

TEMA DE PROIECTARE

privind amenajarea fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Margina, județul Timiș, administrat de Ocolul Silvic Stejarul R.A., propus a fi organizat în U.P. XI Comuna Margina

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Margina, județul Timiș, cu o suprafață totală de **991,5 ha**, amplasat în raza U.A.T. Margina, județul Timiș, propus a fi organizat în U.P. XI Comuna Margina, administrat de Ocolul Silvic Stejarul R.A.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Amenajamentul silvic în forma propusă, pentru suprafața de **991,5 ha** deținută în proprietate, în prezent, de către Comuna Margina, județul Timiș, expiră la data de **31.12.2026**.

Suprafața de **991,5 ha** se compune din:

- **991,5 ha** incluse la amenajarea precedentă în "*Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Margina, U.P. XI Comuna Margina, județul Timiș*", ediția 2017, amenajament întocmit pentru suprafața totală de **991,5 ha**.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Baza legală a mișcărilor de suprafață în fondul forestier propus pentru amenajare

Baza legală privind amenajarea suprafeței menționate mai sus, o constituie dobândirea proprietății în baza legilor fondului funciar (Legea 18/1991, Legea 169/1997, Legea 1/2000, cu modificările și completările ulterioare), actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:

- Titlu de proprietate nr. 11/24.10.2002 pentru suprafața de 0,96 ha;
- Titlu de proprietate nr. 12/24.10.2002 pentru suprafața de 52,41 ha;
- Titlu de proprietate nr. 13/24.10.2002 pentru suprafața de 53,40 ha;
- Ordinul nr. 2202/06.10.1995 emis de către Prefectura Timiș, pentru pășunile împădurite cu consistența mai mare de 0,4, incluse și în amenajamentul ediția 2017, pentru suprafață de 884,7 ha

2.2. Planuri de bază utilizate

Planurile de bază utilizate sunt cele folosite la amenajările anterioare dar se va utiliza și cea mai recentă bază cartografică posibil de a fi accesată. De asemenea, vor fi utilizate planurile și coordonatele (acolo unde există) aferente intabulărilor.

2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

În vederea reactualizării planurilor de bază se vor face ridicări în plan cu precădere pentru subparcelele nou constituite și totodată acolo unde situația din teren o impune (există și alți proprietari, etc).

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Margina, județul Timiș, administrat de Ocolul Silvic Stejarul R.A., propus a fi organizat în U.P. XI Comuna Margina, este de **991,5 ha** și a fost preluată în baza legilor fondului funciar (Legea 18/1991, Legea 169/1997, Legea 1/2000, cu modificările și completările ulterioare).

Din punct de vedere silvic, suprafața este administrată de Ocolul Silvic Stejarul R.A..

Înainte de aplicarea legilor fondului funciar, din punct de vedere al administrației silvice de stat, suprafața de fond forestier a făcut parte din :

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate, ha	Suprafata acte proprietate, ha	Suprafata amenajament anterior, ha
Coșava	I Margina	164	T.P. 11/24.10.2002	0,96	991,5
		65, 66, 67, 78, 147	T.P. 12/24.10.2002	52,41	
		27, 28	T.P. 13/24.10.2002	53,4	
Pășunea Împădurită cu consistența >0.4		-	O.P. 2202/06.10.1995	884,7	
TOTAL GENERAL				991,47	991,5

2.5. Situația administrativă a fondului forestier care face obiectul prezentului studiu.

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Margina, județul Timiș, ce face obiectul reamenajării, administrat de Ocolul Silvic Stejarul R.A. este localizat din punct de vedere administrativ pe raza U.A.T. Margina, județul Timiș.

2.6. Constituirea unităților de producție sau protecție. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor și limitele fondului forestier. Borne.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem constituirea unității de producție cu păstrarea numerotării parcelarului și numărului bornelor din cadrul amenajamentului precedent (*"Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Margina, U.P. XI Comuna Margina, județul Timiș, ediția 2017"*).

Propunem ca denumirea unității de producție să fie - U.P. XI Comuna Margina.

Limitele unității de producție, ale parcelelor și subparcelelor se vor trasa cu vopsea roșie conform normativului.

Pe unități de producție preluate (din care a făcut parte suprafața înainte de aplicarea legilor fondului funciar) și proprietăți, fondul forestier cuprinde următoarele parcele:

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate, ha	Suprafata acte proprietate, ha	Suprafata amenajament anterior, ha
Coșava	I Margina	164	T.P. 11/24.10.2002	0,96	991,5
		65, 66, 67, 78, 147	T.P. 12/24.10.2002	52,41	
		27, 28	T.P. 13/24.10.2002	53,4	
Pășunea Împădurită cu consistența >0.4		1-26, 29-32 (nr. de parcelă atribuit cu ocazia primei amenajări a pășunilor împădurite)	O.P. 2202/06.10.1995	884,7	
TOTAL GENERAL				991,47	991,5

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe bază de amenajament silvic, pe U.P. "*Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Margina, U.P. XI Comuna Margina, județul Timiș, ediția 2017*", amenajament întocmit pentru suprafața totală 991,5 ha.

Administrarea/serviciile silvice au fost asigurate de Ocolul Silvic Stejarul R.A..

Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a acestui amenajament (*"Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Margina, U.P. XI Comuna Margina, județul Timiș, ediția 2017"*), se prezintă astfel:

U.P.	Anul intrării în vigoare amenajament/ administrator	Posibilitatea anuală				Volum recoltat anual			
		principale	conservare	Secundare	T. de igienă	principale	Conservare	secundare	T. de igienă
U.P. XI Comuna Margina	2017	2286	69	343	495	758,61	-	166,11	239,15
Total		2286	69	343	495	758,61	-	166,11	239,15

Notă : Volumul recolat din accidentale I este asimilat la produse principale.

Notă: Datele din tabel se referă la 9 ani de aplicare a amenajamentului silvic.

Procentul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezintă astfel:

- produse principale: 33% (inclusiv Accidentale I);
- produse secundare: 48%;
- tăieri de igienă: 48%

Tăieri de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) – realizări anuale:

UP	Anul intrării în vigoare amenajament/ administrator	Degajări (ha)		Curățiri				Rărituri			
		Prevederi	Realizări	Prevederi		Realizări		Prevederi		Realizări	
				ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
U.P. XI Comuna Margina	2017	1,0	-	0,8	5	-	-	20,5	338	21,81	166,11
Total		1,0	-	0,8	5	-	-	20,5	338	21,81	166,11

Notă: Datele din tabel se referă la 9 ani de aplicare a amenajamentului silvic.

Realizarea lucrărilor de îngrijire în perioada de aplicare a amenajamentului se prezintă astfel:

- degajări: _____ %;
- curățiri: _____ %;
- rărituri: 48%.

4. CADRUL NATURAL. CONDIȚII STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE.

4.1. Cadrul natural

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Margina, cu o suprafață totală de **991,5 ha**, propus a fi organizat în **U.P. XI Comuna Margina**, se află situat din punct de vedere administrativ – teritorial pe raza U.A.T. Margina, județul Timiș.

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Margina, județul Timiș, organizat în U.P XI Comuna Margina, este situat în ținutul Carpaților Occidentali, subținutul Munților Banatului, parțial în grupa munților bloc cristalin Poiana Ruscăi (ocupând zona colinară și de dealuri, pe ramificațiile nord-vestive) și parțial în partea estică a Dealurilor Lipovei.

4.2. Descrierea stațiunii

Datele referitoare la descriere stațională vor putea fi preluate din amenajamentele anterioare iar acolo unde situația din teren impune executarea de lucrări de cartare stațională, acestea se vor executa conform normelor tehnice în vigoare.

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

Descrierea vegetației forestiere, respectiv descrierea arboretelor se va face de către proiectant în conformitate cu normele tehnice de amenajare a pădurilor, în vigoare.

Arboretele exploatabile care se lichidează în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului (respectiv cu consistență mai mică sau egală cu 0,4) precum și arboretele cu suprafața mai mică de 4,0 ha se vor inventaria integral de către proprietar prin personalul de teren autorizat al O.S. Stejarul R.A. (în calitate de administrator/prestator de servicii).

Celelalte arborete incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale se vor inventaria de către proiectant prin inventarii statistice cu suprafețe de probă circulare (cercuri cu raza fixă – 500/300 mp), conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor.

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Margina – județul Timiș, cu o suprafață totală de **991,5 ha**, propus a fi organizat în **U.P. XI Comuna Margina**, administrat de Ocolul Silvic Stejarul R.A., a fost încadrat la amenajarea precedentă astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	39,3	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	21,8	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	741,8	Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5 A, C, D, E
Total grupa I			802,9	-
II	1B	6	50,1	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T.VI)
	1C	6	134,6	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri, pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI)
Total grupa II			184,7	-
Total grupa I+II			987,6	-
Alte terenuri			3,9	-
Total General			991,5	-

Suprafața de 3,9 ha din totalul de 991,5 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 2,4 ha, terenuri neproductive - 0,5 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 1,0 ha.

Având în vedere repartitia arboretelor pe grupe și categorii funcționale, la amenajarea precedentă, au fost constituite următoarele subunitati de gospodărire:

SU.P.,,A” - codru regulat - sortimente obișnuite	948,3 ha;
SU.P.,,M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	39,3 ha;
Total	987,6 ha.

În principiu se propune menținerea zonării funcționale și a subunităților de gospodărire pe care le-au avut suprafețele în studiu în ultimul amenajament în care au fost incluse, cu precizarea că proiectantul va reanaliza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu “Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor”, în vigoare în prezent.

De asemenea, în situația în care, în legislația de mediu referitoare la ariile naturale protejate sunt restricții, acestea se vor identifica prin includerea arboretelor în tipurile funcționale, grupele și subgrupele funcționale corespunzătoare restricțiilor impuse.

Se face precizarea că suprafața luată în studiu *se suprapune* parțial cu siturile Natura 2000 ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă și ROSPA0029 – Defileul Mureșului (756,7 ha, conform amenajament precedent), urmând a fi încadrată funcțional în conformitate cu Normele tehnice în vigoare în prezent.

5.1. Stabilirea Țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

5.1.1. Obiective social economice și ecologice, funcții.

Obiectivele economice, sociale și ecologice se vor adopta în funcție de situațiile concrete din teren.

Telurile de gospodărire vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de îndeplinit aceste arborete.

5.1.2. Stabilirea bazelor de amenajare

5.1.2.1 Regimul

Se propune adoptarea regimului codru pentru arboretele de cer, fag, gorun, gârniță, stejar (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

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

5.1.2.2. Compoziția-țel

Compoziția țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

5.1.2.3. Tratatamentul

Propunem păstrarea tratamentelor adoptate și în ultimele amenajamente în care au fost incluse suprafețele luate în studiu, respectiv tăieri progresive, adecvat speciilor naturale de bază, tăieri rase aplicate în arboretele total derivate și artificiale din afara ariilor protejate (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha), dar și tăieri în crâng aplicate în arboretele de salcâm (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha).

5.1.2.4 Exploatabilitatea

Vârsta exploatabilității se va stabili pentru fiecare arboret în conformitate cu normele tehnice.

5.1.2.5. Ciclul

La stabilirea ciclului se va avea în vedere media vârstei exploatabilității și posibilitatea creșterii eficacității funcționale a arboretelor. La amenajarea anterioară s-a stabilit un ciclu de producție pentru S.U.P., „A” codru regulat - sortimente obișnuite, de 100 ani;

6. DIVERSE

Realizarea lucrărilor de revizuire amenajistică folosind GIS.

Ridicarea în plan a u.a.-urilor în care s-au predat parțial suprafețe de pădure și altor proprietari.

Reprezentarea grafică pe planuri a drumurilor forestiere în conformitate cu realitatea din teren.

În cazul suprapunerii fondului forestier cu perimetrul unei arii naturale protejate, vor fi avute în vedere următoarele aspecte:

- în hărțile amenajistice vor fi trasate limitele ariei/ariilor naturale protejate;
- proiectantul va identifica și va include în studiul de amenajament, coordonatele Stereo 70 pentru punctele exterioare ariei naturale protejate, astfel încât amplasamentul ariei naturale protejate să fie cuprins în poligonul rezultat din unirea punctelor.

Ocolul Silvic Stejarul R.A.

Șef ocol,
Numele și prenumele
Ing. Siladi Ilie

Semnătura



Proprietar,
Primar comuna Margina
Popescu Cosmin-Simion



Ocolul Silvic Stejarul R.A.

Responsabil fond forestier,
Numele și prenumele
Ing. Gherman Sorin

Semnătura

A handwritten signature in blue ink, written over a horizontal line.

Regia Publica Locala R.A.
Ocolul Silvic Stejarul
UP XI Comuna Margina

Situația realizării prevederilor amenajamentului silvic, pe natură de lucrări

PREVEDERI ANUALE

Împăduriri: 1.6 ha

Degajări: 1.0 ha

Curățiri: 0.8 ha/5 m³

Rărituri: 20.5 ha/338 m³

Tăieri de regenerare: 12.7 ha/2286 m³

Tăieri de conservare: 3.9 ha/69 m³

Tăieri de igienă: 574.1 ha/495 m³

UP (nr/ denumire)	Anul	Suprafață Up -ha-	Împăduriri		Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Acc. I		Depășirea posibilității		Lucrări de conservare		Igienă		Acc. II	
			-ha-	4	-ha-	5	S -ha-	V -mc-	S -ha-	V -mc-	S -ha-	V -mc-	S -ha-	V -mc-	Document	Volum -mc-	S -ha-	V -mc-	S -ha-	V -mc-	S -ha-	V -mc-
UP XI Comuna Margina	1	3																				
	2	991,5																				
	1	991,5							15,5	217	8,5	1037										
	2	991,5							61,4	124	17,2	398	55,1	330					24,1	93		
	3	991,5							34,0	169	5,0	741						178,8	579			
	4	991,5							11,0	121	12,7	738	1,0	63				24,2	77			
	5	991,5							25,0	334,67	5,5	692,5						62,1	280,96			
	6	991,5							17,0	131,83	13,5	2045,2						106,1	490,52			
	7	991,5							21,0	237,25	4,0	499,4						175,3	174,71			
	8	991,5							23,2	203,28	6,0	625,19						327,7	320,39			
	9	991,5							10,0	123,06	5,0	416,85						389,5	375,96			
	10																					
Total									218,1	1661,09	77,4	7193,14	56,1	393				1287,8	2391,54			

ȘEF OCOL,
Ing. Siladi Ilie



RESPONSABIL FF,
Ing. Gherman Sorin

Gherman