

***S.C. PASSILVA PROIECT S.R.L. HUȘI***

**AMENAJAMENT**  
**SILVIC**

**AL FONDULUI FORESTIER  
PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND  
S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L ȘI  
S.C. GREENGOLD TIMBERLANDS 1 S.R.L.**

**U.P. X NEAMȚ N2000**

**JUDEȚUL NEAMȚ**

**2024**



## CUPRINS

Proces verbal CTAP	9
Memoriu prezentare	11
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	21

### PARTEA I MEMORIU TEHNIC

<b>1.</b>	<b>SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ</b>	<b>25</b>
1.1.	Elemente de identificare a unității de producție	25
1.2.	Vecinătăți, limite, hotare	26
1.3.	Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier luat în studiu	27
1.4.	Trupuri de pădure (bazinete) componente	27
1.5.	Administrarea fondului forestier	28
1.6.	Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate pe terenuri în afara fondului forestier	28
<b>2.</b>	<b>ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	<b>29</b>
2.1.	Constituirea proprietății / unității de producție	29
2.2.	Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	29
2.2.1.	Mărimea parcelelor și subparcelelor	30
2.2.2.	Situația bornelor	30
2.2.3.	Correspondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual	31
2.3.	Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	33
2.3.1.	Planuri de bază utilizate	33
2.3.2.	Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	33
2.4.	Suprafața fondului forestier	33
2.4.1.	Determinarea suprafețelor	33
2.4.2.	Utilizarea fondului forestier	33
2.4.3.	Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Tabelul 1E)	34
2.4.4.	Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	38
2.4.5.	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	39
2.5.	Enclave	40
2.6.	Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	40
2.7.	Ocupații și litigii	40
<b>3.</b>	<b>GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR</b>	<b>41</b>
3.1.	Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	41
3.1.1.	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	41
3.1.2.	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	41
3.2.	Analiza critică a aplicării prevederilor amenajamentului precedent	42
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	47

<b>4.</b>	<b>STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE</b>	<b>49</b>
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	49
4.2.	Elemente privind cadrul natural specific unității de producție	49
4.2.1.	Geologie	49
4.2.2.	Geomorfologie	50
4.2.3.	Hidrografie	51
4.2.4.	Climatologie	51
4.3.	Soluri	55
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	55
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	55
4.3.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	57
4.3.4.	Factori și determinanți edafici pe clase de mărimi și favorabilitatea pentru speciile forestiere principale	58
4.3.5.	Favorabilitatea solurilor pentru speciile forestiere	59
4.4.	Tipuri de stațiune	59
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	59
4.4.2.	Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	61
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	62
4.4.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	62
4.5.	Tipuri de pădure	63
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	63
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și tipuri de păduri	63
4.5.3.	Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure	64
4.5.4.	Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	64
4.6.	Structura fondului de producție și de protecție	66
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	68
4.8.	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	69
4.9.	Starea sanitară a pădurii	69
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	69
<b>5.</b>	<b>STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE</b>	<b>71</b>
5.1.	Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	71
5.1.1.	Obiective social-economice și ecologice	71
5.1.2.	Funcțiile pădurii	72
5.1.3.	Subunități de producție sau de protecție constituite	73
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	73
5.2.1.	Regimul	73
5.2.2.	Compoziția țel	74
5.2.3.	Tratamentul	76
5.2.4.	Exploatabilitatea	76
5.2.5.	Ciclul	76

6.	<b>REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>	77
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	77
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. A – codru regulat	77
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale S.U.P. A – codru regulat	77
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității de produse principale pentru subunitatea de codru regulat	82
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității de produse principale în S.U.P. A – codru regulat	83
6.1.1.4.	Prognoza posibilității de produse principale pe următoarele trei decenii	85
6.1.2.	Posibilitatea de produse principale la SUP A	85
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	86
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	89
6.4.	Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	92
6.5.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire	92
6.6.	Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	94
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	94
7.	<b>VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b>	95
7.1.	Potențial cinegetic	95
7.2.	Potențial piscicol	97
7.3.	Potențial fructe de pădure	97
7.4.	Potențial de ciuperci comestibile	97
7.5.	Resurse melifere	98
7.6.	Materiale pentru împletituri	98
7.7.	Semințe forestiere	98
7.8.	Alte produse	98
8.	<b>PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</b>	99
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	99
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	100
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale	100
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor	100
8.5.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	102
8.6.	Paza pădurii	102
8.7.	Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic	102
9.	<b>INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE</b>	105
9.1.	Instalații de transport	105
9.2.	Tehnologii de exploatare	106
9.3.	Construcții forestiere	106

10.	<b>ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</b>	107
10.1	Realizarea continuității funcționale	107
10.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	108
10.2.1.	Indicatori cantitativi	108
10.2.2.	Indicatori calitativi	108
11.	<b>DIVERSE</b>	111
11.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	111
11.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	111
11.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	111
11.4.	Colectivul de elaborare	112
11.5.	Bibliografie	113
11.6.	Procese verbale ale ședințelor de avizare	114
11.7.	Copii de pe documentele proprietate	131
<b>PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT</b>		
12.	<b>PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ</b>	249
12.1	Planuri decenale de recoltare a produselor principale	249
12.1.1.	Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. “A” codru regulat	249
12.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale SUP A codru regulat	250
12.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale – SUP A codru regulat	251
12.1.2.	Recapitulația posibilității de produse principale	253
12.1.2.1.	Recapitulația posibilității de produse principale – SUP A	253
12.2.	Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte tăieri)	254
12.3.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	254
12.3.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	254
12.3.2.	Recapitulația posibilității decenale pe specii	257
12.4.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	258
13.	<b>PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE</b>	261
13.1.	Planul instalațiilor de transport	261
13.2.	Planul construcțiilor silvice	261
14.	<b>PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</b>	263
14.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	263
14.2.	Grafic privind evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă	264

## PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15.	<b>EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER</b>	265
15.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	267
15.1.1.	Descrierea parcelară	267
15.1.2.	Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare	319
15.1.3.	Evidența unităților amenajistice inventariate statistic	321
15.1.4.	Evidența unităților amenajistice inventariate integral	321
15.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	322
15.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	323
15.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	324
15.2.3.	Situația sintetică pe specii	325
15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	326
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	326
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	327
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	328
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	329
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	329
15.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	333
15.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	338
15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	339
15.3.2.	Recapitulatie formații forestiere	340
15.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	341
15.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	342
15.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	343
15.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	344
15.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	345
15.4.	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	346
15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	347
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	348
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	349
15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	350
15.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	351
15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	352
15.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	352
15.5.3.	Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	353

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

<b>16.</b>	<b>EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	<b>355</b>
16.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	357
16.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	360
16.3.	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	364
16.4.	Evidența decenală a aplicării amenajamentului	384
16.5.	Observațiile beneficiarului în legătură cu aplicarea amenajamentului și a tuturor evidențelor acestuia	386