

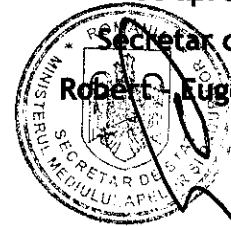


MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,

Secretar de Stat
Robert Eugen SZÉP



AVIZ DE MEDIU

Nr.12.....din 08..06..2023

Ca urmare a notificării adresate de UATJosenii Bârgăului prin Ocolul Silvic Josenii Bârgăului R.A., cu sediul în localitatea Josenii Bârgăului, județul Bistrița - Năsăud, înregistrată la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița - Năsăud cu nr. 6122/24.05.2021, completată cu nr. 12192/25.10.2021,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița - Năsăud, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. DEICP/23201/23.08.2021,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI JOSENI BÂRGĂULUI, UP I COLIBIȚA”

promovat de: UATJosenii Bârgăului prin Ocolul Silvic Josenii Bârgăului R.A., cu sediul în localitatea Josenii Bârgăului, județul Bistrița - Năsăud

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

I. Prezentare generală

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Josenii Bârgăului, județul Bistrița-Năsăud, administrat de Ocolul Silvic Josenii Bârgăului R.A. (O.S. Josenii Bârgăului R.A.), a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din cadrul UP I Heniu, UP II Tihuța, UP III Colibița, UP IV Colbu, O.S. Prundu Bârgăului, Direcția Silvică Bistrița.

Fondul forestier constituit în UP I Colibița este administrat în prezent de O.S. Josenii Bârgăului R.A.

Din punct de vedere geografic, fondul forestier este situat în grupa Carpaților Orientali, Munții Călimani și Munții Bârgăului (Culoarul Bârgău - Dorna-Moldova), în bazinul râului Bistrița. Fitoclimatic, teritoriul UP I Colibița este situat în patru etaje de vegetație: „Etajul montan de molidișuri (FM3)”, „Etajul montan de amestecuri (FM2)”, „Etajul montan - premontan de făgete (FM1 + FD4)” și „Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)”.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, fondul forestier se află amplasat pe raza județului Bistrița-Năsăud, U.A.T. Josenii Bârgăului, Tiha Bârgăului și U.A.T. Bistrița Bârgăului și pe raza județului Mureș, U.A.T. Răstolița (13,83 ha).

Suprafața fondului forestier este de 3936,75 ha și este constituită dintr-o singură unitate de producție, UP I Colibița.

Arii naturale protejate

Pe teritoriul U.P. I Colibița există trei arii naturale protejate: Rezervația Naturală Tăul Zânelor (cod 2.215), ROSCI0019 Călimani Gurghiu și situl de importanță comunitară ROSCI0051 - Cușma.

Rezervația Naturală Tăul Zânelor se suprapune pe fondul forestier proprietate publică a comunei Josenii Bârgăului, care face obiectul amnajamentului, pe o suprafață păduroasă de 13,49 ha. Cele 5 arborete din această suprafață s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 5C (TI).

Situl de importanță comunitară ROSCI0051 - Cușma se suprapune pe fondul forestier pe o suprafață păduroasă de 3811,83 ha. Arboretele în cauză s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 5Q (TIV). Acolo unde pădurile protejează un alt obiectiv și sunt încadrate de asemenea în grupa I dar tipul funcțional este mai restrictiv, categoria funcțională 5Q apare ca funcție secundară.

Unele arborete (438 u.a. - 3346,46 ha - 87% din suprafața păduroasă a U.P.), pe lângă funcția principală de protecție, îndeplinesc și o funcție secundară sau două de protecție (2A3H5Q - 6,18 ha, 2A5I5Q - 50,79 ha, 2A5Q - 19,78 ha, 2A5Q1C - 219,83 ha, 2A5U5Q - 7,06 ha, 2C2A5Q - 9,74 ha, 2C5I5N - 15,94 ha, 2C5Q1C - 107,06 ha, 2C5Q5U - 24,95 ha, 2F5Q1C - 5,14 ha, 3H5Q - 86,96 ha, 3H5Q1C - 83,33 ha, 4E5Q - 23,82 ha, 5C5Q1C - 13,49 ha, 5H5Q1C - 27,93 ha, 5L5U5Q - 2,22 ha, 5N5Q1C - 65,46 ha, 5Q1C - 2562,16 ha).

O bună parte din păduri (3111,57 ha - 80% din suprafața păduroasă) au și rolul de a proteja apele lacului de acumulare Colibița, fiind situate pe versanții pâraielor care îl alimentează (categoria funcțională secundară 1.1C).

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 3865,76 ha, din care:

- A1- 3146,92 ha;

- A2- 716,67 ha.

B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 33,35 ha.

C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini etc.: 0,62 ha.

D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier: 37,02 ha (ocupații și litigii).

Zonarea funcțională

Suprafața fondului forestier a fost încadrată în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție - 6491,46 ha (98%) și în grupa a II-a funcțională, păduri cu funcții de producție și protecție - 699,58 ha (2%).

Încadrarea suprafeței fondului forestier din grupa I funcțională, pe categorii funcționale, se prezintă astfel:

- 1C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T IV) - 1797,30 ha;



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- 2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu o înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș, nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu o înclinare mai mare de 35 grade pe alte substraturi litologice (T II) - 15,34 ha;
- 4E - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T II) - 1,96 ha;
- 5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I) - 36,64 ha;
- 5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II) - 51,02 ha;
- 5N - Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (T III) - 46,11 ha;
- 5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (T IV) - 4543,09 ha;

Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite 3143,67 ha;
- S.U.P. "E" - Protecție integrală 13,49 ha;
- S.U.P. "K" - Rezervații de semințe: 51,83 ha;
- S.U.P. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită 653,52 ha.

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: codru;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

Exploatabilitatea: tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională. Vârsta medie a exploatabilității este 116 ani.

Tratamente -Tăieri progresive molidișuri cu regenerare și amestecuri de rășinoase cu fag, tăieri rase în molidișuri pure echine și relativ echine.

Ciclul - 120 ani.

1. Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele social-economice și ecologice, definite în raport cu cerințele societății actuale, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor din cuprinsul UP I Colibița sunt următoarele:

- producerea unei game variate de sortimente lemnoase pentru industria lemnului;
- asigurarea unor efecte de protecție.

Pentru pădurile U.P. I Colibița, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țărilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă) sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Funcții de protecție a terenurilor și a solurilor, funcții predominant pedologice	- terenurile cu înclinare mai mare de 35 grade - benzile de pădure din jurul golurilor alpine - zonele de formare a avalanșelor
2.	Funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice	- arboretele cu condiții grele de regenerare (găuri de ger, stațiuni cu vânturi reci)
3.	Funcții de protecție, predominant sociale	- protejarea căilor de comunicații de importanță națională și internațională (DN17 Bistrița - Vatra Dornei)

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
4.	Interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- rezervația naturală Tăul Zânelor - rezervațiile seminologice - conservarea resurselor genetice - sit Natura 2000 ROSCI0051 Cușma
5.	Produse lemnoase	- lemnul pentru cherestea
6.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și arome etc.

2. Descrierea lucrărilor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și având în vedere prevederile din normele tehnice în vigoare. S-a urmărit ca arboretele să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

Periodicitățile și tehnica de execuție ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” - ediția 2000, și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la factorii destabilizatori și limitativi, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

O sinteză a lucrărilor propuse (volume și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale, este redată în tabelul următor:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Posibilitatea decenală pe specii [m ³]										
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	BR	FA	PAM	LA	PA	SAC	DR	DT	DM	
Degajări (D)	II	1,08	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	61,7	6,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total „D”	62,78	6,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	8,55	0,86	65	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	228,39	22,84	1382	138	105	16	13	2	-	-	-	-	2	-	-
	Total „C”	236,94	23,7	1447	145	111	17	13	2	-	-	-	-	2	-	-
Rărituri (R)	II	146,68	14,67	6118	612	485	28	23	7	67	-	-	-	2	-	-
	III-VI	1458	145,8	58628	5863	4724	588	358	37	129	10	-	2	15	-	-
	Total „R”	1604,68	160,47	64746	6475	5209	616	381	44	196	10	-	2	17	-	-
Total C + R	II	155,23	15,53	6183	619	491	29	23	7	67	-	-	-	2	-	-
	III-VI	1686,39	168,64	60010	6001	4829	604	371	39	129	10	-	2	17	-	-
	Total	1841,62	184,17	66193	6620	5320	633	394	46	196	10	-	2	19	-	-
Tăieri de igienă	II	229,45	229,45	1708	171	155	4	8	3	-	-	-	-	1	-	-
	III-VI	791,12	791,12	6386	638	444	87	82	7	2	1	2	-	11	2	-
	Total „Ig”	1020,57	1020,57	8094	809	599	91	90	10	2	1	2	-	12	2	-

a. Degajările se vor executa în stadiul de desiş, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase (fag, rășinoase). S-au prevăzut degajări în arborete de 5 - 15 ani care însumează o suprafață de parcurs în deceniu de 62,78 ha, suprafața anuală fiind de 6,28 ha.

b. Curățirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină, de 5 - 25 ani. S-au prevăzut curățiri și în unele arborete cu consistența de 0,8 în care proiectantul a apreciat în teren că, în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își pot împlini consistența (lucrările au



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

fost, de regulă, propuse doar pe procent din suprafața totală, din cauza consistenței actuale neuniforme). Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră. Vârsta medie a u.a. prevăzute la curățiri este de 16 ani, consistența medie 0,9. În deceniu s-au prevăzut curățiri pe o suprafață de 236,94 ha cu un volum de extras de 1447 m³, intensitatea intervenției fiind de 6,11 m³/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) 12%.

c. Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret. În ceea ce privește răriturile, în plan s-au inclus arboretele de 15 - 70 ani, având consistența 0,8 - 1,0 ce vor fi parcurse cu una sau două intervenții în deceniu. S-au prevăzut rărituri și în unele arborete cu consistența de 0,8 în care proiectantul a apreciat în teren că, în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își pot împlini consistența (lucrările au fost, de regulă, propuse doar pe procent din suprafața totală, din cauza consistenței actuale neuniforme). Vârsta medie a u.a. prevăzute la rărituri este de 48 ani, consistența medie 0,9. Suprafața de parcurs în deceniu cu rărituri este de 1604,68 ha, fiind prevăzut un volum de extras de 64746 m³, intensitatea intervenției fiind de 40,38 m³/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) 10%.

d. Tăierile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planuri decenale de recoltare (planul de recoltare a produselor principale, de conservare, sau de îngrijire), volumul recoltat va fi contabilizat la tăierile respective și nu la tăieri de igienă. Prin tăieri de igienă se vor extrage anual circa 809 m³ de pe 1020,57 ha, intensitatea medie a intervenției fiind de 0,79 m³/an/ha.

Indicele de recoltare la produse secundare va fi de 1,9 m³/an/ha pentru fondul productiv și de de 1,7 m³/an/ha pentru toată suprafața păduroasă.

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 103773 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 2,6 m³/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (4014,56 ha), adică 37% din creșterea curentă medie a arboretelor (7,1 m³/an/ha).

2.2. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective. Lucrările de ajutorare regenerării naturale și de împădurire prevăzute pentru U.P. I Colibița sunt prezentate în tabelul următor:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața [ha]
A.	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	80,00
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	37,00
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	37,00
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	43,00
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	43,00



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața [ha]
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semînțișurile și drajonii	-
B.	Lucrări de regenerare	72,77
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	3,25
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. și alte cauze)	3,25
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	69,52
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	46,96
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	1,22
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A.	21,34
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	82,90
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	68,35
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	14,55
D.	Îngrijirea culturilor tinere	984,96
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	603,94
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare	381,02
E.	Împăduriri în terenuri cu condiții extreme	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țitei	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000 și din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” ediția 2000.

Regenerarea naturală va fi stimulată prin lucrări de mobilizare a solului (u.a. 12C, 16B, 17B, 18C, 18D, 20A, 20B, 28B, 29A, 47E, 48B, 49D, 50A, 51A, 56A, 56C, 57A, 57D, 58A, 59A, 60C, 62A, 64B, 70D, 78D,



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

81D, 82D, 89C, 89D, 103C, 108C, 132A) și de descopleșire a semințișurilor (u.a. 11B, 19A, 19C, 21C, 47C, 49C, 51D, 53G, 54C, 55D, 64G, 66B, 69C, 69E, 75A, 80C, 81B, 83A, 85C, 87B, 90A, 90B, 90D, 93A, 93C, 94D, 95A, 96E, 106C, 107D, 110D, 111B, 116D, 130C).

În următorul deceniu, în U.P. I Colibița se vor împăduri 155,67 ha (completări - 82,90 ha) cu 62MO 16BR 13PAM 9LA. Necesarul total de puieți se estimează la 595,13 mii bucăți. Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

Tehnologiile de împădurire nu prezintă particularități în cadrul U.P.I Colibița, ele regăsindu-se în lucrarea „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000.

„AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI JOSENI BÂRGĂULUI, UP I COLIBIȚA”, administrat de Ocolul Silvic Joseni Bârgăului R.A. a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

3. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru amenajamentul silvic

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru Amenajamentul Silvic al Fondului Forestier Proprietate Publică Aparținând Comunei Joseni Bârgăului, UP I Colibița sunt redată în trabelul următor:

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu
Aer	-limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra climatului zonei; -menținerea funcțiilor ecosistemului forestier care contribuie la reglarea climei în zona și a bilanțului gazelor cu efect de seră	Îmbunătățirea microclimatului la nivel local
Apă	-asigurarea protecției apelor prin diminuarea aportului de apă și sedimente de pe versanți.	Întreținerea adecvată a fondului forestier astfel încât acesta să asigure o protecție ridicată a cursurilor de apă și să controleze scurgerea pe versant
Sol/Subsol/utilizarea terenurilor	-asigurarea protecției solului prin controlul eroziunii pe versant	Întreținerea adecvată a fondului forestier astfel încât acesta să asigure o protecție ridicată a solului împotriva eroziunii
Biodiversitate	-minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice; -minimizarea impactului asupra peisajului;	- Adaptarea perioadelor destinate operațiunilor forestiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere a speciilor protejate; - Păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba anumite specii rare; - Menținerea sau îmbunătățirea statutului de conservare a habitatelor; - Conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte sau plante inferioare (ferigi, fungi, briofite etc.)



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

		<ul style="list-style-type: none"> - Conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit pentru păsări și mamifere mici; - Conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului;
Mediul social și economic	<ul style="list-style-type: none"> - îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin reglarea climei și protecția împotriva inundațiilor și alunecărilor de teren. - asigurarea unei baze economice pentru comunitatea locală 	<ul style="list-style-type: none"> - Menținerea funcțiilor de bază a ecosistemului forestier pentru a asigura protecția populației locale împotriva calamităților și reglarea climei; - Exploatarea rațională a funcției economice a ecosistemului forestier al amenajamentului.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra mediului ale implementării amenajamentului silvic

Pentru a preveni și reduce impactul negativ al exploatării pădurii de pe raza Ocolului Silvic Josenii Bârgăului, U.P. I Colibița, se vor lua următoarele măsuri:

- conservarea arboretelor naturale și de tip natural;
- evitarea monoculturilor cu specii de rășinoase, pădurile mixte rășinoase-fag fiind mult mai rezistente la calamități și cu o productivitate mai mare;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- efectuarea împăduririlor terenurilor degradate pe baza unor studii staționale detaliate astfel încât să nu se afecteze structura ecosistemului;
- conservarea perdelelor forestiere de protecție (pentru căi de comunicație în special);
- aplicarea tratamentului de tăieri rase cu precauție și acolo unde este absolut necesar;
- drumurile forestiere se vor amenaja doar acolo unde este absolut necesar și nivelul de dotare tehnică a acestora va fi redus la minimum, astfel încât să se prevină și să se reducă la minimum efectele de fragmentare;
- utilizarea biomasei forestiere reziduale în scopuri energetice;
- interzicerea deschiderii de șantiere de exploatare a masei lemnoase la distanțe mai mici de 1,5 km de locurile de rotit pentru cocoș de munte și de mesteacăn, bârloage de urs și în perioada 1,09 - 3,10 de zonele de bocănit pentru cerb;
- desfășurarea activităților forestiere, fie ele și de întreținere, doar în afara sezonului de cuibărit la păsări;
- pentru toate proiectele ce vor deriva din plan și care se vor desfășura pe terenurile incluse în situri și în parc sau în proximitatea acestuia, se vor întocmi studii de evaluare adecvată și/sau de evaluare a impactului asupra mediului, iar în cadrul acestor proceduri se va solicita acordul administrației parcului sau al siturilor;
- în vederea asigurării conservării unor păsări care își au habitatul principal în pădure, recoltarea masei lemnoase va asigura un mozaic cu suprafețe de vârste diferite; se vor păstra de asemenea arbori scorburoși;
- intervențiile în cazul producerii unor fenomene extreme (incendii, calamități, focare de infecție etc.), instituțiile abilitate au obligația să înștiințeze administrația parcului sau a sitului;
- orice altă lucrare de exploatare care nu este prevăzută în amenajament, se va iniția doar cu aprobarea autorităților publice din domeniul silviculturii și mediului.

2. Măsuri specifice pentru categoriile de organisme potențial afectate

Pentru a preveni și reduce impactul asupra categoriilor de organisme potențial afectate din cadrul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Josenii Bârgăului, se vor lua următoarele măsuri:



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Pentru habitate (9110, 91V0, 91E0, 9410, 4060-4070):

- aplicarea măsurilor și lucrărilor propuse prin amenajament;
- susținerea unui coronament cu producție mare de hrană, favorizarea speciilor de foioase specifice, precum paltinul de munte, fagul, frasinul, specii cu abundență mare de insecte;
- păstrarea unei diversități naturale cu arbori și arbuști din specii autohtone;
- menținerea lemnului mort în pădure - acest lucru favorizează diversitatea de insecte;
- stabilirea unor trasee clare, pe hărți, de tras lemnul în pădure pentru fiecare parchet. Verificarea parchetelor în timpul exploatării, de către proprietarul - administratorul pădurii, garda de mediu și alte organisme de control.
- pentru lucrările de construire a infrastructurilor de orice tip, se recomandă a se ține seama de prezența habitatului 91E0*, în vederea evitării degradării acestuia; se recomandă menținerea suprafețelor cu speciile forestiere edificatoare ale habitatului și evitarea substituirii acestora cu alte specii; este interzisă extragerea exemplarelor din speciile edificatoare ale acestuia: *Alnus* sp., *Fraxinus* sp., *Salix* sp.

Pentru mamifere (*Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lynx lynx*):

- menținerea integrității ecosistemului forestier, care va conduce la păstrarea stării de conservare favorabilă a speciilor de mamifere;
- drumurile forestiere trebuie amenajate doar acolo unde este neapărat necesar, iar amenajările să nu conducă la forme de fragmentare care să împiedice deplasarea mamiferelor (parapeți etc.);
- interzicerea oricăror activități umane pe o suprafață de 200 m în jurul bârloagelor (bârloage existente au fost identificate în 21A, 35B, 60B, 110C);
- păstrarea unei zone de 500 de m în jurul bârloagelor care să mențină activitățile economice la un prag minim pe perioada somnului de iarnă.

Pentru amfibieni (*Bombina variegata*, *Triturus montandoni*)

- protecția habitatelor acvatice naturale folosite de specii pentru reproducere, mai ales a celor permanente (UA 79A, B, 77B). În cazul exploatării de masă lemnoasă pe suprafețele din proximitatea habitatului de reproducere, lucrările se vor executa astfel încât alimentările să nu fie deviate. Vegetația din jurul habitatului de reproducere poate produce un efect de supra-umbrire, efect care poate încetini procesul de dezvoltare al larvelor. O tăiere periodică la o înălțime de minimum 15 cm - o tăiere mai scurtă poate vătăma indivizii și nu asigură umiditatea și adăpostul necesar în stadiul terestru - împiedică dezvoltarea tufișurilor și arborilor și implicit a efectului de supraumbrire. Tăierea se va face o dată la doi ani, numai după constatarea unei suprafețe umbrite a luciului de apă mai mare de 25% din suprafața totală. În caz contrar nu se vor efectua tăieri ale vegetației din jurul habitatului de reproducere;
- activitățile de exploatare forestieră - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase;
- menținerea habitatelor acvatice existente și dacă este posibil într-o oarecare măsură crearea de noi habitate (inclusiv bălți create de roțile utilajelor forestiere mari). Acest lucru se poate realiza prin alimentarea bălților deja existente cu apă din pârâie și alte surse sau crearea de habitate noi prin formarea pe cursul pârâielor și a zonei din imediata apropiere a izvoarelor a unor zone unde apa să stagneze. Aceste locuri ar putea reprezenta habitate favorabile de reproducere pentru speciile de amfibieni;
- reducerea impactului legat de lucrările privind manipularea materialului lemnos tăiat asupra populațiilor de amfibieni și reptile (depozitarea și transportul materialelor lemnoase, a rumegușului) astfel încât acestea să nu afeteze în niciun fel bălțile ce reprezintă habitat pentru amfibieni;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- amenajarea drumurilor forestiere să nu se facă prin afectarea bălților existente și nici să nu se amenajeze excesiv (mai ales marginal) prin parapeteți, care ar putea constitui obstacole în deplasarea speciilor de amfibieni și reptile;
- se va asigura limitarea depozitării pe marginea drumurilor forestiere o perioadă mai lungă de o lună a lemnului exploatat mai ales în perioada de reproducere a speciei, îndeosebi în zonele unde aceasta a fost deja semnalată.

Pentru păsări (*Bonasa bonasia*, *Tetrao urogallus*):

- cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;
- activitățile umane, cum sunt amenajarea de drumuri forestiere sau lucrările silvice și altele asemenea, se vor desfășura în apropierea cuiburilor, doar în afara sezonului de cuibărit;
- distanța în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei speciei este de 150-1000 m, de la caz la caz;
- recoltarea masei lemnoase trebuie să asigure un mozaic cu suprafețe de vârste diferite;
- se vor păstra arbori scorburoși;
- limitarea extragerii din pădure a arborilor morți; sunt recomandați păstrarea a 3-5 arbori morți/ha;
- interzicerea utilizării altor trasee decât cele marcate;
- marcarea și semnalizarea locurilor de popas și de picnic în locurile care nu afectează speciile de păsări (la distanță de posibilele locuri de cuibărit - arbori bătrâni, scorburi, pâlcuri izolate de copaci).

Pentru speciile de pești:

- se recomandă precauție în cazul lucrărilor ce se apropie de cursurile de apă la o distanță mai mare de 20 m. Nu se va reduce suprafața și consistența habitatelor din zona ripariană (20 de m față de cursurile de apă).

Se vor respecta și următoarele măsuri cu caracter general:

- limitarea poluării fonice (perturbarea fonică în sezonul de cuibărit, poate constitui un factor de stres pentru păsările cuibăritoare, ducând la scăderea fitness-ului acestora. În cazul păsărilor cântătoare are loc o creștere a intensității cântecului. Prezența fizică a oamenilor și a utilajelor în teritoriile de reproducere ale păsărilor, în combinație cu perturbarea fonică produsă este percepută de păsări similar cu perceperea pradătorilor, ducând la creșterea nivelului de stres a acestora, creșterea vigilenței și în consecință micșorarea ratei de procurare a hranei pentru adulți și pui);
- conservarea florei terestre din vecinătatea malurilor râurilor și a vegetației ripariene, restricționarea/interzicerea tăierii arborilor/arbuștilor - pe considerentul de habitat/substrat de reproducere și pe considerent de umbră (de ex. factor de importanță majoră în prevenirea înfloririlor algale);
- menținerea calității apei, interzicerea aruncării sau depozitării de deșeuri menajere sau de la exploatarea materialului lemnos lângă corpuri de apă;
- interzicerea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului;
- promovarea regenerării naturale a pădurii;
- interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;

3. Măsuri ce se vor lua în cazul apariției unor calamități naturale

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului silvic, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în amenajamentul silvic, se vor aplica prevederile Ordinului nr. 766/23.07.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor „accidentale I”, cu modificările și completările ulterioare.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- în cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5000 m²);
- în cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:
 - convocarea cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, expertul CTAP, un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodele ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
 - întocmirea cât mai rapidă de către ocolul silvic care asigură administrarea serviciilor silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile legale;
 - punerea în valoare a arborilor afectați;
 - extragerea arborilor afectați cât mai urgent pentru a evita extinderea fenomenelor sau apariția altor fenomene;
 - materializarea pe harta UP-ului și/sau tabelar a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate sau a suprafețelor afectate de dăunători, pentru estimarea fenomenului;
 - curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi sau rupturi de vânt și/sau zăpadă sau atacuri semnificative a dăunătorilor forestieri;
 - împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi de vânt sau zăpadă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
 - măsuri de combatere biologică a dăunătorilor forestieri prin protejarea nișelor ocupate de păsările folositoare;
 - măsuri de depistare și combatere a defoliatorilor, atât a foioaselor (*Tortix viridana*, *Operophtera brumata*, *Eranis defoliaria*, *Dasychira pudibunda*) cât și rășinoaselor (*Lymantria monacha*);
 - măsuri de depistare și combatere a insectelor xilofage (*Ips*) precum și dăunătorilor prezenți în plantații (*Melolontha m.* - la foioase și *Hylobius/Hylastes* - la rășinoase);
 - împădurirea suprafețelor afectate;
 - stabilirea compozițiilor țel de regenerare sau împădurire.

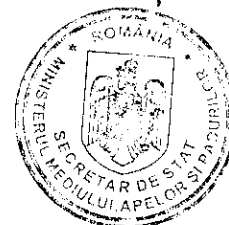
În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia.

Recoltarea materialului lemnos constă în:

- extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele în care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volum provenit din arborii dintr-un arboret afectat integral de factori biotici și/sau abiotici, și/sau arborii dintr-un arboret cu vârstă mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici;
- produse accidentale II - volum provenit din arborii dintr-un arboret cu vârstă mai mică sau egală cu ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesar întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform Ordinului nr. 766/2018 sunt următoarele:

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m²;
- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- arboretele sunt încadrate în SUP „E”;
- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafața semințișului utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;
- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire;
- volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivelul de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

4.CONDIȚII

Condiții prevăzute în Avizul nr. 8/ST B-N/23.02.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bistrița Năsăud:

- respectarea prevederilor referitoare la activitatea de silvicultură din Ordinul nr. 1026/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0051 Cușma și a ariei protejate de interes național RONPA0232 Tăul Zânelor, inclusă în sit;
- respectarea prevederilor referitoare la activitatea de silvicultură din Ordinul nr. 1556/2016 privind aprobarea Planului de management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și al ariilor naturale protejate anexe (ROSCI0019 Călimani-Gurghiu), incluse în sit;
- respectarea prevederilor art.33 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- este obligatorie respectarea cu strictețe a legislației privind biodiversitatea, în special a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ocolul Silvic comunal Josenii Bârgăului R.A. va transmite către ANANP amenajamentul silvic al Unității de Producție I Colibița, atât în format electronic (Hărți - GIS) cât și listat, cu evidențierea parcelor care se suprapun peste suprafața ariilor naturale protejate: ROSCI0051 Cușma și ROSCI0019 Călimani Gurghiu;
- Titularul amenajamentului silvic trebuie să solicite condițiile specifice la punerea în valoare a arboretelor din fondul forestier național și a vegetației forestiere din afara acestuia, situate în ariile naturale protejate, la nivel de UP (Unitate de Producție), necesare menținerii/îmbunătățirii stării de conservare a speciilor/habitatelor, precum și a celorlalte elemente naturale/de patrimoniu natural prezente în arboretele pentru care a fost desemnată această arie naturală protejată;
- Titularul amenajamentului silvic trebuie să solicite condițiile specifice pentru desfășurarea activității de exploatare forestieră în ariile naturale protejate, care vor fi introduse în cuprinsul autorizației de exploatare forestieră, în vederea menținerii/îmbunătățirii stării de conservare a speciilor/habitatelor, precum și a celorlalte elemente naturale/de patrimoniu natural prezente în arboretele pentru care a fost desemnată această arie naturală protejată.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

III. Monitorizarea

Pentru monitorizarea factorilor de mediu în perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic a fost stabilit un set de indicatori.

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea permanentă a măsurilor propuse în raportul de mediu și în studiul de evaluare adecvată pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;
- respectarea prevederilor legislației de mediu.

Indicatori de monitorizare	UM	Frecvența de monitorizare/responsabil
Proiecte generate de plan (exploatare forestieră, amenajare de drumuri etc.)	Nr	Anual/titularul/administratorul amenajamentului silvic
Tăieri ilegale identificate	Ha	Anual/titularul/administratorul amenajamentului silvic
Suprafețe afectate de calamități naturale	Ha	Anual/titularul/administratorul amenajamentului silvic
Mișcările de suprafață din fond forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză	Ha	Anual/titularul/administratorul amenajamentului silvic
Suprafețele de arborete parcurse cu tăieri pe unitate amenajistică, pe tip de lucrări	Ha	Anual/titularul/administratorul amenajamentului silvic
Volumele rezultate din aplicarea tăierilor pe unitate amenajistică, pe tip de lucrări	mc	Anual/titularul/administratorul amenajamentului silvic
Volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică	Ha	Anual/titularul/administratorul amenajamentului silvic
Stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală	Stadiu regenerare	Anual/titularul/administratorul amenajamentului silvic
Realizarea inventarului de instalații cinegetice pe categorii de instalații, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente	Nr	Annual/titularul/administratorul amenajamentului silvic
Suprafețe împădurite	Ha	Anual/titularul/administratorul amenajamentului silvic
Drumuri forestiere realizate / întreținute	Km	Anual/titularul/administratorul amenajamentului silvic
Cantități de deșeuri forestiere generate	mc	Anual/titularul/administratorul amenajamentului silvic

Îndeplinirea măsurilor din programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Acesta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 21.05.2021 și din data de 25.05.2021, în ziarul „Răsunetul de Bistrița-Năsăud” și pe site-ul Ocolului Silvic Josenii Bârgăului, în data de 20.05.2021;
- anunț public privind decizia inițială a etapei de încadrare din data de 24.10.2021, în ziarul „Răsunetul de Bistrița-Năsăud” și pe site-ul APM Bistrița Năsăud în data de 20.10.2021;
- anunț public privind decizia finală a etapei de încadrare din data de 10.12.2021, în ziarul „Răsunetul de Bistrița-Năsăud” și pe site-ul APM Bistrița Năsăud în data de 09.12.2021;
- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 21.12.2022 și în data de 23-24.12.2022, în ziarul „Răsunetul de Bistrița-Năsăud”;
- postare pe site-ul APM Bistrița Năsăud a variantei finale a amenajamentului silvic UP I Colibița, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată, în data de 01.03.2023.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/propuneri din partea publicului interesat.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că amenajamentul silvic se află amplasat pe teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

Din concluziile raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată reiese că:

- ✓ În cazul neimplementării amenajamentului silvic activitatea de exploatare a pădurii pe teritoriul administrat ar înregistra o diminuare a eficienței deoarece dinamica naturală a arboretelor, cât și factorii dăunători, au determinat în ultima decadă schimbări funcționale față de utilitatea propusă (doborâturi de vânt, atacuri de *ipidae*).
- ✓ Implementarea amenajamentului are o contribuție pozitivă la nivelul evoluției întregului sistem teritorial, inclusiv asupra componentelor de mediu.
- ✓ Aplicarea amenajamentului va conduce la o bună gestionare a ecosistemului forestier, care are un rol foarte important la nivelul climei, în combaterea schimbărilor climatice.
- ✓ Măsurile propuse prin amenajamentul analizat vor contribui la îndeplinirea obiectivelor de mediu propuse.
- ✓ Speciile și habitatele nominalizate în lista siturilor protejate cu care interferează amenajamentul nu sunt afectate negativ semnificativ de implementarea acestuia.
- ✓ Managementul forestier propus este în acord cu normele silvice și nu va degrada starea de conservare a habitatelor și speciilor: NU se reduc suprafețele habitatelor și/sau a numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar, NU se fragmentează habitatele acestora, NU are loc un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, NU se produc modificări ale dinamicii relațiilor ce definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

În concluzie, măsurile de reducere a impactului propuse în amenajamentul silvic nu vor genera un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate suprapuse total sau parțial peste teritoriul UP I Colibița și nici asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importanță conservativă aflate în zona de interes.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea întocmită conform HG nr. 1076/2004 de către Ocolul Silvic Josenii Bârgăului R.A. și înregistrată la APM Bistrița Năsăud cu nr. 6122 din 24.05.2021, completată cu nr. 12192 din 25.10.2021;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 21.05.2021 și din data de 25.05.2021, în ziarul „Răsunetul de Bistrița-Năsăud” și pe site-ul Ocolului Silvic Josenii Bârgăului, în data de 20.05.2021;
- Delegarea de competență nr. DEICP/23201/23.08.2021 emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- Punct de vedere al APM Mureș nr. 10347/30.09.2021, înregistrată la APM Bistrița Năsăud cu nr. 9760/24.08.2021;
- Proces verbal CSC încheiat în data de 20.10.2021;
- Anunț public privind decizia inițială a etapei de încadrare din data de 24.10.2021, în ziarul „Răsunetul de Bistrița-Năsăud” și pe site-ul APM Bistrița Năsăud în data de 20.10.2021;
- Anunț public privind decizia finală a etapei de încadrare din data de 10.12.2021, în ziarul „Răsunetul de Bistrița-Năsăud” și pe site-ul APM Bistrița Năsăud în data de 09.12.2021;
- Decizia etapei de încadrare nr. 533/02.11.2021 emisă de APM Bistrița Năsăud;
- Proces verbal al grupului de lucru din data de 10.12.2021 și din data de 14.01.2022;
- Anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 21.12.2022 și în data de 23-24.12.2022, în ziarul „Răsunetul de Bistrița-Năsăud”;
- Proces verbal al dezbaterii publice nr. 1764 din data de 09.02.2023;
- Aviz nr.8/ST BN/23.02.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bistrița Năsăud;

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) din actul normativ menționat revine autorului acestora.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 15 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL
Dorina MOCANU

[Signature] 07.06.2023

