



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ “MARIN DRĂCEA”

CUI: RO34638446, J2015001947238, <http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro
STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE -
PRODUCȚIE BISTRIȚA, SECȚIA DE DEZVOLTARE BISTRIȚA
Str. Mihai Viteazu, nr. 2, Mun. Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, cod poștal 420180
tel./fax: 0263/236017, tel: 0263/206109, mobil: 0744/629886;
CIF 34757722; e-mail: bistrița@icas.ro, icasbn@yahoo.com
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

OCOLULUI SILVIC ADÂNCATA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA

STUDIU GENERAL

DIRECTOR TEHNIC : *ing.* FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT : *ing.* MIHAI – CONSTANTIN CHIȘ

Exemplarul 1.

> >> >>> 2025 <<< << <

C U P R I N S

Proces - verbal C.T.E.	7
Memoriu de sinteză.....	13
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier.....	27

PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

0. INTRODUCERE.....	37
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ	39
1.1. Elemente de identificare a ocolului silvic.....	39
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale.....	39
1.1.2. Arii naturale protejate.....	40
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	40
1.3. Administrarea fondului forestier.....	41
1.3.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică de statului	41
1.3.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor deținători.....	41
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI.....	43
2.1. Constituirea ocolului și a unităților de producție.....	43
2.2. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului.....	43
2.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață.....	43
2.2.2. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	44
2.2.3. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	45
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT.....	46
3.1. Analiza critică a aplicării amenajamentului din anul 2015.....	46
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI.....	49
4.1. Elemente generale privind cadrul natural.....	49
4.1.1. Geologie.....	50
4.1.2. Geomorfologie.....	50
4.1.3. Hidrologie.....	52
4.2. Soluri.....	52
4.2.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	52
4.3. Tipuri de stațiune	53
4.3.1. Evidența tipurilor de stațiune.....	54
4.3.2. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	55
4.4. Tipuri de pădure.....	56
4.4.1. Evidența tipurilor de pădure	56
4.4.2. Formații forestiere și caracterul actual al tipurilor de pădure.....	57
4.5. Structura fondului de producție sau de protecție	58
4.6. Arborete slab productive și provizorii.....	60
4.7. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	61
4.7.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	61
4.7.2. Evidența factorilor destabilizatori și limitativi.....	61
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE.....	62
5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii.....	62
5.1.1. Obiective social - economice și ecologice.....	62
5.1.2. Funcțiile pădurii.....	64
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	66
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	66
5.2.1. Generalități.....	66
5.2.1.1. Bazele de amenajare adoptate prin amenajamentul actual.....	67

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	69
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	69
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite.....	69
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P.”A”.....	69
6.1.1.1.1. Calculul indicatorilor de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare la S.U.P.”A” (Ci)	70
6.1.1.1.2. Calculul indicatorilor de posibilitate după criteriul claselor de vârstă la S.U.P.”A”	70
6.1.1.2. Adoptarea posibilității de produse principale (S.U.P. „A”)	72
6.1.1.3. Recoltarea posibilității de produse principale (S.U.P. „A”).....	72
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale (S.U.P. „A”)	74
6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „X” – zăvoaie de plop și sălcii ..	75
6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P. „X”	75
6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale (S.U.P.”X”).....	76
6.1.2.3. Prognoza posibilității de produse principale – S.U.P.”X”	77
6.1.3. Posibilitatea și prognoza totale.....	78
6.2. Măsuri de gospodărire a pădurilor cu funcții speciale de protecție	79
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale.....	79
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale.....	79
6.2.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. „M”)	80
6.2.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor materiale de bază – surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice - S.U.P. „K”.....	81
6.2.2.3. Recapitulăția planului de parcurgere a arboretelor cu lucrări de conservare, în deceniul 2025-2034.....	82
6.3. Posibilitatea totală – principale + conservare.....	83
6.4. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	83
6.4.1. Situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	85
6.5. Posibilitatea totală (produse principale + conservare + produse secundare), indici de recoltare și indici de creștere.....	87
6.5.1. Recapitulăția volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat anual – O.S. Adâncata.....	87
6.6. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire.....	88
6.7. Refacerea arboretelor subproductive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare.....	90
6.8. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	90
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....	93
7.1. Potențial cinegetic.....	93
7.2. Potențial piscicol.....	94
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE.....	95
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....	97
9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității.....	97
9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității.....	97
9.1.1.1. Habitate marginale (zone umede, stâncării, grohotișuri, liziere, păduri ripariene).....	99
9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității.....	101
9.2. Elemente de biodiversitate.....	102
9.2.1. Aree naturale protejate care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului al O.S. Adâncata.....	102

9.2.2. Rezervații ale naturii constituite conform Legii nr.5 din 6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate.....	102
9.2.2.1. Rezervația naturală RONPA0744 Pădurea Zamostea-Lunca.....	102
9.2.3. Conservarea biodiversității la nivel european.....	104
9.2.3.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți.....	107
9.2.3.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0184 Pădurea Zamostea-Lunca.....	110
9.2.3.3. Aria specială de conservare ROSAC0391 Siretul Mijlociu-Bucecea.....	113
9.2.4. Evidența lucrărilor propuse în arboretele peste care se suprapun siturile Natura 2000-ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți, ROSCI0184 Pădurea Zamostea-Lunca și ROSAC0391 Siretul Mijlociu-Bucecea.....	116
9.2.5. Legătura dintre plan (amenajamentul silvic) și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.....	116
9.2.6. Estimarea impactului potențial al planului (amenajamentului silvic) asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate.....	120
9.2.7. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra habitatelor forestiere și speciilor protejate (biodiversității) – concluzii.....	125
9.2.8. Măsuri de reducere a impactului intervențiilor silvice asupra ecosistemelor și habitatelor forestiere de interes comunitar.....	127
9.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	134
9.3.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare – PVRC.....	134
9.3.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare.....	135
9.3.3. Măsuri de gospodărire a pădurilor cu valoare ridicată de conservare din cuprinsul O.S. Adâncata.....	135
9.3.4. Măsuri de management a pădurilor cu valoare ridicată de conservare.....	137
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor.....	139
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE.....	141
10.1. Instalații de transport.....	141
10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare.....	141
10.1.2. Inventarul drumurilor forestiere existente.....	143
10.2. Construcții forestiere.....	144
10.3. Situație intabulări O.S. Adâncata.....	145
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	146
12. DIVERSE.....	147
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia...	147
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de aplicabilitate a amenajamentelor.....	147
12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentelor.....	148
12.4. Colectivul de elaborare.....	148
12.5. Protecția muncii.....	149
12.6. Bibliografie.....	149
12.7. Procese verbale.....	151
12.7.1. Proces verbal al Conferinței I de amenajare.....	152
12.7.2. Proces verbal de recepție finală a lucrărilor de teren.....	179
12.7.3. Proces verbal al Conferinței a II-a de amenajare.....	183
 PARTEA A II-A – PLANURI DE AMENAJAMENT	
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	195
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale și de conservare.....	195
13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale.....	195

13.1.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale la S.U.P.”A” - codru regulat, sortimente obișnuite.....	195
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale la S.U.P.”X” – zăvoaie de plopi și sălcii.....	196
13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale – total O.S.	197
13.1.2. Planul lucrărilor de conservare – total O.S. (S.U.P.”M” + S.U.P.”K”).....	198
13.2. Planul lucrărilor de recoltare a produselor secundare.....	198
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor.....	198
13.2.2. Recapitulăția posibilității de produse secundare pentru total O.S. și S.U.P., pe specii	199
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI	
CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....	201
15 PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	202

PARTEA A III-A – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	204
16.1. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	204
16.1.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	205
16.1.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	206
16.1.3. Situația sintetică pe specii.....	207
16.1.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	208
16.1.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	209
16.1.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	209
16.1.7. Structura și mărimea f. f. pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv....	210
16.1.8. Structura și mărimea f. f. pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv.	211
16.1.9. Structura și mărimea f. f. pe subunități de producție/protecție după vârstă grupe funcționale și specii.....	211
16.1.10. Structura și mărimea f. f. productiv pe clase de exploatabilitate și specii.....	224
16.2. Evidențe privind condițiile naturale și de vegetație.....	229
16.2.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.....	230
16.2.2. Recapitulăție formații forestiere.....	231
16.2.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	232
16.2.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție.....	233
16.2.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	233
16.2.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	235
16.2.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	235
16.3. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă.....	236
16.3.1. Repartiția arboretelor pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	237
16.3.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	239
16.4. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	242
16.4.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare.....	243
16.4.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare.....	244

PARTEA A IV-A – APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	246
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri.....	247



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ “MARIN DRĂCEA”

CUI: RO34638446, J2015001947238, <http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE -

PRODUCȚIE BISTRITĂ, SECȚIA DE DEZVOLTARE BISTRITĂ

Str. Mihai Viteazu, nr. 2, Mun. Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, cod poștal 420180

tel./fax: 0263/236017, tel: 0263/206109, mobil: 0744/629886;

CIF 34757722; e-mail: bistrița@icas.ro, icasbn@yahoo.com

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



*Se aprobă,
Director tehnic dezvoltare,
ing. Florin Achim*

PROCES VERBAL C.T.E. NR. 505 Avizare de recepție din 28.10.2025

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul Ocolului Silvic Adâncata, Direcția Silvică Suceava (Studiu general)

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: definitivare

Beneficiar: R.N.P. „ROMSILVA”

Contract nr. 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 nr. 3 din contractul nr. 143/26927/21.12.2023.

B. Participanți :

Expert C.T.A.P. : ing. Sorin Badea

Șef secție și șef proiect: ing. Mihai Chiș

C. Constatări – Concluzii :

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

Amenajamentul s-a elaborat pentru o perioadă de 10 ani, intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice (31.12.2034).

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția Silvică Suceava, prin Ocolul Silvic Adâncata, 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 fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Adâncata, din cadrul Direcției Silvice Suceava este de 4953,32 ha și este împărțită în 4 unități de producție, după cum urmează:

- U.P. VI Adâncata	.....	1343,95 ha;
- U.P. VII Zvoriștea	.....	1328,30 ha;
- U.P. VIII Zamostea	.....	2107,97 ha;
- U.P. IX Zăvoaiele Siretului	.....	173,10 ha.

Suprafața actuală este mai mică cu 2,88 ha decât cea de la amenajarea precedentă (4956,20 ha). Diferența în minus se justifică astfel:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor fondului funciar (Legea 1/2000):	.....	- 0,50 ha;
- acte legale – HG 499/13.07.2023 de scoatere definitivă a unui drum forestier	.....	- 0,98 ha;
- acte legale – Decizia GF Suceava nr. 174/15.12.2015 și PV 1300/10207/20.01.2016 de primire teren în compensare	.....	+ 0,02 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurărilor topografice și cadastrale	.....	- 1,42 ha.

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice în sistem GIS s-au folosit ca bază cartografică 126 planuri topografice (dintre care 58 cu fond forestier proprietate publică a statului), având curbe de nivel la scara 1:5000.

Pe categorii de folosință suprafața fondului forestier proprietate publică a statului are următoarea repartitie:

A – Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	.....	4756,19 ha;
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	.....	4515,93 ha;
A11 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	.....	4507,10 ha;
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	.....	4,86 ha;
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	.....	0,60 ha;
A14 – Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	.....	3,37 ha;
A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	.....	240,26 ha;
A21 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	.....	240,26 ha;
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice	.....	154,56 ha;
B1 - Linii parcelare principale	.....	18,07 ha;
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	.....	22,77 ha;
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente	.....	13,26 ha;
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente	.....	3,57 ha;
B5 - Pepiniere și plantații semincere	.....	52,74 ha;
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	.....	28,59 ha;
B8 - Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe etc.	.....	0,68 ha;
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier		
B10 - Culoare pentru linii de înaltă tensiune	.....	10,87 ha;
C - Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene etc.	.....	42,52 ha;
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier	.....	0,05 ha;
D2 - Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii	.....	0,05 ha;

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile Ocolului Silvic Adâncata au fost încadrate atât în **grupa I** (3888,13 ha – 82%) cât și în **grupa a II-a** funcțională (868,06 ha – 18%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1D – Arboretele situate în lunca râurilor neîndiguite (ostroave și maluri fără zona dig-mal) (T IV)	...	100,40 ha;
- 1.2H – Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)	...	4,54 ha;
- 1.2I – Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II)	...	23,00 ha;
- 1.4B – Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III)	...	940,06 ha;
- 1.5C – Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I)	...	110,79 ha;
- 1.5H – Arboretele constituite ca materiale de baza – sursă de semințe (T II)	...	101,93 ha;
- 1.5N – Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T III)	...	27,77 ha;
- 1.5Q – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV)	...	2579,64 ha;
- 2.1C – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	...	849,20 ha;
- 2.1D – Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)	...	18,86 ha.

Din punct de vedere geografic, teritoriul Ocolului Silvic Adâncata este situat în Podișul Sucevei, care ocupă partea de nord-vest a Podișului Moldovei, fiind cea mai înaltă subdiviziune a acestuia. Podișul Sucevei, numit astfel după râul principal care îl drenează (râul Suceava) și după cel mai important centru urban din regiune (Municipiul Suceava), prezintă un relief având caractere tipice de podiș, structura fiind dată de un ansamblu de culmi și platouri înalte (ex. Dealul Mare, Podișul Dragomirnei), dealuri piemontane la contactul cu Carpații, depresiuni și înșeuări de eroziune (Liteni, Bălcăuți, Bucecea, Strunga), culoare largi cu lunci și terase (culoarele Moldovei și Siretului), câmpii terasate (ex. Baia, Rădăuți).

Fitoclimatic, pădurile acestui ocol sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD 3)	....	3671,54 ha (77%);
- etajul deluros de cvercete cu stejar (de gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD 2)	....	174,32 ha (4%);
- etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD 1)	....	910,33 ha (19%);
Total	....	4756,19 ha (100%).

În cuprinsul Ocolului Silvic Adâncata s-au identificat soluri din trei clase, după cum urmează:

- luvisoluri	....	3656,53 ha (77%);
- cambisoluri	....	312,97 ha (7%);
- protisoluri	....	786,69 ha (16%);

Cele mai răspândite subtipuri de sol sunt:

- 2201 - luvosol tipic	....	1130,00 ha (24%);
- 2101 - preluvosol tipic	....	989,96 ha (21%).

S-au identificat 13 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 5243 - Deluros de fâgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum	....	1652,03 ha (35%);
- 5152 - Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	....	703,52 ha (15%).
- 7530 - Deluros de cvercete cu stejar Pm-s, aluvial moderat humifer	....	690,59 ha (15%).

De asemenea, au fost identificate 21 tipuri de pădure, grupate în 7 formații forestiere, majoritare fiind:

- 5.3 Șleauri de deal cu gorun 1692,69 ha (36%);
- 4.2 Făgete pure de dealuri 1614,99 ha (34%);

Cele mai răspândite tipuri de pădure sunt:

- 4211 - Făget de deal cu floră de mull (s) 1454,14 ha (31%);
- 6324 – Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m) 624,26 ha (13%);
- 5314 – Șleau de deal cu gorun și fag
de productivitate mijlocie (m) 620,86 ha (13%);

Elementele de caracterizare ale structurii fondului forestier productiv sunt următoarele:

Specificări	Specii										Total (medie)
	FA	ST	GO	CA	FR	TE	JU	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	34	22	13	13	4	2	1	-	7	4	100
Clasa de producție	2,2	2,8	2,4	3,3	2,7	2,9	2,5	2,3	2,8	2,8	2,6
Consistența	0,76	0,7	0,75	0,79	0,75	0,74	0,76	0,72	0,81	0,72	0,75
Vârsta medie (ani)	74	78	73	61	55	59	60	76	40	33	68
Creșt. curentă (m³/an/ha)	6,7	5,3	4,8	5	6,3	6,1	1,4	5,6	5,1	6,3	5,7
Volumul (m³/ha)	282	258	234	160	194	209	170	332	122	124	232
Fond lemnos (m³)	424892	257994	140970	91203	35297	20342	9777	6158	37546	21698	1045877

Amenajamentul O.S. Adâncata cuprinde la capitolul 5 obiectivele ecologice, economice și sociale pentru pădurile luate în studiu ce reflectă țelurile de protecție și producție atribuite.

Fondul lemnos total este de 1128860 m³ cu un volum unitar de 238 m³/ha.

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități producție și protecție:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. VI-VIII), cu suprafața de 4392,37 ha – 92%;
- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (U.P. VIII), cu suprafața de 110,79 ha – 2%;
- **S.U.P. "K"** - materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice (U.P. VI-IX), cu suprafața de 101,93 ha – 2%;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. VI-IX), cu suprafața de 27,54 ha – 1%;
- **S.U.P. "X"** - zăvoaie de plop și sălcii (U.P. IX), cu suprafața de 120,19 ha – 3%.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul - s-a adoptat regimul codru pentru arboretele ce urmează a fi regenerare din sămânță și regimul crâng pentru arboretele de salcâm și zăvoaiele de plop și sălcii

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

c) Tratamente ce se vor aplica sunt următoarele:

- tăieri progresive;
- tăieri rase;
- tăieri în crâng.

d) Exploatabilitatea – S-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a și de protecție pentru cele din grupa I funcțională în care se reglementează producția.

e) Ciclul - În funcție de vârsta medie a exploatabilității, ciclul a fost adoptat astfel:

- S.U.P. "A" - 120 ani la U.P. VI, VII și VIII;
- S.U.P. "X" - 30 ani la U.P. IX.

Posibilitatea anuală de produse principale este de 9093 mc/an, rezultată din subunitatea de tip "A" (8570 mc/an) și din subunitatea de tip X (523 mc/an).

Prin **tăieri de conservare** se vor extrage 111 mc/an, astfel: din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" – 14 mc/an, iar din arboretele din S.U.P. "K" – 97 mc/an.

Suprafețele anuale de parcurs cu **lucrări de îngrijire** și volumele de recoltat sunt următoarele:

- degajări pe 28,76 ha/an;
- curățiri pe 66,85 ha/an, de pe care se vor recolta 224 mc/an;
- rărituri pe 132,84 ha/an, de pe care se vor recolta 3234 mc/an.

Cu **tăieri de igienă** se vor parcurge anual 1985,65 ha/an, recoltându-se 1630 mc/an.

Lucrările de regenerare ce se vor executa în deceniul următor sunt următoarele:

- | | | |
|---|-----|------------|
| - lucrări de ajutorarea regenerării naturale | ... | 130,85 ha; |
| - lucrări de îngrijire a regenerării naturale | ... | 224,71 ha; |
| - lucrări de regenerare: - împăduriri integrale | ... | 115,80 ha; |
| - completări în arborete tinere ce nu au închis starea de masiv | ... | 25,88 ha; |
| - îngrijirea culturilor tinere | ... | 126,26 ha. |

Speciile care vor fi folosite la împădurirea celor 141,68 ha (115,80 ha împăduriri și 25,88 ha completări) sunt:

- gorun – 47,55 ha (34%);
- stejar – 32,89 ha (23%);
- fag – 18,72 ha (13%);
- tei – 3,01 ha (2%);
- salcie – 15,14 ha (11%);
- plop alb și negru – 14,62 ha (10%);
- diverse tari – 9,75 ha (7%).

Amenajamentele mai cuprind recomandări pentru prevenirea și combaterea factorilor destabilizatori și limitativi, precum și măsuri de protecție a fondului forestier.

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată la gospodărirea fondului forestier al Ocolului Silvic Adâncata însumează 52,78 km, din care: 0,50 km drumuri de exploatare, 30,18 km drumuri publice și 22,10 km drumuri forestiere, cu un indice de densitate de 10,7 m/ha.

Instalațiile de transport existente asigură o accesibilitate în proporție de 88% (s-a avut în vedere o distanță medie de scos-apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km).

Construcțiile forestiere existente la data întocmirii amenajamentului, satisfac necesitățile de administrare și pază a pădurilor. În funcție de dinamica lucrărilor silvice, Ocolul Silvic Adâncata va analiza oportunitatea realizării unor noi construcții forestiere.

Zona teritorială a ocolului este împărțită în cinci fonduri cinegetice.

Caracterul de noutate al amenajamentului Ocolului Silvic Adâncata constă în:

- introducerea unui capitol distinct privind conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Rezultatele cuantificabile obținute prin amenajamentul O.S. Adâncata sunt:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere
- planurile de recoltare, de conservare și cultură;
- planul instalațiilor de transport;
- planul construcțiilor silvice;
- indicatorii de posibilitate;
- posibilitatea adoptată;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului Ocolului Silvic Adâncata sunt:

- caracterizarea factorilor geologici, geomorfologici și a celor edafici și climatici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- 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, 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.
- suprafața fondului forestier și geometria imobilelor care îl compun;
- obiectivele social economice și ecologice ale pădurii;
- prognoza dezvoltării fondului forestier prin analiza eficacității modului de gospodărire din trecut a pădurilor și a măsurilor proiectate în prezent.

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

MEMORIU DE SINTEZĂ

1. Suprafața fondului forestier

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier administrată de Ocolul Silvic Adâncata, este de 4953,32 ha obținute și este împărțită în patru unități de producție.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 4953,32 ha este mai mică față de amenajarea precedentă (4956,20 ha) cu 2,88 ha.

Diferența se justifică astfel:

U.P.	Suprafața [ha]		Diferență actuală - precedentă [ha]	" + " [ha]			" - " [ha]			
	actuală	precedentă		Primire teren în compensare (Decizia GF 17/15.12.2015 și PV 1300/10207/20.01.2016)	Diferențe rezultate în urma măsurărilor topografice și cadastrale	Total	Legea 1/2000	Scoatere definitivă drum forestier (HG 499/13.07.2023)	Diferențe rezultate în urma măsurărilor topografice și cadastrale	Total
VI	1343,95	1343,80	0,15	0,02	6,90	6,92	-	-	6,77	6,77
VII	1328,30	1331,00	-2,70	-	2,34	2,34	0,50	-	4,54	5,04
VIII	2107,97	2108,70	-0,73	-	8,98	8,98	-	0,98	8,73	9,71
IX	173,10	172,70	0,40	-	8,54	8,54	-	-	8,14	8,14
O.S.	4953,32	4956,20	-2,88	0,02	26,76	26,78	0,50	0,98	28,18	29,66

Date generale:

U.P.	Amenajamentul	Suprafața (ha)	Pădure (ha)	Terenuri de împădurit (ha)	Alte terenuri (ha)		Terenuri ocupate temporar din fond forestier		Păduri cu rol de:				Compoziția arboretelor (fond productiv)
									Protecție			Producție și protecție	
					B	N	F	M	T I	T II	T III-IV	T VI	
VI	2015	1343,80	1242,19	20,80	80,81	-	-	-	-	14,08	909,20	318,91	39ST 16FA 16CA 15GO 3TE 2PAM 2CI 3DT 3DM 1DR
	2025	1343,95	1268,51	-	75,39	-	-	0,05	-	15,07	929,19	324,25	39ST 17FA 17CA 15GO 3TE 2PAM 1CI 1DR 3DT 2DM
VII	2015	1331,00	1298,84	22,90	9,26	-	-	-	-	36,49	1260,18	2,17	45FA 25GO 13CA 6ST 2FR 1CI 1PAM 1DR 4DT 2DM
	2025	1328,30	1320,28	-	8,02	-	-	-	-	39,38	1276,59	4,31	45FA 26GO 13CA 5ST 1FR 1PAM 1ANN 1DR 5DT 2DM
VIII	2015	2108,70	2035,74	3,21	67,87	1,88	-	-	110,95	71,50	1306,28	547,01	42FA 24ST 9FR 9CA 4GO 3JU 2TE 3DT 4DM
	2025	2107,97	2040,63	-	65,89	1,45	-	-	110,79	71,81	1318,53	539,50	39FA 24ST 10CA 8FR 4GO 3TE 3JU 6DT 3DM
IX	2015	172,70	122,14	2,50	5,71	42,35	-	-	-	5,35	116,79	-	38SC 36PLA 9SA 5PLN 3FR 3ST 2JU 1AN 1DT 2DM
	2025	173,10	123,40	3,37	5,26	41,07	-	-	-	3,21	120,19	-	44SC 40PLA 4SA 3ST 3PLN 3FR 2JU 1AN
O.S.	2015	4956,20	4698,91	49,41	163,65	44,23	-	-	110,95	127,42	3592,45	868,09	34FA 23ST 12GO 12CA 5FR 2TE 2JU 1DR 5DT 4DM
	2025	4953,32	4752,82	3,37	154,56	42,52	-	0,05	110,79	129,47	3644,50	868,06	34FA 22ST 13GO 13CA 4FR 2TE 1JU 7DT 4DM

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat –

Aplicarea prevederilor amenajamentului din anul 2015

U.P.	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/ an]	Dega- jări [ha/ an]	Curățiri		Rărituri		Acci- den- tale II	Produse principale		Acci- den- tale I	Tăieri de conser- vare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m ³ /an/ha]	Indici de creștere curentă [m ³ /an/ha]
	Realizări (R)			ha/ an	m ³ / an	ha/ an	m ³ / an	m ³ / an	ha/ an	m ³ / an	m ³ / an	ha/ an	m ³ / an	ha/ an	m ³ / an		
	%																
VI	P	9,15	16,52	5,37	20	6,51	146	-	26,00	4600	-	0,34	10	714,05	585	1,9	4,1
	R	4,19	19,24	10,08	91	16,89	380	90	40,00	3854	741	-	-	382,36	902	4,8	
	%	46	116	1,88	455	259	260	-	153	84	-	-	-	54	154	253	
VII	P	8,47	0,23	2,72	12	46,22	1261	-	14,04	2900	-	-	-	619,55	548	3,6	6,5
	R	2,68	7,19	8,19	71	63,44	1685	70	21,79	2547	353	-	-	416,36	1033	4,4	
	%	32	3126	301	590	137	134	-	155	88	-	-	-	67	188	122	
VIII	P	9,13	22,15	14,83	182	74,94	1929	-	25,67	4100	-	-	-	638,67	550	3,6	6,4
	R	0,53	22,64	19,01	240	84,96	1785	137	19,32	2776	1119	-	-	392,91	938	3,4	
	%	6	102	128	132	113	93	-	75	68	-	-	-	62	171	94	
IX	P	0,94	-	0,80	3	0,24	1	-	2,15	390	-	-	-	72,48	49	3,6	5,7
	R	0,34	-	0,15	1	0,24	3	-	1,54	298	-	-	-	9,42	9	2,5	
	%	36	-	19	33	100	300	-	72	76	-	-	-	13	18	69	
O.S.	P	27,69	38,9	23,72	217	127,91	3337	-	67,86	11990	-	0,34	10	2044,75	1732	12,7	5,7
	R	7,74	49,07	37,43	403	165,53	3853	297	82,65	9475	2213	-	-	1201,05	2882	15,1	
	%	28	126	158	186	129	115	-	122	79	-	-	-	59	166	119	

Aplicarea prevederilor amenajamentului anterior privind împăduririle

U.P.	Prev.	SPECII [ha]												
	Realiz.													
	%	GO	FA	ST	PAM	CI	PA	FR	TE	SC	PLA	PLN	SA	Total
VI	P	37,01	1,00	23,36	11,30	10,48	3,08	-	5,31	-	-	-	-	91,54
	R	15,74	1,40	12,50	-	1,10	6,08	4,10	1,02	-	-	-	-	41,94
	%	43	140	54	-	13	197	-	19	-	-	-	-	46
VII	P	43,05	-	12,38	15,19	10,95	-	1,32	1,79	-	-	-	-	84,68
	R	15,76	4,09	-	-	0,87	3,62	0,81	1,68	-	-	-	-	26,83
	%	37	-	-	-	8	-	61	94	-	-	-	-	32
VIII	P	33,80	-	24,65	15,16	9,91	-	4,76	3,04	-	-	-	-	91,32
	R	1,17	0,20	2,73	0,24	0,43	-	-	0,24	0,30	-	-	-	5,31
	%	3	-	11	2	4	-	-	8	-	-	-	-	6
IX	P	-	-	-	-	-	-	-	0,37	-	5,25	2,17	1,59	9,38
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	3,44	-	-	-	3,44
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
OS	P	113,86	1,00	60,39	41,65	31,34	3,08	6,08	10,51	-	5,25	2,17	1,59	276,92
	R	32,67	5,69	15,23	0,24	2,40	9,70	4,91	2,94	3,74	-	-	-	77,52
	%	29	569	25	1	8	315	81	28	-	-	-	-	28

2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului (la nivel de unitate de producție constituită/ocol silvic)

2.1.1 Evoluția compoziției

Amenajamentul din anul ...	Specii (%)										Total pădure	
	FA	ST	GO	CA	FR	TE	JU	DR	DT	DM	ha	%
2015	34	23	12	12	5	2	2	1	5	4	4698,91	100
2025	34	23	13	12	4	2	1	-	7	4	4752,82	100

2.1.2 Evoluția claselor de producție

Amenajamentul din anul ...	Clasa de producție [%]						Total pădure	
	I	II	III	IV	V	medie	ha	%
2015	2	39	52	7	-	2,6	4698,91	100
2025	1	42	51	6	-	2,6	4752,82	100

2.1.3. Evoluția densității arboretelor

Amenajamentul din anul ...	Categorია de consistență [%]			Consistența medie	Total pădure	
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0		ha	%
2015	4	7	89	0,75	4698,91	100
2025	5	9	86	0,75	4752,82	100

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul Ocolului Silvic Adâncata se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	U.M.	Specii										
			FA	ST	GO	CA	FR	TE	JU	DR	DT	DM	Total
Compoziția	A.1.1.-1.3.	%	34	22	13	13	4	2	1	-	7	4	100
	A.2.1.-2.2.		17	36	5	5	11	5	6	-	6	9	100
	O.S.		34	23	13	12	4	2	1	-	7	4	100
Clasa de producție	A.1.1.-1.3.	-	2,2	2,8	2,4	3,3	2,7	2,9	2,5	2,3	2,8	2,8	2,6
	A.2.1.-2.2.		2,2	2,9	2,9	3,2	2,7	2,8	2,9	-	2,7	2,8	2,8
	O.S.		2,2	2,8	2,4	3,3	2,7	2,9	2,6	2,3	2,8	2,8	2,6
Consistența	A.1.1.-1.3.	-	0,76	0,70	0,75	0,79	0,75	0,74	0,76	0,72	0,81	0,72	0,75
	A.2.1.-2.2.		0,75	0,66	0,61	0,65	0,72	0,64	0,67	-	0,70	0,66	0,68
	O.S.		0,76	0,70	0,75	0,79	0,75	0,73	0,75	0,72	0,80	0,72	0,75
Indici de creștere curentă	A.1.1.-1.3.	m³/ an/ ha	6,7	5,3	4,8	5,0	6,3	6,1	1,4	5,6	5,1	6,3	5,7
	A.2.1.-2.2.		5,2	2,6	1,8	2,8	4,4	4,1	0,3	-	5,1	5,2	3,5
	O.S.		6,6	5,1	4,7	4,9	6,0	5,9	1,2	5,6	5,1	6,2	5,6
Volum unitar	A.1.1.-1.3.	m³/ ha	282	258	234	160	194	209	170	332	122	124	232
	A.2.1.-2.2.		464	409	400	211	275	274	263	-	160	212	345
	O.S.		287	270	238	161	204	216	188	332	124	134	238
Vârsta medie	A.1.1.-1.3.	ani	74	78	73	61	55	59	60	76	40	33	68
	A.2.1.-2.2.		113	139	165	105	85	103	120	-	64	51	113
	O.S.		75	83	75	62	59	64	71	76	41	35	70
Clase de vârstă (20 ani)	A.1.1.-1.3.	%	cls.I-17%; cls.II-8%; cls.III-10%; cls.IV-33%; cls.V-18%; cls.VI-6%; cls.VII-8%										
	A.2.1.-2.2.		cls.II-10%; cls.III-8%; cls.IV-11%; cls.V-18%; cls.VI-7%; cls.VII-46%										
	O.S.		cls.I-16%; cls.II-8%; cls.III-10%; cls.IV-32%; cls.V-18%; cls.VI-6%; cls.VII-10%										
Clase de vârstă (5 ani)	A.1.1.-1.3.	%	cls.I-27%; cls.II-2%; cls.III-24%; cls.IV-6%; cls.V-34%; cls.VII-7%										

- A11-A13: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

În tabelul precedent s-a prezentat situația claselor de vârstă de 20 ani pentru S.U.P.-urile cu regim codru (S.U.P. A+E+K+M) și situația claselor de vârstă de 5 pentru subunitatea gospodărită în regim crâng (S.U.P. X).

4. Zonarea funcțională

Peste parte din fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Adâncata se suprapun siturile „Natura 2000“ **ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți**, **ROSCI0184 Pădurea Zamostea-Lunca** și **ROSAC0391 Siretul Mijlociu-Bucecea** și aria protejată constituită conform Legii nr. 5 din 6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate **RONPA0744 Pădurea Zamostea – Lunca**.

Potrivit prevederilor normelor tehnice și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate, s-a stabilit zonarea funcțională astfel:

U.P.	Amenajament Categ. fct. 1986 2018	Grupa I											Grupa a II-a			TOTAL O.S.
		T I		T II				T III		T IV		Total gr. I	T VI		Total gr. II	
		5C	2A	2H	2I	5H	5M	4B	5L	1D	5M		1B	1C		
		5C	2A	2H	2I	5H	5U	4B	5N	1D	5Q		1C	1D		
VI	Precedent	-	3,40	-	0,82	9,86	-	919,72	-	-	-	933,80	329,19	-	329,19	1262,99
	Actual	-	-	4,54	0,82	9,71	-	929,19	-	-	-	944,26	323,05	1,20	324,25	1268,51
VII	Precedent	-	-	-	-	36,49	-	-	-	-	1283,08	1319,57	2,17	-	2,17	1321,74
	Actual	-	-	-	3,61	35,77	-	-	-	-	1276,59	1315,97	4,31	-	4,31	1320,28
VIII	Precedent	110,95	-	-	-	54,26	17,24	9,70	27,77	-	1269,72	1489,64	521,78	27,53	549,31	2038,95
	Actual	110,79	-	-	17,56	54,25	-	10,87	27,77	-	1279,89	1501,13	521,84	17,66	539,50	2040,63
IX	Precedent	-	-	-	2,95	2,40	-	-	-	96,60	22,69	124,64	-	-	-	124,64
	Actual	-	-	-	1,01	2,20	-	-	-	100,40	23,16	126,77	-	-	-	126,77
O.S.	Precedent	110,95	3,40	-	3,77	103,01	17,24	929,42	27,77	96,60	2575,49	3867,65	853,14	27,53	880,67	4748,32
	Actual	110,79	-	4,54	23,00	101,93	-	940,06	27,77	100,40	2579,64	3888,13	849,20	18,86	868,06	4756,19

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire (ha)					Total O.S. (ha)
	A	E	K	M	X	
Precedent	4343,75	110,95	103,01	24,41	116,79	4698,91
Actual	4392,37	110,79	101,93	27,54	120,19	4752,82

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1. Regim (S.U.P. în producție)

Amenajament	Suprafața tratată în regim: (ha)		
	codru	crâng	Total
Precedent	4343,75	116,79	4460,54
Actual	4356,73	155,83	4512,56

6.2. Compoziție țel (S.U.P. în producție)

Amenajament	S.U.P.	Specii (%)										
		FA	GO	ST	FR	PAM, PA	TE	CI	PLA, PLN	DT	DM	Total
Precedent	A	40	29	13	4	4	2	4	-	3	1	100
	X	-	-	3	1	-	-	-	95	-	1	100
	Total	39	28	13	4	4	2	4	3	2	1	100
Actual	A	42	33	10	1	1	2	1	1	9	-	100
	X	-	-	3	-	-	-	-	96	1	-	100
	Total	41	32	10	1	1	2	1	3	9	-	100

Amenajamentul precedent prevedea o compoziție-țel exclusiv cu PLA, în timp ce actualul amenajament prevede pentru compoziția-țel PLA și PLN.

6.3. Tratamente:

Amenajament	S.U.P.	Suprafața de parcurs cu tratamente							
		T. progresive		T. rase		T. în crâng		Total	
		ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an
Precedent	A	62,78	11048	2,65	511	0,27	41	65,70	11600
	X	-	-	-	-	2,14	390	2,14	390
	A+X	62,78	11048	2,65	511	2,41	431	67,84	11990
Actual	A	51,18	8066	0,72	182	2,47	322	54,37	8570
	X	-	-	0,42	21	3,53	502	3,95	523
	A+X	51,18	8066	1,14	203	6,00	824	58,32	9093

6.4. Exploatabilitatea:

S-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arborele încadrate în grupa I funcțională în care se reglementează recoltarea de produse principale și exploatabilitatea tehnică pentru arborele încadrate în grupa a II-a funcțională.

Vârstele medii ale exploatabilității sunt următoarele:

Amenajament	S.U.P.	Unități de producție (ani)			
		VI	VII	VIII	IX
Precedent	A	115	120	118	-
	X	-	-	-	35
Actual	A	115	121	118	-
	X	-	-	-	29

6.5. Ciclul:

Amenajament	S.U.P.	Unități de producție (ani)			
		VI	VII	VIII	IX
Precedent	A	120	120	120	-
	X	-	-	-	30
Actual	A	120	120	120	-
	X	-	-	-	30

7. Reglementarea procesului de producție

7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip „A”

Se prezintă astfel:

U.P.	Amenajament	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Stare	Posibilitatea adoptată
		Ci	Pci	Q	m	Inductiv	Deductiv		
VI	Precedent	3235	3336	1,3	1,0315	4639	4640	611	4600
	Actual	3132	3166	1,1	1,011	3380	3508	929	3380
VII	Precedent	4320	2857	0,7	-	2934	3119	278	2900
	Actual	4549	2303	0,51	-	2564	2577	302	2300
VIII	Precedent	6109	4080	0,0	-	4952	4468	2258	4100
	Actual	5563	2887	0,29	-	3048	3028	1139	2890
IX	Precedent	-	-	-	-	-	-	-	-
	Actual	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	Precedent	13664	10273	-	-	12525	12227	3147	11600
O.S.	Actual	13244	8356	-	-	8992	9113	2370	8570

Facem mențiunea că U.P. IX Zăvoaiele Siretului nu are subunitate de gospodărire de tip „A”; în această U.P. reglementarea producției se realizează în S.U.P. „X” – zăvoaie de plop și sălcii.

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

U.P. VI Adâncata

Specia	ST	FA	CA	GO	TE	PAM	CI	DR	DT	DM	TOTAL
CI	1407	522	412	458	86	42	44	31	60	70	3132
VD											34382
VD1	6684	10004	1239	3352	2005			816	621		24721
VD2	1136	5186	1598	396	1179						9495
VD3	7624	1128	2419	1928			26			1616	14741
VD4											
VE											82020
VE1	13602	21081	5695	6349				1311	654		51952
VE2	27756	2961	6515	2901			409	1916	130	2406	45101
VE3					685						
VF	106527	46777	30474	33420	769		1136	3284	995	7547	236730
VG	135210	53632	38375	40014			1152	3487	3487	7654	290196
DD1											6107
DD2											19363
DD3											111416
DD4											102227
DM											6107
Q											1,1
VD/10											3438
VE/20											4101
VF/40											5918
VG/60											4837
POSIB.											3166
A : 0,895 M : 1,011											
CICLUL 120 ani											
SUPRAFAȚA TOTALĂ 1253,44 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ 929,19 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR. a II-a FUNCȚIONALĂ 324,25 ha											

U.P. VII Zvoriștea

Specia	FA	GO	CA	ST	FR	PAM	ANN	DR	DT	DM	TOTAL
CI	2413	1123	361	269	54	44	31	31	166	57	4549
VD											25479
VD1	2901	6596	1890	1023	30			170	43		12653
VD2											
VD3	35933	1867	678								38478
VD4											
VE											46069
VE1	2932	6692	1901	1028	30			177	143		12903
VE2	46079	2833	836								49748
VE3											
VF	145111	30118	9165	1555	30	0	668	2988	3311	0	192946
VG	222509	96816	29898	15669	2675	150	2974	3110	10690	2627	387118
DD1											-40032
DD2											-44921
DD3											10965
DD4											114147
DM											-44921
Q											0,51
VD/10											2548
VE/20											2303
VF/40											4824
VG/60											6452
POSIB.											2303
A : M :											
CICLUL 120 ani											
SUPRAFAȚA TOTALĂ 1280,90 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ 1276,59 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR. a II-a FUNCȚIONALĂ 4,31 ha											

U.P. VIII Zamostea

Specia	FA	ST	CA	FR	GO	TE	JU	DR	DT	DM	TOTAL
CI	2548	1476	399	367	218	142	91	5	227	90	5563
VD											28871
VD1	2016	5536	713	1982	1278	471	82	0	1610	2210	15898
VD2	17280				606						17886
VD3	10220								1870		12090
VD4											
VE											59494
VE1	19319	5569	726	1999	1899	478	83	0	1537	2284	33894
VE2	33938		2591						1870		38399
VE3											
VF	79191	34779	10745	3957	3934	2021	127	219	5235	3113	143321
VG	147023	110999	14547	19374	9697	11496	6181	233	12396	3659	335605
DD1											-53477
DD2											-51725
DD3											-79118
DD4											1947
DM											-79118

Specia	FA	ST	CA	FR	GO	TE	JU	DR	DT	DM	TOTAL
Q											0,29
VD/10											2887
VE/20											2975
VF/40											3583
VG/60											5593
POSIB.											2887
A : M :											
CICLUL					120 ani						
SUPRAFAȚA TOTALĂ					1858,03 ha						
SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ					1318,53 ha						
SUPRAFAȚA ÎN GR. a II-a FUNCȚIONALĂ					539,50 ha						

7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă – procedeul deductiv

U.P. VI Adâncata

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P.			
	S [ha]	V [m³]	Creșt. curentă	S [ha]	V + 5Cr [m³]			S [ha]	Volum [m³]			III	IV	V	VI
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.	Total	S	S	S	S
												[ha]	[ha]	[ha]	[ha]
I	237,49	3612	1049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,43	151,06
II	47,46	2861	346	1,37	-	-	288	-	-	-	-	-	-	15,64	30,45
III	49,67	8963	336	0,35	-	-	62	1,84	290	125	415	10,63	3,64	33,21	-
IV	338,89	86483	1640	-	-	-	-	17,66	4908	1275	6183	58,31	189,50	73,42	-
V	320,62	108784	1138	39,92	13389	527	-	146,23	46847	12350	59197	120,47	14,00	-	-
VI	110,13	39133	366	45,76	1257	9079	3911	43,03	17002	3850	20852	19,76	1,58	-	-
VII	149,18	20437	138	149,18	-	-	21127	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1253,44	270273	5013	236,58	14646	9606	25388	208,79	69047	17600	86647	209,17	208,72	208,70	181,51
Normal				208,91	*			208,91	*			208,91	208,91	208,91	208,91
Diferențe				+27,67	*			-0,15	*			+0,26	-0,19	-0,21	-27,40
P _D = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 3508 mc/an															

U.P. VII Zvoriștea

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P.	
	S [ha]	V [m³]	Creșt. curentă	S [ha]	V + 5Cr [m³]			S [ha]	Volum [m³]			III	IV
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.	Total	S [ha]	S [ha]
I	168,70	5181	867	1,92	-	-	-	-	-	-	-	-	166,78
II	23,30	2890	238	-	-	-	-	0,86	197	50	247	-	22,40
III	107,30	27687	864	7,48	-	-	-	3,36	1038	450	1488	37,55	58,94
IV	527,10	164511	3555	0,68	-	-	223	134,54	47725	23400	71125	282,71	109,19
V	329,20	128463	1879	147,70	-	-	-	181,55	66584	25150	91734	-	-
VI	71,90	36906	333	71,86	38571	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	53,40	12278	83	53,40	-	-	12693	-	-	-	-	-	-
Total	1280,90	377916	7819	283,02	38571	-	12916	320,31	115544	49050	164594	320,26	357,31
Normal				320,20	*			320,20	*			320,20	320,20
Diferențe				-37,18	*			+0,11	*			+0,10	+37,11
$P_D = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 2577 \text{ mc/an}$													

U.P. VIII Zamostea

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P.	
	S [ha]	V [m³]	Creșt. curentă	S [ha]	V + 5Cr [m³]			S [ha]	Volum [m³]			III	IV
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.	Total	S [ha]	S [ha]
I	321,71	8205	1997	2,71	-	-	246	-	-	-	-	-	319,00
II	272,99	33195	2260	24,31	-	-	3208	5,73	789	850	1639	85,08	157,87
III	295,18	59948	2366	3,51	-	-	122	26,85	5552	4525	10077	206,80	58,02
IV	567,76	167038	3888	10,46	-	-	1664	385,52	110718	60350	171068	171,78	-
V	155,64	54824	782	109,10	-	-	-	46,54	15489	6075	21564	-	-
VI	107,11	34855	495	107,11	-	10802	-	-	-	-	-	-	-
VII	137,64	30458	214	137,64	12206	7511	11811	-	-	-	-	-	-
Total	1858,03	388523	12002	394,84	12206	18313	17051	464,64	132548	71800	204348	463,66	534,89
Normal				464,51	*			464,51	*			464,51	464,51
Diferențe				-69,67	*			0,13	*			-0,85	70,38
P _D = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 3028 mc/an													

7.2. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip „X”

S-a efectuat doar în U.P. IX Zăvoaiele Siretului, singura care include o subunitate de tip X și se prezintă astfel:

U.P.	Amenajament	Supraf. S.U.P. X [ha]	Ciclul [ani]	Număr perioade a câte 10 ani	Suprafața decenală normală [ha]	Suprafața primei perioade [ha]	Posibilitatea anuală [mc/an]
II	Precedent	116,79	30	3	38,93	21,45	390
	Actual	120,19	30	3	40,06	39,52	523

7.3. Urgențe de regenerare

U.P.	S.U.P.	Urgența	Arborete încadrate în deceniul I		Volum de extras [m³]
			Suprafața [ha]	Volum [m³]*	
VI	A	15	99,13	9246	9246
		Total urg. 1	99,13	9246	9246
		24	1,72	350	350
		26	63,20	14612	14612
		27	21,92	6755	4229
		Total urg. 2	86,84	21717	19191
		32	12,39	4983	1745
		33	25,76	9129	3515
		34	0,49	203	103
		Total urg. 3	38,64	14315	5363
		TOTAL	224,61	45278	33800
VII	A	15	19,97	3020	3020
		Total urg. 1	19,97	3020	3020
		26	31,44	8972	8972
		27	2,00	701	701
		Total urg. 2	33,44	9673	9673

U.P.	S.U.P.	Urgența	Arborete încadrate în deceniul I		Volum de extras [m³]
			Suprafața [ha]	Volum [m³]*	
		32	44,69	25528	7815
		33	18,37	7736	2492
		Total urg. 3	63,06	33264	10307
		TOTAL	116,47	45957	23000
VIII	A	15	84,64	11340	11340
		Total urg. 1	84,64	11340	11340
		24	3,42	1045	1045
		26	3,96	874	874
		27	74,74	21040	10599
		Total urg. 2	82,12	22959	12518
		31	32,75	12297	4363
		32	1,51	433	433
		33	1,63	246	246
		Total urg. 3	35,89	12976	5042
		TOTAL	202,65	47275	28900
IX	X	15	6,92	352	352
		Total urg. 1	6,92	352	352
		24	23,58	3424	3424
		27	5,37	751	751
		Total urg. 2	28,95	4175	4175
		33	3,65	706	706
		Total urg. 3	3,65	706	706
		TOTAL	39,52	5233	5233
OCOL	A	15	203,74	23606	23606
		Total urg. 1	203,74	23606	23606
		24	5,14	1395	1395
		26	98,60	24458	24458
		27	98,66	28496	15529
		Total urg. 2	202,40	54349	41382
		31	32,75	12297	4363
		32	58,59	30944	9993
		33	45,76	17111	6253
		34	0,49	203	103
		Total urg. 3	137,59	60555	20712
		TOTAL	543,73	138510	85700
	X	15	6,92	352	352
		Total urg. 1	6,92	352	352
		24	23,58	3424	3424
		27	5,37	751	751
		Total urg. 2	28,95	4175	4175
		33	3,65	706	706
		Total urg. 3	3,65	706	706
		TOTAL	39,52	5233	5233

U.P.	S.U.P.	Urgența	Arborete încadrate în deceniul I		Volum de extras [m³]
			Suprafața [ha]	Volum [m³]*	
OCOL	A+X	15	210,66	23958	23958
		Total urg. 1	210,66	23958	23958
		24	28,72	4819	4819
		26	98,60	24458	24458
		27	104,03	29247	16280
		Total urg. 2	231,35	58524	45557
		31	32,75	12297	4363
		32	58,59	30944	9993
		33	49,41	17817	6959
		34	0,49	203	103
		Total urg. 3	141,24	61261	21418
		TOTAL	583,25	143743	90933

* include 5 creșteri anuale

7.4. Lucrări de conservare

7.4.1. Lucrări (tăieri) de conservare – amenajamentul actual și cel precedent

Amenajamentul	Specificări	Unitatea de producție				Total O.S.
		VI	VII	VIII	IX	
Precedent	ha/an	3,40	-	-	-	3,40
	mc/an	104	-	-	-	104
Actual	ha/an	1,42	-	3,94	-	5,36
	mc/an	29	-	82	-	111

7.4.2. Volumul rezultat din lucrări de conservare pe U.P. și specii – S.U.P. „K” + S.U.P. „M”

U.P.	S.U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Volum anual de recoltat pe specii (m³/an)					Indice de recoltare* (m³/an/ha)
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	ST	GO	CA	TE	
VI	K	9,71	0,97	150	15	1	6	-	3	5	1,5
	M	4,54	0,45	138	14	13	-	-	1	-	2,6
	Total	14,25	1,42	288	29	14	6	-	4	5	1,9
VIII	K	39,35	3,94	818	82	8	50	24	-	-	1,5
O.S.	K	49,06	4,91	968	97	9	56	24	3	5	0,9
	M	4,54	0,45	138	14	13	-	-	1	-	0,5
	Total	53,60	5,36	1106	111	22	56	24	4	5	0,9

* raportat la suprafața S.U.P.

7.5. Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs (ha)		Posibilitate (mc)		Indice de recoltare * (m³/an/ha)
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	287,64	28,76	-	-	-
Curățiri	668,46	66,85	2237	224	-
Rărituri	1328,44	132,84	32341	3234	0,7
Total produse secundare (curățiri + rărituri)	1996,90	199,69	34578	3458	0,7
Tăieri de igienă	1985,65	1985,65	16303	1630	0,4

* raportat la suprafața tuturor arboretelor

8. Suprafața afectată de factori destabilizatori (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Natura factorilor	Intensi-tatea	Supra- fața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)				Tăieri de conservare	T. de igienă	Rărituri	Fără lucrări
			Tăieri progresive		Tăieri în crâng	Tăieri rase				
			Dec. I	Dec. I	Dec. I					
Doborâturi de vânt	izolate	31,94	-	-	-	0,35	-	-	-	31,59
	TOTAL	31,94	-	-	-	0,35	-	-	-	31,59
Uscare	slabă	428,73	28,5	-	6,45	6,06	-	263,58	25,59	98,55
	mijlocie	3,73	1,03	-	-	-	-	-	-	2,70
	puternică	0,35	-	-	-	0,35	-	-	-	-
	TOTAL	432,81	29,53	-	6,45	6,41	-	263,58	25,59	101,25
Înmlăștinare	de scurtă durată	30,91	-	-	19,72	-	-	2,09	1,41	7,69
	permanentă	21,99	-	-	-	-	-	5,79	16,20	-
	TOTAL	52,90	-	-	19,72	-	-	7,88	17,61	7,69
Eroziune în adâncime	moderată	4,54	-	-	-	-	4,54	-	-	-
	TOTAL	4,54	-	-	-	-	4,54	-	-	-
Tulpini nesănătoase	10-20%	368,51	41,73	64,54	-	-	4,54	230,42	27,28	-
	30-50%	8,00	8,00	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	376,51	49,73	64,54	-	-	4,54	230,42	27,28	-

9. Lucrări de împădurire

Situația lucrărilor de împădurire la nivel de ocol silvic se prezintă astfel:

Specificări		Specii de împădurit (ha)							
Lucrarea	Total (ha)	GO	ST	FA	TE	PLA	PLN	SA	DT
Împăduriri integrale (B)	115,80	39,18	27,41	15,60	2,43	5,3	6,88	12,62	6,38
Completări (C)	25,88	8,37	5,48	3,12	0,58	1,06	1,38	2,52	3,37
Total împăduriri (B+C)	141,68	47,55	32,89	18,72	3,01	6,36	8,26	15,14	9,75
Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (A)	355,56	-	-	-	-	-	-	-	-
Îngrijirea culturilor tinere (D)	126,26	-	-	-	-	-	-	-	-

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată la gospodărirea fondului forestier al Ocolului Silvic Adâncata însumează 52,78 km, din care: 0,50 km drumuri de exploatare, 30,18 km drumuri publice și 22,10 km drumuri forestiere. Indicele de densitate al rețelei de transport este de 10,7 m/ha.

Rețeaua de drumuri asigură accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 88%;
- fondului forestier productiv în proporție de 88%.

Pentru deceniul următor nu s-a propus realizarea de noi drumuri forestiere.

**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	3888,13	868,06	4756,19
<i>A1</i>	<i>Păduri și terenuri destinate împăduririi, pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care :</i>	<i>3647,87</i>	<i>868,06</i>	<i>4515,93</i>
<i>A11-A13</i>	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	3644,50	868,06	4512,56
<i>A14</i>	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	3,37	-	3,37
<i>A15</i>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
<i>A16</i>	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
<i>A17</i>	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale, din care :	240,26	-	240,26
<i>A21-A22</i>	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	240,26	-	240,26
<i>A23</i>	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
<i>A24</i>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
<i>A25</i>	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	154,56
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	42,52
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0,05
<i>D1</i>	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
<i>D2</i>	Ocupații și litigii	-	-	0,05
TOTAL U. P.		3888,13	868,06	4953,32
<i>ENCLAVE : 3 enclave, în suprafață totală de 51,88 ha.</i>				

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE													
Grupa	Grupa I									Grupa a II-a			Total O.S.
Categoria	1D	2H	2I	4B	5C	5H	5N	5Q	Total grupa I	1C	1D	Total grupa a II-a	
<i>Supr. (ha)</i>	100,40	4,54	23,00	940,06	110,79	101,93	27,77	2579,64	3888,13	849,20	18,86	868,06	4756,19

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE						
Unitatea	A	E	K	M	X	Total
<i>Suprafața (ha)</i>	4392,37	110,79	101,93	27,54	120,19	4752,82
<i>Ciclu</i>	120	-	-	-	30	-

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	De exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
<i>m/ha</i>				<i>%</i>		
6,1	4,5	0,1	10,7	88	88	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	FA	ST	GO	CA	FR	TE	JU	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Gr.I	3644,50	1471,64	606,17	570,22	481,48	56,25	49,18	9,00	17,22	248,11	135,23
	Gr.II	868,06	32,86	393,58	31,27	87,98	125,24	48,21	48,42	1,34	59,10	40,06
Total AI (grupa I+II)		4512,56	1504,50	999,75	601,49	569,46	181,49	97,39	57,42	18,56	307,21	175,29
Total U.P. (A1+A2)		4752,82	1545,13	1086,40	614,48	580,53	207,30	110,21	70,82	18,56	322,36	197,03
Proporția speciilor -%-	AI	100	34	22	13	13	4	2	1	-	7	4
	U.P	100	34	23	13	12	4	2	1	-	7	4
Clasa de producție medie	AI	2,6	2,2	2,8	2,4	3,3	2,7	2,9	2,5	2,3	2,8	2,8
	U.P	2,6	2,2	2,8	2,4	3,3	2,7	2,9	2,6	2,3	2,8	2,8
Consistența medie	AI	0,75	0,76	0,7	0,75	0,79	0,75	0,74	0,76	0,72	0,81	0,72
	U.P	0,75	0,76	0,70	0,75	0,79	0,75	0,73	0,75	0,72	0,80	0,72
Vârsta medie -ani-	AI	68	74	78	73	61	55	59	60	76	40	33
	U.P	70	75	83	75	62	59	64	71	76	41	35
Fond lemnos total -m³-	AI	1045877	424892	257994	140970	91203	35297	20342	9777	6158	37546	21698
	U.P	1128860	443742	293444	146160	93540	42384	23851	13305	6158	39966	26310
Volum lemnos la hectar -m³/ha	AI	232	282	258	234	160	194	209	170	332	122	124
	U.P	238	287	270	238	161	204	216	188	332	124	134
Indici de creștere curentă (m³/an/ha)	AI	5,7	6,7	5,3	4,8	5,0	6,3	6,1	1,4	5,6	5,1	6,3
	U.P	5,6	6,6	5,1	4,7	4,9	6,0	5,9	1,2	5,6	5,1	6,2
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		9093	3854	1534	1316	588	211	326	9	102	638	515
Posibilitatea anuală din prod. secundare (m³/an), din care:		3458	1661	391	338	514	132	87	32	11	186	106
Rărituri (m³/an)		3234	1603	347	307	491	117	77	30	11	154	97
Tăieri de conservare (m³/an)		111	22	56	24	4	-	5	-	-	-	-
Tăieri de igienă (m³/an)		1630	497	498	173	200	69	26	28	8	75	56
Total volum de extras (m³/an)		14292	6034	2479	1851	1306	412	444	69	121	899	677
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale		Secundare		Conservare		Tăieri de igienă		Total		
		1,9		0,7		-		0,4		3,0		
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare		
		ha		ha		m³		ha		m³		
	Total	287,64		668,46		2237		1328,44		32341		
	Anual	28,76		66,85		224		132,84		3234		

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE									
Specia	GO	ST	FA	TE	PLA	PLN	SA	DT	Total
Integrale	39,18	27,41	15,60	2,43	5,30	6,88	12,62	6,38	115,80
Completări	8,37	5,48	3,12	0,58	1,06	1,38	2,52	3,37	25,88
Total	47,55	32,89	18,72	3,01	6,36	8,26	15,14	9,75	141,68

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ – de 20 ani (ha/%)															
Clasa de vârstă		I		II		III		IV		V		VI și peste		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
20 ani	A11-A13	727,90	17	343,71	8	452,18	10	1433,77	33	805,48	18	629,33	14	4392,37	100
	A21-A22	-	-	24,78	10	18,13	8	27,15	11	42,41	18	127,79	53	240,26	100
	Total	727,90	16	368,49	8	470,31	10	1460,92	32	847,89	18	757,12	16	4632,63	100
5 ani	A11-A13	33,01	27	2,53	2	28,41	24	7,30	6	40,74	34	8,20	7	120,19	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE (S.U.P. „A“ + S.U.P. „X“)												
Nivel prognoză	Suprafața în producție (ha)			Volumul arboretelor exploatabile* (mii m³)			Volumul arboretelor preexploatabile* (mii m³)			Posibilitatea (m³/an)		
	SUP A	SUP X	Total	SUP A	SUP X	Total	SUP A	SUP X	Total	SUP A	SUP X	Total
2025 – 2034	4392,37	120,19	4512,56	234	6	240	330	2	332	8570	523	9093
2035 – 2044	4392,37	123,56	4515,93	-	-	-	-	-	-	8690	720	9410
2045 – 2054	4392,37	123,56	4515,93	-	-	-	-	-	-	12390	820	13210
Țel	4392,37	123,56	4515,93	-	-	-	-	-	-	13550	820	14370

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale

Ocolul Silvic Adâncata – Studiu general
S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite
Ciclul : 120 ani

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	FA	ST	GO	CA	FR	TE	PAM	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Gr. I	ha	3524,31	1471,64	602,58	570,22	481,48	53,09	48,62	47,69	17,22	154,52	77,25
		Gr. II		868,06	32,86	393,58	31,27	87,98	125,24	48,21	12,54	1,34	94,98	40,06
		Total		4392,37	1504,50	996,16	601,49	569,46	178,33	96,83	60,23	18,56	249,50	117,31
2	Proporția speciilor		%	100	34	23	14	13	4	2	1	-	6	3
3	Clasa de producție medie		-	2,6	2,2	2,8	2,4	3,3	2,7	2,9	2,5	2,3	2,6	2,7
4	Consistența medie		-	0,75	0,76	0,70	0,75	0,79	0,75	0,74	0,86	0,72	0,79	0,75
5	Vârsta medie		ani	69	74	78	73	61	55	59	28	76	52	42
6	Volum mediu la ha		m³/ha	236	282	258	234	160	197	209	89	332	151	156
7	Fond lemnos total		m³	1036712	424892	256951	140970	91203	35061	20192	5332	6158	37642	18311
8	Indici de creștere curentă		m³/an /ha	5,6	6,7	5,3	4,8	5	6,2	6,1	3,2	5,6	4,3	6,3
9	Indici de creștere indicatoare		m³/an /ha	3,0	3,6	3,2	3,0	2,1	2,4	2,4	1,4	3,6	2,4	2,1
10	Posibilitatea de produse principale		m³/an	8570	3854	1529	1316	588	211	326	-	102	310	334
11	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	3385	1661	378	338	514	116	86	39	11	169	73
12	Din care rărituri		m³/an	3164	1603	334	307	491	101	76	25	11	150	66
13	Tăieri de igienă		m³/an	1542	469	494	172	196	67	23	8	8	75	30
14	Total (rând 10+11+13)		m³/an	13497	5984	2401	1826	1298	394	435	47	121	554	437
15	Indici de recoltare		m³/an /ha	Principale		Secundare			Igienă			Total		
				2,0		0,8			0,3			3,1		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ
(clase de vârstă de 20 ani)

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	4392,37	727,90	343,71	452,18	1433,77	805,48	289,10	340,23
%	100	17	8	10	33	18	6	8
Volum [m³]	1036712	16998	38946	96598	418032	292071	110894	63173
%	100	2	4	9	40	28	11	6

Ocolul Silvic Adâncata – Studiu general
S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii
Ciclul : -

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A									
				Total S.U.P.	ST	FR	JU	DT	TE	SA	PLA	CA	AN
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Gr. I	ha	110,79	50,58	16,58	13,04	7,63	6,93	6,02	5,44	2,83	1,74
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		110,79	50,58	16,58	13,04	7,63	6,93	6,02	5,44	2,83	1,74
2	Proporția speciilor		%	100	45	15	12	7	6	5	5	3	2
3	Clasa de producție medie		-	2,9	3,0	2,7	2,9	2,8	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0
4	Consistența medie		-	0,65	0,67	0,66	0,67	0,66	0,63	0,59	0,60	0,61	0,60
5	Vârsta medie		ani	116	140	110	122	74	106	42	59	123	55
6	Volum mediu la ha		m³/ha	346	449	349	264	169	268	152	247	219	196
7	Fond lemnos total		m³	38302	22706	5784	3445	1292	1859	915	1341	619	341
8	Indici de creștere curentă		m³/an /ha	2,8	2,5	2,5	0,2	4,1	3,9	10,3	2,2	2,5	1,7
9	Indici de creștere indicatoare		m³/an /ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Din care rărituri		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Tăieri de igienă		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Total (rând 10+11+13)		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Indici de recoltare	m³/an /ha		Conservare			Secundare			Igienă		Total	
				-			-			-		-	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ
(clase de vârstă de 20 ani)

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	110,79	-	4,75	16,57	8,64	12,56	11,92	56,35
%	100	-	4	15	8	11	11	51
Volum [m³]	38302	-	384	3612	2614	4494	4291	22907
%	100	-	1	9	7	12	11	60

Ocolul Silvic Adâncata – Studiu general
S.U.P. „K” – Materiale de bază – surse de semințe și
arborete destinate conservării resurselor genetice
Ciclul : -

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A								
				Total S.U.P.	FA	ST	GO	CA	TE	FR	SC	PAM ANN
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 12
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Gr. I	ha	101,93	36,54	30,99	12,99	7,07	5,89	2,98	2,20	1,78 1,49
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		101,93	36,54	30,99	12,99	7,07	5,89	2,98	2,20	1,78 1,49
2	Proporția speciilor		%	100	36	30	13	7	6	3	2	2 1
3	Clasa de producție medie		-	2,6	2,1	2,9	2,9	3,2	3,0	2,0	3,0	1,0 2,0
4	Consistența medie		-	0,68	0,77	0,61	0,61	0,66	0,65	0,70	0,70	0,70 0,70
5	Vârsta medie		ani	126	109	157	165	99	100	70	25	120 70
6	Volum mediu la ha		m³/ha	398	482	400	400	210	280	310	89	359 320
7	Fond lemnos total		m³	40587	17629	12394	5190	1488	1650	924	196	639 477
8	Indici de creștere curentă		m³/an /ha	3,7	5,6	2,0	1,8	2,8	4,2	5,4	8,6	0,6 2,0
9	Indici de creștere indicatoare		m³/an /ha	-	-	-	-	--	-	-	-	- -
10	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m³/an	97	9	56	24	3	5	-	-	- -
11	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	- -
12	Din care rărituri		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	- -
13	Tăieri de igienă		m³/an	45	28	4	1	3	3	3	1	1 1
14	Total (rând 10+11+13)		m³/an	142	37	60	25	6	8	3	1	1 1
15	Indici de recoltare		m³/an /ha	Conservare		Secundare		Igienă		Total		
				1,0		-		0,4		1,4		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ
(clase de vârstă de 20 ani)

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	101,93	-	2,20	-	14,90	29,85	5,92	49,06
%	100	-	2	-	15	29	6	48
Volum [m³]	40587	-	196	-	4232	14985	2167	19007
%	100	-	1	-	10	37	5	47

Ocolul Silvic Adâncata – Studiu general
S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită
Ciclul : -

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	FR	ST	ANN	FA	FRA	SA	AN	CA	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Gr. I	ha	27,54	6,25	5,08	4,35	4,09	3,48	1,46	1,18	1,17	0,42	0,06
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		27,54	6,25	5,08	4,35	4,09	3,48	1,46	1,18	1,17	0,42	0,06
2	Proporția speciilor		%	100	23	18	16	15	13	5	4	4	2	-
3	Clasa de producție medie		-	2,9	3,0	3,0	2,0	3,0	3,0	3,1	3,7	3,4	1,1	1,0
4	Consistența medie		-	0,80	0,90	0,89	0,74	0,60	0,80	0,86	0,74	0,73	0,79	0,67
5	Vârsta medie		ani	56	25	28	57	150	40	18	54	98	63	50
6	Volum mediu la ha		m³/ha	149	61	69	280	299	81	62	184	197	224	233
7	Fond lemnos total		m³	4094	379	350	1216	1221	282	91	217	230	94	14
8	Indici de creștere curentă		m³/an /ha	5,8	8,8	6,5	1,8	1,7	7,8	15,1	1,7	3,4	2,4	-
9	Indici de creștere indicatoare		m³/an /ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m³/an	14	-	-	-	13	-	-	-	1	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	23	9	6	-	-	5	2	1	-	-	-
12	Din care rărituri		m³/an	23	9	6	-	-	5	2	1	-	-	-
13	Tăieri de igienă		m³/an	5	-	-	3	-	-	-	1	1	-	-
14	Total (rând 10+11+13)		m³/an	42	9	6	3	13	5	2	2	2	-	-
15	Indici de recoltare		m³/an /ha	Conservare			Secundare			Igienă			Total	
				0,5			0,8			0,2			1,5	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ
(clase de vârstă de 20 ani)

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	27,54	-	17,83	1,56	3,61	-	-	4,54
%	100	-	65	6	13	-	-	16
Volum [m³]	4094	-	1354	372	1061	-	-	1307
%	100	-	33	9	26	-	-	32

Ocolul Silvic Adâncata – Studiu general
S.U.P. „X” – Zăvoaie de plopi și sălcii
Ciclul : 30 ani

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	SC	PLA	SA	ST	PLN	FR	JU	AN	TE	DT
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Gr. I	ha	120,19	52,20	48,27	4,77	3,59	3,36	3,16	2,21	1,58	0,56	0,49
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		120,19	52,20	48,27	4,77	3,59	3,36	3,16	2,21	1,58	0,56	0,49
2	Proporția speciilor		%	100	44	40	4	3	3	3	2	1	-	-
3	Clasa de producție medie		-	3,3	3,6	3,0	3,1	3,0	3,1	3,0	3,1	3,5	3,0	3,0
4	Consistența medie		-	0,73	0,78	0,70	0,30	0,79	0,68	0,90	0,79	0,89	0,80	0,84
5	Vârsta medie		ani	18	19	11	25	58	29	25	50	20	60	18
6	Volum mediu la ha		m³/ha	76	76	52	43	291	143	75	163	115	268	71
7	Fond lemnos total		m³	9165	3953	2521	204	1043	481	236	361	181	150	35
8	Indici de creștere curentă		m³/an /ha	6,7	7,1	6,3	5,9	8,1	7,7	8,9	1,4	5,1	7,1	6,1
9	Indici de creștere indicatoare		m³/an /ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse principale		m³/an	523	333	93	27	5	61	-	1	-	-	3
11	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	50	1	25	1	7	-	7	3	5	1	-
12	Din care rărituri		m³/an	47	1	24	1	7	-	7	2	4	1	-
13	Tăieri de igienă		m³/an	38	17	21	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Total (rând 10+11+13)		m³/an	611	351	139	28	12	61	7	4	5	1	3
15	Indici de recoltare		m³/an /ha	Principale			Secundare			Igienă			Total	
				4,4			0,4			0,3			5,1	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ
(clase de vârstă de 5 ani)

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	120,19	33,01	2,53	28,41	7,30	40,74	-	8,20
%	100	27	2	24	6	34	-	7
Volum [m³]	9165	462	101	2228	622	3827	-	1925
%	100	5	1	24	7	42	-	21



PARTEA I

MEMORIU TEHNIC



- 0. INTRODUCERE**
- 1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV – TERITORIALĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**
- 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**
- 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI**
- 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**
- 9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII**
- 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**
- 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**
- 12. DIVERSE**