

PROCES VERBAL
al *Conferinței a II-a de amenajare* privind amenajamentul
fondului forestier proprietate publică aparținând orașului Tâlmăciu, județul Sibiu, organizat în
U.P. VII Sădurel

Participanți :

1. ing. Benedek Kaplar Gabor - delegat M.M.A.P.
2. dr. ing. Banu Constantin – expert C.T.A.P. S.C. Omni S.R.L. Timișoara
3. ing. Popa Valeriu – Șef RPL Ocolul Silvic Tâlmăciu RA
4. ing. Horja Lucian – compartiment fond forestier RPL Ocolul Silvic Tâlmăciu RA
5. Ioan Oancea – primar orașul Tâlmăciu
6. ing. Sima Gabriel – șef proiect S.C. Omni S.R.L. Timișoara
7. ing. Orbulescu Marius – proiectant S.C. Omni S.R.L. Timișoara
8. _____ - reprezentant ANANP – Serviciul Teritorial Sibiu
9. _____ - reprezentant APM Sibiu


The right side of the document contains handwritten signatures and official stamps. The stamps include:

- A green circular stamp for 'REGIA PIERCE & FENNER' with number 'RO 22740498'.
- A green circular stamp for 'OCOLUL SILVIC TÂLMĂCIU' with number '2451/07'.
- A blue circular stamp for 'ROMÂNIA' and 'ORAȘUL TÂLMĂCIU'.
- A green circular stamp for 'Județul Sibiu' with number '427073'.

În conformitate cu prevederile din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare și cu adresa Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. R/7109/BT/23.03.2023, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza planurile de cultură și exploatare ale amenajamentului fondului forestier publică aparținând orașului Tâlmăciu, județul Sibiu, organizat în U.P. VII Sădurel, obținut prin aplicarea legilor de proprietate.

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 certifica, din punct de vedere tehnic,
calitatea lucrărilor de amenajare a pădurilor.

1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică aparținând orașului Tâlmaci, județul Sibiu, organizat în U.P. VII Sădurel, care face obiectul amenajării este de **1933,8 ha**, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate anexate sunt următoarele:

- **Titlul de Proprietate nr. 12 din 31.01.2002 – 1939,75 ha** (parcelele 49-56, 58-69, 74-75, 77-121, U.P VII Sădurel). Suprafața inițială a Titlului de proprietate nr. 12 din 31.01.2002 a fost de 13510,95 ha. Ca urmare a aplicării art. 11 din Legea 7/1996 a Cadastrului și publicității imobiliare Comisia pentru delimitarea cadastrală și marcarea hotarului administrativ dintre orașul Tâlmaci și comuna Boița a stabilit în urma măsurătorilor efectuate cu aparatura GPS (anterior eliberării titlului de proprietate măsurătorile fiind făcute cu aparate de teren imprecise) că suprafața reală de pădure este de 13488,5 ha din care 6305,3 ha trece din domeniul public al orașului Tâlmaci în domeniul public al comunei Boița. Orașul Tâlmaci rămâne cu o suprafață reală de pădure, aferentă Titlului de proprietate nr. 12 din 31.01.2002 de 7183,2 ha. În cazul UP VII Sădurel suprafața de pădure s-a redus cu 9,55 ha. Practic suprafața aferentă T.P. nr. 12/31.02.2002 din UP VII Sădurel este de **1930,2 ha**;

- **Procesul Verbal de punere în posesie nr. 6684 din 21.07.2006 – 3,6 ha** (suprafață aferentă drumurilor forestiere – 151D, 153D, 157D). Suprafața totală a procesului verbal este de 17,2 ha, aferent UP VII Sădurel fiind doar 3,6 ha.

2. AMPLASAMENTUL PROPRIETĂȚII

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate publică aparținând orașului Tâlmaci, județul Sibiu, organizat în U.P. VII Sădurel este situat pe versantul nord-nord-estic al munților Lotru, în bazinul râului Sadu (bazinetul pârâului Sădurel) pe raza comunei Râul Sadului. Accesul la aceste păduri se face din localitatea Râul Sadului pe D.C. Sadu – Râul Sadului și apoi pe drumurile forestiere din unitate, care fac legătura cu drumul comunal.

Fondul forestier proprietate publică aparținând orașului Tâlmaci, județul Sibiu, organizat în U.P. VII Sădurel, a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din:

O.S. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare			Amenajament precedent				
Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate	Suprafața
1	2	3	4	5	6	7	8
Valea Sadului	VII Sădurel	49-56, 58-69, 74-75, 77-121	RPL Ocolul Silvic Tâlmaci RA	VII Sădurel	49-56, 58-69, 74-75, 77-121	T.P. nr. 12 din 31.01.2002	1930,2
Avrig	VII Sădurel	151D, 153D, 157D		VII Sădurel	151D, 153D, 157D	P.V.P.P. nr. 6684 din 21.07.2006	3,6
Total U.P. VII Sădurel							1933,8

Notă : Col 1-3 - 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: Tâlmaci, județul Sibiu.**

În prezent, suprafața fondului forestier **proprietate publică aparținând orașului Tâlmaci – U.P. VII Sădurel**, este administrată de către RPL Ocolul Silvic Tâlmaci RA.

3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților au fost utilizate planuri de bază aerofotogrametrice la scara 1:5 000, elaborate de I.G.F.C.O.T. în 1984, după aerofotografierea din 1980. S-au folosit și ortofotoplanuri scara 1:1.000.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze: L-34-96-B-b-4-III, L-34-96-B-b-4-IV, L-34-96-B-d-1-II, L-34-96-B-d-1-IV, L-34-96-B-d-2-I, L-34-96-B-d-2-II, L-34-96-B-d-2-III, L-34-96-B-d-2-IV, L-34-96-B-d-3-II, L-34-96-B-d-4-I, L-34-96-B-d-4-II.

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:	1918,8	99,22
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	1862,2	96,30
- Regenerări nat. sau artif. fără reuș. def.	43,6	2,25
- Terenuri de reîmpădurit	13,0	0,67
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	15,0	0,78
- Instalații de transport forestiere: drumuri, cf, funic. perm.	3,6	0,19
- Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	0,5	0,03
- Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	10,9	0,56
TOTAL	1933,8	100

6. CONDIȚII NATURALE ȘI DE VEGETAȚIE

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

1401 - 1600 m	- 1259,5 ha	(65%)
1201 - 1400 m	- 405,6 ha	(21%)
1601 - 1800 m	- 252,6 ha	(13%)
1001 - 1200 m	- 16,1 ha	(1%)

Vegetația forestieră se încadrează în 2 etaje fitoclimatice, astfel:

Etajul montan de molidișuri (FM3)	1794,2 ha	94 %
Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2)	124,6 ha	6 %

Formațiile forestiere prezente sunt:

Molidișuri pure	1783,9 ha	93 %
Molideto-făgete	23,1 ha	1 %
Molideto-brădetete	10,3 ha	1 %
Amestecuri molid-brad-fag	101,5 ha	5 %

7. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

Suprafața fondului forestier studiat este de 1933,8 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	26,4	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat 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 substrat litologice (T.II)
	2C	2	45,9	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II)
	5Q	4	1846,5	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T. IV)
Total grupa I			1918,8	-
Alte terenuri			15,0	
Total U.P. VII Sădurel			1933,8	

Se face precizarea că suprafața de 1933,8 ha, se suprapune cu ariile protejate: **situl Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și situl N2000 ROSPA0043 Frumoasa.**

Toată această suprafață (cu excepția terenurilor cu destinație specială – TDS, în suprafață de 15,0 ha, care conform normelor tehnice de amenajarea pădurilor, nu primesc grupă și categorie funcțională) este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în categoriile funcționale :

5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI - *ROSCI0085 Frumoasa*) - T. IV;

5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA - *ROSPA0043 Frumoasa*) - T. IV.

Suprafața de 15,0 ha din totalul de 1933,8 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 15,0 ha .

8. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

În cadrul fondului forestier proprietate publică aparținând orașului Tâlmăciu, județul Sibiu, organizat în U.P. VII Sădurel s-au constituit 2 subunități de gospodărire:

SU.P.,,A” - codru regulat - sortimente obișnuite	1833,5 ha;
SU.P.,,M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	72,3 ha;
Total	1905,8 ha;

9. BAZELE DE AMENAJARE

Regimul adoptat este codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de molid, fag și brad (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient 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 (fag, molid, brad) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 20 ani și cel al tăierilor succesive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul 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 101 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

10.1 Analiza și adoptarea posibilității

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

$$C_i = 9123 \text{ mc/an};$$

$$Q = 0,2;$$

$$m = 0,0;$$

$$VD/10 = 2422 \text{ mc/an};$$

$$VE/20 = 3866 \text{ mc/an};$$

$$VF/40 = 11081 \text{ mc/an};$$

$$VG/60 = 12783 \text{ mc/an};$$

$$\text{Indicator CV inductiv} = 2657 \text{ mc/an};$$

$$\text{Indicator CV deductiv} = 2424 \text{ mc/an};$$

$$\text{Posibilitatea după CI} = 2442 \text{ mc/an};$$

Posibilitatea adoptată = 2442 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 24421 mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 33623 mc (3362 mc/an) 915,4 ha (91,5 ha/an).
- Curățiri 40 mc (4 mc/an) 21,2 ha (2,1 ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 36,1 ha (3,6 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 556,8 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 470 mc/an.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 47,5 ha, urmând a se recolta un volum de 1546 mc (155 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:

Pentru arboretele din tipul II funcționnal

$$C = S \cdot (P_{m1} + P_{m2} + P_{m3}) / 3 \cdot V_n$$

$$C = S_{TII} \cdot (P_{m1} + P_{m2} + P_{m3}) / 3 \cdot V_{nTII}$$

$$C = 72,3 \cdot (164 + 164 + 164) / 3 \cdot 1,97$$

$$C = 72,3 \cdot 164 \cdot 1,97$$

$$C = 23.358,684 \text{ lei/an.}$$

10.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 60 E, 61 A, 61 F, 62 B, 66 B, 68 C, 68 E, 69 A, 93 C, 94 A, 103 B, 112 E, 113 C, 114 B, 115 B.

Tăieri de conservare: 77 A, 92 C, 94 C, 94 F, 95 B, 101 E, 121 C.

Rărituri: 60 B, 66 C, 67, 68 B, 69 B, 74 A, 74 B, 75 B, 78 A, 78 B, 78 C, 79, 80, 81, 82 A, 83 A, 84 B, 85 A, 85 B, 86 A, 86 B, 87 A, 87 B, 88 A, 88 B, 89 A, 89 C, 89 D, 90 A, 90 C, 91 A, 91 B, 91 E, 91 F, 92 A, 92 B, 93 A, 93 B, 94 E, 95 A, 96, 97, 98, 99 A, 99 B, 99 C, 100 A, 100 C, 101 A, 101 B, 101 D, 102 A, 102 B, 103 A, 104 A, 104 B, 105 A, 105 B, 105 C, 105 D, 106 A, 107, 109 A, 109 B, 110 A, 111 D, 112 A, 112 C, 112 D, 113 A, 113 B, 114 A, 115 A, 117 A, 118 A, 118 B, 119 A, 120 A, 120 B, 121 A.

Curățiri: 69 C, 104 C, 119 B.

Degajări: 61 C, 68 D, 69 D, 95 C, 111 C, 112 B, 121 D.

ALTE CONSTATĂRI ȘI MĂSURI

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2023 și expiră la data de 31.12.2032, fiind valabil timp de 10 ani.

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 821/17.10.2022.

În urma analizei situației aplicării amenajamentului silvic anterior, prezentată în memoriul de prezentare la "Anexa 8 - Prevederile amenajamentului expirat și realizările din deceniu", s-a constatat că nu s-au recoltat volume de masă lemnoasă mai mari decât prevederile anterioare.

Ocolul silvic care a asigurat administrarea/serviciile silvice, pe perioada de valabilitate a amenajamentului expirat este **RPL Ocolul Silvic Tâlmaciu RA**.

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.

Răriturile se vor executa până la atingerea vârstei de $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității.

Se face precizarea că întreaga suprafață de 1933,8 ha, se suprapune cu *situl Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și situl N2000 ROSPA0043 Frumoasa*.

În termen de 30 zile de la data desfășurării conferinței a II-a de amenajare, proiectantul are obligația de a încărca în aplicația informatică SUMAL-AMENAJARE, următoarele:

- a) copia procesului verbal al conferinței a II-a de amenajare;
- b) lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret, în format compatibil excel, generate de programul AS;
- c) baza de date GIS a amenajamentului silvic, la nivel de unitate amenajistică, în format vectorial de tip poligon, realizată în sistemul național de referință Stereografic 1970, având obligatoriu extensiile *.SHP, *.SHX, *.DBF și *.PRJ. În entitățile de tip poligon ale unităților amenajistice se vor regăsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare generată de programul AS.

După parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, actul administrativ privind evaluarea de mediu, emis de Agenția pentru Protecția Mediului responsabilă, va fi transmis, în copie, la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Direcția politici și strategii în silvicultură, în vederea promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

Reprezentanții A.P.M. Sibiu și A.N.A.N.P. au fost invitați să participe la lucrările Conferinței a II-a de amenajare, prin adresa/invitația nr. 181/03.04.2023 (transmisă pe e-mail și fax).

Procesul verbal s-a întocmit în 5 (cinci) exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.