



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

U.P. VIII ZAMOSTEA

OCOLUL SILVIC ADÂNCATA

DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA

DIRECTOR TEHNIC : *ing.* FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT : *ing.* MIHAI CHIȘ

PROIECTANT : *ing.* AURELIA-ALINA LUPȘAN

Exemplarul .

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

C U P R I N S

<i>Memoriu tehnic - Planuri de amenajament</i>	Pag.
Proces verbal C.T.E.	9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	13
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	
0. INTRODUCERE : ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	23
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ	25
1.1. Elemente de identificare a fondului forestier	25
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale	25
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	26
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități administrativ-teritoriale.....	26
1.4. Administrarea fondului forestier	28
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	28
1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor deținători (unități administrativ-teritoriale, persoane fizice, etc.).....	28
1.4.2.1. Situația suprafețelor de fond forestier retrocedate în baza legilor fondului funciar	28
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	29
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	31
2.1. Constituirea unității de producție	31
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului	31
2.2.1. Numărul și mărimea parcelor și subparcelor	32
2.2.2. Situația bornelor	32
2.2.2.1. Situația bornelor pe trupuri de pădure.....	33
2.2.3. Corespondența între parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual	33
2.2.3.1. Situația comparativă a u.a. (amenajamentul precedent-din 2015 versus amenajamentul actual-din 2025).....	33
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	43
2.3.1. Planuri de bază utilizate.	43
2.3.1.1. Repartizarea suprafeței fondului forestier din U.P. VIII Zamostea pe planuri de bază (trapeze).....	44
2.3.2. Măsurători cu GPS folosite pentru reambularea planurilor de bază	45
2.4. Suprafața fondului forestier	45
2.4.1. Determinarea suprafețelor	45
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (tabelul 1 E)	46
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	53
2.4.3.1. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință.....	53
2.4.4. Suprafața fondului forestier pe destinații și deținători	54
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	55
2.5. Enclave	56
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi,cantoane).....	56
2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane.....	56
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	57
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	57

3.1.1.	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	57
3.1.2.	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	57
3.1.2.1.	Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	58
3.1.2.2.	Evoluția reglementării producției	60
3.1.2.3.	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent (întocmit în anul 2015).....	61
3.2.	Analiza critică a amenajamentului expirat	64
3.2.1.	Prevederile și realizările amenajamentului anterior	64
3.2.2.	Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2015-2024	65
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	66
3.3.1.	Evoluția structurii pădurilor	66
3.3.1.1.	Evoluția claselor de vârstă - total fond forestier	66
3.3.1.2.	Evoluția compoziției – total fond forestier	66
3.3.1.3.	Evoluția claselor de producție – total fond forestier.....	67
3.3.4.	Evoluția consistenței arboretelor – total fond forestier	67
	4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	69
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	69
4.2.	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție ...	70
4.2.1.	Geologie	70
4.2.2.	Geomorfologie	71
4.2.3.	Hidrologie.....	72
4.2.4.	Climatologie.....	72
4.2.4.1.	Regimul termic	72
4.2.4.2.	Regimul pluviometric	73
4.2.4.3.	Regimul eolian	74
4.2.4.4.	Indicatori sintetici ai datelor climatice	74
4.2.4.5.	Corelații între geomorfologie, climatologie și vegetație.....	75
4.3.	Soluri	75
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	75
4.3.1.1.	Repartiția tipurilor și subtipurilor genetice de sol.....	76
4.3.2.	Descrierea claselor, tipurilor și subtipurilor de sol	76
4.3.3.	Buletin de analiză	79
4.3.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	79
4.4.	Tipuri de stațiune	80
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	81
4.4.2.	Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia	82
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	84
4.4.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	85
4.5.	Tipuri de pădure	87
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	87
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure	88
4.5.3.	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	89
4.5.4.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	90
4.6.	Structura fondului de producție și de protecție	92
4.6.1.	Elemente de structură a fondului forestier	92
4.6.2.	Principalii indicatori de caracterizare a fondului forestier	93
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	95
4.7.1.	Situația arboretelor slab productive și provizorii	96

4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	98
4.8.0.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitivi	98
4.8.1.	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitivi	98
4.8.2.	Arborete afectate de factori destabilizatori.....	99
4.8.2.1.	Arborete afectate de doborâturi de vânt.....	99
4.8.2.2.	Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt.....	100
4.8.2.3.	Arborete afectate de uscare.....	100
4.8.2.4.	Arborete afectate de atacuri de dăunători.....	102
4.8.2.5.	Arborete afectate de vânat.....	103
4.8.2.6.	Arborete rănite prin lucrările de exploatare.....	103
4.8.2.7.	Arborete cu tulpini nesănătoase.....	104
4.8.2.8.	Arborete afectate de incendii.....	104
4.8.2.9.	Arborete afectate de alunecări de teren.....	105
4.8.2.10.	Arborete afectate de eroziune în suprafață.....	105
4.8.2.11.	Arborete afectate de înmlăștinare de scurtă durată.....	105
4.8.3.	Factori limitativi.....	105
4.8.3.1.	Arborete instalate pe stațiuni cu rocă la suprafață.....	105
4.8.3.2.	Arborete afectate de înmlăștinare permanentă.....	106
4.8.4.	Alți factori.....	106
4.8.4.1.	Arborete afectate de delictе silvice.....	106
4.8.4.2.	Arborete afectate de pășunat.....	106
4.8.4.3.	Arborete afectate de factori antropici.....	106
4.9.	Starea fitosanitară a pădurii	107
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	108
4.10.1.	Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor	110
	5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE SI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	113
5.1.	Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii	113
5.1.1.	Obiective social - economice și ecologice	113
5.1.2.	Funcțiile pădurii	114
5.1.2.1.	Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale.....	115
5.1.2.2.	Tipuri de categorii funcționale.....	116
5.1.3.	Subunități de producție sau de protecție constituite	117
5.1.3.1.	Constituirea subunităților de gospodărire.....	117
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	118
5.2.0.	Generalități	118
5.2.1.	Regimul	119
5.2.2.	Compoziția-țel	119
5.2.2.1.	Compoziții țel pe subunități de producție/protecție și total	120
5.2.3.	Tratamentul	121
5.2.4.	Exploatabilitatea	122
5.2.5.	Ciclul	122
5.2.6.	Centralizarea situației bazelor de amenajare	123
	6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	125
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	125
6.1.1.	Reglementare procesului de producție la S.U.P., „A” – codru regulat, sortimente obișnuite.....	125
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	125
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare.....	125
6.1.1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă.....	127
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității	131

6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	132
6.1.1.3.1.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale.....	133
6.1.1.3.2.	Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii.....	134
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	138
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	139
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale	139
6.2.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale	142
6.2.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P. „M”	142
6.2.2.2.	Măsuri de gospodărire a rezervațiilor seminologice – S.U.P. „K”.....	144
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	146
6.4.	Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare).....	149
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	151
6.6.	Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	153
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora prin derogare de la prevederile amenajamentului	154
	7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI.....	157
7.1.	Potențialul cinegetic	157
7.2.	Potențialul salmonicol	159
7.3.	Potențial recolte fructe de pădure	159
7.4.	Potențial recolte ciuperci comestibile.....	160
7.5.	Potențial melifer	160
7.6.	Alte produse	161
	8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	163
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă	163
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	164
8.2.1.	Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	164
8.2.2.	Cauzele incendiilor din fondul forestier	165
8.2.3.	Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier	165
8.2.4.	Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure	166
8.2.4.1.	Măsuri pe linie preventivă.....	166
8.2.4.2.	Măsuri pe linie operativă.....	167
8.2.5.	Constatări, concluzii	169
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale	171
8.4.	Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor	172
8.5.	Protecția arboretelor afectate de vânat	175
8.6.	Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice.....	176
8.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de uscăre anormală	178
8.8.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de alunecări de teren	179
8.9.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de înmlăștinare	179
8.10.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de eroziune	180
8.11.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de tulpini nesănătoase.....	180
8.12.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de rocă la suprafață.....	180
8.13.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de alți factori	180
	9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	183
9.1.	Măsuri în favoarea conservării biodiversității.....	183
9.1.1.	Măsuri generale favorabile biodiversității	183
9.1.2.	Măsuri specifice favorabile biodiversității.....	185

9.1.2.1.	Rezervația naturală "Pădurea Zamostea – Lunca".....	187
9.1.2.2.	ROSCI0075 – Pădurea Pătrăuți.....	188
9.1.2.3.	ROSCI0184 Pădurea Zamostea – Lunca.....	191
9.2.	Păduri cu valoare ridicată de conservare	194
9.2.1.	Ce sunt Pădurile cu Valoare Ridicăta de Conservare – PVRC.....	194
9.2.2.	Categorii de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare.....	195
9.2.3.	Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul U.P. VIII Zamostea.....	196
9.3.	Efectul aplicării prevederilor amenajamentului silvic asupra biodiversității din zonă	198
9.4.	Recomandări privind certificarea pădurilor.....	200
	10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	203
10.1.	Instalații de transport	203
10.1.1.	Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare.....	203
10.1.2.	Lista drumurilor și a u.a. deservite.....	205
10.1.3.	Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității.....	206
10.2.	Tehnologii de exploatare	206
10.3.	Construcții forestiere	208
10.3.1.	Situația construcțiilor silvice existente.....	208
	11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	209
11.1.	Realizarea continuității funcționale	209
11.1.1.	Situația categoriilor funcționale.....	209
11.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	210
11.2.1.	Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	210
11.2.2.	Indicatori calitativi (compoziție, clase de producție, etc.).....	212
	12. DIVERSE	215
12.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	215
12.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	215
12.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	216
12.4.	Colectivul de elaborare	216
12.5.	Bibliografie	217
	PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT	
	13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	220
13.1.	Planuri decenale de recoltare a produselor principale	221
13.1.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „A”- codru regulat, sortimente obișnuite	221
13.1.1.1.	Evidența arboretelor din SUP”A”, din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale.....	221
13.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A”.....	223
13.1.2.	Recapitulația posibilității decenale de produse principale.....	230
13.1.3.	Planul lucrărilor de conservare S.U.P.”K”.....	233
13.1.3.1.	Recapitulația planului lucrărilor de conservare	233
13.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	233
13.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	233
13.2.2.	Recapitulația posibilității decenale de produse secundare și tăieri de igienă, pe specii	236
13.3.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	237
	14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	243
14.1.	Planul instalațiilor de transport	243
14.1.1.	Situația drumurilor forestiere necesare.....	243
14.2.	Planul construcțiilor silvice	243



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
CIF: RO34638446, J23/1947/2015, <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, 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. 366 Avizare de recepție din 20.05.2025

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul U.P. VIII Zamostea, din *Ocolul Silvic Adâncata, Direcția Silvică Suceava*

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 nr. 2 din contractul nr. 143/26927/21.12.2023.

B. Participanți:

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

Șefsecție : ing. Mihai Chiș

Șef proiect : ing. Mihai Chiș

Proiectant: ing. Alina Lupșan

Reprezentat D.S.: ing. Horia Bogdan (birou F.F.)

C. Constatări – Concluzii:

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

Amenajamentul U.P. VIII Zamostea 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 totală a unității de producție este de **2107,97 ha** și este împărțită în 76 **parcele** și 321 **subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei** de **27,74 ha** și **a subparcelei** de **6,57 ha**;

Pădurile U.P. VIII Zamostea au fost încadrate în **grupa I** (1501,13 ha) și **grupa a II-a** (539,50 ha) cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2I** – Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) ... 17,56 ha;
- **1.4B** – Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III) ... 10,87 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) ... 54,25 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) ... 1279,89 ha;
- **2.1C** – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) ... 521,84 ha;
- **2.1D** – Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI) ... 17,66 ha.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din următoarele etaje de vegetație:

- Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD 3) – 1180,76 ha (58%);
- Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD 2) – 20,73 ha (1%);
- Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun, și amestecuri ale acestora) (FD 1) – 839,14 ha (41%).

Solurile identificate în urma efectuării celor 19 profile principale de sol aparțin claselor luvisoluri (68%) și protisoluri (32%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- 2101 - preluvosol tipic – 690,35 ha (33%);
- 0414 – aluviosol gleic – 659,10 ha (32%).

S-au determinat 12 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 421.1 – Făget de deal cu floră de mull (s) – 749,81 ha (37%);
- 632.4 – Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m) – 618,70 ha (30%);
- 531.1 – Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m) – 133,33 ha (7%).

S-au identificat 8 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 5.2.4.3 – Deluros de fâgete, Ps, brun, edafic mare, cu Asperula-Asarum – 928,14 ha (45%);
- 7.5.3.0 – Deluros de cvercete cu stejar, Pm-s, aluvial, moderat humifer – 656,43 ha (32%).

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii										U.P.
	FA	ST	CA	FR	GO	JU	TE	DR	DT	DM	
<i>I</i>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Compoziția (%)	36	26	10	8	4	3	3	-	6	4	100
Clasa de producție	2,2	2,8	3,0	2,7	2,5	2,6	2,9	3,5	2,6	2,7	2,6
Consistența	0,78	0,70	0,82	0,73	0,75	0,74	0,72	0,70	0,76	0,68	0,75
Vârsta medie (ani)	64	83	47	62	72	72	66	58	52	34	66
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	7,2	5,5	6,1	5,8	4,9	1,2	6,6	5,0	5,2	7,4	6,1
Volumul mediu (m ³ /ha)	230	277	125	215	203	187	249	171	142	125	220

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

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite 1858,03 ha;
- S.U.P. „E” – rezervații pentru conservarea integrală a naturii 110,79 ha;
- S.U.P. „K” - materiale de bază – surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice cu suprafața de 54,25 ha;
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită 17,56 ha.

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

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- a) Regimul - codru pentru arboretele cu regenerare din sămânță.
- b) Compoziția – țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
- c) Tratamentele. Pentru recoltarea posibilității de produse principale s-au prevăzut următoarele tratamente:
 - tratamentul tăierilor progresive.
 - tratamentul tăierilor rase în parchete mici
 - tratamentul tăierilor în crâng.

d) Exploatabilitatea tehnică, toate arboretele sunt încadrate în grupa I și în grupa II – a funcțională;

e) Ciclu - 120 ani pentru S.U.P. „A”.

Posibilitatea de produse principale este de 2890 m³/an, urmând a se recolta din S.U.P. „A”, și asigură un indice de recoltare din totalul arboretelor de 1,4 m³/an/ha.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "K" se poate extrage prin **tăieri de conservare** un volum anual de 82 m³.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de 2222 m³/an, din care rărituri 2121 m³/an.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări 16,91 ha/an;
- curățiri 30,15 ha/an;
- rărituri 72,45 ha/an;
- t. de igienă 651,34 ha/an, recoltându-se 519 m³/an.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de 46,39 ha, din care completări 7,73 ha.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 6,60 m/ha (drumuri forestiere) și 3,81 m/ha (drumuri publice), asigurând o accesibilitate a fondului forestier de 86%. La actuala amenajare nu s-a propus construirea de noi drumuri forestiere.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. VIII Zamostea 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 fiind parte integrantă din acesta;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. VIII Zamostea, din cadrul O.S. Adâncata, D.S. Suceava sunt:

- suprafața fondului forestier și geometria imobilelor care îl compun;
- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- obiectivele social economice și ecologice ale pădurii;
- 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;
- 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.

**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	1501,13	539,50	2040,63
<i>A1</i>	<i>Păduri și terenuri destinate împăduririi, pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care :</i>	<i>1318,53</i>	<i>539,50</i>	<i>1858,03</i>
<i>A11- A13</i>	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1318,53	539,50	1858,03
<i>A14</i>	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
<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 :	182,60	-	182,60
<i>A21- A22</i>	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	182,60	-	182,60
<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	-	-	65,89
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	1,45
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
<i>D1</i>	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
<i>D2</i>	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U. P.		1501,13	539,50	2107,97
<i>ENCLAVE : 0 enclave, în suprafață totală de - ha.</i>				

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE											
Grupa	Grupa I							Grupa a II-a			Total pădure U.P. II
Categoria	2I	4B	5C	5H	5N	5Q	Total grupa I	1C	1D	Total grupa a II-a	
<i>Supr. (ha)</i>	17,56	10,87	110,79	54,25	27,77	1279,89	1501,13	521,84	17,66	539,50	2040,63

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE					
Unitatea	A	E	K	M	Total
<i>Suprafața (ha)</i>	1858,03	110,79	54,25	17,56	2040,63
<i>Ciclu</i>	120	-	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
<i>m/ha</i>			<i>%</i>		
3,81	6,60	10,41	86	86	100

INDICATORUL		SPECII																	
		Total	FA	ST	CA	FR	GO	JU	TE	DR	DT	DM							
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Gr.I	1318,53	729,48	202,70	173,57	25,31	73,54	2,82	8,80	2,18	65,07	35,06							
	Gr.II	539,50	0,68	245,14	18,79	120,32	1,43	47,78	42,40	-	39,51	23,45							
Total AI (grupa I+II)		1858,03	730,16	447,84	192,36	145,63	74,97	50,60	51,20	2,18	104,58	58,51							
Total U.P. (A1+A2)		2040,63	743,10	531,37	198,17	171,28	86,78	63,64	61,11	2,18	115,75	76,25							
Proportia speciilor -%-	AI	100	39	24	10	8	4	3	3	-	6	3							
	U.P	100	36	26	10	8	4	3	3	-	6	4							
Clasa de producție medie	AI	2,5	2,2	2,8	3,0	2,7	2,4	2,6	2,9	3,5	2,6	2,7							
	U.P	2,6	2,2	2,8	3,0	2,7	2,5	2,6	2,9	3,5	2,6	2,7							
Consistența medie	AI	0,76	0,78	0,71	0,83	0,73	0,77	0,75	0,74	0,70	0,76	0,70							
	U.P	0,75	0,78	0,70	0,82	0,73	0,75	0,74	0,72	0,70	0,76	0,68							
Vârsta medie -ani-	AI	61	63	73	45	58	56	60	61	58	51	29							
	U.P	66	64	83	47	62	72	72	66	58	52	34							
Fond lemnos total -m³-	AI	388523	167296	112873	23507	29774	12865	8450	12530	372	14824	6032							
	U.P	448543	168870	147130	24692	36848	17587	11895	15194	372	16409	9546							
Volum lemnos la hectar -m³/ha	AI	209	229	252	122	204	172	167	245	171	142	103							
	U.P	220	230	277	125	215	203	187	249	171	142	103							
Indici de creștere curentă (m³/an/ha)	AI	6,4	7,3	6,1	6,2	6,1	5,5	1,4	7,0	5,0	5,2	7,9							
	U.P	6,1	7,2	5,5	6,1	5,8	4,9	1,2	6,6	5,0	5,2	7,4							
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		2890	1327	558	74	203	153	8	52	-	233	282							
Posibilitatea anuală din prod. secundare (m³/an), din care:		2222	1357	222	206	95	122	23	57	-	94	46							
Rărituri (m³/an)		2121	1327	197	194	84	114	22	56	-	85	42							
Tăieri de conservare (m³/an)		82	8	50	-	-	24	-	-	-	-	-							
Tăieri de igienă (m³/an)		519	105	232	37	63	6	27	21	1	20	7							
Total volum de extras (m³/an)		5713	2797	1062	317	361	305	58	130	1	347	335							
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale		Secundare		Conservare		Tăieri de igienă		Total									
		1,4		1,1		-		0,3		2,8									
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare									
		ha		ha		m³		ha		m³									
	Total	169,07		301,45		1013		724,49		21206		651,34		5193		39,35		818	
Anual		16,91		30,15		101		72,45		2121		651,34		519		3,94		82	

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE									
Specia	GO	ST	FA	TE	PA	FR	DT	SA	Total
Integrale	4,27	16,88	0,49	0,44	0,59	1,04	2,33	12,62	38,66
Completări	0,85	3,37	0,10	0,09	0,12	0,21	0,47	2,52	7,73
Total	5,12	20,25	0,59	0,53	0,71	1,25	2,80	15,14	46,39

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)														
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20 ani)		II (21-40 ani)		III (41-60 ani)		IV (61-80 ani)		V (81-100 ani)		VI și peste (peste 100 ani)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
A11-A13	321,71	17	272,99	15	295,18	16	567,76	31	155,64	8	244,75	13	1858,03	100
A21-A22	-	-	21,76	12	17,12	9	23,54	13	12,56	7	107,62	59	182,60	100
Total	321,71	16	294,75	15	312,30	15	591,30	29	168,20	8	352,37	17	2040,63	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE (S.U.P. „A“)				
Nivel prognoză	Suprafața în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile* (mii m³)	Volumul arboretelor preexploatabile* (mii m³)	Posibilitatea (m³/an)
2025 – 2034	1858,03	73,9	68,7	2890
2035 – 2044	1858,03	-	-	3062
2045 – 2054	1858,03	-	-	4192
Țel	1858,03	-	-	5410

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale

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

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	FA	ST	CA	FR	GO	TE	JU	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	1318,53	729,48	202,70	173,57	25,31	73,54	8,80	2,82	2,18	65,07	35,06
		Gr. II		539,50	0,68	245,14	18,79	120,32	1,43	42,40	47,78	-	39,51	23,45
		Total		1858,03	730,16	447,84	192,36	145,63	74,97	51,20	50,60	2,18	104,58	58,51
2	Proporția speciilor		%	100	39	24	10	8	4	3	3	-	6	3
3	Clasa de producție medie		-	2,5	2,2	2,8	3,0	2,7	2,4	2,9	2,6	3,5	2,6	2,7
4	Consistența medie		-	0,76	0,78	0,71	0,83	0,73	0,77	0,74	0,75	0,70	0,76	0,70
5	Vârsta medie		ani	61	63	73	45	58	56	61	60	58	51	29
6	Volum mediu la ha		m³/ha	209	229	252	122	204	172	245	167	171	142	103
7	Fond lemnos total		m³	388523	167296	112873	23507	29774	12865	12530	8450	372	14824	6032
8	Indici de creștere curentă		m³/an /ha	6,4	7,3	6,1	6,2	6,1	5,5	7,0	1,4	5,0	5,2	7,9
9	Indici de creștere indicatoare		m³/an /ha	3,0	3,5	3,3	2,1	2,5	2,9	2,8	1,8	2,3	2,2	1,5
10	Posibilitatea de produse principale		m³/an	2890	1327	558	74	203	153	52	8	-	233	282
11	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	2200	1358	216	206	86	122	57	23	-	88	44
12	Din care rărituri		m³/an	2099	1327	191	194	75	114	56	22	-	80	40
13	Tăieri de igienă		m³/an	506	104	228	35	61	6	19	27	1	20	5
14	Total (rând 10+11+13)		m³/an	5596	2789	1002	315	350	281	128	58	1	341	331
15	Indici de recoltare		m³/an /ha	Principale		Secundare		Igienă			Total			
				1,6		1,2		0,2			3,1			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	1858,03	321,71	272,99	295,18	567,76	155,64	107,11	137,64
%	100	17	15	16	31	8	6	7
Volum [m³]	388523	8205	33195	59948	167038	54824	34855	30458
%	100	2	9	15	43	14	9	8

Ocolul Silvic Adâncata
U.P. VIII Zamostea
S.U.P. „E” – Rezervații pentru ocrotirea
integrală a naturii, conform legii
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 se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	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	Posibilitatea de produse principale		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		Principale		Secundare		Igienă			Total		
				-		-		-			-		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

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

U.P. VIII Zamostea

S.U.P. „K” – *materiale de bază – surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor enetice*

Ciclu : -

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A							
				Total S.U.P.	ST	GO	FA	FR	CA	TE	ANN
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	[ha]	54,25	28,07	11,81	3,94	2,98	2,98	2,98	1,49
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		54,25	28,07	11,81	3,94	2,98	2,98	2,98	1,49
2	Proporția speciilor		[%]	100	53	22	7	5	5	5	3
3	Clasa de producție medie		-	2,8	2,8	3,0	3,0	2,0	3,0	3,0	2,0
4	Consistența medie		-	0,63	0,62	0,60	0,60	0,70	0,70	0,70	0,70
5	Vârsta medie		[ani]	143	154	170	170	70	70	70	70
6	Volum mediu la ha		[m³/ ha]	375	401	400	399	310	190	270	320
7	Fond lemnos total		[m³]	20326	11258	4722	1574	924	566	805	477
8	Indici de creștere curentă		[m³/an /ha]	2,5	2,1	1,7	2,0	5,4	4,4	6,0	2,0
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/an /ha]	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Tăieri de conservare		[m³/ an]	82	50	24	8	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/ an]	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Din care rărituri		[m³/ an]	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Tăieri de igienă		[m³/ an]	12	4	-	-	2	3	2	1
14	Total (rând 10+11+13)		[m³/ an]	94	54	24	8	2	3	2	1
15	Indici de recoltare		[m³/an /ha]	Conservare		Secundare		Igienă		Total	
				1,5		-		0,2		1,7	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	54,25	-	-	-	14,90	-	-	39,35
%	100	-	-	-	27	-	-	73
Volum [m ³]	20326	-	-	-	4232	-	-	16094
%	100	-	-	-	21	-	-	79

Ocolul Silvic Adâncata

U.P. Zamostea

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	FRA	ANN	SA	PLT	DT
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Gr. I	ha	17,56	6,09	4,88	3,48	1,53	1,46	0,06	0,06
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		17,56	6,09	4,88	3,48	1,53	1,46	0,06	0,06
2	Proporția speciilor		%	100	35	28	20	9	8	-	-
3	Clasa de producție medie		-	2,9	3,0	3,0	3,0	1,9	3,1	1,0	2,0
4	Consistența medie		-	0,85	0,90	0,90	0,80	0,64	0,86	0,67	0,67
5	Vârsta medie		ani	29	25	25	40	47	18	50	50
6	Volum mediu la ha		m³/ha	79	60	60	81	219	62	233	183
7	Fond lemnos total		m³	1392	366	293	282	335	91	14	11
8	Indici de creștere curentă		m³/an /ha	7,9	8,9	6,6	7,8	2,0	15,1	-	-
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	22	9	6	5	-	2	-	-
12	Din care rărituri		m³/an	22	9	6	5	-	2	-	-
13	Tăieri de igienă		m³/an	1	-	-	-	1	-	-	-
14	Total (rând 10+11+13)		m³/an	23	9	6	5	1	2	-	-
15	Indici de recoltare		m³/an /ha	Conservare		Secundare		Igienă		Total	
				-		1,2		0,1		1,3	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	17,56	-	17,01	0,55	-	-	-	-
%	100	-	97	3	-	-	-	-
Volum [m³]	93442	-	1240	152	-	-	-	-
%	100	-	89	11	-	-	-	-



