

TEMA DE PROIECTARE

privind amenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Scărișoara, județul Alba și privată aparținând Bisericii Ortodoxe Scărișoara, administrat de Ocolul Silvic Horea-Apuseni, propus a fi organizat în U.P. I Comuna Scărișoara, cu amplasament în județul Cluj, județul Bihor și județul Alba

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Scărișoara, județul Alba și privată aparținând Bisericii Ortodoxe Scărișoara, cu o suprafață totală de **2709,4 ha**, amplasat în raza U.A.T.-urilor: Budureasa - județul Bihor, Beliș - județul Cluj și Scărișoara - județul Alba, propus a fi organizat în U.P. I Comuna Scărișoara, administrat de Ocolul Silvic Horea-Apuseni.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Amenajamentul silvic în forma propusă, pentru suprafața de **2709,4 ha** deținută în proprietate, în prezent, de către Comuna Scărișoara, județul Alba și Biserica Ortodoxă Scărișoara, expiră la data de **31.12.2026**.

Suprafața de **2709,4 ha** se compune din:

- **2709,4 ha** incluse la amenajarea precedentă în "*Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Scărișoara și privată a Bisericii Ortodoxe Scărișoara, U.P. I Comuna Scărișoara, județul Alba*", ediția 2017, amenajament întocmit pentru suprafața totală de **2709,4 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. 21748/02.02.201 - UAT Beliș (CF 51047, CF 51048, CF 51049, CF 51050, CF 51051, CF 51067, CF 51068, CF 51069 – UAT Beliș) – fond forestier comuna Scărișoara - 1283,1 ha;

- Titlul de proprietate nr. 16491/07.05.2010 – UAT Budureasa (CF 50272, CF 50273, CF 50305, CF 50499, CF 50534 – UAT Budureasa) – fond forestier comuna Scărișoara – 270,18 ha (rotunjit la 270,2 ha);

- C.F. nr. 50427 – UAT Beliș și C.F. nr. 70476 – UAT Scărișoara – pășune împădurită comuna Scărișoara – 1146,1 ha (suprafața totală din cele două CF este de 1467,1 ha dar s-a luat în calcul numai pășunea împădurită cu consistența ≥ 04 , inclusă și în amenajamentul precedent);

- Titlul de proprietate nr. 11446/422/29.08.2005 – Biserica Ortodoxă Scărișoara – 10,0 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 aparținând Comunei Scărișoara, județul Alba și privată aparținând Bisericii Ortodoxe Scărișoara, administrat de Ocolul Silvic Horea-Apuseni, propus a fi organizat în U.P. I Comuna Scărișoara este de **2709,4 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 Horea-Apuseni.

Înainte de aplicarea legilor fondului funciar, suprafața de fond forestier a făcut parte din:

- O.S. Beliș, U.P. II Horea, U.P. III Giurcuța, O.S. Beiuș U.P. IV Ic Ponor precum și din pășunea împădurită cu consistența mai mare de 0,4 – suprafața comunei Scărișoara;
- O.S. Gârda, U.P. II Albac – suprafața Bisericii Ortodoxe Scărișoara.

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

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Scărișoara, județul Alba și privată aparținând Bisericii Ortodoxe Scărișoara, ce face obiectul reamenajării, administrat de Ocolul Silvic Horea-Apuseni este localizat din punct de vedere administrativ pe raza U.A.T. Budureasa - județul Bihor, U.A.T. Beliș - județul Cluj și U.A.T. Scărișoara - județul Alba.

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 aparținând Comunei Scărișoara și privată a Bisericii Ortodoxe Scărișoara, U.P. I Comuna Scărișoara, județul Alba"*).

Propunem ca denumirea unității de producție să fie - U.P. I Comuna Scărișoara.

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

Pe unități de producție preluate și proprietăți, fondul forestier cuprinde următoarele parcele:

- U.P. I Comuna Scărișoara:
 - ✓ parcelele: 70, 72-90, 115-127, 130, 139-152, 188-189, 343, 349-353, 355-361, 443-453 – proprietar comuna Scărișoara;
 - ✓ parcelele: 37 – proprietar Biserica Ortodoxă Scărișoara.

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 aparținând Comunei Scărișoara și privată a Bisericii Ortodoxe Scărișoara, U.P. I Comuna Scărișoara, județul Alba"*, amenajament întocmit pentru suprafața totală **2709,4 ha**.

Administrarea/serviciile silvice au fost asigurate de Ocolul Silvic Horea-Apuseni.

Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a acestui amenajament (*"Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Scărișoara și privată a Bisericii Ortodoxe Scărișoara, U.P. I Comuna Scărișoara, județul Alba"*), 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. I Comuna Scărișoara	2017	4326	104	2086	732	7622.11	0	1163.11	205.44
Total		4326	104	2086	732	7622.11	0	1163.11	205.44

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: 176,19 % (inclusiv Accidentale I);
- produse secundare: 55,75 %;
- tăieri de igienă: 28,06 %

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. I Comuna Scărișoara	2017	9,6	9.01	3,1	40	2.71	0	56,3	2046	25.0	775.6 6
Total		9,6	9.01	3,1	40	2,71	0	56,3	2046	25.0	775.6 6

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: 93,85 %;
- curățiri: 87,41 %;
- rărituri: 37,91 %.

4. CADRUL NATURAL. CONDIȚII STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE.

4.1. Cadrul natural

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Scărișoara și privată aparținând Bisericii Ortodoxe Scărișoara, cu o suprafață totală de **2709,4 ha**, propus a fi organizat în **U.P. I Comuna Scărișoara**, se află situat din punct de vedere administrativ – teritorial pe raza U.A.T. Budureasa - județul Bihor, U.A.T. Beliș - județul Cluj și U.A.T. Scărișoara - județul Alba.

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Scărișoara și privată aparținând Bisericii Ortodoxe Scărișoara, organizat în U.P. I Comuna Scărișoara, este situat pe versanții nord-estici al Munților Vlădeasa din Carpații Occidentali (Munții Apuseni). Sub raport hidrografic, teritoriul se află în partea superioară a bazinului râului Someșul Cald, care se varsă în lacul Fântânele și, în continuare se unește cu Someșul Rece și se varsă în Someșul Mic.

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. Horea-Apuseni (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 aparținând Comunei Scărișoara, județul Alba și privată aparținând Bisericii Ortodoxe Scărișoara, cu o suprafață totală de **2709,4 ha**, propus a fi organizat în **U.P. I Comuna Scărișoara**, administrat de Ocolul Silvic Horea-Apuseni, a fost încadrat la amenajarea precedentă astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	29,4	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 substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)
	2I	2	137,4	Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă, de pe terase, lunci interioare, lunca și Delta Dunării (T.II)
	2L	4	10,0	Pădurile situate pe terenuri cu substrat litologic foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 35grade, iar pe cele situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare până la 30grade. (T.IV)
	5L	3	2514,6	Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (T.III)
Total grupa I			2691,4	-
Alte terenuri			18,0	-
Total			2709,4	-

Se face precizarea că suprafață de 2699,4 ha (suprafata integrala a Comunei Scărișoara), se suprapune (conform amenajament precedent) cu situl ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa, administrate de Parcul Natural Apuseni, nefiind inclusă în zona de conservare specială (fiind încadrată, la amenajarea precedent, fie în principal fie în secundar cu categoria funcționala 1.5.L).

Având în vedere repartitia arboretelor pe grupe și categorii funcționale au fost constituite, pentru suprafețele, care au avut întocmit amenajament, următoarele subunitati de gospodărire:

SU.P.,,A” - codru regulat - sortimente obișnuite	2509,0 ha;
SU.P.,,M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	166,8 ha;
Total	2675,8 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”.

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.

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 molid, brad, fag.

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. Tratamentele

Propunem pastrarea tratamentelor adoptate la amenajarea anterioară.

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 fiecare S.U.P.:

- S.U.P., „A” codru regulat - sortimente obișnuite, este 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.

Până la susținerea Conferinței I de amenajare proprietarii (Comuna Scărișoara și Biserica Ortodoxă Scărișoara) vor încheia Acordul/Convenția de asociere în vederea elaborării amenajamentului silvic unitar și a gospodăririi unitare a pădurilor pe întreaga durată de valabilitate a amenajamentului.

Ocolul Silvic Horea-Apuseni

Şef ocol,
Numele şi prenumele
Ing. Petrus Felician

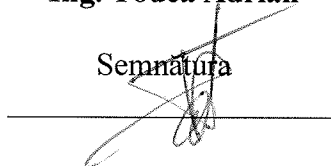
Semnătura



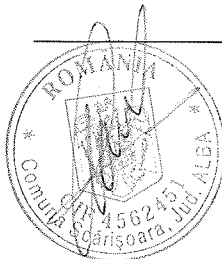
Ocolul Silvic Horea-Apuseni

Responsabil fond forestier,
Numele şi prenumele
Ing. Todea Adrian

Semnătura



Proprietar,
Primar comuna Scărișoara
Costea Cristian Vasile



Ocolul Silvic Horea-Apuseni

Anexa 1 (OM 1103/2018)

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Scărișoara și privată aparținând Bisericii Ortodoxe Scărișoara, U.P. I Comuna Scărișoara, județul Alba, ediția 2017

Perioada de valabilitate 01.01.2017 – 31.12.2026

Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în anul anterior

Prevederi Anuale:

Împăduriri: 36,6 ha/an

Degajări: 9,6 ha/an

Curățiri: 3,1 ha/ 40 mc

Rărituri: 56,3 ha/ 2046 mc

Tăieri de regenerare: 66 ha/ 4326 mc

Lucrări de conservare: 3,46 ha/ 104 mc

Tăieri de igienă: 957,8 ha/ 732 mc

UP (nr/ denumire)	Anul	Suprafață UP -ha-	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Taieri de regenerare		Acc. I		Depășirea posibilității		Lucrări de conservare		Igienă		Acc. II	
					S	V	S	V	S	V	S	V	Document	Volum -mc-	S	V	S	V	S	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
U.P. I Comuna Scărișoara	1	2709,4	0	9.6	3.1	0	17	501	58.3	3502	15	346	0	0	0	0	403.7	1335	0	0
	2	2709,4	0	9.6	3.1	0	0	0	2	100	264.2	6590	353/2018	3726	0	0	0	0	28	878
	3	2709,4	7.7	9.6	3.1	0	0	0	0	0	537.8	19177	21630/2018	23083	0	0	55	88	28	910
	4	2709,4	15.5	9.6	3.1	0	0	0	0	0	420.1	10222	344/2020	1563	0	0	87	135	6.6	53
	5	2709,4	13	9.6	3.1	0	56.4	1468	0	0	280	6900	207/2021	7149	0	0	60.2	180	13.2	139
	6	2709,4	21.6	15.7	3.3	0	36.5	1104	0	0	425.8	6217	242/2022	2179	0	0	0	0	3.5	75
	7	2709,4	8	10.2	4	0	26.7	746	0	0	124.7	2008.2	242/2022	316.5	0	0	109.7	111	0	0
	8	2709,4	8	7.2	1.6	0	28.6	1099	0	0	124.5	5169	O.M. 2203/2024	10480	0	0	0	0	0	0
	9	2709,4	4.8	0	0	0	59.8	2063	0	0	330.1	8367.8	88 si 155/2025	3653.2	0	0	0	0	51	1432
	10	2709,4																		
Total			78.6	81.1	24.4	0	225	6981	60.3	3602	2522.2	64997	0	52149.7	0	0	715.6	1849	130.3	3487

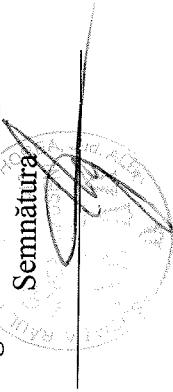
Ocolul Silvic Horea-Apuseni

Şef ocol,

Numele şi prenumele

Ing. Petruşe Felician

Semnătura



Ocolul Silvic Horea-Apuseni

Responsabil fond forestier,

Numele şi prenumele

Ing. Todea Adrian

Semnătura

