

***SC PASSILVA PROIECT SRL***  
***HUȘI***

**AMENAJAMENT**  
**SILVIC**

**AL FONDULUI FORESTIER**  
**PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND**  
**PERSOANELOR FIZICE MĂNUC DANIELA ȘI**  
**MĂNUC MIRCEA**

**UP III MĂNUC**

**JUD. OLT ȘI DOLJ**

**2019**



## CUPRINS

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

### PARTEA I MEMORIU TEHNIC

<b>1.</b>	<b>SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ</b>	<b>23</b>
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	26
<b>2.</b>	<b>ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	<b>27</b>
2.1.	Constituirea proprietății / unității de producție	27
2.2.	Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	27
2.2.1.	Mărimea parcelor și subparcelor	27
2.2.2.	Situația bornelor	28
2.2.3.	Correspondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual	28
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	29
2.4.1.	Determinarea suprafețelor	29
2.4.2.	Utilizarea fondului forestier	29
2.4.3.	Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Tabelul 1E)	31
2.4.4.	Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	33
2.4.5.	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	34
2.5.	Enclave	35
2.6.	Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	35
2.7.	Ocupații și litigii	35
<b>3.</b>	<b>GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR</b>	<b>37</b>
3.1.	Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	37
3.1.1.	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	37
3.1.2.	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	37
3.1.2.1.	Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	38
3.1.2.2.	Evoluția reglementării producției	38
3.2.	Analiza critică a aplicării prevederilor amenajamentului precedent	38
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	40

<b>4.</b>	<b>STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE</b>	<b>41</b>
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	42
4.2.4.	Climatologie	42
4.3.	Soluri	44
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	44
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	45
4.3.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	46
4.3.4.	Factori și determinanți edafici pe clase de mărimi și favorabilitatea pentru speciile forestiere principale	47
4.3.5.	Favorabilitatea solurilor pentru speciile forestiere	49
4.4.	Tipuri de stațiune	49
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	49
4.4.2.	Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	50
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	58
<b>5.</b>	<b>STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE</b>	<b>61</b>
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	66
5.2.4.	Exploatabilitatea	66
5.2.5.	Ciclul	66

6.	<b>REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>	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	71
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității de produse principale în S.U.P. A – codru regulat	72
6.1.1.4.	Prognoza posibilității de produse principale pe următoarele trei decenii	73
6.1.2.	Posibilitatea de produse principale la SUP A	74
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	75
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	75
6.4.	Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	78
6.5.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire	79
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.	<b>VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b>	83
7.1.	Potențial cinegetic	83
7.2.	Potențial piscicol	83
7.3.	Potențial fructe de pădure	83
7.4.	Potențial de ciuperci comestibile	83
7.5.	Resurse melifere	83
7.6.	Materiale pentru împletituri	84
7.7.	Alte produse	84
8.	<b>PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</b>	85
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	85
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	85
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale	86
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor	86
8.5.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	86
8.6.	Paza pădurii	87
8.7.	Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic	87
9.	<b>INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE</b>	89
9.1.	Instalații de transport	89
9.2.	Tehnologii de exploatare	90
9.3.	Construcții forestiere	90

10.	<b>ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</b>	91
10.1	Realizarea continuității funcționale	91
10.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	92
10.2.1.	Indicatori cantitativi	92
10.2.2.	Indicatori calitativi	92
11.	<b>DIVERSE</b>	95
11.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	95
11.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	95
11.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	95
11.4.	Colectivul de elaborare	96
11.5.	Bibliografie	97
11.6.	Procese verbale ale ședințelor de avizare	98
11.7.	Copii de pe documentele proprietate	121
<b>PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT</b>		
12.	<b>PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ</b>	161
12.1	Planuri decenale de recoltare a produselor principale	161
12.1.1.	Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. A codru regulat	161
12.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale SUP A codru regulat	162
12.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale – SUP A codru regulat	163
12.1.2.	Recapitulația posibilității de produse principale	165
12.1.2.1.	Recapitulația posibilității de produse principale – SUP A	165
12.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	166
12.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	166
12.2.2.	Recapitulația posibilității decenale pe specii	167
12.3.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	168
13.	<b>PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE</b>	171
13.1.	Planul instalațiilor de transport	171
13.2.	Planul construcțiilor silvice	171
14.	<b>PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</b>	173
14.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	173
14.2.	Grafic privind evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă	174

## PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15.	<b>EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER</b>	175
15.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	177
15.1.1.	Descrierea parcelară	177
15.1.2.	Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare	193
15.1.3.	Evidența unităților amenajistice inventariate statistic	193
15.1.4.	Evidența unităților amenajistice inventariate de ocolul silvic	193
15.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	194
15.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	195
15.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	196
15.2.3.	Situația sintetică pe specii	197
15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	198
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	199
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	200
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	201
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	202
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	202
15.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	205
15.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	208
15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	209
15.3.2.	Recapitulatie formații forestiere	210
15.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	211
15.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	212
15.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	213
15.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	213
15.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	214
15.4.	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	215
15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	216
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	218
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	218
15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	219
15.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	220
15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	221
15.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	221
15.5.3.	Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	222

## **PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

<b>16.</b>	<b>EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	<b>223</b>
16.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	225
16.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	226
16.3.	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	228
16.4.	Evidența decenală a aplicării amenajamentului	248
16.5.	Observațiile beneficiarului în legătură cu aplicarea amenajamentului și a tuturor evidențelor acestuia	250