



Proiectant :  
I.N.C.D.S. Stațiunea Bistrița

## OCOLUL SILVIC MĂLINI

Nr. 10493 / 27.02.2019

### PROCES VERBAL

Încheiat azi 27.02.2019

cu ocazia Conferinței a II-a de amenajarea pădurilor pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA prin  
Ocolul Silvic Frasin, Direcția Silvică Suceava

#### Participanți:

ing. Marius Cristea	- delegat Ministerul Apelor și Pădurilor	.....
ing. Alexandru Arăboaei	- delegat Ministerul Apelor și Pădurilor	.....
ing. Dorin Gîrbacea	- reprezentant R.N.P. – Romsilva	.....
ing. Valerian Solovăstru	- director tehnic D.S. Suceava	.....
ing. Bogdan Horia	- resp. comp. fond forestier D.S. Suceava	.....
ing. Sorin Popescu	- șef O.S. Frasin	.....
ing. Eduard Bucătariu	- resp. fond forestier O.S. Frasin	.....
ing. Constantin Boboc	- expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. Marin Drăcea	.....
ing. Mihai Chiș	- șef secție și șef proiect S.C.D.E.P. Bistrița	.....
consilier Florentina Botezat	- A.P.M. Suceava	.....
ing. Alina Lupșan	- proiectant S.C.D.E.P. Bistrița	.....
ing. Laurențiu Bălăjan	- proiectant S.C.D.E.P. Bistrița	.....
ing. Macedon Pop	- proiectant S.C.D.E.P. Bistrița	.....

În conformitate cu prevederile Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, ne-am întrunit pentru a analiza și preaviza soluțiile tehnice și planurile decenale ale amenajamentelor Ocolului Silvic Frasin.

Conform datelor prezentate și în urma discuțiilor purtate s-au stabilit următoarele:

## **A. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC**

**1. Suprafața** fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Frasin este de 10158,36 ha, fiind mai mică cu 83,74 ha decât cea de la amenajarea precedentă (10242,10 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii nr. 18/1991: - 1,40 ha;
- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005: - 79,21 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor: + 3,34 ha;  
- 4,19 ha;
- corectări de limită pe bază de măsurători topografice: + 23,53 ha;  
- 25,81 ha.

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Fișa 1E din studiul general pe ocol și la fiecare unitate de producție în parte.

Organizarea administrativ - teritorială a pădurilor din O.S. Frasin a fost analizată în Conferința I de amenajare din 24.04.2018.

Ocolul silvic Frasin administrează 5 unități de producție după cum urmează:

- U.P. I Doroteia - 2476,78 ha;
- U.P. II Ursoaia - 1831,58 ha;
- U.P. III Sălătruc - 1880,62 ha;
- U.P. IV Belțag - 2685,74 ha;
- U.P. V Doabra - 1283,64 ha;

**2. Situația terenurilor de împădurit** și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) Terenurile de împădurit au suprafața de 6,36 ha, având următoarea structură:

- suprafețe tăiate ras și neîmpădurite ... 1,02 ha;
- poieni și goluri ... 5,34 ha;

b) Terenurile afectate gospodăririi pădurilor cu suprafața de 150,83 ha sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- terenuri pentru hrana vânatului (V) ... 31,94 ha;
- drumuri forestiere (D) ... 59,61 ha;
- clădiri, curți (C) ... 24,07 ha;
- terenuri pentru administrație (A) ... 17,45 ha;
- linii parcelare principale (L) ... 13,92 ha;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune (R) ... 3,84 ha.

c) Terenurile neproductive au suprafața de 4,48 ha.

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier ocupă suprafața de 131,40 ha și sunt constituite din 0,09 ha terenuri transmise prin acte normative în folosință temporară (F) și 131,31 ha ocupații și litigii (M).

### **3. Zonarea funcțională**

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile ocolului silvic Frasin au fost încadrate atât în grupa I (1524,93 ha - 15%), cât și în grupa a II - a (8346,72 ha - 85%), cu următoarele categorii funcționale:



- 1.2.A. – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T II) .. 916,84 ha;
- 1.2.H. – Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) ..... 18,80 ha;
- 1.2.I. – Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) ... 18,43 ha;
- 1.3.L. – Benzi de pădure constituite din primul rând de parcele întregi din jurul depozitelor de steril (T II) ..... 8,15 ha;
- 1.4.E. – Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul șoselei de importanță națională și internațională Bistrița - Suceava E58 (T II) ..... 2,60 ha;
- 1.4.F. – Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul șoselei județene Frasin - Stulpicani DJ177A (T IV) ..... 208,94 ha;
- 1.5.G. – Arborete în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată neconstituite în rezervații științifice (T IV) ..... 30,62 ha;
- 1.5H - Arboretele cuprinse în Catalogul național al rezervațiilor seminologice (TII) ..... 170,03 ha;
- 1.5N - Arboretele limitrofe arboretelor constituite ca rezervații seminologice sau ca resurse genetice (TIII) ..... 150,52 ha;
- 2.1.C. – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) ..... 8346,72 ha.

#### **4. Subunități de gospodărire**

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

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I-V) ..... 8731,65 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe (U.P. II) ..... 170,03 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I-V) ..... 963,61 ha.

#### **5. Bazele de amenajare**

a) **Regimul.** În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul *codru* pentru toate arboretele.

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

c) **Tratamentele** ce se vor aplica sunt următoarele:

- tăieri progresive în molidișuri și amestecuri de rășinoase și fag;
- tăieri rase de refacere în arborete afectate de factori destabilizatori.

d) **Exploatabilitatea.** S-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a și de protecție pentru cele din grupa I funcțională.

e) **Ciclu.** În funcție de vârsta medie a exploatabilității, ciclul s-a adoptat astfel:

- S.U.P. "A" - 110 ani la U.P. III și 120 ani la U.P. I, II, IV, V;

#### **6. Posibilitatea anuală adoptată**

a) **Posibilitatea de produse principale** este de 39500 m<sup>3</sup>/an, rezultată integral din subunitatea de tip "A".

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 2596 m<sup>3</sup>/an.

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 1133,64 ha (S.U.P. „M” + S.U.P. „K”) rezultă un volum de 2234 m<sup>3</sup>/an.



Proiectant :  
I.N.C.D.S. Stațiunea Bistrița

**b) Posibilitatea de produse secundare:**

- curățiri 47,96 ha/an cu 303 m<sup>3</sup>/an;
- rărituri 278,96 ha/an cu 9805 m<sup>3</sup>/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 3529 m<sup>3</sup>/an de pe suprafața de 4228,04 ha. Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței anuale de 91,67 ha.

## **B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE**

### **U.P. I DOROTEIA**

**1. Suprafața U.P. I Doroteia** este de 2476,78 ha, fiind mai mică cu 3,12 ha decât cea de la amenajarea precedentă (2479,90 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 18/1991 : - 1,00 ha;
- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 247/2005 : - 2,37 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurărilor topografice: + 2,98 ha;
- 2,47 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor : + 0,65 ha;
- 0,91 ha;

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

**2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială** se prezintă astfel:

a) **Terenurile de împădurit** însumează o suprafață de 3,02 ha și sunt constituite din poieni și goluri 2,00 ha (u.a.: 62E) și 1,02 ha suprafețe de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt (u.a. 63C).

b) **Terenurile afectate gospodăririi silvice** ocupă suprafața de 46,04 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 0,90 ha - linii parcelare principale (u.a. 102L);
- 15,25 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 20V, 34V, 42V, 43V, 79V, 88V1, 88V2);
- 13,57 ha – drumuri forestiere (u.a. 112D, 113D, 114D, 115D, 116D, 117D);
- 10,01 ha - clădiri, curți (u.a.: 9C1, 9C2, 12C, 18C, 20C, 29C, 37C, 38C1, 38C2, 38C3, 39C, 41C, 43C, 47C, 48C1, 48C2, 49C, 62C, 63C, 65C1, 65C2, 79C, 82C, 88C);
- 6,31 ha - terenuri pentru administrație (u.a.: 37A, 38A, 79A, 88A).

c) **Terenurile neproductive (N)** au suprafața de 2,62 ha (u.a.: 71N, 101N).

d) **Terenuri scoase temporar** din fondul forestier – ocupații și litigii – 13,95 ha (u.a. 42M, 73M, 74M, 76M, 77M, 110M, 111M).

### **3. Zonarea funcțională**

Pădurile U.P. I Doroteia au fost încadrate atât în grupa I (191,49 ha - 8%), cât și în grupa a II-a (2222,68 ha - 92%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2.A. – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T II) .. 127,83 ha;
- 1.2.H. – Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) ..... 6,45 ha;
- 1.2.I. – Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) ..... 3,30 ha;
- 1.4.F. – Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul șoselei județene Frasin - Stulpicani DJ177A (T IV) ..... 53,91 ha;
- 2.1.C. – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) ..... 2222,68 ha.

#### 4. Subunități de gospodărire

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

- S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite ..... 2273,57 ha;
- S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită ..... 137,58 ha.

5. Bazele de amenajare: Sunt tratate la capitolul A.5.

#### 6. Analiza și adoptarea posibilității

##### a) Posibilitatea de produse principale

Având în vedere că în deceniul anterior s-a înregistrat o depășire a posibilității decenale de 1328 m<sup>3</sup> (Decizia Gărzii Forestiere Suceava nr. 252/30.07.2018 pentru 580 m<sup>3</sup> și Decizia Gărzii Forestiere Suceava nr. 93/12.04.2018 pentru 748 m<sup>3</sup>), indicatorul de posibilitate pentru produse principale s-a calculat conform metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității din Ord. 766/2018 astfel:

##### a) metoda creșterii indicatoare

- s-a calculat indicatorul de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare conform art.7, alin.2 :

#### (L101.1) POSIBILITATEA DUPA PROCEDEUL CRESTERII INDICATOARE (AS3)

DS: Suceava

OS: Frasin

UP: 1

SUP:A

Pag.: 1

Specia	MO	FA	BR	PAM	AN	LA	PI	
CI	6735	2095	2589	10	6	14	3	11452
VD								90781
VD1	20832	11033	31091	371				63327
VD2	894	6085	1141					8120
VD3	31910	13985	24288					70183
VD4								
VE								226693
VE1	21952	17245	32643	376				72216
VE2	126024	46640	59051					231715
VE3								
VF	254367	102965	133632	384				491348
VG	416003	163547	194975	1257				775782
DD1								-47481
DD2								-2350
DD3								33261
DD4								88652
DM								-47481
Q								0.79
VD/10								9078
VE/20								11335
VF/40								12284
VG/60								12930
POSIB.								9078
A:	M:							
CICLUL								120 Ani
SUPRAFATA TOTALA								2273.57 Ha
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA								53.91 Ha
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA								2219.66 Ha

- s-a recalculat indicatorul de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare, după adăugarea volumelor cu care s-a depășit posibilitatea decenală pentru unitățile amenajistice afectate, inclusiv creșterile aferente, conform art.7, alin.3, rezultând un indicator de posibilitate:

(L101) POSIBILITATEA DUPA PROCEDEUL CREȘTERII INDICATOARE								
DS:Suceava		OS:Frasin				UP: 1 SUP:A		Pag.: 1
Specia	MO	FA	BR	PAM	AN	LA	PI	
CI	6735	2095	2589	10	6	14	3	11452
V1								90815
V11	20832	11033	31091	371				63327
V12	894	6085	1141					8120
V13	31921	13985	24377					70283
V14								
V2								226813
V21	21952	17245	32643	376				72216
V22	126071	46640	59184					231895
V23								
V3								410479
V31	202048	89144	118907	380				410479
V32								
V4	254668	103006	134064	384				492122
V5	292601	113049	148227	387				554264
V6	416651	163659	195554	1257				777121
DD1								-47413
DD2								-2230
DD3								66914
DD4								34035
DD5								-18345
DD6								89991
DM								-47413
Q								0.79
V1/10								9082
V2/20								11341
V3/30								13683
V4/40								12303
V5/50								11085
V6/60								12952
POSIB.								9082
A:	M:							
	CICLUL				120 Ani			
	SUPRAFATA TOTALA				2273.57 Ha			
	SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA				53.91 Ha			
	SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA				2219.66 Ha			

- indicatorul de posibilitate definitiv, determinat prin metoda creșterii indicatoare s-a determinat conform art. 7, alin.5, astfel:

$$IP_{ci} = 9082 \text{ m.c.} - 1328 \text{ m.c.} / 10 = 9082 \text{ m.c.} - 133 \text{ m.c.} = 8949 \text{ m.c./an}$$

b) metoda claselor de vârstă:

- procedeul inductiv 9745 m.c./an;
- procedeul deductiv 9260 m.c./an.

În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 8950 m<sup>3</sup>/an (după creșterea indicatoare).



Proiectant :  
I.N.C.D.S. Stațiunea Bistrița

Din arborelele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 323 m<sup>3</sup>/an.

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arborelele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 137,58 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de 271 m<sup>3</sup>/an.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 3048 m<sup>3</sup> (2895 m<sup>3</sup> din rărituri și 153 m<sup>3</sup> din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 97,13 ha (80,86 ha cu rărituri și 16,27 ha cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 3,32 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 972,77 ha de pe care se vor recolta 801 m<sup>3</sup>.

### **7. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 6A, 18A, 19A, 20B, 29C, 30A, 30B, 34B, 34D, 36B, 37B, 38A, 39A, 41B, 45B, 46B, 47D, 47E, 48B, 49C, 53C, 62B, 65C, 78B, 78C, 80F, 81D, 82A, 84D, 86C, 89.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 4D, 7B, 12E, 34C, 38D, 40C, 56B, 78D, 87.

## **U.P. II URSOAIA**

**1. Suprafața U.P. II Ursoaia** este de 1831,58 ha fiind mai mică cu 17,62 ha decât cea de la amenajarea precedentă (1849,20 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 18/1991: - 0,40 ha;
- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 247/2005: - 15,09 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor topografice: + 4,13 ha;  
- 6,58 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor : + 0,58 ha;  
- 0,26 ha.

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

**2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială** se prezintă astfel:

a) Terenurile de împădurit au suprafața de 2,13 ha și sunt constituite din 2,13 ha poieni și goluri (u.a. 78B).

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 31,56 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 6,22 ha - linii parcelare principale (u.a. 84L, 85L, 86L);
- 7,94 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 7V, 13V, 15V1, 15V2, 34V, 41V, 49V1, 49V2, 60V, 76V, 81V, 87V);
- 10,22 ha - drumuri forestiere (u.a.: 89D, 90D, 91D, 92D, 93D, 94D);
- 4,75 ha - clădiri, curți (u.a.: 2C, 22C, 28C, 34C1, 34C2, 40C, 41C, 45C, 61C, 62C, 64C, 76C, 78C, 80C);
- 2,43 ha - terenuri pentru administrație (u.a.: 34A, 41A, 61A).

c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 0,12 ha (u.a.: 50N).

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier au suprafața de 10,03 ha (u.a. 15M, 16M1, 16M2, 26M, 46M, 49M, 50M, 52M, 68M).

### **3. Zonarea funcțională**

Pădurile U.P. II Ursoaia sunt încadrate atât în grupa I (450,16 ha – 25%) cât și în grupa a II-a (1339,71 ha – 75%) și au următoarele categorii funcționale:

- 1.2.A. – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T II) .... 71,20 ha;
- 1.2.H. – Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) ..... 5,59 ha;
- 1.2.I. – Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) ..... 8,75 ha;
- 1.4.F. – Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul șoselei județene Frasin - Stulpicani DJ177A (T IV) ..... 44,07 ha;
- 1.5H - Arboretele cuprinse în Catalogul național al rezervațiilor seminologice (TII) ..... 170,03 ha;
- 1.5N - Arboretele limitrofe arboretelor constituite ca rezervații seminologice sau ca resurse genetice (TIII) ..... 150,52 ha;
- 2.1.C. – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) ..... 1339,71 ha.

### **4. Subunități de gospodărire**

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

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite ..... 1532,17 ha;
- S.U.P. "K" – rezervații de semințe ..... 170,03 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită ..... 85,54 ha.

**5. Bazele de amenajare:** Sunt tratate la capitolul A.5.

### **6. Analiza și adoptarea posibilității**

#### **a) Posibilitatea de produse principale**

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru  $C_i = 7500 \text{ m}^3$ ) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ( $8406 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $11424 \text{ m}^3$ ). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de  $11400 \text{ m}^3/\text{an}$  (după clasele de vârstă).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare  $320 \text{ m}^3/\text{an}$ .

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 255,57 ha (S.U.P. „M” + S.U.P. „K”) rezultă un volum de  $504 \text{ m}^3/\text{an}$ .

**b) Posibilitatea anuală de produse secundare** este de  $1613 \text{ m}^3$  ( $1572 \text{ m}^3$  din rărituri și  $41 \text{ m}^3$  din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 48,60 ha (43,07 ha cu rărituri și 5,53 ha cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 15,10 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 714,66 ha de pe care se vor recolta  $596 \text{ m}^3$ .

### **7. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 2A, 4A, 5A, 5B, 7A, 7D, 8A, 8B, 8C, 9A, 10E, 11A, 11C, 12B, 12C, 13A, 14B, 15B, 16A, 18B, 18C, 19A, 19C, 21A, 22D, 22E, 23A, 24A, 25C, 26A, 28B, 29D, 29E, 30C, 33B, 35C, 35D, 36A, 36B, 36F, 37, 38C, 40A, 47, 51E, 57C, 57D, 58A, 58B, 65B, 66B, 71A.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 9B, 13B, 15C, 16C, 23B, 30B, 42, 66E, 69B, 77A.



## U.P. III SĂLĂTRUC

**1. Suprafața U.P. III Sălătruc** este de 1880,62 ha fiind mai mică cu 9,38 ha decât cea de la amenajarea precedentă (1890,00 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 247/2005 : - 12,18 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor topografice: + 4,31 ha;  
- 1,36 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor : + 0,86 ha;  
- 1,01 ha.

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

**2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială** se prezintă astfel :

a) Terenuri de împădurit nu sunt.

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 25,36 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 5,64 ha - linii parcelare principale (u.a. 72L, 73L, 74L, 75L, 76L, 77L, 78L);
- 0,45 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 44V);
- 1,63 ha - clădiri, curți și depozite permanente (u.a.: 9C1, 9C2, 13C, 52C, 57C, 58C1, 58C2, 58C3);
- 4,87 ha - terenuri pentru administrație (u.a.: 9A1, 9A2, 57A, 58A);
- 8,93 ha - instalații pentru transporturi forestiere (u.a.: 79D, 80D, 81D, 83D, 84D);
- 3,84 ha - culoare pentru linii de înaltă tensiune (u.a.: 59R, 60R, 61R, 66R).

c) Terenuri neproductive (N) nu sunt.

d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier – ocupații și litigii – 45,03 ha (u.a. 23M, 27M, 28M, 29M, 30M, 31M, 39M, 40M, 41M, 55M).

### **3. Zonarea funcțională**

Pădurile U.P. III Sălătruc au fost încadrate atât în grupa I (396,79 ha – 22%), cât și în grupa a II - a (1413,44 ha – 78%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2.A. – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T II) .. 393,49 ha;
- 1.2.I. – Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) ..... 0,70 ha;
- 1.4.E. – Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul șoselei de importanță națională și internațională Bistrița - Suceava E58 (T II) ..... 2,60 ha;
- 2.1.C. – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) ..... 1413,44 ha.

### **4. Subunități de gospodărire**

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

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite ..... 1413,44 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită ..... 396,79 ha.

**5. Bazele de amenajare:** Sunt tratate la capitolul A.5.





Proiectant :  
I.N.C.D.S. Stațiunea Bistrița

## **6. Analiza și adoptarea posibilității**

### **a) Posibilitatea de produse principale**

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru  $C_i = 7637 \text{ m}^3$ ) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ( $4510 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $4611 \text{ m}^3$ ). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de  $4500 \text{ m}^3/\text{an}$  (după clasele de vârstă).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare  $972 \text{ m}^3/\text{an}$ .

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de  $396,79 \text{ ha}$  (S.U.P. „M”) rezultă un volum de  $782 \text{ m}^3/\text{an}$ .

**b) Posibilitatea anuală de produse secundare** este de  $1733 \text{ m}^3$  ( $1684 \text{ m}^3$  din rărituri și  $49 \text{ m}^3$  din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de  $50,34 \text{ ha}$  ( $17,05 \text{ ha}$  cu rărituri și  $11,85 \text{ ha}$  cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de  $17,05 \text{ ha}$  și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de  $866,09 \text{ ha}$  de pe care se vor recolta  $740 \text{ m}^3$ .

## **7. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din u.a.: 3B, 3C, 4C, 5C, 7E, 9A, 9B, 10B, 11D, 12A, 12C, 13F, 15C, 19C, 30A, 31B, 33C, 34B, 35A, 35E, 36G, 37A, 39A, 42A, 45B, 47B, 50C, 51B, 51C.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 7B, 10F, 20C, 35C, 39D, 46C, 48, 54C, 54G.

## **U.P. IV BELTAG**

**1. Suprafața U.P. IV Beltag** este de  $2685,74 \text{ ha}$ , fiind mai mică cu  $35,86 \text{ ha}$  decât cea de la amenajarea precedentă ( $2721,60 \text{ ha}$ ). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 247/2005 : -  $35,07 \text{ ha}$ ;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor topografice:  $+ 8,58 \text{ ha}$ ;  
 $- 8,79 \text{ ha}$ ;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor :  $+1,14 \text{ ha}$ ;  
 $- 1,72 \text{ ha}$ .

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

**2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială** se prezintă astfel:

**a) Terenurile de împădurit** însumează o suprafață de  $1,21 \text{ ha}$  și sunt constituite din poieni și goluri  $1,21 \text{ ha}$  (u.a.: 54D).

**b) Terenurile afectate gospodăririi silvice** ocupă suprafața de  $30,97 \text{ ha}$  și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- $5,76 \text{ ha}$  - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 1V, 7V, 38V, 52V, 55V, 58V, 70V, 71V);
- $19,61 \text{ ha}$  - drumuri forestiere (u.a.: 85D, 86D, 87D, 88D, 89D, 90D, 91D, 92D, 93D, 94D, 95D, 96D, 97D);
- $2,64 \text{ ha}$  - clădiri, curți (u.a.: 15C, 22C1, 22C2, 33C, 62C, 75C1, 75C2);
- $2,96 \text{ ha}$  - terenuri pentru administrație (u.a.: 22A, 62A, 75A);

**c) Terenuri neproductive (N)** nu sunt.

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier au suprafața de 29,09 ha, din care 0,09 ha transmise prin acte normative în folosință temporară (u.a. 57F1, 57F2) și 29,00 ha ocupații și litigii (2M, 4M, 16M, 17M1, 17M2, 18M, 22M, 41M, 79M).

### 3. Zonarea funcțională

Pădurile U.P. IV Belțag au fost încadrate atât în grupa I (396,25 ha - 15%), cât și în grupa a II - a (2229,43 ha - 85%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2.A. – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T II) .. 240,52 ha;
- 1.2.H. – Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) ..... 1,45 ha;
- 1.2.I. – Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) ..... 4,55 ha;
- 1.3.L. – Benzi de pădure constituite din primul rând de parcele întregi din jurul depozitelor de steril (T II) ..... 8,15 ha;
- 1.4.F. – Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul șoselei Bistrița – Suceava E58 (T IV) ..... 110,96 ha;
- 1.5.G. – Arborete în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată neconstituite în rezervații științifice (T IV) ..... 30,62 ha;
- 2.1.C. – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) ..... 2229,43 ha.

### 4. Subunități de gospodărire

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

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite ..... 2371,01 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită ..... 253,46 ha.

5. Bazele de amenajare: Sunt tratate la capitolul A.5.

### 6. Analiza și adoptarea posibilității

#### a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru  $C_i = 10675 \text{ m}^3$ ) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ( $8346 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $8508 \text{ m}^3$ ). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de  $8350 \text{ m}^3/\text{an}$  (după creșterea indicatoare).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare  $704 \text{ m}^3/\text{an}$ .

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de  $253,46 \text{ ha}$  (S.U.P. „M”) rezultă un volum de  $499 \text{ m}^3/\text{an}$ .

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de  $2094 \text{ m}^3$  ( $2073 \text{ m}^3$  din rărituri și  $21 \text{ m}^3$  din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de  $82,87 \text{ ha}$  ( $73,77 \text{ ha}$  cu rărituri și  $9,10 \text{ ha}$  cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de  $33,41 \text{ ha}$  și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de  $1262,13 \text{ ha}$  de pe care se vor recolta  $1049 \text{ m}^3$ .



## **7. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 7A, 7D, 14B, 14G, 23A, 24B, 24C, 26C, 30D, 32C, 33C, 39A, 39C, 40B, 40C, 42A, 42F, 44B, 44C, 48B, 49D, 51B, 52A, 52B, 52E, 53F, 59E, 62C, 62D, 66A, 67C, 67E și 74B.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 14E, 39E, 40A, 41A, 50D, 57B, 58A, 60B și 61A.

## **U.P. V DOABRA**

**1. Suprafața U.P. V Doabra** este de 1283,64 ha fiind mai mică cu 17,76 ha decât cea de la amenajarea precedentă (1301,40 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 247/2005 : - 14,50 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor topografice: + 3,53 ha;  
- 6,61 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor : + 0,11 ha;  
- 0,29 ha.

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

**2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială** se prezintă astfel :

a) Terenurile de împădurit nu sunt.

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 16,90 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 1,16 ha – linii parcelare principale (u.a.: 359L).
- 2,54 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 10V, 340V);
- 7,28 ha - drumuri forestiere (u.a.: 360D, 361D);
- 5,04 ha - clădiri, curți (u.a.: 9C, 10C1, 10C2, 11C, 12C, 16C, 348C, 357C);
- 0,88 ha - terenuri pentru administrație (u.a.: 10A, 357A).

c) Terenuri neproductive (N) au suprafața de 1,74 ha (u.a.: 358N).

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier ocupă suprafața de 33,30 ha fiind reprezentate de ocupații și litigii (u.a. 343M, 344M, 348M, 349M, 351M, 353M, 354M).

## **3. Zonarea funcțională**

Pădurile U.P. V Doabra au fost încadrate integral în grupa I (90,24 ha – 7%) cât și în grupa a II-a (1141,46 ha – 93%) și au următoarele categorii funcționale:

- 1.2.A. – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T II) .... 83,80 ha;
- 1.2.H. – Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) ..... 5,31 ha;
- 1.2.I. – Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) ..... 1,13 ha;
- 2.1.C. – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) ..... 1141,46 ha.

## **4. Subunități de gospodărire**

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

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite ..... 1141,46 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită ..... 90,24 ha.



Proiectant :  
**I.N.C.D.S. Stațiunea Bistrița**

**5. Bazele de amenajare:** Sunt tratate la capitolul A.5.

### **6. Analiza și adoptarea posibilității**

#### **a) Posibilitatea de produse principale**

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru  $C_i = 5558 \text{ m}^3$ ) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ( $5710 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $6334 \text{ m}^3$ ). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de  $6300 \text{ m}^3/\text{an}$  (după clasele de varstă).

Din arborelele mature încadrate în S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare  $277 \text{ m}^3/\text{an}$ .

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arborelele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de  $90,24 \text{ ha}$  (S.U.P. „M”) rezultă un volum de  $178 \text{ m}^3/\text{an}$ .

**b) Posibilitatea anuală de produse secundare** este de  $1621 \text{ m}^3$  ( $1582 \text{ m}^3$  din rărituri și  $39 \text{ m}^3$  din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de  $47,98 \text{ ha}$  ( $42,77 \text{ ha}$  cu rărituri și  $5,21 \text{ ha}$  cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de  $22,79 \text{ ha}$  și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de  $412,39 \text{ ha}$  de pe care se vor recolta  $343 \text{ m}^3$ .

### **7. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din u.a.: 2A, 2C, 3A, 3C, 4D, 5A, 7C, 9D, 11A, 12A, 12B, 12D, 13B, 13C, 14C, 16A, 16B, 21A, 22A, 22C.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 1B, 2B, 2F, 5D, 10I, 15C.

## **C. FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ**

1. **Suprafața** este de 30,00 ha și aparține Mănăstirii Sfântul Vasile cel Mare din localitatea Leucușești, com. Preutești, jud. Suceava.

Documentele doveditoare ale proprietății sunt P.V. de punere în posesie nr. 1375/19.04.2004 și titlul de proprietate nr. 305/06.05.2004.

2. **Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială** se prezintă astfel:

- a) Terenuri goale destinate împăduririi - nu sunt;
- b) Terenurile afectate gospodăririi silvice - nu sunt;
- c) Terenurile neproductive (N) - nu sunt;
- d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier: - nu sunt.

3. **Zonarea funcțională.** Întreaga suprafață a fost încadrată în grupa a II-a cu următoarea categorie funcțională:

- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea ... 30,00 ha.

### **4. Subunități de gospodărire**

S-a constituit o singură subunitate de gospodărire, și anume S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 30,00 ha.

5. **Bazele de amenajare:** Sunt tratate la capitolul A.5.

### **6. Analiza și adoptarea posibilității**

a) Posibilitatea de produse principale. Reglementarea procesului de producție s-a realizat conform adresei M.M.A.P. nr. 26124/DP/01.04.2015 la nivel de arboret, deoarece suprafața fondului forestier proprietate privată amenajat este mai mică de 100 ha.

A rezultat astfel o posibilitate de produse principale de 435 m<sup>3</sup>/an.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare (inclusiv tăieri de igienă):

- curățiri 0,75 ha/an cu 1 m<sup>3</sup>/an;
- rărituri 0,05 ha/an cu 1 m<sup>3</sup>/an.

### **7. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea de produse principale se va recolta din u.a.: 29A și 30D.





Proiectant :  
**I.N.C.D.S. Stațiunea Bistrița**

## **D. PROBLEME SPECIALE**

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 4245 / 19.12.2018.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

La lucrările Conferinței a II-a de amenajare au fost invitați și reprezentanți de la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, de către DS Suceava (adresa nr. 11268/S.C.C./31.01.2019) și Agenția Națională Pentru Arii Naturale Protejate (adresele 11267/S.C.C./31.01.2019 a D.S. Suceava și 160/15.02.2019 a S.C.D.E.P. Bistrița).

În cuprinsul O.S. Frasin nu există arii naturale protejate.

După Conferința a II-a de amenajare, amenajamentul silvic va fi supus procedurii de emitere a avizului de mediu, iar Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare este considerat a fi prima variantă de plan în contextul Direcției SEA - 2011/42/CE. Obligația parcurgerii procedurii de avizare de mediu îi revine direcției silvice.

Rezervațiile de semințe sunt în concordanță cu datele existente în Catalogul Național al Surselor pentru Material Forestier de Reproducere din România și Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere.

Mișcările de suprafață (legi funciare, alte acte legale), au fost prezentate proiectantului (cu indicarea documentelor legale de scoatere) de către ocolul silvic însușite sub aspectul legalității prin semnătură. Proiectantul a luat act de existența acestor mișcări și le-a operat ca atare în tabelul 1E, responsabilitatea juridică privind existența acestor documente fiind în exclusivitate a ocolului silvic.

Situația terenurilor de împădurit, a terenurilor afectate gospodăririi pădurilor (terenuri pentru hrana vânatului, drumuri forestiere, clădiri, curți, terenuri pentru administrație, culoare pentru linii de înaltă tensiune), a terenurilor neproductive, precum și a ocupațiilor și litigiilor a fost analizată punctual în cadrul ședinței, la nivelul fiecărei unități de producție, neexistând obiecții din partea ocolului și direcției silvice.

În cadrul O.S. Frasin doar în U.P. I Doroteia au fost aplicate prevederile Ordinului nr. 766/2018 (doar în această U.P. s-a produs depășirea posibilității în deceniul anterior).

S-au analizat și previzat compozițiile de regenerare propuse de proiectant.

## **E. Conferința avizează soluțiile și planurile menționate anterior.**

Drept pentru care s-a întocmit prezentul proces verbal în 7 (șapte) exemplare.