



**DECIZIE
proiect**

din 11 august 2023

Urmare solicitării de emitere a avizului de mediu pentru "**Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu, Județul Bistrița Năsăud, organizat în U.P. II Fiad**", amplasat pe raza județului Bistrița-Năsăud și a județului Maramureș, solicitare înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud sub nr. 7059/07.06.2022, cu ultima completare înregistrată cu nr. 9267/24.07.2023, 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;
- O.U.G. nr. 49 din 31 august 2016 pentru modificarea Legii nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;
- Ordinul M.M.P. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, modificat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Delegării de competență a MMAP DGEICPSC NR. R/11562/02.05.2023 prin care APM BN este delegat să parcurgă procedura conform H.G. 1076/2004;

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 și a H.G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a

procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice, 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 09.08.2023,
- în conformitate cu prevederile art. 5, alin. 3, litera a), 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 și Anexei nr. 1 - Criterii de evaluare pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare adecvată pentru amenajamentele silvice menționate la art. 6 alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,
- urmare a informării publicului prin anunțuri repetate și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului,

decide:

"Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu, Județul Bistrița Năsăud, organizat în U.P. II Fiad "

titular: COMUNA TELCIU cu sediul în: localitatea Telciu, nr.744/B, jud. Bistrița-Năsăud prin SC BIOS &CO SRL ,

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) 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;
- b) 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, fiind amplasat parțial în *ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan pe o suprafață de 10,7 ha: respectiv unitățile amenajistice: %85A, %86B, %92A, %92B, %92D, %93B, %93C, %94B, %95B, %96A, %96B, %96D, %96E, %97B, %97C, %101,%102,%103.*, iar încadrarea funcțională a fost realizată în conformitate cu măsurile de conservare ale ariilor naturale protejate și cu prevederile legislative în vigoare, conform Ordinului ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018;
- c) Punctul de vedere al ANANP Structura Teritorială Bistrița-Năsăud, nr. 1525/MP/29.05.2023;
- d) În cadrul UP II Fiad nu au fost identificate arborete care îndeplinesc criteriile, menționate în Ordinului M.M.P. nr. 3397 / 2012, pentru a fi declarate păduri virgine și /sau cvasivirgine;

- e) Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se va produce pierderea și/sau deteriorarea habitate de interes comunitar pentru care au fost declarate ariile naturale protejate;

Amenajamentul silvic prevede:

I. Prezentare generală

- a) *fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Telciu are o suprafață totală de 3938,13 ha, fiind constituită o singură unitate de producție (UP II Fiad) și este amplasat pe raza județului Bistrița-Năsăud în comuna: Telciu-3933,59 ha și în județul Maramureș, în comuna Dragomirești – 4.54 ha.*

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorială administrativă	Suprafața [ha]
1	Bistrița-Năsăud	Telciu	3933,59
2	Maramureș	Dragomirești	4,54
Total			3938,13

- b)
c) **Fondul forestier se suprapune parțial cu următoarele arii protejate:**

- **ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan** -unitățile amenajistice care se suprapun situl Natura 2000 au fost încadrate corespunzător în categoria funcțională I5Q (TIV) - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (TIV), în principal - acolo unde nu există o categorie funcțională mai restrictivă și în secundar - acolo unde există deja o categorie funcțională mai restrictivă precum cele din TII sau TIII.

- **ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solvan** -unitățile amenajistice care se suprapun cu situl Natura 2000 au fost încadrate corespunzător în categoria funcțională I5R (TIV) - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA), în principal - acolo unde nu există o categorie funcțională mai restrictivă și în secundar – acolo unde există deja o categorie funcțională mai restrictivă precum cele din TII sau TIII.

Suprafața ocupată de siturile Natura 2000, mai sus menționate pe unitatea de producție și protecție este prezentată în tabelul următor:

UP	Suprafața totală UP (ha)	Situl Natura 2000	Suprafața sitului Natura 2000	Suprafața UP situată în sit Natura 2000	Procentul din suprafața totală a sitului Natura 2000
UP II Fiad	3938,13	ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan	46937,9	10,7	0,023%
		ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solvan	46937,9	10,7	0,023%
Total UP II Fiad	3938,13	Suprafață în arii protejate*	46937,9	10,7	0,023%

*Pe suprafața UPII Fiad limitele ariei naturale protehate ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ale ariei naturale protejate ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solvan coincid.

d) Se face precizarea că suprafața de **359,5 ha**, respectiv unitățile amenajistice: 85 A, 86 B, 92 A, 92 B, 92 D, 93 B, 93 C, 94 B, 95 B, 96 A, 96 B, 96 D, 96 E, 97 B, 97 C, 101, 102, 103, se suprapune parțial cu situl de protecție situl Natura 2000 ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan (zonate cu I5Q) și situl Natura 2000 ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan (zonate cu I5R). **Suprafața efectivă de fond forestier peste care se suprapun ariile naturale antementionate este de 10.7 ha.**

e) lucrărilor silvice propuse în zona de suprapunere cu siturile Natura 2000 (ua cu % în situri):

1. sunt lucrări de îngrijire și conducere:

- răriturile au fost propuse în ua-urile din sit: 92D, 93B, 93C, 95B, 96B, 96E, 97B, 97C, 101, 102, 103,

- curățiri: 92B, 93C, 95B, 96B;

- degajări: 86B, 92B;

2. tratamente silvice:

- progresive: 85A, 92A, 96A

- succesive: 94B

Situația terenurilor destinată gospodăririi pădurilor la amenajarea actuală după natură de folosință este următoarea:

a) păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 3766,3 ha (95,64%);

b) terenuri afectate gospodăririi silvice – 37,2 ha (0,94%);

c) terenuri neproductive: 0,00 ha (0,0%);

d) ocupații și litigii – 134,6 ha (3,42%).

Toate pădurile proprietate publică și privată a Comunei Telciu, județul Bistrița-Năsăud incluse în prezentul amenajament - UP II Fiad au fost încadrate în:

- grupa I-a funcțională (2591,4 ha – 68,80%) și în

- grupa a II-a funcțională (1174,9 ha – 31,20%).

Perioada de valabilitate a amenajamentului este de 10 ani (01.01.2023-31.12.2032), însă conform O.U.G. nr. 177/2022 pentru modificarea și completarea Legii nr. 46/2008 - Codul silvic, precum și privind stabilirea unor măsuri în domeniul silviculturii, acesta intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Repartiția pe grupe, subgrupe și categorii funcționale:

Cod	Categoria funcțională prioritară	Suprafața (ha)
1.1G	Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T.III)	1808,4
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 substrat 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 substrat litologice (T II)	376,6
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II)	46,9
1.5Q 1.5R	5Q- Arboretele din situri de importanta comunitara conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de plante și a	359,5

	<i>habitatelor naturale a caror conservare necesita declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din reseaua ecologica Natura 2000 - SCI. (T. IV) 5R- arboretele din situri de importanta comunitara conform planurilor de management aprobate, destinate conservarii de specii rare de fauna, a caror conservare necesita declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din reseaua ecologica Natura 2000 - SPA. (T.IV)</i>	
TOTAL	GRUPA I	2591,4
2.1C	<i>Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)</i>	1174,9
TOTAL	GRUPA a II-a	1174,9
Total păduri + clasa de regenerare		3766,3

Suprafața de 171,8 ha din totalul de 3938,1 ha, care nu a fost încadrată în *nicio* categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 37,2 ha și terenuri încadrate la ocupații sau litigii - 134,6 ha.

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

Subunități de producție sau protecție		Suprafața -ha-
A	<i>Codru regulat</i>	3339,2
K	<i>Rezervații de semințe</i>	46,9
M	<i>Conservare deosebită</i>	376,6
Total U.P.		3762,7

Situația suprapunerii Amenajamentului Silvic cu ariile naturale protejate

U.A. - urile ce se suprapun cu arii protejate						Suprafața		
Nume	Categoria arii naturale protejate	u.a.				ha	% din total UP	
<i>ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan</i>	SCI	<i>%85A,</i>	<i>%86B,</i>	<i>%92A,</i>	<i>%92B,</i>	<i>%92D,</i>	10.7	0,023%
		<i>%93B,</i>	<i>%93C,</i>	<i>%94B,</i>	<i>%95B,</i>	<i>%96A,</i>		
		<i>%96B,</i>	<i>%96D,</i>	<i>%96E,</i>	<i>%97B,</i>	<i>%97C,</i>		
		<i>%101,%102,%103.</i>						
<i>ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan</i>	SPA	<i>%85A,</i>	<i>%86B,</i>	<i>%92A,</i>	<i>%92B,</i>	<i>%92D,</i>	10.7	0,023%
		<i>%93B,</i>	<i>%93C,</i>	<i>%94B,</i>	<i>%95B,</i>	<i>%96A,</i>		
		<i>%96B,</i>	<i>%96D,</i>	<i>%96E,</i>	<i>%97B,</i>	<i>%97C,</i>		
		<i>%101,%102,%103.</i>						

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: codru ;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, molid) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani, și cel al tăierilor succesive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani. Tratamentul tăierilor rase, este aplicat în arborete natural fundamentale și artificiale (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha).

Exploatabilitatea: Pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică. Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul III și IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție

pentru funcții multiple. Pentru arboretele de molid din afara arealului natural de vegetație se adoptă vârste de tăiere de 70 - 80 de ani. Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită. Vârsta exploatabilității medii pentru S.U.P. „A” este de 109 ani.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru S.U.P. „A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 110 ani.

Tratamente –tăieri progresive și tăieri succesive, tăieri rase

Ciclul: 110 ani

Reglementarea procesului de producție

În procesul de normalizare a fondului de producție al unei pădurii (fond de producție real), planificarea recoltelor de lemn (posibilitatea) constituie modalitatea de conducere a acestui proces.

Prin amenajamentul UP II Fiad s-au propus următorii indicatori de recoltare a masei lemnoase: **Posibilitatea adoptată =8000 mc/an; Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru S.U.P. „A” este de 80001 mc;**

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 2 F, 3 C, 10 C, 18 B, 20 A, 23 A, 31 C, 33 A, 34 C, 40 E, 40 F, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 51 D, 51 E, 52 C, 54 C, 55 A, 56 B, 56 D, 57 B, 59 B, 60 B, 72 A, 72 D, 74 B, 85 A, 86 A, 92 A, 93 A, 94 B, 95 A, 96 A, 98 D, 107 B, 107 G, 109 D, 109 F, 116 C.

Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 61537 mc (6154 mc/an) 2328.0 ha (232.8 ha/an).

Rărituri: 1 B, 1 C, 2 B, 2 G, 4 A, 4 C, 5 B, 6 A, 6 B, 9 A, 9 C, 10 A, 11 A, 11 B, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 13 B, 15 A, 15 B, 16 A, 16 B, 17 A, 17 B, 18 A, 18 C, 19 A, 19 D, 20 G, 21 C, 23 B, 31 A, 32 C, 32 D, 33 B, 34 A, 34 B, 35 A, 36 A, 36 B, 37 A, 38 A, 38 B, 39 B, 40 B, 40 C, 41 A, 42 A, 42 G, 43 A, 44 A, 45 A, 46 A, 47 A, 47 B, 48 A, 48 B, 48 D, 48 E, 49 C, 49 D, 50 A, 51 A, 51 C, 52 A, 52 B, 53, 54 A, 55 C, 56 C, 56 E, 57 C, 58, 59 A, 60 A, 70 B, 71 A, 72 B, 73 A, 73 B, 87 A, 87 B, 88 B, 88 D, 89 A, 90, 91 A, 92 C, 92 D, 92 E, 93 B, 93 C, 94 A, 94 D, 95 B, 96 B, 96 C, 96 E, 97 A, 97 B, 97 C, 97 D, 98 A, 98 B, 98 E, 99 A, 100 A, 100 B, 101, 102, 103, 104 B, 105 A, 105 C, 107 A, 107 F, 108 A, 108 B, 108 C, 109 E, 110 C, 110 D, 111 E, 112 B, 113 A, 113 C, 114 A, 115 A, 116 A, 116 B, 116 D.

- Curățiri 653 mc (65 mc/an) 140.8 ha (14.1 ha/an).

Curățiri: 17 C, 17 D, 20 E, 31 D, 40 A, 56 A, 60 A, 60 C, 60 D, 87 A, 88 A, 91 B, 92 B, 93 C, 94 C, 95 B, 96 B, 104 B, 107 D.

- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 142.9 ha (14.3 ha/an).

Degajări: 3 G, 9 D, 20 E, 31 E, 40 A, 41 D, 42 C, 48 C, 55 B, 56 A, 60 C, 60 D, 74 A, 86 B, 88 A, 88 C, 89 B, 91 B, 92 B, 94 C, 107 D.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 718.7 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 599 mc/an).

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 137.9 ha, (9 B, 22 B, 32 B, 111 B, 117, 118 A, 119, 125 A) urmând a se recolta un volum de 4238 mc (424 mc/an).

Suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor sunt obligatorii, în timp ce volumele sunt orientative, depinzând de starea fiecărui arboret și de modul în care acesta evoluează. Pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute în actualul plan dacă ajung să îndeplinească condițiile necesare aplicării acestor lucrări.

În conformitate cu prevederile Codului silvic – Legea 46/2008 - este interzisă depășirea posibilității anuale.

Conform H.G. 447/06.07.2017, calculul compensațiilor reprezentând contravaloarea produselor pe care proprietarul nu le recoltează, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamentul silvic, care determină restricții în recoltarea de masă lemnoasă s-a făcut cu următoarea relație:

Pentru arboretele din tipul II funcțiobnal

$$C = S \cdot (Pml1 + Pml2 + Pml3) / 3 \cdot Vn$$

$$C = STII \cdot (Pml1 + Pml2 + Pml3) / 3 \cdot VnTII$$

$$C = 423,5 \cdot (164 + 164 + 164) / 3 \cdot 1,97$$

$$C = 423,5 \cdot 164 \cdot 1,97$$

$$C = 136.824,38 \text{ lei/an.}$$

Habitatele din cadrul ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solvan, identificate pe suprafața amenajamentului silvic sunt:

Nr.crt.	UA	Suprafața (ha)	Tip de pădure	Cod Romania habit.	Cod habitat Natura 2000
1.	85A	0,0747	4111	R4109	91VO
2.	86B	0,0736	1413	R4101	91VO
3.	92A	1,4471	1411	R4101	91VO
4.	92B	1,7837	1413	R4101	91VO
5.	92D	3,6439	1411	R4101	91VO
6.	93B	0,0072	1411	R4101	91VO
7.	93C	0,0425	1411	R4101	91VO
8.	94B	0,0416	1413	R4101	91VO
9.	95B	1,5933	1411	R4101	91VO
10.	96A	0,0971	1411	R4101	91VO
11.	96B	0,4377	1311	R4101	91VO
12.	96D	0,1869	1413	R4101	91VO
13.	96E	0,0928	1413	R4101	91VO
14.	97B	0,1098	1411	R4101	91VO
15.	97C	0,7467	1413	R4101	91VO
16.	101	0,2294	1311	R4101	91VO
17.	102	0,1069	1311	R4101	91VO
18.	103	0,0001	1311	R4101	91VO
TOTAL		10,7150			

Pe baza observațiilor din teren și a analizei datelor geospațiale conform raportării Articolului 17, speciile de interes comunitar, prezente pe suprafața UPII Fiad:

Nr.crt.	UA	Suprafața (ha)	Urs (Ursus arctos)	Buhai de burta galbenă (Bombina variegata)	Triton cu creastă (Triturus cristatus)	Muscat gulerat (Ficedula albicollis)	Sfrâncioc roșiatic (Lanius collurio)
1.	85A	0,0747	prezent	prezent	-	-	-
2.	86B	0,0736	prezent	prezent	-	-	-
3.	92A	1,4471	prezent	prezent	-	prezent	-
4.	92B	1,7837	prezent	prezent	-	-	-
5.	92D	3,6439	prezent	prezent	-	-	-
6.	93B	0,0072	prezent	prezent	-	prezent	-

7.	93C	0,0425	prezent	prezent	-	prezent	-
8.	94B	0,0416	prezent	prezent	prezent	-	prezent
9.	95B	1,5933	prezent	prezent	prezent	-	prezent
10.	96A	0,0971	prezent	prezent	prezent	-	prezent
11.	96B	0,4377	prezent	prezent	prezent	-	prezent
12.	96D	0,1869	prezent	prezent	prezent	-	prezent
13.	96E	0,0928	prezent	prezent	prezent	-	prezent
14.	97B	0,1098	prezent	prezent	prezent	-	prezent
15.	97C	0,7467	prezent	prezent	prezent	-	prezent
16.	101	0,2294	prezent	prezent	prezent	-	prezent
17.	102	0,1069	prezent	prezent	prezent	-	prezent
18.	103	0,0001	prezent	prezent	prezent	-	prezent
Total			10,715	10,715	3,642	1,497	3,642

Amenajamentul silvic integrează o serie de măsuri în vederea menținerii statutului de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar prin aplicarea măsurilor silvotehnice:

- Populațiile de păsări pot fi afectate de zgomotul produs de utilaje în special în perioada de împerechiere și cuibărit, ca urmare se precizează că tăierile progresive (tăierile de punere în lumină și racordare) au restricția în conformitate cu prevederile legale de a se executa doar în afara sezonului de vegetație evitându-se în acest fel perioadele de împerechiere și cuibărit a păsărilor.

- În restul timpului ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte, și la intervale mari de timp, mobilitatea ridicată a speciilor și suprafața habitatelor specifice, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi nesemnificativ.

- Periodicitatea intervențiilor foarte rară (maxim 2 intervenții/ua în decursul a 10 ani), în scopul asigurării liniștii speciilor și habitatelor de interes conservativ;

- Perioade medii- lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relative mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate în viitor, structuri foarte favorabile conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ;

- Efectuarea intervențiilor de punere în lumină și racordare, la tăierile progresive, doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se în acest fel perioadele de împerechiere și cuibărit ale păsărilor.

Având în vedere cele anterior prezentate, se constată că aplicarea prevederilor amenajamentului:

- nu duce la reducerea exemplarelor din specia de interes comunitar din zonă;

- nu provoacă o reducere sau o fragmentare a habitatelor. Modul de gospodărire asigură menținerea și conservarea habitatelor, acestea reprezentând unul dintre obiectivele principale ale amenajamentelor;

- nu are un impact negativ asupra factorilor care determina menținerea stării favorabile de conservare a siturilor de interes comunitar;

- nu poate produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura siturilor de interes comunitar.

Amenajamentul are ca obiective asigurarea continuității pădurii, promovarea tipului natural fundamental de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii, așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de gospodărire. Aceste obiective conduc la adoptarea de măsuri/acțiuni în vederea maximizării funcției ecoprotective ale pădurilor. Astfel măsurile și reglementările amenajamentului silvic

contribuie fundamental la conservarea biodiversității aceasta fiind una din cerințele unei gospodăririi durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Obiectivele de conservare specifice sitului ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan ale speciile și habitatelor prezente pe suprafața planului sunt menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare și sunt definiți de următorii parametri și valori țintă (dintre care amintim doar parametri relevanți din punctul de vedere a planului în analiza și modul în care au fost integrați în planul de amenajare):

- pentru habitatul 9IVO: parametrul - „suprafața habitatului” (valoarea țintă cel puțin 4693 ha): obiectivul planului este similar, prin amenajamentul silvic este interzisă diminuarea/scoaterea suprafețelor din fondul forestier, implicit cea a habitatului vizat. Prin lucrările propuse se va menține tipul natural fundamental de pădure.

- pentru habitatul 9IVO: parametrul - „specii de arbori caracteristici (specii edificatoare)” (valoarea țintă cel puțin 70%/1000 m²): obiectivul planului este similar întrucât prin compozițiile – țel ale actualului amenajament s-au adoptat compoziții corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure (fapt ce implică menținerea unui procent minim de 70% specii principale, natural-fundamentale, respectiv specii de arbori caracteristici/edificatoare: *Picea abies*, *Fagus sylvatica*, *Abies alba*, *Acer pseudoplatanus*, *A. campestre*, *Ulmus glabra*, *Fraxinus excelsior*, *Carpinus betulus*, *Quercus sp.*);

- pentru habitatul 9IVO: parametrul - „prezența speciilor invazive/alohitone”, (valoarea țintă cel puțin 20%/1000 m²): obiectivul planului este similar întrucât prin compozițiile –țel și lucrările propuse ale actualului amenajament se dorește ca prezența speciilor invazive /alohitone să nu depășească 20%/suprafață;

- pentru habitatul 9IVO: parametrul - „volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm (cel puțin 10 m³/ha)”: amenajamentele silvice, conform normelor silvice, nu au prevederi legate de volumul de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm, dar acestea sunt integrate în plan ca măsuri odată cu memoriu de prezentare (care face parte integrantă din amenajamentul silvic), astfel în urma lucrărilor silvice se vor lăsa cel puțin 10m³/ha (2-4 arbori cu diametrul \geq 20 cm la sol și cel puțin 3- 5 arbori morți-iescari pe picior) și se vor menține aproximativ 8-9 arbori/ha uscați în arborboretele de până la 80 de ani și de 4-5 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. În cazul arboretelor tinere vor fi menținuți arborii-habitat dacă acești există;

- pentru specia *Ursus arctos*: parametrul „suprafață habitat” (valoarea țintă cel puțin 26074 ha): obiectivul planului este similar, prin amenajamentul silvic este interzisă diminuarea/scoaterea suprafețelor din fondul forestier, implicit cea a habitatelor forestiere interconectate ale ecologiei speciei;

- pentru specia *Ursus arctos*: parametrul „densitatea populației de pradă”(3 cerbi/km² ori 4-5 mistreți/km², ori 7-10 căprioare/km²): lucrările prevăzute în plan, precum și intensitatea acestora, nu afectează în mod negativ densitatea populației de pradă, ci există posibilitatea îmbunătățirii acesteia prin existența unităților amenajistice(V-uri) destinate pentru hrana speciilor de cerbi, căprioare, mistreți: lucrările de îngrijire ale arboretelor au ca obiectiv o consistență optimă a pădurii care să favorizeze habitatele speciilor mai sus menționate.

- pentru specia *Ursus arctos*: parametrul „proporția și suprafața pădurilor bățâne peste 80 de ani ”(valoarea țintă cel puțin 35%/ha): acesta nu este încă concret definit, dar de menționat este faptul că obiectivele planului prevăd: la arboretele din tipul II funcțional, funcții de protecție (excluse din ciclul de producție), unde sunt prevăzute numai lucrări de îngrijire, igienă sau tăieri de conservare (în funcție de vârstă), acestea au un caracter permanent de îmbătrânire a arboretelor, având intervenții de maxim 10%/deceniu la arboretele peste 110 ani, intervențiile ducând practic la îmbătrânire generală a arboretelor ce include practic menținerea unui procent de peste 35% arbori cu vârste de peste 80ani. La restul arboretelor, unde se reglementează producția (TIII-TIV) este de menționat faptul ca unul dintre obiectivele planului este acela de a avea o structură echilibrată din punct de vedere al claselor de vârstă a arboretelor. Astfel, la ciclul actual, se dorește a avea un procent de arborete cu vârste peste 80 de ani de minim 27% (aceste arborete sunt în proporție de 99 % în afara ariile naturale protejate).

- pentru speciile *Bombina variegata* și *Triturus cristatus*: obiectivele planului, precum și lucrările propuse în cadrul acestuia, nu afectează negativ semnificativ obiectivele de conservare specifice (majoritatea nedefinite în prezent);

Obiectivele de conservare specifice sitului ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan și modul în care obiectivele planului le integrează:

- specii asociate cu habitate terestre (agricole, pășuni, pajiști) pentru specia *Lanius collurio*: obiectivele planului, precum și lucrările propuse în cadrul acestuia, nu afectează negativ obiectivele de conservare specifice (majoritatea nedefinite în prezent), în special datorită habitatului neforestier (terenuri agricole, pajiști, pășuni etc.) ale speciei.

- pentru *Ficedula albicollis*: parametrul - „prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de pădure ”, (valoarea țintă cel puțin cel puțin 4/ha) și parametrul „lemn mort pe picior și la sol”, (valoarea țintă cel puțin cel puțin 10 mc/ha): amenajamentele silvice, conform normelor silvice, nu au prevederi legate de volumul de lemn mort pe sol sau pe picior și a prezenței arborilor maturi/bătrâni la nivel de arbore (ci numai la nivel de arborete), dar acestea sunt integrate în plan ca măsuri odată cu odată cu memoriu de prezentare (care face parte integrantă din amenajamentul silvic). Astfel, în urma lucrărilor silvice, se vor lăsa cel puțin 10m³/ha lemn mort pe picior/sol și se vor menține cel puțin 4 arbori/ha maturi/bătrâni.

- pentru *Ficedula albicollis*: parametrul - „proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani ”, (valoarea țintă cel puțin cel puțin 40% , cel puțin 2607 ha): obiectivele planului au legătură cu acest obiectiv. De menționat sunt următoarele: la arboretele din tipul II funcțional, funcții de protecție (excluse din ciclul de producție), unde sunt prevăzute numai lucrări de îngrijire, igienă sau tăieri de conservare (în funcție de vârstă), acestea au un caracter permanent de îmbătrânire a arboretelor: lucrări de îngrijire (inclusiv igienă) până la 110 ani, apoi intervenții de maxim 10%/deceniu (~1%/an) la arboretele peste 110 ani, intervențiile ducând practic la o îmbătrânire generală a arboretelor ce include practic menținerea unui procent de peste 35% arbori cu vârste de peste 80 ani, pe termen lung.

La restul arboretelor, unde se reglementează producția (TIII-TIV) este de menționat faptul ca unul dintre obiectivele planului este acela de a avea o structură echilibrată din punct de vedere al claselor de vârstă a arboretelor. Astfel, la ciclul actual, se dorește a avea un procent de arborete cu vârste peste 80 de ani de minim 27% (aceste arborete sunt în proporție de 99 % în afara ariile naturale protejate).

Planul de amenajare nu contravine obiectivelor specifice de conservare ale speciilor și habitatelor, asigurând continuitatea pădurii, promovarea tipului natural -fundamental de pădure.

Au fost analizate lucrările prevăzute de amenajamentul silvic care pot genera un potențial impact în zona de suprapunere cu siturile Natura 2000 (ua –uri cu % în siturile ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan)

Nr. crt.	ua	Supra fata totala ua	TP	Lucrarea propusa	Suprafata efectiva in a.n.p. (ha)	Procent din suprafata aflată in a.n.p. (%)	Cod habitat Romania	Cod habitat Natura 2000
1.	85A	48,9	4111	T.progresive (punere în lumină,racordare) împădurire, ajutorarea regenerarii naturale, îngrijirea semințișului	0,0747	0,15	R4109	91VO
2.	86B	41,2	1413	Degajări,completări	0,0736	0,18	R4101	91VO
3..	92A	22,7	1411	T.progresive (punere în lumină), ajutorarea regenerarii naturale, îngrijirea semințișului	1,4471	6,37	R4101	91VO
4.	92B	4,2	1413	Degajări, curățiri	1,7837	42,47	R4101	91VO
5.	92D	7,3	1411	Rărituri	3,6439	49,92	R4101	91VO
6.	93B	12,2	1411	Rărituri	0,0072	0,06	R4101	91VO
7.	93C	8,5	1411	Curățiri, rărituri	0,0425	0,5	R4101	91VO
8..	94B	3,6	1413	T.sucsesive (dezvoltare), ajutorarea regenerarii naturale, îngrijirea semințișului	0,0416	1,16	R4101	91VO
9.	95B	29,8	1411	Curățiri, rărituri	1,5933	5,35	R4101	91VO
10.	96A	17,2	1411	T.progresive (punere în lumină, racordare) împădurire, ajutorarea regenerarii naturale, îngrijirea semințișului	0,0971	0,56	R4101	91VO
11.	96B	4,6	1311	Curățiri, rărituri	0,4377	9,52	R4101	91VO
12.	96D	7,8	1413	îngrijirea semințișului, completări	0,1869	2,40	R4101	91VO
13.	96E	2,7	1413	Rărituri	0,0928	3,44	R4101	91VO
14.	97B	28,2	1411	Rărituri	0,1098	0,39	R4101	91VO
15.	97C	4,9	1413	Rărituri	0,7467	15,24	R4101	91VO
16.	101	35,5	1311	Rărituri	0,2294	0,65	R4101	91VO
17.	102	25,1	1311	Rărituri	0,1069	0,43	R4101	91VO
18.	103	55,1	1311	Rărituri	0,0001	0,00	R4101	91VO
total		359,5	-	-	10,7150	2,98	-	-

Nr.crt.	ua	Supra fata totala ua	Lucrarea propusa	Suprafata efectiva în a.n.p. (ha)	Specii de interes comunitar		
					mamifere	amfibieni	păsări
1.	85A	48,9	T.progresive (punere în lumină,racordare)	0,0747			

			împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului				
2.	86B	41,2	Degajări, completări	0,0736			
3..	92A	22,7	T.progresive (punere în lumină), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului	1,4471		Bombina variegata	Ficedula albicollis
4.	92B	4,2	Degajări, curățiri	1,7837			
5.	92D	7,3	Rărituri	3,6439			
6.	93B	12,2	Rărituri	0,0072			Ficedula albicollis
7.	93C	8,5	Curățiri, rărituri	0,0425	Ursus arctos		
8..	94B	3,6	T.sucesive (dezvoltare), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului	0,0416			
9.	95B	29,8	Curățiri, rărituri	1,5933			
10.	96A	17,2	T.progresive (punere în lumină, racordare) împad., ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului	0,0971			
11.	96B	4,6	Curățiri, rărituri	0,4377		Bombina variegata	Lanius collurio
12.	96D	7,8	îngrijirea semințișului, completări	0,1869		Triturus cristatus	
13.	96E	2,7	Rărituri	0,0928			
14.	97B	28,2	Rărituri	0,1098			
15.	97C	4,9	Rărituri	0,7467			
16.	101	35,5	Rărituri	0,2294			
17.	102	25,1	Rărituri	0,1069			
18.	103	55,1	Rărituri	0,0001			
total		359,5	-	10,7150	-	-	-

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.

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;

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea Comunei Telciu nu prevede:

- realizarea de drumuri forestiere noi;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare luminoasă sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane);
- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- inundarea unor terenuri.

însă prevede:

- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe care ar putea afecta speciile sau habitatele din ariile naturale protejate peste care se suprapune în proporție de 66,46%;
- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate sau specii de interes comunitar;
- sunt prevăzute recoltarea de produse principale pe suprafețe amplasate în arii naturale protejate de interes comunitar, degajări, curățări, rărituri și tăieri de conservare.

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 sunt propuse alte planuri sau programe de administrare a pădurii și a ariilor naturale protejate;

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

- amenajamentul propus nu va afecta conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor;

- încadrarea funcțională a fost realizată în conformitate măsurile de conservare din planul de management și cu prevederile legislative în vigoare, pentru toate ua-urile de pe suprafața ariilor naturale protejate;

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program;

- fondul forestier din UP II Fiad administrat de OSC Telciu R.A. se suprapune aproximativ 0,023% cu arii naturale protejate de interes național și comunitar;

Implementarea planului va avea un impact nesemnificativ asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața UPII Fiad, funcție de obiectivele de conservare specifice:

- habitatul 91VO Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) - din suprafața ocupată de habitat la nivelul sitului respectiv 4693ha, implementarea planului poate duce la alterarea unui procent de 0,04% și perturbarea activității speciilor pe 0,23% - cu impact nesemnificativ;

- specia Urs 1354* Ursus arctos, din suprafața habitatului speciei de 26074 ha implementarea planului poate duce la alterarea unui procent 0,01% din habitatul speciei și perturbarea activității speciei pe 0,04% din suprafața acestuia - cu impact nesemnificativ.

- specia Buhai de baltă cu burta galbenă - 1193* Bombina variegata, din suprafața habitatului speciei 164 ha implementarea planului poate duce la alterarea unui procent 1,01% din habitatul speciei și perturbarea activității speciei pe 6,53% din suprafața acestuia - cu impact nesemnificativ;

-specia triton cu creastă - 1166* Triturus cristatus, din suprafața habitatului speciei 164 ha implementarea planului poate duce la alterarea unui procent 0,08% din habitatul speciei și perturbarea activității speciei pe 2,22% din suprafața acestuia - cu impact nesemnificativ;

- specia muscat gulerat -A321Ficedula albicollis, din suprafața habitatului speciei 9656 ha implementarea planului poate duce la alterarea unui procent 0,01% din habitatul speciei și perturbarea activității speciei pe 0,02% din suprafața acestuia - cu impact nesemnificativ;

- specia sfrâncioc roșiatic-A338 Lanius collurio, din suprafața habitatului speciei 18847 ha implementarea planului poate duce la alterarea unui procent 0,0007% din habitatul speciei

și perturbarea activității speciei pe 0,02% din suprafața acestuia - cu impact nesemnificativ.

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).

- nu este cazul;

S-au luat în considerare:

- Legea nr. 46/2008 - Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare, respectiv O.U.G. nr. 177/2022 pentru modificarea și completarea Legii nr. 46/2008 - Codul silvic, precum și privind stabilirea unor măsuri în domeniul silviculturii;

- 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;

- Ordinul MMAP nr. 46/2016 - instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

- 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,

Impactul rezidual rezultă ca urmare a aplicării măsurilor necesare privind prevenirea și evitarea impactului și menținerea/îmbunătățirea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul în care aceste măsuri nu sunt implementate sau sunt implementate necorespunzător, poate conduce la degradarea stării de conservare a habitatului și a speciilor, astfel este fundamental ca măsurile de prevenire și evitarea a impactului să se realizeze corespunzător.

b) natura cumulativă a efectelor;

- Planul va avea impactul cumulativ nesemnificativ cu alte planuri (vecine UP I Bichigiu, UPV Telcișor, amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Romuli și amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de O.S Dragomirești), deoarece:

- periodicitatea intervențiilor este rară (maxim 2 intervenții/u.a în decursul a 10 ani), în scopul asigurării liniștii speciilor și habitatelor de interes conservativ;

- la limita fondului forestier cu ariile naturale protejate nu sunt prevăzute tăieri rase care prin alăturare cu altele vecine ar putea avea impact cumulativ;

- perioade medii-lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate în viitor, structuri foarte favorabile conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ;

- majoritatea arboretelor aflate la limita fondului forestier sunt prevăzute cu lucrări de îngrijire, lucrări cu impact pozitiv, prin care se mențin și se îmbunătățesc: starea de

sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală a fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei.

- efecturarea intervențiilor de punere în lumină este prevăzută să se facă doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor.

c) natura transfrontieră a efectelor;

- nu este cazul;

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

- planul nu constituie un risc pentru sănătate sau pentru mediu;

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;

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;

Aproximativ 0,023 % din amenajament UP II Fiad face parte din ariile naturale protejate ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solvan, însă implementarea amenajamentului silvic nu poate afecta semnificativ habitate naturale și/sau speciile sălbatice de interes comunitar, iar acțiunile incluse în amenajamentul silvic nu provoacă deteriorare sau pierdere a unor habitate naturale de interes comunitar

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

- nu este cazul.

(iii) folosirea terenului în mod intensiv;

- nu este cazul.

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

Aproximativ 0,023 % din amenajament UP II Fiad face parte din ariile naturale protejate ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solvan, însă implementarea amenajamentului silvic nu poate afecta semnificativ habitate naturale și/sau speciile de interes comunitar, iar acțiunile incluse în amenajamentul silvic nu provoacă deteriorare sau pierdere a unor habitate naturale de interes comunitar;

1. Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație a speciilor de interes comunitar însă pot provoca perturbări ale speciilor, dar acestea se manifestă pe perioade scurte, limitate de timp, fiind prevăzute maxim 2 intervenții/u.a în decursul a 10 ani cu impact nesemnificativ;
2. Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic nu duc la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar;
3. Amenajamentul silvic nu prevede executarea de tăieri rase într-un singur parchet pe suprafețe mai mari de 3 ha pentru arboretele de molid sau pin.
4. Amenajamentul silvic nu prevede executarea de tăieri cu suprafața mai mare de 0,5 ha în zonele-tampon ale pădurilor de fag primare și seculare din Carpați și din alte regiuni ale Europei - UNESCO World Natural Heritage2;
5. Amenajamentul silvic nu prevede lucrări care duc la modificări fizice în aria naturală protejată de interes comunitar (topografie, utilizarea terenului, modificări ale cursurilor de râuri, fragmentare de habitate etc.);

6. *A fost realizată încadrarea funcțională conform Ordinului ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I, cu modificările și completările;*
7. *Obiectivele de conservare specifice pentru ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solvan, ale habitatelor și speciilor de interes comunitar sunt integrate în amenajamentul silvic, odată cu memoriu de prezentare (care face parte integrantă din amenajamentul silvic);*
8. *Nu există alți factori care ar trebui luați în considerare și care ar putea duce la afectarea ariei naturale protejate de interes comunitar;*
9. *În lipsa planurilor de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar sunt integrate obiectivele de conservare a acestora și a habitatelor și speciilor elaborate de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate și aprobate de conducătorul autorității publice centrale pentru protecția mediului, apelor și pădurilor.*
10. *Nu există un impact cumulativ cu alte planuri/proiecte/programe existente sau propuse;*
11. *Amenajamentul silvic nu cuprinde tăieri rase în suprafețele de pădure încadrate în grupa I funcțională, subgrupa funcțională 1.5 - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită și subgrupa funcțională 1.6 - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, potrivit Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier, aprobate prin Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018, cu modificările și completările ulterioare;*

Amenajamentul silvic nu va avea un impact negativ semnificativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate cu care se suprapune. Memoriu de prezentare (care face parte integrantă din amenajamentul silvic) integrează următoarele măsuri necesare privind prevenirea impactului aplicării amenajamentului silvic și pentru menținerea/imbunătățirea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar:

M1	<i>La aplicarea lucrărilor silvice (inclusiv a tăierilor de produse principale) se vor respecta regulile de recoltare a masei lemnoase (sortimente, perioade, etc.) și se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți. Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.</i>
M2	<i>Se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure.</i>
M3	<i>În toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ ha . Aceștia vor fi din speciile principale de bază (fag, brad, molid, paltin de munte), cu diametrul peste 60 cm, se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănituri).</i>

M4	<i>Nu se vor depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru acestea)</i>
M5	<i>Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de ulei/combustibil în apă sau în sol.</i>
M6	<i>Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei</i>
M7	<i>În timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus, cu precădere în apropierea cuiburilor în perioada aprilie -iunie.</i>
M8	<i>Nu se vor exploata resurse din albia râurilor (materiale, apă), totodată nu se vor realiza lucrări care întrerup conectivitatea râurilor, creează baraje, praguri, sau degradează starea naturală a cursurilor de apă.</i>
M9	<i>La traversarea pârâurilor/râurilor cu material lemnos se vor crea podețe (de lemn sau tubulare) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea râurilor/pârâurilor.</i>
M10	<i>Se vor utiliza pe cât posibil drumurile de scos/apropiat existente. În cazul în care sunt necesare drumuri de scos/apropiat noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întreruptă conectivitatea habitatelor speciilor sau să creeze praguri/bariere artificiale.</i>
M11	<i>În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare și se vor crea două zone de protecție în jurul acestora (prima zonă cu o rază de 100m în jurul cuiburilor, unde este interzisă orice fel de tăiere și activitate silvică și a doua zonă va avea o rază de 300 m și va avea rol de zonă de tampon).</i>
M12	<i>Lucrările silvice/tratamentele/tăierile de conservare se vor realiza în afara perioadei de reproducere și creștere a puilor speciilor de păsări, respectiv în afara perioadei aprilie -iunie</i>
M13	<i>Pentru ua 85 A, 92A, 94B, 96A,(unde se aplică tratamentele tăierilor progresive și succesive) se va urmări regenerarea naturală iar în cazul în care se constată că proporția speciilor necaracteristice (ex: mesteacăn, plop tremur, salcie căprească etc.) depășește 10% se va interveni cu lucrări de îngrijirea semnișului și eliminarea acestora</i>
M14	<i>Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora, se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, imbolnăvirii sau accidentării acestora.</i>
M15	<i>Lucrările silvice/tratamentele/lucrările de conservare se vor realiza înafara perioadelor cu ploi abundente.</i>
M16	<i>În cazul lucrărilor de îngrijire se va urmări obținerea unor amestecuri cât mai echilibrate și optimizarea proporției speciilor în vederea atingerii compoziției caracteristice tipului natural fundamental de pădure</i>
M17	<i>Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitent pe suprafețe din ua-uri alăturate</i>

M18	<i>În urma lucrărilor silvice se vor lăsa cel puțin 10m³/ha (2-4 arbori cu diametrul ≥ 20 cm la sol și cel puțin 3- 5 arbori morți-iescari pe picior) și se vor menține aproximativ 8-9 arbori/ha uscați în arborboretele de până la 80 de ani și de 4-5 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. În cazul arboretelor tinere vor fi menținuți arborii-habitat dacă acești există;</i>
-----	---

Monitorizarea implementării măsurilor revine titularului pe toată perioada de valabilitate a planului.

Monitorizare factorilor de mediu și biodiversitatea se va realiza de către titular după cum urmează:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Unitate de măsură	Perimetrul analizat	Frecvență monitorizare
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători	ha	UP II Fiad	anual
Monitorizarea calamităților care afectează fondul forestier	Suprafețe afectate de calamități naturale	ha	UP II Fiad	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumului de masă lemnoasă tăiată ilegal	mc/ha	UP II Fiad	anual
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunatul ilegal	ha	UP II Fiad	anual
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj	nr. de acțiuni de braconaj	UP II Fiad	anual
Monitorizarea poluării potențiale	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare dacă există	nr. de poluări identificate	UP II Fiad	anual
Monitorizarea stării de conservare favorabilă a habitatelor de interes comunitar	1.Suprafața habitatului 2.Specii de arbori caracteristici (specii edificatoare) 3.Abundența speciilor invazive, ruderale, nitrofile 4.Volum lemn mort pe sol sau pe picior (cu diametru mai mare de 35 cm) 5. Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate 6. Vârsta arboretului 7. Modul de regenerare al arboretului	ha %/1000mp %/ha m ³ /ha nr./ha ani	UP II Fiad	anual
Monitorizarea stării de conservare a	Modificări a mărimii populației, Suprafața habitatului	nr.indivizi ha	Suprafața aflată în ariile naturale protejate	anual

speciilor de animale de interes comunitar	Tendința distribuției speciei	% schimbare		
---	-------------------------------	-------------	--	--

Măsurile care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului UP II Fiad

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

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

Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

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

- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- *produse accidentale I* - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste ½ din vârsta exploatabilității;

- *produse accidentale II* - volumul provenit din arboretele cu vârste sub ½ din vârsta exploatabilității, afectate parțial de factori biotici și abiotici. Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform *O.M. 766/23.07.2018 al M.A.P.* cu modificările și completările ulterioare, sunt următoarele:

a) volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea „Descrierea parcellară” din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

b) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la lit. a), determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

c) semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari e. ste de cel puțin 40%;

d) este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

e) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

f) volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

În concluzie, având în vedere:

- 1. Amenajamentul UP II Fiad se suprapune parțial cu ariile naturale protejată Situl Natura 2000 ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan și 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;*
- 2. În urma analizării documentației și a memoriului întocmit conform Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010, s-a decis că planul nu necesită realizarea evaluării adecvate;*
- 3. Adresa Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate prin care se delegă competența de analiză și emitere a avizului către ANANP ST Bistrița-Năsăud, având în vedere că suprafața de 10.7 ha care se suprapune peste ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan este amplasată atât în județul Bistrița-Năsăud cât și în Maramureș;*
- 4. Punctul de vedere al ANANP Serviciul Teritorial Bistrița-Năsăud nr. 306/08.08.2023;*
- 5. Punctul de vedere al APM Maramureș nr. 7944/07.08.2023 prin care se stabilește că nu este nevoie de evaluare de mediu și evaluare adecvată;*

în conformitate cu H.G. nr. 1076/2004, art. 11 și luând în considerare prevederile Anexei 1 la HG 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice planul nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată.

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 www.anuntmediu.ro în data de 01.06.2022 și 04.06.2022 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu și pe site-ul A.P.M. Bistrița-Năsăud în data de 07.06.2022;

- 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.

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

Planul nu necesită evaluare de mediu, nu necesită evaluare adecvată și se va adopta fără aviz de mediu.

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROMAN

ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,
ing. Marinela Suci

ȘEF SERVICIU
CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU
ing. Anca Zaharie

ÎNTOCMIT,
ecolog Alina Șteopan

ÎNTOCMIT,
geograf Alina Mureșan



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