



**AVIZ DE MEDIU**

Nr. 5 din data de 04.08.2023

Ca urmare a solicitării adresate de către POLIEC RĂZVAN DUMITRU, pentru continuarea procedurii de reglementare pe linie de mediu a planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri ”Bucovina 2023”, înregistrată la APM Suceava cu nr. 3775/20.03.2023,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale,

în baza Hotărârii Guvernului nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea sa, cu modificările și completările ulterioare, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, și O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice, Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 (actualizată) privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, se emite:

**AVIZ**

**Pentru planul:** „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri ”Bucovina 2023”

**promovat de:** Asociația Proprietarilor de Păduri ”Bucovina 2023”

**în scopul aprobării:** Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației proprietarilor de Păduri ”Bucovina 2023”.

**I. Prezentare generală**

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri ”Bucovina 2023” administrat de către Ocolul Silvic Breaza, Ocolul Silvic Moldovița, Ocolul Silvic Vama, Ocolul Silvic Falcău din cadrul Direcției Silvice Suceava, Ocolul Silvic Dorna și Ocolul Silvic Bucovina însumează 118,75 ha și este constituită într-o unitate de producție, U.P. XXIII Bucovina 2023.

*Din punct de vedere administrativ*, fondul forestier pentru care s-a elaborat planul amenajistic este situat pe teritoriul comunelor: Moldova Sulița, Izvoarele Sucevei, Mănăstirea Humorului, Frumosu, Moldovița, Ulma, Iacobeni din județul Suceava.



Tabel 1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorială administrativă	Denumire fost OS/UP		Parcele aferente	Supr. - ha -
			O.S.	U.P.		
1	Suceava	Ulma	Falcau	V Pohonicioara	109A, 114, 116A, 117A, 117D	7.71
2		Izvoarele Sucevei	Breaza		132A, 132C, 132E, 132F, 132G	10.26
3			Breaza	II Izvoarele Sucevei	8A, 8B, 8C, 8D, 53A, 53D, 53E, 54A, 54B, 54C, 54D, 141A, 141B, 148A, 148D, 151, 153B, 154D	44.48
4		Moldova Sulița		I Botus Lucina	157A, 158A	2.00
5		Moldovița	Moldovita	I Demacușa	105E, 105X	4.00
6				III Rașca	363A, 366D	2.25
7				IV Putna - Secrieș	393B, 393C, 407A	8.86
8		Mănăstirea Humorului	Gura Humorului	IV Poiana Micului	78C	1.49
9		Frumosu	Vama	I Deia	214	10.00
10		Vatra Moldoviței		III Ciumârna	259I, 259J, 260A, 260G	9.00
11		Iacobeni	Iacobeni	I Ciotina	91A, 91B, 91C	18.70
<b>TOTAL</b>						<b>118.75</b>

Din punct de vedere geografic, fondul forestier este situat în bazinul râurilor Suceava și Bistrița, în zona munților Suceava din sectorul Carpaților Orientali Sudici, grupa de curbură, Munții Curburii Externe. Relieful unitatii se caracterizeaza prin culmi si paraie paralele intre ele, cu orientare de la sud-est catre nord-vest. Tipul geomorfologic cvasimajoritar care caracterizeaza relieful acestora este versantul. Expozitia predominanta este insorita, urmata de cea partial-insorita si cea umbrita. Acestea sunt dereterminate de microrelieful terenului.

Analizând factorii ecologici pentru zona în studiu, se desprind următoarele concluzii :

- întreaga zonă luată este favorabilă dezvoltării vegetației forestiere;
- temperatura medie anuală și amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere.

Amenajamentului fondului forestier proprietate privata aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri "Bucovina 2023", județul Suceava se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar, respectiv ROSPA0089 Obcina Feredeului si ROSCI0328 Obcinele Bucovinei.

*În ceea ce privește suprapunerea fondului forestier cu arii naturale protejate, a se vedea tabelul 1:*

*Suprapunerea fondului forestier aparținând Asociației Proprietarilor de Pădure "Bucovina 2023" cu ariile naturale protejate*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel 2

Cod sit Natura 2000	Denumire sit Natura 2000	Unitate de Producție	u.a.	Suprafata (ha)
ROSCI0328	Obcinele Bucovinei	UP XXIII Bucovina 2023	105E, 105X	4,00
ROSPA0089	Obcina Feredeului		8A, 8B, 8C, 8D, 53A, 53D, 53E, 54A, 54B, 54C, 54D, 105E, 105X, 109A, 114, 116A, 117A, 117D, 132A, 132C, 132E, 132F, 132G	56,82
Fond forestier în afara ariilor de importanță comunitară				61,93
<b>TOTAL U.P.XXIII BUCOVINA 2023</b>				<b>118,75</b>

În cadrul U.P. XXIII Bucovina 2023, în urma comparării grafice a poligoanelor ariilor naturale protejate cu harta amenajistică, s-a constatat o suprapunere de 4,00 ha cu ROSCI0328 Obcinele Bucovinei, respectiv 56,82 ha cu ROSPA0089 Obcina Feredeului. Facem mențiunea că aria naturală protejată ROSCI0328 Obcinele Bucovinei se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0089 Obcina Feredeului.

#### Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, zona funcțională adoptată este:

**I. Suprafața de pădure încadrată în grupa I funcțională** (Păduri cu funcții speciale de protecție) este de 87,77 ha, cu următoarele categorii funcționale:

-1.2A – arboretele 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 flis, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinarea mai mare de 30 grade (T II) – 25.99 ha;

-1.2L – arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T IV) – 1.69 ha;

-1.4B – arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III) – 16.00 ha;

-1.4F – benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T IV) – 10.00 ha;

-1.5Q - 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 (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSCI0328 Obcinele Bucovinei) (T IV) – 4.00 ha;

-1.5R – arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSPA0089 – Obcina Feredeului) (T IV) – 30.09 ha.

**II. Suprafața de pădure încadrată în grupa a II-a funcțională** (Păduri cu funcții de producție și protecție) este de 30,98 ha, iar situația pe categorii funcționale, se prezintă astfel:

✓ - 2.1C - păduri destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) – 30,98 ha.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

În ceea ce privește pădurea, aceasta a fost încadrată în grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție – 87,77 ha și în grupa a II-a – păduri cu funcții speciale de producție și protecție – 30,98 ha.

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 – 92,76 ha;
- S.U.P."M" păduri supuse regimului de conservare deosebită – 25,99 ha.

S-au adoptat următoarele baze de amenajare în conformitatea cu normele tehnice în vigoare:

- **regim** – codru;
- **compoziția tel** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția tel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- **tratamente**: tratamentul tăierilor progresive cu perioada de regenerare de 30 ani și tăieri în crang pentru arboretele de salcam;
- **exploatabilitatea** – de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I-a funcțională și tehnica exprimată prin vârsta exploatabilității pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională;
- **ciclu** – 100 ani.

S-a adoptat posibilitatea de **produse principale** de 501 m<sup>3</sup>/an, posibilitate adoptată după metoda claselor de vârstă, procedeul deductiv.

Cu lucrări de **conservare** se va parcurge anual 2.60 ha cu un volum de extras de 186 m<sup>3</sup>/an.

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor :

- rărituri** – 4.37 ha/an cu un volum de extras de 125 m<sup>3</sup>/an.

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a. : 8C, 8D, 53E, 54C, 54D, 91C, 105E, 105X, 109A, 114, 116A, 117A, 117D, 132C, 132E, 132F, 141A, 148A, 148D, 151, 214, 260A, 363A, 366D, 393B și 393C.

Cu lucrări de conservare se vor parcurge u.a.: 53A, 53D, 91A, 132A, 132G și 259I.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 8B, 54A, 54B, 78C, 91B, 141B, 153B, 154D, 157A, 158A, 259J și 407A.

## 1. Obiectivele amenajamentului

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite prin amenajamentul silvic sunt următoarele:

- ✓ Conservarea biodiversității în ariile naturale protejate care se suprapun cu suprafața de fond forestier proprietate privată a Asociației Proprietarilor de Păduri "Bucovina 2023" administrate de către Ocolul Silvic Breaza, Ocolul Silvic Moldovița, Ocolul Silvic Vama, Ocolul Silvic Falcău din cadrul Direcției Silvice Suceava, Ocolul Silvic Dorna și Ocolul Silvic Bucovina;
- ✓ Protecția solului pe terenurile cu pantă accentuată și cu eroziune;
- ✓ Protecția terenurilor situate pe substraturi vulnerabile la eroziune și alunecări;
- ✓ Conservarea ecofondului forestier;
- ✓ Producția de masă lemnoasă pentru satisfacerea nevoilor locale;
- ✓ Asigurarea de resurse cinegetice, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome, etc.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## 2. Lucrări silvice prevăzute în amenajamentul fondului forestier al A.P.P. "Bucovina 2023"

- Obținerea de produse principale prin tăieri de regenerare (tabel 3)

Tabelul 3

Urgenta	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Supr - ha -	Volum total m <sup>3</sup>	Volum de extras m <sup>3</sup>
26	8D, 53E, 54C, 54D, 105X, 109A, 116A, 117A, 117D, 141A, 214C, 260A, 363A, 366D, 393B	13.55	4258	2138
31	8C, 91C, 105E, 114, 132C, 132E, 132F, 148A, 148D, 151, 393C	8.71	5001	2877
<b>TOTAL</b>		<b>22.26</b>	<b>9259</b>	<b>5015</b>

### Posibilitatea pe tratamente, suprafete și specii

Tabelul 4

Tratamentul	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea decenala pe specii (m <sup>3</sup> /an)			
	Totala	Anuala	Total	Anual	MO	BR	FA	PAM
Progresive	10.19	1.02	1652	165	56	18	77	14
Sucesive	12.07	1.21	3363	336	335	1	-	-
<b>Total</b>	<b>22.26</b>	<b>2.23</b>	<b>5015</b>	<b>501</b>	<b>391</b>	<b>19</b>	<b>77</b>	<b>14</b>

Suprafața totală a arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale este de 25,99 ha, fiind incluse în: S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită: 25,99 ha.

Tabelul 5

SUP	Tip funcțional	Suprafata (ha)		Volum (mc)		Volumul anual pe specii din care:	
		Totala	Anuala	Total	Anual	MO	-
M	T II	25.99	2.60	1864	186	186	-

- Obținerea de produse secundare prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabelul 6

Specificari	Suprafata -ha-		Volum -m <sup>3</sup> -		Posibilitatea anuala pe specii -m <sup>3</sup> -				
	Totala	Anuala	Total	Anual	MO	BR	FA	PAM	DM
Produse principale	22.26	2.23	5015	501	391	19	77	14	-



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Produse secundare	43.70	4.37	1248	125	113	-	8	-	4
Taieri de conservare	25.99	2.60	1864	186	186	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>91.95</b>	<b>9.20</b>	<b>8127</b>	<b>812</b>	<b>690</b>	<b>19</b>	<b>85</b>	<b>14</b>	<b>4</b>
Taieri de igiena	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 3. Lucrări silvice preconizate a se realiza în ariile naturale protejate

Lucrările prevăzute a se realiza în ariile naturale protejate sunt prezentate în tabelul de mai jos

Tabel 7

U.P.	Cod sit Natura 2000	Denumire sit Natura 2000	Tip Habitat	Lucrări propuse	
				Denumire	Suprafața ha
U.P. XXIII Bucovina 2023	ROSCI0328	Obcinele Bucovinei	R4101 - Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	Tăieri progresive	4.00
	ROSPA0089	Obcina Feredeului			
<b>TOTAL AMENAJAMENT U.P.XXIII BUCOVINA 2023</b>					<b>118,75</b>

Facem mențiunea, că în multe arborete se va interveni în mod repetat cu lucrări. Este cazul descopleșirilor în plantațiile tinere, a degajărilor, a curățirilor în arboretele tinere și a răriturilor (pe unele suprafețe de 2 ori în deceniu).

#### 4. Accesibilitatea

Pe raza fondului forestier se află mai multe drumuri publice și drumuri forestiere care facilitează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier. Rețeaua instalațiilor de transport are o lungime de 2.8 km și o stare satisfăcătoare care asigură o accesibilitate de 100% pentru fondul de producție la o distanță de colectare medie de 0.65 km. Este necesară întreținerea permanentă a acestor drumuri.

Nu se propune amenajarea de noi drumuri forestiere.

## II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

### 1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

Evaluarea impactului activității ce se va derula în baza amenajamentului silvic asupra calității aerului relevă un impact pozitiv, ce va conduce la o bună gestionare a ecosistemului forestier, care are un rol foarte important la nivelul climei, este un bazin de stocare a dioxidului de carbon, cu efecte pozitive la nivelul combaterii schimbărilor climatice, are rol în combaterea poluării aerului. Sunt necesare, totuși, unele măsuri care se vor avea în vedere în autorizațiile emise de către ocolul silvic pentru exploatarea forestieră: folosirea de utilaje



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

performante, alimentarea utilajelor să se realizeze în condiții de siguranță, în spații special amenajate.

## **2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă**

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- resturile de exploatare nu se vor realiza în albiile cursurilor de apă, zone expuse viiturilor;
- traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn, iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a pâraielor;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei.

## **3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol**

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență „moale” în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari.

## **4. Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității**

### *i. Măsuri de management pentru speciile de păsări de interes conservativ*

- asigurarea condițiilor necesare speciilor de păsări dependente de habitatele forestiere: se vor menține cel puțin 20 m<sup>3</sup>/ha lemn mort dispersat pe sol, crengi și resturi de exploatare; în medie 3 - 5 arbori maturi uscați/scorburoși pe picior/ ha în toate parchetele din sit;
- asigurarea unei stări fitosanitare bune a pădurilor prin excluderea combaterilor aviochimice;
- asigurarea stabilității arboretelor de rășinoase din perspectiva impactului potențial al schimbărilor climatice prin promovarea în compoziția acestora a speciilor autohtone adaptate mai bine noilor condiții;
- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice;
- interzicerea distrugerii cuiburilor, capturării de exemplare sau recoltării ouălor găsite;
- reducerea activităților perturbatoare: motocros, turism necontrolat etc.;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- păstrarea în pădure a arborilor bătrâni, scorburoși sau care adăpostesc cuiburi;
- interzicerea pășunatului și accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în populațiile păsărilor, în mod deosebit a acelor care cuibăresc la nivelul solului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- dezvoltarea zonelor de lizieră și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte; aceasta contribuie și la creșterea rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor destabilizatori;
- stoparea vânătorii în zonele de cuibărit și hrănire.

*ii. Măsuri necesare pentru habitatele de interes conservativ din ariile naturale protejate*

- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea rănirii arborilor remanenți;
- păstrarea a minim 3-5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru liliecii, ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare – în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea de arbori cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.

*iii. Măsuri necesare pentru speciile de mamifere de interes conservativ*

- protejarea strictă a coloniilor de reproducere;
- punerea în acord a lucrărilor silvice – ampoare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- reducerea activității de turism în perioadele sensibile;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- se va evita organizarea parchetelor de exploatare în zonele favorabile existenței unor bârloguri în perioada noiembrie – martie;
- este interzisă uciderea sau capturarea intenționată, a speciilor de mamifere.

*iv. Măsuri pentru speciile de reptile și amfibieni de interes conservativ*

- asigurarea stabilității zonelor umede din fond forestier, prin crearea unei zone tampon de non-intervenție în imediata vecinătate a acestora;
- asigurarea stabilității pădurilor ripariene;
- sunt interzise: bararea cursurilor de apă; depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede; astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- este interzisă degradarea cursurilor de apă ce străbat fondul forestier pentru care este elaborat prezentul plan amenajistic;
- respectarea căilor de acces existente din interiorul ariei naturale protejate.

**5. Prezentarea măsurilor necesare care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (impădurire/refacere naturală)**

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor la acțiunea factorilor dăunători, măsuri și proceduri de urmat în cazul unor calamități naturale viitoare, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933/2020. Astfel, în situația apariției unor calamități naturale, se vor executa următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- materializarea pe harta unităților de producție a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- ocoalele silvice vor elabora o documentație, în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o va trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Suceava și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

## 6. Condiții

- ◆ Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ precum și de a asigura integritatea rețelei ecologice europene Natura 2000.
- ◆ Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Suceava, a emis Avizul nr. 62/S.T. SV/21.07.2013. Se vor respecta prevederile avizului autorității responsabile cu administrarea ariilor naturale protejate: ROSCI0328 Obcinile Bucovinei, ROSPA0089 Obcina Feredeului.

## III. Monitorizarea

Titularul planului are obligația să întocmească și să transmită anual la APM Suceava, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării (art. 21 alin. (2) din H.G. nr. 236/2023 și art. 27, alin. (3) din H.G. nr. 1076/2004) rezultatele planului de monitorizare a activităților prevăzute în amenajamentul silvic, așa cum au fost propuse prin Raportul de mediu:

Tabelul 8

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	lunar
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	lunar
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	
Monitorizarea stării de conservare a păsărilor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	lunar
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există)	lunar
Monitorizarea poluării	Respectarea legislației privind normele admise ale	lunar



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

fonice	poluării fonice	
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor silvice	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există)	lunar
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal, măsuri luate	lunar
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; măsuri luate	lunar
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată anual, din care: regenerări naturale- regenerări artificiale (împăduriri+completări)	anual
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate cu dăunători.	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	anual

**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 evaluării de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile pentru menținerea/refacerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar generate de implementarea amenajamentului silvic. 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 în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități**

- Publicarea în ziarul „Anunțul.ro” a anunțurilor publice privind prima versiune a planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri ”Bucovina 2023” în zilele de 15.03.2023 și respectiv 17.03.2023; până la luarea deciziei de încadrare nu au fost semnalate observații din partea publicului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Documentația aferentă planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri ”Bucovina 2023” a fost postată pe site-ul A.P.M. Suceava;
- Draftul deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Suceava. Anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul „Anunțul.ro” în data de 31.07.2023.
- Anunțurile privind finalizarea și posibilitatea consultării Raportului de mediu și a Planului precum și pentru data dezbaterii publice, au apărut în zilele de 31.05.2023 și 07.06.2023 în ziarul „Anunțul.ro”.
- Anunț public privind emiterea Avizului de mediu în ziarul „Anunțul.ro” în data de 31.07.2023.

### ***c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate***

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupului de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că suprafațe ale amenajamentului silvic se află amplasate în arii naturale protejate, elaborarea raportului de mediu și cea a studiului de evaluare adecvată s-au realizat simultan.

În cuprinsul Raportului de mediu s-a concluzionat:

- având în vedere specificul planului, nu au existat alternative foarte diferențiate care să fi fost analizate individual, având în vedere că amenajamentele silvice trebuie întocmite, așa cum prevede Codul Silvic al României, cu respectarea normelor tehnice de amenajare, norme care sunt stabilite la nivel central de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură. Astfel, stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice și a bazelor de amenajare a fondului forestier a avut la bază „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor”;
- referitor la suprafața de fond forestier suprapusă cu ariile naturale protejate din rețeaua Natura 2000 (ROSCI0328 Obcinile Bucovinei, ROSPA0089 Obcina Feredeului), conform normelor tehnice de amenajarea pădurilor, cât și altor reglementări specifice (plan de management), prin alternativa propusă de amenajamentul silvic nu au fost propuse tăieri de produse principale, ci doar tăieri progresive;
- Ținând cont de faptul că aceste intervenții în deceniul de aplicabilitate prevăd, în mare parte, extrageri selective de lemn, urmărind asigurarea regenerării pe cale naturală a pădurii, cât și de măsurile de reducere a impactului stabilite, influența negativă poate fi redusă spre minim.
- trebuie menționat însă că, având în vedere statutul de arie protejată, s-a acordat o atenție deosebită menținerii și conservării diversității biologice forestiere în păduri, s-a pus accentul pe diversitatea biologică forestieră din limitele fondului forestier analizat în ansamblul tuturor nivelurilor (genetico-populațional, specific și ecosistemic), pe starea habitatelor, elementelor de structură funcțională a diversității biologice, pe factorii limitativi, în baza cărora au fost formulate și recomandate măsurile de optimizare, menținere și conservare a complexelor diversității biologice forestiere.

### **Documentația înregistrată la APM Suceava, care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:**

- Studiul de evaluare adecvată și Raportul de Mediu întocmite de Ana – Maria CALOTĂ, înscrisă în Registrul experților atestați pentru elaborarea studiilor de mediu– expert atestat nivel principal EA, RM (Certificat de Atestare seria RGX nr. 309/12.07.2022 emis de ARM1998 - Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu), și care respectă recomandările metodologice cuprinse în Manualul privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, aprobat cu Ordinul nr.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



117/2006, recomandările din O.M.M.A.P. nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin O.M.M.P. nr. 19/2010, - acte normative în vigoare, având în vedere depunerea Studiului de Evaluare Adecvată și a Raportului de Mediu în data de 19.05.2023.

- Avizulului nr. 62/S.T. SV/21.07.2023 al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate–Serviciul Teritorial Suceava în data de 21.07.2023.

**Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a amenajamentului silvici al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri "Bucovina 2023" administrat prin Ocolul Silvic Breaza, Ocolul Silvic Moldovița, Ocolul Silvic Vama, Ocolul Silvic Falcău, din cadrul Direcției Silvice Suceava, Ocolul Silvic Dorna și Ocolul Silvic Bucovina, dacă nu intervin modificări de fond ale acestuia.**

**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.**

**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.**

**Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ.**

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. 1076/2004 și a Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Maria Mădălina SIMINIUC**



Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu,  
Anca IONCE

Întocmit,  
Cezar ASURDULUI



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679