

S.C. OMNI SRL TIMIȘOARA

Nr. 387/15.06.2017

al *Conferinței a II-a de amenajare*, privind soluțiile tehnice prevăzute în amenajarea fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Pietroasa - județul Timiș,
- U.P. XIII Comuna Pietroasa -

Participanți:

1. ing. Miu Liviu - reprezentant M.A.P.
2. ing. Siladi Ilie - șef Ocolul Silvic Stejarul R.A.
3. Ciocea Virgiliu Victor – viceprimar comuna Pietroasa
4. dr. ing. Banu Constantin – specialist C.T.A.P.
5. Vișan Ildiko - șef serviciu C.F.M. - A.P.M. Timiș
6. ing. Sima Gabriel – șef proiect S.C. OMNI S.R.L.
7. ing. Gherman Sorin – proiectant S.C. OMNI S.R.L.

[Handwritten signature]

Sita de

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Domnul ing. **BANU CONSTANTIN**
având codul numeric personal 1620411290911
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.

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 publică și privată a comunei Pietroasa, județul Timiș.

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

1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Pietroasa, județul Timis – U.P. XIII Comuna Pietroasa și care face obiectul amenajării este de **2222,9 ha**, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate anexate prin care Comuna Pietroasa a fost pusă în posesie, este următoarele:

- **Titlu de proprietate nr. 36/20.02.2006 pentru suprafața de 515,494 ha;**
- **Extrasele C.F. nr. 284, 332, 392 și 398 pentru pășunile împădurite cu consistența mai mare de 0,4, care au fost introduse în amenajament, în suprafață de 1707,4 ha.**

2. AMPLASAMENTUL PROPRIETĂȚII

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Pietroasa, județul Timis, organizat în UP XIII Comuna Pietroasa, a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualul proprietar, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul O.S. Coșava, U.P. II Coșava-Fărășești, U.P. III Poieni și U.P. IV Valea Șasa, respectiv din pășunile împădurite cu consistența mai mare de 0,4.

Din punct de vedere geografic unitatea de producție este situată în partea de nord-vest a Munților Poiana Ruscăi, cuprinzând o parte din bazinul mijlociu spre superior al râului Bega.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T.: Pietroasa, cu satele aparținătoare Pietroasa, Crivina de Sus, Poieni și Fărășești, județul Timis.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică și privată a Comunei Pietroasa este administrată de Ocolul Silvic privat Stejarul R.A.

3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit următoarele categorii de planuri:

- **ortofotoplanuri;**
- schițele aferente punerilor în posesie și planurile cadastrale din raza UAT Pietroasa.
- planuri restituite la scara 1:5000, foi volante, cu echidistanța curbilor de nivel 2,5 m, editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1982, după aerofotografierea din 1976 și reperajul din 1978, în sistem de cote Marea Baltică;

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

L-34-81-B-c-4-IV,	L-34-81-D-b-1-II,	L-34-81-D-a-4-II,
L-34-81-B-d-3-III,	L-34-81-D-b-2-I,	L-34-81-D-b-3-I,
L-34-81-B-d-3-IV,	L-34-81-D-b-2-II,	L-34-81-D-b-3-II,
L-34-81-B-d-4-III,	L-34-81-D-a-2-IV,	L-34-81-D-b-4-I,
L-34-81-B-d-4-IV,	L-34-81-D-b-1-III,	L-34-81-D-b-3-III.
L-34-81-D-a-2-II,	L-34-81-D-b-1-IV,	
L-34-81-D-b-1-I,	L-34-81-D-b-2-III,	

4. OCUPAȚII ȘI LITIGII

În cadrul fondului forestier studiat există 12 unități amenajistice încadrate la ocupații și litigii cu suprafața totală de 39,1 ha.

u.a.	Suprafața -ha-	Descriere sumara
12M1	0,1	Dosar nr. 934/832/2016 – Litigiu comuna Pietroasa/Comisia Județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate/Direcția Silvică Timișoara – curți construcții amplasate în fostul administrativ (cuprins la ocupații/litigii și la amenajarea precedentă).
12M2	2,7	Dosar nr. 934/832/2016 – Litigiu comuna Pietroasa/Comisia Județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate/Direcția Silvică

u.a.	Suprafața -ha-	Descriere sumara
		Timișoara – curți construcții amplasate în fostul administrativ (12A).
36M	1,5	Ocupații persoane fizice, identificate cu ocazia lucrărilor de teren, în suprafața (de pșune împădurită) a comunei Pietroasa.
37M	2,5	Ocupații persoane fizice, identificate cu ocazia lucrărilor de teren, în suprafața (de pșune împădurită) a comunei Pietroasa.
54M	2,2	Ocupații persoane fizice, identificate cu ocazia lucrărilor de teren, în suprafața (de pșune împădurită) a comunei Pietroasa.
66M	1,1	Ocupații persoane fizice, identificate cu ocazia lucrărilor de teren, în suprafața (de fond forestier) a comunei Pietroasa.
67M	7,0	Ocupații persoane fizice, identificate cu ocazia lucrărilor de teren, în suprafața (de pșune împădurită) a comunei Pietroasa.
82M	14,7	Ocupații persoane fizice, identificate cu ocazia lucrărilor de teren, în suprafața (de pșune împădurită) a comunei Pietroasa.
83M	2,2	În schița aferentă punerii în posesie (pentru Pd1059/2 – fond forestier) a fost inclusă eronat și o suprafață din F1066 (în prezent împădurită) unde sunt proprietari persoane fizice.
95M	2,6	Ocupații persoane fizice, identificate cu ocazia lucrărilor de teren, în suprafața (de pșune împădurită) a comunei Pietroasa.
101M	1,6	Ocupații persoane fizice, identificate cu ocazia lucrărilor de teren, în suprafața (de fond forestier) a comunei Pietroasa.
102M	0,9	Ocupații persoane fizice, identificate cu ocazia lucrărilor de teren, în suprafața (de fond forestier) a comunei Pietroasa.
Total	39,1	-

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:	2166,6	97,47
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	2166,6	97,47
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	18,8	0,85
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt vânat	13,5	0,61
- Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	2,7	0,12
- Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	2,6	0,12
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	1,1	0,05
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care:	36,4	1,64
- Ocupații și litigii	36,4	1,64
Total B+C+D	56,3	2,53
TOTAL	2222,9	100

6. CONDIȚII NATURALE ȘI DE VEGETAȚIE

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

201 - 400 m - 612,1 ha (28%)

401 - 600 m - 1507,3 ha (68%)

601 - 800 m - 103,5 ha (5%)

Vegetația forestieră se încadrează în 2 etaje fitoclimatice, astfel:

Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)	2161,2 ha	100 %
Etajul deluros de cvercete, (de GO, CE, GI, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)	5,4 ha	- %

Formațiile forestiere prezente sunt:

Cerete pure	5,4 ha	- %
Fâgete amestecate	215,2 ha	10 %
Gorunete pure	59,0 ha	3 %
Fâgete pure de dealuri	1816,6 ha	84 %

Goruneto - cerete
Goruneto-făgete

13,9 ha 1 %
56,5 ha 3 %

7. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

Suprafața fondului forestier studiat este de 2222,9 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	320,5	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 substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)
	2L	4	367,1	Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 35grade, iar pe cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare până la 30grade. (T.IV)
	5N	4	1455,5	Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5 A, C, D, E (păduri ce se suprapun cu ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă - TIV
Total grupa I			2143,1	-
II	1B	6	23,5	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T.VI)
Total grupa II			23,5	-
Total grupa I+II			2166,6	-
Alte terenuri			56,3	-
Total General			2222,9	-

Suprafața de 56,3 ha din totalul de 2222,9 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 16,1 ha, terenuri neproductive - 1,1 ha și ocupații/litigii - 39,1 ha.

Se face precizarea că 2143,1 ha, din suprafața luată în studiu se suprapune cu situl ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă (fiind încadrată fie în principal fie în secundar cu categoria funcțională 1.5.N).

8. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Pietroasa este organizat într-o singură unitate de producție – **U.P. XIII Comuna Pietroasa**. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 2 subunități de gospodărire:

SU.P.,,A” - codru regulat - sortimente obișnuite	1846,1 ha;
SU.P.,,M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	320,5 ha;
Total	2166,6 ha;

9. BAZELE DE AMENAJARE

Regimul adoptat este codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de fag, gorun, cer, molid (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundant și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Pentru arboretele de salcâm din prima sau a doua generație, în mod provizoriu se adoptă regimul crângului.

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, cer, gorun) este, exclusiv, cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

În arboretele de salcâm s-au prevăzut tăieri în crâng (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 IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru arboretele de molid din afara arealului natural de vegetație se adoptă vârste de tăiere de 70 - 80 de ani.

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 106 ani.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P.„A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 110 ani.

10. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

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

$C_i = 4907$ mc/an;

$Q = 0,7$;

$m = -$;

$VD/10 = 4150$ mc/an;

$VE/20 = 3804$ mc/an;

$VF/40 = 11905$ mc/an;

$VG/60 = 8344$ mc/an;

Indicator CV inductiv = 4066 mc/an;

Indicator CV deductiv = 3900 mc/an;

Posibilitatea după CI = 3804 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 38033 mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 1690 mc (169 mc/an) 95,6 ha (9,6 ha/an).

- Curățiri 443 mc (44 mc/an) 66,2 ha (6,6 ha/an).

- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 75,8 ha (7,6 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 1539,9 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 1248 mc/an).

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 74,7 ha, urmând a se recolta un volum de 1871 mc (187 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 a se calcula reglementarea procesului de producție, rezultând o posibilitatea totală de produse principale după creșterea indicatoare de 686 mc/an;

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „M” este de 499 mc/an, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (686 mc/an) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (187 mc/an).

10.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 4, 8 C, 8 D, 9 C, 16 B, 16 D, 16 N, 21, 22 A, 23 B, 23 E, 24, 26, 29, 37 D, 37 E, 39, 40, 47 B, 47 D, 48 A, 48 B, 49 C, 53 D, 54 C, 55 B, 56 D, 58 A, 59 B, 59 C, 64 B, 77 A, 84 A, 85 C, 86 C, 87 B, 88 A, 89 B, 90 A, 90 B, 91, 93 A, 96 A, 96 B, 97 A, 98, 100 A, 101 D, 103 D, 115 B.

Tăieri de conservare: 3 A, 11 A, 12 A, 16 A, 27 B, 28, 30, 37 B, 41, 42, 43 D, 62, 104, 105, 109.

Rărituri: 11 B, 12 C, 13, 14, 15 B, 16 E, 16 F, 16 G, 17 B, 18 A, 18 C, 18 D, 19, 20 C, 86 B, 97 D, 99 B, 116 A.

Curățiri: 5, 16 C, 18 A, 19, 20 A, 20 C, 80 A, 85 B, 87 C, 97 D, 101 B, 108 B.

Degajări: 3 B, 5, 9 B, 12 B, 16 M, 31 C, 46 A, 47 C, 51 B, 53 B, 54 D, 56 B, 56 C, 69 B, 77 B, 77 C, 84 B, 85 A, 85 B, 86 D, 96 C, 97 C, 99 C, 102 B, 102 C, 115 C.

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.

Tema de proiectare a fost avizată prin procesul verbal al Conferinței a I de amenajare nr. 498/12.07.2016.

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 944/20.12.2016.

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 2143,1 ha, din suprafața luată în studiu *se suprapune* cu situl ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă (fiind încadrată fie în principal fie în secundar cu categoria funcționala 1.5.N).

Conform adresei nr. 17669/IS/08.06.2017 s-a analizat situația aplicării și perioada de valabilitate a amenajamentului anterior și s-a constatat că:

- amenajamentul anterior a expirat la 31.12.2017;
- realizările sunt sub prevederile amenajamentului anterior, implicit nu s-a constatat recoltare de masă lemnoasă care să depășească prevederile amenajamentului anterior.

La avizarea în CTAS, beneficiarul va prezenta extrase de carte funciară actualizate la zi.

Procesul verbal s-a întocmit în 6 (șase) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.