

## PROCES VERBAL

încheiat azi 27.03.2018

**A. OBIECT** : Conferinta a II-a de amenajare a fondului forestier proprietate privata apartinand S.C.Fauna & Flora International SRL, U.P.I Malu, judetul Hunedoara.

### B. PARTICIPANTI :

1. Ing.Țandrău Ovidiu – delegat Garda Forestiera Timisoara.....
2. Ing.Marcu Petre – expert C.T.A.P. S.C.Forest Grup Proiect SRL.....
3. Ing.Ciama Traian - șef O.S.Ilia.....
4. Ing.Dan Cosmin – reprezentant S.C.Fauna & Flora International SRL.....
5. Ing.Mihai Popovici- șef proiect S.C.Forest Grup Proiect SRL.....
6. Ing.Negru Larisa. –proiectant S.C.Forest Grup Proiect SRL.....



In conformitate cu Normele tehnice de amenajare a padurilor ne-am intrunit pentru avizarea solutiilor tehnice prevazute in amenajamentul fondului forestier proprietate privata aparținând S.C.Fauna & Flora International SRL, judetul Hunedoara, administrat de Ocolul Silvic Ilia.

Domnul MARCU PETRE  
având codul numeric personal 1660619044421  
este  
**ATESTAT**  
de către Ministerul Mediului și  
Schimbărilor Climatice, prin Certificatul nr. 44 din  
data de 18.12.2013, să certifice, din punct de  
vedere tehnic, calitatea lucrărilor de amenajare a  
pădurilor.

## ANALIZA UP I Malu

### 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privata a S.C.Fauna & Flora International SRL, județul Hunedoara, care face obiectul amenajamentului este de 369,80 ha.

### 2. Amplasamentul proprietății

Fondul forestier proprietate privata a S.C.Fauna & Flora International SRL, județul Hunedoara, organizat în *U.P. I Malu*, a făcut parte, înainte de retrocedare, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din: U.P.III Gurasada, U.P.IV Valea Poienii și U.P.V Visca..

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privata a S.C.Fauna & Flora International SRL, județul Hunedoara, organizat în U.P. I Malu, este administrată de către Ocolul Silvic Ilia, cu sediul în localitatea Ilia.

### 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-34-70-C-b-3

L-34-82-A-a-2-II

L-34-70-C-c-2

L-34-70-C-a-4

L-34-82-A-b-1

### Ocupații și litigii

Suprafata ocupata de litigii aparute in urma suprapunerii cadastrului forestier(intabulare) si a masuratorilor din teren conform punerii in posesie este de 70,01 ha.

### 4. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

A. Paduri și terenuri destinate împaduririi – 326,79 ha;

A1- 220,92 ha;

A2- 105,87 ha

B. Terenuri afectate gospodăririi silvice – 0 ha.

C. Terenuri neproductive (N) – 0 ha

D.Ocupații și litigii – 70,01ha.

## 5. Zonarea functionala

Padurile din actuala unitate de productie sunt incadrate in grupa I (216,14 ha) si grupa a II-a (65,65 ha) in urmatoarele categoriile functionale:

1.2A – Paduri situate pe stâncarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune in adâncime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35<sup>º</sup>(TII) – 105,87 ha;

1.2L – Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 2A (T IV)-35,34 ha;

1.5N - Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5A, C, D, E (TIV)-119,93 ha;

2.1B – Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) –65,65 ha.

## 6. Subunitati de gospodarire

In vederea gospodaririi diferite a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice si a indeplinirii functiilor atribuite, arboretele din cadrul teritoriului studiat au fost grupate in urmatoarele subunitati, justificate din punct de vedere ecologic si economic:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obisnuite pe 220,92 ha ;

- S.U.P. "M" - paduri supuse regimului de conservare deosebita pe 105,87 ha.

## 7. Bazele de amenajare

Regimul: Regimul adoptat este regimul codru.

Compozitia: Compozitia-tel este corespunzatoare tipului natural fundamental de padure.

Tratamente: Pentru arboretele din UP studiata s-au prevazut urmatoarele tratamente:

- tratamentul taierilor progresive gorunete si in amestecuri de gorun cu fag.

Exploatabilitatea: S-a adoptat exploatabilitatea tehnica pentru arboretele din S.U.P."A". Varsta medie a exploatabilitatii este 115 ani.

Ciclul: S-a adoptat pentru arboretele din S.U.P."A" - ciclul de 120 ani.

## 8. Reglementarea procesului de productie

### 8.1 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.= 730 mc/an

Q= 0,4

m = -

VD/10 = 298 m<sup>3</sup>/an

VE/20 = 2387 m<sup>3</sup>/an

VF/40 = 1846 m<sup>3</sup>/an

VG/60 = 1328 m<sup>3</sup>/an

PCi = 298 m<sup>3</sup>/an

Pded. = 731 m<sup>3</sup>/an

Pind. = 765 m<sup>3</sup>/an

**P<sub>adoptată</sub> = 298 m<sup>3</sup>/an**

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de 298m<sup>3</sup>/an, **dupa cresterea indicatoare.**

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

- degajări - 0 ha/an
- curățiri - 15,25 ha/an cu un volum de extras de 6 m<sup>3</sup>/an
- rărituri - 40,15 ha/an cu un volum de extras de 77 m<sup>3</sup>/an

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 247,39 ha cu un volum de extras de 2141 m<sup>3</sup>/an.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 15,04 ha, urmând a se recolta un volum total de 358 mc (36 m<sup>3</sup>/an).

#### **10. Calculul pierderii de masă lemnoasă ca urmare a instituirii măsurilor de protecție**

Calculul pierderii de masă lemnoasă ca urmare a instituirii măsurilor de protecție se face în temeiul art. 25, alin. (3) din Legea nr. 46/2008, reprivatată. Conform metodologiei de calcul al compensațiilor reprezentând contravaloarea produselor pe care proprietarii nu le recoltează, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamente silvice care determină restricții în recoltarea de masă lemnoasă (stabilită prin *Hotărârea de Guvern nr. 447/2017*), valoarea compensațiilor se stabilește cu formula:  $C = S \times (P_{ml1} + P_{ml2} + P_{ml3}) / 3 \times v_n$ , în care:

**C** = valoarea compensației care se acordă, exprimată în lei/an;

**S** = suprafața terenului pentru care se solicită acordarea de compensații pentru funcțiile de protecție, exprimată în hectare;

**P<sub>ml1</sub>, P<sub>ml2</sub>, P<sub>ml3</sub>** = prețurile medii ale unui metru cub de masă lemnoasă pe picior, exprimate în lei/m<sup>3</sup> valabile la data depunerii cererii și în cei doi ani precedenți depunerii acesteia;

**v<sub>n</sub>** = volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor, în cazul arboretelor încadrate în tipul I de categorii funcționale (TI) și în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII). Volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor, în cazul arboretelor încadrate în tipul I de categorii funcționale (TI) este de 4,29 mc/an/ha. Volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 1,97 mc/an/ha.

In cazul de față, pentru suprafața de 105,87 ha încadrată în tipul II de categorii funcționale, volumul de masă lemnoasă nerecoltată ca urmare a instituirii măsurilor de protecție este de:

$$105,87 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha} = 208 \text{ m}^3/\text{an}$$

### **11.Probleme speciale :**

◆ Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2018 și are o valabilitate de 10 ani, până în decembrie 2027.

◆ 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.

◆ În amenajament, la măsuri de management, se va lua în considerare setul de măsuri de management specifice habitatelor forestiere, identificate pe suprafața ariei naturale protejate ROSCI, în vederea îmbunătățirii stării de conservare a habitatelor de interes comunitar (management specific Natura 2000).

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