

MEMORIU DE PREZENTARE

a Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand Comunei Beica de Jos, 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 forestier proprietate privata apartinand Comunei Beica de Jos, judetul Mures, este de 258,3 ha si este constituita intr-o unitate de productie, U.P II Beica de Jos, se afla localizat din punct de vedere administrativ pe raza UAT Comuna Beica de Jos.

Autentificarea proprietatii se face prin Ordinul nr. 605 din 14.10.2002 a Prefecturii Judetului Mures.

Perioada de aplicare a amenajamentului silvic a fondului forestier proprietate privata apartinand Comunei Beica de Jos, judetul Mures este 01.01.2015– 31.12.2024.

2. Zonarea functionala

Fondul forestier proprietate privata apartinand Comunei Beica de Jos, judetul Mures, este incadrat din punct de vedere functional, dupa cum urmeaza:

- in grupa I functionala (234,6 ha), cu urmatoarele categorii functionale:
 - **1.2A** – Paduri cu eroziune in adâncime, situate pe substraturi de flis, nisipuri sau pietrisuri, cu inclinare mai mare de 30 grade (T II) – 243,6 ha;
- in grupa a II-a functionala, paduri cu functii de productie si protectie (14,7 ha), cu urmatoarele categorii functionale:
 - **2.1.B** – Paduri cu functie de productie si protectie (TVI) - 14,7 ha.

In vederea gospodarii diferite a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice si a indeplinirii functiilor atribuite, arboretele din cadrul unitatii de productie/proctie proprietate privata apartinand Comunei Beica de Jos, judetul Mures, au fost grupate in urmatoarele subunitati justificate din punct de vedere ecologic si economic:

S.U.P. “A” – codru regulat cu sortimente obisnuite – 14,7 ha;

S.U.P. “M” – paduri supuse regimului de conservare deosebita – 243,6 ha.

3. Coordonatele STEREO 70

X	Y
502472,3243	576577,9312
502881,8649	576513,2742
503051,1334	576983,209
503291,0202	577321,8539
503294,515	577667,0241

505023,1567	576444,442
505015,7734	577169,7378
504829,4531	578680,9589
505229,8403	578636,4483
505205,9802	579437,3662
504782,1299	576891,4903

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

Amenajamentul fondului forestier proprietate privata Comunei Beica de Jos, judetul Mures se suprapune peste ariile naturale protejate de interes comunitar dupa cum urmeaza:

- **ROSCI0019 Calimani-Gurghiu** cu suprafata de **258,3 ha** integral.

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

Conform „Planului de management al Parcului Natural Defileul Muresului Superior si Ariile Naturale Protejate Anexe” suprafetele acoperite de specii de interes comunitar din zona Amenajamentul

fondului forestier proprietate privata apartinand Comunei Beica de Jos, judetul Mures, sunt prezentate in tabelul de mai jos:

ROSCI0019 Calimani-Gurghiu	
Cod Habitat	u.a.
91V0	1A, 2, 3, 4
Cod Mamifere	u.a.
1352*,1354*, 1361, 1308	1A, 1B, 2, 3
1352*,1354*, 1361	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Cod Amfibieni	u.a.
1193	1A, 1B, 2, 3, 7, 8
Cod Pesti	u.a.
1163, 4123	1A, 1B
4123	2, 3, 4
1163	7, 8
Cod Nevertebrate	u.a.
1078*,1087*, 1060, 1086	1A, 1B
1078*,1087*, 1086	7, 8
1087*	9
1087*, 1060, 1086	2, 3
1087*, 1086	4, 5, 6, 10
Cod Plante	u.a.
1902	9
4116	7, 8
1617, 1762, 4070*	6, 10
1617, 1762, 4070*, 1902, 5105	2, 3
1617, 1762, 4070*, 1902, 5105, 4116	1A, 1B
1762, 4070*, 1902, 5105	4

La elaborarea amenajamentului silvic nu au fost integrate obiectivele si masurile de conservare a habitatelor si speciilor de interes comunitar din planul de management, 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 posibilitarii/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 Comunei Beica de Jos, 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.

Apreciem ca impactul potential al Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand Comunei Beica de Jos, judetul Mures asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar este **nesemnificativ**.

Estimarea impactului lucrarilor propuse asupra habitatelor Natura 2000

SCI sau SPA	Habitat Natura 2000	Lucrare propusa	Impact pozitiv,nul sau slab negativ	Impact negativ		Observatii
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
ROSCI0019	91V0	Impaduriri Completari Revizuirea cult. Ingrijirea cult.tin. Mobilizare de sol Recep.sem.vat.	Pozitiv	-	-	-
		Extragere de subarboret, Extragerea sem.neutilizabil,	Neutru	-	-	Un posibil impact negativ de scurta durata se poate resimti din cauza extragerii unor specii de foioase(salcia c.,alun, soc,etc.)
		Descoplesiri	Pozitiv	-	-	-
		Degajari	Pozitiv	-	-	-
		Curatiri	Pozitiv	-	-	-
		Rarituri	Neutru	-	-	Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti pe o periada de scurta durata, cu ocazia deschiderii cailor de colectare si de scoatere a materialului lemnos.
		Taieri de igiena	Slab-negativ	Mediu-eliminarea arborilor batrani sau in descompunere, arbori cu scorburi	-	Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti,pe o scurta perioada, cu ocazia deschiderii cailor de colectare si a extragerii materialului lemnos.Se va urmari conservarea arborilor batrani sau in descompunere, a arborilor cu scorburi,a lemnului mort.

SCI sau SPA	Habitat Natura 2000	Lucrare propusa	Impact pozitiv,nul sau slab negativ	Impact negativ		Observatii
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
ROSCI0019	91V0	Taieri de conservare	Slab – mediu negativ	Mediu- posibile interventii care nu tin cont de conditiile stationale	10-20	Un posibil impact negativ se va resimti pe o scurta perioada, cu ocatia deschiderii cailor de colectare si a extragerii materialului lemnos.Este necesara conservarea arborilor batrani sau in descompunere, cu scorburi si a lemnului mort.

Se constata, ca lucrarile care au impact negativ puternic asupra habitatelor forestiere din sit, nu afecteaza decit un procent redus din suprafta 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:

Estimarea impactului lucrarilor propuse asupra principalelor specii de interes comunitar

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusa	Impact pozitiv,nul sau slab negativ	Impact negativ		Observatii
				Mediu sau puternic	Durata Impactului (ani)	
ROSCI0019	<i>*Ursus arctor,</i> <i>Canis lupus,</i> <i>Lynx lynx</i>	Impaduriri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Curatiri	Nul	-	-	-
		Rarituri	Nul	-	-	-
		Taieri de igiena	Nul	-	-	-
		Taieri progresive		Mediu	-	Daca se inlatura fagii care fructifica abundant -
		Taieri de conservare	Nul	-	-	-
	<i>*Lutra lutra</i>	Impaduriri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Curatiri	Nul	-	-	-
		Rarituri	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti, pe o perioada scurta, cu ocatia colectarii materialului lemnos. Daca nu se trag lemnele in albia
		Taieri de igiena	Nul sau slab negativ	-	-	
		Taieri progresive	Slab negativ	-	-	

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusa	Impact pozitiv,nul sau slab negativ	Impact negativ		Observatii
				Mediu sau puternic	Durata Impactului (ani)	
		Taieri de conservare	Slab negativ	-	-	paraielor este impact negativ puternic.
	<i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis myotis</i> ,	Impaduriri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Curatiri	Nul	-	-	-
		Rarituri	Nul	-	-	-
		Taieri de igiena	Nul sau slab negativ	-	-	Impact negativ puternic poate fi daca nu se lasa cei minim 5 arbori scorburosi la ha (masura prevazuta de planul de management) Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti,pe o scurta perioada, cu ocazia extragerii materialului lemnos
		Taieri progresive	slab negativ	-	-	
		Taieri de conservare	slab negativ	-	-	
	<i>Triturus montandoni</i> , <i>Bombina variegata</i>	Impaduriri	Nul	-	-	-
		Curatiri	Nul	-	-	-
		Rarituri	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pamant, pentru colectare.Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti, pe o scurta perioada, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Taieri de igiena	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	
		Taieri progresive	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	
		Taieri de conservare	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	
	<i>Cottus gobio</i> , <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Impaduriri	Nul	-	-	Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti, pe o scurta perioada, cu ocazia colectarii materialului lemnos. Impactul este semnificativ daca se trag lemnele prin paraie si apa incarcata cu substante organice ajunge in paraie, rauri cu specii de pesti
		Curatiri	Nul	-	-	
		Rarituri	Nul sau slab negativ	-	-	
		Taieri de igiena	Nul sau slab negativ	-	-	
		Taieri progresive	Slab negativ	-	-	
	<i>Lycaena dispar</i> , <i>*Rosalia alpina</i> , <i>Carabus hampei</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Lucanus cervus</i>	Impaduriri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Curatiri	Nul			
		Rarituri				
		Taieri de igiena				
		Taieri progresive		Mediu	-	Impact negativ puternic daca nu se lasa cei minim 3 arbori uscati la ha (masura prevazuta de planul de management) impact negativ de slaba intensitate se poate resimti pe perioada recoltarii materialului lemnos
		Taieri de conservare	Nul	-	-	Impact negativ puternic daca nu se lasa cei minim 3 arbori uscati la ha (masura prevazuta de planul de management)

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.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand Comunei Beica de Jos, 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