

## PROCES VERBAL

### al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând municipiului Borșa, județul Maramureș

#### Participanți:

1. ing. Cristea Marius - delegat MMAP .....
2. ing. Voican Eduard – expert C.T.A.P.- S.C. GREEN FOREST PROIECT.....
3. ing. Hojda Iulian– șef OS Alpina Borșa RA.....
4. ing. Timiș Nicoară– resp Fond Forestier OS Alpina Borșa RA.....
5. ing. Covâză Gabriel Gheorghe – delegat Parcul Natural Munții Maramureșului.....
6. ing. Colesneac Nicolaie Cornel – șef proiect S.C. GREEN FOREST PROIECT.....
7. ing. Băloi Teieru Cristian – proiectant S.C. GREEN FOREST PROIECT.....

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 publică aparținând municipiului Borșa, județul Maramureș.

#### 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică aparținând municipiului Borșa, județul Maramureș, care face obiectul amenajării este de 4782,40 ha, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentul de proprietate prin care municipiul Borșa, județul Maramureș, a fost pus în posesie este Titlul de Proprietate nr: 3016/18.12.2003 eliberat de Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, județul Maramureș.

Documentele de proprietate sunt prezentate în documentația atașată prezentului proces verbal.



Față de vechiul amenajament, suprafața este mai mică cu 380,35 ha, conform tabelului următor:

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	Modificări în suprafața fondului forestier		
	Felul documentului	Nr.	Data		Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD
1	TP	3016	18.12.2003	Conform Anexa 1	5162,75		5162,75
2	PVPP	14732	23.12.2003	Predare persoană fizică		10,00	5152,75
3	PVPP	14733	23.12.2003	Predare persoană fizică		10,00	5142,75
4	PVPP	1557	05.02.2004	Predare persoană fizică		0,50	5142,25
5	PVPP	1337	31.01.2005	Predare persoană fizică		10,00	5132,25
6	DITRSV	11061/2	25.02.2005	Scoatere definitivă		0,50	5131,75
7	OM	92	13.02.2006	Scoatere definitivă		9,56	5122,19
8	PVPP	16212	08.10.2008	Predare persoană fizică		110,00	5012,19
9	PVPP	10722	19.02.2011	Predare persoană fizică		15,00	4997,19
10	PVPP	10723	19.07.2011	Predare persoană fizică		27,00	4970,19
11	PVPP	16045	29.08.2013	Predare persoană fizică		134,00	4836,19
12	PVPP	17403	20.09.2013	Predare persoană fizică		12,80	4823,39
13	PVPP	17404	20.09.2013	Predare persoană fizică		20,35	4803,04
14	PVPP	18660	10.10.2013	Predare persoană fizică		6,89	4796,15
15	PVPP	14585	29.06.2015	Predare persoană fizică		13,75	4782,40
<b>SUPRAFAȚA U.P. II BORȘA</b>					-	-	<b>4782,40</b>

## 2. Amplasamentul proprietății

Fondul forestier proprietate publică aparținând municipiului Borșa, județul Maramureș, organizat în **U.P. II Borșa**, a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul Ocolului Silvic Borșa – UP V Prislop și UP VII Izvoarele Bistriței.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. Borșa, jud. Maramureș și Cârlibaba, jud. Suceava.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând municipiului Borșa, județul Maramureș, organizat în U.P. II Borșa, este administrată de către Ocolul Silvic Alpina Borșa, cu sediul în orașul Borșa.

## 3. Baza cartografică folosită

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază restituite, foi volante, la scara 1:5000 și 1:10000, cu curbe de nivel (executate de I.G.F.C.O.T./I.C.S.P.S. în anii 1985 respectiv 1965).

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

L-35-14-B-a-2,3,4

L-35-14-B-b1,2,3,4

## 4. Ocupații și litigii

Suprafața în litigiu este de 8,49 ha, u.a.: 55M, 56M, 77M1, 77M2, 549M, 554M1, 554M2, 554M3, 555M.

**CONFORM  
CU ORIGINALUL**  
Șeful Ocolului Silvic



## 5. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 4745,97 ha, din care:
- A1- 3248,55 ha;
  - A2- 1497,42 ha.
- B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 20,64 ha, din care:
- terenuri pentru hrana vânatului (V): 16,32 ha;
  - terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A): 4,32 ha;
- C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini etc.: 7,30 ha.
- D. terenuri scoase temporar din fondul forestier: 8,49 ha, din care:
- ocupatii si litigii (M): 8,49 ha.

## 6. Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională (4190,08 ha) și în grupa a II-a funcțională (555,68 ha), în următoarele categorii funcționale:

1.2A – Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII) – 224,88 ha;

1.2C – Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100 - 300 m (TII) – 316,93 ha;

1.2F – Pădurile situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (TII) – 1,34 ha;

1.2I – Pădurile situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII) – 8,29 ha;

1.2L – Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări (TIV) – 404,65 ha;

1.4F – Benzile de pădure din jurul hotelurilor, motelurilor, cabanelor turistice - telescaunul și telegondola din Borșa (TII) – 68,92 ha;

1.4I – Benzile de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul șoselelor turistice de importanță deosebită (TII) – 591,82 ha;

1.5C – Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier, constituite potrivit Legii - Parcul Natural Munții Maramureșului (TI) - 186,98 ha;

1.5H – Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (TII) – 86,44 ha;

1.5I – Zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (TII) – 11,82 ha;

1.5L – Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere (RGF) (TIII) – 75,75 ha;

1.5N - Păduri din siturile Natura 2000 ROSCI0124 Munții Maramureșului și ROSPA0131 Munții Maramureșului (TIV), precum și cele din zona de management durabil – 2212,47 ha;

2.1B – Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) –555,68 ha. *g. h.*

## 7. Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite 3240,19 ha;
  - S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrala a naturii 186,98 ha;
  - S.U.P. "K" – rezervații de semințe 86,44 ha;
  - S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită 1209,20 ha.
- Total U.P. II: 4722,81 ha

## 8. Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

**Regimul:** codru;

**Compoziția țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

**Exploatabilitatea:** de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională. Vârsta medie a exploatabilității este 96 ani.

**Tratamente** – Tăieri progresive în amestecuri de rășinoase cu fag și molidișuri cu regenerare, tăieri rase în molidișuri pure, fără regenerare.

**Ciclul** - 100 ani.

## 9. Reglementarea procesului de producție

### 9.1 Analiza și adoptarea posibilității

#### 9.1.1 Analiza și adoptarea posibilității pentru SUP A

La S.U.P. A s-au calculat următorii indicatori de posibilitate :

C.I.= 12268 mc/an

Q= - 0,3

m = 0

VD/10 = 9866 m<sup>3</sup>/an

VE/20 = 6161 m<sup>3</sup>/an

VF/40 = 4652 m<sup>3</sup>/an

VG/60 = 6934 m<sup>3</sup>/an

PCi = 4652 m<sup>3</sup>/an

Pded.= 8386 m<sup>3</sup>/an

Pind. = 8386 m<sup>3</sup>/an

**P<sub>adoptată</sub> = 7757 m<sup>3</sup>/an**

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **7757m<sup>3</sup>/an**, după starea arboretelor.



S-au prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări - 13,46 ha/an
- curățiri - 46,39 ha/an cu un volum de extras de 470 m<sup>3</sup>/an
- rărituri - 120,97 ha/an cu un volum de extras de 3517 m<sup>3</sup>/an

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 906,23 ha cu un volum de extras de 646 m<sup>3</sup>/an.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 422,90 ha, urmând a se recolta un volum total de 36525 mc (3653 m<sup>3</sup>/an).

### 9.1.2 Analiza și adoptarea posibilității pentru SUP M

În conformitate cu art. 25 alin 3 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare, s-au calculat indicatorii de posibilitate pentru arboretele din grupa I, SUP M, considerandu-le încadrate în grupa a-II-a funcționala.

Au rezultat următorii indicatori:

C.I.=4134 mc/an

Q= 0,3

m = 0

VD/10= 9366 m<sup>3</sup>/an

VE/20= 5918 m<sup>3</sup>/an

VF/40= 3731 m<sup>3</sup>/an

VG/60= 3189 m<sup>3</sup>/an

PCi = 3189 m<sup>3</sup>/an

### 9.1.3 Analiza și adoptarea posibilității pentru SUP K

În conformitate cu art. 25 alin 3 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare, s-au calculat indicatorii de posibilitate pentru arboretele din grupa I, SUP K, considerandu-le încadrate în grupa a-II-a funcționala.

Au rezultat următorii indicatori:

C.I.=125 mc/an

Q= 1,5

m = 1,088

VD/10= 672 m<sup>3</sup>/an

VE/20= 414 m<sup>3</sup>/an

VF/40= 215 m<sup>3</sup>/an

VG/60= 146 m<sup>3</sup>/an

PCi = 136 m<sup>3</sup>/an

### 9.1.3 Analiza și adoptarea posibilității pentru SUP E

În conformitate cu art. 25 alin 3 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare, s-au calculat indicatorii de posibilitate pentru arboretele din grupa I, SUP E, considerandu-le încadrate în grupa a-II-a funcționala.

Au rezultat următorii indicatori:

C.I.=533 mc/an

CONFORM  
CU ORIGINALUL  
Șeful Ocolului Silvic



$$Q = 2,6$$

$$m = 1,280$$

$$VD/10 = 1967 \text{ m}^3/\text{an}$$

$$VE/20 = 1948 \text{ m}^3/\text{an}$$

$$VF/40 = 1195 \text{ m}^3/\text{an}$$

$$VG/60 = 812 \text{ m}^3/\text{an}$$

$$PCi = 682 \text{ m}^3/\text{an}$$

Prin taieri de conservare se va recolta un volum de 3653 mc/an.

Prin urmare volumul de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii masurilor de protectie este de **(3189+136+682) m<sup>3</sup>/an – 3653m<sup>3</sup>/an**, rezultand un volum nerecoltat de proprietar de **354 m<sup>3</sup>/an** (3540 mc in deceniu).

### 9.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 40B, 42C, 42D, 49A, 57D, 59A, 60A, 61A, 62D, 68A, 69A, 69E, 69F, 70E, 80G, 93B, 93E, 94F, 97D, 101A, 102B, 103A, 103F, 105D, 106B, 107A, 108A, 109A, 110A, 121, 124B, 126G, 127B, 128A, 133A, 510B, 512A, 513B, 514A, 514B, 520D, 521E.

Degajări s-au propus în arboretele din u.a.: 39B, 39G, 40E, 41B, 42B, 44C, 45C, 68C, 69D, 73B, 117B, 126C, 518A, 519C, 520B, 521B.

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 39A, 39C, 39D, 39E, 39H, 43B, 45E, 45F, 46A, 46D, 53D, 53E, 54A, 57C, 61D, 62C, 64C, 65A, 65C, 66A, 66C, 68B, 68C, 69B, 69D, 70C, 77B, 79A, 79B, 80C, 80E, 85A, 86E, 87B, 87F, 92B, 94C, 95B, 96C, 98C, 102A, 102D, 104B, 104C, 106A, 106F, 108B, 109C, 111E, 112C, 114B, 115C, 122C, 124C, 124D, 126D, 127A, 133C, 505B, 509A, 509B, 510A, 511B, 515A, 516B, 517B, 518A, 519A, 520A, 521A, 522A, 526B, 526C, 527A, 527B, 541A.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 38A, 38C, 39A, 39C, 39D, 39E, 39H, 40C, 40D, 40F, 41A, 42A, 45D, 46C, 46E, 46F, 49B, 50A, 50B, 53B, 57A, 58B, 67A, 67B, 69C, 70A, 72B, 72C, 72D, 73C, 74B, 74C, 75B, 76C, 79B, 80A, 80B, 80C, 81A, 81B, 81C, 82A, 82C, 84A, 84C, 85A, 86B, 87B, 92B, 93A, 93C, 94B, 95A, 96B, 96C, 97A, 98A, 99A, 99B, 100A, 100B, 100C, 101B, 102A, 103C, 103D, 105B, 106D, 106F, 107B, 108B, 109C, 110B, 111A, 112C, 112D, 113A, 114A, 115A, 115B, 116A, 116B, 116D, 116F, 117A, 117C, 117D, 123, 124A, 124C, 124D, 125A, 125C, 125D, 126B, 126F, 127A, 127D, 127E, 133B, 503, 504A, 505B, 507B, 507D, 513A, 516A, 516B, 517A, 517B, 520A, 522A, 525, 526A, 531, 533B, 533C, 541B.

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a.: 38B, 38D, 38E, 39F, 44B, 45B, 45G, 46B, 46G, 47B, 50C, 53A, 56G, 59B, 60B, 63A, 63C, 63D, 63E, 63F, 73A, 73D, 75A, 76B, 77A, 83D, 88A, 92A, 106G, 117E, 501A, 502B, 502C, 511C, 512B, 520C, 521D, 523B, 524A, 524C, 549B, 549D.

### 10. Probleme speciale :

- ◆ Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 38/03.12.2015.
- ◆ Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2016 și are o valabilitate de 10 ani.
- ◆ Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe, conform cu H.G. 1076/2004.



◆ 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.

◆ O parte din suprafața luată în studiu se suprapune cu ariile protejate Parcul Natural Munții Maramureșului, ROSCI0124 Munții Maramureșului și ROSPA0131 Munții Maramureșului.

◆ In amenajament, la masuri de management, se va lua in considerare setul de masuri de management specifice habitatelor forestiere, identificate pe suprafata ariei naturale protejate PNMM, ROSCI si ROSPA, in vederea imbunatatirii starii de conservare a habitatelor de interes comunitar (management specific Natura 2000).

*Prezentul proces-verbal conține 7 pagini și s-a întocmit în 5 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.*

**CONFORM  
CU ORIGINALUL**  
Șeful Ocolului Silvic

