

S.C. BIOS&CO SRL TIMIȘOARA


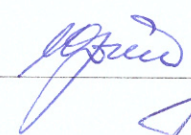
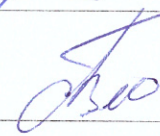




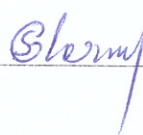
Nr. 486/13.06.2017



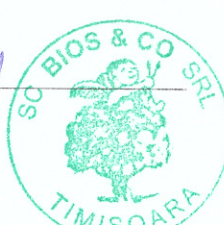
PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare, privind soluțiile tehnice prevăzute în amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Lupșa - Mușca - județul Alba  
U.P. I Composesorat Mușca

**Participanți:**

1. ing. Crușitu Aurel - reprezentant M.A.P.
2. OPRICA NICOLAE - reprezentant A.P.M. Alba
3. dr. ing. Banu Constantin - specialist C.T.A.P.
4. ing. Lazăr Nicolae - reprezentant O.S. Valea Arieșului
5. ing. Petruța Adrian - șef O.S. Muntele Mare
6. Bocșa Dănuț - președinte Composesorat Lupșa - Mușca
7. ing. Mișcoi Marius - șef proiect S.C Bios&Co. S.R.L Timișoara
8. ing. Gherman Sorin - proiectant S.C Bios&Co. S.R.L Timișoara

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

**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 Lupșa - Mușca - județul Alba.

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

Domnul ing. **BANU CONSTANTIN**  
având codul numeric personal 16231112903-1  
este

**ATESTAT**

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



## 1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Lupșa-Mușca, județul Alba - este de **333,0 ha**, conform documentelor de proprietate:

- procesul verbal de punere în posesie nr. 827/18.03.2009	- 71,28 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 2276/30.12.2008	- 90,7 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 2/12.12.2002 corectat prin Hotărârea nr. 452/08.05.2007 a Comisiei Județene Alba pentru stabilirea dreptului de proprietate privată asupra terenurilor, în sensul diminuării suprafeței din P.V. nr. 2/12.12.2002 - 287,7 ha, în favoarea Composesoratului Mușca de la suprafața de 287,7 ha la 171,0 ha, urmând ca suprafața de 116,7 ha pădure să fie pusă în posesie în favoarea Composesoratului Lupșa, conform cf nr. 187 Lupșa	- 171,0 ha;
<b>- Total</b>	<b>- 332,98 ha</b>

## 2. AMPLASAMENTUL PROPRIETĂȚII

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Lupșa-Mușca, județul Alba, organizat în U.P. I Composeoratul Mușca, este situată pe versantul drept și stâng al cursului mijlociu al râului Arieș, în ținutul Munților Apuseni, Districtul Munților Vulcanici și de Filș Trascău - Metaliferi.

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Lupșa-Mușca, județul Alba, organizat în U.P. I Composeoratul Mușca, a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul (U.P. II Geamăna, U.P. III Lupșa și U.P. V Poșaga) O.S. Baia de Arieș.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T. Lupșa și U.A.T. Poșaga, județul Alba.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Lupșa - Mușca este administrată de Ocolul Silvic Valea Arieșului și Ocolul Silvic Muntele Mare.

## 3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-a folosit planuri de bază, cu curbe de nivel, la scara 1:10000, în proiecție Gauss - Krueger, executate după zboruri din anul 1962, stereorestituite în anul 1965 de I.S.P.F. Brașov. Planuri care s-au folosit și la amenajarea anterioară **dar și ortofotoplanuri.**

Planul de bază folosit se încadrează în următorul trapez: .

L3459Cb4  
L3459Cd1  
L3459Cd3  
L3459Cd4

L3471Ab1  
L3471Ab2  
L3471Ba1

## 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:	331,8	99,64
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	331,8	99,64
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	0,7	0,21
- Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	0,7	0,21
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	0,5	0,15
Total B+C	1,2	0,36
TOTAL	333,0	100

## 6. CONDIȚII NATURALE ȘI DE VEGETAȚIE

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

801 - 1000 m	- 95,7 ha	(29%)
601 - 800 m	- 62,2 ha	(19%)
1401 - 1600 m	- 58,6 ha	(18%)
1001 - 1200 m	- 55,0 ha	(17%)
1201 - 1400 m	- 53,8 ha	(16%)
401 - 600 m	- 7,7 ha	(2%)

Vegetația forestieră se încadrează în 3 etaje fitoclimatice, astfel:

Etajul montan de molidișuri (FM3)	112,2 ha	34 %
Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2)	59,9 ha	18 %
Etajul montan premontan de făgete (FM1+FD4)	159,7 ha	48 %

Formațiile forestiere prezente sunt:

Făgete pure montane	159,7 ha	48 %
Molidișuri pure	112,2 ha	34 %
Amestecuri molid-brad-fag	59,9 ha	18 %

## 7. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

Suprafața fondului forestier studiat este de 333,0 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	1G	3	29,8	Pădurile din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajare a pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T.III)
	2A	2	189,8	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 fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)
Total grupa I			219,6	-
II	1B	6	112,2	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T.VI)
Total grupa II			112,2	-
Total grupa I+II			331,8	-
Alte terenuri			1,2	-
Total General			333,0	-



Suprafața de 1,2 ha din totalul de 333,0 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 0,7 ha și terenuri neproductive - 0,5 ha.

Se face precizarea că suprafața luată în studiu nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată.

## 8. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Lupșa-Mușca 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	142,0 ha;
SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	189,8 ha;
<b>Total</b>	<b>331,8 ha;</b>

## 9. BAZELE DE AMENAJARE

Regimul adoptat este codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de molid, fag (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 cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10 ani.

Tratamentul tăierilor rase, este aplicat doar în arborete natural fundamentale (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha).

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 III și 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 100 ani.

## 10. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

### 10.1 Analiza și adoptarea posibilității

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

$$C_i = 589 \text{ mc/an};$$

$$Q = 1.3;$$

$$m = 1.052;$$

$$VD/10 = 1025 \text{ mc/an};$$

$$VE/20 = 776 \text{ mc/an};$$

$$VF/40 = 880 \text{ mc/an};$$

$$VG/60 = 739 \text{ mc/an};$$

$$\text{Indicator CV inductiv} = 775 \text{ mc/an};$$

$$\text{Indicator CV deductiv} = 775 \text{ mc/an};$$

$$\text{Posibilitatea după CI} = 706 \text{ mc/an};$$

$$\text{Posibilitatea adoptată} = 703 \text{ mc/an};$$

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 7026 mc;



Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 2223 mc (222 mc/an) 85,5 ha (8,5 ha/an).
- Curățiri 35 mc (4 mc/an) 4,8 ha (0,5 ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 0,0 ha (0,0 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 93,8 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 82 mc/an).

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 77,3 ha, urmând a se recolta un volum de 2606 mc (261 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 **607 mc/an**.

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitățile de tip „M” este de **346 mc/an**, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recolat (**607 mc/an**) și volumul de recolat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (**261 mc/an**).

#### 10.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 50 A, 51 A, 51 F, 52 A, 52 G.

Tăieri de conservare: 48, 49, 135, 136, 140 D, 200, 216 B, 216 D.

Rărituri: 50 B, 50 C, 51 B, 51 C, 51 D, 52 D, 52 F, 140 A, 209 A, 209 B, 210 A, 210 B, 210 C, 213 B, 216 C, 220, 223 A, 223 B.

Curățiri: 216 C, 217 A.

Nu sunt propuse lucrări de Degajări.

### 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. 938/28.11.2016.

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 luată în studiu nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată.*

Proprietarul va depune toate demersurile necesare în vederea obținerii titlurilor de proprietate.

*Procesul verbal s-a întocmit în 7(șapte) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.*