



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITA-NASAUD**

**DECIZIE**

**Nr. 728 din 30 octombrie 2023**

Urmare solicitării de emitere a avizului de mediu pentru „**Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Parva, județul Bistrița - Năsăud, UPI Parva**”, amplasat în extravilanul comunelor Parva și Rebra pe raza județului Bistrița-Năsăud, solicitare înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud sub nr. 8528/04.07.2023, cu ultima completare cu nr. 12937/20.10.2023, 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 18.10.2023,
- 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:**

**"Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Parva, județul Bistrița - Năsăud, UP I Parva"**

**titular:** COMUNA PARVA cu sediul în localitatea Parva, str. Principală, nr. 162, comuna Parva, jud. Bistrița-Năsăud

**prin** OCOLUL SILVIC IZVORUL SOMEȘULUI MARE R.A., cu sediul în localitatea Șanț, str. Principală, nr. 588, comuna Șanț, jud. 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.**

**Amenajamentul silvic prevede:**

**I. Prezentare generală**

*Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Parva, județul Bistrița-Năsăud, administrat prin Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A. a făcut parte, înainte de retrocedare către actualii proprietari, din punct de vedere a administrației silvice de stat, din ocolul silvic Năsăud (UP II Rebra și UP III Parva), din cadrul Direcției Silvice Bistrița, RNP-Romsilva.*

*Din punct de vedere administrativ-teritorial fondul forestier se află amplasat pe raza județului Bistrița-Năsăud, în UAT Parva (2188,96 ha) și UAT Rebra (19,54 ha).*

*Suprafața fondului forestier este de 2208,50 ha și este constituită dintr-o singură unitate de producție UP I Parva.*

Nr. crt	Județul	Localitatea	Parcele aferente	Suprafața -ha-
1	Bistrița Năsăud	Parva	1-7, 10-16, 18, 23, 27-32, 34-36, 38-49, 90-113, 117, 120- 132, 134- 145, 148-152, 156, 157, 158, 161-173	2188,96
2		Rebra	153,154,159,160	19,54
TOTAL U.P.		-	-	2208,50

**Arii naturale protejate**

Fondul forestier din cadrul UP I Parva nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată. Prezentul amenajament intră în vigoare, odată cu aprobarea prin ordin al Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor și are durata de aplicabilitate de 10 ani (01.01.2023- 31.12. 2032).

Parcelarul fondului forestier proprietate publică a comunei Parva – UP I Parva și-a păstrat în mare parte numerotarea parcelară din cadrul amenajamentului anterior al UP I Parva ediția 2013.

**Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe**

Din totalul de 2208,50 ha ale U.P., pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 2208,49 ha, rezultând un procent de utilizare de 97,5 %.

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

Folosințe		Suprafața [ha]		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	<b>Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi</b>	1259,26	852,65	2111,91
A.1.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând ( A.1.1.- A.1.7.), din care :	-	852,65	852,65
A.1.1.- A.1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	852,65	852,65
A.1.4.	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A.2.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.2.1.-A.2.5.), din care :	1259,26	0	1259,26
A.2.1.- A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială	1208,27	0	1208,27
A.2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
B	<b>Terenuri afectate gospodăririi silvice</b>	-	-	11,19
B2	Linii de vinatoare și terenuri pentru hrana vânatului 2V 29V 44V	-	-	4,79
B3	Instalații de transport forestier: drumuri, cai ferate și funiculare permanente 172D 173D	-	-	5,7
B4	Cladiri, curți și depozite permanente 161C			0,35
B10	Culoare pentru linii de înaltă tensiune 145R			0,35
C	<b>Terenuri neproductive (Stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)</b>	-	-	-
D	<b>Terenuri scoase temporar din fondul forestier</b>	-	-	85,40
D2	Ocupații și litigii	-	-	85,40
TOTAL OCOL		1259,26	852,65	2208,50

În cadrul unității de producție sunt 6 enclave care însumează 43,60 ha, deținătorii și folosința lor fiind aceeași ca la amenajarea precedentă. În cuprinsul acestui fond forestier nu sunt construcții forestiere. În unitățile amenajistice 145R și 161C sunt vechi fundații ale stâlpilor de la fosta linie electrică care alimenta o mină din apropiere.

În cadrul unității de producție au fost identificate ocupații în suprafață de 85,40 ha (u.a. 3M1 3M2 6M 10M 13M 14M 15M 16M 18M 27M 28M1 28M2 29M 30M1 30M2 34M1 34M2 34M3 45M 46M1 46M2 47M 98M 103M1 103M2 104M1 104M2 108M 109M 110M 112M 113M1 113M2 113M3 113M4 113M5 117M 122M 125M 129M 136M 137M 138M 140M 145M1 145M2 145M3 157M 158M1 158M2 162M 164M 167M 168M ). Acestea sunt suprafețe de fond forestier ocupate de locuitori ai comunei Parva. Nu sunt prevăzute lucrări pe aceste suprafețe

### Subunități de gospodărire

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității de producție/protecție aparținând UP I Parva au fost grupate în următoarele subunități, justificate din punct de vedere ecologic și economic:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa II funcțională, categoria 2.1C (TVI), având o suprafață totală de 833,07 ha ce reprezintă 40% din suprafața totală a pădurii;
- S.U.P. "O" - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier pe 27,99 ha, în care s-au inclus arborete din grupa I, categoria funcțională 1.2A și arborete din categoria funcțională 2.1C (1%);
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile 1.2A, 1.2C (TII), având o suprafață totală de 1250,85 ha (59%). Pentru 96,59 ha nu a fost stabilită subunitate de producție sau protecție.

## Funcțiile pădurii

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

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața		
Cod	Denumire		ha	%
1. Păduri cu funcții speciale de protecție				
1.2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice				
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	(T II)	1217,99	58
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine	(T II)	41,27	2
Total grupa I			1259,26	60
2. Păduri cu funcții de producție și protecție				
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	(T VI)	852,65	40
Total grupa a II-a			852,65	40
Total U. P.			2111,91	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	1.2A, 1.2C	Țeluri de conservare	1259,26	60
VI	2.1C	Țeluri de producție	852,65	40
TOTAL			2111,91	100

## Bazele de amenajare

**Regimul:** codru, cu regenerare din sămânță;

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

**Exploatabilitatea:** 107 ani pentru S.U.P. „A” și 110 ani pentru S.U.P. „O”. 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

**Ciclu:** 110 ani pentru S.U.P. „A” cât și pentru S.U.P. „O”.

**Tratamente** – **tratamentul tăierilor progresive**, în molidișuri cu regenerare, molideto-brădetate și în amestecuri de rășinoase cu fag care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea semințului natural și **tratamentul tăierilor succesive** în făgete cu tratamentul de regenerare început .

**Principalele tipuri de lucrări silvice propuse, intensitatea intervențiilor propuse a se exploata în suprafețele și cantitățile de masă lemnoasă propuse a se exploata în diferite lucrări (tratamente, igienă și lucrări speciale de conservare) și operațiuni culturale:**

### 1.Reglementarea procesului de producție

Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip “A” a avut în vedere *indicatorul de posibilitate după creșterea indicatoare* fiind adoptată posibilitatea de **2400 m<sup>3</sup>/an**, posibilitatea decenală cu un volum de **24000 m<sup>3</sup>**.

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: urgența 1: 47A, 91E, 104A, 104C, 105D, 113B, 113D și urgența 2: 31A, 39A, 41, 90B%, 93B, 94A, 103A. La adoptarea posibilității s-a ținut cont de faptul că suprafețele incluse în S.U.P. O (u.a.-urile: 4B, 5B, 29C, 31B, 34C, 47E, 113C, 126, 132B, 141B, 148, 150, 152B) urmează să fie scoase din fondul forestier al comunei Parva și să treacă în proprietatea unor persoane fizice. Astfel, **nu s-a adoptat** posibilitatea de produse principale, singurele tăieri ce se vor executa în aceste arborete fiind tăierile de igienă.

### 2.Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă

În arboretele din S.U.P. „M” sunt prevăzute tăieri de conservare (58,11 ha/an, 2084 m<sup>3</sup>/an), tăieri de igienă (378,71 ha/an, 358 m<sup>3</sup>/an), curățiri (2,33 ha/an, 14 m<sup>3</sup>/an) și rărituri (17,54 ha/an, 368m<sup>3</sup>/an).

Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele (28 u.a. – 23, 29B, 36A, 38C, 44A, 45B, 45D, 46B, 47B, 47C, 48C, 48D, 49B, 92C, 94B, 95B, 96A, 96B, 98B, 98C, 101A, 105C, 106A, 107, 111, 128A, 139, 149) care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție plus 10-30 ani. Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse, în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului, 581,14 ha urmând a fi recoltați 20842 m<sup>3</sup>.

În total, din arboretele din S.U.P. „M”, se va extrage un volum de 2842 m<sup>3</sup>/an (358 m<sup>3</sup>/an - tăieri de igienă, 382 m<sup>3</sup>/an – produse secundare și 2084 m<sup>3</sup>/an - tăieri de conservare), rezultând un indice de recoltare de 2,3 m<sup>3</sup>/an/ha.

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**

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m <sup>3</sup> ]	
		Totală	Anuală	Total	Anual
Produse principale	III-VI	233,62	22,36	24000	2400
Tăieri de conservare	II	581,14	58,11	20842	2084
Produse secundare	II	198,74	19,87	3825	382
	III-VI	324,2	32,42	3878	388
	Total sec.	522,94	52,29	7703	770
Tăieri de igienă	II	378,71	378,71	3578	358

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m <sup>3</sup> ]	
		Totală	Anuală	Total	Anual
	III-VI	296,3	296,3	2404	240
Total Ig.	675,01	675,01	5982	598	
Total general	II	1158,59	456,69	28245	2824
	III-VI	854,12	351,08	30282	3028
	TOTAL	2012,71	807,77	58527	5852

### Instalații de transport

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită ha	Volumul decenal de recoltat deservit mc
			În fond forestier	În afara fondului forestier	Total		
<b>Drumuri publice</b>							
1	DP001	Rebrișoara - Parva	-	1,8	1,8	317,72	2834
Total drumuri publice			-	1,8	1,8	317,72	2834
2	FE001	Valea Vinului	2,7	-	2,7	148,16	1776
3	FE002	Rebra axial	14,0	-	14,0	1526,88	46656
4	FE004	Pârâul Tarnița	-	0,9	0,9	215,74	7261
Total drumuri forestiere existente			16,7	0,9	17,6	1890,78	55693
Total general			16,7	2,7	19,4	2208,50	58527

Două drumurile forestiere sunt proprietatea UAT Parva (FE001-VI. Vinului, FE002-Rebra Axial).

Pe teritoriul U.P. I Parva nu există patru arii naturale protejate, dar se află în proximitatea ROSCI0193 Peștera Tăușoare care a fost declarat sit Natura 2000 în primul rând pentru protecția speciilor de lilieci și a habitatelor acestora supraterane. Fondul forestier este situat la o distanță minimă de 530 de m de aria protejată și nu are legătură teritorială sau funcțională cu fondul forestier inclus în ROSCI0193.

**Prevederi de ordin general care trebuie respectate în cazul manifestării unor factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, pe perioada de implementare a amenajamentului silvic pentru evitarea reluării procedurii în caz de modificare a amenajamentelor silvice**

**În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri:**

- constituirea unei rezerve de partizi, la începutul fiecărui an (25% din posibilitatea anuală de produse principale) care vor putea fi autorizate la tăiere doar la sfârșitul anului, în cazul în care pe parcursul anului nu vor exista produse accidentale respectiv material lemnos rezultat din calamități; în acest sens nu se vor depăși prevederile anuale referitoare la posibilitatea de recoltare de material lemnos provenit din produse principale;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal;
- materializarea pe harta UP-ului și/sau tabelar a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate sau a suprafețelor afectate de daunători, pentru estimarea fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi de vânt/zăpadă în masă precum și a suprafețelor mari afectate de daunători;
- punerea în valoare în regim de urgență a masei lemnoase din suprafețele calamitate, în vederea limitării fenomenului;

- valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior sau din faze pentru masă lemnoasă exploatată prin prestări de servicii cât și către populație;
- 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 teremen 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 foiase și *Hylobius/Hylastes* - la rășinoase);
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Planul nu implică alte activități decât cele legate de silvicultură și exploatare forestieră.

Amenajamentul silvic al UP I Parva se integrează în obiectivele normale de conservare a naturii.

Managementul propus de Amenajamentul Silvic urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversității habitatelor, speciilor și peisajului.

Amenajamentul se corelează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe, creând condiții optime pentru a asigura continuitatea vegetației fondului forestier.

***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 Parva nu este inclus în Catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine din România.***

## **Măsuri de gospodărire a arboretelor**

### ***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 zăcămintele 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, nu este inclus în ariile protejate, cea mai apropiată arie naturală protejată este la 530 de m, iar lucrările propuse în cadrul amenajamentului nu afectează negativ speciile și habitatele pentru care a fost desemnată aria

- 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 deserveșc 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 Parvauri 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 puieți 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 proliferării 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 ciocănitatori, 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;
  - eşalonarea 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 periclitate, 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 protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
      - a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
      - b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
      - c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora;
      - d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
      - e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
      - f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
- 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 Parva administrat prin OS Izvorul Someșului Mare R.A nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes național, internațional sau de interes comunitar.*

*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 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. In acest fel vor fi evitate schimbările catastrofale generate de pierderea biodiversității.*

### **Obiective specifice:**

1. *Menținerea și refacerea ecosistemelor și a serviciilor aferente;*
2. *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 are statut de protecție, este situat la o distanță minimă de 530 m de situl de interes comunitar (ROSCI0193 Peștera Tăușoare), nu există legătură funcțională între habitatele speciilor din sit și amenajamentul propus prin urmare impactul este inexistent.

În concluzie, având în vedere că:

- zona studiată, în cadrul amenajamentului menționat nu intră sub incidența art. 28 din Legea nr. 49/ 2011 pentru modificarea O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;

- amenajamentul silvic al UP I Parva respectă cerințele Programului Forestier Național și se corelează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe;

- în conformitate cu H.G. nr. 1076/2004, art. 11 și luând în considerare criteriile pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului prevăzute în Anexa 1,

planul nu ridică probleme din punct de vedere al protecției mediului și nu prezintă efecte probabile asupra zonei din vecinătatea amplasamentului studiat.

### **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 gospodăriri 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 04.07.2023 și 07.07.2023 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu și pe site-ul A.P.M. Bistrița-Năsăud în data de 05.07.2023;
- Anunțul privind decizia inițială publicat în Răsunetul de Bistrița-Năsăud în data de 20.10.2023 și pe site-ul A.P.M. Bistrița-Năsăud în data de 19.10.2023;
- 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 Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.

Nu au existat comentarii/contestații din partea publicului interesat/potențial afectat pe parcursul procedurii de emiterie a actului de reglementare.

**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 Sever Ioan ROMAN



ȘEF SERVICIU

AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suciu

ÎNTOCMIT,  
ecolog Alina Șteopan



**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