

SC PASSILVA PROIECT SRL
HUȘI

AMENAJAMENT
SILVIC

**AL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND
PERSOANELOR FIZICE HANDOCA DAN, JUNCU
IRINA, STEMAT-CUTZONICĂ GABRIEL-
CORNELIU, HANDOCA MIHAI-ALEXANDRU,
RADU ADRIANA, IORDACHE VERGILIU,
IORDACHE PETRU, IORDACHE VASILE, DABIJA
ANCA-MARIANA, MUNTEANU ROSE-
MARGARETA, MUNTEANU PETRU,
HAUCĂ TEODOR**

UP HANDOCA

JUD. IAȘI ȘI VASLUI

CUPRINS

Proces verbal CTAP	9
Memoriu prezentare	11
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	19

PARTEA I MEMORIU TEHNIC

1.	SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ	23
1.1.	Elemente de identificare a unității de producție	23
1.2.	Vecinătăți, limite, hotare	23
1.3.	Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier luat în studiu	24
1.4.	Trupuri de pădure (bazinete) componente	25
1.5.	Administrarea fondului forestier	25
1.6.	Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate pe terenuri în afara fondului forestier	25
2.	ORGANIZAREA TERITORIULUI	27
2.1.	Constituirea proprietății / unității de producție	27
2.2.	Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	27
2.2.1.	Mărima parcelelor și subparcelelor	28
2.2.2.	Situația bornelor	28
2.2.3.	Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual	29
2.3.	Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	29
2.3.1.	Planuri de bază utilizate	29
2.3.2.	Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	29
2.4.	Suprafața fondului forestier	30
2.4.1.	Determinarea suprafețelor	30
2.4.2.	Utilizarea fondului forestier	30
2.4.3.	Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Tabelul 1E)	31
2.4.4.	Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	32
2.4.5.	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	33
2.5.	Enclave	34
2.6.	Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	34
2.7.	Ocupații și litigii	34
3.	GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	35
3.1.	Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	35
3.1.1.	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	35
3.1.2.	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	35
3.1.2.1.	Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	36
3.1.2.2.	Evoluția reglementării producției	36
3.2.	Analiza critică a aplicării prevederilor amenajamentului precedent	36
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	39

4.	STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	41
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	41
4.2.	Elemente privind cadrul natural specific unității de producție	41
4.2.1.	Geologie	41
4.2.2.	Geomorfologie	41
4.2.3.	Hidrografie	43
4.2.4.	Climatologie	43
4.3.	Soluri	45
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	45
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	46
4.3.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	47
4.3.4.	Factori și determinanți edafici pe clase de mărimi și favorabilitatea pentru speciile forestiere principale	48
4.3.5.	Favorabilitatea solurilor pentru speciile forestiere	50
4.4.	Tipuri de stațiune	50
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	50
4.4.2.	Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	51
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	52
4.4.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	52
4.5.	Tipuri de pădure	53
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	53
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și tipuri de păduri	53
4.5.3.	Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure	54
4.5.4.	Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	54
4.6.	Structura fondului de producție și de protecție	56
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	57
4.8.	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	58
4.9.	Starea sanitară a pădurii	58
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	59
 5.	 STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	 61
5.1.	Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	61
5.1.1.	Obiective social-economice și ecologice	61
5.1.2.	Funcțiile pădurii	62
5.1.3.	Subunități de producție sau de protecție constituite	63
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	63
5.2.1.	Regimul	64
5.2.2.	Compoziția țel	64
5.2.3.	Tratamentul	65
5.2.4.	Exploatabilitatea	65
5.2.5.	Ciclul	66

6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	67
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	67
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. A – codru regulat	67
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale S.U.P. A – codru regulat	67
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității de produse principale pentru subunitatea de codru regulat	72
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității de produse principale în S.U.P. A – codru regulat	73
6.1.1.4.	Proгноza posibilității de produse principale pe următoarele trei decenii	75
6.1.2.	Posibilitatea de produse principale la SUP A	75
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	76
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	76
6.4.	Volumul total posibil de recoltat (produse principale + produse secundare)	79
6.5.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire	80
6.6.	Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	81
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	82
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	83
7.1.	Potențial cinegetic	83
7.2.	Potențial piscicol	85
7.3.	Potențial fructe de pădure	85
7.4.	Potențial de ciuperci comestibile	85
7.5.	Resurse melifere	85
7.6.	Materiale pentru împletituri	85
7.7.	Semințe forestiere	86
7.8.	Alte produse	86
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	87
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	87
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	87
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale	88
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor	88
8.5.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	89
8.6.	Paza pădurii	89
8.7.	Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic	89
9.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	91
9.1.	Instalații de transport	91
9.2.	Tehnologii de exploatare	92
9.3.	Construcții forestiere	92

10.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	93
10.1	Realizarea continuității funcționale	93
10.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	94
10.2.1.	Indicatori cantitativi	94
10.2.2.	Indicatori calitativi	94
11.	DIVERSE	97
11.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	97
11.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	97
11.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	97
11.4.	Colectivul de elaborare	98
11.5.	Bibliografie	99
11.6.	Procese verbale ale ședințelor de avizare	100
11.7.	Copii de pe documentele proprietate	137
	PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT	
12.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	187
12.1	Planuri decenale de recoltare a produselor principale	187
12.1.1.	Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. “A” codru regulat	187
12.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale SUP A codru regulat	188
12.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale –SUP A codru regulat	189
12.1.2.	Recapitulația posibilității de produse principale	190
12.1.2.1.	Recapitulația posibilității de produse principale – SUP A	190
12.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	191
12.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	191
12.2.2.	Recapitulația posibilității decenale pe specii	193
12.3.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	194
13.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	197
13.1.	Planul instalațiilor de transport	197
13.2.	Planul construcțiilor silvice	197
14.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	199
14.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	199
14.2.	Grafic privind evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă	200

PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	201
15.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	203
15.1.1.	Descrierea parcelară	203
15.1.2.	Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare	217
15.1.3.	Evidența unităților amenajistice inventariate statistic	218
15.1.4.	Evidența unităților amenajistice inventariate de ocolul silvic	218
15.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	219
15.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	220
15.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	221
15.2.3.	Situația sintetică pe specii	222
15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	223
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	224
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	225
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	225
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	226
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	227
15.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	232
15.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	234
15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	235
15.3.2.	Recapitulație formații forestiere	236
15.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	237
15.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	238
15.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	239
15.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	239
15.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	240
15.4.	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	241
15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	242
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	243
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	244
15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	245
15.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	246
15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	247
15.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	247
15.5.3.	Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	248

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	249
16.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	251
16.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	252
16.3.	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	254
16.4.	Evidența decenală a aplicării amenajamentului	274
16.5.	Observațiile beneficiarului în legătură cu aplicarea amenajamentului și a tuturor evidențelor acestuia	276