



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

### DECIZIE INIȚIALĂ proiect 05 Iulie 2024

Urmare solicitării de emitere a avizului de mediu depuse de **Comuna Dumitra**, cu sediul în localitatea Dumitra, strada Principală, nr. 140, comuna Dumitra, județul Bistrița-Năsăud, prin OS Feldru pentru **”Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Dumitra - U.P. I Dumitra”**, amplasat pe raza UAT Dumitra, Rebrișoara, Feldru, Nimigea și orașul Năsăud, județul Bistrița-Năsăud, solicitare înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud sub nr. 13588/07.11.2023, cu ultima completare cu nr. 8139/27.06.2024, 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 BISTRIȚA-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 privată și a autorităților interesate de efectele implementării planului în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din 03.07.2024,
- 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 fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Dumitra - U.P. I Dumitra”**

**titular: COMUNA DUMITRA, cu sediul în localitatea Dumitra, strada Principală, nr. 140, comuna Dumitra, jud. Bistrița-Năsăud,**

prin OCOLUL SILVIC FELDRU, cu sediul în: localitatea Feldru, str. Pietris, nr. 780/A, comuna, Feldru, 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;
- a) Planul intră sub incidența art. 28 al OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,
- b) Art. 6. alin. (6) *Se supun etapei de încadrare în procedura de evaluare de mediu, cu aplicarea criteriilor prevăzute în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1.076/2004, cu modificările ulterioare, lit. c) „amenajamentele silvice care se suprapun, parțial sau total, cu arii naturale protejate de interes național/internațional sau care pot avea efecte, în mod direct sau indirect, asupra ariilor naturale protejate de interes național/internațional situate în zona probabilă de influență a amenajamentului silvic ...”*

Amenajamentul silvic prevede:

I. Prezentare generală

*Suprafața determinată la actuala amenajare este de 1428,85 ha, suprafață egală cu cea înscrisă în documentele de proprietate.*

*Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament aparține Comunei Dumitra din Județul Bistrița - Năsăud, care provine în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legii nr. 1/2000, este situat pe raza județului Bistrița-Năsăud - UAT Dumitra, Rebrîșoara, Feldru, Nimigea și orașul Năsăud și este administrat de Ocolul Silvic Feldru.*

*Din punct de vedere geografic, teritoriul studiat este situat în zona de deal, în centrul județului Bistrița-Năsăud, în bazinul mijlociu al râului Someșul Mare, în Depresiunea Transilvaniei, Dealurile Bistriței.*

*Din punct de vedere geologic regiunea în care se situează pădurea în studiu se află la joncțiunea dintre zona monoclinului marginal, alcătuită din roci sedimentare ce înclină către centrul depresiunii și zona cutelor diapire, care o urmează concentric pe prima către interior, distingându-se prin apariția sămburilor de sare.*

*Din punct de vedere hidrologic, pădurea studiată se află în bazinul hidrografic mijlociu al râului Someșul Mare.*

*Actuala unitate de producție are în componentă numai pădurile Consiliului Local Dumitra.*

*Această suprafață provine din cadrul Ocolului Silvic Bistrița amenajament 1995 - U.P. I Blăjeni (parcelele 37, 43%, 44,49 - 66, 67%, 68, 74%, 75 - 79, 163 - 165, 167 - 169, 170%, 171, 172, 174 - 178), Ocolului Silvic Năsăud amenajament 1995 - U.P. VI Liviu Rebreanu (parcelele 2, 3, 4%, 5%, 6, 7, 10, 11, 14 - 19) și din cadrul Ocolului Silvic Năsăud amenajament 2005 - U.P. II Liviu Rebreanu (parcelele 100%, 101%, 105).*

*Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial administrative și proveniența acestuia din fondul forestier de stat se prezintă în tabelul următor:*

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorială administrativă	Denumirea fost		Parcelele aferente	Suprafața [ha]
			O.S.	U.P.		
1	Bistrița-Năsăud	Comuna Dumitra	Bistrița Năsăud	I Blăjeni VI Liviu Rebreanu II Liviu Rebreanu	1-36,38C%, 39-42,100,101,105	934,22
2		Rebrîșoara				
3		Feldru				

4		Nimigea			37-38ABC%	39,8
5		Năsăud			43-44B	35,76
Total	-	-	-	-	-	1428,85

Principala cale de acces în teritoriul unității de producție este drumul național 17C Bistrița-Năsăud. La actuala amenajare nu au fost propuse proiecte incluse în Anexa nr. 1 și Anexa nr. 2 a Legii nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Fondului forestier din UP I Dumitra, proprietate publică aparținând Comunei Dumitra, județul Bistrița - Năsăud se învecinează cu ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0400 Șieu-Budac și ROSCI0095 La Sărătură, în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona planului.

Perioada de aplicare a amenajamentului silvic al fondului forestier, proprietate publică aparținând comunei Dumitra - UP I Dumitra, județul Bistrița-Năsăud este 01.01.2024-31.12.2033.

Parcelarul fondului forestier proprietate publică a comunei Dumitra - U.P. I Dumitra și-a păstrat în mare parte numerotarea parcellară din cadrul amenajamentului anterior al U.P. I Dumitra ediția 2014. La amenajarea actuală, suprafețele maxime corespund parcelei 31 și u.a. 52A iar suprafețele minime corespund parcelei 22 și u.a. 42B.

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

FOLOSINȚE		Suprafața ha		
		Grupa I-a	Grupa a II-a	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	83.84	1335.54	1419.38
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând (A1.1.- A1.7) din care:	-	1335.54	1335.54
A1.1- A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	1325.84	1325.84
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	6.49	6.49
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	3.21	3.21
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5) din care:	83.84	-	83.84
A2.1- A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	83.84	-	83.84
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	6.48
C	TERENURI NEPRODUCTIVE(stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	0.51
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	2.48
D2	Ocupații și litigii	-	-	2.48
	TOTAL U.P.	83.84	1335.54	1428.85
	E n c l a v e (E1, E2, E3)			7,39

Cele 2.48 ha (u.a 25M) încadrate la Ocupații și litigii sunt reprezentate de terenuri ocupate de persoane fizice (pășuni) care se regăseau și în amenajamentul anterior în aceeași încadrare.

În cadrul UP I Dumitra jud. Bistrița-Năsăud au fost identificate 3 enclave, în suprafață de 7,39 ha, prezentate în tabelul următor:

Anul amenajamentului						Parcele limitrofe
2014		2024		Deținător	Folosință	
Nr. crt.	Suprafața - ha-	Nr. crt	Suprafața - ha-			
E1	2,4	E1	2,05	locuitori com. Dumitra	fâneță	23
E2	3,6	E2	3,11	locuitori com. Dumitra	fâneță	23
E3	2,7	E3	2,23	locuitori com. Dumitra	fâneță	23,24
Total	8,7	Total	7,39	-	-	-

Fitoclimatic, teritoriul U.P. este situat într-un singur etaj de vegetație: " Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete " (FD3).

Majoritatea arboretelor din cadrul acestei U.P. sunt de productivitate mijlocie (54%), urmate de cele de productivitate superioară (40%) și productivitate inferioară (6%). Pentru creșterea productivității arboretelor se recomandă promovarea regenerărilor naturale, iar acolo unde se fac împăduriri să se realizeze conform tipului natural fundamental de pădure.

În U.P.-ul studiat, o suprafață de 83,84 ha este încadrată în grupa I funcțională și 1325,84 ha în grupa a II-a funcțională.

Referitor la structura fondului forestier pe clase de vârstă se poate remarca faptul că ele sunt dezechilibrate, având deficit în clasele, II și VI de vârstă și excedent în clasele III, IV și V de vârstă.

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	1325.84	134.56	81.36	290.50	314.82	408.32	39.89	56.39
%	100	10	6	22	24	31	3	4

Funcțiile pădurii

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

Cod	Categoria funcțională prioritară	Suprafața (ha)
1.2A	Arboretelor 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)	48,88
1.5H	Arboretelor constituite ca rezervații seminologice (T II)	34,96
2.1C	Arboretelor destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	1333,61
2.1D	Arboretelor destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)	1,93
Total păduri + clasa de regenerare		1419,38

Repartiția pe tipuri de categorii funcționale și țeluri de gospodărire

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A	Protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade	48,88	4
	1.5H	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	34,96	2

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
	<i>Total T II</i>		83,84	6
VI	2.1.C	Obținerea de lemn gros și de calitate superioară, pentru cherestea.	1333,61	-
	2.1.D	Obținerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn	1,93	-
	<i>Total T VI</i>		1335,54	94
Alte terenuri			93,31	-
<b>Total U. P.</b>			<b>1428,85</b>	<b>100</b>

Subunitățile de gospodărire sunt următoarele:

- A” - (codru regulat - sortimente obișnuite) arborete care au funcția producția de lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc
- „M” - (păduri supuse regimului de conservare deosebită) arborete care au funcția conservarea arboretelor, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă;
- „K” - (Rezervații de semințe) arborete din care se vor recolta semințe forestiere, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Amenajament	Subunitati de gospodarie -ha-			Total -ha-
	A	K	M	
2014	1332,82	34,90	49,51	1417,23
2024	1325,84	34,96	48,88	1409,68

### Compoziția țel

Amenajament	U.P.
2014	52GO 27FA 6FR 6CI 6PAM 2TE 1STR
2024	47GO 30FA 9TE 1STR 1PAM 12DT

Bazele de amenajare:

- regimul: codru regulat și crâng pentru arboretele de salcâm;
- compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- tratamente: tăieri progresive, tăieri rase, tăieri în crâng;
- exploatabilitatea: 109 ani - SUP A: tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională;
- ciclul: 110 ani la SUP A.

Posibilitatea:

**S-a adoptat valoarea de 1902 mc/an la nivelul indicatorului după clasele de vârstă. Valoarea adoptată asigură continuitatea recoltelor de masă lemnoasă pe cel puțin 60 ani.**

Posibilitatea de produse principale: 1902 mc/an;

Posibilitatea de produse secundare: 1295 mc/an din care: rărituri 1169 mc/an;

Volumul de recoltat prin lucrări de conservare: 55 mc/an;

Volumul de recoltat prin tăieri de igienă: 594 mc/an.

### Lucrări prevăzute în deceniul în curs:

- asigurarea regenerării naturale: 29,10 ha;
- îngrijirea culturilor tinere: 53,46 ha;
- degajări: 6,65 ha;
- curățiri: 158,73 ha, 1262 m<sup>3</sup>;
- rărituri: 533,41 ha, 11685 m<sup>3</sup>;
- tăieri de regenerare: 92,37 ha, 19020 m<sup>3</sup>, din care:
- tăieri progresive: 63,98 ha, 12478 m<sup>3</sup>;
- tăieri rase: 28,07 ha, 6493 m<sup>3</sup>;
- tăieri în crâng: 0,32 ha, 49 m<sup>3</sup>.
- lucrări de conservare : 20,79 ha, 545 m<sup>3</sup>;
- tăieri de igienă: 669,18 ha, 5943 m<sup>3</sup>;

-împăduriri: 62,97 ha.

Prin amenajamentul U.P. I Dumitra s-au propus următorii indicatori de recoltare a masei lemnoase: Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii:

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ ha ]		Volum de extras [ m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea decenală pe specii [ m <sup>3</sup> ]								
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	CA	ST	PLT	MO	DR	DM	DT
T. progresive	63,98	6,39	12478	1247	216	896	111	21	-	-	-	3	-
T. rase	28,07	2,8	6493	649	80	-	501	-	7	13	5	-	44
T. în crâng	0,32	0,03	49	5	-	-	2	-				-	3
<b>T o t a l</b>	<b>92,37</b>	<b>9,23</b>	<b>19020</b>	<b>1902</b>	<b>296</b>	<b>896</b>	<b>614</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>47</b>

Conform datelor prezentate în tabelul de mai sus, tratamentele prin care se va recolta posibilitatea de produse principale la S.U.P. A sunt tăierile progresive, tăierile rase și tăierile în crâng.

**Tratamentul tăierilor progresive** are ca scop principal declanșarea și apoi dezvoltarea pe suprafețe cât mai mari (minim 70%) a regenerării naturale a speciilor autohtone valoroase. Tăierile se vor executa repetat, în medie trei-patru tăieri pe o perioadă de regenerare de 20-30 ani, la intervale variabile în funcție de anii de fructificație și gradul de instalare și dezvoltare a semințului. Aplicarea tratamentului constă în deschiderea de ochiuri de regenerare la primele tăieri de însămânțare, amplasate ca număr și mărime potrivit instrucțiunilor silvice în vigoare, ochiuri care vor fi lărgite la următoarele tăieri (tăieri de punere în lumină a semințului instalat), până la racordarea totală a ochiurilor (ultima tăiere) când regenerarea naturală va ocupa minim 70% din suprafață. Intensitatea tăierilor, alegerea semincerilor și a arborilor de extras, precum și gradul de diminuare a consistenței arboretelor se vor face, de asemenea, cu respectarea instrucțiunilor silvice.

Tăieri progresive de însămânțare (P1) au fost propuse în ua 12F, arboret de GO cu CA cu vârsta de 125 ani, consistența 1,0 fără seminț utilizabil. Tratamentul se va aplica o singură dată în acest deceniu și se va extrage aproximativ 33% din volumul existent, în scopul creerii condițiilor propice de instalare a semințului.

Tratamentul tăierilor progresive de punere în lumină P2 se va executa în ua 37B, arboret de ST și CA cu vârsta de 125 de ani, consistența 0,6 și seminț utilizabil pe 20% din suprafață. Tratamentul se va efectua o singură dată în deceniu actual cu prilejul căruia se va extrage 50% din volumul existent. Tratamentul tăierilor progresive de însămânțare și punere în lumină P3 se va executa în ua 53C și 101B, arborete de faș și gorun cu carpen din clasa VII de vârstă, consistența 0,7 și 0,8 și seminț utilizabil pe 30%, respectiv 70% din suprafață. Tratamentul se va efectua cu două intervenții în deceniu actual cu prilejul căruia se va extrage 66% din volumul existent.

Tăieri progresive de racordare, împăduriri P5 au fost propuse în ua 12B, 48B și 101F arborete de GO, FA și CA, cu vârste cuprinse între 120-125 ani și consistența 0,1-0,4, având procesul de regenerare declanșat pe 60-70% din suprafață. Arboretele se vor parcurge cu o singură intervenție în deceniu, extrăgându-se 100% din volumul existent, suprafețele rămase neacoperite cu seminț urmând a se împăduri conform tabelului 12.4.1.

Tăieri progresive de punere în lumină și racordare P7 urmate de împăduriri au fost propuse în arboretele din ua 8D și 49A, arborete de FA, GO, CA, cu vârste de 120-125 ani și consistența 0,4-0,5 și seminț pe 60-70% din suprafață. Tăierile se vor executa de două ori în acest deceniu și se va recolta 100% din volumul existent. Prin aceste tăieri se urmărește regenerarea naturală din sămânță a speciilor de arbori, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Totodată se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării și de îngrijire a semințului. Aceste tăieri de racordare vor continua tratamentul tăierilor progresive început în deceniile anterioare urmând a se recolta întreaga masă lemnoasă existentă în acest ua, creându-se astfel condițiile necesare dezvoltării unor noi arborete. Intervenția se va executa, de preferat, în urma unei fructificații abundente la speciile principale; se vor efectua și lucrări de ajutorare a regenerării naturale. Se va

urmări în paralel procesul de regenerare naturală și artificială și se va interveni atât cu completări în zonele regenerare, cât și cu lucrări de împădurire.

Tăierea de racordare se va efectua spre finele deceniului, după asigurarea regenerării naturale pe 70 - 80 % din suprafață, urmând a fi realizate completări cu speciile din compoziția de împădurire.

Tăieri rase, împăduriri R1, au fost propuse în ua: 25A, 26A, 31F, 39B, 40, 41A, 41D și 101D, arborete derivate de CA cu vârste cuprinse între 55 ani și 70 ani, cu consistența 0,3-0,9 fără semințiș utilizabil. Prin lucrarea propusă se va extrage 100% din masa lemnoasă existentă iar suprafața se va împăduri conform compoziției țel prezentată în planul decenal și în planul lucrărilor de regenerare (12.4.1).

Tratamentul tăierilor în crâng de jos a fost propus în ua 42B arboret de SC, CA și JU cu vârsta de 55 ani și consistența 0,9. Pe suprafața parcursă cu acest tratament se va extrage 100% volumul existent, urmând ca regenerarea să se facă din lăstari.

#### **Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor**

Lucrările de îngrijire: degajări, curățiri, rărituri au fost propuse în toate arboretele care au necesitat lucrările respective, funcție de stadiul de dezvoltare și consistență, pentru restul arboretelor neîncadrate în alte categorii de lucrări, propunându-se tăieri de igienă.

**Curățirea** este operațiunea de înlăturare din arboretul tânăr, în stadiile de nuieliș și prăjiniș, a exemplarelor uscate și a celor cu forme necorespunzătoare, dar și a celor aparținând speciilor nedorite. În aceste stadii de vârstă arboretul tânăr este încă foarte des.

În U.P. studiat au fost propuse curățiri pe 15,87 ha/an, cu un volum de extras de 126 m<sup>3</sup>/an.

**Răriturile** sunt lucrări de îngrijire ce se efectuează periodic în arborete după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi, în stadiile de codrișor și codru mijlociu pentru care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii calității funcționale a acestora. Aceste lucrări au un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arboretelor.

**În arboretele de 75 ani, în care s-au propus lucrări de rărituri, este necesar ca intervenția să se execute în primii ani astfel încât vârta arboretelor să nu depășească ¾ din vârsta exploatabilității.**

În U.P. studiat anual se va parcurge cu rărituri o suprafață de 53,34 ha și se va extrage un volum de 1169 m<sup>3</sup>/an.

**Tăierile de igienă** sunt operațiuni prin care se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt ori zăpadă, puternic afectați de insecte, precum și a arborilor cursă și de control folosiți la protecția pădurilor.

Pentru U.P. studiată intensitatea, orientativ, va fi de 0,89 m<sup>3</sup>/an/ha. Anual se va parcurge o suprafață de 669,18 ha și se va recolta un volum de 594 m<sup>3</sup>/an.

#### **Posibilitatea de produse secundare**

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [m <sup>3</sup> ]	
		Totală	Anuală	Total	Anual
Degajări	II	-	-	-	-
	III-VI	6,65	0,67	-	-
	Total	6,65	0,67	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-
	III-VI	158,73	15,87	1262	126
	Total	158,73	15,87	1262	126
Rărituri	II	14,5	1,45	338	34
	III-VI	518,91	51,89	11347	1135
	Total	533,41	53,34	11685	1169
Produse secundare	II	14,5	1,45	338	34
	III-VI	684,29	68,43	12609	1261
	Total	698,79	69,88	12947	1295

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [m <sup>3</sup> ]	
		Totală	Anuală	Total	Anual
Tăieri de igienă	II	48,55	48,55	442	45
	III-VI	620,63	620,63	5501	549
	Total	669,18	669,18	5943	594
TOTAL	II	63,05	50	780	79
	III-VI	1304,92	689,06	18110	1810
	Total	1367,97	739,06	18890	1889

Lucrări de conservare au fost propuse în 6 u.a.-uri (prezentate în planul lucrărilor de conservare tab. 12.2). În tabelul următor este prezentată situația suprafețelor de parcurs cu tăieri de conservare, precum și volumul posibil de extras pe specii.

*Recapitulația pe specii a volumului posibil de extras prin tăieri de conservare*

Specia	Suprafata	Volum actual	Volum la mij. dec.	Volum de extras	
	ha	mc	mc	%	mc
GO	11,82	2539	2654	10	265
FA	7,85	2411	2556	10	255
CA	0,12	17	17	12	2
DT	1	220	230	10	23
TOTAL	20,79	5187	5457	10	545

*Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire*

Simbol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Supraf. (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII	32,23
A.1.	<i>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale :</i>	5,03
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale :</i>	27,20
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	71,47
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fonul forestier</i>	9,59
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	14,21
B.3.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</i>	47,67
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	22,19
C.1.	<i>Completări în arboretele tinere existente</i>	7,90
C.2.	<i>Completări în arboretele nou create (20%)</i>	14,29
D.	ÎNGRIJIREA (ÎNTREȚINEREA) CULTURILOR	79,37
D.1.	<i>Îngrijirea culturilor tinere existente</i>	-
D.2.	<i>Îngrijirea culturilor tinere nou create</i>	79,37

**Fondul forestier din UP I Dumitra, proprietate publică aparținând Comunei Dumitra, județul Bistrița - Năsăud se învecinează cu ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0400 Șieu-Budac și ROSCI0095 La Sărătură, în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona planului.**

*Lucrări silvotehnice propuse în amenajamentul UP I Dumitra și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar:*



Nr. Crt.	Ua	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanță)
1.	Ua-urile: 1 2 3 A 4 A 4 B 4 C 4 D 5 A 5 D 6 B 6 C 7 B 8 C 8 E 9 B 9 D 11 B 12 A 13 A 14 A 14 B 17 A 17 C 17 D 18 A 20 21 B 23 A 23 B 24 A 24 B 25 C 27 28 29 A 30 A 31 B 31 C 32 A 32 C 33 B 34 A 34 B 36 37 A 37 D 37 E 37 G 38 B 38 C 39 A 41 F 50 A 51 A 54 B 55 B 105	Rărituri	Lucrări de îngrijire ce au ca obiectiv promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec	La 2,5 km de ROSCI0232 Someșul Mare Superior  La 0,1 km de ROSCI0095 La Sărătura  La 4,1 km de ROSCI0400 Șieu-Budac
2.	Ua-urile: 7 A 8 A 9 A 11 A 12 C 12 D 24 C 25 D 25 F 25 G 37 C 37 F 38 A 41 G 41 I 51 C 54 C 56 B 57 B 58 B 101 E	Curățiri	Lucrări de îngrijire ce au ca obiectiv promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec	
3.	Ua-urile: 25 E 32 D	Degajări	Lucrarea urmărește stoparea fenomenului de copleşire și eliminare a speciilor valoroase de către alte specii cu valoare redusă	
4.	Ua-urile: 8 D 12 B 12 F 37 B 48 B 49 A 53 C 101 F 101 B	Tăieri progresive	Obiectivul lucrării este promovarea regenerării naturale a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	
5.	Ua-urile: 3 B 5 B 5 C 6 A 6 D 9 C 10 A 10 B 10 C 10 D 11 C 13 B 15 16 17 B 17 E 18 B 19 21 A 22 23 C 25 B 30 B 31 A 31 D 31 E 32 B 32 E 33 A 35 41 E 42 A 43 44 A 44 B 46 47 48 A 48 D 49 B 50 B 50 C 51 B 52 A 52 B 53 A 54 A 55 A 56 A 57 A 58 A 59 A 59 B 100 A 100 B 101 A	Igienă	Se extrag arbori uscați, căzuți, ruți și doborâți, puternic atacați de insecte, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor, obiectivul lucrării fiind îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor	
6.	Ua-urile: 25 A 26 A 31 F 39 B 40 41 A 41 D 101 D	Tăieri rase	Obiectivul lucrării este revenirea la tipul natural fundamental de pădure	
7.	Ua-urile: 12 E 13 C 17 F 26 B 26 C 29 B 32 F 32 G 33 C 41 B 41 C 41 H 48 E	Împăduriri	Lucrările de împădurire au ca obiectiv instalarea tipului natural de pădure	
8.	Ua-ul: 30 C	Completări	Completările au ca scop completarea semințișului instalat natural	
9.	Ua-urile: 6 E 8 B 48 C 53 B 101 C	Tăieri de conservare	Obiectivul lucrării este promovarea regenerării naturale a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	
10.	Ua-ul: 42 B	Tăieri în crâng	Obiectivul lucrării este promovarea regenerării naturale pe cale vegetativă a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	

**În concluzie, bilanțul masei lemnoase de exploatat în deceniu se prezintă după cum urmează:**

- din produse secundare (curățiri+rărituri) = 1295 m<sup>3</sup>/an;
- din tăieri de igienă = 594 m<sup>3</sup>/an;
- din tăieri de conservare = 55 m<sup>3</sup>/an;
- din tăieri de produse principale = 1902 m<sup>3</sup>/an;

Total = 3846 m<sup>3</sup>/an.

În conformitate cu normele tehnice pentru silvicultură, volumul propus spre recoltare la lucrări de îngrijire și de conducere este orientativ, iar suprafețele de parcurs minimale. Dacă în cursul deceniului și alte arborete, care nu au fost incluse în "Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor", îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu lucrări, acestea se vor efectua pentru a nu împiedica buna dezvoltare a arboretelor respective.

#### Instalații de transport -

Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea [km]	Suprafața deservită [ha]	Volumul de recoltat deservit [m <sup>3</sup> ]
A) DRUMURI PUBLICE				
DP001	DN17C Năsăud - Bistrița	4,5	611,44	13135
DP002	DJ173B Mintiu - Bistrița	3,5	262,61	6697
DP003	DJ172B Nepos-Bistrița	1,3	471,55	14788
DP004	DC31C Blăjenii de Jos	3,3	83,25	38,35
<i>Total drumuri publice</i>		12,60	1428,85	38455
B) DRUMURI FORESTIERE - n u s u n t				
<i>Total drumuri</i>		12,60	1428,85	38455

Nu se propune construcția de drumuri noi.

#### Măsurile care se vor lua în caz de calamitate:

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza acțiunii unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (exemple: doborâturi produse de acțiunea vântului, rupturi de zăpadă, uscarea anormală a arborilor, atacuri de insecte, inundații, secetă excesivă, alunecări de teren, etc.) vor fi necesare lucrări care să conducă la eliminarea urmărilor generate de factorii destabilizatori.

În funcție de factorii destabilizatori, de vârsta arboretelor afectate și de gradul de vătămare a acestora, vor fi prevăzute lucrări de extragere a arborilor afectați - prin tăieri de igienă, tăieri de produse accidentale sau tăieri rase urmate, dacă este cazul, de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure prezentat în amenajament, în descrierea parcelară a fiecărei unități amenajistice. În acest caz, măsurile de gospodărire și eventualele documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, vor fi realizate în conformitate cu legislația în vigoare la care se vor aplica prevederile actului de reglementare emis de către autoritatea responsabilă pentru protecția mediului aferent amenajamentului silvic al acestei unități de producție.

În situația apariției unor calamități naturale, se propun 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 și, dacă este cazul, măsurarea suprafețelor afectate;
- punerea în valoare, în regim de urgență, a masei lemnoase din suprafețele calamitate, prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- extragerea cu prioritate a produselor accidentale (doborâturi și rupturi de vânt, dispersate sau în masă, precum și uscări provocate de factori biotici), pentru evitarea proliferării și propagării atacului insectelor de scoarță;
- 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, se vor utiliza specii indigene, caracteristice tipului natural fundamental de pădure;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precamptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

- produsele rezultate din exploatarea arboretelor calamitate se consideră produse accidentale I (> 60 ani) sau II (< 60 ani) în raport cu vârsta arboretului calamitat; în cazul arboretelor calamitate cu vârsta > 60 ani, volumele aferente produselor accidentale se precomptează (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevăzute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale) pentru a nu se depăși posibilitatea de recoltare calculată în amenajament;
- la amplasarea parchetelor se va ține cont de direcția vânturilor predominante;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;

În cazul producerii unor atacuri de dăunători biotici sau diferite boli caracteristice speciilor forestiere se pot lua următoarele măsuri:

- identificarea focarelor de infecție;
- punerea în valoare a masei lemnoase afectate;
- extragerea arborilor afectați și curățirea de resturi a suprafeței afectate, pentru evitarea înmulțirii în masă a insectelor de scoarță și a deprecierei habitatelor forestiere și a lemnului.
- reîmpădurirea cu material seminologic local a eventualelor goluri din arboretele apărute în urma extragerii arborilor infestați sau promovarea regenerării naturale apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure.

Prin amenajament nu sunt propuse realizarea de drumuri forestiere noi și nu se stabilește cadrul pentru realizarea proiectelor care sunt prevăzute în anexele nr. 1 și 2 din Directiva EIA, respectiv Legea 292/2018 privind evaluarea impactului asupra proiectelor publice și private asupra mediului.

Accesul la fondul forestier se realizează pe drumuri forestiere și drumuri publice existente.

Proiectul nu implică alte activități decât cele legate de silvicultură și exploatarea forestieră.

Amenajamentul silvic al UP I Dumitra se integrează în obiectivele normale de conservare a naturii. Suprafața din amenajament nu se suprapune peste nicio arie protejată din zonă.

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 Dumitra nu este inclus în Catalogul 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;

- în zonă nu sunt propuse alte planuri sau programe;

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

- în baza prevederilor Amenajamentului Silvic, gospodărirea pădurilor se va face în conformitate cu prevederile Codului Silvic (Legea 46/2008, cu modificările ulterioare), fapt ce conduce la menținerea sau refacerea unei stări de conservare favorabile a habitatelor forestiere, implicit la menținerea și îmbunătățirea tuturor habitatelor și speciilor existente în cadrul teritoriului luat în studiu;

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program;

- în activitatea de exploatare forestieră nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la efecte asupra sănătății populației și a animalelor din zonă;

- 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 deservesc 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 deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF - uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă 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: la momentul parcurgerii terenului nu au fost identificați factori destabilizatori.

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 ciocănitari, 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 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.

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).

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

**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.

Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: Prin implementarea amenajamentului UP I Dumitra nu există pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitate ca urmare a distrugerii lor fizice. Amenajamentul silvic nu include suprafețe situate în arii naturale protejate, nu sunt prevăzute drumuri de scos-apropiat altele decât cele existente și nici platforme de depozitare/primare la margine de parchete.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Habitatele de reproducere, hrănire și odihnă ale speciilor de interes comunitar din siturile ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0400 Șieu-Budac și ROSCI0095 La Sărătură, nu vor fi afectate semnificativ de lucrările silvice prevăzute de amenajament. În cazul pierderii habitatelor speciilor de interes comunitar, impactul potențial (fără măsuri) evaluat este nesemnificativ.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințișului, a subarboretului, astfel încât să fie evitate posibilele perturbări asupra biocenzelor forestiere fără a exista un impact semnificativ asupra speciilor de interes comunitar din punct de vedere al alterării/degradării prin deteriorare a calității habitatului, care să conducă la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

Amenajamentul silvic se suprapune parțial în ua: 37G (rărituri), 38A (rărituri) și 38B (curățiri) cu habitatul de odihnă, hrănire și reproducere a speciei *Bombina variegata*. Specia a fost identificată într-un singur habitat din perimetrul ariei naturale protejate. Suprafața habitatului speciei a fost estimată pe baza extrapolării datelor obținute prin măsurătorile de teren, a numărului și suprafeței habitatelor acvatice permanente și temporare inventariate și aplicând un buffer de 250 m în jurul fiecărui punct de observație, incluzând astfel suprafețe din exteriorul sitului de importanță comunitară. Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul UP I Dumitra învecinat cu ANPIC, au caracter temporar. Acestea se realizează de obicei, în perioada de repaus al arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra alterării/degradării prin deteriorarea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă a speciei. Impactul potențial evaluat asupra speciei *Bombina variegata* ca urmare a implementării amenajamentului este nesemnificativ.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Lucrările silvice prin zgomotul generat pot produce ușoare perturbări ale activității speciilor din speciile *Lutra lutra* și *Bombina variegata* din imediata apropiere a amenajamentului UP I Dumitra.



Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul UP I Dumitra, au caracter temporar și nu se desfășoară concomitent în toate parcelele. Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, perioada de repaus a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra perturbării speciilor de interes comunitar și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a condițiilor de mediu existente. Activitatea de exploatare forestieră nu constituie una dintre activitățile cu potențial impact, atât ca presiune actuală cât și ca amenințare viitoare asupra speciilor de interes comunitar din ROSCI0095 La Sărătura.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajament nu se realizează pe suprafața ariilor naturale protejate. Amenajamentul silvic nu prevede realizarea de noi drumuri forestiere. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Prin implementarea planului nu se vor reduce efectivele populaționale ca urmare a mortalității directe generată de intervențiile propuse sau ca urmare a celorlalte forme de impact. Impactul potențial (fără măsuri) în ceea ce privește reducerea efectivelor populaționale este nesemnificativ.

În urma analizei presiunilor și amenințărilor care pot genera impact cumulativ asupra parametrilor habitatelor și speciilor de interes comunitar, amenajamentul silvic UP I Dumitra are impact nesemnificativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar: ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0400 Șieu-Budac și ROSCI0095 La Sărătura;

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Prin implementarea planului nu au fost identificate forme de impact indirect care ar putea avea efecte semnificative asupra speciilor sau habitatelor de interes conservativ și care ar putea duce la modificarea calității mediului. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor.

9. incertitudinile identificate:

Din analiza efectuată a rezultat că posibilul impact al proiectului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar va fi nesemnificativ. Nu au fost identificate incertitudini care să conducă la aprecierea semnificației impactului ca „Incert”.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

**În concluzie, având în vedere că:**

- zona studiată, în cadrul amenajamentului menționat 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, însă din analiza efectuată a rezultat că posibilul impact al proiectului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar va fi nesemnificativ. Nu au fost identificate incertitudini care să conducă la aprecierea semnificației impactului ca „Incert”;
- amenajamentul silvic al UP I Dumitra 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.

- punct de vedere ANANP- Serviciul Teritorial Bistrița-Năsăud nr. 310/03.07.2024 prin care se comunică că planul nu are impact negativ semnificativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

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 07.11.2023 și 10.11.2023 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu și pe site-ul A.P.M. Bistrița-Năsăud în data de 07.11.2023;
- 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 Feldru.

Nu au existat comentarii/contestații din partea publicului interesat/potențial afectat până la această etapă a procedurii de emitere 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 Suci

p. ȘEF SERVICIU  
CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU

ing. Anca Zaharie

ÎNTOCMIT,  
Alina Șteopan

ÎNTOCMIT,  
Alina Mureșan