

TEMA DE PROIECTARE

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

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Pietroasa, județul Timiș, cu o suprafață totală de **2222,9 ha**, amplasat în raza U.A.T. Pietroasa, județul Timiș, propus a fi organizat în U.P. XIII Comuna Pietroasa, administrat de Ocolul Silvic Stejarul R.A.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Amenajamentul silvic în forma propusă, pentru suprafața de **2222,9 ha** deținută în proprietate, în prezent, de către Comuna Pietroasa, județul Timiș, expiră la data de **31.12.2026**.

Suprafața de **2222,9 ha** se compune din:

- **2222,9 ha** incluse la amenajarea precedentă în "*Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Pietroasa, U.P. XIII Comuna Pietroasa, județul Timiș*", ediția 2017, amenajament întocmit pentru suprafața totală de **2222,9 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:

- Titlul de Proprietate nr. 36/20.02.2006 – U.A.T. Pietroasa jud. Timiș - 515,494 ha;
- Extrasele de Carte Funciară nr 284, 332, 392 și 398 pentru pășunile împădurite cu consistență mai mare de 0,4, incluse și în amenajamentul ediția 2017 – 1707,4 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 Pietroasa, județul Timiș, administrat de Ocolul Silvic Stejarul R.A., propus a fi organizat în U.P. XIII Comuna Pietroasa, este de **2222,9 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 :

- Direcția Silvică Timiș, Ocolul Silvic Coșava, U.P. II Coșava-Fărășești, U.P. III Poieni și U.P. IV Valea Șasa- suprafața ce face obiectul reamenajării de 515,5 ha;
- Diferența de 1707,4 ha provine pășuni împădurite cu consistența mai mare de 0,4, incluse și în amenajamentul ediția 2017, ce aparține Comunei Pietroasa conform Extraselor de Carte Funciară nr 284, 332, 392 și 398.

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

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Pietroasa, județul Timiș, ce face obiectul reamenajării, administrat de Ocolul Silvic Stejarul R.A. este localizat din punct de vedere administrativ pe raza Comunei Pietroasa și a localităților aparținătoare Crivina de Sus, Poieni și Fărășești, 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 Pietroasa, U.P. XIII Comuna Pietroasa, județul Timiș, ediția 2017"*).

Propunem ca denumirea unității de producție să fie - U.P. XIII Comuna Pietroasa.

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:

De la Direcția Silvică Timiș, O.S. Coșava:

- U.P. II Coșava-Fărășești – parcelele: 1, 66M, 83-87, 96-103, 112, 116, 123-124;
- U.P. III Poieni – parcelele: 11-12;
- U.P. IV Valea Șasa – parcelele: 13-19.

Din pășuni împădurite cu consistența mai mare e 0,4, incluse și în amenajamentul ediția 2017 – parcelele: 2-10, 20-65, 67-82, 88-95, 104-111, 113-115, 117-122.

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 Pietroasa, U.P. XIII Comuna Pietroasa, ediția 2017*", amenajament întocmit pentru suprafața totală **2222,9 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 Pietroasa, U.P. XIII Comuna Pietroasa, 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. XIII Comuna Pietroasa	2017	3803	187	213	1248	1966,34	58,96	16,09	1117,24
Total		3803	187	213	1248	1966,34	58,96	16,09	1117,24

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: 52% (inclusiv Accidentale I);
- produse secundare: 8%;
- tăieri de igienă: 90%

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. XIII Comuna Pietroasa	2017	7,6		6,6	44	-	-	9,6	169	1,01	16,09
Total		7,6		6,6	44	-	-	9,6	169	1,01	16,09

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: 8 %.

4. CADRUL NATURAL. CONDIȚII STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE.

4.1. Cadrul natural

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Pietroasa, cu o suprafață totală de **2222,9 ha**, propus a fi organizat în **U.P. XIII Comuna Pietroasa**, se află situat din punct de vedere administrativ – teritorial pe raza U.A.T. Pietroasa și a localităților aparținătoare Crivina de Sus, Poieni și Fărășești, județul Timiș.

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

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 Pietroasa – județul Timiș, cu o suprafață totală de **2222,9 ha**, propus a fi organizat în **U.P. XIII Comuna Pietroasa**, 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	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 terenuri scoase temporar din fondul forestier - 39,1 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	1846,1 ha;
SU.P.,,M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	320,5 ha;
Total	2166,6 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 situl ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă (2143,1 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 toate arboretele.

5.1.2.2. Compoziția-tel

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, 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 110 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.

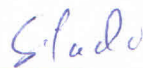
În cazul suprapunerii fondului forestier cu perimetrul unei arii naturale protejate, vor fi avute în vedere următoarele aspecte:

- 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.

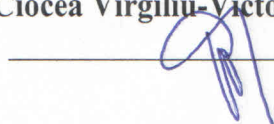
Ocolul Silvic Stejarul R.A.

Șef ocol,
Numele și prenumele
Ing. Siladi Ilie

Semnătura



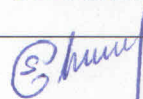
Proprietar,
Primar comuna Pietroasa
Ciocea Virgiliu-Victor



Ocolul Silvic Stejarul R.A.

Responsabil fond forestier,
Numele și prenumele
Ing. Gherman Sorin

Semnătura



Regia Publica Locala R.A.
Ocolul Silvic Stejarul
UP XIII Comuna Pietroasa

Situația realizării prevederilor amenajamentului silvic, pe natură de lucrări

PREVEDERI ANUALE

Împăduriri: 35.1 ha/3803 m³

Tăieri de regenerare: 7.5 ha/187 m³

Tăieri de igienă: 1539.9 ha/1248 m³

Rărituri: 9.6 ha/169 m³

UP (nr/ denumire	Anul	Suprafață UP -ha-	Împăduriri -ha-	Degajări -ha-	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare			Acc. I		Depășirea posibilității		Lucrări de conservare		Igienă			Acc. II	
					S	V	S	V	S	V	S	-ha-	-mc-	V	S	-ha-	-mc-	V	S	-ha-	-mc-	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
UP XIII Comuna Pietroas	1	2222,9							30,2	1602	6,0	135					452					
	2	2222,9							9,8	715	40,0	770			1,6	151	298,3	981				
	3	2222,9							28,7	1742					1,5	143	356,4	1572				
	4	2222,9					4,2	29	36,3	2771							490,9	942				
	5	2222,9							24,5	1497,91	3,5	306,24					487,5	2104,29				
	6	2222,9					3,2	55,96	37,4	2880							537,2	2374,43	0,2	39,54		
	7	2222,9							20,7	1994,81	12,4	304,2			10,0	177,97	629,2	608,47				
	8	2222,9					2,7	75,92	34,8	2872,84	25,0	173,55			3,55	117,66	1363,9	1351,47				
	9	2222,9							17,4	1490,41	33,6	714,68					794,5	786,76	2,7	34,76		
	10																					
Total							10,1	160,9	239,8	17565,97	120,5	2403,67			16,65	589,63	5093,2	11172,42	2,9	74,30		

ȘEF OCOL,
Ing. Siladi Ilie

RESPONSABIL FF,
Ing. Gherman Sorin



Siladi

Gherman