

PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba, organizat în U.P. I CERBUL

Participanți :

1. Schiop Traian – reprezentant Garda Forestieră Cluj
2. dr. ing. Banu Constantin – expert C.T.A.P. S.C. Omni S.R.L. Timișoara
3. ing. Petruse Felician – Șef Ocolul Silvic Horea Apuseni
4. ing. Lazăr Ioan – președinte Composesorat Cerbul – proprietar
5. ing. Sima Gabriel – șef proiect S.C. Omni S.R.L. Timișoara
6. ing. Sima Gabriel – proiectant S.C. Omni S.R.L. Timișoara
7. _____ - reprezentant APM Alba
8. _____ - reprezentant Parcul Natural Apuseni

(Handwritten signatures and stamps)

(Stamps: ASOCIATIA RAUL MARE, COMUNA 2 SILVIC APUSENI S.R.L. ALBA; COMPOSESORATUL SILVIC CERBUL 412/J/2000 Jud. ALBA)

(Handwritten: LIPSA)

(Handwritten: LIPSA)

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 Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba - organizat în U.P. I CERBUL, obținut prin aplicarea legilor de proprietate.

Ing. BANU CONSTANTIN
având codul numeric personal 162041123091
csie

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 Cerbul din comuna Albac, județul Alba - organizat în U.P. I CERBUL, care face obiectul amenajării este de **986,33 ha (rotunjit la 986,3 ha)**, conform documentelor de proprietate anexate.

- Proces Verbal de Punere în Posesie nr.254/22.10.2002 – în suprafața de 176,86 ha;
 - Proces Verbal de Punere în Posesie nr.33/02.10.2003 – în suprafața de 378,42 ha;
 - Proces Verbal de Punere în Posesie nr.1012/01.03.2007 – în suprafața de 365,0 ha;
 - Proces Verbal de Punere în Posesie nr.6767/29.12.2007 – în suprafața de 66,05 ha.
- Total U.P. I CERBUL – 986,33 ha.**

2. AMPLASAMENTUL PROPRIETĂȚII

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba - organizat în U.P. I CERBUL, este situat în inima munților Apuseni, bazinul superior al Arieșului, ocupând și bazinul văi Albac (afluent al Arieșului Mare), precum și bazinele unor văi și pâraie de pe versanții celor două cursuri principale, valea Arieșul Mare și valea Albac.

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba - organizat în U.P. I CERBUL, a făcut parte, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din:

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate	Suprafața acte proprietate, ha	Rotunjită Amenajament
Gârda	II Rogoz	13-19	PVPP nr.254/22.10.2002	176,86	986,3
	VII Scărișoara	73-87			
Valea Arieșului	I Horea	1-10, 165-170, 172-173	PVPP nr.33/02.10.2003	378,42	
	II Albac	11, 25, 27-31, 33-36, 38-39, 41-43			
Gârda	II Rogoz	6-12, 20-21	PVPP nr.1012/01.03.2007	365,0	
	VII Scărișoara	71, 76, 78-89			
Valea Arieșului	I Horea	1-2, 4	PVPP nr.6767/29.12.2007	66,05	
	II Albac	1-2, 5, 7-10, 14, 16-18, 44-45, 50-51			
TOTAL UP I CERBUL				986,33	986,3

Notă : O.S., U.P. , u.a. provin din amenajamentele O.S. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare.

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

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba - organizat în U.P. I CERBUL, este administrată de **Ocolul Silvic Horea-Apuseni.**

3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri la scara 1:10000 cu echidistanța curbelor de nivel 10 m, editate de I.S.P.O.T.A , foi volante dar și ortofotoplanuri scara 1:5.000.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze (cod trapez 1:5000):

L-34-58-B-d-4-IV

L-34-58-D-b-1-II

L-34-58-D-b-1-IV

L-34-58-D-b-1-I

L-34-58-D-b-1-III

L-34-58-D-b-2-I

L-34-58-D-b-2-II
L-34-58-D-b-2-III
L-34-58-D-b-2-IV
L-34-58-D-b-3-II

L-34-58-D-b-4-I
L-34-58-D-b-4-II
L-34-58-D-b-4-III
L-34-59-A-c-3-III

L-34-59-C-a-1-I
L-34-59-C-a-1-III
L-34-59-C-a-3-I

4. OCUPAȚII ȘI LITIGII

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

5. REPARTIȚIA FONDULUI FORESTIER PE FOLOSINȚE

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	955,4	96,87
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	954,5	96,78
- Regenerări nat. sau artif. fără reuș. def.	0,9	0,09
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	0,1	0,01
- Clădiri, curți și depozite permanente	0,1	0,01
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	30,8	3,12
Total B+C	30,9	3,13
TOTAL U.P.	986,3	100

6. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

Suprafața fondului forestier studiat este de 986,3 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	1C	4	12,4	Arborete situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană și colinară, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T.IV)
	2A	2	390,9	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenurile cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)
	2B	2	0,6	Arborete constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, în zone cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mari de 25 grade și cu pericol de alunecare) (T.II)
	3H	2	18,0	Arborete situate în condiții foarte grele de regenerare (T.II)
	5C	1	21,6	Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I) - <i>Rezervația naturală Cheile Albacului</i>
	6G	1	42,2	Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T.I) - <i>Parcul Natural Apuseni</i>
	6H	3	175,0	Arborete incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (T.III) - <i>Parcul Natural Apuseni</i>
Total grupa I			660,7	-
II	1C	6	294,7	Păduri destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI)
Total grupa II			294,7	-
Total grupa I+II			955,4	-
Alte terenuri			30,9	-
Total General			986,3	-

Nota: Zonarea funcțională s-a făcut ținând cont de prevederile Ordinului nr. 766/23.08.2018 pentru aprobarea normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice

Suprafața de 30,9 ha din totalul de 986,3 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 0,1 ha și terenuri neproductive - 30,8 ha.

Se face precizarea că suprafață de 436,6 ha (409,4 ha pădure și 27,2 ha terenuri neproductive), se suprapune cu arii naturale protejate, astfel:

- **Rezervația naturală Cheile Albacului**, suprafața de 21,6 ha (u.a. 84, 85), încadrată în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 5C;
- **Parcul Natural Apuseni**, zona de protecție integrală, suprafața de 63,8 ha - fără terenurile neproductive, dar și acestea se suprapun cu zona de protecție integrală (u.a. 84, 85, 86 A), încadrată (fie în principal fie în secundar) în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 6G;
- **Parcul Natural Apuseni**, zona de management durabil, suprafața de 345,6 ha - fără terenurile neproductive, dar și acestea se suprapun cu zona de management durabil (parcelele 71, 73-83, 87-89, 101-110) încadrată (fie în principal fie în secundar) în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 6H;
- **ROSCI0002 - "Apuseni"**, suprafața de 409,4 ha - fără terenurile neproductive (parcelele 71, 73-89, 101-110), încadrată (în secundar) în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 5Q;
- **ROSPA0087 - "Munții Apuseni-Vlădeasa"**, suprafața de 409,4 ha - fără terenurile neproductive (parcelele 71, 73-89, 101-110), încadrată (în secundar) în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 5R.

7. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul 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	482,1 ha;
SU.P.,,E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	63,8 ha;
<u>SU.P.,,M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită</u>	<u>409,5 ha;</u>
Total	955,4 ha.

8. 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 suficiente 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 (molid, fag) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-20 ani și cel al tăierilor succesive, cu perioada medie de regenerare de 10 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 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 100 ani.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P.,,A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 100 ani.

9. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

10.1 Analiza și adoptarea posibilității

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

$C_i = 1860$ mc/an;
 $Q = -0,5$;
 $m = 0.000$;
 $VD/10 = 230$ mc/an;
 $VE/20 = 471$ mc/an;
 $VF/40 = 1131$ mc/an;
 $VG/60 = 925$ mc/an;
Indicator CV inductiv = 235 mc/an;
Indicator CV deductiv = 249 mc/an;
Posibilitatea după CI = 230 mc/an;

Posibilitatea adoptată = 230 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 2299 mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 2911 mc (291 mc/an) 156,5 ha (15,7 ha/an).
- Curățiri 314 mc (31 mc/an) 57,7 ha (5,8 ha/an).
- Degajări nu au fost prevăzute a se executa.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 486,3 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 333 mc/an).

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 32,1 ha, urmând a se recolta un volum de 511 mc (51 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., „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii și SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru a se calcula reglementarea procesului de producție, rezultând o posibilitatea totală de produse principale după creșterea indicatoare de 371mc/an.

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitățile de tip „M și E” este de 320 mc/an, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (371 mc/an) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (51 mc/an).

Conform H.G. 447/06.07.2017, calculul compensațiilor reprezentând contravaloarea produselor pe care proprietarul nu le recoltează, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamentul silvic, care determină restricții în recoltarea de masă lemnoasă s-a făcut cu următoarea relație:

$$C = S \cdot (P_{m11} + P_{m12} + P_{m13})/3 \cdot V_n$$
$$C = (S_{TII} \cdot (P_{m11} + P_{m12} + P_{m13})/3 \cdot V_{nTII}) + (S_{TII} \cdot (P_{m11} + P_{m12} + P_{m13})/3 \cdot V_{nTII})$$
$$C = (63,8 \cdot (115 + 164 + 164) / 3 \cdot 4,29) + (409,5 \cdot (115 + 164 + 164) / 3 \cdot 1,97)$$
$$C = (63,8 \cdot 147,67 \cdot 4,29) + (409,5 \cdot 147,67 \cdot 1,97)$$
$$C = 159545,2 \text{ lei/an.}$$

10.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 10 B, 16 A, 17 A, 39, 73 B, 208, 211 B.

Tăieri de conservare: 7, 10 D, 11 A, 207, 214 C.

Rărituri: 1, 28, 29 A, 29 B, 31 C, 34 A, 34 B, 35, 36 A, 50, 74, 81, 82, 101 B, 101 C, 101 D, 102 B, 102 C, 104, 106 A, 107 A, 109 B, 168 A, 169 A, 169 B, 170, 206 A, 214 B, 215, 216.

Curățiri: 1, 29 B, 33, 36 A, 38 B, 45 B, 108, 110 A, 166 A, 173 B, 215.

Nu sunt propuse lucrări de Degajări.

ALTE CONSTATĂRI ȘI MĂSURI

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2019 și expiră la data de 31.12.2028, fiind valabil timp de 10 ani.

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 729/17.12.2018.

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.

Pentru suprafețele aferente P.V.P.P. nr. 254/22.10.2002, nr.33/02.10.2003, nr.1012/01.03.2007 și nr.6767/29.12.2007 proprietarul va iniția demersurile necesare în vederea eliberării titlurilor de proprietate, astfel până la data avizării în C.T.A.S., proprietarul are obligația prezentării titlurilor de proprietate.

Referitor la lucrările de rărituri propuse prin actualul amenajament facem următoarele precizări:

- în cazul arboretelor cu consistență variabilă (0,8-0,9) dar cu consistența medie 0,8 s-au propus rărituri cu respectarea prescripțiilor din Anexa 7 a Normelor Tehnice pentru Amenajarea Pădurilor, ediția 2000. Astfel, s-au programat rărituri numai în arboretele pentru care se întrevede majorarea consistenței la cel puțin 0,9 în deceniul următor iar indicii de recoltare au fost diminuați cu 20-40%;
- în cazul arboretelor a căror vârstă se apropie de trei pătrimi din vârsta exploatabilității, lucrările de rărituri programate se vor executa în primii ani de aplicare ai amenajamentului.

Se face precizarea că suprafață de 436,6 ha (409,4 ha pădure și 27,2 ha terenuri neproductive), se suprapune cu arii naturale protejate, astfel:

- **Rezervația naturală Cheile Albacului**, suprafața de 21,6 ha (u.a. 84, 85), încadrată în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 5C;
- **Parcul Natural Apuseni**, zona de protecție integrală, suprafața de 63,8 ha - fără terenurile neproductive, dar și acestea se suprapun cu zona de protecție integrală (u.a. 84, 85, 86 A), încadrată (fie în principal fie în secundar) în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 6G;
- **Parcul Natural Apuseni**, zona de management durabil, suprafața de 345,6 ha - fără terenurile neproductive, dar și acestea se suprapun cu zona de management durabil (parcelele 71, 73-83, 87-89, 101-110) încadrată (fie în principal fie în secundar) în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 6H;
- **ROSCI0002 - "Apuseni"**, suprafața de 409,4 ha - fără terenurile neproductive (parcelele 71, 73-89, 101-110), încadrată (în secundar) în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 5Q;
- **ROSPA0087 - "Munții Apuseni-Vlădeasa"**, suprafața de 409,4 ha - fără terenurile neproductive (parcelele 71, 73-89, 101-110), încadrată (în secundar) în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 5R.

Reprezentanții APM Alba și Parcului Natural Apuseni au fost invitați să participe la lucrările Conferinței a II-a de amenajare, prin adresa nr. 279/16.05.2019 (transmisă pe e-mail și fax).

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