

MEMORIU DE PREZENTARE

a Amenajamentului fondului forestier proprietate privata apartinand Composesoraturului Padurilor si Pasunilor din Agristiu si Composesoraturului Silpas Tigmandru, judetul Mures

a) Descrierea succinta a PP si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului PP.

1. Suprafata fondului forestier

Suprafata fondului forestier proprietate privata apartinand Composesoraturului Padurilor si Pasunilor din Agristiu si Composesoraturul Silpas Tigmandru, este de 187,1 ha, este constituita intr-o singura unitate de productie U.P. XIII Agristiu-Silpas-Tigmandru, se afla localizat din punct de vedere administrativ pe raza UAT Baluseri si Nades, judetul Mures.

Suprafata determinata la actuala amenajare de 187,1 ha, este la prima amenajare in forma actuala si este identica cea din actele de proprietate. Autenticitatea proprietatii se face prin:

- Procesul verbal de punere in posesie nr. 3299/14.07.2008 – 89.3 ha – Composesoraturului Padurilor si Pasunilor din Agristiu;

- Titlu de proprietate nr. 11627/22.08.2007 – 97.8 ha – Composesoraturului Silpas Tigmandru;

Perioada de aplicare a amenajamentului silvic a fondului forestier proprietate privata apartinand Composesoraturului Padurilor si Pasunilor din Agristiu si Composesoraturul Silpas Tigmandru., judetul Mures este 01.01.2017 – 31.12.2026. Perioada ramasa de aplicare a prezentului amenajament este 01.01.2022-31.12.2026.

Prima versiune a planului asa cum este prezentata in Instructiunile pentru aplicarea Ordinului nr. 1947/26.10.2021 privind modalitatea de revizuire a amenajamentelor silvice care se suprapun partial sau total peste arii naturale protejate de interes comunitar este prezentata in anexa.

2. Zonarea functionala

Fondul forestier proprietate privata apartinand Composesoraturului Padurilor si Pasunilor din Agristiu si Composesoraturul Silpas Tigmandru, judetul Mures, este incadrat din punct de vedere functional, dupa cum urmeaza:

- in grupa I functionala (117,9 ha), cu urmatoarele categorii functionale:

1.5.M - Paduri din Siturile Natura 2000 ROSPA 0028 Dealurile Tarnavelor – Valea Nirajului (T IV) – 117,9 ha;

- in grupa II functionala de productie si protectie (65,5 ha) in categoria functionala:

2.1.B – paduri destinate sa produca, in principal, arbori grosi de calitate superioara (T VI) – 65,5 ha

In vederea gospodarii diferite a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice si a indeplinirii functiilor atribuite, arboretele din cadrul unitatii de productie/protectie proprietate privata apartinand Composesoraturului Padurilor si Pasunilor din Agristiu si Composesoraturul Silpas Tigmandru, judetul Mures, au fost grupate in urmatoarele subunitati justificate din punct de vedere ecologic si economic:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obisnuite, in suprafata de 183,4 ha.

3. Coordonatele STEREO 70

X	Y
475404,7916	541111,5135
474947,5907	541670,3146
475139,7668	541612,04
475586,2256	541549,7305
476034,5012	540589,4895
475850,1092	540232,7569
476152,9177	539956,5279

476715,9325	540527,3784
476787,4672	540254,4866
482296,0514	538590,7856
482389,3547	538427,931
482397,9162	538384,4101
481520,6531	538344,8174
481823,7692	538601,3689
481631,4002	538224,155

481609,9269	537837,6275
481376,5949	538444,2998
482010,2609	537494,6012
481630,1114	537164,7756
481141,5365	537948,3608
480989,9166	538203,1206
481068,5048	538081,4599
481195,9174	538263,2082

b) Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar.

Amenajamentului fondului forestier proprietate privata apartinand Composesoratului Padurilor si Pasunilor din Agristiu si Composesoratul Silpas Tigmandru, judetul Mures se suprapune partial peste ariile naturale protejate de interes comunitar dupa cum urmeaza:

- **ROSPA0028 Dealurile Tarnavelor – Valea Nirajului** cu suprafata de **97,8 ha**, prin ua-urile: 49A, 49B, 49C, 50A, 50B, 51A, 51B, 52A, 52B, 53.

c) Prezentarea si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona PP.

Conform Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0297 Dealurile Tarnavei Mici – Biches, ROSPA0028 Dealurile Tarnavelor – Valea Nirajului**, suprafetele acoperite de specii de interes comunitar din zona Amenajamentului fondului forestier proprietate privata apartinand Composesoratului Padurilor si Pasunilor din Agristiu si Composesoratul Silpas Tigmandru, sunt prezentate in tabelul de mai jos:

<i>ROSPA0028 Dealurile Tarnavei Mici si Valea Nirajului</i>	
Cod Pasari	u.a.
A255, A089, A030, A122, A084, A238, A239, A236, A321, A338, A339, A246, A072, A234, A220, A307	49A, 49B, 49C, 50A, 50B, 51A, 51B, 52A, 52B, 53

La elaborarea amenajamentului silvic au fost integrate obiectivele si masurile de conservare a habitatelor si speciilor de interes comunitar din planul de management deoarece nu exista unul, au fost integrate obiectivele de conservare a habitatelor si speciilor;

Lucrarilor care au ramas a fi realizate in cadrul amenajamentului silvic sunt prezentate in prima varianta a planului;

Lucrarile prevazute in amenajament nu conduc la modificari fizice in aria naturala protejata de interes comunitar (modificari topografice, de utilizare a terenului, modificari ale cursurilor de apa, fragmentarea habitatelor);

Amenajamentul silvic nu prevede executarea de taieri rase intr-un singur parchet pe suprafete mai mari de 3 ha pentru arborete de molid sau pin sau mai mari de 5 ha pentru arborete de plop euramerican sau salcie selectionata, iar suprafata totala a fi parcursa cu astfel de taieri nu este mai mare de 10% la nivelul amenajamentului silvic;

Amenajamentul silvic nu prevede executarea de taieri cu suprafata mai mare de 0,5 ha in zona tampon ale padurilor de fag primare si seculare din Carpati si din alte regiuni ale Europei – Unesco World Natural Heritage;

Amenajamentul silvic nu cuprinde taieri rase in suprafetele de padure incadrate in grupa I functionala, subgrupa functionala 1.5 – Paduri de interes stiintific, de ocrotire a genofondului si ecofondului forestier si a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebita si subgrupa functionala 1.6 – Paduri cu functii speciale pentru conservarea si ocrotirea biodiversitatii, potrivit Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora si schimbarea categoriei de folosinta a terenurilor din fondul forestier, aprobate prin Ordinul ministrului apelor si padurilor nr. 766/2018, cu modificarile si completarile ulterioare;

Lucrarile din amenajamentul silvic au fost planificate luandu-se in considerare Normele tehnice silvice da la data elaborarii acestuia care erau conforme cu Ordinul ministrului apelor si padurilor nr. 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora si schimbarea categoriei de folosinta a terenurilor din fondul forestier si a Metodologiei privind aprobarea depasirii posibilitatii/posibilitatilor anuale in vederea recoltarii produselor accidentale I, cu modificarile si completarile ulterioare aparute ulterior;

Prima versiune de amenajament silvic revizuit nu se suprapune peste paduri virgine sau cvasivirgine sau peste zone de padure cu o valoare ridicata a biodiversitatii.

d) Se va preciza daca PP propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.

Avand in vedere restrictiile impuse de zonarea functionala a unitatilor amenajistice constituite in Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand Composesoratuului Padurilor si Pasunilor din Agristiu si Composesoratuul Silpas Tigmandru, judetul Mures, mentionam ca PP este necesar pentru managementul conservarii ariilor naturale protejate de interes comunitar.

e) Se va estima impactul potential al PP asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar.

Apresiasi ca impactul potential al Amenajamentului fondului forestier proprietate privata apartinand Composesoratuului Padurilor si Pasunilor din Agristiu si Composesoratuul Silpas Tigmandru, judetul Mures asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar este **nesemnificativ**.

Se constata, ca lucrarile care au impact negativ puternic asupra habitatelor forestiere din sit, nu afecteaza decit un procent redus din suprafata paduroasa prevazuta cu lucrari in cei 10 ani de aplicare a amenajamentului silvic, iar in 5-10 ani fiecare suprafata va reveni la starea favorabila de conservare.

Lucrari cu impact puternic nu se vor executa in suprafata arboretelor nu exista molidisuri pure, foarte afectate de doboraturi de vant si uscari in masa anual repetate, in care, datorita conditiilor stationale, nu exista alta solutie de regenerarea si de readucerea lor la o stare normala de vegetatie. Intrucat aceste interventii sunt prevazute pe perioada de 10 ani, impactul negati se va resimti izolat, pe suprafete foarte mici, iar revenirea la normalitate va fi rapida (1-5 ani).

Lucrari cu impact mediu/puternic nu se vor executa in suprafata arboretelor, nu sunt taieri rase in benzi alaturate, prevazute in molidisuri. Intrucat lucrarile sunt prevazute pentru perioada de aplicare a amenajamentului (10 ani), revenirea la starea normala va fi rapida (5-10 ani).

Lucrari cu impact slab-mediu sunt taierile progresive si cele de conservare, efectuate pe 3% din suprafata arboretelor. Intrucat ele se bazeaza pe obtinere regenerarii naturale in procent cat mai mare posibil, impactul se va resimti pe o perioada foarte scurta, revenirea la normalitate realizandu-se in 1-5 ani.

Nexistand o cartare a speciilor de interes comunitar din zona sitului, este greu de cuantificat impactul lucrarii silvice propuse asupra starii lor de conservare. Totusi in tabelul urmator se prezinta o evaluare a efectului potential al aplicarii masurilor din amenajament:

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusa	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observatii
				Mediu sau puternic	Durata Impactului (an)	
ROSPA0028	<i>Ciconia ciconia, Egretta alba, Tringa graleola, Anthus campestris, Ixobrychus minutes, Circus cyaneus</i> , (specii, care nu sunt dependente de padure)	Impaduriri, Completari, Revizuirea culturilor, Receptarea sem.vatamat, Mobilizarea solului, Ingrijirea cult.tinere, Extragerea sem.neutilizabi, Extragerea subarboretului, Receptarea sem.vatamat	nul	-	-	
		Descoplesiri	nul	-		
		Degajari	nul	-		
		Curatiri	nul	-		
		Rarituri	nul	-		
		Taieri de igiena	nul	-		
		Taieri rase pe parchete mici	nul	-		
		Taieri rase in benzi alaturate	nul	-		
		Taieri progresive	nul	-		
		Taieri succesive	nul	-		
		Taieri de conservare	nul	-		

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusa	Impact pozitiv,nul sau slab negativ	Impact negativ		Observatii	
				Mediu sau puternic	Durata Impactului (an)		
ROSPA0028	<i>Pernis apivorus</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> , <i>Circaetus gallicus</i> (specii care cuibaresc in padure)	Impaduriri, Completari, Reviz.culturilor, Recep.sem.vat., Mobiliz.de sol, Ingrij.cult.tin., Extragerea sem.neutiliz., Receparea sem. vatamat,	Slab negativ			Impact negativ puternic poate fi daca lucrarile se executa in jurul cuiburilor pe o raza de 300 m in perioada 15 martie – 15 august.	
		Descoplesiri	Slab negativ				
		Degajari	Slab negativ				
		Curatiri	Slab negativ				
		Rarituri	Slab negativ				
		Taieri de igiena	Slab negativ				
		Taieri rase pe parchete mici	Slab negativ				Impact negativ puternic poate fi daca lucrarile se executa in jurul cuiburilor pe o raza de 300 m in perioada 15 martie – 15 august
		Taieri rase in benzi alaturate	Slab negativ				
		Taieri progresive	Slab negativ				
		Taieri succesive	Slab negativ				
	Taieri de conservare	Slab negativ					
	<i>Picus canus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Strix uralensis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Ficedula albicollis</i> (specii, care sunt dependente de padure)	Impaduriri, Completari, Reviz.culturilor, Recep.sem.vat., Mobiliz.de sol, Extragerea sem.neutiliz., Receparea sem. vatamat.	Slab negativ			-	
		Descoplesiri	Slab negativ			-	
		Degajari	Slab negativ			-	
		Curatiri	Slab negativ			-	
		Rarituri	Slab negativ			-	
		Taieri de igiena	Slab negativ				
		Taieri rase pe parchete mici			mediu		Impact negativ puternic pe termen lung poate fi daca nu se lasa arborii seculari, preexistenti, in toate arboretele, cu asigurarea a 2-7 arbori batrani sau scorburosi/ha, cu asigurarea, in medie, a 25-30 scorburi ¹ la ha
		Taieri rase in benzi alaturate			mediu		
		Taieri progresive	Slab negativ				
		Taieri succesive	Slab negativ				
	Taieri de conservare	Slab negativ					
	<i>Lullula arborea</i> , <i>Sylvia nisoria</i> , <i>Lanius collurio</i> (specii dependente de tufaris, arbusti)	Impaduriri, Completari, Reviz.culturilor, Recep.sem.vat., Mobiliz.de sol, Ingrij.cult.tin., Extragerea sem.neutiliz., Receparea sem. vatamat	Slab negativ				Impact negativ moderat spre puternic pe termen lung poate fi daca lucrarile se executa in perioada cuibaritului
		Descoplesiri	Slab negativ				
		Degajari	Slab negativ				
		Curatiri	Slab negativ				
		Rarituri	nul				
		Taieri de igiena	nul				
		Taieri rase pe parchete mici	nul				
	Taieri rase in benzi alaturate	nul					

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusa	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observatii
				Mediu sau puternic	Durata Impactului (an)	
ROSPA0028		Taieri progresive	nul			Impact negativ moderat spre puternic pe termen lung poate fi daca lucrarile se executa in perioada cuibaritului
		Taieri succesive	nul			
		Taieri de conservare				

Mentinerea statutului de conservare favorabila la nivelul speciilor este indisolubil legata de existenta unei stari favorabile de conservare a habitatelor. Prin urmare, pastrand habitatul speciilor intr-o stare propice, se poate afirma cu certitudine ca parametrii de stare ai acestora se vor mentine nemodificati.

Posibilele efecte negative asupra animalelor cu respectarea masurilor de conservare prevazute in planul de management al sitului Natura 2000 nu vor depasi nivelul de intensitate medie. Aceasta se mai datoreaza mobilitatii acestora in teritoriu, dar si pentru ca habitatele, la nivelul sitului, se caracterizeaza printr-o dinamica continua si echilibrata a varstelor, in care unele imbatranesc iar altele sunt intinerite.

f) Alte informatii prevazute in legislatia in vigoare.

Amenajamentului fondului forestier proprietate privata apartinand Composesoratului Padurilor si Pasunilor din Agristiu si Composesoratul Silpas Tigmandru, judetul Mures **nu** se regaseste incadrat in articolele Directivei EIA (Anexele nr. 1 si nr. 2, Legea nr. 292/2018).

g) Nu exista un impact cu alte planuri/proiecte/programe existente sau propuse, cu lucrarile deja executate din AS.

Intocmit
Reprezentant titular
Marcu Petre