

PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare, privind soluțiile tehnice prevăzute în amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, județul Caraș-Severin – U.P. I Bucova

Participanți :

1. Dr. Ing. Meda Magdalena - reprezentant G.F. Timișoara

2. dr. ing. Banu Constantin – expert C.T.A.P. S.C. Omni S.R.L Timișoara

3. ing. Santimbrea Gheorghe - șef O.S. Valea Bistrei R.A.



4. Răduță Romeo - președinte Composesortul Bucova



5. ing. Sima Gabriel – șef proiect S.C. Omni S.R.L Timișoara

6. ing. Gherman Sorin – proiectant S.C. Omni S.R.L Timișoara

7. LIPȘĂ - reprezentant A.P.M. Caraș-Severin

Au fost invitatii sa participe
prin adresa nr. 359/12.06.2017
citez mail si nu s-au prezentat.

Obiect:

În conformitate cu prevederile “Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” ediția 1986 și 2000, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza soluțiile tehnice și planurile de amenajament propuse de proiectant la amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, județul Caraș-Severin – U.P. I Bucova.

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

Domnul ing. **BANU CONSTANTIN**
având codul numeric personal 1020411290911
este

ATESTAT

de către Ministerul Mediului și Pădurilor
prin Certificatul nr. 40, din data de 05.05.2011
să certifica, din punct de vedere tehnic,
calitatea lucrărilor de amenajare a pădurilor.

1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, județul Caraș-Severin – U.P. I Bucova este de **823,0 ha** și se compune, conform documentelor de proprietate, din:

- **227,9 ha pășune împădurită înscrisă în Titlu de proprietate nr. 1563/21.06.2002**, a cărei suprafață totală este de 4617,2 ha (4285,5 ha fond forestier inclus în amenajamentul U.P. II Bucova-ed. 2014, 103,8 ha pășune cu consistența <0.4 și 227,9 ha suprafața din actualul amenajament);

- **595,1 ha pășune împădurită înscrisă în Titlu de proprietate nr. 5000/09.01.2007**, a cărei suprafață totală este de 3699,3 ha (1399,1 ha fond forestier inclus în amenajamentul U.B. III Bucova – ed. 2008, 307,7 ha pășune împădurită cu consistența \geq de 0,4 inclusă în amenajamentul U.P. II Bucova- ed. 2014, 1397,4 ha pășune cu consistența <0.4 și 595,1 ha suprafața din actualul amenajament);

Total suprafață fond forestier (provenit din pășune împădurită cu consistența \geq de 0,4) U.P. I Bucova – 823,0 ha.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, județul Caraș-Severin, inclusă în prezentul amenajament a avut întocmit amenajament silvic anterior astfel:

Ocolul Silvic	U.B.	Parcele aferente	Acte proprietate, ha	Suprafata acte proprietate, ha	Suprafata amenajament anterior, ha	Valabilitate amenajament precedent
Băuțar	UB I Bucova	42-52, 54-56, 66-76, 79-81, 83-84, 136, 148, 169, 173	T.P. nr. 1563/21.06.2002 – 227,9 ha T.P. nr. 5000/09.01.2007 – 595,1 ha	823,0	823,0	10.12.2006-09.12.2016
TOTAL GENERAL				823,0	823,0	

2. AMPLASAMENTUL PROPRIETĂȚII

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, organizat în U.P. I Bucova, se situează în culoarul râului Bistra, în bazinetul superior al văii Bistra, culoar ce separă Munții Poiana Ruscă de Munții Țarcu, în raza localităților Băuțar și Bucova, județul Caraș-Severin.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T. Băuțari, județul Caraș-Severin.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Bucova este administrată de Ocolul Silvic Valea Bistrei.

3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ

Pentru determinarea suprafețelor și elaborarea hărților de amenajament au utilizate planuri de bază de tip foi volante, cu curbe de nivel, la scara 1:5000 și 1:10000, editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1976, planuri care s-au folosit și la amenajarea anterioară **dar și ortofotoplanuri**.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

L3494Ac4II
L3494Ac4III
L3494Ac4IV
L3494Ad3I
L3494Ad3II
L3494Ad3III

L3494Ad3IV
L3494Ca2II
L3494Cb1I
L3494Cb1II
L3494Cb1III
L3494Cb1IV

L3494Cb2III
L3494Cb3II
L3494Cb3IV
L3494Cb4I
L3494Cb4III

4. OCUPAȚII ȘI LITIGII

În cadrul fondului forestier studiat nu sunt suprafețe încadrate la ocupații și litigii.

5. REPARTIȚIA PĂDURII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ PE FOLOSINȚE

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	808,9	98,29
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	808,9	98,29
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	14,1	1,71
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt vânat	10,7	1,30
- Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	3,4	0,41
TOTAL	823,0	100

6. CONDIȚII NATURALE ȘI DE VEGETAȚIE

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

601 - 800 m - 379,8 ha (46%)
801 - 1000 m - 236,8 ha (29%)
1001 - 1200 m - 173,6 ha (21%)
1201 - 1400 m - 27,1 ha (3%)
401 - 600 m - 5,7 ha (1%)

Vegetația forestieră se încadrează în 2 etaje fitoclimatice, astfel:

Etajul montan de molidișuri (FM3) 35,7 ha 4 %
Etajul montan premontan de făgete (FM1+FD4) 773,2 ha 96 %

Formațiile forestiere prezente sunt:

Făgete pure montane 759,5 ha 94 %
Aninișuri de anin negru 13,7 ha 2 %
Molidișuri pure 35,7 ha 4 %

7. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

Suprafața fondului forestier studiat este de 823,0 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	287,2	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)
	2I	2	1,2	Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă, de pe terase, lunci interioare, lunca și Delta Dunării (T.II)
	5N	4	31,8	Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5 A, C, D, E (ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat)
Total grupa I			320,2	-
II	1B	6	488,7	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T.VI)
Total grupa II			488,7	-
Total grupa I+II			808,9	-
Alte terenuri			14,1	-
Total General			823,0	-

Suprafața de 14,1 ha din totalul de 823,0 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 14,1 ha.

Se face precizarea că suprafața de 41,2 ha, se suprapune cu Sit Natura 2000, respectiv situl de importanță comunitară:

- "ROSCI0292 –Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat", suprafața de 41,2 ha (u.a.49V, 52-56, 136, 137, 148V);

Aceste suprafețe sunt încadrate în grupa funcțională I, fie în principal fie în secundar cu categoria funcțională 5N (cu excepția terenurilor pentru hrana vânatului).

8. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesorului Bucova este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 2 subunități de gospodărire:

SU.P.,,A" - codru regulat - sortimente obișnuite	520,5 ha;
SU.P.,,M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	288,4 ha;
Total	808,9 ha;

9. BAZELE DE AMENAJARE

Regimul adoptat este codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de fag, molid (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Compoziția țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, molid) este, exclusiv, cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

Pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 107 ani.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P.„A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 110 ani.

10. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

10.1 Analiza și adoptarea posibilității

La SU.P. „A” s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

$C_i = 1248$ mc/an;

$Q = 1,1$;

$m = 1,013$;

$VD/10 = 1496$ mc/an;

$VE/20 = 2368$ mc/an;

$VF/40 = 2810$ mc/an;

$VG/60 = 2182$ mc/an;

Indicator CV inductiv = 1338 mc/an;

Indicator CV deductiv = 1339 mc/an;

Posibilitatea după CI = 1264 mc/an;

Posibilitatea adoptată = 1338 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 13384 mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 30 mc (3 mc/an) 2,8 ha (0,3 ha/an).
- Curățiri - mc (-0 mc/an) - ha (- ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 3,1 ha (0,3 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 562,5 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 451 mc/an.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 95,3 ha, urmând a se recolta un volum de 2738 mc (274 mc/an).

Conform Art. 25, alin (3) din codul silvic, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție (“SU.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită”), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru reglementarea procesului de producție, rezultând o posibilitatea totală de produse principale după creșterea indicatoare de **653 mc/an**.

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „M” este de **379 mc/an**, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (**653mc/an**) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (**274 mc/an**).

10.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 48 E, 62, 63 B, 67 A, 68 B, 69 A, 69 F, 71 C, 169 A.

Tăieri de conservare: 48 D, 52, 68 C, 69 C, 71 B, 72 B, 72 C, 72 D, 79, 136, 137.

Rărituri: 45 B.

Nu sunt propuse lucrări de Curățiri.

Degajări: 63 A, 67 B, 148 A.

ALTE CONSTATĂRI ȘI MĂSURI

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2017 și expiră la data de 31.12.2026, fiind valabil timp de 10 ani.

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 912/09.12.2016.

Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe conform cu legislația de mediu în vigoare.

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.

Se face precizarea că suprafața de 41,2 ha, se suprapune cu Sit Natura 2000, respectiv situl de importanță comunitară:

- "ROSCI0292 –Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat", suprafața de 41,2 ha (u.a.49V, 52-56, 136, 137, 148V);

Aceste suprafețe sunt încadrate în grupa funcțională I, fie în principal fie în secundar cu categoria funcțională 5N (cu excepția trenurilor pentru hrana vânatului).

Procesul verbal s-a întocmit în 5 (cinci) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

S.C. OMNI SRL TIMIȘOARA

Nr. 725/17.12.2013

PROCES VERBAL

al *Conferinței a II-a de amenajare*, privind soluțiile tehnice prevăzute în amenajarea fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Bucova, județul Caraș - Severin.

Participanți:

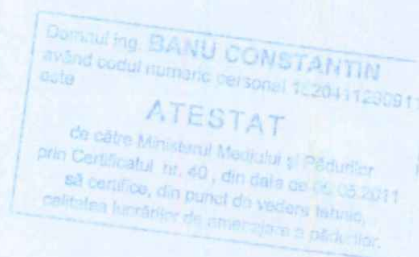
1. ing. Miu Liviu - delegat M.M.S.C.
2. Ghiorghioni Ionesie – președinte Composesorat Bucova
3. dr. ing. Banu Constantin - specialist C.T.A.P.
4. ing. Santimbreaan Gheorghe - șef O.S. Valea Bistrei
5. ing. Sima Gabriel - șef proiect S.C. OMNI S.R.L.



Obiect:

În conformitate cu prevederile "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" ediția 1986 și 2000, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza soluțiile tehnice și planurile de amenajament propuse de proiectant la amenajarea fondului **proprietate privată a Composesoratului Bucova, județul Caraș - Severin.**

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



1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Bucova, jud. Caraș Severin – U.P. II Bucova”, este de **4593,2 ha**, conform următoarelor acte de proprietate:

- **4285,5 ha fond forestier înscris în titlul de proprietate nr. 1563/21.06.2002**, care au avut amenajament individual - U.B.II Bucova, amenajament care a intrat în vigoare la 01.01.2004 și expiră la 31.12.2013;
- **307,7 ha pășune împădurită cu consistența mai mare sau egală cu 0,4, înscrisă în titlul de proprietate nr. 5000/09.01.2007;**

2. AMPLASAMENTUL PROPRIETĂȚII

Fondul forestier proprietate privată a Composesoratului Bucova a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualul proprietar, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul Ocolului Silvic Rusca Montannă - U.P. VII Strâmba, U.P. VIII Bucova și U.P. IX Bucovița. După prima amenajare (din anul 2003) în forma actuală suprafața de fond forestier proprietate privată a Composesoratului Bucova a trecut în administrarea Ocolului Silvic privat Băuțar.

Din punct de vedere administrativ-teritorial suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T.: Băuțar, județul Caraș Severin.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Bucova este administrată de Ocolul Silvic privat Valea Bistrei.

3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază restituite, baze tari la scara 1: 10.000 (executate de I.C.S.P.S. în anul 1969, în urma zborului efectuat în anul 1969), planuri de bază foi volante la scara 1:5.000 (executate de I.C.A.S. București în anul 1987, în urma zborului efectuat în anul 1987 de către I.G.F.C.O.T.), planuri ce au fost utilizate și la amenajările precedente, dar și ortofotoplanuri scara 1:5.000.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze: L3494Ac2, L3494Ac4, L3494Ad1, L3494Ad3I, L3494Ad3III, L3494Ad3IV, L3494Ca2, L3494Ca4, L3494Cb1, L3494Cb2, L3494Cb3, L3494Cb4.

4. OCUPAȚII ȘI LITIGII

În cadrul fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Bucova nu sunt suprafețe încadrate la ocupații și litigii.

5. REPARTIȚIA PĂDURII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ PE FOLOSINȚE

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	4577,8	99,66
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	4513,0	98,25
- Regenerări nat. sau artif. fără reuș. def.	41,0	0,89
- Terenuri de reimpădurit	22,6	0,49
- Goluri de împădurit	1,2	0,03
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	9,3	0,20
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt vânat	5,9	0,13
- Instalații de transport forestiere: drumuri, cf. funic. perm.	3,2	0,07
- Clădiri, curți și depozite permanente	0,1	0,00
- Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	0,1	0,00
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	6,1	0,13
Total B+C	15,4	0,34
TOTAL	4593,2	100

6. CONDIȚII NATURALE ȘI DE VEGETAȚIE

Din punct de vedere geografic, teritoriul luat în studiu este situat culoarul văii Bistrei, în bazinele Strâmba Remetea, Bistra, Valea Lupului și Bucovița, culoar ce se separă Munții Poiana Ruscă de Munții Țarcu.

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul luat în studiu este situat în subprovincia piemonturilor vestice, ținutul Carpaților Banatului, în culoarul văii Bistrei ce se separă Munții Poiana Ruscă de Munții Țarcu.

Forma de relief ce caracterizează suprafața este versantul cu pante moderate, rezezi, foarte rezezi și configurația terenului în general ondulată.

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

801 - 1000 m	- 1532,8 ha	(33%)
601 - 800 m	- 923,1 ha	(20%)
1001 - 1200 m	- 883,4 ha	(19%)
1201 - 1400 m	- 853,6 ha	(19%)
1401 - 1600 m	- 366,1 ha	(8%)
1601 - 1800 m	- 30,8 ha	(1%)
401 - 600 m	- 3,4 ha	(0%)

Vegetația forestieră se încadrează în patru etaje fitoclimatice, astfel:

- Etajul montan de molidișuri (FM3)	- 569,0 ha;
- Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2)	- 1330,1 ha;
- Etajul montan premontan de fagete (FM1+FD4)	- 2586,3 ha;
- Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)	- 92,4 ha

Formațiile forestiere prezente sunt:

Formația forestiera	Suprafața - ha	%
Molidișuri pure	1001,6	22
Molideto-brădet	125,6	3
Amestecuri molid-brad-fag	273,4	6
Făgete pure montane	3083,6	67
Făgete pure de dealuri	92,4	2
Anișiuri de anin alb	1,2	-

7. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

Suprafața fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Bucova este de 4293,2 ha, fiind repartizate pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	912,8	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de flis, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)
	2L	4	712,6	Pădurile situate pe terenuri cu substrat litologic foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 35grade, iar pe cele situate pe substrat de flis, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare până la 30grade. (T.IV)
	5M	4	1575,3	Păduri din rezervații ale biosferei neincluse în categorii funcționale 1.5 A,C,D,E (T.IV) – suprapunere cu ROSCI0292 Coridorul Rusca Montana-Tarcu-Retezat
Total Grupa I			3200,7	-
II	1B	6	1377,1	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T.VI)
Total Grupa a II-a			1377,1	-
Total I			4577,8	-
Alte terenuri			15,4	-
Total general			4593,2	-

Se face precizarea că suprafața totală care se suprapune cu Situl de importanță comunitară - ROSCI0292 Coridorul Rusca Montana-Tarcu-Retezat este de **2311,2 ha**. Toată această suprafață este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în categoria funcțională 1.5.M – Paduri din rezervații ale Biosferei neincluse în categoriile funcționale 1.5.a,c,d,e –T.IV astfel:

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
			TOTAL FCT: 41 UA 5923 HA
1	2A	2ASM	13 14A 18 42 43A 58 62A 62C 64B 86A 90A 90C 93C 94 95B 99B 100B 101B 102C 108B 109C 110A 111 112A 112B 114
		TOTAL FCT: 26 UA 330,5 HA	
	2L	2LSM	2 8 14B 43B 44 45 50A 52 63 64A 68 69 70 76A 77A 84A 87A 88 95A 96A 96B 96C 97B 100A 101A 102A 103A 113
			TOTAL FCT: 28 UA 415,4 HA
	5M	5M	1 3 4 5 6 7A 7B 9 10 11 12 15 16 17 41A 41B 41C 43C 46A 46B 46C 47A 47B 48A 48B 49 50B 51A 51B 53 54A 54B 54C 54D 55A 55B 56 57 59 60A 60B 60C 61A 61B 61C 62B 64C 65A 65B 66A 66B 66C 67A 67B 71 72 73 74 75 76B 77B 78A 78B 79A 79B 80A 80B 81A 81B 82A 82B 83 84B 85A 85B 86B 87B 89 90B 91A 91B 92A 92B 93A 93B 93D 95C 97A 98A 98B 99A 99C 102B 103B 104A 104B 105A 105B 106 107 108A 109A 109B 176 182 183 185
			TOTAL FCT: 107 UA 1575,3 HA
			TOTAL 5M: 161 UA 2311,2 HA

Suprafața de 15,4 ha din totalul de 4593,2 care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodării padurilor – 9,3 ha și terenuri neproductive – 6,1 ha.

8. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Fondul forestier proprietate privată a Composesoratului Bucova este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de bază s-au constituit două subunități de gospodărire:

SU.P.,,A" - codru regulat - sortimente obișnuite	3641,2 ha;
SU.P.,,M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	912,8 ha;
Total	4554,0 ha;

9. BAZELE DE AMENAJARE

Regimul adoptat este cel al codrului pentru toate arboretele.

Compoziția țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, molid, brad) este cel al tăierilor progresive și succesive cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

Exploatabilitatea adoptată este cea tehnică pentru arboretele cu rol de producție și protecție (din tipul VI funcțional). Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple, iar vârsta exploatabilității medii pentru SU.P.A este de 103 ani.

Ciclul de producție pentru SU.P."A", calculat și adoptat este 110 ani.

10. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

SUP "A":

C.I.	12347 mc/an
Q	2,1
m	1,146
VD/10	31636 mc/an
VE/20	26214 mc/an
VF/40	27829 mc/an
VG/60	20403 mc/an
Indicator CV inductiv	18434 mc/an
Indicator CV deductiv	18424 mc/an
Posibilitate după CI	14149 mc/an
Posibilitate adoptată	14800 mc/an

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. A este de 148001 mc.

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 8665 mc (867 mc/an) 259,3 ha (25,9 ha/an);
- Curățiri 95 mc (10 mc/an) 10,4 ha (1,0 ha/an);
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 40,8 ha (4,1 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 2886,2 ha urmând a se recolta un volum de 2379 mc/an.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 222,5 ha, urmând a se recolta un volum total de 7058 mc (706 mc/an).

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

SU.P. A -7B, 9, 10, 11, 14B, 20, 44, 45, 49, 50A, 52, 53, 54C, 55A, 56, 57, 59, 60C, 61A, 64A, 65A, 80A, 80B, 85A, 87A, 88, 93A, 95A, 96B, 97A, 98A, 98B, 99A, 99C, 100A, 103A, 106, 107, 109A, 116C, 117B, 120C, 132, 133, 140B, 140C, 141B, 141C, 142 B, 143, 145A, 146A, 147, 148, 149B, 152C, 164B, 167B, 169C, 169D, 169F, 170A, 170G, 174B, 175A, 175B;

SU.P. M – 58, 62A, 62C, 64B, 86A, 99B, 100B, 101B, 102C, 108B, 109C, 110A, 111, 112A, 112B, 114, 115, 116A, 118, 164A, 168A.

II. ALTE CONSTATĂRI ȘI MĂSURI

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2014, este valabil timp de 10 ani și expira la data de 31.12.2023.

Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe conform cu legislația de mediu în vigoare.

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.

Drept pentru care am încheiat prezentul proces verbal în cinci exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

11.6.5 Coordonatele „Stereo 70” ale punctelor care încadrează suprafața inclusă în „Amenajamentul Silvic al Fondului Forestier Proprietate Privată a Composesoratului Bucova”

Se face precizarea că suprafața totală care se suprapune cu Situl de importanță comunitară - ROSCIO292 Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat este de 2311,2 ha.

Nr. pct.	Coordonate STEREO '70 pct. de contur	
	X [m]	Y [m]
1	438871,0021	313857,9700
2	437777,8488	315377,7005
3	439232,7505	317952,2980
4	437912,5623	320526,8946
5	440795,4219	319960,7537
6	441846,1835	318397,1232
7	442762,2328	320216,8646
8	446133,9796	319866,1975
9	446767,1308	319124,8217
10	447984,0734	318585,1258
11	448940,5363	318854,7170
12	450274,1954	316927,1382
13	451948,3506	316724,0084
14	451328,6704	314985,1439
15	453268,5388	316198,3045
16	455343,1200	315996,1118
17	454615,6695	313529,3508
18	452621,9160	313852,8602
19	451800,1661	312410,5464
20	450749,4045	311547,8538
21	450143,1953	312990,1676
22	450735,9328	314311,1656
23	449307,9744	314432,4813
24	448871,6945	316508,4785
25	447874,8175	317613,8036
26	446487,2732	315861,4598
27	445396,0974	316117,5716
28	444628,2326	314742,6554
29	446460,3306	313853,0041
30	446339,0886	312868,9958
31	447147,3669	313071,1893
32	447740,1045	312774,6386
33	447618,8626	312505,0475
34	445786,7652	312680,2815
35	445301,7980	312154,5785
36	443923,3902	312882,3669
37	443222,8816	313691,1412
38	440542,0918	314109,0077

PROCES VERBAL

al *Conferinței a II-a de amenajare* privind
amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratul Bucova, județul
Caraș-Severin, organizat în
U.P. III Bucova

Participanți :

1. *ing. Miu Liviu* - reprezentant M.A.P.
2. *dr. ing. Banu Constantin* – expert C.T.A.P. S.C. Omni S.R.L. Timișoara
3. *ing. Sântimbrean Gheorghe* – Șef O.S. Valea Bistrei
4. *Răduță Romeo*-președinte Composesoratul Bucova
5. *ing. Sima Gabriel* - șef proiect S.C. Omni S.R.L. Timișoara
6. *ing. Gherman Sorin* – proiectant S.C. Omni S.R.L. Timișoara
7. _____ - reprezentant A.P.M. Caraș-Severin
8. _____ - reprezentant A.N.A.N.P



În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza planurile de cultură și exploatare ale **amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratul Bucova, județul Caraș-Severin, organizat în U.P. III Bucova** obținut prin aplicarea legilor de proprietate.

I. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, județul Caraș-Severin, care face obiectul amenajării este de 1670,0 ha, conform documentelor de proprietate anexate.

- **Titlul de proprietate nr. 5000/09.01.2007** – 3699,3 ha (595,1 ha fond forestier inclus în amenajamentul U.P. I Bucova – ed. 2017; 307,7 ha pășune împădurită cu consistența mai mare de 0,4 inclusă în amenajamentul U.P. II Bucova - ed. 2014; 1397,4 ha pășune cu consistența <0,4 și 1399,1 ha fond forestier cuprins în amenajamentul actual);

- **Titlul de proprietate nr. L247-4916/12.01.2010** – 270,9 ha.

2. AMPLASAMENTUL PROPRIETĂȚII

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, organizat în U.P. III Bucova, se situează în culoarul râului Bistra, în bazinetul superior al văii Bistra, culoar ce separă Munții Poiana Ruscă de Munții Țareu, în raza localităților Băuțar și Bucova, județul Caraș-Severin.

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, județul Caraș-Severin, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, a făcut parte din cadrul: O.S. Rusca Montană (U.P. V Rusca Montană și U.P. VIII Bucova) din cadrul Direcție Silvice Reșița și O.S. Retezat (U.P. IV Sarmizegetusa) din cadrul Direcție Silvice Deva.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T. Băuțari, județul Caraș-Severin.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Bucova este administrată de Ocolul Silvic Valea Bistrei.

3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază de tip foi volante cu curbe de nive la scara 1:5000 și 1:10000, editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1976, care s-au folosit și la amenajarea anterioară **dar și ortofotoplanuri**.

Planul de bază folosit se încadrează în următorul trapez:

- L3494Ac2IV
- L3494Ad3III
- L3494Ad3IV
- L3494Ca4II
- L3494Cb1I
- L3494Cb1II
- L3494Cb1III
- L3494Cb2III
- L3494Cb3I
- L3494Cb3II
- L3494Cb3III
- L3494Cb3IV
- L3494Cb4I
- L3494Cb4III
- L3494Cd1I
- L3494Cd1II
- L3494Cd2I

4. OCUPAȚII ȘI LITIGII

În cadrul fondului forestier studiat nu sunt suprafețe încadrate la ocupații și litigii.

5. REPARTIȚIA PĂDURII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ PE FOLOSINȚE

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	1655,8	99,15
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	1655,3	99,12
- Terenuri de reîmpădurit	0,5	0,03
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	12,9	0,77
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt. vânat	7,0	0,42
- Instalații de transport forestiere: drumuri, cf. funic. perin.	5,7	0,34
- Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	0,2	0,01
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlăștini, etc.	1,3	0,08
Total B+C	14,2	0,85
TOTAL	1670,0	100

6. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, suprafața fondului forestier studiat de 1670,0 ha, a fost repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	387,1	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de liș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)
	2C	2	156,1	benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (T.II)
	2I	4	172,6	Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 35grade, iar pe cele situate pe substraturi de liș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare până la 30grade. (T.IV)
	5C		5,6	Pădurile - parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte - în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, reconstituite în rezervații științifice (T.II)
	5H	2	83,0	Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Minister, neincluse în rezervațiile constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" (categoriile 5A-5F) (T.II)
	5I	2	267,1	Zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (zonele de rotire a cocoșului de munte, cele de ocrotire a caprei negre) sau colonizată (muflonul, capra ibex etc) și zonele bărcloșilor de urs constituite ca atare prin amenajamentele silvice (T.II)
	5N	4	584,3	Păduri din pădurii naturale neincluse în categoriile funcționale I.5 A, C, D, EUROSCI0052-Dâncioanca, ROSCI0292-Coridorul Rusca Montană-Tăușu-Relézat) (T.V)
Total grupa I			1655,8	-

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
	Alte terenuri		14,2	-
	Total General		604,4	-

Suprafața de 14,2 ha din totalul de 1670.0 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 12,9 ha și terenuri neproductive - 1,3 ha.

Se face precizarea că suprafața de 1661,7 ha, se suprapune cu Sit Natura 2000, respectiv siturile de importanță comunitară:

- "ROSCI0292 - Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat", suprafața de 1314,3 ha (u.a.35-39, 56-99, 101-106, 113-114, 235-236, 250-253, 195D);
- "ROSCI0052 - Dăncioanea", suprafața de 347,4 ha (u.a. 126-130,136-141, 173V, 174V, 175);

Aceste suprafețe sunt încadrate în grupa funcțională I, fie în principal fie în secundar cu categoria funcțională 5N (cu excepția terenurilor afectate gospodăririi pădurilor).

7. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoriatului Bucova este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 3 subunități de gospodărire:

SU.P.,,A"	- codru regulat - sortimente obișnuite	756,4 ha;
SU.P.,,K"	- rezervații de semințe	83,0 ha;
SU.P.,,M"	- păduri supuse regimului de conservare deosebită	815,9 ha;
Total		1655,3 ha;

8. BAZELE DE AMENAJARE

Regimul adoptat este codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de molid, fag, brad (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Compoziția țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, molid, brad) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani și cel al tăierilor succesive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P.,,A" este de 101 ani.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P.,,A" codru regulat - sortimente obișnuite, este de 110 ani.

9. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

9.1 Analiza și adoptarea posibilității

La SU.P.,,A" s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

$C_i = 3404$ mc/an;

$Q = 2,1$;

$m = 1,146$;

$VD/10 = 9810$ mc/an;

$VE/20 = 7381$ mc/an;

$VF/40 = 7275$ mc/an;

VCI/60 = 6051 mc/an;
Indicator CV inductiv = 4515 mc/an;
Indicator CV deductiv = 4888 mc/an;

Posibilitatea după CI = 3900 mc/an;

Posibilitatea adoptată = 3900 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 39000 mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 8444 mc (844 mc/an) 236,8 ha (23,7 ha/an).
- Curățiri - mc (- mc/an) - ha (- ha/an).
- Degajări nu au fost prevăzute a se executa.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 589,5 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 505 mc/an).

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 597,3 ha, urmând a se recolta un volum de 24964 mc (2496 mc/an).

Conform Art. 25, alin (3) din codul silvic, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție “SU.P. M și K” - păduri supuse regimului de conservare deosebită”), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru reglementarea procesului de producție, rezultând o posibilitatea totală de produse principale după creșterea indicatoare de 4485 mc/an.

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitățile de tip „M și K” este de 1989 mc/an, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (4485 mc/an) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (2496 mc/an).

9.2. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 56 A, 56 B, 57 A, 57 C, 57 E, 63 A, 84 A, 85, 89 A, 95, 98 A, 98 B, 99 B, 253 A, 253 C.

Tăieri de conservare: 39 A, 78, 80 A, 81, 82 C, 84 E, 86, 87, 88 B, 93, 94, 96 A, 97, 98 C, 99 A, 101, 103, 104, 105, 113, 114, 126, 127 A, 128 A, 129, 136 A, 137 C, 138 C, 138 D, 139 A, 140, 175 A, 235 A, 235 C, 236, 251 A, 252 A, 254 A, 254 C, 255 A, 255 B, 256 F.

Rărituri: 1, 37 B, 38 B, 56 C, 57 D, 58 B, 59 B, 60 B, 61 A, 62 A, 63 B, 64 C, 68 B, 74 B, 76 B, 77 B, 83 B, 84 B, 84 C, 84 D, 88 A, 88 C, 89 B, 92 B, 106 A, 136 C, 137 A, 137 B, 138 B, 194, 235 B, 253 B, 254 B, 256 A, 256 B, 256 D.

Nu sunt propuse lucrări de Curățiri.

Nu sunt propuse lucrări de Degajări.

10. PROBLEME SPECIALE

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2018 și expiră la data de 31.12.2027, fiind valabil timp de 10 ani.

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 896/21.12.2017.

Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe conform cu legislația de mediu în vigoare.

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.

Se face precizarea că suprafața de 1661,7 ha, se suprapune cu Sit Natura 2000, respectiv siturile de importanță comunitară:

- "ROSC10292 - Coridorul Rusca Montană-Tarcu-Relezat", suprafața de 1314,3 ha (u.a. 35-39, 56-99, 101-106, 113-114, 235-236, 250-253, 195D);
- "ROSC10052 - Dâncioanea", suprafața de 347,4 ha (u.a. 126-130, 136-141, 173V, 174V, 175);

Aceste suprafațe sunt încadrate în grupa funcțională I, fie în principal fie în secundar cu categoria funcțională 5N (cu excepția terenurilor pentru hrana vânatului).

Reprezentanții A.P.M. Caraș-Severin și Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P) au fost invitați să participe la lucrările Conferinței a II-a de amenajare, prin adresele nr. 163/22.03.2018, 187/12.04.2018 (A.P.M. Caraș Severin) și nr. 189/12.04.2018 (A.N.A.N.P.).

Procesul verbal s-a întocmit în 6 (șase) exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.