



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN
SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE BISTRIȚA
SECȚIA DE DEZVOLTARE BISTRIȚA

Str. Mihai Viteazu, nr. 2, Mun. Bistrița, Jud. Bistrița-Năsăud, Tel/Fax: 0263.206.106; 0263.236.017

Tel: 0744629886; icis@scad.ro, CIF 34757722



O.S. Mălini

Nr. 10497/28.02.2019

PROCES VERBAL

Încheiat azi 28.02.2019

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

Participanți:

ing. Marius Cristea	- reprezentant M.A.P.	.....
ing. Alexandru Arăboaei	- reprezentant M.A.P.	.....
ing. Dorin Gîrbacea	- reprezentant R.N.P. - Romsilva	.....
ing. Bogdan Horia	- șef birou fond forestier D.S. Suceava	.....
ing. Constantin Boboc	- expert C.T.A.P. I.N.C.D.S. Marin Drăcea	.....
ing. Dan - Petru Ștefan	- șef O.S. Mălini	.....
ing. Petru Corduneanu	- resp. fond forestier O.S. Mălini	.....
consilier Florentina Botezat	- delegat A.P.M. Suceava	.....
ing. Mugurel Colesneac	- șef proiect S.C.D.E.P. Bistrița	.....
ing. Dorin Pașca	- proiectant S.C.D.E.P. Bistrița	.....
ing. Adrian Mic	- proiectant S.C.D.E.P. Bistrița	.....
ing. Ionuț Macarie	- proiectant S.C.D.E.P. Bistrița	.....
ing. Adrian Andreș	- proiectant S.C.D.E.P. Bistrița	.....
ing. Mihai Vasiliu	- 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 Mălini.

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 Regia Națională a Pădurilor prin Ocolul silvic Mălini, Direcția Silvică Suceava este de 18341,78 ha, fiind mai mică cu 8,22 ha decât cea de la amenajarea precedentă (18350,00 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005 :	- 0,26 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor :	- 27,25 ha;
	+ 20,06 ha;
- erori de fotointerpretare :	- 2,18 ha;
	+ 4,82 ha;
- diferențe din măsurători topografice :	- 2,27 ha;
	+ 2,33 ha;
- erodări de maluri :	- 3,47 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. Mălini a fost analizată în Conferința I de amenajare din 24.04.2018.

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

- U.P. I Suha Mare	- 2951,52 ha;
- U.P. II Nemțișoru	- 4159,30 ha;
- U.P. III Poiana Doamnei	- 2961,32 ha;
- U.P. IV Suha Mică	- 4142,98 ha;
- U.P. V Ciumârna	- 4126,66 ha;

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

a) Terenurile de împădurit au suprafața de 3,44 ha, având următoarea structură:

- poieni și goluri	...	0,95 ha;
- terenuri de reîmpădurit	...	2,49 ha.

b) Terenurile afectate gospodăririi pădurilor cu suprafața de 176,37 ha sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- terenuri pentru hrana vânatului (V)	...	58,29 ha;
- drumuri forestiere (D)	...	49,67 ha;
- clădiri, curți (C)	...	38,47ha;
- pepiniere și plantații semincere (P)	...	2,21 ha;
- terenuri pentru administrație (A)	...	27,73 ha;

c) Terenurile neproductive au suprafața de 8,90 ha.

d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier nu sunt pe raza O.S. Mălini.

3. Zonarea funcțională

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile ocolului silvic Mălini au fost încadrate atât în grupa I (2403,14 ha - 13%), cât și în grupa a II - a (15753,37 ha - 87%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe substraturi litologice formate din gresii și șisturi (TII)	...	1312,81 ha;
- 1.2E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII)	...	1,84 ha;
- 1.2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (TII)	...	23,06 ha;
- 1.2I - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII)	...	8,74 ha;
- 1.2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele		

AE

indicate la categoria 1.2A (TIV)	...	75,31 ha;
- 1.4G - Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (Mănăstirea Slatina) (TII)	...	436,97 ha;
- 1.5G - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (monitoring european) (T.IV)	...	54,46 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații de seminologice (TII)	...	261,37 ha;
- 1.5I - Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (TII)	...	152,57 ha;
- 1.5J - Arboretele din păduri virgine (TI)	...	66,52 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 - ROSCI0365 -Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși) (T.IV)	...	9,49 ha;
- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	...	15753,37ha;

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) cu suprafața de 15889,19 ha;
- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (U.P. I) cu suprafața de 66,52 ha;
- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe (U.P. I, II, III, V) cu suprafața de 261,37 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I-V) cu suprafața de 1935,99 ha.

5. Bazele de amenajare

a) Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul *codru* pentru arboretele de molid, brad, fag și amestecuri etc. care pot fi conduse până la vârste când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță.

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

c) Tratamentele ce se vor aplica sunt următoarele:

- tăieri progresive în brădere, amestecuri de rășinoase cu fag;
- tăieri succesive, în arborete care au fost parcurse anterior cu acest tratament;
- tăieri rase în molidșuri și arborete necorespunzătoare stațional;
- tăieri de conservare în arboretele mature din S.U.P."M".

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

e) Ciclul. În funcție de vârsta medie a exploatabilității, ciclul adoptat astfel:

- S.U.P. "A" - 120 ani pentru toate U.P.

6. Posibilitatea anuală adoptată

a) Posibilitatea de produse principale este de 50350 m³/an, rezultată din subunitățile de tip "A".

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 6850 m³/an.

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe

suprafața de 66,52 ha (S.U.P. „E”) rezultă un volum de 285 m³/an. Pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 261,37 ha (S.U.P: „K”) rezultă un volum de 515 m³/an, iar de pe suprafața de 1935,99 ha (S.U.P: „M”) rezultă un volum de 3813 m³/an.

b) Posibilitatea de produse secundare:

- curățiri 117,87 ha/an cu 769 m³/an;
- rărituri 620,24 ha/an cu 20205 m³/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 5586 m³/an de pe suprafața de 6479,38 ha. Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței anuale de 121,16 ha.

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE

U.P. I SUHA MARE

1. Suprafața U.P. I Suha Mare este de 2951,52 ha fiind mai mică cu 6,68 ha decât cea de la amenajarea precedentă (2958,20 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor,	:	+ 2,66 ha;
	:	- 3,54 ha;
- erodări de maluri	:	- 3,47 ha;
- diferențe din măsurători topografice	:	- 1,30 ha;
- erori de fotointerpretare	:	- 1,03 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 în cadrul U.P. I.

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 22,54 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 3,80 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 1V, 63V, 66V, 68V, 78V, 87V, 94V);

- 5,35 ha - drumuri forestiere (u.a.: 95D, 96D, 97D, 98D, 99D);

- 8,53 ha - clădiri, curți (u.a.: 5C, 13C, 18C1, 18C2, 19C, 21C, 22C, 27C, 28C, 35C, 55C1, 55C2, 60C, 76C, 77C, 78C, 86C);

- 3,87 ha - terenuri pentru administrație (u.a.: 1A).

- 0,99 ha - pepiniere și plantații semincere (u.a.: 77P, 78P).

c) Terenuri neproductive (N) au suprafața de 1,77 ha (u.a.: 78N, 86N).

d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier nu sunt în cadrul U.P. I.

3. Zonarea funcțională

Pădurile U.P. I Suha Mare au fost încadrate atât în grupa I (303,52 ha - 10%), cât și în grupa a II - a (2623,69 ha - 90%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe substrat litologice formate din gresii și șisturi (TII)	...	184,88 ha;
- 1.2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (TII)	...	9,96 ha;
- 1.2I - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII)	...	1,10 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații de seminologice (TII)	...	35,02 ha;
- 1.5I - Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (TII)	...	1,17 ha;
- 1.5J - Arboretele din păduri virgine (TI)	...	66,52 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 - ROSCI0365 -Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși) (T.IV) ... 4,87 ha;
- 2.1C- Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 2623,69 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 cu suprafața de 2628,56 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii cu suprafața de 66,52 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe cu suprafața de 35,02 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 197,11 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 $C_i = 12190 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (6231 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (7910 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $6250 \text{ m}^3/\text{an}$ (după creșterea indicatoare).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare $598 \text{ m}^3/\text{an}$.

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 66,52 ha (S.U.P. „E”) rezultă un volum de $285 \text{ m}^3/\text{an}$. Pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 35,02 ha (S.U.P. „K”) rezultă un volum de $69 \text{ m}^3/\text{an}$, iar de pe suprafața de 197,11 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de $388 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) **Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 4885 m^3 (4641 m^3 din rărituri și 244 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 158,56 ha (132,59 ha cu rărituri și 25,97 ha cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 32,06 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 745,22 ha de pe care se vor recolta 660 m^3 .

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 1C, 1J, 2D, 3B, 3D, 4C, 4F, 5B, 6A, 9A, 11A, 12A, 13A, 30B, 36A, 41A, 46D, 48B, 49B, 50B, 60C, 66B, 68B, 69B, 74A, 75, 83 și 87B.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 1B, 4D, 73B, 82B, 84A, 85, 86D și 88A.

U.P. II NEMȚISORU

1. **Suprafața U.P. II Nemțisoru** este de 4159,30 ha fiind mai mică cu 6,80 ha decât cea de la amenajarea precedentă (4166,10 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor : - 15,30 ha;

: + 8,50 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 în cadrul U.P. II.

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 58,84 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 33,68 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 1V, 8V1, 8V2, 14V, 15V, 45V, 49V, 50V, 90V, 91V, 126V, 127V și 128V);

- 10,26 ha - drumuri forestiere (u.a.: 129D, 130D, 131D, 132D, 133D, 134D, 135D, 136D);

- 12,89 ha - clădiri, curți (u.a.: 3C1, 3C2, 6C1, 6C2, 6C3, 20C, 21C, 35C, 43C, 44C, 45C1, 45C2, 45C3, 45C4, 78C, 81C, 86C1, 86C2, 88C, 91C1, 91C2, 106C, 125C, 127C, 128C1, 128C2);

- 2,01 ha - terenuri pentru administrație (u.a.: 46A, 128A);

c) Terenurile neproductive (N) nu sunt în cadrul U.P. II.

d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier nu sunt în cadrul U.P. II.

3. Zonarea funcțională

Pădurile U.P. II Nemțșoru au fost încadrate atât în grupa I (515,85 ha - 13%), cât și în grupa a II - a (3584,61 ha - 87%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe substrat litologice formate din gresii și șisturi (TII) ... 172,93 ha;

- 1.2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (TII) ... 3,36 ha;

- 1.5G - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (monitoring european) (T.IV) ... 34,84 ha;

- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații de seminologice (TII) ... 194,07 ha;

- 1.5I - Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (TII) ... 110,65 ha;

- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 3584,61ha;

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 cu suprafața de 3619,45 ha;

- S.U.P. "K" - rezervații de semințe cu suprafața de 194,07 ha;

- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 286,94 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 Ci = 16569 m³) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (16605 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (17739 m³). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 16600 m³/an (după creșterea indicatoare).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 707 m³/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 194,07 ha (S.U.P. „K”) rezultă un volum de 382 m³/an, iar de pe suprafața de 286,94 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de 565 m³/an.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 3832 m³ (3744 m³ din rărituri și 88 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 120,80 ha (106,36 ha cu rărituri și 14,44 ha cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 42,86 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 1747,49 ha de pe care se vor recolta 1578 m³.

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 1B, 1C, 2A, 2C, 3B, 3C, 6B, 20B, 21D, 29, 31, 33A, 38A, 39C, 50B, 51B, 53D, 56, 58A, 59, 60A, 61A, 63A, 64A, 68A, 68C, 69, 73A, 75A, 76A, 77A, 77B, 77C, 78B, 80A, 82A, 82C, 88B, 91B, 95B, 97A, 97C, 97F, 99A, 105, 108A, 110C, 111C, 116, 117, 118, 119, 120, 127C și 128A.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 7A, 7C, 7D, 8B, 9B, 32, 57A, 63B, 64B, 81B, 83B, 85B, 97D și 104C.

U.P. III POIANA DOAMNEI

1. Suprafața U.P. III Poiana Doamnei este de 2961,32 ha fiind mai mare cu 0,22 ha decât cea de la amenajarea precedentă (2961,10 ha). Diferența în plus se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor : - 3,54 ha;
: + 3,32 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 au suprafața de 1,68 ha și sunt constituite terenuri de reîmpădurit (u.a.: 90D - 0,73 ha) și poieni și goluri (u.a.: 30C - 0,95 ha).

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 33,13 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 6,59 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 40V, 63V, 88V, 90V, 91V, 97V);

- 6,72 ha - drumuri forestiere (u.a.: 102D, 103D, 104D, 105D, 106D, 107D, 108D, 109D, 110D, 111D);

- 5,44 ha - clădiri, curți (u.a.: 1C, 2C, 3C, 14C1, 14C2, 22C, 36C, 63C, 69C, 71C, 74C1, 74C2, 80C, 81C, 85C, 86C, 88C, 91C1, 91C2);

- 13,16 ha - terenuri pentru administrație (u.a.: 1A1, 1A2, 1A3, 1A4, 36A, 88A1, 88A2, 89A);

- 1,22 ha - pepiniere și plantații semincere (u.a.: 1P).

c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 0,80 ha (u.a.: 1N, 9N).

d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier nu sunt în cadrul U.P. III.

3. Zonarea funcțională

Pădurile U.P. III Poiana Doamnei au fost încadrate atât în grupa I (750,61 ha - 26%), cât și în grupa a II - a (2176,78 ha - 74%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe substrat litologice formate din gresii și șisturi (TII) ... 678,89 ha;

- 1.2E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII) ... 1,84 ha;

- 1.2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (TII) ... 0,85 ha;
- 1.2I - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII) ... 7,64 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații de seminologice (TII) ... 16,02 ha;
- 1.5I - Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (TII) ... 40,75 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 - ROSCI0365 -Râul Moldova între Păltinoasa și
 Ruși) (T.IV) ... 4,62 ha;
- 2.1C- Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru
 cherestea (TVI) ... 2176,78 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 cu suprafața de 2179,72 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe cu suprafața de 16,02 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 729,97 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 $C_i = 9457 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (8717 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (10372 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $8700 \text{ m}^3/\text{an}$ (după metoda creșterii indicatoare).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare $2259 \text{ m}^3/\text{an}$.

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 16,02 ha (S.U.P. „K”) rezultă un volum de $32 \text{ m}^3/\text{an}$, iar de pe suprafața de 729,97 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de $1438 \text{ m}^3/\text{an}$.

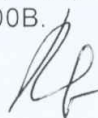
b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 3108 m^3 (2910 m^3 din rărituri și 198 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $129,65 \text{ ha}$ ($104,47 \text{ ha}$ cu rărituri și $25,18 \text{ ha}$ cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de $16,45 \text{ ha}$ și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $732,07 \text{ ha}$ de pe care se vor recolta 639 m^3 .

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din u.a.: 3A, 3D, 3G, 5B, 7B, 12B, 13B, 14B, 15, 17B, 22A, 23B, 25B, 26A, 29B, 31A, 33, 34A, 40B, 41, 53A, 55B, 56A, 57B, 58B, 59B, 61B, 64, 66B, 80A, 85B, 86A și 96A.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 16, 18A, 19A, 28B, 58C, 62C, 65B, 66C, 70B, 71A, 71B, 72A, 72B, 73, 74A, 75B, 76A, 81B, 82A, 83B, 85C, 86B, 87B, 99A, 99B și 100B.



c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 5,31 ha (u.a.: 52N, 74N, 86N1, 86N2, 87N, 126N și 132N).

d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier nu sunt în cadrul U.P. V.

3. Zonarea funcțională

Pădurile U.P. V Ciumârna au fost încadrate atât în grupa I (342,86 ha - 8%), cât și în grupa a II - a (3753,71 ha - 92%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe substrat litologice formate din gresii și șisturi (TII) ... 68,05 ha;
- 1.2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (TII) ... 7,01 ha;
- 1.2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (TIV) ... 75,31 ha;
- 1.4G - Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (Mănăstirea Slatina) (TII) ... 176,23 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații de seminologice (TII) ... 16,26 ha;
- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 3753,71 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 cu suprafața de 3827,94 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe cu suprafața de 16,26 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 251,29 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 Ci = 17371 m³) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (11865 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (12225 m³). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 11900 m³/an (după creșterea indicatoare).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 927 m³/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 16,26 ha (S.U.P. „K”) rezultă un volum de 32 m³/an, iar de pe suprafața de 251,29 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de 495 m³/an.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 4437 m³ (4295 m³ din rărituri și 142 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 174,74 ha (140,25 ha cu rărituri și 34,49 ha cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 24,44 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 1508,02 ha de pe care se vor recolta 1308 m³.

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 2A, 9B, 10C, 10E, 19A, 35C, 37A, 37C, 40, 41, 44C, 47B, 48A, 48C, 48E, 49A, 74A, 89B, 93, 106B, 107A,

108B, 109B, 110A, 110B, 122, 123A, 124, 132A, 132C, 133A, 134A, 135B, 136B, 139B și 140D.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următorul u.a.: 2B, 3C, 5B, 13A, 15A, 17A, 17C, 38A, 39A și 66B.

C. PROBLEME SPECIALE

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 6396 / 18.12.2018.

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. 11268/31.01.2019), precum și reprezentanții Agenției Naționale Pentru Arii Naturale Protejate (adresa nr. 11267/31.01.2019).

Suprafața luată în studiu se suprapune parțial cu aria naturală protejată ROSCI0365 -Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

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 ș.a.), 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.

Drumurile forestiere au fost măsurate de reprezentanții ocolului silvic și proiectantul le-a preluat de la direcția silvică.

Situația terenurilor de împădurit, a terenurilor afectate gospodăririi pădurilor (terenuri pentru hrana vânatului, drumuri forestiere, clădiri, curți, terenuri pentru administrație), 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.

D. CONFERINȚA avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal în 8 (opt) exemplare.

