

OCOLUL SILVIC MUNICIPAL  
BAIA MARE  
INTRARE / IESIRE Nr. 429  
DATA: 04.03.2015

1



**S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.**

**Str. Frasinului Bl. 3 Sc. C Et. 4 Ap. 44 Pitești, Jud. Argeș**

**Tel. 0248612351; 0740089530; 0740250708,**

**J 03/987/2005 C.U.I. RO 17602558**

*prosilvageotop@yahoo.com; prosilvageotop@gmail.com*

Nr. 48/04.03.2015

### PROCES VERBAL

Încheiat astăzi 04.03.2015

**OBIECT:** Conferința a II-a de amenajare a fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Baia Mare, amplasat în județul Maramureș.

#### Participanți :

1. ing. Angelescu Radu – reprezentant al Direcției Politici și Strategii în Silvicultură

din cadrul Ministerului, Apelor și Padurilor .....

2. ing. Lupșe Călin – șef O.S.M. Baia Mare .....

3. ing. Doia Călin – responsabil fond forestier O.S.M. Baia Mare .....

4. biol. Glodean Ileana – reprezentant A.P.M. Maramureș .....

5. ing. Andrei Ilie – membru C.T.A.P. ....

6. ing. Dicu Constantin – șef proiect S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L. ....

7. jur. Todoran Aurica – Secretar Municipiul Baia Mare .....

În conformitate cu prevederile *Normelor tehnice de amenajare a pădurilor* în vigoare, ne-am întrunit în scopul susținerii Conferinței a II-a de amenajare pentru fondul forestier proprietate publică aparținând Municipiului Baia Mare.

În urma discuțiilor purtate și analizelor efectuate au rezultat următoarele :

## I. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

1. Suprafața amenajată este de 8685,17 ha și este împărțită în 3 unități de producție:

- U.P. I Ulmoasa – 1815,00 ha;
- U.P. II Baia Mare – 2072,15 ha;
- U.P. III Firiza – 4798,02 ha.

Modificările de suprafață sunt prezentate pe unități de producție.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- 1.1 Terenuri acoperite cu pădure – 8583,19 ha;
- 1.2 Terenuri afectate gospodăririi pădurilor – 68,58ha, din care
  - Terenuri pentru hrana vânatului – 20,96 ha;
  - Drumuri forestiere – 22,98 ha;
  - Clădiri, curți – 0,70 ha;
  - Pepiniere – 1,96 ha;
  - Ape care fac parte din fondul forestier – 2,46 ha;
  - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 0,75 ha;
  - Culoare pentru linii de înaltă tensiune – 18,77 ha;
- 1.3 Terenuri nereproductive – 18,21 ha;
- 1.4 Terenuri scoase temporar din fondul forestier (folosințe) – 4,56 ha;  
 Terenuri scoase temporar din fondul forestier (ocupații, litigii) – 10,63 ha.

### 2. Zonarea funcțională

Pădurile din Ocolul Silvic Municipal Baia Mare sunt încadrate în grupe funcționale astfel:

În grupa I funcțională – 7048,32 ha repartizate în următoarele categorii funcționale:

Subgrupa 5 – Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier:

5H – păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier – 141,12 ha;

5J - porțiuni de pădure cu specii forestiere rare (castan comestibil) delimitate ca atare prin amenajamente silvice – 27,61 ha;

Subgrupa 1 – Păduri cu funcții de protecție a apelor:

1A – Păduri situate în perimetrul de protecție al Lacului de acumulare Firiza – 33,21 ha;

1B – păduri de pe versanții direcți ai lacului de acumulare Firiza – 6,76 ha;

1C – păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană și colinară, care alimentează lacul de acumulare Firiza – 3142,96 ha;

1H – benzile de pădure constituite din unități amenajistice întregi, din jurul izvoarelor captate pentru alimentarea cu apă a păstrăvărilor – 36,57 ha;

Subgrupa 2 – Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor:

2A – păduri 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 – 995,03 ha;

2H – păduri situate pe terenuri alunecătoare – 23,62 ha;

2I – păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă – 2,25 ha;

Subgrupa 3 – Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători:

3H – păduri situate în zona cu atmosfera puternic și mediu poluată, la care efectul noxelor industriale a fost determinat prin studii de specialitate – 615,53 ha;

3I – păduri situate în zona cu atmosfera slab poluată, la care efectul noxelor industriale a fost determinat prin studii de specialitate – 2023,66 ha.

În grupa a II-a funcțională – 1534,87 ha repartizate în următoarele categorii funcționale:  
 1B – păduri destinate să producă în special arbori groși de calitate superioară  
 pentru lemn de cherestea – 1534,87 ha.

### **3. Subunități de gospodărire**

Fondul forestier este organizat în 3 unități de producție.

În cadrul acestora s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" – 6708,25 ha (78%) – codru regulat, sortimente obișnuite;
- S.U.P. "M" – 1733,82 ha (20%) – păduri supuse regimului de conservare deosebită;
- S.U.P. "K" – rezervații de semințe – 141,12 ha (2%).

### **4. Baze de amenajare**

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul – codru;
- compoziția țel – s-a adoptat compoziția țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- tratamente:
  - Tăieri progresive în făgete, gorunete și goruneto-făgete;
  - Tăieri rase de substituie în arboretele total derivate și în arborete tinere afectate de factori destabilizatori (uscare, atacuri de dăunători, rupturi de vânt și zăpadă).

### **5. Posibilitatea adoptată**

a. Posibilitatea de produse principale este de 20296 mc. La amenajarea precedentă posibilitatea a fost de 19081 mc;

Prin lucrări de conservare se va extrage anual un volum de 2890 mc.

b. Posibilitatea de produse secundare este de 8556 mc, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- degajări pe 18,68 ha/an;
- curățiri pe 39,45 ha/an cu un volum de 296 mc/an;
- rărituri pe 256,40 ha/an cu un volum de 8260 mc/an.

Anual din tăierile de igienă se va extrage un volum de 2775mc.

### **6. Probleme speciale**

Rezervațiile de semințe sunt în concordanță cu datele existente în noul catalog național privind rezervațiile seminologice.

În fondul forestier proprietate publică aparținând Municipiului Baia Mare nu se găsesc arborete care îndeplinesc criteriile și indicatorii de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine (conform O.M. nr. 3397/2012). Nu se gasesc nici arborete incluse în proiectul PIN MATRA.

Lucrările au fost recepționate conform Procesului verbal nr. 198/17.12.2014.

Amenajamentul va intra în vigoare începând cu data de 01.01.2015 și va avea o perioadă de valabilitate de 10 ani (31.12.2024).

Pentru suprafețele ce se suprapun peste situl Natura 2000 ROSCI0003 - "Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare" și aria naturală protejată 2581 - "Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare" se va trece categoria funcțională 1.5L, urmând ca în momentul avizării și publicării în Monitorul Oficial a planului de management, să se țină cont de prevederile acestuia.

În grupa a II-a funcțională – 1534,87 ha repartizate în următoarele categorii funcționale:  
 1B – păduri destinate să producă în special arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea – 1534,87 ha.

### **3. Subunități de gospodărire**

Fondul forestier este organizat în 3 unități de producție.

În cadrul acestora s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" – 6708,25 ha (78%) – codru regulat, sortimente obișnuite;
- S.U.P. "M" – 1733,82 ha (20%) – păduri supuse regimului de conservare deosebită;
- S.U.P. "K" – rezervații de semințe – 141,12 ha (2%).

### **4. Baze de amenajare**

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul – codru;
- compoziția țel – s-a adoptat compoziția țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- tratamente:
  - Tăieri progresive în făgete, gorunete și goruneto-făgete;
  - Tăieri rase de substituie în arboretele total derivate și în arborete tinere afectate de factori destabilizatori (uscare, atacuri de dăunători, rupturi de vânt și zăpadă).

### **5. Posibilitatea adoptată**

a. Posibilitatea de produse principale este de 20296 mc. La amenajarea precedentă posibilitatea a fost de 19081 mc;

Prin lucrări de conservare se va extrage anual un volum de 2890 mc.

b. Posibilitatea de produse secundare este de 8556 mc, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- degajări pe 18,68 ha/an;
- curățiri pe 39,45 ha/an cu un volum de 296 mc/an;
- rărituri pe 256,40 ha/an cu un volum de 8260 mc/an.

Anual din tăierile de igienă se va extrage un volum de 2775mc.

### **6. Probleme speciale**

Rezervațiile de semințe sunt în concordanță cu datele existente în noul catalog național privind rezervațiile seminologice.

În fondul forestier proprietate publică aparținând Municipiului Baia Mare nu se găsesc arborete care îndeplinesc criteriile și indicatorii de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine (conform O.M. nr. 3397/2012). Nu se găsesc nici arborete incluse în proiectul PIN MATRA.

Lucrările au fost recepționate conform Procesului verbal nr. 198/17.12.2014.

Amenajamentul va intra în vigoare începând cu data de 01.01.2015 și va avea o perioadă de valabilitate de 10 ani (31.12.2024).

Pentru suprafețele ce se suprapun peste situl Natura 2000 ROSCI0003 - "Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare" și aria naturală protejată 2581 - "Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare" se va trece categoria funcțională 1.5L, urmând ca în momentul avizării și publicării în Monitorul Oficial a planului de management, să se țină cont de prevederile acestuia.

## U.P. I ULMOASA

1. Suprafața unității de producție este de 1815,00 ha, aceeași ca la amenajarea precedentă.

Suprafața acoperită cu pădure este de 1808,58 ha, iar cea fără vegetație forestieră este de 6,42 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului (V) – 3,46 ha (u.a.: 91V1, 91V2, 92V, 101V, 121V, 122V, 123V, 131V);
- drumuri forestiere (D) – 0,65 ha (u.a.: 135D);
- pepiniere (P) – 0,16 ha (u.a.: 125P);
- terenuri neproductive (N) – 2,15 ha (u.a.: 94N1, 94N2, 103N, 110N, 126N).

### 2. Zonarea funcțională

Unitatea de producție a fost încadrată în grupa I funcțională – 273,71 ha (15%) și în grupa a II-a funcțională – 1534,87 ha (85%).

Grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție:

5H – păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier – 13,89 ha (5%);

2A – păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade – 258,33 ha (94%);

2H – păduri situate pe terenuri alunecătoare – 1,49 ha (1%).

### 3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. I Ulmoasa s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codrul regulat, sortimente obișnuite – 1534,87 ha (85%);
- S.U.P. K – rezervații de semințe – 13,89 ha (1%);
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 259,82 ha (14%).

### 4. Bazele de amenajare

Sunt prezentate la capitolul I 4.

### 5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "A" – codru regulat sortimente obișnuite (C.I.=6025 mc) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (1483 mc) și prin metoda claselor de vârstă (3158 mc).

S-a adoptat posibilitatea de 1500 mc, după indicatorul de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare.

Posibilitatea din vechiul amenajament a fost de 2455 mc.

Din S.U.P. "M", prin tăieri de conservare se va extrage anual un volum de 678 mc.

Posibilitatea de produse secundare este de 2951 mc/an (93 mc/an din curățiri și 2858 mc/an din rărituri) și se va realiza prin parcurgerea a 96,16 ha (12,76 ha – curățiri și 83,40 ha – rărituri).

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 212 mc de pe 249,89 ha.

### 6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată se va recolta din următoarele u.a.: 48A, 49A, 51D, 98B, 110A, 111A, 111C, 115F, 116A, 117A, 121B.

## U.P. II BAIJA MARE

1. Suprafața unității de producție este de 2072,15 ha, cu 238,25 ha mai mare decât cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- intrări de terenuri în baza Legii 1/2000: +258,64 ha;
- ieșiri cu acte legale: -20,39 ha.

Suprafața acoperită cu pădure este de 2047,26 ha, iar cea fără vegetație forestieră este de 24,89 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului (V) – 0,52 ha (u.a.: 30V, 51V);
- drumuri forestiere (D) – 7,90 ha (u.a.: 102D, 103D, 104D, 105D, 106D, 107D, 108D, 111D, 115D);
- clădiri, curți (C) – 0,70 (u.a.: 65C);
- ape care fac parte din fondul forestier (T) – 2,46 ha (u.a.: 97T);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune (R) – 2,87 ha (u.a.: 3R, 4R, 79R, 98R);
- terenuri neproductive (N) – 1,40 ha (u.a.: 25N, 88N, 97N);
- ocupații și litigii (M) – 9,04 ha (26M1, 26M2, 31M, 36M, 39M1, 39M2, 41M, 42M1, 42M2, 56M, 57M, 62M2, 62M3, 77M1, 77M2, 89M1, 89M2, 97M, 110M1, 110M2).

### 2. Zonarea funcțională

Întreaga unitate de producție a fost încadrată în grupa I funcțională, în următoarele subgrupe funcționale:

Grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție:

5H – păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier – 109,46 ha (5%);

5J - porțiuni de pădure cu specii forestiere rare (castan comestibil) delimitate ca atare prin amenajamente silvice – 27,61 ha (1%);

2A – păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade – 273,45 ha (14%);

2H – păduri situate pe terenuri alunecătoare – 22,13 ha (1%);

3H – păduri situate în zona cu atmosfera puternic și mediu poluată, la care efectul noxelor industriale a fost determinat prin studii de specialitate – 270,28 ha (13%);

3I – păduri situate în zona cu atmosfera slab poluată, la care efectul noxelor industriale a fost determinat prin studii de specialitate – 1344,33 ha (66%).

### 3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. II Baia Mare s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codrul regulat, sortimente obișnuite – 1344,33 ha (66%);
- S.U.P. K – rezervații de semințe – 109,46 ha (5%);
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 593,47 ha (29%).

### 4. Bazele de amenajare

Sunt prezentate la capitolul I 4.

### 5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "A" – codru regulat sortimente obișnuite (C.I.=4318 mc) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (3884 mc) și prin metoda claselor de vârstă (6254 mc).

S-a adoptat posibilitatea de 3884 mc, după indicatorul de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare.

Posibilitatea din vechiul amenajament a fost de 3777 mc.

Din S.U.P."M", prin tăieri de conservare se va extrage anual un volum de 1305 mc.

Posibilitatea de produse secundare este de 1600 mc/an (135 mc/an din curățiri și 1465 mc/an din rărituri) și se va realiza prin parcurgerea a 78,27 ha (15,28 ha – curățiri și 62,99 ha – rărituri).

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 544mc de pe 619,37 ha.

#### 6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată se va recolta din următoarele u.a.: 17D, 20C, 21C, 29B, 32C, 33B, 34B, 34C, 38B, 42B, 51B, 51E, 51F, 52C, 55B, 56C, 57A, 59B, 59E, 59F, 64C, 74B, 92A, 93A, 95A, 95B, 96B.

### U.P. III FIRIZA

1. Suprafața unității de producție este de 4798,02 ha, cu 911,92 ha mai mare decât cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- intrări de terenuri în baza Legii 1/2000: +930,19 ha;
- ieșiri cu acte legale: -20,39 ha
- scoatere din fond forestier cu teren în compensare: -0,58 ha;  
+2,70 ha.

Suprafața acoperită cu pădure este de 4727,35 ha, iar cea fără vegetație forestieră este de 70,67 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului (V) – 16,98 ha (u.a.: 20V, 47V1, 47V2, 59V, 60V, 61V1, 61V2, 67V, 73V, 84V, 85V, 90V, 92V, 103V, 104V, 106V, 107V, 216V, 223V);
- drumuri forestiere (D) – 14,43 ha (u.a.: 228D, 229D, 230D, 231D, 232D, 233D);
- pepiniere (P) – 1,80 (u.a.: 125P);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A) – 0,75 ha (u.a.: 30A);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune (R) – 15,90 ha (u.a.: 1R, 2R, 7R, 8R, 10R1, 10R2, 11R1, 11R2, 21R1, 21R2, 22R1, 22R2, 23R1, 23R2, 28R1, 28R2, 29R1, 29R2, 29R3, 30R1, 30R2, 37R1, 37R2, 38R1, 38R2, 39R, 71R1, 71R2, 71R3, 71R4, 72R);
- terenuri neproductive (N) – 14,66 ha (u.a.: 14N, 21N, 22N, 30N, 36N, 50N1, 50N2, 58N, 61N, 72N, 86N, 90N, 92N, 93N, 122N, 209N, 210N1, 210N2, 211N, 214N, 216N);
- terenuri transmise în folosință (F) – 4,56 ha (u.a.: 69F, 129F, 130F, 131F, 136F, 138F);
- ocupații și litigii (M) – 1,59 ha (29M).

#### 2. Zonarea funcțională

Întreaga unitate de producție a fost încadrată în grupa I funcțională, în următoarele subgrupe funcționale:

5H – păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier – 17,77 ha (-%);

2A – păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade – 463,25 ha (10%);

- 2I – păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă – 2,25 ha (-%);  
 1A – Păduri situate în perimetrul de protecție al Lacului de acumulare Firiza – 33,21 ha (1%);  
 1B – păduri de pe versanții direcți ai lacului de acumulare Firiza – 6,76 ha (-%);  
 1C – păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană și colinară, care alimentează lacul de acumulare Firiza – 3142,96 ha (67%);  
 1H – benzile de pădure constituite din unități amenajistice întregi, din jurul izvoarelor captate pentru alimentarea cu apă a păstrăvăriilor – 36,57 ha (1%);  
 3H – păduri situate în zona cu atmosfera puternic și mediu poluată, la care efectul noxelor industriale a fost determinat prin studii de specialitate – 345,25 ha (7%);  
 3I – păduri situate în zona cu atmosfera slab poluată, la care efectul noxelor industriale a fost determinat prin studii de specialitate – 679,33 ha (14%).

### 3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. II Baia Mare s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codrul regulat, sortimente obișnuite – 3829,05 ha (81%);
- S.U.P. K – rezervații de semințe – 17,77 ha (-%);
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 880,53 ha (19%).

### 4. Bazele de amenajare

Sunt prezentate la capitolul I 4.

### 5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "A" – codru regulat sortimente obișnuite (C.I.=14912 mc) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (15647 mc) și prin metoda claselor de vârstă (23086 mc).

S-a adoptat posibilitatea de 14912 mc, după creșterea indicatoare.

Posibilitatea din vechiul amenajament a fost de 11071 mc.

Din S.U.P. "M", prin tăieri de conservare se va extrage anual un volum de 907 mc.

Posibilitatea de produse secundare este de 4004 mc/an (68 mc/an din curățiri și 3936 mc/an din rărituri) și se va realiza prin parcurgerea a 121,42 ha (11,41 ha – curățiri și 110,01 ha – rărituri).

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 2019mc de pe 2292,86ha.

### 6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată se va recolta din următoarele u.a.: 27D, 31F, 32A, 33A, 33B, 34A, 34B, 35A, 36A, 36D, 37A, 41B, 42C, 42F, 43B, 45B, 46A, 47A, 47D, 47E, 48A, 48E, 49A, 50B, 51C, 52B, 82C, 86A, 99A, 99B, 106B, 107A, 109A, 110B, 110D, 119B, 120C, 123A, 123B, 123C, 125E, 202B, 203A, 204A, 207C, 209A, 212C, 223B.