



## DECIZIE

Nr. 852 din 27 decembrie 2023

Urmare a notificării depuse de **Primăria Comunei Matei, prin Direcția Silvică Bistrița-Năsăud, Ocolul Silvic Bistrița**, cu sediul în localitatea Matei, str. Principală, nr. 157A, comuna Matei, județul Bistrița-Năsăud, privind prima versiune a planului: **„Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publică a Comunei Matei, U.P. I Matei”**, în UAT Comuna Matei, Comuna Sânmihaiu de Câmpie, Comuna Teaca și Comuna Miceștii de Câmpie, județul Bistrița-Năsăud, solicitare înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița cu nr. 14271/24.11.2023, ultima completare cu nr. 15068/15.12.2023, în baza:

- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- H.G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITA-NĂSĂUD,

- în urma parcurgerii etapei de încadrare, conform prevederilor H.G. nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud,
- urmare a consultării titularului planului, a autorității de sănătate publică și a autorităților interesate de efectele implementării planului în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din 13.12.2023,
- în conformitate cu prevederile art. 5, alin. 3, litera a) și a Anexei 1 - Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,

- urmare a informării publicului prin anunțuri repetate și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului,

**decide că planul: „Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publică a Comunei Matei, U.P. I Matei”, în UAȚ Comuna Matei, Comuna Sânmihaiu de Câmpie, Comuna Teaca și Comuna Miceștii de Câmpie, județul Bistrița-Năsăud,**

**titular: Primăria Comunei Matei, prin Direcția Silvică Bistrița-Năsăud, Ocolul Silvic Bistrița,** cu sediul în localitatea Matei, str. Principală, nr. 157A, comuna Matei, județul Bistrița-Năsăud,

în scopul aprobării: Amenajamentului Silvic,

*nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată urmând a fi supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu.*

**Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare sunt:**

a) amenajamentul **nu conține proiectele enumerate în anexa nr. 1 sau 2** la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

b) amenajamentul **nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes național, internațional sau de interes comunitar.**

### **Prezentare generală**

*Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament aparține Comunei Matei și provine în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legii nr. 247/2005, din Ocolul Silvic Lechința, după cum urmează:*

Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost		Parcele aferente	Suprafața ha
		OS	UP		
Bistrița-Năsăud	Comuna Matei	Lechința Amenajament 2006	V Matei	19, 31%, 32 - 34, 40%, 50, 66	134,50
Total	-	-	-	-	134,50

*Din punct de vedere geografic, teritoriul studiat este situat în regiunea de nord-est a Depresiunii Transilvaniei, în zona dealurilor înalte ale Bistriței. Teritoriul U.P. aparține fizico - geografic unității carpato - transilvane, subunitatea Depresiunea Transilvaniei.*

*Fitoclimatic, teritoriul U.P. este situat într-un singur etaj de vegetație: etajul deluros de cvercete și șleauri de deal (FD2).*

*Constituirea unității de producție I Matei s-a făcut în conformitate cu precizările făcute în conferința I-a de amenajare. Actele de proprietate asupra terenurilor forestiere și evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier sunt prezentate în memoriul de prezentare.*

*Amenajamentul a intrat în vigoare la data de 01.01.2016 și are o valabilitate de 10 ani.*

### **Arii naturale protejate**

Fondul forestier din cadrul U.P. I Matei nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată.

### Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință

Structura suprafețelor în funcție de natura de folosință este redată în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Simbol	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața - ha	
			Totală din care	%
	P	Fond forestier total	134,50	100
1	P.D	Terenuri acoperite cu pădure	134,50	100
101	P.D.R.	Rășinoase	0,39	-
102	P.D.F.	Foioase	134,11	100
2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-
4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-
5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-
6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-
701	PF	Fâșie frontieră	-	-
801	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-

### Coordonate Stereo 70 ale suprafeței U.P. I Matei

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele (u.a.)	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	N	50	117	609.505,068	441.600,786
2	NE	19	24	609.328,546	445.393,199
3	E	66	6	604.767,385	445.736,761
4	S	33	76	605.476,205	442.989,851
5	V	70	71bis	605.961,909	441.763,009

### Subunități de gospodărire

Potrivit obiectivelor social-economice, a structurii actuale a pădurilor și a funcțiilor atribuite, în vederea gospodăririi pădurilor, s-au constituit în U.P. I Matei următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa II, categoriile 2.1B (TVI), având o suprafață totală de 127,98 ha, ce reprezintă 95% din suprafața totală a pădurii, în 24 unități amenajistice: 19A, 19B, 19D, 31, 32 A, 32B, 32C, 33A, 33B, 34A, 34B, 34C, 40, 50A, 50B, 50C, 50D, 50E, 50F, 50G, 50H, 50I, 50J, 66;

- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria 1.2H (TII), având o suprafață totală de 6,52 ha (5%), o umitate amenajistică 19C.

### Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice, pădurile îndeplinesc următoarele funcții principale:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
	GRUPA I - PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	6,52	5
1.2H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare (T II)	6,52	5

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
GRUPA II - PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE		127,98	95
2.1.B	Păduri destinate să producă arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI)	127,98	95
TOTAL		134,50	100

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor, în cuprinsul U.P. se diferențiază următoarele tipuri de categorii funcționale:

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2H	Țeluri de protecție	6,52	5
VI	2.1B	Țeluri de producție	127,98	95
TOTAL			134,50	100

### Bazele de amenajare

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate, ciclu.

### Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă) definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând seama de obiectivele social-economice propuse, de necesitatea folosirii corespunzătoare a capacităților de producție și de protecție ale pădurii și luând în considerare caracteristicile și cerințele speciilor existente în U.P., s-a impus adoptarea regimului codru, cu regenerare din sămânță.

### Compoziția țel

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară a fost stabilită compoziția-țel pentru fiecare arboret în parte, în funcție de condițiile staționale existente, de exigențele biologice ale speciilor, de cerințele societății și ținând cont de prevederile normelor tehnice:

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]			
					GO	TE	CI	PA
„A”	6.1.4.2.	532.3	7GO 1TE 1CI 1PA	127,98	89,59	12,79	12,80	12,80
	Total	ha	-	127,98	89,59	12,79	12,80	12,80
		%	-	100	70	10	10	10
Compoziția actuală : 59GO 37CA 1PAM 1PA 1STR 1DT								
„M”	6.1.4.2.	532.3	7GO 1TE 1CI 1PA	6,52	4,57	0,65	0,65	0,65
	Total	ha	-	6,52	4,57	0,65	0,65	0,65
		%	-	100	70	10	10	10
Compoziția actuală : 80CA 10GO 10DT								
U.P.	Total	ha	-	134,50	94,16	13,44	13,45	13,45
		%	-	100	70	10	10	10
	Compoziția actuală : 57GO 39CA 1PAM 1PA 1STR 1DT							

### Tratamentul

Pentru arboretele exploatabile din cuprinsul U.P. I Matei s-a adoptat tratamentul tăierilor rase, în parchete mici, sub 3 ha.

Acesta s-a propus pentru substituirea unui arboret total derivat cu carpen (u.a. 31%) cu consistența 0,8 fără semințis instalat. Tratamentul se va executa pe o suprafață de 3,40 ha (50% din suprafața arboretului), preconizându-se recoltarea unui volum de 773 m<sup>3</sup>. Intensitatea intervenției este de 227 m<sup>3</sup>/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 10 ani. Tăierile rase vor fi urmate de împăduriri prin care se va urmări refacerea tipului natural fundamental de pădure; golurile rămase neregenerate se vor completa cu puieti, apoi arboretul tânăr nou creat se va parcurge cu lucrări de îngrijire a culturilor până la atingerea stării de masiv.

### Exploatabilitatea

Din prelucrarea automată a datelor a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 110 ani pentru S.U.P. „A”.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din S.U.P. „M”, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite doar prin lucrări de îngrijire și tăieri de igienă și conservare.

### Ciclul

Luându-se în considerare speciile și formațiunile forestiere care compun pădurea, starea actuală a arboretelor, obiectivele social-economice și ecologice de realizat și media vârstei exploatabilității, s-a adoptat ciclul de 110 ani pentru S.U.P. „A”.

În tabelul de mai jos sunt prezentate bazele de amenajare adoptate la actuala amenajare.

S.U.P.	Suprafața (ha)	Regim de gospodărire	Compoziția actuală	Compoziția-țel	Tratament	Exploatabilitatea și vârsta exploatabilității	Ciclul
A	127,98	codru	59GO 37CA 1PAM 1PA 1STR 1DT	70GO 10TE 10CI 10PA	T. rase	tehnica 110	110
M	6,52	codru	80CA 10GO 10DT	70GO 10TE 10CI 10PA	-	-	-

Principalele tipuri de lucrări silvice propuse, suprafețele și cantitățile de masă lemnoasă propuse a se exploata pe tipuri de lucrări sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m <sup>3</sup> ]	
		Totală	Anuală	Total	Anual
Tăieri de conservare	II	581,14	58,11	20842	2084
Degajări	II	0	0		
Curățiri (C)	II	23,30	2,33	142	14
Rărituri (R)	II	175,44	17,54	3683	368
C + R	Total sec.	198,74	19,87	3825	382
Tăieri de igienă	II	378,71	378,71	3578	358
Total general	II	1158,59	456,69	28245	2824

Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului este următoarea:

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 1874 m<sup>3</sup>, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 1,5 m<sup>3</sup>/an/ha pentru suprafața de parcurs cu lucrări de recoltare a

masei lemnoase (122,81 ha) și 1,4 m<sup>3</sup>/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (134,50 ha), adică 32% din creșterea curentă medie a arboretelor (4,4 m<sup>3</sup>/an/ha). Gorunul și carpenul sunt speciile din care se va recolta ponderea cea mai mare (96%) din posibilitatea totală și care sunt, de altfel, preponderente (98%) în actualul volum total al arboretelor. În cazul în care fondul de producție este afectat de tăierile accidentale, volumul provenit din acestea se va precompta fie din produsele principale, fie secundare, în funcție de vârsta arboretului.

În partea a II-a a amenajamentului, la subcapitolul 12.3. este prezentat „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire”. Regenerarea naturală va fi stimulată prin lucrări de recepare a semințișurilor și a tinereturilor vătămate și de descopleșire a semințișurilor. În următorul deceniu, în U.P. se vor împăduri 4,08 ha (completări - 0,68 ha) cu 60GO 20PA 10TE 10CI. Necesarul total de puieți se estimează la 20,40 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.

**Posibilitatea** prognozată va asigura recolte crescânde de masă lemnoasă, în limitele impuse de dezechilibrul structural al vârstelor. Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, în deceniile următoare, va înregistra valori mai mari comparativ cu cea actuală, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de 430 m<sup>3</sup>/an, aceasta în situația în care subunitățile de gospodărire vor rămâne la suprafețele actuale, și dacă se va asigura normalizarea claselor de vârstă și optimizarea claselor de producție și a compoziției arboretelor. În regimul de codru s-ar putea recolta susținut în viitor, anual, circa 430 m<sup>3</sup> de produse principale și 250 m<sup>3</sup> de produse secundare (inclusiv igienă).

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 31. Degajări nu s-au propus.

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 19D, 34A, 50C, 50D, 50F, 50H.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 32A, 33B, 50C, 50D, 50E, 50F, 50G, 50H, 50I, 66.

Tăieri de conservare nu s-au propus.

O recapitație a posibilității, pe tratamente, suprafețe și specii, se prezintă în tabelul următor:

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea decenală pe specii [m <sup>3</sup> ]	
	Totală	Anuală	Total	Anual	CA	GO
Tăieri rase	3,40	0,34	773	77	525	248
Total	3,40	0,34	773	77	525	248

### **Instalații de transport**

În prezent accesibilitatea este de 72%. Pentru scoaterea și transportul materialului lemnos folosesc numeroasele drumuri de pământ care se racordează sau sunt în prelungire la drumurile publice prezentate mai sus sau la drumurile intravilane ale localităților. În calculul accesibilității nu au fost incluse drumurile de pământ ce pot fi folosite pe vreme uscată sau cu înghețuri, ceea ce justifică și absența vreunei propuneri de construire a unui drum. Drumurile de pământ sunt, în general, în stare bună, însă se recomandă a fi folosite doar în sezonul uscat sau când solul este înghețat.

Nu a fost propusă construirea de drumuri forestiere.

**În urma verificării ediției a 14-a a Catalogului pădurilor virgine și cvasivirgine din România, publicat pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, la data de 12.05.2023, fondul forestier cuprins în UP I Matei nu este inclus în Catalogului pădurilor virgine și cvasivirgine din România.**

**1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:**

a) gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor;

- prin Amenajamentul Silvic nu se implementează viitoare proiecte așa cum sunt definite conform anexelor nr.1 și 2 ale Legii nr. 292/2018,

- Amenajamentul Silvic, nu prevede:

- realizarea de construcții (inclusiv drumuri forestiere);

- realizarea de lucrări care să devieze cursuri de apă, poluare fonică pe perioadă lungă și continuu sau prin care să se exploateze zăcăminte naturale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);

- împăduriri pentru terenuri pe care nu a existat anterior vegetație forestieră;

- realizarea de defrișări în vederea schimbării categoriei de folosință a terenului;

- crearea de bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar;

- utilizarea, stocarea, transportul sau prelucrarea de substanțe, materiale, deșeuri solide care ar putea afecta speciile sau habitatele din aceste suprafețe;

- nu sunt prevăzute lucrări de demolare;

- nu sunt prevăzute racordări la rețele de apă, curent, gaz, canalizare.

b) gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele;

- Planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a fondului forestier vizat de amenajament, se vor raporta la limitele acestuia și vor ține cont de prevederile acestuia;

c) relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile;

- În ceea ce privește relevanța planului propus din perspectiva promovării dezvoltării durabile, trebuie menționat că în elaborarea acestuia s-au avut în vedere dezideratele acestuia și anume: conservarea biodiversității, o politică și o gospodărire ecologică a mediului cu resursele sale regenerabile, ameliorarea calității mediului, sporirea durabilității raporturilor dintre societate și mediu etc. Fondul forestier va fi gestionat astfel încât să își mențină funcțiile pe termen lung, adică în mod durabil;

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program;

- Planul nu pregătește cadrul pentru alte planuri sau proiecte care să aibă efecte potențiale negative asupra mediului. Prin acțiunile propuse, planul vizează menținerea calității tuturor factorilor de mediu, în special a biodiversității. Principala problemă de mediu ce poate fi asociată planului este corelarea funcțiilor economice ale pădurii cu obiectivele de conservare a biodiversității, dar analiza relevă că acesta nu va conduce la degradarea componentei biotice, iar planul nu este inclus în ariile protejate.

- pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se impun o serie de măsuri:

Factorul de mediu aer:



- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;

#### Zgomot și vibrații:

- zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare, nivelul zgomotului și al vibrațiilor se va situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

#### Factorul de mediu apă:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare;

#### Factorul de mediu sol:

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- 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;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;



- dotarea utilajelor care deserveasc activitatea de exploatare forestieră (TAF - uri) cu anvelope de lățime mare care să aiba ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;

Factori destabilizatori:

- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a foioaselor sau/și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din foioase sau/și specii pioniere);
  - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere;
  - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
  - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
  - respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
  - promovarea regenerării naturale;
  - folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală;
  - eliminarea tăierilor în delict;
  - evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
  - respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferației agenților fitopatogeni;
- 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.

Măsurile impuse pentru prevenirea și reducerea potențialelor efecte adverse asupra mediului:

- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) - în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- 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 etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei - în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special

cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;

- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;

- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete - în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;

- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;

- promovarea regenerării naturale a pădurilor, condiție de păstrare a diversității genetice, respectiv la tăierile definitive se vor lăsa și arbori netăiați în parchet, condiție de păstrare a biodiversității;

- asigurarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;

- în arboretele tinere se va menține și un procent de specii pioniere, folosite ca hrană de către speciile de mamifere sălbatice;

- ori de câte ori procesul tehnologic de exploatare a masei lemnoase implică traversarea unui fir de apă, lemnul va fi traversat pe podețe de trecere, astfel încât să nu fie afectată fauna acvatică formată din pești, amfibieni, reptile, etc.;

- se vor exploata numai arborii marcați și predați spre exploatare;

- dacă prin doborârea arborilor au fost vătămați arbori nemarcați, gestionarul de parchet este obligat să sesizeze imediat administratorul fondului forestier;

- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;

- nu se vor executa lucrări de întreținere/reparații ale motoarelor și schimburi de ulei pe raza parchetelor. Aceste lucrări se vor efectua numai pe amplasamente autorizate.

- se interzice orice fel de deversare pe sol și în apele de suprafață, apele subterane;

- eșalonarea tăierilor pe suprafețe mici, pentru a permite refugiul animalelor în zonele neafectate de tăieri;

- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitare, a căror prezență a fost confirmată;

- pentru conservarea biodiversității, se vor respecta măsurile prevăzute de O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, astfel:

- pentru speciile protejate de plante, păsări și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburilor în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

În vederea **conservării biodiversității** este necesară aplicarea unor măsuri pentru protejarea unor zone deosebite, diferite de zonele alăturate, cum ar fi habitatele marginale sau fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării):

- încă de la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, se va acorda o atenție deosebită lizierelor, mai ales că în această unitate de producție sunt numeroase trupuri de pădure izolate, sau care se învecinează cu terenuri cu alte folosințe (pășuni și fânețe), acestea fiind o zonă de trecere de la ecosistemul forestier la ecosistemul pajiștilor și fânețelor. În cazul tăierilor de regenerare definitive, în aceste zone de lizieră se va păstra o bandă de arbori de lățime suficientă atât pentru a proteja arboretul viitor cât și pentru conservarea biodiversității;

- în cazul zonelor umede, cu înmlăștinare, din cuprinsul unor arborete, zone ce nu pot fi constituite în subparcele distincte din cauza suprafeței mici, se vor evita extragerile de arbori, atât în cazul lucrărilor de îngrijire și conducere, cât și în cazul tăierilor de regenerare;

- în zonele de mal ale pâraielor prin lucrările silvotehnice se va menține o compoziție diversificată, atât pentru protecția malurilor cât și pentru biodiversitate;

- în zonele cu grohotiș și stâncării se vor evita intervențiile silvotehnice, atât pentru protecția solului cât și pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe.

Fondul forestier din UP I Matei administrat prin OS Bistrița nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes național, internațional sau de interes comunitar.

Măsurile care se vor lua în caz de calamitate:

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile **ORDIN nr. 766 din 23 iulie 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. În cazul în care apar în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare la data apariției fenomenului.

Principalele **soluții/măsuri** optime, care se pot lua în cazul apariției unor **calamități naturale** (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- în cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);

- 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 5.000 m<sup>2</sup>);

- în cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

1) 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 C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;

2) întocmirea cât mai rapidă, de către Ocolul Silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766 din 23.07.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

- punerea în valoare a arborilor afectați;

- extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor sau apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);

- împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;

- stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu (de exemplu, planurile și programele legate de gospodărirea deșeurilor sau de gospodărirea apelor).

Planul nu implică alte activități decât cele legate de silvicultură și exploatare forestieră. Planul analizat a fost conceput astfel încât să contribuie la îndeplinirea obiectivelor stabilite prin Strategia UE în domeniul biodiversității, având în vedere valoarea intrinsecă a biodiversității și contribuția esențială a serviciilor ecosistemice la bunăstarea oamenilor și la prosperitatea economică. În acest fel vor fi evitate schimbările catastrofale generate de pierderea biodiversității.

Obiective specifice:

- Menținerea și refacerea ecosistemelor și a serviciilor aferente;

- Contribuția la evitarea pierderii biodiversității globale.

S-au luat în considerare:

- Legea nr. 46/2008-Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1540/03.06.2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare;

- O.U.G. nr. 57/20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011.

**2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:**

**a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor;**

Amenajamentul silvic propune lucrări silvice pentru următorii 10 ani, care au ca scop:

- gestionarea durabilă a pădurii;
- creșterea capacității de protecție a pădurii, inclusiv ameliorarea rapidă a deficiențelor constatate la întocmirea amenajamentului silvic analizat;
- conservarea și ameliorarea biodiversității, în scopul maximizării stabilității și potențialului funcțional al pădurilor.

Efectele de mediu asociate acțiunilor sunt caracteristice tuturor activităților de șantier silvic și presupun:

- creșterea disconfortului faunei din zonă prin creșterea nivelului de zgomot asociat traficului și acțiunii utilajelor asociate lucrărilor silvice;
- poluare accidentală a solului prin scurgere accidentală de produse petroliere;
- impurificarea aerului prin sporirea emisiilor de gaze de ardere asociate de asemenea activității utilajelor cu care se efectuează lucrările propuse;
- depozitare necorespunzătoare a deșeurilor de exploatare.

Toate aceste efecte au o probabilitate mică de apariție având în vedere că vor fi inițiate de structura de administrare a fondului forestier, astfel încât efectele negative să fie diminuate la minimum, iar gestionarea activităților de șantier, utilaje, deșeuri etc., va fi efectuată cu scopul eliminării efectelor negative asupra mediului. Efectele vor fi locale, temporare și reversibile (mediul va avea capacitatea ca în scurt timp să atenueze efectele și să revină la starea inițială), iar durata va fi una redusă.

**b) natura cumulativă a efectelor;**

- activitățile de management ale fondului forestier vizat de amenajament se pot cumula cu alte activități desfășurate în zonă, de recreere (drumeții), cules fructe de pădure sau ciuperci, circulație pe drumuri publice, dar cum impactul asociat planului este redus, nu se estimează nici prin cumulare impact ridicat (semnificativ) ca intensitate;

**c) natura transfrontieră a efectelor;**

- planul nu se va implementa în apropierea frontierei de stat;

**d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor);**

- planul nu constituie un risc pentru mediu sau sănătate;

**e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate);**

- lucrările silvice sunt propuse pe suprafețe limitate de teren, eșalonate pe 10 ani, efectele asociate implementării acțiunilor care se pot cuantifica în activități concrete se vor manifesta strict local, vor afecta pe termen scurt (lucrările propuse).

**f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de plan: planul nu se implementează într-o zonă vulnerabilă;**

**(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;**

- fondul forestier nu este amplasat în zone naturale speciale sau patrimoniul cultural;

**(ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului;**

- nu vor fi depășite standardelor sau valorilor limită de calitate a mediului;

**(iii) folosirea terenului în mod intensiv;**

- prin plan se dorește gestionarea durabilă a pădurii, creșterea capacității de protecție a pădurii, conservarea și ameliorarea biodiversității, în scopul maximizării stabilității și potențialului funcțional al pădurilor;

**g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional.**

- amplasamentul planului nu este situat în arie naturală protejată.

### **Obligațiile titularului:**

- Titularul are obligația de a supune procedurii de adoptare planul și orice modificare a acesteia, numai în forma avizată de autoritatea competentă de protecția mediului;
- Respectarea prevederilor amenajamentului silvic, care are ca obiectiv principal garantarea realizării unei gospodării durabile a pădurilor;
- Se va notifica APM Bistrița-Năsăud în situația în care intervin modificări de fond ale datelor care au stat la baza emiterii prezentei decizii;
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în totalitate titularului planului.

### **Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată:**

A.P.M. Bistrița-Năsăud a asigurat accesul liber al publicului la informații prin:

- Anunțuri publicate de titular în ziarul Răsunetul de Bistrița-Năsăud în data de 24.11.2023 și 28.11.2023 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu și pe site-ul A.P.M. Bistrița-Năsăud în data de 24.11.2023;
- Anunțul privind decizia inițială postat pe site-ul A.P.M. Bistrița-Năsăud în data de 15.12.2023 și publicat în ziarul Răsunetul din data de 15.12.2023;
- Documentația depusă și completările ulterioare au fost accesibile spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul A.P.M. Bistrița-Năsăud și la sediul Ocolului Silvic Bistrița.

**Nu s-au înregistrat observații sau comentarii din partea publicului interesat.**

**Planul nu necesită evaluare de mediu, nu necesită evaluare adecvată și se adoptă fără aviz de mediu.**

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

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist ~~Seyer Ioan~~ ROMAN



ȘEF SERVICIU

AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marina Suciuc

ÎNTOCMIT,

ing. Cornelia Vrăsmaș



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITA-NASAUD**

Adresa: strada Parcului, nr.20, Bistrita. Cod 420035, Jud. Bistrita-Nasaud

E-mail: office@apmbn.anpm.ro ; Tel. 0263 224 064; Fax . 0263 223 709

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