestuia cu habitatele după clasificarea națională și cu tipurile de pădure fundamentale descrise în amenajament după clasificarea zecimală (Pașcovich și Leandru, 1958) completată s-a făcut conform lucrării "Habitatele din România" (Doniță, N. ș.a., 2005) și este prezentată în tabelul 9.1.2.1.

Correspondența habitatelor

Tabelul 9.1.2.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	U.P.	
			ha	%
-	-	071.3. Salcâmet de productivitate inferioară pe dune nisipoase (i)	25,75	31
		071.4. Rariște de salcâm de productivitate inferioară (i)	5,93	7

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	U.P.	
			ha	%
92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4405 - Păduri dacice - getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus Caesius</i>	931.6. Plopișuri de plop indigeni și euramericani pe depresiuni de interdune de productivitate mijlocie(m)	26,86	33
	R4408 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Lycopus exaltatus</i>	951.5. Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din lunca Dunării (m)	2,71	3
	R4410 - Păduri danubiene deltaice mixte de stejari (<i>Quercus</i> sp.) și frasini (<i>Fraxinus</i> sp.) cu <i>Galium rubioides</i>	753.4. Cereto-șleau de silvostepă (m)	21,48	26
	Total		82,73	100

Dintre speciile enumerate în Formularul Standard al sitului de importanță comunitară ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu, în sit a fost identificate **1 specie de mamifere** (*Spermophilus citellus* - popândău european).

9.1.3. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni

Situl ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni a fost desemnată prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea HG 1284/2007 (privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) pentru conservarea populațiilor a 14 specii de păsări (Anexa I a Directivei Păsari și Anexa 3 a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare).

Acest sit are planul de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1196/2016. Pe raza teritorială a U.P. V lanca aria de protecție avifaunistică ocupă 1340,21 ha (97% din suprafața unității de producție) fond forestier proprietate publică a statului.

Conform planului de management, dintre speciile de păsări enumerate în anexa I a Directivei de Păsări, în sit au fost identificate următoarele: *Anthus campestris* - fâsă de câmp, *Ardeola ralloides* - stârc galben, *Aythya nyroca* - rață roșie, *Botaurus stellaris* - buhai de baltă, *Burhinus oedicnemus* - pasărea ogorului, *Caprimulgus europaeus* - caprimulg, *Ciconia ciconia* - barză, *Coracias garrulus* - dumbrăveancă, *Corvus frugilegus* - cioară de semănătură, *Egretta garzetta* - egretă mică, *Emberiza hortulana* - presură de grădină, *Falco vespertinus* - vânturel de seară, *Hippolais pallida* - frunzărită cenușie, *Ixobrychus minutus* - stârc pitic, *Lanius collurio* - sfrâncioc roșietic, *Lanius minor* - sfrâncioc mic, *Lullula arborea* - ciocârlia de pădure, *Nycticorax nycticorax* - stârc de noapte, *Platalea leucorodia* - lopătar, *Sylvia nisoria* - silvie porumbacă și *Upupa epops* - pupăza.

Această arie protejată de interes avifaunistic (de interes european), urmărește asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări - Directiva 79/409/CEE.

9.1.4. Rezervația Naturală "Casa Pădurii din Pădurea Potelu"

Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin Legea 5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate) și reprezintă o zonă împădurită din Lunca Potelului cu rol de protecție pentru câteva exemplare de stejar (*Quercus robur*) secular (cu vârste de peste 400 ani ce vegetează în asociere cu specii de salcâm și plop). Este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip forestier), situată în județul Olt, pe teritoriul administrativ al comunei lanca, fiind situată în Lunca Dunării, în extremitatea sud-vestică a județului Olt la limita teritorială cu județul Dolj, în partea sudică a satului Potelu.

Această rezervație este localizată la următoarele coordonate geografice: N 43°42'30", E 24°09'00", S 43°42'00", V 24°08'15" cu centrul la 43°42'15" și 24°08'30".

Flora de la nivelul ierburilor este una variată și constituită din specii vegetale de: obsigă (*Bromus ramosus*), mărgică (*Melica uniflora*), păștiță (*Anemone nemorosa*), brebenei (*Corydalis bulbosa*), unișor (*Ranunculus ficaria*), plămânărică (*Pulmonaria officinalis*), cerențel (*Geum*

urbanum), piperul-ursului (*Asarum europaeum*), gălbinele (*Lysimachia punctata*), sparanghel sălbatic (*Asparagus tenuifolius*), precum și din mai multe specii de rogozuri.

Fauna este reprezentată de mamifere cu specii de: șacal galben (*Canis aureus*), iepure de câmp, (*Lepus europaeus*), bizam (*Ondatra zibethicus*) sau șoareci de câmp; păsări cu specii de: ghionoaie verde (*Picus viridis*), uliu-păsărar (*Accipiter nisus*), vânturel roșu (*Falco tinnunculus*), sticlete (*Carduelis carduelis*), presură galbenă (*Emberiza citrinella*), mierlă (*Turdus merula*), cintează (*Frinfilla coelebs*), cuc (*Cuculus canorus*), șorecar comun (*Buteo buteo*) sau privityhetoare (*Luscinia megarhynchos*).

Pe raza teritorială a U.P. V lanca rezervația naturală ocupă 2,25 ha (<1% din suprafața unității de producție) fond forestier proprietate publică a statului.

Precizăm că în Rezervația naturală "Casa Pădurii din Pădurea Potelu" nu au fost propuse prin amenajament nici un fel de lucrări, arboretele fiind încadrate în tipul I funcțional (U.G. "E"). Aceste păduri sunt supuse regimului de ocrotire integrală, fiind excluse de la orice fel de intervenții (recoltarea de masă lemnoasă, efectuarea de lucrări de îngrijire, alte activități: pășunat, turism etc.) care ar putea deregla echilibrul ecosistemului.

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

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

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

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

9.2.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

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

În pădurile unității de producție în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea stării de sănătate și vitalitate a ecosistemelor de pădure prin utilizarea unor practici raționale de gospodărire;
- la lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- adoptarea de tratamente, tehnici de recoltare și transport al materialului lemnos care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
- monitorizarea activității utilajelor forestiere pentru eliminarea pierderilor de carburanți și lubrefianți;
- utilizarea la lucrările de combatere a dăunătorilor forestieri numai a metodelor biologice, pentru întărirea mecanismelor naturale de reglare a ecosistemelor;
- exploatarea pe principiul durabilității a produselor lemnoase și nelemnoase ale pădurii;
- realizarea și menținerea unei infrastructuri forestiere adecvate pentru asigurarea unor servicii eficiente și reducerea la minim a impactului asupra mediului, acordându-se o atenție deosebită speciilor amenințate și evitând fragmentarea habitatelor;

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

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

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

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

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

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorbură, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

9.2.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa 1.5 - păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită).

Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcellară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

După cum am prezentat anterior, suprafața de fond forestier din U.P. V lanca se suprapune parțial cu siturile de importanță comunitară **ROSAC0045 Coridorul Jiului** (10,03 ha - <1%), **ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu** (104,92 ha - 8%), cu aria de protecție avifaunistică **ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni** (1340,21 ha - 97%) și **Rezervația Naturală "Casa Pădurii din Pădurea Potelu"** (2,25 ha - <1%).

Prin amenajament, arboretelor incluse în aceste arii protejate li s-au atribuit funcții corespunzătoare noilor obiective de protejat, după cum urmează:

- cele din **ROSAC0045 Coridorul Jiului** și **ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu** au fost zonate la categoria 1.5Q - *Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (TIV)*, cele din **ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni** la categoria 1.5R - *Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (TIV)*, iar cele din **Rezervația Naturală "Casa Pădurii din Pădurea Potelu"** la categoria 1.5C - *Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI)* (Tabelul 9.2.2.1. și Tabelul 16.2.2.).

Încadrarea funcțională a arboretelor incluse în **ROSAC0045 Coridorul Jiului**,
ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu, **ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni** și
Rezervația Naturală "Casa Pădurii din Pădurea Potelu"

Tabelul 9.2.2.1.

Arie protejată	Categoria funcțională	Tip funcțional	U.G.	Suprafața - ha -
ROSAC0045 Coridorul Jiului	2E5Q5R - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate	TII	M	6,70
			*	0,88
	Total pădure (inclusiv clasa de regenerare)	-	-	7,58
	Alte terenuri	-	-	2,45
TOTAL ROSCI0045 Coridorul Jiului		-	-	10,08

Tabelul 9.2.2.1. (continuare)

Arie protejată	Categoria funcțională	Tip funcțional	U.G.	Suprafața - ha -
ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu	2E5Q5R - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate	TII	M	54,12
	3E5Q5R - Perdelele forestiere de protecție	TII	M	28,61
	<i>Total pădure</i>	-	-	82,73
	<i>Alte terenuri</i>	-	-	22,19
TOTAL ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu		-	-	104,92
ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni	2E3A5R - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate	TII	M	114,00
	2E5Q5R - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate	TII	M	61,70
	2E5R - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate	TII	M	1046,15
			*	1,80
	3A5R - Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare	TII	M	11,16
	3E5Q5R - Perdelele forestiere de protecție	TII	M	28,61
	3E5R - Perdelele forestiere de protecție	TII	M	1,38
	5C3A5R - Arboretele cuprinse în rezervații naturale ("Rezervația Casa Pădurii"), cu regim strict de protecție	TI	E	2,07
	5C5R - Arboretele cuprinse în rezervații naturale ("Rezervația Casa Pădurii"), cu regim strict de protecție	TI	E	0,18
	<i>Total pădure (inclusiv clasa de regenerare)</i>	-	-	1267,05
TOTAL ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni		-	-	1340,21
Rezervația Naturală "Casa Pădurii din Pădurea Potelu"	5C3A5R - Arboretele cuprinse în rezervații naturale ("Rezervația Casa Pădurii"), cu regim strict de protecție	TI	E	2,07
	5C5R - Arboretele cuprinse în rezervații naturale ("Rezervația Casa Pădurii"), cu regim strict de protecție	TI	E	0,18
	<i>Total pădure (inclusiv clasa de regenerare)</i>	-	-	2,25
	<i>Alte terenuri</i>	-	-	-
TOTAL Rezervația Naturală "Casa Pădurii"		-	-	2,25

Se poate constata că prin aplicarea criteriilor de zonare funcțională arboretelor li s-au atribuit funcții multiple, funcția prioritară fiind luată în considerare la stabilirea măsurilor de gospodărire și la constituirea unităților de gospodărire. Astfel, categoria funcțională 1.5Q în care au fost zonate arboretele din ROSAC0045 Coridorul Jiului și ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu este secundară pentru toate arboretele (90,31 ha), categoria 1.5R în care au fost incluse arboretele din ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni este secundară pentru 1267,05 ha, iar categoria 1.5C în care au fost incluse arboretele din rezervația naturală "Casa Pădurii" este principală.

Din punct de vedere al măsurilor de gospodărire, arboretele din siturile de importanță comunitară **ROSAC0045 Coridorul Jiului, ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni** au fost încadrate atât în U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cât și în U.G. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii în care nu se reglementează procesul de producție. Amenajamentul actual permite aplicarea unor lucrări silvotecnice, obiectivele principale fiind asigurarea stabilității și continuității vegetației forestiere cu realizarea regenerării corespunzătoare a arboretelor.

În arboretele încadrate în **Rezervația Naturală "Casa Pădurii din Pădurea Potelu"**, obiectivul principal îl constituie menținerea speciilor și habitatelor de interes comunitar și național într-o stare de conservare favorabilă. Ca urmare, aceste arborete, au fost încadrate în U.G. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, categoriile funcționale 1.5C (TI), în care sunt interzise lucrările silviculturale, precum și orice activitate social-economică, fără aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Aceste arborete au ca țel ocrotirea genofondului și ecofondului forestier.

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele incluse siturile de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului, ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu, ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni și rezervația naturală "Casa Pădurii din Pădurea Potelu" sunt prezentate în tabelul 9.2.2.2.

**Lucrari silvotehnice prevăzute în arboretele din ROSCI0045 Coridorul Jiului,
ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu, ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni și
rezervația naturală "Casa Pădurii din Pădurea Potelu"**

Tabelul 9.2.2.2.

Lucrări propuse	Arie protejată/Rezervație Naturală							
	ROSCI0045 Coridorul Jiului		ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu		ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni		Rezervația Naturală "Casa Pădurii din Pădurea Potelu"	
	Suprafața (ha)	%	Suprafața (ha)	%	Suprafața (ha)	%	Suprafața (ha)	%
Fără lucrări silviculturale - zonă de protecție integrală	-	-	-	-	2,25	-	2,25	100
Tăieri de igienă	6,70	88	58,71	71	1016,77	80	-	-
Elagaj artificial	-	-	-	-	-	-	-	-
Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	-	-	-	-	52,93	4	-	-
Rărituri	-	-	18,25	22	160,85	13	-	-
Împăduriri*	0,88	12	-	-	2,68	-	-	-
Completări	-	-	-	-	0,73	-	-	-
Îngrijirea culturilor	-	-	0,31	-	0,59	-	-	-
Îngrijirea culturilor, completări	-	-	5,46	7	9,94	1	-	-
Îngrijirea semințșului, completări	-	-	-	-	10,03	1	-	-
Ajutorarea regenerării naturale*	-	-	-	-	6,17	-	-	-
Elagaj artificial*	-	-	-	-	2,28	-	-	-
Tăieri de conservare	-	-	-	-	10,28	1	-	-
TOTAL	7,58	100	82,73	100	1273,25	100	2,25	100

* s-au luat în calcul și situațiile în care acestea sunt a II-a sau a III-a lucrare

Lucrările silvotehnice propuse în amenajamentul U.P. V lanca, îndeosebi cele ce privesc arboretele, dar și cele legate de vânătoare și pescuit, de amplasarea de construcții, de recoltarea fructelor de pădure sau plante medicinale, de prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor sau de creșterea stabilității unor arborete tinere la acțiunea vânturilor puternice, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, respectiv gestionarea ecosistemelor astfel încât să fie îmbunătățite caracteristicile naturale și serviciile de mediu în zonă.

În vederea conservării speciilor și habitatelor din siturile de importanță comunitară, pe teritoriul U.P. V lanca se impune respectarea de către administratorul pădurilor și a prevederilor planurilor de management în vigoare, astfel:

a) pentru ROSAC0045 Coridorul Jiului

Măsurile cu caracter general pentru conservarea habitatelor:

- evaluarea periodică a stării de conservare a habitatelor de interes comunitar prin monitorizarea acestora;
- interzicerea accesului turmelor de animale în habitatele forestiere;
- controlul și limitarea folosirii de substanțe chimice, îngrășăminte chimice;
- identificarea surselor de ape uzate și interzicerea deversării apelor uzate și a agenților poluanți în habitatele acvatice;
- limitarea intervențiilor asupra habitatelor umede prin activități de desecare, drenare și altele asemenea;
- controlul și interzicerea arderii vegetației;
- controlul și interzicerea depozitării deșeurilor în habitatele de interes comunitar;
- managementul rețelei hidrografice astfel încât să fie asigurate condițiile necesare conservării habitatelor
- menținerea habitatelor forestiere cel puțin la suprafețele actuale;
- menținerea unor zone reprezentative, cu păduri mai bătrâne, cât mai apropiate ca structură și funcții de pădurile fără intervenții antropice sau cu intervenții minime;

- limitarea amenajării de drumuri forestiere în habitatele forestiere;
- păstrarea lemnului uscat/mort în cantitate de 5-10 arbori/ha; aceștia trebuie să fie din toate speciile lemnoase existente în pădure, de vârste diferite, cu grad diferit de degradare, arbori singulari sau în grupuri amenajate;
- respectarea interdicțiilor de exploatare a habitatelor forestiere aluviale, evitarea tăierilor pe văile umede care conservă specii importante de nevertebrate, amfibieni și reptile, evitarea oricăror lucrări în imediata apropiere a râurilor și pâraielor, inclusiv a traversării apelor cu utilaje de orice fel.

Acestor măsuri, se adaugă *măsuri specifice* pentru **habitatul 92A0 - Păduri galerii (zăvoaie) cu *Salix alba* și *Populus alba*, și anume:**

- controlul și limitarea defrișărilor și a tăierilor ilegale de arbori;
- interzicerea pășunatului în habitat și limitarea tranzitului animalelor domestice;
- monitorizarea, controlul și îndepărtarea speciilor invazive (*Acer negundo*, *Amorpha fruticosa*, *Ailanthus glandulosus*);
- controlul plantărilor pentru a nu afecta structura habitatului;
- controlul și interzicerea arderii vegetației din vecinătatea habitatului;
- interzicerea și controlul eventualelor depozități de deșeuri în cadrul habitatului;
- controlul și limitarea carierelor și extragerii de agregate minerale care pot afecta negativ habitatul;
- reconstrucția ecologică a malurilor degradate, folosind speciile edificatoare ale habitatului.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea *speciilor de mamifere*:

- limitarea și controlul activităților antropice în zona habitatului specific al speciilor de mamifere de interes comunitar prezente în sit;
- reglementarea perioadei în care se permite pășunatul și controlul acestuia;
- combaterea activităților de braconaj;
- limitarea și controlul folosirii substanțelor chimice pe terenurile arabile din interiorul și proximitatea sitului - până la o distanță de 200 m de limita acestuia;
- inițierea unor activități de conștientizare a populației locale asupra necesității unui management eficient al deșeurilor în zonele adiacente habitatelor populate de mamiferele de interes comunitar.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea *speciilor de amfibieni și reptile*:

- limitarea și controlul activităților antropice în zona habitatului specific al speciilor de amfibieni și reptile;
- monitorizarea acumulărilor temporare și permanente de apă din sit;
- strămutarea habitatelor acvatice de reproducere, în cazul în care există riscul ca acestea să fie distruse de activități antropice;
- prevenirea colmatării zonelor umede de reproducere;
- menținerea sau construirea hibernaculelor în apropierea habitatelor de reproducere și în zona de ecoton a habitatelor de hrănire, din perioada terestră;
- asigurarea conectivității între zonele de hibernare și cele de reproducere;
- limitarea utilizării substanțelor chimice în aria protejată și mai ales în vecinătatea habitatelor acvatice;
- identificarea surselor de ape uzate și a agenților poluanți în habitatele acvatice și interzicerea deversării acestora;
- identificarea habitatelor umede unde are loc secarea;

Acestor măsuri, se adaugă măsuri specifice

- pentru specia *Bombina bombina*

- încurajarea pășunatului itinerant;
- menținerea drumurilor forestiere într-o stare bună de utilizare, fără ravene și gropi pe care să bălțească apa;

- pentru specia *Emys orbicularis*

- capturarea și eliminarea exemplarelor de țestoasă de apă cu tâmpile roșii (*Trachemys scripta elegans*)

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de pești:

- combaterea și prevenirea braconajului;
- controlul și limitarea oricărui tip de activitate în albia minoră a ecosistemelor acvatice în perioadele de migrație, reproducere, predezvoltare și iernare a speciilor de pești de interes comunitar;
- controlul extragerii de agregate minerale din albia minoră a ecosistemelor acvatice din cadrul sitului;
- controlul și sancționarea activităților antropice care afectează vegetația ripariană sau erodează malurile;
- controlul și interzicerea depozitării deșeurilor lichide sau solide în apropierea albiei minore, respectiv în apropierea albiei majore a ecosistemelor acvatice;
- monitorizarea și limitarea activităților care generează poluarea difuză a apelor.

b) pentru ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu

Măsuri pentru conservarea habitatului 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*:

- interzicerea utilizării la plantare de specii alohtone și specii invazive (salcâm, amorfa, oțetar, arțar american, glădiță, etc) în arealul habitatului;
- lucrările de regenerare a arboretelor existente se vor face prin adoptarea compozițiilor de regenerare corespunzătoare tipurilor naturale de pădure;
- interzicerea regenerării arboretelor cuprinse în sit cu specii alohtone habitatelor naturale;
- interzicerea arderii resturilor vegetale din fondul forestier sau de pe terenurile limitrofe habitatului;
- interzicerea desecării/drenării suprafețelor ocupate de solurile de tipul lăcoviștilor, aluviosolurilor, protisolurilor și plantarea acestora cu specii caracteristice, în scopul creșterii suprafeței habitatului;
- promovarea în compozițiile de regenerare a speciilor edificatoare pentru acest habitat: salcie albă, plop alb, plop negru;
- interzicerea abandonării deșeurilor și deversarea de produse care pot deteriora habitatul;
- substituirea arboretelor care au în compoziție oțetarul (*Ailanthus altissima*) cu arborete din specii autohtone caracteristice habitatului natural;
- stoparea extinderii speciei oțetar (*Ailanthus altissima*) prin aplicarea sistematică de acțiuni mecanice;
- interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului din pajiște în teren arabil.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciei de mamifere ***Spermophilus citellus***:

- realizarea unei zone tampon în jurul limitelor sitului în care să se practice agricultură ecologică, fără pesticide și fertilizanți chimici;
- refacerea habitatelor de pajiște naturală pe terenurile cultivate;
- realizarea de lucrări de refacere ecologică (însămânțare, eliminare specii, etc) a pajiștilor, pe baza studiilor, cu referință strictă la necesitățile de habitat a speciei;
- controlul extinderii speciilor de arbori și arbuști, înlocuirea plantațiilor de specii alohtone și invazive cu pajiști naturale, prin lucrări de restaurare ecologică;
- refacerea habitatelor de pajiște naturală pe terenurile afectate de exploatare a nisipului și a pietrișului;
- interzicerea depozitării gunoierului de la fermele de pe suprafața sitului;
- refacerea calității habitatului prin permiterea fertilizării doar cu fertilizanți organici, gunoi de grajd compostat, prin prisma necesității popândăului;
- menținerea unui număr optim de erbivore care să pășuneze controlat suprafața;
- reducerea și controlul numărului de carnivore domestice de pe suprafața sitului.

c) pentru ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni

Măsuri specifice menținerii stării favorabile a speciilor de păsări:

- menținerea tuturor arborilor seculari din genul *Quercus*;
- menținerea unui procent de minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute la pământ.
- interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor cu specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure;
- utilizarea în lucrările de împădurire de specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure;
- interzicerea exploatărilor forestiere fără replantare. Exploatățile forestiere se vor face numai cu acordul custodelui.
- interzicerea pășunatului în pădure. Regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. În plus, specia *Caprimulgus europaeus* cuibărește în pădure pe sol, iar pășunatul în aceste zone poate avea ca efect distrugerea cuiburilor cu ponte și /sau pui.
- interzicerea vătămării, capturării indivizilor speciilor protejate de păsări cu excepția celei avizate în scop științific.
- menținerea unui nivel relativ constant al apei în toate canalele pe toată durata sezonului de reproducere al păsărilor, adică în perioada mai - iulie.
- interzicerea/limitarea poluării fonice asociate cu pescuitul de agrement.
- interzicerea vânătorii pe perioada de reproducere mai - iulie.
- limitarea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice.
- menținerea în sit a elementelor structurale de peisaj - arbori solitari, pâlcuri de arbori și arbuști de la marginea terenurilor agricole.
- menținerea în sit a arbuștilor maturi izolați de *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa* și *Rosa canina* și/sau a pâlcurilor de arbuști cu scopul asigurării condițiilor optime de cuibărire;
- interzicerea incendierii miriștilor în intervalul 1 aprilie - 1 octombrie.
- interzicerea/limitarea schimbării modului de utilizare a terenurilor.

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

9.4. Concluzii privind biodiversitatea

La dezbaterile care au avut loc la conferințele de avizare a soluțiilor tehnice s-a pus accentul ca la întocmirea amenajamentului să se adopte măsuri care să creeze premise pentru conservarea biodiversității pădurilor, din cadrul U.P. V Ianca. Dintre măsurile respective sunt de menționat:

1. atribuirea arboretelor incluse în siturile de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului, ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu, ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni și Rezervația Naturală "Casa Pădurii din Pădurea Potelu" de categorii funcționale corespunzătoare în concordanță cu prevederile legislative în vigoare (1.5Q pentru arboretele din ROSAC0045 Coridorul Jiului, ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu, 1.5R pentru arboretele din ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni și 1.5C pentru arboretele din Rezervația Naturală "Casa Pădurii din Pădurea Potelu");

2. arboretele de plop alb și salcie din regenerările naturale încadrate în ROSAC0045 Coridorul Jiului, ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni și Rezervația Naturală "Casa Pădurii din Pădurea Potelu" se vor proteja în sensul păstrării speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

3. arboretele exploatabile vor fi parcurse cu tăierile de produse principale specificate în planurile cincinale cu respectarea perioadei de liniște din timpul cuibăritului;

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

5. menținerea lemnului mort, pe picior și căzut, în pădure, într-un procent de minim 5%, deoarece orice îndepărtare a lemnului mort nu duce decât la destructurarea avansată și la slăbirea stabilității ecosistemului, precum și la sărăcirea lui în biodiversitate.

Cu cât este mai mare numărul de specii și unități intraspecifice, cu atât mai mare este biodiversitatea și stabilirea ecosistemului.

În perioada de aplicare a amenajamentului, cu prilejul lucrărilor de îngrijire și regenerare și a tăierilor de igienă, este necesar să fie menținut lemn mort pe picior (arbori uscați, iescari, arbori scorburoși etc) și căzut.

Făcând o sinteză a subcapitolelor anterioare se pot formula următoarele concluzii privind biodiversitatea:

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt ele stabilite prin încadrarea în grupe funcționale și unități de gospodărire;

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

3. Lucrările silvotehnice propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

4. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

5. Unele dintre lucrări precum completările, curățirile și răriturile au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

6. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie.

7. Amenajamentele unităților vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren ca urmare impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000, existente în limitele teritoriale ale U.P. V Ianca, este unul nesemnificativ.

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

9. Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament nu va conduce la degradarea habitatelor sau dereglarea populațiilor de specii pentru care s-au declarat siturile Natura 2000, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

10. Impactul lucrărilor silvotehnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.

11. Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului este unul nesemnificativ.

12. Speciile de plante de interes comunitar nu sunt caracteristice habitatelor forestiere, ca urmare lucrările silvotehnice nu vor avea nici un impact asupra acestora, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.

13. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

14. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale U.P. V lanca.

9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor

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

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

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

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

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare
- Principiul 10: Plantații

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

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

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

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

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

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

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

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

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

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

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

9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare

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

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

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

Conceptul de "păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)" a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efectiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

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

- VRC 1 - Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională cu următoarele subcategorii:
 - VRC1.1 - Arii protejate
 - VRC1.2 - Specii amenințate și periclitare
 - VRC1.3 - Specii endemice
 - VRC1.4 - Utilizarea sezonală critică
- VRC 2 - Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.
- VRC 3 - Suprafețe forestiere care sunt localizate în/sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare.
- VRC 4 - Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice cu următoarele subcategorii:
 - VRC 4.1 - Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
 - VRC 4.2 - Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
 - VRC 4.3 - Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole
- VRC 5 - Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale
- VRC 6 - Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.

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

În cuprinsul U.P. V lanca 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

În actualul amenajament, instalațiile de transport s-au tratat la nivel de studiu de amplasament, în acest scop prezentându-se:

- inventarul instalațiilor de transport;
- densitatea instalațiilor de transport;
- accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității.

10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare

Situația instalațiilor de transport din cadrul U.P. V lanca este dată în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1.	DE004	DN 54A - canal magistral - dig Dunăre	9,6	-	9,6	1300,89	7709
<i>Total Drumuri de exploatare ale altor sectoare</i>			9,6	-	9,6	1300,89	7709
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			9,6	-	9,6	1300,89	7709

Indicele de densitate D.E. = 9,6 km : 1300,89 ha = 7,4 m/ha;

Indicele de densitate Total = 9,6 km : 1300,89 ha = 7,4 m/ha.

10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității

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

Tabelul 10.1.2.1.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități - ha -	Actuală		La sfârșitul cincinalului		În viitor	
			ha	%	ha	%	ha	%
Fond de protecție	Total	1300.89	1300.89	100	1300.89	100	1300.89	100

Tabelul 10.1.2.2.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități - m ³ -	Actuală		La sfârșitul cincinalului		În viitor	
			m ³	%	m ³	%	m ³	%
Posibilitatea	Total, din care	7709	7709	100	7709	100	7709	100
	Tăieri de conservare	2069	2069	100	2069	100	2069	100
	Produce secundare	2279	2279	100	2279	100	2279	100
	Tăieri de igienă	3361	3361	100	3361	100	3361	100

Instalațiile de transport existente asigură în proporție de 100% accesibilitatea fondului forestier (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km). La stabilirea gradului de accesibilitate s-a ținut cont și de faptul că teritoriul U.P. V lanca este străbătut de o serie de drumuri de pământ, care pot fi folosite ca instalații de transport, dar numai în perioadele fără ploi ori când solul nu este acoperit de zăpadă.

10.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu soluțiile prevăzute pentru recoltarea masei lemnoase prin planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări) 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 mărunt;
- 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 cores-punzătoare a acestora.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte de începerea exploatării parchetului;
- nu se vor tăia 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. V lanca este dată în tabelul următor:

Tabelul 10.3.1.

Natura construcției	Unit. amenaj. în care se află constr. exist. sau propusă	Supra-fața clădită m ²	Materiale din care sunt Clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construc-țiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul		Lei		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Canton silvic	57C	60	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
Canton silvic	60C	30	beton	chirpici	țiglă	bună	-	-	-
Canton silvic	64C	30	beton	chirpici	țiglă	bună	-	-	-
Canton silvic	78C	40	beton	cărămidă	plăci azbociment	bună	-	-	-

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile din U.P. V lanca conțin două tendințe contradictorii: pe de o parte, conservarea pădurilor, iar pe de altă parte obținerea de recolte cât mai mari de lemn pentru diverse utilizări. Analizând pădurea ca ecosistem, interdependențele dintre diversele componente ale acestuia, 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 omului în ecosistemul pădure.

11.1. Realizarea continuității funcționale

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

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

Tabelul 11.1.1.

Anul amenajării	Grupa I															Alte terenuri	Total U.P.
	Tipul de categorii funcționale																
	T I		TII							TIII		T IV					
	Categorii funcționale																
	1.5C	Total	1.2E	1.3A	1.3B	1.3C	1.3E	1.4K	1.5H	Total	1.5L	Total	1.5M	1.5R	Total		
2010	2,00	2,00	1191,31	-	-	-	29,43	0,25	2,68	1223,67	7,59	7,59	-	-	-	128,78	1362,04
2015	2,00	2,00	1256,13	-	-	6,17	33,92	0,25	-	1296,47	-	-	5,24	-	5,24	65,93	1369,64
2020	2.25	2,25	1248,07	-	4,79	-	33,68	-	-	1286,54	-	-	-	6,37	6,37	74,48	1369,64
2025	2.25	2,25	1253,81	11.16	-	-	33,67	-	-	1298,64	-	-	-	-	-	73.79	1374,68

Din datele prezentate rezultă că funcțiile arboretelor au fost reanalizate la fiecare etapă de amenajare și în raport cu noile obiective de protejat și noile cercetări în domeniu, s-au atribuit arboretelor funcții corespunzătoare. Astfel, potrivit prevederilor legale în vigoare la actuala amenajare, datorită actualizării categoriilor funcționale, unele s-au decalat, astfel, categoria funcțională 1.3B de la amenajarea precedentă a devenit 1.3A - arborete din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare.

Pe viitor, în vederea îmbunătățirii funcțiilor de protecție ale arboretelor 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. V lanca sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare pe ani			
			2010	2015	2020	2025
1.	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	37	95	94	94
2.	Volum lemnos pe picior - total	mii m ³	6,9	14,1	39,7	62,4
3.	Volum lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	14	11	31	48
4.	Clasa de producție medie	-	IV,0	III,2	III,6	IV,1
5.	Creșterea curentă	m ³	552	3457	6330	6496
6.	Indice de creștere curentă	m ³ /an/ha	1,1	2,7	4,9	5,0
7.	Tăieri de conservare	m ³ /an	830	356	335	414
8.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	29	86	733	456

Datele prezentate anterior reflectă evoluția cantitativă a parametrilor fondului forestier de la o etapă de amenajare la alta, ca urmare a prevederilor amenajamentelor.

11.2.2. Indicatori calitativi

Tabelul 11.2.2.1.

Anul amenajării	Specificări	U.M.	Specii																Total
			GL	SC	CS	PLZ	SL	CE	PLA	PLN	DD	STB	FR	SA	ST	ULC	DT	DM	
2010	Compoziția	%	26	23	-	6	4	14	8	-	-	3	6	-	-	-	9	1	100
	Clasa de producție medie	-	III,8	IV,4	-	III,3	III,9	IV,0	IV,0	-	-	IV,0	III,9	-	-	-	IV,0	III,4	IV,0
2015	Compoziția	%	26	22	11	10	9	5	4	-	4	-	-	-	-	-	8	1	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,2	III,0	III,0	III,1	III,4	III,0	-	III,0	-	-	-	-	-	III,5	III,0	III,2
2020	Compoziția	%	25	21	13	9	6	3	5	-	7	-	-	-	-	-	9	2	100
	Clasa de producție medie	-	IV,1	III,5	III,8	III,1	IV,1	III,2	III,0	III,0	III,7	-	-	-	-	-	III,6	III,9	III,6
2025	Compoziția	%	26	20	14	9	6	3	5	-	6	-	-	-	-	-	9	2	100
	Clasa de producție medie	-	IV,4	IV,1	IV,5	II,8	IV,4	III,7	III,0	-	IV,5	-	-	-	-	-	IV,0	III,1	IV,1
TEL	Compoziția	%	7	27	5	-	5	15	19	-	5	-	-	1	1	9	6	-	100
	Clasa de producție medie	-	IV,2	III,8	IV,3	-	IV,2	III,4	II,8	-	IV,3	-	-	III,0	III,0	III,0	III,7	-	III,0

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

Tabelul 11.2.2.2.

Anul	Proveniența, %		
	Sămânță	Plantații	Lăstari
2010	1	99	-
2015	-	95	5
2020	-	95	5
2025	-	94	6

12. DIVERSE

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

Amenajamentul U.P. V lanca intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al cincilea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

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

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

- să execute lucrările de punere în valoare și de cultură conform prevederilor din amenajament;
- eventualele abateri de la prevederile amenajamentului să se facă numai cu aprobarea organelor competente;
- la executarea lucrărilor silvice se vor respecta tehnologiile în vigoare, stipulate în normele tehnice;
- în executarea tuturor lucrărilor 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 care 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;
- să întrețină limitele pădurii, semnele de hotare și bornele;
- periodic să refacă materializarea parcelarului și subparcelarului;
- să păstreze în bune condiții amenajamentul și hărțile ce-l însoțesc.

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajamentul U.P. V lanca s-au atașat următoarele hărți la scara 1:10.000:

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

12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

a) Îndrumare și control:

- dr. ing. Florin-Dorian Cojoacă - expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" București
- ing. Emil Băru - șef secție - Stațiunea C.D.E.P. Craiova
- ing. Emil Turcu - șef proiect - Stațiunea C.D.E.P. Craiova

b) Descriere parcelară și redactare în concept:

- descriere parcelară:
 - ing. Emil Turcu (parcelele: 58-60, 71-73, 101-103);
 - ing. Gheorghe-Darius Bușe (parcelele: 74-77, 81-83, 86-91, 93-99, 111, 112);
 - ing. Vlăduț-Gabriel Iancului (parcelele: 57, 61-70, 78-80, 84, 85, 92, 100)
- redactare în concept: - ing. Aurelia-Florina Cioc-Ursain.

c) Ridicări în plan și inventarieri:

- ridicări în plan și inventarieri arborete:
 - ing. Emil Turcu;
 - ing. Gheorghe-Darius Bușe;
 - ing. Vlăduț-Gabriel Iancului

d) Recepția lucrărilor:

- ing. Liviu Constantin Miu - delegat Garda Forestieră Rm. Vâlcea;
- ing. Adriel Coteț - delegat D.S. Olt;
- ing. Gelu Adrian Vasile - șef O.S. Corabia;
- ing. Cristian Mirea - responsabil fond forestier O.S. Corabia;

e) Întocmirea hărților amenajistice:

- geodate digitale - ing. Aurelia-Florina Cioc-Ursain;
- proiect GIS - ing. Viorica Achim;
- verificat GIS - geograf Ioana Cristina Nițu.

f) Tehnoredactat:

- ing. Aurelia-Florina Cioc-Ursain
- ing. Adriana-Dorela Turcu

g) Colaționat

- ing. Adriana-Dorela Turcu

12.5. Bibliografie

- | | |
|----------------------------|--|
| A A.S.A.S. | - Sistemul român de clasificare a solurilor. Ed. Academiei R.S.R. 1980; |
| Beldie A. | - Flora indicatoare din pădurile noastre. Ed. Agrosilvică 1960; |
| Carcea F.,
Seceleanu I. | - Stabilirea posibilității pădurilor prin intermediul creșterii indicatoare - silvologie, vol III A, Ed. Academiei Române 2003; |
| Chiriță C. și colab. | - Pădurile României. Ed. Academiei R.S.R. București 1981; |
| Chiriță C. | - Solurile și stațiuni forestiere. Ed. Academiei R.S.R. București 1977; |
| Doniță N. ș. a. | - Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Redacția Publicațiilor de Propagandă Agricolă, București 1990; |
| Giurgiu V. | - Conservarea pădurilor. Ed. Ceres București 1982; |
| Giurgiu V. și colab. | - Biometria arborilor și arboretelor din România. Ed. Ceres București 1972; |
| Giurgiu V. | - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple. Ed. Ceres București 1988; |
| I.C.A.S. | - Amenajamentul U.P. V Ianca, 2020; |
| Leahu I. | - Dendrometrie, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1994; |
| Leahu I. | - Amenajarea pădurilor, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001; |
| Negulescu E. și
colab. | - Silvicultura, Ed. Ceres, București, 1973; |
| Păunescu C. | - Soluri forestiere, Ed. Ceres, București, 1977; |
| Rucăreanu N.,
Leahu I | - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, București, 1982; |
| Șofletea N., Curtu I. | - Dendrologie , Ed. pentru viață, Brașov 2001 vol I și II; |
| *** | - Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, vol I și II, I.C.A.S., București, 1984; |
| *** | - Monografia geografică a R.P.R., Ed. Academiei R.P.R., București, 1960; |
| *** | - Sistemul român taxonomic de soluri, 2003 (SRTS). |
| *** | - Ordinul 766/2018, cu completările și modificările ulterioare pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier |
| *** | - Ordinul M.M.A.P. nr. 2533/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate |

- *** - Ordinul M.M.A.P. nr. 2534/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor și a Ghidului de bune practice privind îngrijirea și conducerea arboretelor
- *** - Ordinul M.M.A.P. nr. 2535/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor și a Ghidului de bune practici privind alegerea și aplicarea tratamentelor
- *** - Ordinul M.M.A.P. nr. 2536/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practice privind amenajarea pădurilor

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

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

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări) - U.G. "M"

Tabelul 13.1.1.

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 2.5*CR Mc	Lucrari propuse in cincinalul I	Volum de % recoltat Extr
57 B				SC	6	30	5	62	62	TAIERI DE CONSERVARE	62
				FR	2	30	4	16	16	AJUTORAREA REG NATURALE	16
				DT	2	30	4	22	22		22
3	0.95	0.8	1			30	5	100	100		100 100
Compozitie tel 6SC 2FR 2DT											
57 J				PLZ	10	28	2	204	209	TAIERI DE CONSERVARE	209
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)	
3	0.54	0.7	2			28	2	204	209		209 100
Compozitie tel 8ST 2DT											
57 T				PLZ	10	34	2	356	361	TAIERI DE CONSERVARE	361
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)	
3	0.70	0.8	1			34	2	356	361		361 100
Compozitie tel 8ST 2DT											
60 E				PLN	7	35	3	100	110	TAIERI DE CONSERVARE	110
				SA	3	35	3	41	44	AJUTORAREA REG NATURALE	44
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)	
2	1.58	0.4	12			35	3	141	154		154 100
Compozitie tel 4PLA 4PLN 2SA											
60 H				PLZ	10	30	2	861	884	TAIERI DE CONSERVARE	884
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)	
2	2.48	0.7	12			30	2	861	884		884 100
Compozitie tel 10PLA											
62 G				SC	8	35	5	88	101	TAIERI DE CONSERVARE	101
				CS	2	35	5	52	60	AJUTORAREA REG NATURALE	60
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)	
2	3.26	0.6	12			35	5	140	161		161 100
Compozitie tel 8SC 2DT											
64 G				PLZ	8	25	4	48	48	TAIERI DE CONSERVARE	48
				SC	2	13	4	3	3	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	3
2	0.39	0.7	12			25	4	51	51		51 100
Compozitie tel 10PLA											
112 J				PLZ	7	25	3	105	105	TAIERI DE CONSERVARE	105
				SA	1	25	3	17	17	AJUTORAREA REG NATURALE	17
				PLA	2	25	3	27	27	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	27
2	0.38	0.8	1			25	3	149	149		149 100
Compozitie tel 10PLA											
Total supr.SUP:				10.28 Ha		Volum:		2002 Mc	Vol.total:	2069 Mc	V.rec.: 2069 Mc 201 Mc/Ha

13.1.1. Recapitulația volumului de recoltat prin lucrări de conservare pe specii

Tabelul 13.1.1.1.

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.5ani mc	Volum de extras % mc
SC	3.26	153	166	100 166
CS	0.65	52	60	100 60
PLZ	4.29	1574	1607	100 1607
PLA	0.08	27	27	100 27
DT	0.38	38	38	100 38
DM	1.62	158	171	100 171
TOTAL	10.28	2002	2069	100 2069

13.1.1.1. Recapitulația posibilității din lucrări de conservare pe specii și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.1.1.1

U.G.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Volum de recoltat pe specii, m ³ /an					
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	CS	PLZ	PLA	DT	DM
"M"	II	10,28	2,06	2069	414	33	12	322	5	8	34
Total	-	10,28	2,06	2069	414	33	12	322	5	8	34

Indicele de recoltare: $414 \text{ m}^3/\text{an} : 1295,70 \text{ ha} = 0,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Indicele de creștere curentă: $5,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

Drum	UA	R A R I T U R I							C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras	Vol.de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani		Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	Mc		
DE004	69 F	0.96	13	0.9	106	8	1	0.96	12	58 A	2.28	7	0.8	23	1	2.28	3				
	71 C	1.26	13	0.9	106	11	1	1.26	12	60 D	1.09	7	0.9	21	1	1.09	2				
	71 G	7.88	13	0.9	496	65	1	7.88	65	64 A	0.35	6	0.8	5	1	0.35	1				
	71 H	7.63	13	0.9	359	36	1	7.63	45	64 H	2.18	13	0.8	87	1	2.18	8				
	72 B	3.56	13	0.9	242	28	1	3.56	30	64 I	2.49	6	0.8	27	1	2.49	4				
	72 D	1.20	13	0.9	73	9	1	1.20	9	70 C	5.52	8	0.8	67	1	5.52	7				
	73 D	2.23	13	0.9	210	18	1	2.23	25	75 G	4.50	11	0.9	86	1	4.50	11				
	74 E	5.25	11	0.9	189	24	1	5.25	30	75 J	6.08	11	0.9	104	1	6.08	12				
	77 C	2.39	11	0.9	88	22	1	2.39	14	76 F	4.91	12	0.9	133	1	4.91	15				
	77 D	1.26	15	0.9	399	26	1	1.26	111	95 A	24.24	13	0.9	1285	1	24.24	154				
	77 H	3.66	11	0.9	198	16	1	3.66	28	100 B	5.37	13	0.9	188	1	5.37	22				
	81 A	21.82	12	0.9	524	127	1	21.82	84												
	82 A	4.29	14	0.9	129	42	1	4.29	23												
	87 B	4.24	13	0.9	157	25	1	4.24	22												
	95 B	2.20	15	0.9	134	4	1	2.20	17												
	99 D	1.61	17	0.9	119	11	1	1.61	35												
	101 A	33.13	14	0.8	5268	411	1	33.13	377												
	101 B	2.14	15	0.9	64	14	1	2.14	10												
	101 D	3.98	15	0.9	251	26	1	3.98	31												
	102 A	22.74	13	0.9	2297	270	1	22.74	594												
	102 B	18.94	15	0.9	852	123	1	18.94	116												
	102 E	0.43	15	0.9	27	3	1	0.43	3												
	102 F	0.99	15	0.9	131	10	1	0.99	36												
	102 G	0.41	14	0.9	25	3	1	0.41	3												
	102 I	5.25	15	0.9	299	47	1	5.25	41												
	111 C	0.10	14	0.8	9	1	1	0.10	3												
111 D	0.49	13	0.8	20	5	1	0.49	7													
111 E	1.02	14	0.8	80	14	1	1.02	28													
111 F	0.82	14	0.8	64	11	1	0.82	22													
111 G	1.53	14	0.8	119	21	1	1.53	42													
111 H	1.35	14	0.8	190	18	1	1.35	57													
111 I	0.61	14	0.8	48	8	1	0.61	17													
111 J	1.32	13	0.8	286	34	1	1.32	91													
Total drum		166.69	13	0.9	13559	1491		166.69	2040		59.01	11	0.9	2026		59.01	239		1038.43	3361	5640
Total cat. drum		166.69	13	0.9	13559	1491		166.69	2040		59.01	11	0.9	2026		59.01	239		1038.43	3361	5640
Total grupa		166.69	13	0.9	13559	1491		166.69	2040		59.01	11	0.9	2026		59.01	239		1038.43	3361	5640
Total UP		166.69	13	0.9	13559	1491		166.69	2040		59.01	11	0.9	2026		59.01	239		1038.43	3361	5640

13.2.2. Recapitularea posibilității cincinale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA	TOTAL	
Pos. 5ani	166.69 Ha	2040 Mc	59.01 Ha	239 Mc		1038.43 Ha	3361 Mc	5640 Mc
GL		2 Mc		4 Mc			1143 Mc	1149 Mc
SC		496 Mc		10 Mc			512 Mc	1018 Mc
CS		83 Mc		19 Mc			498 Mc	600 Mc
PLZ		788 Mc		1 Mc			228 Mc	1017 Mc
DD		50 Mc		4 Mc			209 Mc	263 Mc
SL		8 Mc					222 Mc	230 Mc
PLA		532 Mc		2 Mc			132 Mc	666 Mc
CE				15 Mc			87 Mc	102 Mc
DT		17 Mc		184 Mc			258 Mc	459 Mc
DM		64 Mc					72 Mc	136 Mc
Pos. anuala	33.34 Ha	408 Mc	11.80 Ha	48 Mc		1038.43 Ha	672 Mc	1128 Mc
Pos. 5ani	166.69 Ha	2040 Mc	59.01 Ha	239 Mc		1038.43 Ha	3361 Mc	5640 Mc
M GL		2 Mc		4 Mc			1143 Mc	1149 Mc
SC		496 Mc		10 Mc			512 Mc	1018 Mc
CS		83 Mc		19 Mc			498 Mc	600 Mc
PLZ		788 Mc		1 Mc			228 Mc	1017 Mc
DD		50 Mc		4 Mc			209 Mc	263 Mc
SL		8 Mc					222 Mc	230 Mc
PLA		532 Mc		2 Mc			132 Mc	666 Mc
CE				15 Mc			87 Mc	102 Mc
DT		17 Mc		184 Mc			258 Mc	459 Mc
DM		64 Mc					72 Mc	136 Mc
Pos. anuala	33.34 Ha	408 Mc	11.80 Ha	48 Mc		1038.43 Ha	672 Mc	1128 Mc

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

Tabelul 13.2.2.1.1.

Denumirea lucrării	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GL	SC	CS	PLZ	DD	SL	PLA	CE	DT	DM
Curățiri	II	59,01	11,80	239	48	1	2	4	-	1	-	-	3	37	-
	-	59,01	11,80	239	48	1	2	4	-	1	-	-	3	37	-
Rărituri	II	166,69	33,34	2040	408	-	99	17	158	10	2	106	-	3	13
	-	166,69	33,34	2040	408	-	99	17	158	10	2	106	-	3	13
Curățiri + rărituri	II	225,70	45,14	2279	456	1	101	21	158	11	2	106	3	40	13
	-	225,70	45,14	2279	456	1	101	21	158	11	2	106	3	40	13
T. de igienă	II	1038,43	1038,43	3361	672	229	102	100	46	42	44	26	17	52	14
Total	-	1264,13	1083,57	5640	1128	230	203	121	204	53	46	132	20	92	27

Indicele de recoltare: $1128 \text{ m}^3/\text{an} : 1295,70 \text{ ha} = 0,9 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Indicele de creștere curentă: $5,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

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		Volum de recoltat pe specii, m ³ /an									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GL	SC	CS	PLZ	DD	SL	PLA	CE	DT	DM
Conservare	II	10,28	2,06	2069	414	-	33	12	321	-	-	5	-	8	34
Secundare	II	225,70	45,14	2279	456	1	101	21	158	11	2	106	3	40	13
Conservare + Secundare	II	235,98	47,20	4348	870	1	134	33	480	11	2	111	3	48	47
T. de igienă	II	1038,43	1038,43	3361	672	229	102	100	46	42	44	26	17	52	14
Total	-	1274,41	1085,63	7709	1542	230	236	133	526	53	46	137	20	100	61

Indicele de recoltare: $1542 \text{ m}^3/\text{an} : 1295,70 \text{ ha} = 1,2 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Indicele de creștere curentă: $5,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.4.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit								
Nr.	Suprafața					Specii								
	ha					ST	SC	GL	DD	PLA	PLN	PLZ	SA	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE														
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale														
A.1.7. Provoacarea drajonării la arboretele de salcâm și plop în u.a.: 57B, 60E, 62G și 112J cu o suprafață totală de 6,17 ha din care efectivă 2,52 ha.														
B. LUCRĂRI DE REGENERARE														
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier														
B.1.2. Împăduriri în terenuri degradate														
59J	1,17	9.7.1.4. 071.3	5GL5DD 50GL50DD -	1,0 1,0 -	1,17	-	-	0,59	0,58	-	-	-	-	-
81E	0,63	9.6.4.1. 753.4	8GL2DD 80GL20DD -	1,0 1,0 -	0,63	-	-	0,50	0,13	-	-	-	-	-
85B	0,88	9.6.1.3. 911.2	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	0,88	-	-	-	-	0,88	-	-	-	-
Total B.1.2.	2,68	-	-	-	2,68	-	-	1,09	0,71	0,88	-	-	-	-
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre etc și alte cauze)														
112L	0,26	9.7.1.4. 071.3.	4GL4SC2DD 40GL40SC20DD -	1,0 1,0 -	0,26	-	0,10	0,10	0,06	-	-	-	-	-
Total B.1.3.	0,26	-	-	-	0,26	-	0,10	0,10	0,06	-	-	-	-	-
RECAPITULAȚIE B.1														
Total B.1.2.	2,68	-	-	-	2,68	-	-	1,09	0,71	0,88	-	-	-	-
Total B.1.3.	0,26	-	-	-	0,26	-	0,10	0,10	0,06	-	-	-	-	-
Total B.1.	2,94	-	-	-	2,94	-	0,10	1,19	0,77	0,88	-	-	-	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare														
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare														
57J	0,54	9.6.4.2. 612.5.	8ST2DT 80ST20DT -	1,0 1,0 -	0,54	0,43	-	-	-	-	-	-	-	0,11
57T	0,70	9.6.4.2. 612.5.	8ST2DT 80ST20DT -	1,0 1,0 -	0,70	0,56	-	-	-	-	-	-	-	0,14
60E	1,58	9.7.1.3. 931.6.	4PLA4PLN2SA 60PLA20PLN20SA -	1,0 0,6 -	0,95	-	-	-	-	0,57	0,19	-	0,19	-
60H	2,48	9.6.1.3. 911.2.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	2,48	-	-	-	-	2,48	-	-	-	-
62G	3,25	9.7.1.4. 071.4.	8SC2DT 80SC20DT -	1,0 0,4 -	1,30	-	1,04	-	-	-	-	-	-	0,26
64G	0,39	9.6.1.3. 911.2.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	0,39	-	-	-	-	0,39	-	-	-	-
112J	0,38	9.7.1.3. 931.6.	10PLA 100PLA -	1,0 0,6 -	0,23	-	-	-	-	0,23	-	-	-	-
Total B.2.5.	9,32	-	-	-	6,59	0,99	1,04	-	-	3,67	0,19	-	0,19	0,51
Total B.2.	9,32	-	-	-	6,59	0,99	1,04	-	-	3,67	0,19	-	0,19	0,51

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințişului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit								
Nr.	Suprafața					Specii								
	ha					ST	SC	GL	DD	PLA	PLN	PLZ	SA	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
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)														
86C	0,80	9.6.1.3. 911.2.	6PLA4PLZ 100PLA 10PLZ*	1,0 0,6 0,4**	0,48	-	-	-	-	0,48	-	-	-	-
Total B.3.4.	0,80	-	-	-	0,48	-	-	-	-	0,48	-	-	-	-
Total B.3.	0,80	-	-	-	0,48	-	-	-	-	0,48	-	-	-	-
RECAPITULAȚIE B														
Total B.1.	2,94	-	-	-	2,94	-	0,10	1,19	0,77	0,88	-	-	-	-
Total B.2.	9,32	-	-	-	6,59	0,99	1,04	-	-	3,67	0,19	-	0,19	0,51
Total B.3.	0,80	-	-	-	0,48	-	-	-	-	0,48	-	-	-	-
Total B	13,06	-	-	-	10,01	0,99	1,14	1,19	0,77	5,03	0,19	-	0,19	0,51
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV														
C.1. Completări în arboretele tinere existente														
57G	0,79	9.6.4.2. 612.5	8ST2DT 50ST50DT 10ST*	1,0 0,2 0,8**	0,16	0,08	-	-	-	-	-	-	-	0,08
57H	0,89	9.6.4.2. 612.5	8ST2DT 60ST40DT 10ST*	1,0 0,5 0,5**	0,45	0,27	-	-	-	-	-	-	-	0,18
59C	0,36	9.7.1.3. 931.6.	6PLN2PLZ1SC1SA 100PLN 3PLN3PLZ2SC2SA*	1,0 0,4 0,6**	0,14	-	-	-	-	-	0,14	-	-	-
59F	0,23	9.7.1.3. 931.6.	6PLN3SC1PLZ 100PLN 3PLN2PLZ5SC*	1,0 0,6 0,4**	0,14	-	-	-	-	-	0,14	-	-	-
59I	1,00	9.7.1.4. 071.3.	8CS2GL 100GL 8CS2GL*	1,0 0,3 0,7**	0,30	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-
62A	1,78	9.7.1.4. 071.4.	5SC2GL2DD1CS 50GL50DD 8SC2CS*	1,0 0,4 0,6**	0,71	-	-	0,36	0,35	-	-	-	-	-
62H	3,76	9.7.1.4. 071.4.	6SC2CS2DD 7SC3DD 8SC2CS*	1,0 0,3 0,7**	1,13	-	0,79	-	0,34	-	-	-	-	-
65A	0,66	9.6.1.3. 911.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,4 0,6**	0,26	-	-	-	-	-	-	0,26	-	-
72E	0,83	9.7.1.4. 071.3.	4DD3CS3GL 70DD30GL 4CS3DD3GL*	1,0 0,3 0,7**	0,25	-	-	0,07	0,18	-	-	-	-	-
100D	0,73	9.7.1.4. 071.4.	6GL4SC 100SC 10GL*	1,0 0,4 0,6**	0,29	-	0,29	-	-	-	-	-	-	-
102K	0,31	9.6.1.3. 911.2.	4GL4PLA2DD 50PLA20DD30GL 10GL*	1,0 0,8 0,2**	0,25	-	-	0,07	0,05	0,13	-	-	-	-
102M	3,90	9.6.1.3. 911.2.	7PLA2PLN1SA 70PLA20PLN10SA 7PLA2PLN1SA*	1,0 0,6 0,4**	2,34	-	-	-	-	1,64	0,47	-	0,23	-
112B	3,58	9.7.1.3. 931.6.	9GL1DD 100GL 9GL1DD*	1,0 0,2 0,8**	0,72	-	-	0,72	-	-	-	-	-	-
112E	0,57	9.7.1.3. 931.6.	8GL2DD 80DD20GL 10GL*	1,0 0,4 0,6**	0,23	-	-	0,05	0,18	-	-	-	-	-

* - compoziția actuală

** - consistența actuală

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								
Nr.	Suprafața					Specii								
	ha					ST	SC	GL	DD	PLA	PLN	PLZ	SA	DT
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
112N	0,29	9.7.1.3. 931.6.	7GL3DD 70GL30DD 7GL3DD*	1,0 0,4 0,6**	0,12	-	-	0,08	0,04	-	-	-	-	-
112R	1,02	9.7.1.3. 931.6.	8GL2DD 60GL40DD 10GL*	1,0 0,4 0,6**	0,41	-	-	0,25	0,16	-	-	-	-	-
Total C.1.	20,70	-	-	-	7,90	0,35	1,08	1,90	1,30	1,77	0,75	0,26	0,23	0,26
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)														
Total C.2.	2,61	-	-	-	2,00	0,20	0,23	0,24	0,15	1,00	0,04	-	0,04	0,10
RECAPITULAȚIE C														
C.1.	19,97	-	-	-	7,90	0,35	1,08	1,90	1,30	1,77	0,75	0,26	0,23	0,26
C.2.	2,61	-	-	-	2,00	0,20	0,23	0,24	0,15	1,00	0,04	-	0,04	0,10
Total C	22,58	-	-	-	9,90	0,55	1,31	2,14	1,45	2,77	0,79	0,26	0,27	0,36
TOTAL DE ÎMPĂDURIT														
B. Împăduriri integrale														
-	13,06	-	-	-	10,01	0,99	1,14	1,19	0,77	5,03	0,19	-	0,19	0,51
C. Completări														
-	22,58	-	-	-	9,90	0,55	1,31	2,14	1,45	2,77	0,79	0,26	0,27	0,36
Total B+C	35,64	-	-	-	19,91	1,54	2,45	3,33	2,22	7,80	0,98	0,26	0,46	0,87
%					100	8	12	17	11	39	5	1	2	5
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE														
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente în u.a.: 57G, 57H, 59C, 59F, 59I, 62A, 62H, 65A, 72E, 100D, 102K, 102M, 112B, 112E, 112N și 112R cu o suprafață totală de 20,70 ha cu suprafața efectivă de 55,89 ha (20,70 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 55,89 ha).														
D.2. Îngrijirea culturilor nou create în u.a.: 57J, 57T, 59J, 60E, 60H, 62G, 64G, 81E, 85B, 86C, 112J și 112L cu o suprafață totală de 12,01 ha, iar suprafața efectivă de 32,42 ha (12,01 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 32,42 ha).														

* - compoziția actuală

** - consistența actuală

Notă: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Datorită faptului că pe raza U.P. V lanca există numeroase drumuri de pământ care sunt adiacente drumurilor de exploatare ale altor sectoare existente și se intersectează cu acestea, drept urmare accesibilitatea este asigurată integral la nivelul fiecărei u.a. existente, fondul forestier al U.P. V lanca poate fi considerat accesibilizat integral (100%) și drept consecință, nu s-a mai propus construirea de noi drumuri forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Ocolul silvic Corabia, în funcție de dinamica și complexitatea activităților ce urmează să se desfășoare, va amplasa construcții silvice în funcție de necesitățile care apar, determinate de dezvoltarea unor activități de producție.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea (U.G.)	Suprafața			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
0	1	2	3	4	5	6	
2010	U.G. "M" - păduri sup. reg. de conservare deosebită	1231,26	495,71	735,55	26GL 23SC 14CE 8PLA 6PLZ III,8 IV,4 IV,0 IV,0 III,3 6FR 4SL 3STB 9DT 1DM III,9 III,9 IV,0 IV,0 III,4	8	
				-		0,55	
	U.G. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	2,00	2,00	-	70ST 30FR IV,0 III,0	100	
				-		0,70	
	Total U.P.	1362,04	497,71	735,55	26GL 23SC 14CE 8PLA 6PLZ III,8 IV,4 III,8 IV,0 III,3 6FR 4SL 3ST 9DT 1DM III,9 III,9 IV,0 IV,0 III,4	8	
				128,78		0,56	
2015	U.G. "M" - păduri sup. reg. de conservare deosebită	1301,71	1297,17	4,54	25GL 23SC 11CS 10PLZ 9SL III,2 III,2 III,0 III,0 III,1 5CE 4PLA 4DD 8DT 1DM III,4 III,0 III,0 III,5 III,0	5	
				-		0,72	
	U.G. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	2,00	2,00	-	70ST 30FR III,0 III,0	105	
				-		0,70	
	Total U.P.	1369,64	1299,17	4,54	26GL 22SC 11CS 10PLZ 9SL III,2 III,2 III,0 III,0 III,1 5CE 4PLA 4DD 8DT 1DM III,4 III,0 III,0 III,5 III,0	5	
				65,93		0,72	
2020	U.G. "M" - păduri sup. reg. de conservare deosebită	1292,91	1285,99	6,92	26GL 21SC 13CS 9PLZ 7DD IV,1 III,5 III,8 III,1 III,7 6SL 5PLA 3CE 8DT 2DM IV,1 III,0 III,2 III,6 II,9	9	
				-		0,79	
	U.G. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	2,25	2,25	-	63ST 27FR 4PLZ 3FRB 3CD IV,0 II,0 IV,0 IV,0 IV,0	103	
				-		0,67	
	Total U.P.	1369,64	1288,24	6,92	25GL 21SC 13CS 9PLZ 7DD IV,1 III,5 III,8 III,1 III,7 6SL 5PLA 3CE 9DT 2DM IV,1 III,0 III,2 III,6 II,9	9	
				74,48		0,79	
2025	U.G. "M" - păduri sup. reg. de conservare deosebită	1298,64	1295,70	2,94	26GL 20SC 14CS 9PLZ 6DD IV,4 IV,1 IV,5 II,8 IV,5 6SL 5PLA 3CE 9DT 2DM IV,4 III,0 III,7 IV,0 III,1	14	
				-		0,76	
	U.G. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	2,25	2,25	-	64ST 28FR 4PLZ 2FRB 2CD IV,0 II,0 IV,0 IV,0 IV,0	109	
				-		0,69	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volummediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %		cu ră- șinoase	În arb. de re- făcut			
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	ha							
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6,39	546	830*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1,1	1,7*	-	-	-						
0,55	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	3,0	-	-	-	-						
6,94	552	830	29	761	8	1113,84	-	-	15,8	-	-
14	1,1	1,7	0,1	92	28						
13,42	3502	356*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	2,7	0,3*	-	-	-						
0,63	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	3,0	-	-	-	-						
14,05	3508	356	86	-	-	320,04	-	-	14,26	-	-
11	2,7	0,3	0,10	-	-						
39,04	6325	335*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	4,9	0,3*	-	-	-						
0,69	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	2,2	-	-	-	-						
39,73	6330	335	733	-	-	55,78	-	-	7,4	-	-
31	4,9	0,3	0,6	-	-						
61,71	6491	414*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	5,0	0,3	-	-	-						
0,71	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	2,2	-	-	-	-						

* - din tăieri de conservare

Anul amenajării	Denumirea (U.G.)	Suprafața			Proportia 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	
2025	Total U.P.	1374,68	1297,95	2,94	26GL 20SC 14CS 9PLZ 6DD IV,4 IV,1 IV,5 II,8 IV,5 6SL 5PLA 3CE 9DT 2DM IV,4 III,0 III,7 IV,0 III,1	14	
				73,79		0,76	
2030	U.G. "M" - păduri sup. reg. de conservare deosebită	1298,64	1298,64	-	23SC 23GL 12CS 5PLZ 5DD IV,0 IV,3 IV,4 II,8 IV,4 5SL 10PLA 7CE 8DT 2ULC IV,3 II,9 III,6 III,9 III,0	18	
				-		0,77	
	U.G. "E"- rezervații pentru ocrotirea inte- grală a naturii, potrivit legii	2,25	2,25	-	64ST 28FR 4PLZ 2FRB 2CD III,9 II,0 III,9 III,9 III,9	115	
				-		0,72	
	Total U.P.	1374,68	1300,89	-	23SC 23GL 12CS 5PLZ 5DD IV,0 IV,3 IV,4 II,8 IV,4 5SL 10PLA 7CE 8DT 2ULC IV,3 II,9 III,6 III,9 III,0	18	
				73,79		0,77	
2035	U.G. "M" - păduri sup. reg. de conservare deosebită	1298,64	1298,68	-	25SC 15GL 8CS 5DD 5SL III,8 IV,2 IV,3 IV,3 IV,2 16PLA 12CE 6ULC 1ST II,8 III,5 III,0 III,0 1SA 6DT III,0 III,8	22	
				-		0,79	
	U.G. "E"- rezervații pentru ocrotirea inte- grală a naturii, potrivit legii	2,25	2,25	-	64ST 28FR 4PLZ 2FRB 2CD III,8 II,0 III,8 III,8 III,8	120	
				-		0,75	
	Total U.P.	1374,68	1300,89	-	25SC 15GL 8CS 5DD 5SL III,8 IV,3 IV,3 IV,3 IV,2 16PLA 12CE 6ULC 1ST II,8 III,5 III,0 III,0 1SA 6DT III,0 III,8	22	
				73,79		0,79	
VIITOR	U.G. "M" - păduri sup. reg. de conservare deosebită	1298,64	1298,64	-	27SC 7GL 19PLA 15CE 5CS III,8 IV,2 II,8 III,4 IV,3 5SL 5DD 9ULC 1SA 1ST 6DT IV,2 IV,3 III,0 III,0 III,0 III,7	25	
				-		0,80	
	U.G. "E"- rezervații pentru ocrotirea inte- grală a naturii, potrivit legii	2,25	2,25	-	64ST 28FR 4PLZ 2FRB 2CD III,8 II,0 III,7 III,7 III,7	130	
				-		0,80	
	Total U.P.	1374,68	1300,89	-	27SC 7GL 19PLA 15CE 5CS III,8 IV,2 II,8 III,4 IV,3 5SL 5DD 9ULC 1SA 1ST 6DT IV,2 IV,3 III,0 III,0 III,0 III,7	25	
				73,79		0,80	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volummediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %	Total	din care:				
							cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut			
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha								
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
62,4	6496	414*	456	-	-	19,91	-	-	7,4	-	-
48	5,0	0,3	0,3	-	-						
90,9	7662	625*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	5,9	0,5	-	-	-						
0,8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	3,1	-	-	-	-						
91,7	7669	625*	445	-	-	-	-	-	7,4	-	-
71	5,9	0,5	0,3	-	-						
110,4	8441	810*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	6,5	0,6	-	-	-						
0,8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	4,4	-	-	-	-						
111,2	8451	810*	470	-	-	-	-	-	7,4	-	-
85	6,4	0,6	0,4	-	-						
148,0	9350	1480*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	7,2	1,2	-	-	-						
1,2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
512	5,1	-	-	-	-						
149,2	9362	1480	430	-	-	-	-	-	7,4	-	-
115	7,2	1,1	0,3	-	-						

* - din tăieri de conservare

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

Determinarea volumului unitar pentru arboretele propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare în cincinalul I s-a făcut conform normativelor în vigoare, prin inventarieri integrale sau liniare.

16.1.2.1. Situația arboretelor inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.1.

Nr. crt.	u.a.	Suprafata -ha-	Compoziția	Procedeul inventarierii	Supraf. invent. ha	% de inventariere	Volum unitar m ³ /ha
1.	60E	1,58	7PLN3SA	integral	1,58	100	89

Aceste volume au fost determinate (calculate) în scopul reglementării procesului de producție și nu pentru a constitui gestiuni administratorilor întru-cât preciziile de determinare sunt mai mici decât cele în baza cărora se întocmesc actele de evaluare a volumului de lemn destinat valorificării

16.1.2.2. Evidența arboretelor puse în valoare de ocolul silvic

Tabelul 16.1.2.2.1.

Nr. crt.	u.a.		Supra-fața ha	Prevederi APV		Prevederi amenajament		
	vechi	nou		Felul tăieri	Volum m ³	Natura tăierii	Volum total m ³	Volum de extras, m ³
1.	57B	57B	0,95	T. conservare	100	T. conservare	100	100
2	112J+K%	112J	0,38	T. conservare	149	T. conservare	149	149

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A													Suprafata (Ha)				
													GRF. I	GRF. II	Total		
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi													1300.89		1300.89		
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													1300.89		1300.89		
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva													1276.97		1276.97		
57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	57 F	57 I	57 J	57 K	57 L	57 M	57 N	57 O	57 P	57 Q			
57 R	57 S	57 T	58 A	58 B	58 C	58 D	59 A	59 B	59 D	59 E	59 G	59 H	60 A	60 B			
60 C	60 D	60 E	60 F	60 H	60 I	61 A	61 B	61 C	62 B	62 C	62 D	62 E	62 F	62 G			
63 A	63 B	63 C	64 A	64 B	64 C	64 D	64 E	64 F	64 G	64 H	64 I	65 B	66 A	66 B			
66 C	66 D	66 E	66 F	67 A	67 B	67 C	67 D	68 A	68 B	68 C	68 D	69 A	69 B	69 C			
69 D	69 E	69 F	70 A	70 B	70 C	70 D	71 A	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	71 H			
71 I	71 J	71 K	71 L	72 A	72 B	72 C	72 D	73 A	73 B	73 C	73 D	74 A	74 B	74 C			
74 D	74 E	74 F	75 A	75 B	75 C	75 D	75 E	75 F	75 G	75 H	75 I	75 J	76 A	76 B			
76 C	76 D	76 E	76 F	77 A	77 B	77 C	77 D	77 E	77 F	77 G	77 H	78 A	78 B	78 C			
78 D	78 E	78 F	78 G	78 H	78 I	79 A	79 B	79 C	79 D	79 E	79 F	79 G	79 H	79 I			
79 J	80 A	80 B	80 C	80 D	80 E	80 F	80 G	80 H	80 I	81 A	81 B	81 C	81 D	81 F			
81 G	82 A	82 B	83 A	83 B	83 C	83 D	83 E	83 F	83 G	84 A	84 B	84 C	85 A	85 C			
86 A	86 B	86 C	86 D	86 E	86 F	86 G	86 H	87 A	87 B	87 C	87 D	87 E	87 F	87 G			
88 A	88 B	88 C	89 A	89 B	89 C	89 D	89 E	89 F	89 G	89 H	89 I	90 A	90 B	91 A			
91 B	91 C	92 A	92 B	92 C	93 A	93 B	93 C	94 A	94 B	94 C	94 D	94 E	95 A	95 B			
95 C	96 A	96 B	97 A	98 A	98 B	98 C	98 D	98 E	98 F	98 G	98 H	98 I	99 A	99 B			
99 C	99 D	99 E	99 F	99 G	100 A	100 B	100 C	101 A	101 B	101 C	101 D	101 E	101 F	102 A			
102 B	102 C	102 D	102 E	102 F	102 G	102 H	102 I	102 J	102 L	103 A	103 B	111 A	111 B	111 C			
111 D	111 E	111 F	111 G	111 H	111 I	111 J	111 K	111 L	111 M	111 N	111 O	111 P	111 Q	111 R			
111 S	111 T	111 U	111 V	111 W	111 Z	112 A	112 C	112 D	112 F	112 G	112 H	112 I	112 J	112 K			
112 M	112 O	112 P	112 Q														
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala													20.98		20.98		
57 G	57 H	59 C	59 F	59 I	60 G	62 A	62 H	65 A	72 E	100 D	102 K	102 M	112 B	112 E			
112 N	112 R																
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze													2.94		2.94		
59 J	81 E																

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			10.13
78R 80R 81R1 81R2 83R1 83R2 85R 86R 87R 90R 96R 98R 111R1 111R2 111R3 111R4 111R5 112R			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			44.73
58N 59N1 59N2 59N3 60N 61N1 61N2 62N1 62N2 62N3 63N1 63N2 64N1 64N2 64N3 74N 75N 76N 77N1 77N2 79N 80N 81N1 81N2 82N 83N 84N 85N1 85N2 86N 87N1 87N2 88N 89N1 89N2 89N3 91N 93N 94N1 94N2 95N 96N1 96N2 96N3 97N 98N1 98N2 99N1 99N2 99N3 100N 102N1 102N2 102N3 102N4 102N5 102N6 102N7 103N			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			0.25
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 62M			0.25
TOTAL : A + B + C + D	1300.89		1374.68

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
			57C	58N	59N1	59N2	59N3	60C	60N	61N1	61N2	62M	62N1	62N2	62N3	63N1	63N2	
			64C	64N1	64N2	64N3	74N	75N	76N	77N1	77N2	78C	78P	78R	79N	80N	80R	
			81N1	81N2	81R1	81R2	82N	83N	83R1	83R2	84N	85N1	85N2	85R	86N	86R	87N1	
			87N2	87R	88N	89N1	89N2	89N3	90R	91N	93N	94N1	94N2	95N	96N1	96N2	96N3	
			96R	97N	98N1	98N2	98R	99N1	99N2	99N3	100N	102N1	102N2	102N3	102N4	102N5	102N6	
			102N7	103N	111R1	111R2	111R3	111R4	111R5	112R								
			Total FCT :					83 UA					73.79 Ha					
			Total FCT1 :					83 UA					73.79 Ha					
			Total GF 0 :					83 UA					73.79 Ha					
	1	2E	2E	74 A	74 B	74 C	74 D	74 E	74 F	75 A	75 B	75 C	75 D	75 E	75 F	75 I		
			Total FCT : 2E					13 UA					23.58 Ha					
		2E3A	75 H	75 J														
			Total FCT : 2E3A					2 UA					6.58 Ha					
		2E3A5R	66 E	71 I	73 C	76 F	78 E	79 A	80 C	86 H	88 A	92 A	95 A	103 B				
			Total FCT : 2E3A5R					12 UA					114.00 Ha					
		2E5Q5R	77 A	77 B	77 C	77 D	77 E	77 F	77 G	77 H	78 B	78 F	78 G	78 H	78 I	81 C	81 F	
			82 A	82 B	83 A	83 B	83 C	83 D	83 F	83 G	84 A	84 B	84 C	85 A	85 B	85 C	90 A	
			Total FCT : 2E5Q5R					30 UA					61.70 Ha					
		2E5R	58 A	58 B	58 C	58 D	59 A	59 B	59 C	59 D	59 E	59 F	59 G	59 H	59 I	59 J	60 A	
			60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	60 G	60 H	60 I	61 A	61 B	61 C	62 A	62 B	62 C	62 D	
			62 E	62 F	62 G	62 H	63 A	63 B	63 C	64 A	64 B	64 C	64 D	64 E	64 F	64 G	64 H	
			64 I	65 A	65 B	66 A	66 B	66 C	66 D	66 F	67 A	67 B	67 C	67 D	68 A	68 B	68 C	
			68 D	69 A	69 B	69 C	69 D	69 E	69 F	70 A	70 B	70 C	70 D	71 A	71 B	71 C	71 D	
			71 E	71 F	71 G	71 H	71 J	71 K	71 L	72 A	72 B	72 C	72 D	72 E	73 A	73 B	73 D	
			75 G	76 A	76 B	76 C	76 D	76 E	78 A	78 C	78 D	79 B	79 C	79 D	79 E	79 F	79 G	
			79 H	79 I	79 J	80 A	80 B	80 D	80 E	80 F	80 G	80 H	80 I	81 A	81 B	81 D	81 E	
			81 G	83 E	86 A	86 B	86 C	86 D	86 E	86 F	86 G	87 A	87 B	87 C	87 D	87 E	87 F	
			87 G	88 B	88 C	89 A	89 B	89 C	89 D	89 E	89 F	89 G	89 H	89 I	90 B	91 A	91 B	
			91 C	92 B	92 C	93 A	93 B	93 C	94 A	94 B	94 C	94 D	94 E	95 B	95 C	96 A	96 B	
			97 A	98 A	98 B	98 C	98 D	98 E	98 F	98 G	98 H	98 I	99 A	99 B	99 C	99 D	99 E	
			99 F	99 G	100 A	100 B	100 C	100 D	101 A	101 B	101 C	101 D	101 E	101 F	102 A	102 B	102 C	
			102 D	102 E	102 F	102 G	102 H	102 I	102 J	102 K	102 L	102 M	103 A					
			Total FCT : 2E5R					206 UA					1047.95 Ha					
			Total FCT1 ;2E					263 UA					1253.81 Ha					
3A	3A5R		57 A	57 B	57 D	57 E	57 F	57 G	57 H	57 I	57 J	57 K	57 M	57 N	57 O	57 P	57 Q	
			57 R	57 S	57 T													
			Total FCT : 3A5R					18 UA					11.16 Ha					
			Total FCT1 ;3A					18 UA					11.16 Ha					
3E	3E		111 A	111 B	111 C	111 D	111 M	111 O	111 P	111 Q	112 A	112 L						
			Total FCT : 3E					10 UA					3.68 Ha					
		3E5Q5R	111 E	111 F	111 G	111 H	111 I	111 J	111 K	111 N	111 R	111 S	111 T	111 U	111 V	111 W	111 Z	
			112 B	112 C	112 D	112 E	112 F	112 G	112 H	112 I	112 K	112 M	112 N	112 O	112 P	112 Q	112 R	
			Total FCT : 3E5Q5R					30 UA					28.61 Ha					
		3E5R	111 L	112 J														
			Total FCT : 3E5R					2 UA					1.38 Ha					
			Total FCT1 ;3E					42 UA					33.67 Ha					
5C	5C3A5R		57 C															
			Total FCT : 5C3A5R					1 UA					2.07 Ha					
		5C5R	57 L															
			Total FCT : 5C5R					1 UA					0.18 Ha					
			Total FCT1 ;5C					2 UA					2.25 Ha					
			Total GF 1 :					325 UA					1300.89 Ha					
			TOTAL UP :					408 UA					1374.68 Ha					

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup. mijl. inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	0.3		0.6	1.0										
													%		%	%										
GL	347.58	27	347.58	100	6280	10	1494	4.3	14	4.4		9	91	77		1	99	16	30	54		100			18	82
SC	254.02	20	254.02	100	8679	14	1375	5.4	14	4.1	1	18	81	78		11	89	20	25	55		88	12		32	68
CS	183.02	14	183.02	100	8347	13	410	2.2	12	4.5		12	88	71		11	89	71	18	11		92	8		19	81
PLZ	118.30	9	118.30	100	16770	28	1556	13.2	14	2.8	26	63	11	77		1	99	1	2	97		100		10	69	21
DD	82.81	6	82.81	100	1760	3	223	2.7	11	4.5		13	87	72		9	91	79	20	1		98	2		19	81
SL	72.84	6	72.84	100	3751	6	124	1.7	14	4.4		18	82	74			100	68	15	17		98	2		19	81
PLA	63.19	5	63.19	100	6518	10	644	10.2	13	3.0	5	89	6	80		9	91	7	10	83		67	33	5	88	7
CE	36.78	3	36.78	100	1362	2	96	2.6	13	3.7		32	68	76			100	34	13	53		100			78	22
ULC	28.20	2	28.20	100	1552	2	80	2.8	14	4.1		5	95	79			100	95	5			100			33	67
FRB	20.13	2	20.13	100	816	1	29	1.4	14	4.2			100	83			100	73	16	11		100			25	75
DT	20.07	2	20.07	100	839	1	71	3.5	13	3.9		10	90	78			100	100				98	2		17	83
STB	19.39	1	19.39	100	970	2	46	2.4	13	4.0			100	90			100		100			100				100
SA	17.85	1	17.85	100	1678	3	228	12.8	14	3.1	12	59	29	77		5	95	10	8	82		73	27	12	55	33
PLN	8.65	1	8.65	100	1096	2	70	8.1	17	3.2		88	12	72		24	76	62	13	25		32	68		79	21
ST	6.50	1	6.50	100	1135	2	14	2.2	58	3.6		36	64	71		14	86		29	71	47	53			43	57
CD	5.69		5.69	100	58		19	3.3	14	4.3			100	79		1	99	100			1	99			32	68
ARA	5.39		5.39	100	218		4	0.7	12	3.7		25	75	79			100	97	3			100			77	23
GI	3.96		3.96	100	158		8	2.0	13	4.0			100	70			100	100				100			100	
FR	2.16		2.16	100	395	1	4	1.9	61	3.4	37	12	51	73			100	100			50	41	9	37	32	31
AR	1.42		1.42	100	35		1	0.7	13	4.0			100	80			100	100				100				100
TOT	1297.95	100	1297.95	100	62417	100	6496	5.0	14	4.1	3	22	75	76		5	95	35	19	46		94	6	1	33	66
SUPRAFATA TOTALA : 1374.68 HA				NR. PARCELE : 49		SPF. MEDIE PARCELA :28.05 HA				NR. UA : 408			SPF. MEDIE UA : 3.37HA													

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

Tabelul 16.2.4.1.

GrSubgr FCT			Clasa de productie					T O T A L					Var- Cls.		Consistenta						
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha	
1	2	2E	11.47	22.33	258.55	509.87	448.91	1251.13	100	76	57378	100	46	6114	4.9	13	4.1	0.31	68.04	1182.78	
T. subgr.			11.47	22.33	258.55	509.87	448.91	1251.13	97	76	57378	92	46	6114	4.9	13	4.1	0.31	68.04	1182.78	
			1 %	2 %	21 %	40 %	36 %	100 %												5 %	95 %
3			3A	2.32	1.41	3.97	2.81	0.65	11.16	25	72	2170	50	194	59	5.3	37	2.8		0.89	10.27
			3E	1.32		27.49	4.60		33.41	75	77	2162	50	65	318	9.5	12	3.1		1.88	31.53
T. subgr.			3.64	1.41	31.46	7.41	0.65	44.57	3	75	4332	7	97	377	8.5	18	3.0		2.77	41.80	
			8 %	3 %	71 %	17 %	1 %	100 %												6 %	94 %
5			5C		0.62		1.63		2.25	100	68	707	100	314	5	2.2	109	3.4		0.18	2.07
					0.62		1.63		2.25		68	707	1	314	5	2.2	109	3.4		0.18	2.07
T. subgr.					28 %		72 %		100 %											8 %	92 %
Total grupa			15.11	24.36	290.01	518.91	449.56	1297.95	100	76	62417	100	48	6496	5.0	14	4.1	0.31	70.99	1226.65	
			1 %	2 %	22 %	40 %	35 %	100 %													5 %
T O T A L			15.11	24.36	290.01	518.91	449.56	1297.95	100	76	62417	100	48	6496	5.0	14	4.1	0.31	70.99	1226.65	
			1 %	2 %	22 %	40 %	35 %	100 %													

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

Tabelul 16.2.5.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Cls.	Consistenta			
	I	II	III	IV	V	Ha	% K	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha														
1	GL			29.94	156.05	161.59	347.58	26	77	6280	10	18	1494	4.3	14	4.4	0.31	3.68	343.59
	SC	2.51		45.85	139.43	66.23	254.02	20	78	8679	14	34	1375	5.4	14	4.1		28.22	225.80
	CS			22.28	43.05	117.69	183.02	14	71	8347	13	46	410	2.2	12	4.5		20.07	162.95
	PLZ	11.96	19.28	74.29	9.63	3.14	118.30	9	77	16770	28	142	1556	13.2	14	2.8		1.70	116.60
	DD			10.59	23.42	48.80	82.81	6	72	1760	3	21	223	2.7	11	4.5		7.81	75.00
	SL			13.11	19.00	40.73	72.84	6	74	3751	6	51	124	1.7	14	4.4			72.84
	PLA		2.86	56.56	3.33	0.44	63.19	5	80	6518	10	103	644	10.2	13	3.0		5.52	57.67
	CE			11.80	24.67	0.31	36.78	3	76	1362	2	37	96	2.6	13	3.7			36.78
	DT		0.79	7.40	94.48	10.24	112.91	9	81	6176	10	55	276	2.4	17	4.0		0.99	111.92
	DM	0.64	1.43	18.19	5.85	0.39	26.50	2	76	2774	4	105	298	11.2	15	3.1		3.00	23.50
Total grupa	15.11	24.36	290.01	518.91	449.56	1297.95	100	76	62417	100	48	6496	5.0	14	4.1	0.31	70.99	1226.65	
	1 %	2 %	22 %	40 %	35 %	100 %											5 %	95 %	
TOTAL	15.11	24.36	290.01	518.91	449.56	1297.95	100	76	62417	100	48	6496	5.0	14	4.1	0.31	70.99	1226.65	
	1 %	2 %	22 %	40 %	35 %	100 %											5 %	95 %	

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
GL			29.94	156.05	161.59	347.58	26	77	6280	10	18	1494	4.3	14	4.4	0.31	3.68	343.59
SC	2.51		45.85	139.43	66.23	254.02	20	78	8679	14	34	1375	5.4	14	4.1		28.22	225.80
CS			22.28	43.05	117.69	183.02	14	71	8347	13	46	410	2.2	12	4.5		20.07	162.95
PLZ	11.96	19.28	74.29	9.63	3.14	118.30	9	77	16770	28	142	1556	13.2	14	2.8		1.70	116.60
DD			10.59	23.42	48.80	82.81	6	72	1760	3	21	223	2.7	11	4.5		7.81	75.00
SL			13.11	19.00	40.73	72.84	6	74	3751	6	51	124	1.7	14	4.4			72.84
PLA		2.86	56.56	3.33	0.44	63.19	5	80	6518	10	103	644	10.2	13	3.0		5.52	57.67
CE			11.80	24.67	0.31	36.78	3	76	1362	2	37	96	2.6	13	3.7			36.78
DT		0.79	7.40	94.48	10.24	112.91	9	81	6176	10	55	276	2.4	17	4.0		0.99	111.92
DM	0.64	1.43	18.19	5.85	0.39	26.50	2	76	2774	4	105	298	11.2	15	3.1		3.00	23.50
T O T A L	15.11	24.36	290.01	518.91	449.56	1297.95	100	76	62417	100	48	6496	5.0	14	4.1	0.31	70.99	1226.65
	1 %	2 %	22 %	40 %	35 %	100 %											5 %	95 %

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

Tabelul 16.2.7.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	% K	%	Volum		Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				Mc	%								Mc/Ha
GL			29.94	156.05	161.59	347.58	26	77	6280	10	18	1494	4.3	14	4.4	0.31	3.68	343.59
SC	2.51		45.85	139.43	66.23	254.02	20	78	8679	14	34	1375	5.4	14	4.1		28.22	225.80
CS			22.28	43.05	117.69	183.02	14	71	8347	13	46	410	2.2	12	4.5		20.07	162.95
PLZ	11.96	19.28	74.29	9.63	3.14	118.30	9	77	16770	28	142	1556	13.2	14	2.8		1.70	116.60
DD			10.59	23.42	48.80	82.81	6	72	1760	3	21	223	2.7	11	4.5		7.81	75.00
SL			13.11	19.00	40.73	72.84	6	74	3751	6	51	124	1.7	14	4.4			72.84
PLA		2.86	56.56	3.33	0.44	63.19	5	80	6518	10	103	644	10.2	13	3.0		5.52	57.67
CE			11.80	24.67	0.31	36.78	3	76	1362	2	37	96	2.6	13	3.7			36.78
DT		0.79	7.40	94.48	10.24	112.91	9	81	6176	10	55	276	2.4	17	4.0		0.99	111.92
DM	0.64	1.43	18.19	5.85	0.39	26.50	2	76	2774	4	105	298	11.2	15	3.1		3.00	23.50
TOTAL	15.11	24.36	290.01	518.91	449.56	1297.95	100	76	62417	100	48	6496	5.0	14	4.1	0.31	70.99	1226.65
	1 %	2 %	22 %	40 %	35 %	100 %											5 %	95 %

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire după vârstă, grupe funcționale și specii

Tabelul 16.2.8.1.
U.G. "E"

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	1	PLZ				0.08		0.08	44	50	11	69	138			35	4.0		0.08	
		FRB				0.05		0.05	28	60	4	25	80			35	4.0		0.05	
		CD				0.05		0.05	28	60	1	6	20			35	4.0		0.05	
T.cl.						0.18		0.18	100	56	16	100	89			35	4.0		0.18	
vrt.						100 %		100 %											100 %	
2	T	PLZ				0.08		0.08	44	50	11	69	138			35	4.0		0.08	
		FRB				0.05		0.05	28	60	4	25	80			35	4.0		0.05	
		CD				0.05		0.05	28	60	1	6	20			35	4.0		0.05	
T.cl.						0.18		0.18	8	56	16	2	89			35	4.0		0.18	
vrt.						100 %		100 %											100 %	
6	1	ST				1.45		1.45	70	70	474	69	327	4	2.8	115	4.0		1.45	
		FR		0.62				0.62	30	69	217	31	350	1	1.6	115	2.0		0.62	
T.cl.				0.62		1.45		2.07	100	70	691	100	334	5	2.4	115	3.4		2.07	
vrt.				30 %		70 %		100 %											100 %	
6	T	ST				1.45		1.45	70	70	474	69	327	4	2.8	115	4.0		1.45	
		FR		0.62				0.62	30	69	217	31	350	1	1.6	115	2.0		0.62	
T.cl.				0.62		1.45		2.07	92	70	691	98	334	5	2.4	115	3.4		2.07	
vrt.				30 %		70 %		100 %											100 %	
T	1	ST				1.45		1.45	64	70	474	66	327	4	2.8	115	4.0		1.45	
		FR		0.62				0.62	28	69	217	31	350	1	1.6	115	2.0		0.62	
		PLZ				0.08		0.08	4	50	11	2	138			35	4.0		0.08	
		FRB				0.05		0.05	2	60	4	1	80			35	4.0		0.05	
		CD				0.05		0.05	2	60	1		20			35	4.0		0.05	
TOTAL				0.62		1.63		2.25	100	69	707	100	314	5	2.2	109	3.4		0.18	2.07
				28 %		72 %		100 %											8 %	92 %
T	T	ST				1.45		1.45	64	70	474	66	327	4	2.8	115	4.0		1.45	
		FR		0.62				0.62	28	69	217	31	350	1	1.6	115	2.0		0.62	
		PLZ				0.08		0.08	4	50	11	2	138			35	4.0		0.08	
		FRB				0.05		0.05	2	60	4	1	80			35	4.0		0.05	
		CD				0.05		0.05	2	60	1		20			35	4.0		0.05	
TOTAL				0.62		1.63		2.25	100	69	707	100	314	5	2.2	109	3.4		0.18	2.07
				28 %		72 %		100 %											8 %	92 %

Tabelul 16.2.8.1.(continuare)

U.G. "M"

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1	1	GL			29.94	155.91	161.59	347.44	27	77	6279	11	18	1494	4.3	14	4.4	0.31	3.68	343.45
		SC	2.51		45.85	139.35	63.05	250.76	20	78	8526	15	34	1368	5.5	14	4.0		25.61	225.15
		CS			22.28	43.05	117.04	182.37	14	71	8295	14	45	407	2.2	11	4.5		19.42	162.95
		PLZ	11.96	15.56	74.03	9.24	3.14	113.93	9	77	15185	27	133	1542	13.5	14	2.8		1.62	112.31
		DD			10.55	22.98	48.80	82.33	6	72	1710	3	21	221	2.7	11	4.5		7.81	74.52
		SL			13.11	18.43	40.73	72.27	6	74	3728	6	52	122	1.7	14	4.4			72.27
		PLA		2.86	54.05	3.25	0.44	60.60	5	80	6080	11	100	617	10.2	13	3.0		5.52	55.08
		CE			11.80	24.67	0.31	36.78	3	76	1362	2	37	96	2.6	13	3.7			36.78
		DT			7.15	90.69	10.16	108.00	8	81	4747	8	44	262	2.4	13	4.0		0.89	107.11
		DM	0.64	1.43	12.71	5.85		20.63	2	78	1942	3	94	226	11.0	11	3.2		1.42	19.21
T.cl.			15.11	19.85	281.47	513.42	445.26	1275.11	100	77	57854	100	45	6355	5.0	13	4.1	0.31	65.97	1208.83
vrt.			1 %	2 %	22 %	40 %	35 %	100 %											5 %	95 %
1	T	GL			29.94	155.91	161.59	347.44	27	77	6279	11	18	1494	4.3	14	4.4	0.31	3.68	343.45
		SC	2.51		45.85	139.35	63.05	250.76	20	78	8526	15	34	1368	5.5	14	4.0		25.61	225.15
		CS			22.28	43.05	117.04	182.37	14	71	8295	14	45	407	2.2	11	4.5		19.42	162.95
		PLZ	11.96	15.56	74.03	9.24	3.14	113.93	9	77	15185	27	133	1542	13.5	14	2.8		1.62	112.31
		DD			10.55	22.98	48.80	82.33	6	72	1710	3	21	221	2.7	11	4.5		7.81	74.52
		SL			13.11	18.43	40.73	72.27	6	74	3728	6	52	122	1.7	14	4.4			72.27
		PLA		2.86	54.05	3.25	0.44	60.60	5	80	6080	11	100	617	10.2	13	3.0		5.52	55.08
		CE			11.80	24.67	0.31	36.78	3	76	1362	2	37	96	2.6	13	3.7			36.78
		DT			7.15	90.69	10.16	108.00	8	81	4747	8	44	262	2.4	13	4.0		0.89	107.11
		DM	0.64	1.43	12.71	5.85		20.63	2	78	1942	3	94	226	11.0	11	3.2		1.42	19.21
T.cl.			15.11	19.85	281.47	513.42	445.26	1275.11	99	77	57854	94	45	6355	5.0	13	4.1	0.31	65.97	1208.83
vrt.			1 %	2 %	22 %	40 %	35 %	100 %											5 %	95 %
2	1	GL				0.14		0.14	1	79	1		7			5	4.0			0.14
		SC				0.08	3.18	3.26	18	64	153	5	47	7	2.1	34	5.0		2.61	0.65
		CS					0.65	0.65	4	60	52	2	80	3	4.6	35	5.0		0.65	
		PLZ		3.72	0.26	0.31		4.29	24	72	1574	50	367	14	3.3	30	2.2			4.29
		SL				0.57		0.57	3	81	23	1	40	2	3.5	30	4.0			0.57
		PLA			2.51			2.51	14	80	421	14	168	27	10.8	17	3.0			2.51
		DT				0.38		0.38	2	79	38	1	100	2	5.3	30	4.0			0.38
		DM			5.48		0.39	5.87	34	68	832	27	142	72	12.3	26	3.1		1.58	4.29
T.cl.				3.72	8.25	1.48	4.22	17.67	100	71	3094	100	175	127	7.2	28	3.4		4.84	12.83
vrt.				21 %	47 %	8 %	24 %	100 %											27 %	73 %

Tabelul 16.2.8.1.(continuare)
U.G. "M"

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I	II	III	IV	V													
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	T	GL				0.14		0.14	1	79	1		7			5	4.0			0.14
		SC				0.08	3.18	3.26	18	64	153	5	47	7	2.1	34	5.0		2.61	0.65
		CS					0.65	0.65	4	60	52	2	80	3	4.6	35	5.0		0.65	
		PLZ		3.72	0.26	0.31		4.29	24	72	1574	50	367	14	3.3	30	2.2			4.29
		SL				0.57		0.57	3	81	23	1	40	2	3.5	30	4.0			0.57
		PLA			2.51			2.51	14	80	421	14	168	27	10.8	17	3.0			2.51
		DT				0.38		0.38	2	79	38	1	100	2	5.3	30	4.0			0.38
		DM			5.48		0.39	5.87	34	68	832	27	142	72	12.3	26	3.1		1.58	4.29
T.cl.				3.72	8.25	1.48	4.22	17.67	1	71	3094	5	175	127	7.2	28	3.4		4.84	12.83
vr.				21 %	47 %	8 %	24 %	100 %											27 %	73 %
3	1	DD			0.04	0.44		0.48	55	71	50	48	104	2	4.2	53	3.9			0.48
		PLA				0.08		0.08	9	75	17	17	213			53	4.0			0.08
		DT				0.23	0.08	0.31	36	71	36	35	116	1	3.2	52	4.3			0.31
T.cl.					0.04	0.75	0.08	0.87	100	71	103	100	118	3	3.4	53	4.0			0.87
vr.					5 %	86 %	9 %	100 %												100 %
3	T	DD			0.04	0.44		0.48	55	71	50	48	104	2	4.2	53	3.9			0.48
		PLA				0.08		0.08	9	75	17	17	213			53	4.0			0.08
		DT				0.23	0.08	0.31	36	71	36	35	116	1	3.2	52	4.3			0.31
T.cl.					0.04	0.75	0.08	0.87		71	103		118	3	3.4	53	4.0			0.87
vr.					5 %	86 %	9 %	100 %												100 %
6	1	DT		0.17	0.25	1.63		2.05	100	72	659	100	321	6	2.9	113	3.7			2.05
T.cl.				0.17	0.25	1.63		2.05	100	72	659	100	321	6	2.9	113	3.7			2.05
vr.				8 %	12 %	80 %		100 %												100 %
6	T	DT		0.17	0.25	1.63		2.05	100	72	659	100	321	6	2.9	113	3.7			2.05
T.cl.				0.17	0.25	1.63		2.05		72	659	1	321	6	2.9	113	3.7			2.05
vr.				8 %	12 %	80 %		100 %												100 %
T	1	GL			29.94	156.05	161.59	347.58	26	77	6280	10	18	1494	4.3	14	4.4	0.31	3.68	343.59
		SC	2.51		45.85	139.43	66.23	254.02	20	78	8679	14	34	1375	5.4	14	4.1		28.22	225.80
		CS			22.28	43.05	117.69	183.02	14	71	8347	14	46	410	2.2	12	4.5		20.07	162.95
		PLZ	11.96	19.28	74.29	9.55	3.14	118.22	9	77	16759	27	142	1556	13.2	14	2.8		1.62	116.60
		DD			10.59	23.42	48.80	82.81	6	72	1760	3	21	223	2.7	11	4.5		7.81	75.00
		SL			13.11	19.00	40.73	72.84	6	74	3751	6	51	124	1.7	14	4.4			72.84
		PLA		2.86	56.56	3.33	0.44	63.19	5	80	6518	11	103	644	10.2	13	3.0		5.52	57.67
		CE			11.80	24.67	0.31	36.78	3	76	1362	2	37	96	2.6	13	3.7			36.78
		DT		0.17	7.40	92.93	10.24	110.74	9	81	5480	9	49	271	2.4	15	4.0		0.89	109.85
		DM	0.64	1.43	18.19	5.85	0.39	26.50	2	76	2774	4	105	298	11.2	15	3.1		3.00	23.50
TOTAL			15.11	23.74	290.01	517.28	449.56	1295.70	100	76	61710	100	48	6491	5.0	14	4.1	0.31	70.81	1224.58
			1 %	2 %	22 %	40 %	35 %	100 %											5 %	95 %

Tabelul 16.2.8.1.(continuare)

U.G. "M"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta pr. med	Consistentă				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
T	T	GL		29.94	156.05	161.59	347.58	26	77	6280	10	18	1494	4.3	14	4.4	0.31	3.68	343.59	
		SC	2.51	45.85	139.43	66.23	254.02	20	78	8679	14	34	1375	5.4	14	4.1		28.22	225.80	
		CS		22.28	43.05	117.69	183.02	14	71	8347	14	46	410	2.2	12	4.5		20.07	162.95	
		PLZ	11.96	19.28	74.29	9.55	118.22	9	77	16759	27	142	1556	13.2	14	2.8		1.62	116.60	
		DD			10.59	23.42	48.80	82.81	6	72	1760	3	21	223	2.7	11	4.5		7.81	75.00
		SL			13.11	19.00	40.73	72.84	6	74	3751	6	51	124	1.7	14	4.4			72.84
		PLA		2.86	56.56	3.33	63.19	5	80	6518	11	103	644	10.2	13	3.0		5.52	57.67	
		CE			11.80	24.67	0.31	36.78	3	76	1362	2	37	96	2.6	13	3.7			36.78
		DT		0.17	7.40	92.93	110.74	9	81	5480	9	49	271	2.4	15	4.0		0.89	109.85	
		DM	0.64	1.43	18.19	5.85	26.50	2	76	2774	4	105	298	11.2	15	3.1		3.00	23.50	
TOTAL			15.11	23.74	290.01	517.28	1295.70	100	76	61710	100	48	6491	5.0	14	4.1	0.31	70.81	1224.58	
			1 %	2 %	22 %	40 %	100 %											5 %	95 %	

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tabelul 16.3.1.1.

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat Sup. Ha	de prod. Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
0	0													73.79	73.79	100
TOTAL														73.79	73.79	5
%														100	100	
9613	9112		21.32						125.58	63.20		210.10	0.88	210.98	100	
TOTAL			21.32						125.58	63.20		210.10	0.88	210.98	15	
%			10						60	30		100		100		
9623	9515		2.71		0.09				8.63	5.04		16.47		16.47	100	
TOTAL			2.71		0.09				8.63	5.04		16.47		16.47	1	
%			16		1				52	31		100		100		
9624	9513	1.43										1.43		1.43	100	
TOTAL		1.43										1.43		1.43		
%		100										100		100		
9641	7534								44.11	349.17		393.28	0.63	393.91	100	
TOTAL									44.11	349.17		393.28	0.63	393.91	29	
%									11	89		100		100		
9642	6125				3.54			0.12	7.29	2.46		13.41		13.41	100	
TOTAL					3.54			0.12	7.29	2.46		13.41		13.41	1	
%					26			1	55	18		100		100		
9713	9316		3.85						32.65	1.79		38.29		38.29	100	
TOTAL			3.85						32.65	1.79		38.29		38.29	3	
%			10						85	5		100		100		
9714	713								78.43	245.26		323.69	1.43	325.12	52	
	714								4.42	296.86		301.28		301.28	48	
TOTAL									82.85	542.12		624.97	1.43	626.40	46	
%									13	87		100		100		
TOTAL UP		1.43	27.88		3.63			0.12	301.11	963.78		1297.95	76.73	1374.68	100	
%			2						23	75		94	6	100		

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Tabelul 16.3.2.1.

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental		de prod.		Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.					Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00												73.79	73.79	5	
												100	100		
07								82.85	542.12		624.97	1.43	626.40	46	
								13	87		100		100		
61 STEJARETE				3.54			0.12	7.29	2.46		13.41		13.41	1	
PURE DE STEJAR				26			1	55	18		100		100		
75 CERO-SLEAU								44.11	349.17		393.28	0.63	393.91	29	
GIRNITETO-SL.								11	89		100		100		
91 PLOPISURI		21.32						125.58	63.20		210.10	0.88	210.98	15	
PURE DE PLA		10						60	30		100		100		
93 PLOPIS AMES		3.85						32.65	1.79		38.29		38.29	3	
DE PLA SI PLN		10						85	5		100		100		
95 SALCETE	1.43	2.71		0.09				8.63	5.04		17.90		17.90	1	
PURE	8	15		1				48	28		100		100		
TOTAL UP	1.43	27.88		3.63			0.12	301.11	963.78		1297.95	76.73	1374.68	100	
%		2						23	75		94	6	100		
		29.31		3.63			0.12	1264.89			1297.95	76.73	1374.68	100	
%		2						98			94	6	100		

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

Tabelul 16.3.3.1.

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	01 - 02	73.79												73.79			73.79
TOTAL		73.79												73.79			73.79
		100 %												100 %			100 %
7	01 - 02	626.40												626.40			626.40
TOTAL		626.40												626.40			626.40
		100 %												100 %			100 %
61	01 - 02	13.41												13.41			13.41
TOTAL		13.41												13.41			13.41
		100 %												100 %			100 %
75	01 - 02	393.91												393.91			393.91
TOTAL		393.91												393.91			393.91
		100 %												100 %			100 %
91	01 - 02	210.98												210.98			210.98
TOTAL		210.98												210.98			210.98
		100 %												100 %			100 %
93	01 - 02	38.29												38.29			38.29
TOTAL		38.29												38.29			38.29
		100 %												100 %			100 %
95	01 - 02	17.90												17.90			17.90
TOTAL		17.90												17.90			17.90
		100 %												100 %			100 %
	01 - 02	1374.68												1374.68			1374.68
TOTAL UP		1374.68												1374.68			1374.68
		100 %												100 %			100 %
TOTAL			1374.68														1374.68
CAT. INCL.			100 %														100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Tabelul 16.3.4.1.

Etaje fitoclimatice	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L			
	Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	73.79												73.79			73.79
	100 %												100 %			100 %
TOTAL	1300.89												1300.89			1300.89
	100 %												100 %			100 %
TOTAL	1374.68												1374.68			1374.68
	100 %												100 %			100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 16.3.5.1.

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e 0.1 - 0.4 Ha	c u c o n s i s t e n t a 0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	T o t a l Ha
Fara eroziune	0 - 15	2.94	80.61	550.42	740.71	1374.68
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l		2.94	80.61	550.42	740.71	1374.68
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					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					

Tabelul 16.3.5.1.(continuare)

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 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						
T o t a l UP	0 - 15	2.94	80.61	550.42	740.71	1374.68
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
		2.94	80.61	550.42	740.71	1374.68

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 16.3.6.1.

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				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					
T o t a l poluare					
Fara poluare vizibila					1374.68
T o t a l UP					1374.68

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

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

Tabelul 16.4.1.1.

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
GL		187.40	105.07	31.05	24.06	347.58
TOTAL		187.40	105.07	31.05	24.06	347.58
SC		139.81	62.46	44.27	7.48	254.02
TOTAL		139.81	62.46	44.27	7.48	254.02
CS		20.06	33.20	99.82	29.94	183.02
TOTAL		20.06	33.20	99.82	29.94	183.02
PLZ		115.53	1.90	0.19	0.68	118.30
TOTAL		115.53	1.90	0.19	0.68	118.30
DD		0.95	16.62	18.10	47.14	82.81
TOTAL		0.95	16.62	18.10	47.14	82.81
SL		12.57	10.73	8.23	41.31	72.84
TOTAL		12.57	10.73	8.23	41.31	72.84
PLA		52.32	6.39	1.77	2.71	63.19
TOTAL		52.32	6.39	1.77	2.71	63.19
CE		19.59	4.71	8.34	4.14	36.78
TOTAL		19.59	4.71	8.34	4.14	36.78
ULC			1.49		26.71	28.20
TOTAL			1.49		26.71	28.20
FRB		2.20	3.22	0.28	14.43	20.13
TOTAL		2.20	3.22	0.28	14.43	20.13
DT					20.07	20.07
TOTAL					20.07	20.07
STB		19.39				19.39
TOTAL		19.39				19.39
SA		14.61	1.39	0.82	1.03	17.85
TOTAL		14.61	1.39	0.82	1.03	17.85
PLN		2.20	1.11	1.12	4.22	8.65
TOTAL		2.20	1.11	1.12	4.22	8.65
ST		4.64	1.86			6.50
TOTAL		4.64	1.86			6.50
CD				2.22	3.47	5.69
TOTAL				2.22	3.47	5.69
ARA			0.14		5.25	5.39
TOTAL			0.14		5.25	5.39
GI					3.96	3.96
TOTAL					3.96	3.96
FR				1.27	0.89	2.16
TOTAL				1.27	0.89	2.16
AR					1.42	1.42
TOTAL					1.42	1.42
TOTAL UP		591.27	250.29	217.48	238.91	1297.95
		591.27	250.29	217.48	238.91	1297.95
		46 %	19 %	17 %	18 %	

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

Tabelul 16.5.1.1.

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA CINCINALA												TOTAL Mc
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha		Pre-exploata. Ha	Ne-exploata. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE							
									Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. 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	
	73.79																			
T.	73.79																			
DE004	1300.89	0.72												2069	2040	239	2279	3361	7709	
T.DE	1300.89	0.72												2069	2040	239	2279	3361	7709	
TOTAL	1374.68	0.68												2069	2040	239	2279	3361	7709	
0.1 - 0.3	434.74	0.16												819	1031	38	1069	834	2722	
0.4 - 0.6	300.69	0.47													794		794	791	1585	
0.7 - 0.9	105.21	0.84																318	318	
1.0 - 1.2	534.04	1.20												1250	215	201	416	1418	3084	
TOTAL	1374.68	0.68												2069	2040	239	2279	3361	7709	

PARTEA A IV - A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL**
aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire
la exploatare și împăduriri

Tabelul 17.1.1.

SPECIFICARE	P R O D U S E D I N :					Tăieri de conservare	Total (3+5+ 6+7)	Lucrări de împădu- rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	m ³	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	-	-	45,14	456	672	414	1542	3,98
Sarcină pe cincinal (2025 - 2029)	-	-	225,70	2279	3361	2069	7709	19,91
Realizat în anul I (2025 - 2026)								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul II (2026 - 2027)								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul III (2027 - 2028)								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IV (2028 - 2029)								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul V (2029 - 2030)								
Realizat în total pe cincinal								
Rămas de realizat din sarcina cincinală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

17.2. EVIDENȚA APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

1. Evidența cincinală a aplicării amenajamentului
2. Evidența anuală a aplicării amenajamentului