



S.C. PASSILVA PROIECT S.R.L HUȘI

Str. Schit, bl. H2, sc. A, ap. 6, Huși, jud. Vaslui

J 37 / 332 / 2002 ; CUI: RO 14995150

Tel./Fax 0235472788; 0745755844; 0763689892

Email: catalinpasat@hotmail.com

MEMORIU TEHNIC DE PREZENTARE A

AMENAJAMENTULUI SILVIC AL

FONDULUI FORESTIER

PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND

COMUNEI DUMITRA, JUDEȚUL BISTRIȚA-

NĂȘAUD

U.P. I DUMITRA

HUȘI

IUNIE 2024



S.C. PASSILVA PROIECT S.R.L HUȘI

Str. Schit, bl. H2, sc. A, ap. 6, Huși, jud. Vaslui

J 37 / 332 / 2002 ; CUI: RO 14995150

Tel./Fax 0235472788; 0745755844; 0763689892

Email: catalinpasat@hotmail.com

MEMORIU TEHNIC DE PREZENTARE A

AMENAJAMENTULUI SILVIC AL

FONDULUI FORESTIER

PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI

DUMITRA, JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂȘĂUD

U.P. I DUMITRA

Titular: primăria comunei Dumitra, județul Bistrița-Năsăud

Elaborator: SC Passilva Proiect SRL, municipiul Huși, județul Vaslui

(Certificat de atestare RGX/222/05.05.2022)



Elaborat:.

ing. PASAT CĂTĂLIN-MARIAN – expert

(Certificat de atestare RGX/199/13.04.2022)

Ecolog: VASILACHE ELENA-MĂDĂLINA

Acronime

ACPM	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
AS	Amenajament silvic
ANANP	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate
ANPIC	Arie naturală protejată de interes comunitar
DS	Direcție Silvică
EA	Evaluare adecvată
HG	Hotărârea guvernului
OUG	Ordonanța de urgență a guvernului
OCS	Obiective de conservare specifice
OS	Ocol silvic
OMMAP	Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor
PP	Plan/proiect
PPS	Plan/Program/Strategie
PM	Plan de management
RNP	Regia Națională a Pădurilor
u.a.	Unitate amenajistică
UAT	Unitate teritorială administrativă
UP	Unitate de producție/protecție

INTRODUCERE

Prezenta documentație are rolul de a identifica și descrie în mod corespunzător efectele directe și indirecte ale derulării amenajamentului silvic propus asupra factorilor de mediu și asupra siturilor de interes comunitar și a fost întocmită în conformitate cu precizările HG 1076/2004 privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe și a OM 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

DENUMIREA PLANULUI

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Dumitra - U.P. I Dumitra

TITULARUL PLANULUI

COMUNA DUMITRA, JUD. BISTRIȚA NĂSĂUD,

Adresa titularului: Str. Principală, nr.140, Dumitra

Numărul de telefon: Tel/Fax: 0263-380018, 0263-380140

Email: primariadumitra@yahoo.com

Reprezentant legal: Bălăjan Gheorghe

Persoană de contact: Ocolul Silvic Feldru, localitatea Feldru, str. Pietris, nr. 780/A, jud. Bistrița-Năsăud.

DESCRIEREA PRIMEI VARIANTE A PLANULUI

1. Obiectivele planului de amenajare

Potrivit legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce-l compun, se reglementează prin amenajamente silvice. În acest sens, orice amenajament trebuie să respecte Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor, stabilite prin lege, care, prin reglementările specifice asigură gospodărirea durabilă a ecosistemelor forestiere. Planurile de amenajare trebuie astfel elaborate, încât să poată satisface integrat cerințele ecologice, economice și sociale ale silviculturii și să respecte integrat următoarele principii:

Principiul continuității. Acest principiu reflectă preocuparea continuă de a asigura prin amenajamentul silvic condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase

și de altă natură, precum și serviciile de protecție și sociale. Acest principiu se referă deci atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul va acorda o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier;

Principiul eficacității funcționale. Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru o valorificare optimă a produselor acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;

Principiul conservării și ameliorării biodiversității urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajului), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Amenajamentul analizat s-a realizat într-o concepție sistemică, integrând considerentele de mediu încă din primele etape de elaborare, luând în considerare integrat obiectivele ecologice, economice și sociale ale zonei.

Obiectivele social-economice și ecologice, definite în raport cu cerințele societății actuale, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor din cuprinsul unității de producție analizate sunt următoarele:

- producerea unei game variate de sortimente lemnoase pentru industria lemnului;
- asigurarea unor efecte de protecție.

În cazul primului aspect, cerințele economice de masă lemnoasă se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn gros pentru cherestea și alte utilizări. În ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, în cazul acestei unități de producție apar o serie de obiective legate de protecția biodiversității, solurilor și terenurilor.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pădurii, dacă nu satisfac concomitent cerințele societății, devin concurente pentru acordarea uneia sau alteia dintre priorități (producție de lemn, efecte de protecție sau menținerea echilibrului ecologic). Alegerea uneia sau alteia dintre priorități revine amenajamentului și s-a realizat prin zonarea funcțională. Prin urmare, fiecărui arboret i-a fost destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar, în acest sens putându-se menționa următoarele:

- Protecția solului pe terenurile cu înclinare mai mare de 35 de grade;
- Protecția vegetației forestiere limitrofe golului alpin;
- Protecția pădurile ce acoperă terenurile situate pe culoare de avalanșă;
- Protejarea unor obiective speciale;
- Protejarea arboretelor situate la altitudini mari, supuse unor condiții climatice extreme;
- Protecția peisajului de-a lungul căilor de comunicație;

- Conservarea unor arborete cu fenotip foarte valoros din punct de vedere economic și ecologic, din sistemul rezervațiilor de semințe și al resurselor genetice forestiere;
- Producția de masă lemnoasă pentru cherestea, celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
- Valorificarea durabilă a vânatului, pescuitului, fructelor de pădure, ciupercilor, plantelor medicinale etc.;
- Satisfacerea necesităților recreative ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor.

Amenajamentul analizat este structurat după cum urmează:

- Situația teritorial – administrativă
- Organizarea teritoriului
- Gospodărirea din trecut
- Studiul stațiunii și al vegetației
- Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare
- Reglementarea procesului de producție lemnoasă
- Valorificarea superioară a altor produse în afara lemnului
- Protecția fondului forestier
- Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
- Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
- Diverse

Structura propusă a suprafețelor în funcție de natura de folosință este următoarea:

Tabel 1.

FOLOSINȚE		Suprafața ha		
		Grupa I-a	Grupa II-a	Total
A	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	83.84	1335.54	1419.38
A1	PĂDURI SI 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
A1.6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-

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
A2.3	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	6.48
C	TERENURI NEPRODUCTIVE(stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	0.51
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	2.48
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
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

2. Suprafața fondului forestier, amplasament și administrare

Suprafața determinată la actuala amenajare este de 1428,85 ha 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.

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:

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative se prezintă în tabelul 1:

Tabelul 2

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorială administrativă	Denumirea fost		Parcellele aferente	Suprafața [ha]
			O.S.	U.P.		
1	Bistrița-Năsăud	Comuna Dumitra	Bistrița	I Blăjeni	1-36,38C%, 39-42,100,101,105	934,22
2		Rebrișoara		VI Liviu		
3		Feldru	Năsăud	II Liviu	52%, 53-59	202,49
4		Nimigea		Rebreanu	37-38ABC%	39,8
		Năsăud			43-44B	35,76
Total	-	-	-	-	-	1428,85

Cadrul natural

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. Apariția sămburilor de sare a condus la formarea unor izvoare sărate, denumite de localnici „slatini”, cum ar fi cele dintre Blăjeni și Tărpiu și din satul Cepari.

Predominanța argilelor a condiționat artere hidrografice puternic ramificate, cu interfluvii largi, dispuse într-un adevărat labirint, fără o orientare bine definită a culmilor.

Structura geologică a stratelor superioare a generat un aspect specific al reliefului. Astfel, prezența la suprafață a gresiilor și a tufurilor a contribuit la formarea și menținerea unui relief cu o energie mai mare, cu pante mai accentuate. Solurile formate au un caracter superficial, fiind bogate în schelet. Din contră, pe terenuri cu înclinare redusă, solurile formate sunt profunde, dar foarte frecvent cu un drenaj imperfect, favorizând apariția fenomenelor de pseudogleizare.

Alternanța, în straturile superioare a argilelor, marnelor, gresiilor, precum și așezarea stratelor geologice conduce, foarte frecvent la declanșarea unor puternice alunecări de teren, în special ca urmare a precipitațiilor îndelungate.

Din punct de vedere fizic – geografic, teritoriul pădurilor Comunei Dumitra se încadrează în unitatea Carpato – Transilvană, subunitatea Depresiunea Transilvaniei, în nordul Câmpiei Transilvaniei pe Dealurile Bistriței.

Geomorfologic, teritoriul studiat se află în întregime în zona de deal. Forma geomorfologică predominantă este versantul ondulat, cu înclinări slabe la moderate, panta medie fiind de cca 21 grade. Pe suprafețe restrânse se întâlnesc și alte forme de relief cum ar fi lunca, depresiunea, platoul, culmea, etc.

Cele mai semnificative dealuri care dau trăsătura dominantă a reliefului sunt: Vf. Capu Dealului (581m), Vf. Piatra Arsă (641m), Vf. Văii Mărului (635m), Vf. Cetății (699m), Dl. Târgului (652m), Vf. Coasta Feții (369m).

Altitudinile sunt cuprinse între 300 m (u.a. 6E) și 680 m (u.a.19).

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine este următoarea:

- altitudini cuprinse între 201 – 400 m 148,45 ha (10%);
- altitudini cuprinse între 401 – 600 m1154,04 ha (81%);
- altitudini cuprinse între 601 – 800 m..... 126,36 ha (37%);

Repartiția suprafețelor, din punct de vedere al expoziției, este următoarea:

- expoziție însorită 322,74 ha (23%);
- parțial însorită.....653,03 ha (45%);
- umbrită.....453,08 ha (32%).

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- înclinare mai mică de 16 grade 3675,5 ha (47%);
- înclinare între 16 și 30 grade 703,63 ha (49%);
- înclinare între 31 și 40 grade 42,17 ha (3%).

Formele de relief au influență hotărâtoare asupra factorilor climatici (căldură, umiditate, etc.) creând topoclimate specifice, determinând în același timp și profunzimea solului, grosimea orizontului de humus, etc. Aceste influențe se concretizează în bonitatea stațională care determină în final productivitatea arboretelor.

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

Cea mai mare parte a U.P. (parcelele 1 – 44, 100, 101, 105 – 1010,87 ha, 71% din suprafața U.P.) este situată în bazinul hidrografic al Văii Șieului (afluent de stânga al râului Someșul Mare), în partea superioară a afluentului acesteia – Valea Sărată (V. Roșua). Principalele cursuri de apă din acest sector sunt: P. Sărăturii, V. Hotărelului, P. Fotovolul de Jos, P. Fotovolul de Sus, V. Roasel, V. Morii, V. Naselului, V. Lungă (V. Hăndrăbești). Restul U.P. (parcelele 46 – 59 – 417,98 ha, 29% din suprafața U.P.) este drenat de câteva văi scurte (V. Suciului, V. Mur, V. Pietroasă, V. Tinoasa, V. Carelor), afluenți direcți de stânga ai

râului Someșul Mare.

Regimul hidrologic este, în general, echilibrat, debitele cele mai mari fiind primăvara, odată cu topirea zăpezilor. În ceea ce privește scurgerea de aluviuni în suspensie, pentru teritoriul studiat, are valoarea de cca 2,5 t/ha/an, în timp ce turbiditatea medie este de 250 – 500 g/mc. Debitul maxim de aluviuni se produc în sezonul cald, cu cele mai ridicate valori în luna iunie, când sunt și cele mai intense ploi torențiale.

Pentru zona în cauză nu se pot menționa aspecte de eroziune și torențialitate care să afecteze în mod negativ dezvoltarea arboretelor.

Apele freatice sunt acumulate în depozitele nisipoase ale miocenului. În apropierea masivelor de sare ele sunt clorosodice, putând da naștere izvoarelor sărate. În arealele neafectate de sare ele sunt carbonatice cu tendință de îmbogățire cu sulfați.

Referitor la apele de adâncime, se poate menționa că în formațiunile de fundament nu s-au pus în evidență, în schimb în formațiunile de cuvertură, în zona cutelor diapire care interceptează cea mai mare parte din suprafața studiată, s-au semnalat ape de adâncime clorurate, adesea iodurate și bromurate, cu gradul de mineralizare de 45 – 200 g/l.

Resursele acvifere subterane s-au evaluat la cca 25 mc/s. Izvoare de apă minerală nu sunt.

Regimul termic se caracterizează prin oscilații moderate ale temperaturii aerului.

Temperatura mediei anuale este de +8,2 °C, mediile anotimpuale fiind de -2,2 °C iarna, +12,1 °C primăvara, +17,9 °C vara și +5,1 °C toamna.

Luna cea mai friguroasă este ianuarie (-4 și -5 °C), iar cea mai călduroasă este iulie (+17 și +18 °C).

Gerurile târzii și timpurii sunt destul de frecvente; cele târzii se prelungesc uneori chiar până în luna mai, iar cele timpurii pot apărea la începutul lunii septembrie.

În interiorul pădurii, în timpul verii, temperatura aerului este în general mai scăzută cu până la 1,9 °C, iar iarna, mai ridicată cu până la 1,7 °C în comparație cu terenul deschis.

Cât privește influența pădurii asupra temperaturii solului aceasta se face în sensul reducerii ecartului între valorile minime și cele maxime ale temperaturii, generată de umbrirea datorată coronamentului și în parte de izolația termică produsă de pătura moartă.

Data medie de producere a primului îngheț este de 4.X, iar a ultimului 29.IV, durata medie a perioadei fără îngheț fiind de 158 zile.

Precipitațiile, în medie, au valori cuprinse între 435 mm și 925 mm pentru perioada de vegetație, cu o medie anuală de 680 mm.

Ploile torențiale însoțite de descărcări electrice se semnalează în perioada călduroasă (iunie – august).

Grindina se semnalează rar. Perioada de secetă se înregistrează la începutul toamnei (septembrie – octombrie) în unii ani chiar și în perioada iulie – august. Stratul de zăpadă se menține pe o durată mai mare

de 100 zile.

Din punct de vedere al regimului eolian, direcția predominantă a vânturilor sunt cele din V și SV, având o viteză medie de 3,2 m/s. Totuși această unitate de producție este protejată de vânturile de vest de relieful existent.

Local forța vântului și efectele lui distructive se amplifică prin:

- fenomenul de rezonanță – când frecvența proprie a balansului arborilor se suprapune pe frecvența rafalelor de vânt;
- undele ce iau naștere din interferența rafalelor de aer ce înaintează cu cele reflectate de obstacole.

Pădurile care fac obiectul prezentului studiu se încadrează, după Geografia României, în zona climatică temperat – continentală, în sectorul de provincie climatică cu influențe oceanice (I), în ținutul climatic al dealurilor și podișurilor joase (<300 – 500m) și înalte (500 – 800 m), subținutul 4 Depresiunea Transilvaniei, districtul pădure, topoclimatul complex 24 Podișul Transilvaniei, topoclimatele elementare de luncă și vale, ciloare, terase, piemonturi, creste, culmi deluroase, păduri, depresiuni.

Pe baza datelor prezentate mai sus se poate face încadrarea teritoriului U.P. într-o regiune climatică, conform clasificării Köppen. În cazul de față s-a identificat regiunea reprezentată prin codul Dfbx, unde:

D – climat boreal cu ierni reci, cu strat stabil de zăpadă iarna și cu păduri

f – precipitații suficiente tot timpul anului

b – temperatura medie a lunii celei mai calde sub 22 °C, dar cel puțin timp de 4 luni ea depășește 10 °C

x – maxima pluviometrică la începutul verii, minima spre sfârșitul iernii

Condițiile climatice prezentate, influențate în mod direct de poziția geografică și de altitudine, oferă condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea speciilor forestiere indigene (gorun, fag), care realizează arborete frumoase, cu mare valoare economică și ecologică.

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Tabelul 3

Nr. Crt.	Clasa	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1	LUVISOLURI	prelivosol	tipic	2101	Ao-Bt-C	379,49	27
			stagnic	2108	Am-Btw-C	424,56	30
		Total prelivosol		-	-	804,05	57
		livosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	75,41	5
			litic	2214	Ao-El-Bt-Rli	11,42	1
		Total livosol		-	-	86,83	6

		planosol	solodic	2405	Aow-Elw-BtWna-C	4,57	-
		Total planosol		-		4,57	-
TOTAL LUVISOLURI				-	-	895,45	63
2	CAMBISOLURI	eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	513,60	36
			litic	3110	Ao-Bv-R	10,33	1
		Total eutricambosol		-	-	523,93	37
TOTAL CAMBISOLURI				-	-	523,93	37
TOTAL GENERAL U.P.I Dumitra						1419,38	100

Tipuri de stațiune identificate:

Tabelul nr. 4.

Nr crt	Tipul de stațiune Codul	Diagnoza	Suprafața a [Ha]	Categorია de bonitate - ha			Inf	Tipuri și subtipuri de sol
				%	Sup	Mijl		
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete – F D 3								
1	5131	Deluros de gorunete, Pi, podzolit, edafic submijlociu cu Luzula luzuloides	33,26	2			33,26	2101,2201 2214,2405
2	5132	Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee	274,25	20	-	274,25	-	2101, 2201
3	5141	Deluros de gorunete Pi, podzolit puternic pseudogleizat, edafic mic- submijlociu, cu Poa pratensis, Carex caryophylla	55,25	4			55,25	2108
4	5142	Deluros de gorunete Pm, podzolit-pseudogleizat cu Carex pilosa	47,89	3	-	47,89	-	2212
5	5152	Deluros de gorunete, Pm, brun, slab – mediu podzolit, edafic mijlociu	114,82	8	-	114,82	-	2101, 3101, 3108, 3201
6	5153	Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare cu Asarum-Stellaria	270,44	19	270,44	-	-	3101, 3108
7	5242	Deluros de fâgete Pm, brun, edafic mijlociu, cu Asperula – Asarum	324,64	23	-	324,64	-	2101, 2201, 2306, 3101
8	5243	Deluros de fâgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula Asarum (s)	298,83	21	298,83	-	-	3102
Total etaj FD3			1419,38	100	569,27	761,6	88,51	-
Total vegetație forestieră ha			1419,38	99	569,27	761,63	88,51	-
%			100		40	54	6	-
Alte terenuri			9,47	1	-	-	-	-
Total U.P.			1428,85	100	-	-	-	-

Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul nr. 5

Nr. crt.	Tipul de stațiune	Tipul de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
		Codul	Denumire	ha	%	Sup. (ha)	Mij. (ha)	Inf. (ha)
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete – F D 3								
1	5.1.3.1	513.2	Gorunet cu Poa nemoralis (i)	33,26	2	-	-	3,26

Nr. crt.	Tipul de stațiune	Tipul de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală			
		Codul	Denumire	ha	%	Sup. (ha)	Mij. (ha)	Inf. (ha)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
2	5.1.3.2	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	250,47	18	-	250,47		
		522.1	Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)	23,78	2	-	23,78		
3	5.1.4.1	541.2	Goruneto – șleau de productivitate inferioară (i)	55,25	4	-	-	5,25	
4	5.1.4.2	512.1	Gorunet cu Carex pilosa (m)	47,89	3	-	47,89		
5	5.1.5.2	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	114,82	8	-	114,82		
6	5.1.5.3	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	270,44	19	270,44	-		
7	52.4.2	421.2	Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	324,64	23	-	324,64		
8	524.3	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	125,59	9	125,59	-		
		521.1	Goruneto – făget cu floră de mull (s)	173,24	12	173,24			
Total FD 3				1419,38		569,27	761,6	88,51	
Total vegetație forestieră				ha	1419,38	99	569,27	761,6	88,51
				%	100	-	40	54	6
Alte terenuri				9,47	1	-	-	-	
TOTAL U.P.				ha	1428,85	100	-	-	-

Indicatori de caracterizare ai fondului forestier

Obiectivele ecologice, economice și sociale

În conformitate cu cerințele social – economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Obiectivele urmărite sunt:

Ecologice - protejarea și conservarea mediului:

- Protecția apelor
- Protecția terenurilor contra eroziunii
- Protecția contra factorilor climatici dăunători
- Conservarea și ameliorarea biodiversității
- Echilibrul hidrologic

- Producția de semințe controlate genetic
- Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor din zonă
- Ocrotirea vânatului
- Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei

Sociale - realizarea cadrului natural:

- Recreere, destindere
- Valorificarea forței de muncă locală

Funcțiile pădurii

Luând în considerare polifuncționalitatea pădurilor și principiul gestionării funcțional-diferențiate, s-a realizat repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, ținându-se seama de funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate și s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri.

Ca urmare arboretele au fost încadrate în grupe, subgrupe și categorii funcționale

Repartiția pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Tabelul nr. 6

Cod	Categoria funcțională prioritară	Suprafața (ha)
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)	48,88
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)	34,96
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	1333,61
2.1D	Arboretele 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

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip în raport cu categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare au rezultat tipurile funcționale prezentate în tabelul.

Repartiția pe tipuri de categorii funcționale și țeluri de gospodărire

Tabelul nr. 7

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	-
Total U. P.			1428,85	100

Subunității de gospodărire

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost constituite în următoarele subunități de gospodărire:

Tabelul nr.8

Subunități de producție sau protecție		Suprafața ha
A	Codru regulat	1325,84
K	Rezervații de semințe	34,96
M	Conservare deosebită	48,88
Total U.P.		1409,68

Țeluri de gospodărire (baze de amenajare)

Pentru a satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea în ansamblul său trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură. Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare, se definește și se detaliază prin stabilirea bazelor de amenajare: regimul, compoziția țel, tratamentul, exploatabilitatea (exprimată prin vârsta medie a exploatabilității) și ciclul.

Regimul

Regimul reprezintă modul general în care se asigură regenerarea unei păduri și definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor.

Pentru arboretele studiate, având în vedere obiectivele economice generale și necesitatea folosirii corespunzătoare a capacității de producție, s-a adoptat regimul codru regulat.

Compoziția țel

Compoziția arboretelor sau proporția speciilor este unul din factorii definitorii în reglarea unei structuri corespunzătoare obiectivelor economico-sociale adoptate pentru fiecare subunitate de producție. Pentru fiecare arboret în descrierea parcellară este înscrisă compoziția actuală și compoziția țel în raport cu funcția lui principală ținând seama de pădure, respectiv starea, compoziția actuală și lucrările de îngrijire ce

se vor executa.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, la nivel de unitate amenajistică astfel:

- compoziția-țel la exploatabilitate pentru arboretele neexploatabile și preexploatabile, care reprezintă compoziția la care pot ajunge arboretele la exploatabilitate în raport cu condițiile actuale, compoziția actuală, condițiile staționale și de vegetație și cu posibilitățile de intervenție în aceste arborete prin măsuri silvotehnice;

- compoziția-țel de regenerare pentru arboretele exploatabile în prezent cât și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de aplicare a amenajamentului, luând în considerare compoziția-țel finală;

- compoziții de împădurire – s-au stabilit în cazul terenurilor goale destinate împăduririi ;

- compoziția-țel finală s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date.

Pe subunități de producție, compoziția țel este rezultatul mediilor ponderate a compozițiilor țel ale tuturor unităților amenajistice din care este constituită respectiva subunitate.

Compoziția țel

Tabelul nr.9

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii							DT/	
					GO	TE	FA	ST	STR	DR	DT	DR	
												DM/	
A	5131	5132	7GO 2DT 1STR	11,07	7,75					1,11		2,21	CA, SB, PAR
	5132	5131	7GO 1TE 2DT	249,33	174,53	24,93						49,87	FA, PA, CI, JU, CA
		5221	6GO 2FA 1TE 1DT	23,78	14,26	2,38	4,76					2,38	FR, PA, CI, SB
	5141	5412	7GO 1TE 2DT	55,25	38,68	5,52						11,05	CA, SB, FR
	5142	5121	6GO 2ST 2DT	47,89	28,73			9,58				9,58	CI, FR, PA, FA, SB, CA
	5152	5113	7GO 1TE 2DT	102,65	71,85	10,27						20,53	FR, PA, CI
	5153	5111	7GO 1TE 2DT	227,81	159,47	22,78						45,56	FR, PA, CI
	5242	4212	6FA 2TE 2DT	309,23	185,54	61,84						61,85	CI, PAM, FR
	5243	4211	8FA 2DT	125,59			100,47					25,12	CI, PAM, FR,

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii							DT/	
												DM/	
					GO	TE	FA	ST	STR	DR	DT	DR	
												GO	
		5211	6GO 2FA 1TE 1DT	173,24	103,94	17,32	34,65					17,33	FR, PA, CI, CA
Total S.U.P. "A"				1325,84	784,75	145,04	139,64	9,58	1,11			245,48	
Compoziția țel S.U.P. "A"				100	59	11	10	1				19	
K	5153	5111	7GO 1TE 2DT	34,96	24,47	3,5						6,99	FR, PA, CI
Total S.U.P. "K"				34,96	24,47	3,5						6,99	
Compoziția țel S.U.P. "K"				100	70	10						20	
M	5131	5132	7GO 2DT 1STR	22,19	15,53				2,22			4,44	CA, SB, PAR
	5132	5131	7GO 1TE 2DT	0,79	0,55	0,08						0,16	FA, PA, CI, JU, CA
	5152	5113	7GO 1TE 2DT	10,49	7,34	1,05						2,1	FR, PA, CI
	5242	4212	6FA 2TE 2DT	15,41		3,08	9,25					3,08	CI, PAM, FR
Total S.U.P. "M"				48,88	23,42	4,21	9,25		2,22			9,78	
Compoziția țel S.U.P. "M"				100	48	9	19		4			20	
Clasa regenerare	5132	5131	7GO 1TE 2DT	0,35	0,25	0,03						0,07	FA, PA, CI, JU, CA
	5152	5113	7GO 1TE 2DT	1,68	1,18	0,17						0,33	FR, PA, CI
	5153	5111	7GO 1TE 2DT	7,67	5,37	0,77						1,53	FR, PA, CI
Total clasa regenerare				9,7	6,8	0,97						1,93	
Compoziția țel clasa regenerare				100	70	10						20	
Total U.P.				1419,38	839,44	153,72	148,89	9,58	3,33			264,18	
Compoziția țel				100	59	11	10	1				19	

*Include 9,7 ha clasă de regenerare.

Tratamentul

Din punct de vedere amenajistic tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Tratamentele ce se vor aplica în această unitate de producție s-au stabilit conform "Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor".

Pentru realizarea unor structuri care să permită exercitarea în mod optim a funcțiilor ce au fost atribuite arboretelor au fost propuse tăieri progresive, tăieri rase și tăieri în crâng cu tăiere de jos în acest deceniu.

Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin diametrele medii de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității în cazul de față.

111 ani; de protecție, pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională pentru care se reglementează procesul de producție, și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională;

Ciclul

Ca principală bază de amenajare ciclul determină mărimea și structura fondului forestier în raport cu vârsta arboretelor. La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- speciile de bază componente ale arboretelor;
- funcțiile social-economice și ecologice ale pădurii;
- media vârstei exploatabilității arboretelor din cuprinsul unității de producție;
- posibilitățile de creștere a eficacității funcționale și productive a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei.

Pentru S.U.P. A s-a adoptat ciclul de 110 ani.

Lucrări de conducere a procesului de normalizare a pădurii – Posibilitatea

Posibilitatea de produse principale

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 U.P. I Dumitra s-au propus următorii indicatori de recoltare a masei lemnoase:

Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tabel nr. 10

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m ³]		Posibilitatea decenală pe specii [m ³]								
	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
<i>Total</i>	<i>92,37</i>	<i>9,23</i>	<i>19020</i>	<i>1902</i>	<i>296</i>	<i>896</i>	<i>614</i>	<i>21</i>	<i>7</i>	<i>13</i>	<i>5</i>	<i>3</i>	<i>47</i>

Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.

Defalcarea posibilității de produse secundare pe lucrări propuse și specii este următoarea:

Posibilitatea de produse secundare

Tabel nr.11.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [m ³]		Posibilitatea anuală pe specii [m ³]										
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	CA	PLT	MO	ME	ST	PAM	DT	DM	
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	6,65	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	6,65	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	158,73	15,87	1262	126	18	45	36	1	-	2	-	-	17	7	
	Total	158,73	15,87	1262	126	18	45	36	1	-	2	-	-	17	7	
Rărituri	II	14,5	1,45	338	34	4	6	5	4	11	-	-	-	4	-	
	III-VI	518,91	51,89	11347	1135	505	147	183	51	153	-	23	11	50	12	
	Total	533,41	53,34	11685	1169	509	153	188	55	164	0	23	11	54	12	
Produse secundare	II	14,5	1,45	338	34	4	6	5	4	11	0	0	0	4	0	
	III-VI	684,29	68,43	12609	1261	523	192	219	52	153	2	23	11	67	19	
	Total	698,79	69,88	12947	1295	527	198	224	56	164	2	23	11	71	19	
Tăieri de igienă	II	48,55	48,55	442	45	35	9	1								
	III-VI	620,63	620,63	5501	549	173	234	99	18	2	-		2	21	-	
	Total	669,18	669,18	5943	594	208	243	100	18	2	0	0	2	21	0	
TOTAL	II	63,05	50	780	79	39	15	6	4	11	0	0	0	4	0	
	III-VI	1304,92	689,06	18110	1810	696	426	318	70	155	2	23	13	88	19	
	Total	1367,97	739,06	18890	1889	735	441	324	74	166	2	23	13	92	19	

Data fiind greutatea de apreciere a dezvoltării arboretelor tinere, prin lucrările de îngrijire ocolul silvic care administrează teritoriul studiat va urmări realizarea prevederilor pe suprafața indicată în amenajament, cunoscând că volumele de recoltat prevăzute au caracter orientativ.

Deși în planul întocmit se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, ocolul silvic care administrează teritoriul studiat are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau a eventualelor calamități produse și să actualizeze prevederile planului în raport cu noile necesități așa cum prevăd „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”.

Ocolul silvic care administrează acest teritoriu va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual.

În planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor au fost incluse arboretele, care la data actuală îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu aceste lucrări, precum și arboretele care în decursul deceniului vor ajunge să le îndeplinească.

Curățirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0), cât și cele cu consistența variabilă sau 0,8. În cel de-al doilea caz se vor adapta procente de extras mai mici, iar lucrarea se va planifica pentru a doua jumătate a deceniului.

Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică redusă, precum și exemplare din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice.

Intensitatea intervențiilor nu trebuie să scadă sub 0,8 consistența arboretelor.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. În arboretele cu consistență variabilă s-a propus parcurgerea cu lucrări de îngrijire numai a zonelor cu consistență plină.

Tăierile de igienă se vor executa în arboretele care nu vor fi parcurse cu tăieri de regenerare sau cu rărituri și curățiri. Tăierile de igienă se vor executa anual pe întreaga suprafață propusă. Prin tăieri de igienă se vor extrage, în principal, arborii uscați sau în curs de uscare, arborii ruși de vânt și de zăpadă, etc.

Cu curățiri urmează a se parcurge anual o suprafață de 3,33 ha, rezultând un volum de 20 m³/an. Intensitatea la curățiri este de 6,00 m³/an/ha.

Cu rărituri urmează a se parcurge anual o suprafață de 35,97 ha, rezultând un volum de 757 m³/an. Intensitatea la rărituri este de 21,04 m³/an/ha.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 600,74 ha, urmând a se recolta 533 m³/an. Intensitatea acestei lucrări este aproximată la 0,88 m³/ha/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 777 m³/an (757 mc/an din rărituri și 20 mc/an din curățiri).

Data fiind greutatea de apreciere a dezvoltării arboretelor tinere pe parcursul unui deceniu, în raport de care s-au prevăzut lucrări de îngrijire, planul acestor lucrări are un caracter orientativ, din care cauză personalul de teren are următoarele obligații:

- să studieze anual dezvoltarea arboretelor și să execute lucrări corespunzătoare;
- să analizeze arboretele nou create și să execute lucrările de îngrijire necesare;
- lucrările de îngrijire vor avea și caracterul unor tăieri de igienă.

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. Organele de execuție au obligația să analizeze atent situația concretă a fiecărui arboret, toate modificările survenite ca urmare a evoluției normale a arboretelor sau cele provocate de eventualele calamități naturale, dăunători sau de factorul antropoc. Pe această bază se va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru dezvoltarea normală a arboretelor. Prin aceste lucrări se va urmări crearea unei structuri cât mai neregulate,

favorabilă pentru funcția de protecție.

În acest scop vor fi necesare intervenții la toate nivelele din arboret, renunțându-se la răriturile cu caracter predominant de jos, care au dus la formarea de arborete monoetajate, trecându-se la intervenții și în plafonul superior cu menținerea unei proporții necesare de elemente ajutătoare în plafonul inferior.

Ținând seama de variabilitatea arboretelor, chiar în cadrul aceleiași subparcele, este necesar să se intervină în mod diferențiat pe spații restrânse, în conformitate cu situația concretă din fiecare porțiune de arboret în parte.

Se face mențiunea că 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.

Lucrări speciale de conservare

Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorie funcțională

În fondul forestier al U.P. I Dumitra, județul Bistrița-Năsăud nu sunt arborete încadrate în tipul I de categorie funcțională.

Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorie funcțională

Suprafața totală a arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale este de 84,41 ha, fiind incluse în S.U.P., „M” și S.U.P. „K”.

Arboretele încadrate în tipul II aparțin categoriilor funcționale 1.2A, 1.5H.

Ținând cont de rolul polifuncțional al acestor arborete și de faptul că sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prevăzute prezintă două etape distincte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire și igienă;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare care garantează și realizarea celorlalte funcții.

În vederea realizării funcțiilor prioritare, arboretelor li s-au atribuit măsuri diferențiate de gospodărire care urmăresc optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

Pentru arboretele din tipul II de categorie funcțională au fost propuse tăieri de igienă și tăieri de conservare, care au fost tratate în cadrul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.

Nu au fost propuse lucrări speciale de conservare.

Pe lângă aceste lucrări, în scopul păstrării și asigurării continuității și îmbunătățirii funcțiilor de protecție a acestor arborete, se impun luate și următoarele măsuri:

- combaterea bolilor și dăunătorilor;
- interzicerea pășunatului pe toată perioada anului.

Masa lemnoasă ce se va recolta nu constituie o recoltă normală (ca la arboretele în producție), ci un rezultat al acțiunilor preconizate pentru întărirea funcțiilor de protecție și reconstrucție ecologică.

Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

Sunt lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor de la instalarea lor până la închiderea stării de masiv.

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Tabel nr. 12

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

Prin planul lucrărilor de regenerare și împăduriri s-a urmărit introducerea imediată în producție a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de produse principale sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală.

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza și adopta noilor situații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor. Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile din „Îndrumările tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor” și a altor instrucțiuni și norme tehnice în vigoare.

Alegerea speciilor folosite la lucrările de împădurire s-a făcut ținându-se seama de tipul de stațiune, de cerințele ecologice ale speciilor precum și de experiența locală.

Împăduririle vor fi urmate în mod obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere, ori de câte ori este necesar, până la închiderea stării de masiv.

Coordonate geografice ale amplasamentului proiectului

Situația amplasamentului U.P. I DUMITRA în sistem de proiecție stereografic 1970 este prezentată

trup (parcele componente)	vertex_index	coord x	coord y
denumire trup (parcele componente)	vertex_index	coord x	coord y
Fotovol (1-14)	0	457551,2466	637754,3867
Fotovol (1-14)	1	457783,544	638505,0335
Fotovol (1-14)	2	458232,7802	639186,5671
Fotovol (1-14)	3	458597,5447	639985,2092
Fotovol (1-14)	4	459269,4792	640017,846
Fotovol (1-14)	5	459670,72	639720,2751
Fotovol (1-14)	6	460031,6449	639678,9991
Fotovol (1-14)	7	460214,987	639463,98
Fotovol (1-14)	8	460416,5673	639502,3763
Fotovol (1-14)	9	460741,0157	639174,0883
Fotovol (1-14)	10	460637,3458	638520,392
Fotovol (1-14)	11	460243,7842	638111,4719
Fotovol (1-14)	12	460073,8807	638056,7572
Fotovol (1-14)	13	460038,3642	638376,4061
Fotovol (1-14)	14	459694,7177	638608,7034
Fotovol (1-14)	15	459389,4675	638405,2033
Fotovol (1-14)	16	458727,132	637731,3489
Fotovol (1-14)	17	457551,2466	637754,3867
Dumbrava (15-16)	0	462046,4884	639069,4585
Dumbrava (15-16)	1	462213,5122	638956,1895
Dumbrava (15-16)	2	462516,8426	638846,7602
Dumbrava (15-16)	3	462628,1917	638652,8591
Dumbrava (15-16)	4	463179,178	638602,944
Dumbrava (15-16)	5	463482,5085	638424,4014
Dumbrava (15-16)	6	463156,1403	638393,6844
Dumbrava (15-16)	7	462054,1677	638126,8304
Dumbrava (15-16)	8	461593,4126	638240,0993
Dumbrava (15-16)	9	461647,1674	638547,2694
Dumbrava (15-16)	10	461919,7808	638695,095
Dumbrava (15-16)	11	462046,4884	639069,4585
Bouria (17)	0	462818,2532	637585,4432

trup (parcele componente)	vertex_index	coord x	coord y
Bouria (17)	1	462635,871	637656,4762
Bouria (17)	2	462192,3942	637462,5751
Bouria (17)	3	462065,6866	636925,0275
Bouria (17)	4	461802,6722	636546,8244
Bouria (17)	5	462100,2432	636464,2725
Bouria (17)	6	462407,4133	636779,1218
Bouria (17)	7	462595,5549	636944,2257
Bouria (17)	8	462660,8286	637216,8391
Bouria (17)	9	462814,4136	637385,7826
Bouria (17)	10	462818,2532	637585,4432
Stânca (18-21)	0	463377,8787	638138,3493
Stânca (18-21)	1	463310,6852	638027,0001
Stânca (18-21)	2	463311,6451	637877,2547
Stânca (18-21)	3	463263,6498	637809,1014
Stânca (18-21)	4	463090,8666	637708,3112
Stânca (18-21)	5	462914,2439	637327,2283
Stânca (18-21)	6	462684,8262	637014,2988
Stânca (18-21)	7	462310,4627	636632,2561
Stânca (18-21)	8	462675,2272	636286,6898
Stânca (18-21)	9	463061,1095	636572,7419
Stânca (18-21)	10	463381,7183	636799,2798
Stânca (18-21)	11	463546,8222	637192,8414
Stânca (18-21)	12	463491,1476	637778,3844
Stânca (18-21)	13	463423,9542	638122,0309
Stânca (18-21)	14	463377,8787	638138,3493
Între Dealuri (22-24)	0	462180,8753	636031,3547
Între Dealuri (22-24)	1	462351,7387	635877,7696
Între Dealuri (22-24)	2	462153,998	635031,1322
Între Dealuri (22-24)	3	461785,3939	634539,6601
Între Dealuri (22-24)	4	461253,6057	634514,7025
Între Dealuri (22-24)	5	461201,7708	635077,2077
Între Dealuri (22-24)	6	461230,568	635584,0383
Între Dealuri (22-24)	7	461505,1012	635800,9771
Între Dealuri (22-24)	8	462180,8753	636031,3547

trup (parcele componente)	vertex_index	coord x	coord y
Nasel (25)	0	458140,6292	633325,3784
Nasel (25)	1	458094,5537	633166,9939
Nasel (25)	2	458315,3322	632991,331
Nasel (25)	3	458786,6462	633123,7981
Nasel (25)	4	458952,71	633336,8973
Nasel (25)	5	458921,0331	633939,7185
Nasel (25)	6	458821,2028	633871,5652
Nasel (25)	7	458738,6509	633725,6594
Nasel (25)	8	458706,974	633526,9588
Nasel (25)	9	458594,6649	633365,6945
Nasel (25)	10	458287,4949	633339,777
Nasel (25)	11	458140,6292	633325,3784
Dl. Târgului-Fundoaia (100, 101)	0	462011,9318	634082,7446
Dl. Târgului-Fundoaia (100, 101)	1	462121,3611	634044,3483
Dl. Târgului-Fundoaia (100, 101)	2	461929,3799	633157,3948
Dl. Târgului-Fundoaia (100, 101)	3	461700,9221	632817,5879
Dl. Târgului-Fundoaia (100, 101)	4	461627,9692	632462,4226
Dl. Târgului-Fundoaia (100, 101)	5	461257,4454	632496,9792
Dl. Târgului-Fundoaia (100, 101)	6	460804,3695	632337,6347
Dl. Târgului-Fundoaia (100, 101)	7	460547,1146	632389,4697
Dl. Târgului-Fundoaia (100, 101)	8	460827,4073	632700,4793
Dl. Târgului-Fundoaia (100, 101)	9	460879,2422	633057,5645
Dl. Târgului-Fundoaia (100, 101)	10	461445,587	633228,4279
Dl. Târgului-Fundoaia (100, 101)	11	461672,1249	633723,7396
Dl. Târgului-Fundoaia (100, 101)	12	462011,9318	634082,7446
Pădurea Bisericii (105)	0	460583,5911	632758,0737
Pădurea Bisericii (105)	1	460533,6759	633012,4489
Pădurea Bisericii (105)	2	460273,5413	633051,8051
Pădurea Bisericii (105)	3	459988,4491	632959,6541
Pădurea Bisericii (105)	4	460002,8477	632718,7176
Pădurea Bisericii (105)	5	460186,1898	632583,3708
Pădurea Bisericii (105)	6	460454,0037	632673,602
Pădurea Bisericii (105)	7	460576,8717	632713,918
Pădurea Bisericii (105)	8	460583,5911	632758,0737

trup (parcele componente)	vertex_index	coord x	coord y
Pădurea Școlii (26)	0	459936,6141	632564,1726
Pădurea Școlii (26)	1	459923,1754	633077,7226
Pădurea Școlii (26)	2	459848,3027	633046,0457
Pădurea Școlii (26)	3	459743,6729	632613,1279
Pădurea Școlii (26)	4	459936,6141	632564,1726
Hăndrăbești (27)	0	458764,5684	631865,3608
Hăndrăbești (27)	1	458775,1273	631815,4456
Hăndrăbești (27)	2	459156,2102	631823,1249
Hăndrăbești (27)	3	459270,4391	631966,1509
Hăndrăbești (27)	4	459044,861	632285,7998
Hăndrăbești (27)	5	458891,276	632294,4389
Hăndrăbești (27)	6	458748,25	632010,3066
Hăndrăbești (27)	7	458764,5684	631865,3608
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	0	459534,4133	631463,16
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	1	459382,7481	631582,1884
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	2	458885,5166	631269,2589
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	3	458693,5353	631144,471
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	4	458346,0492	631476,5987
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	5	458026,4003	631529,3935
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	6	458268,2967	631902,7971
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	7	458373,8865	632329,9555
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	8	458304,7732	632609,2882
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	9	458199,1835	632762,8733
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	10	457665,4755	632867,5031
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	11	457303,5908	633112,2792
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	12	456956,1047	633047,0056
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	13	456969,5433	632822,3875
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	14	457048,2557	632603,5288
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	15	456762,2036	632509,458
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	16	457007,9396	631883,599
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	17	457322,7889	631810,6461
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	18	457186,4822	631561,0704
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	19	457495,5721	631541,8723
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	20	457493,6523	631296,1362

trup (parcele componente)	vertex_index	coord x	coord y
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	21	457533,9683	631161,7493
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	22	457434,1381	631087,3566
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	23	457278,1533	630719,2325
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	24	457649,1571	630641,96
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	25	457791,7032	631028,3223
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	26	457903,0524	631274,0584
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	27	458234,2201	631107,9946
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	28	458702,6544	630908,334
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	29	459041,5014	631000,4851
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	30	459409,1455	631284,6174
Hăndrăbești – V. Târgului (28-33)	31	459534,4133	631463,16
Lopata (24-36)	0	457368,3845	630941,9308
Lopata (24-36)	1	457275,2735	631171,3484
Lopata (24-36)	2	456921,0681	631204,9451
Lopata (24-36)	3	456628,2966	631111,8342
Lopata (24-36)	4	456696,45	630846,9
Lopata (24-36)	5	456621,5773	630633,8008
Lopata (24-36)	6	456165,6217	630083,7744
Lopata (24-36)	7	456201,1383	629827,4794
Lopata (24-36)	8	456473,7517	629616,3
Lopata (24-36)	9	456840,4359	629583,6632
Lopata (24-36)	10	456844,2756	629280,3327
Lopata (24-36)	11	457283,9127	629414,7196
Lopata (24-36)	12	458193,904	629990,6635
Lopata (24-36)	13	457796,5027	630389,9846
Lopata (24-36)	14	457711,0711	630641,4801
Lopata (24-36)	15	457368,3845	630941,9308
Sărătura-Zmida (37-40)	0	451322,8938	632533,4556
Sărătura-Zmida (37-40)	1	451098,2757	632366,4319
Sărătura-Zmida (37-40)	2	450579,9262	632376,031
Sărătura-Zmida (37-40)	3	450176,7655	632742,7152
Sărătura-Zmida (37-40)	4	450681,6763	633355,1355
Sărătura-Zmida (37-40)	5	451013,8039	633729,499
Sărătura-Zmida (37-40)	6	451263,3796	634508,9431

trup (parcele componente)	vertex_index	coord x	coord y
Sărătura-Zmida (37-40)	7	451699,1771	634636,6106
Sărătura-Zmida (37-40)	8	451882,5192	634893,8655
Sărătura-Zmida (37-40)	9	452025,5453	634830,5117
Sărătura-Zmida (37-40)	10	452164,7317	634616,4526
Sărătura-Zmida (37-40)	11	452110,977	634492,6246
Sărătura-Zmida (37-40)	12	451615,6652	634339,9995
Sărătura-Zmida (37-40)	13	451369,9292	634123,0607
Sărătura-Zmida (37-40)	14	451304,6556	633964,6761
Sărătura-Zmida (37-40)	15	451445,7618	633639,2678
Sărătura-Zmida (37-40)	16	450888,0562	633144,916
Sărătura-Zmida (37-40)	17	451296,9763	632654,4038
Sărătura-Zmida (37-40)	18	451322,8938	632533,4556
Lemnaru (41-42)	0	455610,7958	635393,9768
Lemnaru (41-42)	1	455749,0223	635521,6443
Lemnaru (41-42)	2	455775,8997	635681,9487
Lemnaru (41-42)	3	455616,5552	635835,5337
Lemnaru (41-42)	4	455293,0668	635888,3286
Lemnaru (41-42)	5	455077,0878	635869,1305
Lemnaru (41-42)	6	455158,6799	635962,2414
Lemnaru (41-42)	7	455481,2084	635946,8829
Lemnaru (41-42)	8	455622,3147	635999,6777
Lemnaru (41-42)	9	455581,9986	636096,6283
Lemnaru (41-42)	10	455439,9325	636131,1849
Lemnaru (41-42)	11	455092,4463	636061,1118
Lemnaru (41-42)	12	454853,4296	635929,6046
Lemnaru (41-42)	13	454775,6772	635672,3496
Lemnaru (41-42)	14	455075,168	635630,1138
Lemnaru (41-42)	15	455400,5763	635434,2929
Lemnaru (41-42)	16	455544,5623	635358,4602
Lemnaru (41-42)	17	455610,7958	635393,9768
Hotărel (43-44)	0	455982,2796	638747,8898
Hotărel (43-44)	1	456313,4473	638685,4959
Hotărel (43-44)	2	456593,74	639063,6991
Hotărel (43-44)	3	456513,1078	639200,0058

trup (parcele componente)	vertex_index	coord x	coord y
Hotărel (43-44)	4	456049,473	639445,7418
Hotărel (43-44)	5	455940,0437	639436,1428
Hotărel (43-44)	6	455857,4918	639186,5671
Hotărel (43-44)	7	455697,1874	639264,3195
Hotărel (43-44)	8	455681,8289	639068,4986
Hotărel (43-44)	9	455708,7063	638701,8143
Hotărel (43-44)	10	455982,2796	638747,8898
Mărului (46-55)	0	459308,3554	639995,7682
Mărului (46-55)	1	459438,9026	640271,2613
Mărului (46-55)	2	459622,2448	640144,5537
Mărului (46-55)	3	459892,9384	640155,1127
Mărului (46-55)	4	460158,8325	639934,3342
Mărului (46-55)	5	460372,8916	639970,8106
Mărului (46-55)	6	460632,0663	640306,7779
Mărului (46-55)	7	460903,7198	640421,9667
Mărului (46-55)	8	461086,1021	640366,2921
Mărului (46-55)	9	461120,6587	640066,8013
Mărului (46-55)	10	461099,5408	639913,2162
Mărului (46-55)	11	461268,4843	639899,7776
Mărului (46-55)	12	461441,2674	640135,9145
Mărului (46-55)	13	461877,2015	640059,2828
Mărului (46-55)	14	462042,1689	639767,3105
Mărului (46-55)	15	462211,1124	639594,5273
Mărului (46-55)	16	462424,9998	639743,5982
Mărului (46-55)	17	462806,2544	639485,098
Mărului (46-55)	18	463086,5471	639506,2159
Mărului (46-55)	19	463347,6416	639018,5835
Mărului (46-55)	20	463418,6747	639218,244
Mărului (46-55)	21	463670,8048	639363,2906
Mărului (46-55)	22	464319,0669	639300,7959
Mărului (46-55)	23	464395,8594	638433,0405
Mărului (46-55)	24	463546,8222	637192,8414
Mărului (46-55)	25	463491,1476	637778,3844
Mărului (46-55)	26	463423,9542	638122,0309

trup (parcele componente)	vertex_index	coord x	coord y
Mărului (46-55)	27	463482,5085	638424,4014
Mărului (46-55)	28	463179,178	638602,944
Mărului (46-55)	29	462628,1917	638652,8591
Mărului (46-55)	30	462516,8426	638846,7602
Mărului (46-55)	31	462213,5122	638956,1895
Mărului (46-55)	32	462046,4884	639069,4585
Mărului (46-55)	33	461540,1378	638953,7898
Mărului (46-55)	34	460673,8223	638484,8755
Mărului (46-55)	35	460637,3458	638520,392
Mărului (46-55)	36	460741,0157	639174,0883
Mărului (46-55)	37	460416,5673	639502,3763
Mărului (46-55)	38	460214,987	639463,98
Mărului (46-55)	39	460031,6449	639678,9991
Mărului (46-55)	40	459670,72	639720,2751
Mărului (46-55)	41	459309,5552	639988,029
Mărului (46-55)	42	459308,3554	639995,7682
Valea Carelor (56-59)	0	464891,0512	637990,7636
Valea Carelor (56-59)	1	464333,9085	637568,1449
Valea Carelor (56-59)	2	464626,117	637176,763
Valea Carelor (56-59)	3	465100,3608	637080,0374
Valea Carelor (56-59)	4	465319,1694	637105,7299
Valea Carelor (56-59)	5	465643,7719	636955,5723
Valea Carelor (56-59)	6	466037,1794	637084,612
Valea Carelor (56-59)	7	465783,7641	637518,4897
Valea Carelor (56-59)	8	465921,9907	637572,2444
Valea Carelor (56-59)	9	466144,689	637378,3433
Valea Carelor (56-59)	10	466323,2315	637380,2632
Valea Carelor (56-59)	11	466384,6656	637537,6878
Valea Carelor (56-59)	12	466242,5994	637683,5936
Valea Carelor (56-59)	13	466050,6181	637660,5558
Valea Carelor (56-59)	14	465889,3538	637971,5655
Valea Carelor (56-59)	15	465718,4905	637854,4569
Valea Carelor (56-59)	16	465566,8253	637723,9097
Valea Carelor (56-59)	17	465465,0752	637478,1736

trup (parcele componente)	vertex_index	coord x	coord y
Valea Carelor (56-59)	18	465466,995	637276,5933
Valea Carelor (56-59)	19	465259,6552	637347,6263
Valea Carelor (56-59)	20	465096,4711	637595,2822
Valea Carelor (56-59)	21	465004,3201	637963,8863
Valea Carelor (56-59)	22	464891,0512	637990,7636

Harta U.P. I Dumitra în format .shp cu proiecție Stereo70 Pulkovo EPSG 3844 este anexată pe cd/email la prezentul memoriu de prezentare.

Măsuri de protecție și intervenție împotriva doborâturilor de vânt, incendiilor, bolilor și a altor dăunători pe suprafața ariei protejate

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

Măsuri împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Măsuri cu caracter general pentru protecția arboretelor:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă;
- aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități;
- deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- formarea de margini de masiv rezistente;
- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;

- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare.

Măsuri împotriva incendiilor

Măsuri cu caracter general:

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun și o serie de măsuri:

- ✓ intensificarea acțiunii de pază;
- ✓ instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- ✓ dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- ✓ stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

Măsuri împotriva bolilor și a altor dăunători

Măsuri cu caracter general:

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: *controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.*

Controlul fitosanitar este o sarcină permanentă și se face în toate arboretele și culturile forestiere pentru a semnală factorii dăunători și daunele produse de aceștia.

Măsuri de igienă fitosanitară se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- *rezervațiile de semințe, recoltarea și depozitarea semințelor.* De calitatea semințelor depinde obținerea unor arborete sănătoase, rezistente la atacul dăunătorilor. Semințele se colectează din rezervațiile de semințe, cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscați. La recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și

dezinssectizează înainte de a fi depozitate.

- *lucrările din pepiniere.* Încă de la înființare se evită depresiunile (așa- zisele „găuri de ger” pe văile reci) dar și terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire

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 parcellară 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 doborâtorilor/ 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 doborâtorilor 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 produceri 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 deprecierii 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.

Planul nu va avea efecte negative semnificative asupra mediului, va contribui însă la menținerea calității acestora, în special a biodiversității legate de ecosistemul forestier.

Nicio măsură / lucrare propusă nu va avea efecte potențiale negative semnificative asupra mediului. Un anumit disconfort pentru faună poate apărea în timpul lucrărilor de întreținere a fondului forestier și de exploatare, dar vor fi reduse ca intensitate, locale și temporare.

Calitatea apelor

Din punct de vedere hidrologic, pădurea studiată face parte din bazinul hidrografic al râului Someșul Mare.

Cea mai mare parte a U.P. (parcelele 1 – 44, 100, 101, 105 – 1010,87 ha, 71% din suprafața U.P.) este situată în bazinul hidrografic al Văii Șieului (afluent de stânga al râului Someșul Mare), în partea superioară a afluentului acesteia – Valea Sărată (V. Roșua). Principalele cursuri de apă din acest sector sunt: P. Sărăturii, V. Hotărelului, P. Fotovolul de Jos, P. Fotovolul de Sus, V. Roasel, V. Morii, V. Naselului, V. Lungă (V. Hăndrăbești).

Restul U.P. (parcelele 46 – 59 – 417,98 ha, 29% din suprafața U.P.) este drenat de câteva văi scurte (V. Suciului, V. Mur, V. Pietroasă, V. Tinoasa, V. Carelor), afluenți direcți de stânga ai râului Someșul Mare.

Regimul hidrologic este, în general, echilibrat, debitele cele mai mari fiind primăvara, odată cu topirea zăpezilor. În ceea ce privește scurgerea de aluviuni în suspensie, pentru teritoriul studiat, are valoarea de cca 2,5 t/ha/an, în timp ce turbiditatea medie este de 250 – 500 g/mc. Debitul maxim de aluviuni se produce în sezonul cald, cu cele mai ridicate valori în luna iunie, când sunt și cele mai intense ploi torențiale.

Pentru zona în cauză nu se pot menționa aspecte de eroziune și torențialitate care să afecteze în mod negativ dezvoltarea arboretelor.

Apele freatice sunt acumulate în depozitele nisipoase ale miocenului. În apropierea masivelor de sare ele sunt clorosodice, putând da naștere izvoarelor sărate. În arealele neafectate de sare ele sunt carbonatice cu tendință de îmbogățire cu sulfați.

Referitor la apele de adâncime, se poate menționa că în formațiunile de fundament nu s-au pus în evidență, în schimb în formațiunile de cuvertură, în zona cutelor diapire care interceptează cea mai mare parte din suprafața studiată, s-au semnalat ape de adâncime clorurate, adesea iodurate și bromurate, cu gradul de mineralizare de 45 – 200 g/l.

Resursele acvifere subterane s-au evaluat la cca 25 mc/s. Izvoare de apă minerală nu sunt.

Surse potențiale de poluare a apelor subterane și de suprafață și calitatea acestora.

Sursele de poluare a râurilor sunt reprezentate de abandonarea deșeurilor pe malul râurilor, respectiv scurgeri de produse petroliere de la utilajele folosite.

Aceste posibile emisii se referă la scurgeri accidentale de hidrocarburi și uleiuri de la utilaje, sau levigat din deșeurile menajere. Acest tip de emisii apar ca rezultat al activității de exploatare a fondului forestier, generatorul acestora fiind agenții economici care vor realiza lucrările.

Titularul planului și administratorul fondului forestier au responsabilitatea de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a asigura faptul că agentul economic ia măsurile necesare pentru prevenirea și limitarea acestui tip de emisii.

Se vor utiliza pe amplasament utilajele și mijloacele de transport performante, în conformitate cu standardele de poluare în vigoare și vor avea inspecția tehnică realizată la zi. Deșeurile generate se vor depozita temporar în recipiente etanșe și se vor evacua de pe amplasament în cel mai scurt timp posibil.

Nu s-au identificat probleme majore de mediu în ceea ce privește calitatea apelor în zona analizată.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului U.P. I Dumitra, se vor lua măsuri în evitarea poluării apelor de suprafață și subterane, concentrațiile maxime de poluanți evacuați în apele de suprafață în timpul exploatarea masei lemnoase provenite de pe suprafețele exploatare, se vor încadra în valorile prescrise în anexa 3 a HG 188/2002, completată și modificată prin HG 352/2005 – Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți la evacuarea în receptori naturali, NTPA 001/2005.

Calitatea aerului în zona de implementare a planului este foarte bună, în fondul forestier nu există surse permanente semnificative de poluare atmosferică. În proximitatea fondului forestier al U.P. I Dumitra, nu există stație de monitorizare a calității aerului.

Surse de poluare. Principalele surse de poluare atmosferică în zona analizată sunt reprezentate de: traficul

rutier, utilaje și motoferăstraie. Traficul rutier se desfășoară în general pe drumurile forestiere. Poluanții emiși în urma arderii combustibililor autoturismelor și utilajelor sunt: monoxidul de carbon (CO), dioxidul de carbon (CO₂), oxizii de azot (NO_x), hidrocarburi (COV), dioxid de sulf (SO₂), particule încărcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn) etc. În perioada caldă a anului sunt generate pulberi sedimentabile. Având în vedere că se circulă ocazional în fondul forestier analizat, cantitățile de poluanți generate sunt ne semnificative.

Nu s-au identificat probleme majore de mediu în ceea ce privește calitatea aerului în zona analizată.

Zgomotului și vibrațiilor:

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului U.P. I Dumitra, nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Protecția solului și a subsolului:

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului U.P.I Dumitra, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierăstraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea. Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform ordinului M.M.P. nr. 1540 din 3 iunie 2011 respectiv: se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coastă; se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade; se vor evita zonele mlăștinoase și stâncăriile. În raza parchetelor se va introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare. În perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval. Principalele surse de poluare a solului sunt scurgerea de produse petroliere de la utilajele defecte, respectiv abandonarea deșeurilor periculoase și nepericuloase generate.

Nu s-au identificat probleme semnificative în ceea ce privește calitatea solurilor în zona analizată.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

La aplicarea prevederilor amenajamentului U.P.I Dumitra, trebuie avute în vedere următoarele:

- Activitatea de exploatare forestieră să se desfășoare folosind tehnologii care au un impact minim asupra habitatelor forestiere de interes comunitar;
- Adaptarea periodizării operațiunilor silvice, să se facă așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de păsări, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- Împădurirea cu specii edificatoare pentru habitatele protejate;
- Să se interzică pășunatul și trecerea animalelor domestice prin habitatele prioritare;
- Să se interzică arderea vegetației forestiere și erbacee, atât în interiorul pădurii cât și de pe terenurile din vecinătatea sa;
- Ochiurile cu pajiști naturale să nu fie propuse spre împădurire;
- Să se evite construirea de drumuri noi prin habitate protejate;

- Să se interzică abandonarea în habitatul protejat a deșeurilor de orice natură;
- Zonele în care există specii rare (plante sau animale) trebuie gestionate conform cerințelor de conservare ale acestora.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Stabilind obiectivele social-economice și ecologice, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat prin amenajamentul actual a fost cea legată de creșterea efectelor de protecție a mediului înconjurător și asigurarea echilibrului ecologic cu referiri speciale la creșterea protecției calității factorilor de mediu, creșterea nivelului de trai și a calității vieții individuale și sociale.

Ca obiective prioritare s-au stabilit:

- conservarea genofondului și ecofondului forestier;
- protecția pădurilor situate în arii naturale de interes comunitar (Situl Natura 2000);
- protecția solului în terenurile cu pantă accentuată și ameliorarea acestuia în terenurile în care s-au produs alunecări sau în terenurile degradate;
- producerea de masă lemnoasă, calitativ superioară, pentru industria de prelucrare a lemnului și satisfacerea nevoilor locale.

Obiectivele social-economice și ecologice enumerate mai sus și avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire determină următoarele teluri de producție și protecție:

- producerea de masă lemnoasă în cantitate cât mai mare și cu parametri calitativi corespunzători sortimentelor industriale obișnuite (lemn de gater, lemn pentru mină, lemn de construcții), pentru arboretele în care se poate organiza producția de masă lemnoasă.
- crearea și menținerea unor structuri de arborete apte de a îndeplini funcțiile de protecție atribuite pentru arboretele în care potrivit legislației în vigoare nu se poate organiza producția de masă lemnoasă.

Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

Deșeurile rezultă din activității de exploatare a fondului forestier, generatorul acestora fiind agentul economic care va realiza lucrarea. Titularul planului și administratorul fondului forestier au responsabilitatea de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a asigura faptul că agenții economici desfășoară în mod responsabil activitatea de gestionare (eliminare și/sau valorificare) a deșeurilor.

Arborete din păduri virgine și cvasivirgine

Pădurile virgine și cvasivirgine reprezintă unele dintre cele mai valoroase elemente ale patrimoniului natural național și universal. Prin urmare, este necesar ca acestea să fie identificate și zonate funcțional corespunzător, astfel încât să poată fi protejate și să își îndeplinească pe mai departe rolul de ecosisteme naturale complexe.

În cuprinsul UP I Dumitra nu au fost identificate arborete virgine/cvasivirgine.

Descrierea criteriilor privind evaluarea efectelor

Caracteristicile planului

Gradul în care planul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare

Cea mai mare parte a obiectivelor amenajamentului și a măsurilor propuse vizează gospodărirea eficientă a habitatelor forestiere, activitățile pe care le generează fiind de management forestier, care presupune diferite lucrări de întreținere a arboretului. Activitățile de exploatare sunt corelate cu acest obiectiv, de management eficient a suprafețelor forestiere incluse în amenajament, acestea nu vor conduce la reducerea suprafețelor acoperite de pădure dar nici la alterarea funcțiilor specifice acestuia, mai ales pe termen lung.

Niciuna dintre lucrările / măsurile propuse nu va genera proiecte incluse pe anexa 1 sau 2 a legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului. Prin proiect nuse propun activități de construire, nici drumuri, nici alte tipuri de construcții forestiere.

Gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv cele în care se integrează sau care derivă din ele

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

Relevanța planului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile

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

Probleme de mediu relevante pentru plan sau program

Planul nu pregătește cadrul pentru alte planuri sau proiecte care să aibă efecte potențiale negative asupra mediului. Prin acțiunile propuse, planul vizează menținerea calității tuturor factorilor de mediu, în special a biodiversității. Principala problemă de mediu ce poate fi asociată planului este corelarea funcțiilor economice ale pădurii cu obiectivele de conservare a biodiversității, dar analiza relevă că acesta nu va conduce la degradarea componentei biotice, nu este inclus în ariile protejate, cea mai apropiată arie anturală protejată este la 100 de m, iar lucrările propuse în cadrul amenajamentului nu afectează negativ speciile și habitatele pentru care a fost desemnată aria.

Relevanța planului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu

Planul analizat a fost conceput astfel încât să contribuie la îndeplinirea obiectivelor stabilite prin Strategia UE în domeniul biodiversității și anume:

Viziune: Până în 2050, biodiversitatea Uniunii Europene și serviciile ecosistemice pe care aceasta le oferă —capitalul său natural— vor fi protejate, valorificate și refăcute în mod corespunzător. Având în vedere valoarea intrinsecă a biodiversității și contribuția esențială a serviciilor ecosistemice la bunăstarea oamenilor și la prosperitatea economică. În acest fel vor fi evitate schimbările catastrofale generate de pierderea biodiversității.

Obiectiv prioritar al UE pentru anul 2020: Stoparea pierderii biodiversității și a degradării serviciilor ecosistemice din UE până în 2020 și refacerea acestora în măsura posibilului, odată cu sporirea contribuției UE la combaterea pierderii biodiversității pe plan mondial.

Obiective specifice:

1. Menținerea și refacerea ecosistemelor și a serviciilor aferente;
2. Contribuția la evitarea pierderii biodiversității globale.

Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate

Planul nu va avea efecte negative semnificative asupra mediului, va contribui însă la menținerea calității acestora, în special a biodiversității legate de ecosistemul forestier. Nicio măsură / lucrare propusă nu va avea efecte potențiale negative semnificative asupra mediului. Un anumit disconfort pentru faună poate apărea în timpul lucrărilor de întreținere a fondului forestier și de exploatare, dar vor fi reduse ca intensitate, locale și temporare.

Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor

Efectele de mediu asociate acțiunilor menționate la punctul anterior sunt asociate de fapt 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.

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.

Natura transfrontieră a efectelor

Nu este cazul.

Riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu

Nu este cazul.

Mărimea și spațialitatea efectelor

Efectele asociate implementării acțiunilor care se pot cuantifica în activități concrete se vor manifesta strict local, vor afecta pe termen scurt (lucrările propuse).

Valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat (caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural, depășirea standardelor sau valorilor limită de calitate a mediului, folosirea terenului în mod intensiv)

Nu este cazul.

Efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protecție recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional

Amplasamentul planului nu are statut de protecție, dar este situat la o distanță de 100 de m față de situl de interes comunitar ROSCI0095 La Sărătură și față de rezervația naturală RONPA0225 La Sărătură. Efectele au fost tratate la capitolul următor.

Descrierea succintă a Amenajamentului UPI Dumitra și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar (ANPIC)

Fondul forestier UP I Dumitra, proprietate publică aparținând Comunei Dumitra, județul Bistrița-Năsăud, nu se suprapune peste situri Natura 2000 sau arii naturale protejate.

În vecinătatea fondului forestier, UP I Dumitra, proprietate publică aparținând Comunei Dumitra, județul Bistrița-Năsăud, există ANPIC ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0400 Șieu-Budac, ROSCI0095 La Sărătură, având planul de management în curs de aprobare, iar prin Deciziile Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) nr. 18549/MF/06.11.2020, 18549/MF/06.11.2020, nr. 1827/BT/21.01.2022, s-au stabilit obiective de conservare specifice sitului.

Prin amenajamentul UP I Dumitra, pe perioada de valabilitate a acestuia, s-au propus următoarele lucrări:
- lucrări:

- asigurarea regenerării naturale: 32,23ha;

- împăduriri: 93,66 ha;

- îngrijirea culturilor tinere: 79,37 ha;
- degajări : 6,65 ha;
- curățiri: 158,7 ha, cu un volum de extras de 1262 m³;
- rărituri: 518,91 ha, cu un volum de extras de 11347 m³;
- tăieri de regenerare: 92,68 ha, 19029 m³, din care:
 - tăieri progresive: 63,98 ha, 12478 m³;
 - tăieri rase: 28,07 ha, 6493 m³;
 - tăieri în crâng: 0,63 ha, 58 m³
- tăieri de igienă: 620,63 ha, cu un volum de extras de 5501 m³;
- tăieri de conservare: 20,79 ha, 545 m³

Descrierea lucrărilor propuse prin amenajamentul UP I Dumitra și localizarea față de ANPIC ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0095 La Sărătura, ROSCI0400 Șieu-Budac sunt prezentate în tabelul A.2.

Lucrări silvotehnice propuse în amenajamentul UP I Dumitra și distanța față de ANPIC

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
4	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	La 0,1 km de ROSCI0095 La Sărătura
5	Ua-urile: 25 E 32 D	Degajări	Lucrarea urmărește stoparea fenomenului de copleșire și eliminare a speciilor valoroase de către alte specii cu valoare redusă	La 4,1 km de ROSCI0400 Șieu-Budac
7	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	

8	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	Igiena	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
9	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
10	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
11	Ua-ul: 30 C	Completări	Completările au ca scop completarea semințișului instalat natural
12	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
13	Ua-ul: 42 B	Tăieri în crâng	Obiectivul lucrării este promovarea regenerării naturale pe cale vegetativă a speciilor caracteristice tipului natural de pădure

Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC)

Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul UP I Dumitra

Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul UP I Dumitra s-a realizat printr-o analiză spațială (GIS), prin aplicarea următoarelor criterii prevăzute în Anexa 6A din OMMAP 1682/2023:

- a) intersecție;
- b) învecinare (zona de influență);
- c) mobilitatea speciilor;
- d) conectivitate ecologică

Identificarea ANPIC intersectate

În urma suprapunerii fondului forestier UP I Dumitra, proprietate publică aparținând comunei Dumitra, județul Bistrița-Năsăud, cu limitele/datele spațiale ale ANPIC, se constată că acesta nu se intersectează cu situri Natura 2000 sau arii naturale protejate.

Identificarea ANPIC învecinate

Aplicând acest criteriu s-au identificat **ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0400 Șieu-Budac, ROSCI0095 La Sărătură** (aflat în zona de influență) învecinat cu fondul forestier UP I Dumitra, proprietate publică aparținând Comunei Dumitra, județul Bistrița-Năsăud (Anexa 2).

Există ANPIC în zona de influență a proiectului și există ANPIC care găzduiesc specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului.

a) zonă de influență indirectă - zonă în care posibil să se resimtă efectele generate de plan, emisii de poluanți în aer, schimbări climatice.

Principala formă de impact ce poate să apară în ANPIC aflată în interiorul zonei de influență a amenajamentului silvic UP I Dumitra, proprietate publică, aparținând Comunei Dumitra este reprezentată de:

- *perturbarea speciilor prin poluarea fonică.*

În Tabelul alăturat sunt prezentate ANPIC potențial afectate

Informații privind ANPIC potențial afectate de Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Dumitra, județului Bistrița-Năsăud

Codul și numele ANPIC	Intersectat (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	Nu	Da	*Da	Nu (ROSCI0232 Someșul Mare Superior se află la aprox. 2,5 km de U.P. I Dumitra, în zona de influență indirectă)	Nu (Situl găzduiește doar specii de pești)	Nu Nu sunt în zona planului coridoare ecologice	-
ROSCI0095 La Sărătură	Nu	Da	*Da	Nu (ROSCI0095 La Sărătură se află la aprox.0,1 km de U.P.I Dumitra, în zona de influență directă)	Da (Situl găzduiește specii de nevertebrate)	Nu Nu sunt în zona planului coridoare ecologice	-
ROSCI0400 Șieu-Budac	Nu	Da	*Da	Nu (ROSCI0400 Șieu-Budac se află la aprox.4,1 km de U.P.I Dumitra, în zona de influență indirectă)	Nu (Situl găzduiește specii care nu se pot deplasa în zona PP)	Nu Nu sunt în zona planului coridoare ecologice	-

*Planurile de management aflate în procedură de aprobare la MMAP.

*Pe lângă situl de importanță comunitară ROSCI0095 La Sărătură, ANPIC se suprapune cu limitele rezervației naturale RONPA0225 La SărăturăPrezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interescomunitar în zona PP-ului

Speciile și habitatele de interes comunitar pentru care ANPIC ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0400 Șieu-Budac, ROSCI0095 La Sărătură- *potențial afectate de implementarea amenajamentului UP I Dumitra* - au fost desemnate, sunt prezentate în Tabelul D.1.

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de speciile de interes comunitar din ANPIC ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0095 La Sărătură și ROSCI0400 Șieu-Budac posibil afectate de Amenajamentul UP I Dumitra

Tabelul D.1.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/populația	Locația față de Amenajamentul UP I Dumitra (intersecat DA/NU - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	91V0 Păduri de fag dacice (<i>Symphyto-Fagion</i>)	*Nu a fost identificat pe suprafața sitului în conformitate cu PM	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	N față de UP I Dumitra	*Nu a fost identificat pe suprafața sitului în conformitate cu PM	-
	1355 <i>Lutra lutra</i> (Vidra)	10-15 indivizi	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	N față de UP I Dumitra	nefavorabilă inadecvată*	îmbunătățirea stării de conservare
	6965 <i>Cottus gobio</i> (Zglăvoaca)	544 ex.	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	N față de UP I Dumitra	nefavorabilă inadecvată*	îmbunătățirea stării de conservare
	4123 <i>Eundontomyzon danfordi</i> (Chișcar)	500-1000 indivizi	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	N față de UP I Dumitra	nefavorabilă inadecvată*	îmbunătățirea stării de conservare
	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> (1122 <i>Gobio uranoscopus</i>) (Chetrar, porcușor, porculeț, petroc)	5.000-10.000 indivizi	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	N față de UP I Dumitra	nefavorabilă inadecvată*	îmbunătățirea stării de conservare
	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> (1146 <i>Sabanejewia aurata</i>) (Dunărița)	10.000-50.000 indivizi	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	N față de UP I Dumitra	nefavorabilă inadecvată*	îmbunătățirea stării de conservare
	1137 <i>Castor fiber</i>	5-10 indivizi	NU (UP I Dumitra nu se suprapune cu habitatul speciei)	N față de UP I Dumitra	nefavorabilă inadecvată*	îmbunătățirea stării de conservare
	91E0* "Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)"	10,96 ha	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	N față de UP I Dumitra	nefavorabilă inadecvată*	îmbunătățirea stării de conservare
	92A0 "Păduri - galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> "	8,59 ha	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	N față de UP I Dumitra	nefavorabilă inadecvată*	îmbunătățirea stării de conservare
1530* Mlaștini și stepa sărătură panonică	15,2 ha	NU (UP I Dumitra nu se suprapune și se află la 90 m distanță)	V față de UP I Dumitra	nefavorabilă-rea*	îmbunătățirea stării de conservare	

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de Amenajamentul UP I Dumitra (intersectat DA/NU - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSCI0095 <i>La Sărătură</i>	1060 <i>Lycaena dispar</i> (Fluturele de foc al măcrișului)	Nu sunt disponibile informații despre mărimea populației speciei în sit	NU (UP I Dumitra nu se suprapune și se află la 90 m distanță)	V față de UP I Dumitra	nefavorabilă-rea*	îmbunătățirea stării de conservare
	1074 <i>Eriogaster catax</i> (Țesătorul porumbarului)	Nu sunt disponibile informații despre mărimea populației speciei în sit	NU (UP I Dumitra nu se suprapune și se află la 90 m distanță)	V față de UP I Dumitra	nefavorabilă-rea*	îmbunătățirea stării de conservare
	4028 <i>Catopta (Paracossulus) thrips</i> (Sfredelitorul pelinului)	Nu sunt disponibile informații despre mărimea populației speciei în sit	NU (UP I Dumitra nu se suprapune și se află la 90 m distanță)	V față de UP I Dumitra	nefavorabilă-rea*	îmbunătățirea stării de conservare
	1166 <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)	1-10 indivizi	NU (UP I Dumitra nu se suprapune și se află la 90 m distanță)	V față de UP I Dumitra	neconoscută*	îmbunătățirea stării de conservare
	1193 <i>Bombina variegata</i> (Izvorășul/buhaiul de baltă cu burta galbenă)	10-20 indivizi	NU (UP I Dumitra nu se suprapune și se află la 90 m distanță)	V față de UP I Dumitra	nefavorabilă-rea*	îmbunătățirea stării de conservare
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	10 - 20 indivizi	NU (UP I Dumitra nu se suprapune și se află la 90 m distanță)	V față de UP I Dumitra	favorabilă	menținerea stării de conservare
	6240* Pajiști stepice subpanonice / transilvane	0,97 ha	NU (UP I Dumitra nu se suprapune și se află la 90 m distanță)	V față de UP I Dumitra	favorabilă - bună	menținerea stării de conservare
	1355 <i>Lutra lutra</i> (vidra)	20-25 indivizi	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	NV față de UP I Dumitra	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1130 <i>Aspius aspius</i> (Aun)	327 ex.	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	NV față de UP I Dumitra	nefavorabilă-inadecvată*	îmbunătățirea stării de conservare
	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> (Porcușor de nisip)	595 ex.	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	NV față de UP I Dumitra	nefavorabilă-inadecvată*	îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de Amenajamentul UP I Dumitra (intersectat DA/NU - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSCI0400 Șieu-Budac	6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> (Petroc)	20243 ex.	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	NV față de UP I Dumitra	nefavorabilă-inadecvată*	îmbunătățirea stării de conservare
	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> (Chetrar, Petroc)	3499 ex.	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	NV față de UP I Dumitra	nefavorabilă-inadecvată*	îmbunătățirea stării de conservare
	5339 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Boartă)	108606 ex.	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	NV față de UP I Dumitra	nefavorabilă-inadecvată*	îmbunătățirea stării de conservare
	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> (Dunărița)	42414 ex.	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	NV față de UP I Dumitra	nefavorabilă-inadecvată*	îmbunătățirea stării de conservare
	5264 <i>Barbus carpathicus</i> (mreană, moioagă)	100894 ex.	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	NV față de UP I Dumitra	nefavorabilă-inadecvată*	îmbunătățirea stării de conservare
	1193 <i>Bombina variegata</i> (Izvorășul/buhaiul de baltă cu burta galbenă)	100-200 indivizi	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	NV față de UP I Dumitra	nefavorabilă-inadecvată*	îmbunătățirea stării de conservare
	1120 <i>Emys orbicularis</i>	100 indivizi	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	NV față de UP I Dumitra	favorabilă*	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1337 <i>Castor fiber</i>	20-30 indivizi	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	NV față de UP I Dumitra	favorabilă*	menținerea stării de conservare
	92A0 "Păduri - galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> "	67,36 ha	NU (UP I Dumitra nu se suprapune)	NV față de UP I Dumitra	nefavorabilă-inadecvată*	îmbunătățirea stării de conservare

Notă: Datele din tabelul de mai sus sunt preluate din obiectivele de conservare specifice ale ROSCI0232 Someșul Mare Superior (Decizia ANANP nr. 18549/MF/06.11.2020/7479/05.11.2020), ROSCI0400 Șieu-Budac (Decizia ANANP nr. 18549/MF/06.11.2020/7582/05.11.2020), ROSCI0095 La Sărătură (Decizia ANANP nr. 1827/BT/21.01.2022/371/20.01.2022).

Notă* Specii și habitate de interes comunitar nou-identificate în ariile naturale protejate și starea de conservare în conformitate cu planurile de management aflate în procedură de aprobare la MMAP.

Prezentarea legăturii directe a Amenajamentului UP I Dumitra sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ANPIC

Conform legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice. Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Amenajamentul

este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

În acord cu Legea nr. 46/2008 (Codul Silvic al României cu modificările și completările ulterioare), amenajamentul silvic reprezintă "*studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic*", iar amenajarea pădurilor este "*ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică*".

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentele sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentele sunt întocmite pe baza "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea nr. 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului UP I Dumitra este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

- a) *principiul continuității și permanenței pădurilor*, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății - în mod continuu - produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier;
- b) *principiul eficacității funcționale*, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora. Se are în vedere creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri;
- c) *principiul conservării și ameliorării biodiversității*, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică

intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) *principiul economic*, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Așadar, amenajamentul UP I Dumitra nu este necesar pentru managementul ANPIC ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0095 La Sărătură și ROSCI0400 Șieu-Budac. Acesta vizează menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care ANPIC a fost desemnată.

Aceasta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și, totodată, contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

Obiectivele asumate de amenajamentul UP I Dumitra susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) din vecinătate și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere.

La momentul actual, pentru ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0095 La Sărătură, ROSCI0400 Șieu-Budac, există Plan de Management în curs de aprobare.

Estimarea impactului potențial al Amenajamentului UP I Dumitra asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0400 Șieu-Budac, ROSCI0095 La Sărătură, au fost desemnate

Identificarea și estimarea impactului

Pentru estimarea și motivarea impactului potențial al Amenajamentului UP I Dumitra asupra speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate (Tabelul F.1.1.), s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- e) toate intervențiile propuse de amenajamentul UP I Dumitra și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;
- f) toate efectele posibile generate de intervențiile Amenajamentului UP I Dumitra;
- g) presiunile și amenințările posibil identificate pentru ANPIC ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0400 Șieu-Budac, ROSCI0095 La Sărătură, potențial afectate, precum și alte amenajamente ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectată;
- h) toate impacturile (indirecte) asociate efectelor generate de Amenajamentul UP I Dumitra. Forma de impact analizată include: perturbarea activității speciilor prin poluarea fonică; emisii; schimbări

climatice.

- i) obiectivele de conservare specifice ale ANPIC ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0400 Șieu-Budac, ROSCI0095 La Sărătură;
- j) parametrii și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/ administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator pentru obiectivele de conservare;
- k) identificarea incertitudinilor și indicarea lor clară în tabelul de evaluare a impactului.

Sursa datelor și a informațiilor utilizate:

- Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0095 La Sărătură (Decizia ANANP nr. 1827/BT/21.01.2022/371/20.01.2022);
- Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0232 Someșul Mare Superior (Decizia ANANP nr. 18549/MF/06.11.2020/7479/05.11.2020);
- Obiective de conservare specifice pentru ROSCI0400 Șieu-Budac (Decizia ANANP nr. 18549/MF/06.11.2020/7582/05.11.2020).
- Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0232 Someșul Mare Superior
- Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0400 Șieu-Budac și al rezervației naturale RONPA0219 Masivul de sare de la Sărățel
- Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0095 La Sărătură și al rezervației naturale RONPA0225 La Sărătură

Estimarea impactului potențial asupra speciilor și habitatelor din ROSCI0232 Someșul Mare Superior

Tabel F.1.1

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	Habitate	91V0	Păduri de fag dacice (<i>Symphytotaxus</i>)	-	Habitatul nu se suprapune cu UP I Dumitra	-	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective specifice de conservare, Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective specifice de conservare, Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	-	*Nu a fost identificat pe suprafața sitului în conformitate cu PM	Suprafața habitatului	ha	3,00	3,00	*Nu a fost identificat pe suprafața sitului în conformitate cu PM	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risc de răspândire a speciilor invazive) UP I Dumitra nu se intersectează cu habitatul 91V0, activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul 91V0	Nu este cazul, deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului UP I Dumitra (habitatul 91V0 nu se suprapune/ sau intersectează cu planul) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Abundență specii edificatoare de arbori	%/ha	-	-	Cel puțin 70					
											Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii/ha	-	-	Cel puțin 3					
											Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	-	-	Mai puțin de 10					
											Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 10					
											Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Număr arbori/ha	-	-	Cel puțin 5					
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	Mamifere	1355	<i>Lutra lutra</i> (vidra)	-	Specia are distribuția în afara zonei UP I Dumitra	-	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective specifice de conservare, Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de interes comunitar din România,	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective specifice de conservare, Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de interes comunitar din România,	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi	-	-	10-15 indivizi	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați, deoarece habitatul sitului ROSCI0232 Someșul Mare Superior se află la o distanță 2,5 km față de UP I Dumitra. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a	Nu este cazul, deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Suprafața habitatului potențial în sit/ lungime de râu cu prezența speciei	Ha/km	-	-	Cel puțin 68,76 ha					
											Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3m pe ambele maluri ale	km	-	-	Nu sunt disponibile informații cu privire la lungimea					

						<p>mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare</p>				<p>cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m</p>				<p>vegetației ripariene</p>		<p>resursei de hrană pentru <i>Lutra lutra</i>. Activitățile silvice ce vor avea loc, pot produce uşoare perturbări fonice ale posibililor indivizi dispersați de pe urma altor proiecte și care pot pătrunde în apropierea apelor sau pădurilor de pe suprafața amenajamentului UP I Dumitra.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	-	-	0					
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	Pești	6965	<i>Cottus gobio</i> (Zglăvoaca)	-	Specia are distribuția în afara zonei UP I Dumitra	-	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management mamifere aflate în curs de aprobare comunitar din România, planul de management	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	500-1000 indivizi					
											Densitatea populației	Nr. indivizi /m ²	-	-	Nu sunt disponibile informații cu privire la densitatea populației speciei					
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili/adulți în populație	-	-	Prezența a cel puțin 2 clase de vârstă					
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei – distribuția habitatului potențial	km	-	-	Nu sunt disponibile informații cu privire la lungimea rețelei de ape curgătoare		Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Cottus gobio</i>			
											Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	km	-	-	Fără declin	NU	Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului i UP I Dumitra (distribuția speciei este în

						ent aflat în curs de aprobare				Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	-	-	Nu sunt disponibile informații cu privire la gradul de fragmentare	specific speciei, respectiv distribuția acestora			afara UP 1 Dumitra) Obiectivul de conservare poate fi atins
										Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	-	-	Nu sunt disponibile informații cu privire la gradul de fragmentare laterale				
										Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/ Număr de meandre	Pentru cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: număr meandre/ 30 m. Pentru cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3 m: număr meandre/ 100 m. Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre/ 1 km	-	-	Cel puțin 1				
										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de				

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)				calitate II pentru toți parametri					
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri					
											Specii de pești invazive	Prezență/ absență	-	-	Absență					
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	Pești	4123	<i>Eudontomyzon danfordi</i> (Chișcar)	-	Specia are distribuția în afara zonei UP I Dumitra	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare, Ghid sintetic pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management mamifere aflate în curs de aprobare din România, planul de management aflate în curs de aprobare	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare, Ghid sintetic pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management mamifere aflate în curs de aprobare		Nefavorabilă-inadecvată*	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	500-1000 indivizi					
											Densitatea populației	Nr. indivizi /m ²	-	-	Nu sunt informații cu privire la densitatea populației					
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili/adulți în populație	-	-	Prezența a cel puțin 2 clase de vârstă					
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei – distribuția habitatului potențial	km	-	-	Nu sunt disponibile informații cu privire la lungimea rețelei de ape curgătoare					
											Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	km	-	-	Fără declin					
											Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	-	-	Nu sunt disponibile informații cu privire la gradul de fragmentare	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Eudontomyzon danfordi</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei,	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra) Obiectivul de

										Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	-	-	Nu sunt disponibile informații cu privire la gradul de fragmentare laterală	respectiv distribuția acesteia			conservare poate fi atins
										Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/ Număr de meandre	Pentru cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: număr meandre/ 30 m. Pentru cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3 m: număr meandre/ 100 m. Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre/ 1 km	-	-	Cel puțin 1				
										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri				
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate,	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II				

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor lor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											fitobentos, fitoplancton)				pentru toți parametri					
											Specii de pești invazive	Prezență/ absență	-	-	Absență					
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	Pești	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i> (1122 <i>Gobio uranoscopus</i>) (Chetrar, porcușor, porculeț, petroc)	-	Specia are distribuția în afara zonei UP I Dumitra	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare, Ghid sintetic pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare, Ghid sintetic pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare		Nefavorabilă-inadecvată*	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-		5.000-10.000 indivizi					
											Densitatea populației	Nr. indivizi /m ²	-		Nu sunt informații cu privire la densitatea populației					
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili/adulți în populație	-	-	Prezența a cel puțin 2 clase de vârstă					
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei – distribuția habitatului potențial	km	-	-	Nu sunt disponibile informații cu privire la lungimea rețelei de ape curgătoare					
											Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri aleapei	km	-	-	Fără declin					
											Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	-	-	Nu sunt disponibile informații cu privire la gradul de fragmentare					
											Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	-	-	Nu sunt disponibile informații cu privire la gradul de fragmentare laterală					
																NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Romanogobio uranoscopus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra) Obiectivul de conservare poate fi atins

										Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/ Număr de meandre	Pentru cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: număr meandre/ 30 m. Pentru cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3 m: număr meandre/ 100m. Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre/ 1km	-	-	Cel puțin 1					distributia acesteia
										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri					
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri					
										Specii de pești invazive	Prezență/ absență	-	-	Absență					
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	Pești	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i> (1146) <i>Sabanejewia aurata</i>	-	Specia are distribuția în afara zonei UP I Dumitra	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare e, Ghid sintetic de monitorizare mamifere de interes comunitar din România, planul de management mamifere aflate în curs de aprobare comunitar din	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare e, Ghid sintetic de monitorizare mamifere de interes comunitar din România, planul de management mamifere aflate în curs de aprobare comunitar din	Nefavorabilă- inadecvată*	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-		10.000-50.000 indivizi	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Sabanejewia balcanica</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra). Obiectivul de conservare poate fi atins

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											Densitatea populației	Nr. indivizi /m ²	-		Nu sunt informații cu privire la densitatea populației					
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili/adulți în populație	-	-	Prezența a cel puțin 2 clase de vârstă					
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei – distribuția habitatului potențial	km	-	-	Nu sunt disponibile informații cu privire la lungimea rețelei de ape curgătoare					
											Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri aleapei	km	-	-	Fără declin					
											Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului câtși în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	-	-	Nu sunt disponibile informații cu privire la gradul de fragmentare					
											Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	-	-	Nu sunt disponibile informații cu privire la gradul de fragmentare laterală					

									Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/ Număr de meandre	Pentru cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: număr meandre/ 30 m. Pentru cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3 m: număr meandre/ 100m. Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre/ 1 km		-	-	Cel puțin 1					
									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	-	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri					
									Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	-	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri					
									Specii de pești invazive	Prezență/ absență	-	-	-	Absență					
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	Mamifere	1137	<i>Castor fiber</i>	-	Specia are distribuția în afara zonei UP I Dumitra	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective specifice de conservare, Ghid sintetic de monitorizare e, Ghid sintetic de mamifere de interes comunitar din România, planul de management mamifere aflat in curs de aprobare comunitar din	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective specifice de conservare, Ghid sintetic de monitorizare e, Ghid sintetic de mamifere de interes comunitar din România, planul de management mamifere aflat in curs de aprobare comunitar din	Nefavorabilă- inadecvată*	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	5-10 indivizi	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Castor fiber</i> Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra) Obiectivul de conservare poate fi atins
									Suprafața habitatului speciei	Ha	-	-	-	100 ha					

						România, planul de management aflat în curs de aprobare													
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	Habitat	91E0*	”Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)”	Habitatul nu se suprapune cu UP I Dumitra	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Nefavorabilă-inadecvată*	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitattului	Ha				10,96 ha	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risc de răspândire a speciilor invazive) UP I Dumitra nu se intersectează cu habitatul 91E0* , activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul 91E0*	Nu este cazul, deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului UP I Dumitra (habitatul 91E0* nu se suprapune/sau intersectează cu planul) Obiectivul de conservare poate fi atins
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	Habitat	92A0	“ Păduri galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> ”	Habitatul nu se suprapune cu UP I Dumitra	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Nefavorabilă-inadecvată*	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha				8,59 ha	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risc de răspândire a speciilor invazive) UP I Dumitra nu se intersectează cu habitatul 92A0 , activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul 92A0	Nu este cazul, deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului UP I Dumitra (habitatul 92A0 nu se suprapune/sau intersectează cu planul) Obiectivul de conservare poate fi atins

ROSCI0095 La Sărătură	Habitat	6240*	Pajiști stepice sub-panonice/transilvane	-	Habitatul este la o distanță de 60 m față de UP I Dumitra	în curs de aprobare	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective specifice de conservare, Ghid sintetic de monitorizare comunitară din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Favorabilă-bună (conform PM)	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	-	-	Nu mai puțin de 0,97	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risc de răspândire a speciilor invazive) UP I Dumitra nu se intersectează cu habitatul 6240*, activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul 1530*	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului UP I Dumitra(habitatului 1530* nu se intersectează cu planul) Obiectivul de conservare poate fi atins
						Abundența speciilor edificatoare din abundența totală	%/100 m ²			-	-	30-75							
						Bogăția specifică	Număr de specii/100 m ²			-	-	25							
						Acoperire strat ierbos	%/100 m ²			-	-	70 - 80%							
						Acoperire specii ruderales	%/100 m ²			-	-	sub 5%							
						Acoperire strat arbustiv	%/100 m ²			-	-	sub 5%							
						Înălțime vegetație	cm			-	-	25-50							
						Suprafața sol neacoperit de vegetație	%/100 m ²			-	-	nu mai mult de 5%							
ROSCI0095 La Sărătură	Nevertebrate	1060	Lycaena dispar (Fluturele de focal măcrișului)	-	Specia are distribuția în afara UP I Dumitra la 90 m distanță	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective specifice de conservare, Ghid sintetic de monitorizare comunitară din România, planul de management	Nefavorabilă-rea*	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Nu sunt disponibile informații despre mărimea populației speciei în sit	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru Lycaena dispar Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestora	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra) Obiectivul de conservare poate fi atins	
						Densitate populație			Număr indivizi/transecte de 50 m	-	-	Nu sunt disponibile informații cu privire la densitatea populației speciei în sit							
						Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă			ha	-	-	Minim 1 ha							

						mamifere aflate în curs de aprobare				Abundența plantelor gazdă, speciile de <i>Rumex</i> sp.	Număr indivizi/transect de 50 lungime (în m ²)	-	-	Minim 10 plante/ha						
ROSCI0095 La Sărătură	Nevertebrate	1074	<i>Eriogaster catax</i> (Țesătorul porumbarului)	-	Specia are distribuția în afara UP I Dumitra	-	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare, Ghid sintetic pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflate în curs de aprobare	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare, Ghid sintetic pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflate în curs de aprobare	Nefavorabilă -rea*	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Nu sunt informații disponibile despre mărimea populației speciei în sit	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Eriogastercatax</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra). Obiectivul de conservare poate fi atins
										Suprafața habitatului	ha	-	-	Minim 1 ha						
										Densitatea plantelor gazdă Prunus spinosa și Crataegus monogyna din habitatul potențial al speciei	Număr exemplare plantă gazdă/ha	-	-	20						

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor lor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSCI0095 La Sărătură	Herpetofaună	1220	<i>Emys orbicularis</i>	-	Specia are distribuția în afara UP I Dumitra la 90 m distanță	-	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, specifice de conservare, Ghid sintetic de monitorizare e, Ghid sintetic de monitorizare de mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare de mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Favorabila (conf. PM)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației Indivizi Suprafața habitatului Zone cu adâncime mică sub 50 cm (pentru hrănire și dezvoltarea tineretului)	Indivizi Ha % din suprafața corpurilor de apă	-	-	10-20 indivizi 18 ha Peste 25%	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Emys orbicularis</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestora	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului i UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra). Obiectivul de conservare poate fi atins
ROSCI0095 La Sărătură	Nevertebrate	4028	<i>Catopta (Paracossulus) thrips</i> (Sfredelitorul pelinului)	-	Specia are distribuția în afara UP I Dumitra la 90 m distanță	-	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, specifice de conservare, Ghid sintetic de monitorizare e, Ghid sintetic de monitorizare de mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare de mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Nefavorabilă-rea*	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Suprafața habitatului Densitatea plantei gazdă Mărimea populației clasa de mărime a populației ha Număr tulpini plantă gazdă/m ²	- - -	- -	Nu sunt disponibile informații despre mărimea populației în sit Minim 1 ha 10-15	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Catopta (Paracossulus) thrips</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului i UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra). Obiectivul de conservare poate fi atins	

						de interes	de aprobare							distributie	acesteia										
ROSCI0095 La Sărătură	Amfibi -eni	1166	<i>Triturus cristatus</i> (Triton creastă)	-	Specia are distribuția în afara UP I Dumitra la 90 m distanță	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiectivele de conservare, Ghidul sintetic de conservare monitorizare, Ghidul sintetic de monitorizare de mamifere de interes comunitar din România, planul de management mamifere aflate în curs de aprobare comunitar din România, planul de management aflate în curs de aprobare	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiectivele de conservare, Ghidul sintetic de conservare monitorizare, Ghidul sintetic de mamifere de interes comunitar din România, planul de management mamifere aflate în curs de aprobare	Necunoscută *	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	1-10 indivizi	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Triturus cristatus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zonele ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului i UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra) Obiectivul de conservare poate fi atins						
										Suprafața habitatului	Habitat acvatic (ha) Habitat terestru (ha)	-	-	0,5 ha (habitat acvatic potențial) 17,5 ha (habitat terestru potențial)											
										Distribuția speciei	Numărul de unități de caroiaj de 500 x500 m cu prezența speciei Număr locații cu prezența speciei	-	-	5 5											
										Densitatea habitatelor de reproducere	Număr habitate de reproducere/km ²	-	-	1 habitat											
										Habitat terestru (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere	-	-	100%											
ROSCI0095 La Sărătură	Amfibi -eni	1193	<i>Bombina variegata</i> (Izvorașul/buh aiul de baltă cu burta galbenă)	-	Specia are distribuția în afara UP I Dumitra la 90 m distanță	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiectivele de conservare, Ghidul sintetic de conservare monitorizare, Ghidul sintetic de mamifere de interes comunitar din România, planul de management mamifere aflate în curs de aprobare	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiectivele de conservare, Ghidul sintetic de conservare monitorizare, Ghidul sintetic de mamifere de interes comunitar din România, planul de management mamifere aflate în curs de aprobare	Nefavorabilă-rea *	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	10-20 indivizi	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați, deoarece habitatul sitului ROSCI0095 La Sărătură se află la o distanță 100 m față de UP I Dumitra. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Bombina variegata</i> . Activitățile silvice ce vor avea loc, pot	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului i UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra) Obiectivul de conservare poate fi atins						
										Suprafața habitatului	Habitat acvatic (ha) Habitat terestru (ha)	-	-	18 ha											
										Distribuția speciei	Numărul de unități de caroiaj de 500 x500 m cu prezența speciei Număr locații cu prezența speciei	-	-	5 5											

						speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	planul de management aflat în curs de aprobare								produce perturbări ale indivizi de pe urma proiecte și pătrunde în apropierea sau pădurilor suprafața amenajamentului UP I Dumitra.			
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											Densitatea habitatelor de reproducere	Număr habitate de reproducere/ km ²	-	-	1 ha					
											Habitatelor naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere	-	-	100%					

Estimarea impactului potențial asupra speciilor și habitatelor din ROSCI0400 Șieu-Budac

Tabel F.1.1

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSCI0400 Șieu-Budac	Mamifere	1355	<i>Lutra lutra</i> (Vidra)	-	Specia are distribuția în afara zonei UP I Dumitra	-	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, or Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare, Ghid sintetic pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management mamifere aflate în curs de interes comunitar din	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare, Ghid sintetic pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management mamifere aflate în curs de interes comunitar din	Favorabilă	Menținerea stării de conservare*	Mărimea populației	Număr de indivizi	-	-	Valoarea țintă poate fi estimată la 20-25 de indivizi*	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați, deoarece habitatul sitului ROSCI0400 Șieu-Budac se află la o distanță 4,1 km față de UP I Dumitra. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Lutra lutra</i> . Activitățile silvice ce vor avea loc, pot produce ușoare perturbări fonice ale posibilităților de dispersare ale indivizilor de pe urma altor proiecte.	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra) Obiectivul de conservare poate fi atins
										Suprafața habitatului potențial în sit/ lungime de râu cu prezența speciei	Ha/km	-	-	Cel puțin 325,85 ha						
											Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m	km	-	-	Ținta este de 1 km maluri cu vegetație ripariană în stare optimă pe fiecare sector de 500 m de râu*					
											Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	-	-	Specifică sitului, de obicei 0*					

						România, planul de management aflat în curs de aprobare				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri *					
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri *					
ROSCI0400 Șieu-Budac	Pești	1130	<i>Aspius aspius</i> (Aun)	-	Specia are distribuția în afara zonei UP I Dumitra	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare e, Ghid sintetic de monitorizare interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare e, Ghid sintetic de monitorizare interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Nefavorabilă inadecvată*	Îmbunătățirea stării de conservare*	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Minim 400	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Aspius aspius</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului i UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra) Obiectivul de conservare poate fi atins
									Densitate populație	Număr indivizi/m ²	-	-	Minim 0,04						
										Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili/adulți în populație	-	-	Prezența a cel puțin 2 clase de vârstă, din care minim 20%					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											Lungimea vegetației ripariene naturale pe maluri	km	-	-	Fără declin					
											Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	-	-	0 (fără fragmentare)					
											Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	-	-	0 (fără fragmentare)					
											Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/ Număr de meandre	Pentru cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: număr meandre/30m. Pentru cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3 m: număr meandre/ 100 m. Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre/ 1 km	-	-	Cel puțin 1					
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri					
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri					
											Specii de pești invazive	Densitate relativă	-	-	Absență					

ROSCI0400 Șieu-Budac	Pești	5329	<i>Romanogobio vladykovi</i> (Porcușor denisip)	-	Specia are distribuția în afara zonei UP I Dumitra	Catalogul speciilor și habitatelor or Natura 2000, Obiective specifice de conservare, Ghid sintetic de monitorizare, Ghid sintetic de mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective specifice de conservare, Ghid sintetic de monitorizare, Ghid sintetic de mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Nefavorabilă inadecvată*	Îmbunătățirea stării de conservare*	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Minim valoarea actuală	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Romanogobio vladykovi</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestora	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului i UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra). Obiectivul de conservare poate fi atins
										Densitate populației	Număr indivizi/m ²	-	-	Minim valoarea actuală					
										Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili/adulți în populație	-	-	Prezența a cel puțin 2 clase de vârstă, din care minim 30%					
										Lungimea vegetației ripariene naturale pe maluri	km	-	-	Fără declin					
										Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât	-	-	Fără fragmentare					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
												și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)								
											Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	-	-	Fără fragmentare					
											Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/ Număr de meandre	Pentru cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: număr meandre/ 30 m. Pentru cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3 m: număr meandre/100m. Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre/1 km	-	-	Cel puțin 1					
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri					
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri					
											Specii de pești invazive	Densitate relativă	-	-	Absență					
ROSCI0400 Șieu-Budac	Pești	6143	Romanogobio kesslerii (Petroc)	-	Specia are distribuția în afara zonei UP I Dumitra	-	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, or Natura 2000,	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective specifice de	Nefavorabilă inadecvată*	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Minim valoarea actuală	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului UP I Dumitra
											Densitate populație	Număr indivizi/m ²	-	-	Minim valoarea actuală					

						Obiective conservare, specifice Ghid sintetic de de conservare monitorizare e, Ghid pentru sintetic speciile de de mamifere de monitorizare interes are comunitar din pentru România, speciile planul de de management mamifere aflat în curs de interes de aprobare comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare			Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili/adulți în populație	-	-	Prezența acel puțin 2 clase de vârstă, din care minim 30%		pentru <i>Romanogobio kesslerii</i> Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia		(distribuția speciei este în afara UP I Dumitra) Obiectivul de conservare poate fi atins
								Lungimea vegetației ripariene naturale pemaluri	km	-	-	Fără declin					
								Gradul de fragmentare longitudinal ă	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	-	-	Fără fragmentare					
								Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	-	-	Fără fragmentare					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
											Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/ Număr de meandre	Pentru cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: număr meandre/ 30 m. Pentru cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3 m: număr meandre/ 100m. Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre/ 1 km	-	-	Cel puțin 1						
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri						
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri						
											Specii de pești invazive	Densitate relativă	-	-	Absență						
ROSCI0400	Pești	6145		-	Specia are distribuția în afara		Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, or Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de conservare, Ghid pentru sintetic	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de conservare, Ghid pentru sintetic		Îmbunătățirea stării de	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Minim valoarea actuală		Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Romanogobio uranoscopus</i> Activitățile NU se desfășoară în zone	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra) Obiectivul de conservare poate	
											Densitate populație	Număr indivizi/m ²	-	-	Minim valoarea actuală						
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili/adulți în populație	-	-	Prezența a cel puțin 2 clase de vârstă, din care						

Șieu-Budac			<i>Romanogobio uranoscopus</i> (1122 <i>Gobio uranoscopus</i>) (Chetrar, porcușor, porculeț, petroc)	zonei UPI Dumitra	-	de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Nefavorabilă inadecvată	conservare					minim 30%		ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia		fi atins
									Lungimea vegetației ripariene naturale pemaluri	km	-	-	Fără declin				
									Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului câtși în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	-	-	Fără fragmentare				
									Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	-	-	Fără fragmentare				
									Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/ Număr de meandre	Pentru cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: număr meandre/ 30 m. Pentru cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3 m: număr meandre/ 100m. Pentru cursuri de apă	-	-	Cel puțin 1				

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
												mijlocii și mari: număr meandre/ 1km									
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	-	-						Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	-	-							Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
											Specii de pești invazive	Densitate relativă	-	-							Absență
ROSCI0400 Șieu-Budac	Pești	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (Boartă)	-	Specia are distribuția în afara zonei UP I Dumitra	-	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiectivele de conservare, Ghidul sintetic de monitorizare, Ghidul sintetic pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiectivele de conservare, Ghidul sintetic de monitorizare, Ghidul sintetic pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Minim valoarea actuală	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Rhodeus amarus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra) Obiectivul de conservare poate fi atins	
											Densitate populație	Număr indivizi/m ²	-	-	Minim valoarea actuală						
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili/adulți în populație	-	-	Prezența acel puțin 2 clase de vârstă, din care minim 30%						
											Lungimea vegetației ripariene naturale pe maluri	km	-	-	Fără declin						

						mamifere aflate în curs de aprobare	de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare				Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	-	-	Fără fragmentare			
											Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	-	-	Fără fragmentare			
											Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/ Număr de meandre	Pentru cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: număr meandre/30 m. Pentru cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3 m: număr meandre/100m. Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre/1 km	-	-	Cel puțin 1			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri			

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																
ROSCI0400 Șieu-Budac											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate aapei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri																					
											Specii de pești invazive	Densitate relativă	-	-	Absentă																					
	Mamifer	1337	<i>Castor fiber</i>			Specia are distribuția în afara zonei UP I Dumitra		Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare, Ghid sintetic de monitorizare mamifere de interes comunitar din România, planul de management mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare mamifere de interes comunitar din România, planul de management mamifere de interes comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Favorabilă*	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	-	-	40 indivizi	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Castor fiber</i> Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului i UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra) Obiectivul de conservare poate fi atins															
												Suprafața habitatului	Ha/km	-	-	326																				
												Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă	km	-	-	Aproximativ 60 km																				
												Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	-	-	Valoarea țintă, în mod ideal este 0																				
												Habitat	92A0	"Păduri - galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> "		Habitatul este la o distanță față de UP I Dumitra							Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare,	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare,	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha/km	-	-	67,36	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risc de răspândire a speciilor invazive) UP I Dumitra nu se intersectează cu	Nu este cazul, deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului UP I Dumitra (habitatul 92A0
																											Abundență specii edificatoare de arbori	%/Ha	-	-	Cel puțin 70					
																											Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii/Ha	-	-	Cel puțin 4					

					specifice de conservare, Ghid sintetic de monitorizare e, Ghid pentru sintetic speciile de mamifere de monitorizare interes are comunitar din pentru România, speciile planul de de management mamifere aflat in curs de interes de aprobare comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Ghid sintetic de monitorizare e, Ghid pentru sintetic speciile de mamifere de monitorizare interes are comunitar din pentru România, speciile planul de de management mamifere aflat in curs de aprobare comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare			Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	-	-	Mai puțin de 5		habitatul 92A0, activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul 92A0		nu se suprapune sau intersectează cu planul) Obiectivul de conservare poate fi atins	
								Suprafața	Ha/km	-	-	67,36						
					Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare e, Ghid pentru sintetic speciile de mamifere de monitorizare interes are comunitar din pentru România, speciile planul de de management mamifere aflat in curs de interes de aprobare comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare e, Ghid pentru sintetic speciile de mamifere de monitorizare interes are comunitar din pentru România, planul de management mamifere aflat in curs de aprobare comunitar din România, planul de management aflat în curs de aprobare			Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Minim valoarea actuală					
								Densitate populație	Număr indivizi/m ²	-	-	-	Minim valoarea actuală					
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili/adulți în populație	-	-	-	Prezența a cel puțin 2 clase de Vârstă, din care minim 20%					
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei – distribuția habitatului potențial	km	-	-	-	Minim 65,41					
								Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	km	-	-	-	Fără declin					
								Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului câtși în amonte și aval cu minim 30	-	-	-	0 (fără fragmentare)					
Pești	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i> (1146 <i>Sabanejewia aurata</i>)	-	Specia are distribuția în afara zonei UP I Dumitra	-	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare							NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Sabanejewia balcanica</i> Activitățile NU se desfășoară în zone	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului i UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I

			(Dunăriță)								km de limitele sitului)					ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia			Dumitra) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	-	-	0 (fără fragmentare)				
											Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/ Număr de meandre	Pentru cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: număr meandre/30m. Pentru cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3 m: număr meandre/100m. Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre/1 km	-	-	Cel puțin 1				
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri				
											Calitatea apei pe baza	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin				

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsurăparametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				clasa de calitate II pentru toți parametri					
											Specii de pești invazive	Prezență/absență	-	-	Absență					
ROSCI0400 Șieu-Budac	Pești	5264	<i>Barbus carpathicus</i> (mreană, moioagă)	-	Specia are distribuția în afara zonei UP I Dumitra		Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, or Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare, Ghid pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management al mamifere de interes comunitar din România, planul de management al mamifere de interes comunitar din România, planul de management al mamifere de interes comunitar din România	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare, Ghid pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de management al mamifere de interes comunitar din România, planul de management al mamifere de interes comunitar din România	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Minim valoarea actuală	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Barbus carpathicus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra) Obiectivul de
											Densitate populație	Număr indivizi/m ²	-	-	Minim valoarea actuală					
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili/adulți în populație	-	-	Prezența acel puțin 2 clase de Vârstă, din care minim 30%					
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei – distribuția habitatului potențial	km	-	-	Minim 65,41					
											Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	km	-	-	Fără declin					
											Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	-	-	0 (fără fragmentare)					
											Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	-	-	0 (fără fragmentare)					

										Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/ Număr de meandre	Pentru cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: număr meandre/30m. Pentru cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3 m: număr meandre/100m. Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre/1 km	-	-	Cel puțin 1		cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia		conservare poate fi atins	
										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri					
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri					
										Specii de pești invazive	Prezență/absență	-	-	Absență					
ROSCI0400 Șieu-Budac	Amfibi- eni	1193	<i>Bombina Variegata</i> (Izvoarașul/burta galbenă)	-	Specia are distribuția în afara zonei UP I Dumitra	-	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare e, Ghid sintetic de monitorizare mamifere de interes comunitar din România, planul de management mamifere de interes comunitar din	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare mamifere de interes comunitar din România, planul de management mamifere de interes comunitar din	Necunoscut	Mărima populației	Nr. indivizi	-	-	200	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați, deoarece habitatul sitului ROSCI0400 Șieu-Budac se află la o distanță 4,1 km față de UP I Dumitra. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Bombina variegata</i> . Activitățile silvice ce vor avea loc, pot produce ușoare perturbări fonice ale indivizilor dispersați de pe urma altor proiecte.	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului în UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra) Obiectivul de conservare poate fi atins

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	80					
											Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	-	-	11					
											Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	Număr habitate de reproducere/ km ² Număr total	-	-	4 7					
											Tendința numărului habitatelor de reproducere	% schimbare	-	-	Stabilă sau crescătoare					
											Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	-	-	Cel puțin 75%					
ROSCI0400 Șieu-Budac	Reptile	1120	<i>Emys orbicularis</i>	-	Specia are distribuția în afara zonei UP I Dumitra		Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare, Ghid sintetic de monitorizare de mamifere de interes comunitar din	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Obiective de conservare, Ghid sintetic de monitorizare, Ghid sintetic de mamifere de interes comunitar din	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	50-100 indivizi	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru <i>Barbus carpathicus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului UP I Dumitra (distribuția speciei este în afara UP I Dumitra). Obiectivul de conservare poate fi atins

						pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, planul de managem ent aflat în curs de aprobare	România, planul de management aflat în curs de aprobare									acesteia			
--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--

Având în vedere aspectele anterioare și corelate cu conținutul *Tabelul de estimare a impactului potențial asupra speciilor și habitatelor din ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0400 Șieu-Budac, ROSCI0095 La Sărătură* (Tabelul E.1.1), se prezintă următoarele sinteze:

1. Identificarea tuturor intervențiilor/lucrărilor silviculturale propuse Amenajamentului

UP I Dumitra, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate (Tabelul E.1.2.) sunt prezentate în tabelul următor:

Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi

Tabelul F.1.2.

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/operare/dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Tratamente de regenerare (tratamente silviculturale)	Extragerea de arbori	-	Pierdere de habitate	UP I Dumitra nu se suprapune cu ANPIC și se află la 2,5 km distanță, impactul fiind unul necuantificabil	ROSCI0232 Someșul Mare Superior
		-	Alterarea habitatelor		
		-	Fragmentarea habitatelor		
		-	Perturbarea activității speciilor		
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Extragerea de arbori	-	Pierdere de habitate	UP I Dumitra nu se suprapune cu ANPIC și se află la 2,5 km distanță, impactul fiind unul necuantificabil	
		-	Alterarea habitatelor		
		-	Fragmentarea habitatelor		
		-	Perturbarea activității speciilor		
Lucrări speciale de conservare	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	UP I Dumitra nu se suprapune cu ANPIC și se află la 2,5 km distanță, impactul fiind unul necuantificabil	
		-	Alterarea habitatelor		
		-	Fragmentarea habitatelor		
		-	Perturbarea activității speciilor		
	-Modificarea solului și sau subsolului -Modificarea calității aerului -Creșterea nivelului de zgomot -Generare de vibrații	-	Pierdere de habitate	UP I Dumitra nu se suprapune cu ANPIC și se află la 2,5 km distanță, impactul fiind unul necuantificabil	
		-	Alterarea habitatelor		
		-	Fragmentarea habitatelor		

Lucrări de exploatare forestieră	-Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale	-	Perturbarea activității speciilor		
	-Modificarea condițiilor hidrologice și hidrodinamice (atât de suprafață, cât și subterane) -Înteruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă -Înteruperea conectivității laterale a cursurilor de apă -Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică -Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică -Coliziunea indivizilor cu traficul sau cabluri electrice -Distrușgerea cuiburilor/adăposturilor	-	Reducerea efectivelor populaționale		

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Tratamente de regenerare (tratamente silviculturale)	Extragerea de arbori	-	Pierdere de habitate	UP I Dumitra nu se suprapune cu ANPIC și se află la 4,1 km distanță, impactul fiind unul necuantificabil	
		-	Alterarea habitatelor		
		-	Fragmentarea habitatelor		
		-	Perturbarea activității speciilor		
		-	Reducerea efectivelor populaționale		
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Extragerea de arbori	-	Pierdere de habitate	UP I Dumitra nu se suprapune cu ANPIC și se află la 4,1 km distanță, impactul fiind unul necuantificabil	ROSCI0400 Șieu-Budac
		-	Alterarea habitatelor		
		-	Fragmentarea habitatelor		
		-	Perturbarea activității speciilor		
		-	Reducerea efectivelor populaționale		
Lucrări speciale de conservare	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	UP I Dumitra nu se suprapune cu ANPIC și se află la 4,1 km distanță, impactul fiind unul necuantificabil	ROSCI0400 Șieu-Budac
		-	Alterarea habitatelor		
		-	Fragmentarea habitatelor		
		-	Perturbarea activității speciilor		
		-	Reducerea efectivelor populaționale		
	-Modificarea solului și sau subsolului -Modificarea calității aerului -Creșterea nivelului de zgomot -Generare de vibrații -Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale	-	Pierdere de habitate	UP I Dumitra nu se suprapune cu ANPIC și se află la 4,1 km distanță, impactul fiind unul necuantificabil	ROSCI0400 Șieu-Budac
		-	Alterarea habitatelor		
		-	Fragmentarea habitatelor		

Lucrări de exploatare forestieră	-Modificarea condițiilor hidrologice și hidrodinamice (atât de suprafață, cât și subterane)	-	Perturbarea activității speciilor		
	-Înteruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă -Înteruperea conectivității laterale a cursurilor de apă -Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică -Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică -Coliziunea indivizilor cu traficul sau cabluri electrice -Distrușgerea cuiburilor/adăposturilor	-	Reducerea efectivelor populaționale		

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Tratamente de regenerare (tratamente silviculturale)	Extragerea de arbori	-	Pierdere de habitate	UP I Dumitra nu se suprapune cu ANPIC și se află la 0,1 km distanță	
		-	Alterarea habitatelor		
		-	Fragmentarea habitatelor		
		-	Perturbarea activității speciilor		
		-	Reducerea efectivelor populaționale		
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Extragerea de arbori	-	Pierdere de habitate	UP I Dumitra nu se suprapune cu ANPIC și se află la 0,1 km distanță	
		-	Alterarea habitatelor		

		-	Fragmentarea habitatelor																	
		-	Perturbarea activității speciilor																	
		-	Reducerea efectivelor populaționale																	
Lucrări speciale de conservare	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	UP I Dumitra nu se suprapune cu ANPIC și se află la 0,1 km distanță																
		-	Alterarea habitatelor																	
		-	Fragmentarea habitatelor																	
		-	Perturbarea activității speciilor																	
		-	Reducerea efectivelor populaționale																	
Lucrări de exploatare forestieră	<p>-Modificarea solului și sau subsolului</p> <p>-Modificarea calității aerului</p> <p>-Creșterea nivelului de zgomot</p> <p>-Generare de vibrații</p> <p>-Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale</p> <p>-Modificarea condițiilor hidrologice și hidrodinamice (atât de suprafață, cât și subterane)</p> <p>-Întreruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă</p> <p>-Întreruperea conectivității laterale a cursurilor de apă</p> <p>-Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică</p> <p>-Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică</p> <p>-Coliziunea indivizilor cu traficul sau cabluri electrice</p> <p>-Distrușgerea cuiburilor/adăposturilor</p>	-	Pierdere de habitate	Emisii de poluanți caracteristici, la o distanță de 100 m	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Poluanți caracteristici</th> </tr> <tr> <th>Poluant</th> <th>Emisie (g/h)</th> <th>Emisie (kg/zi)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOx</td> <td>21,444</td> <td>0,171</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>4,375</td> <td>0,035</td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>0,655</td> <td>0,005</td> </tr> </tbody> </table>	Poluanți caracteristici			Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)	NOx	21,444	0,171	CO	4,375	0,035	COV	0,655	0,005
		Poluanți caracteristici																		
		Poluant	Emisie (g/h)			Emisie (kg/zi)														
		NOx	21,444			0,171														
		CO	4,375	0,035																
		COV	0,655	0,005																
		-	Alterarea habitatelor																	
-	Fragmentarea habitatelor	-																		
-	Perturbarea activității speciilor	Zgomot și vibrații produse de pe urma motoarelor, fierăștraielor mecanice și resimțite la 100 m distanță																		
-	Reducerea efectivelor populaționale	Prin lucrările propuse se poate produce dispersia speciilor și zgomote produse de echipamente și limitarea posibilităților de migre ale unor specii către habitatele învecinate																		
				UP I Dumitra nu se suprapune cu ANPIC și se află la 0,1 km distanță																

ROSCI0095
La
Sărătură

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea

Amenajamentului UP I Dumitra, incluzând toate situațiile în care se identifică posibilele impacturi negative ne semnificative.

Estimarea impactului potențial al UP I Dumitra asupra speciilor și habitatelor

pentru care ANPIC ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0400 Șieu-Budac, ROSCI0095 La Sărătură, au fost desemnate

Tabelul F.1.3.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	91V0 Păduri de fag dacice (<i>Symphyto-Fagion</i>)	Suprafața habitatului	*Nu a fost identificat pe suprafața sitului în conformitate cu PM	*Nu a fost identificat pe suprafața sitului în conformitate cu PM	-pierdere de habitate	ne semnificativ
					-alterarea habitatelor	ne semnificativ
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	1355 <i>Lutra lutra</i> (vidra)	Mărimea populației	10-15 indivizi	Nefavorabilă-inadecvată	-pierdere de habitate	ne semnificativ
		Suprafața habitatului potențial în sit/ lungime râu cu prezența speciei	Cel puțin 68,76 ha		-alterarea habitatelor	ne semnificativ
		Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500m	Nu sunt disponibile informații cu privire la lungimea vegetației ripariene		-reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
					-perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	6965 <i>Cottus gobio</i> (<i>Zglăvoacă</i>)	Mărimea populației	500-1000 indivizi	Nefavorabilă-inadecvată*	-pierdere de habitate	ne semnificativ
					-reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
					-perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i> (chișcar)	Mărimea populației	500-1000 indivizi	necunoscută	-pierdere de habitate	ne semnificativ
					-reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
					-perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI0232	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> (1122)				-pierdere de habitate	ne semnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Someșul Mare Superior	<i>Gobio uranoscopus</i> (Chetrar, porcușor, porculeț, petroc)	Mărimea populației	5000-10000 indivizi	Nefavorabilă-inadecvată*	-reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
					-perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> (1146 <i>Sabanejewia aurata</i>) (Dunărița)	Mărimea populației	10000-50000 indivizi	Nefavorabilă-inadecvată*	-pierdere de habitate	ne semnificativ
					-reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
					-perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	1137 <i>Castor fiber</i>	Mărimea populației	5-10 indivizi	Nefavorabilă-inadecvată*	-pierdere de habitate	ne semnificativ
		Suprafața habitatului	100 ha		-reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
					-perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	91E0* "Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)"	Suprafața habitatului	10,96 ha	Nefavorabilă-inadecvată*	-pierdere de habitate	ne semnificativ
					-alterarea habitatelor	ne semnificativ
ROSCI0232 Someșul Mare Superior	92A0 " Păduri - galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> "	Suprafața habitatului	8,59 ha	Nefavorabilă-inadecvată*	-pierdere de habitate	ne semnificativ
					-alterarea habitatelor	ne semnificativ
ROSCI0095 La Sărătură	1530* Mlaștini și stepe sărăturate panonice	Suprafața habitatului	15,2 ha	Nefavorabilă-rea (conform PM și bună conform Formularului standard)	-pierdere de habitate	ne semnificativ
		Abundență specii edificatoare/caracteristice	Cel puțin 35%		-alterarea habitatelor	ne semnificativ
ROSCI0095 La Sărătură	6240* Pajiști stepice sub-panonice/transilvane	Suprafața habitatului	Nu mai puțin de 0,97 ha	Favorabilă-bună (conform PM)	-pierdere de habitate	ne semnificativ
		Abundență specii edificatoare/caracteristice	30-75		-alterarea habitatelor	ne semnificativ
ROSCI0095 La Sărătură	1060 <i>Lycaena dispar</i> (Fluturile de foc al măcrișului)	Mărimea populației	Nu sunt disponibile informații despre mărimea	Nefavorabilă-rea*	-pierdere de habitate	ne semnificativ
					-reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			populației speciei în sit			
		Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	Minim 1 ha		-perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
ROSCI0095 La Sărătură	1074 <i>Eriogaster catax</i> (Țesătorul porumbarului)	Mărimea populației	Nu sunt disponibile informații despre mărimea populației speciei în sit	Nefavorabilă-rea*	-pierdere de habitate	nesemnificativ
					-reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Minim 1 ha		-perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
ROSCI0095 La Sărătură	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației	10-20 indivizi	Favorabilă (conform PM)	-pierdere de habitate	nesemnificativ
					-reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
		Suprafața habitatului	18 ha		-perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
ROSCI0095 La Sărătură	4028 <i>Catopta (Paracossulus) thrips</i> (Sfredelitorul pelinului)	Mărimea populației	Nu sunt disponibile informații despre mărimea populației speciei în sit	Nefavorabilă-rea*	-pierdere de habitate	nesemnificativ
					-reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Minim 1 ha		-perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
ROSCI0095 La Sărătură	1166 <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)	Mărimea populației	1-10 indivizi	Necunoscută*	-pierdere de habitate	nesemnificativ
					-reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
		Suprafața habitatului	0,5 ha (habitat acvatic potențial) 17,5 ha (habitat terestru potențial)		-perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
ROSCI0095 La Sărătură	1193 <i>Bombina variegata</i> (Izvoarășul/buhaiul de baltă cu burta galbenă)	Mărimea populației	10-20 indivizi	Nefavorabilă-rea*	-pierdere de habitate	nesemnificativ
					-reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
		Suprafața habitatului	18 ha		-perturbarea activității speciilor	nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0400 Șieu-Budac	1355 <i>Lutra lutra</i> (vidra)	Mărimea populației	Valoarea țintă poate fi estimată la 20-25 de indivizi*	Favorabilă	-pierdere de habitate	nesemnificativ
		Suprafața habitatului potențial în sit/ lungime râu cu prezența speciei	Cel puțin 325,85 ha		-alterarea habitatelor	nesemnificativ
		Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie decel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500m	Ținta este de 1 km maluri cu vegetație ripariană în stare optimă pe fiecare sector de 500 m de râu*		-reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
					-perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
ROSCI0400 Șieu-Budac	1130 <i>Aspius aspius</i> (Aun)	Mărimea populației	Minim 400 indivizi	Nefavorabilă inadecvată*	-pierdere de habitate	nesemnificativ
					-reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
		Densitatea populației	Minim 0,04		-perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
ROSCI0400 Șieu-Budac	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> (Porcușorde nisip)	Mărimea populației	Minim valoarea actuală	Nefavorabilă inadecvată*	-pierdere de habitate	nesemnificativ
					-reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
		Densitatea populației	Minim valoarea actuală		-perturbarea activității speciilor	nesemnificativ
ROSCI0400 Șieu-	6143 <i>Romanogobio</i>	Mărimea populației	Minim	Nefavorabilă	-pierdere de habitate	nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Budac	<i>kesslerii</i> (Petroc)		valoarea actuală	inadecvată*	-reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
		Densitatea populației	Minim valoarea actuală		-perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI0400 Șieu-Budac	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> (1122 <i>Gobio uranoscopus</i>) (Chetrar, Petroc)	Mărimea populației	Minim valoarea actuală	Nefavorabilă inadecvată*	-pierdere de habitate	ne semnificativ
		Densitatea populației	Minim valoarea actuală		-reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
ROSCI0400 Șieu-Budac	5339 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Boarță)	Mărimea populației	Minim valoarea actuală	Nefavorabilă-inadecvată	-reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
		Densitatea populației	Minim valoarea actuală		-perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI0400 Șieu-Budac	1120 <i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației	50-100 indivizi	Favorabilă*	-pierdere de habitate	ne semnificativ
					-reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
ROSCI0400 Șieu-Budac	1337 <i>Castor fiber</i>	Mărimea populației	40 indivizi	Favorabilă*	-perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
		Suprafața habitatului	326		-pierdere de habitate	ne semnificativ
		Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă	Aproximativ 60 km		-reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
ROSCI0400 Șieu-Budac	92A0 "Păduri - galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> "	Suprafața habitatului	67,36 ha	Favorabilă	-pierdere de habitate	ne semnificativ
		Abundență specii edificatoare de arbori	Cel puțin 70		-reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
					-perturbarea activității speciilor	ne semnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0400 Șieu-Budac	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> (1146) <i>Sabanejewia aurata</i> (Dunărița)	Mărimea populației	Minim valoarea actuală	Nefavorabilă-inadecvată	-pierdere de habitate	ne semnificativ
					-reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
		Densitatea populației	Minim valoarea actuală		-perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI0400 Șieu-Budac	5264 <i>Barbus carpathicus</i> (mreană, moioagă)	Mărimea populației	Minim valoarea actuală	Nefavorabilă-inadecvată	-pierdere de habitate	ne semnificativ
					-reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
		Densitatea populației	Minim valoarea actuală		-perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSCI0400 Șieu-Budac	1193 <i>Bombina variegata</i> (Izvoarașul/buhaiul de baltă cu burta galbenă)	Mărimea populației	100-200 indivizi	Nefavorabilă-inadecvată*	-pierdere de habitate	ne semnificativ
					-reducerea efectivelor populaționale	ne semnificativ
		Suprafața habitatului	80 ha		-perturbarea activității speciilor	ne semnificativ

3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de Amenajamentul UP I Dumitra analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0400 Șieu-Budac, ROSCI0095 La Sărătură, potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor:

Analiza impactului cumulativ

Tabelul E.1.4.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări. Alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSCI0232 Someșul Mare Superior	91V0 Păduri de fag daacice (<i>Symphyto-Fagion</i>)	Suprafața habitatului	B02.Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației (Presiune)	-	Nesemnificativ	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața sitului în conformitate cu PM
2	ROSCI0232 Someșul Mare Superior	1355 <i>Lutra lutra</i> (vidra)	Mărimea populației	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului.
			Suprafața habitatului potențial în sit/lungime râu cu prezența speciei	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice (Presiune)	-	Nesemnificativ	Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor de hrănire sau reproducere.
			Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice (Presiune)	-	Nesemnificativ	Activitățile silvice ce vor avea loc, pot produce ușoare perturbări fonice ale posibیلor indivizi dispersați de pe urma altor proiecte și care pot pătrunde în apropierea apelor sau pădurilor de pe suprafața amenajamentului UP I Dumitra
3	ROSCI0232 Someșul Mare Superior	6965 <i>Cottus gobio</i> (<i>Zglăvoacă</i>)	Mărimea populației	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea speciei
4	ROSCI0232 Someșul Mare Superior	4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i> (chișcar)	Mărimea populației	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări. Alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
							habitatelor și/sau perturbarea speciei.
5	ROSCI0232 Someșul Mare Superior	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> (1122 <i>Gobio uranoscopus</i>) (Chetrar, porcușor)	Mărimea populației	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea speciei
6	ROSCI0232 Someșul Mare Superior	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> (1146 <i>Sabanejewia aurata</i>)(Dunărița)	Mărimea populației	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea speciei.
7	ROSCI0232 Someșul Mare Superior	1137 <i>Castor fiber</i>	Mărimea populației	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului.
			Suprafața habitatului	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice (Presiune)	-	Nesemnificativ	Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea speciei
8	ROSCI0232 Someșul Mare Superior	91E0* "Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion <i>incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)"	Suprafața habitatului	B02.Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației (Presiune)	-	Nesemnificativ	Habitatul se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor.
9	ROSCI0232 Someșul Mare Superior	92A0 "Păduri - galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> "	Suprafața habitatului	B02.Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației (Presiune)	-	Nesemnificativ	Habitatul se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări. Alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
10	ROSCI0095 La Sărătură	1530* Mlaștini și stepe sărăturate panonice	Suprafața habitatului	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale (Presiune)	-	Nesemnificativ	Habitatul se află în zona se influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor
			Abundența specii edificatoare/caracteristice	I.01 Specii invazive non-antive (alogene), Amenințare)	-	Nesemnificativ	
11	ROSCI0095 La Sărătură	1060 <i>Lycaena dispar</i> (Fluturele de foc al măcrișului)	Mărimea populației	A04.01.01 Pășunatul intensiv al vacilor (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea speciei
			Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	A04.01.01 Pășunatul intensiv al vacilor (Presiune)	-	Nesemnificativ	
12	ROSCI0095 La Sărătură	1074 <i>Eriogaster catax</i> (Țesătorul porumbarului)	Mărimea populației	A04.01.01 Pășunatul intensiv al vacilor (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea speciei
			Suprafața habitatului	A04.01.01 Pășunatul intensiv al vacilor (Presiune)	-	Nesemnificativ	
13	ROSCI0095 La Sărătură	4028 <i>Catopta (Paracossulus) thrips</i> (Sfredelitorul pelinului)	Mărimea populației	A04.01.01 Pășunatul intensiv al vacilor (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea speciei
			Suprafața habitatului	A04.01.01 Pășunatul intensiv al vacilor (Presiune)	-	Nesemnificativ	
14	ROSCI0095 La Sărătură	1166 <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)	Mărimea populației	A04.01 Pășunatul intensiv (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea
			Suprafața habitatului	A04.01 Pășunatul intensiv (Presiune)	-	Nesemnificativ	

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări. Alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
							habitatelor și/sau perturbarea speciei
15	ROSCI0095 La Sărătură	1193 <i>Bombina variegata</i> (Izvoarașul/buhaiul de baltă cu burta galbenă)	Mărimea populației	M01.02 Secete și precipitații reduse (Amenințare)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor de hrănire și reproducere. Activitățile silvice ce vor avea loc, pot produce ușoare perturbări fonice ale posibilor indivizi dispersați de pe urma altor proiecte și care pot pătrunde în apropierea apelor sau pădurilor de pe suprafața amenajamentului UP I Dumitra.
			Suprafața habitatului	A04.01 Pășunatul intensiv (Presiune)	-	Nesemnificativ	
16	ROSCI0095 La Sărătură	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației	M01.02 Secete și precipitații reduse (Amenințare)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor de hrănire și reproducere. Activitățile silvice ce vor avea loc, pot produce ușoare perturbări fonice ale posibilor indivizi dispersați de pe urma altor proiecte și care pot pătrunde în apropierea apelor sau pădurilor de pe suprafața amenajamentului UP I Dumitra.
			Suprafața habitatului	M01.02 Secete și precipitații reduse (Amenințare)	-	Nesemnificativ	
17	ROSCI0095 La Sărătură	6240* Pajiști stepice	Suprafața habitatului	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale (Presiune)	-	Nesemnificativ	Habitatul se află în zona de influență

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări. Alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
		subpanonice / transilvane	Abundență specii edificatoare/caracteristice	I.01 Specii invazive non-antive (alogene), Amenințare)	-	Nesemnificativ	indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor
18	ROSCI0400 Șieu-Budac	1355 <i>Lutra lutra</i> (Vidra)	Mărimea populației	A04 Pășunatul (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor de hrănire sau reproducere. Activitățile silvice ce vor avea loc, pot produce ușoare perturbări fonice ale posibilibor indivizi dispersați de pe urma altor proiecte.
			Suprafața habitatului potențial în sit/lungime râu cu prezența speciei	H01.09 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate (Amenințare)	-	Nesemnificativ	
			Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m	H01.09 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate (Amenințare)	-	Nesemnificativ	
19	ROSCI0400 Șieu-Budac	1130 <i>Aspius aspius</i> (Aavat, Aun)	Mărimea populației	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea speciei
			Densitatea populației	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), (Presiune)	-	Nesemnificativ	
20	ROSCI0400 Șieu-Budac	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> (Porcușorde nisip)	Mărimea populației	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea speciei
			Densitatea populației	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), (Presiune)	-	Nesemnificativ	
21	ROSCI0400 Șieu-Budac	6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> (Petroc)	Mărimea populației	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări. Alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
			Densitatea populației	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), (Presiune)	-	Nesemnificativ	Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea speciei
22	ROSCI0400 Șieu-Budac	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> (1122 <i>Gobio uranoscopus</i>) (Chetrar, porcușor, porculeț, petroc)	Mărimea populației	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea speciei
			Densitatea populației	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), (Presiune)	-	Nesemnificativ	Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea speciei
23	ROSCI0400 Șieu-Budac	5339 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Boartă)	Mărimea populației	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea speciei
			Densitatea populației	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), (Presiune)	-	Nesemnificativ	Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea speciei
24	ROSCI0400 Șieu-Budac	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> (1146 <i>Sabanejewia aurata</i>)(Dunărița)	Mărimea populației	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea speciei
			Densitatea populației	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), (Presiune)	-	Nesemnificativ	Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea speciei
25	ROSCI0400 Șieu-Budac	5264 <i>Barbus carpathicus</i> (mreană, moioagă)	Mărimea populației	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea speciei
			Densitatea populației	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), (Presiune)	-	Nesemnificativ	Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea speciei
26	ROSCI0400 Șieu-Budac	1193 <i>Bombina variegata</i> (Izvorașul/buhaiul	Mărimea populației	M01.02 Secete și precipitații reduse (Amenințare)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări. Alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		de baltă cu burta galbenă)	Suprafața habitatului	M01.02 Secete și precipitații reduse (Amenințare)	-	Nesemnificativ	Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor. Activitățile silvice ce vor avea loc, pot produce ușoare perturbări fonice ale indivizilor dispersați de pe urma altor proiecte.
27	ROSCI0400 Șieu-Budac	1120 <i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației	M01.02 Secete și precipitații reduse (Amenințare)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor. Activitățile silvice ce vor avea loc, pot produce ușoare perturbări fonice ale indivizilor dispersați de pe urma altor proiecte.
28	ROSCI0400 Șieu-Budac	1337 <i>Castor fiber</i>	Mărime populație	A04 Pășunatul (Presiune)	-	Nesemnificativ	Distribuția speciei se află în zona de influență indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor. Activitățile silvice ce vor avea loc, pot produce ușoare perturbări fonice ale indivizilor dispersați de pe urma altor proiecte.
			Suprafața habitatului	H01.09 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate (Amenințare)	-	Nesemnificativ	
			Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă	H01.09 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate (Amenințare)	-	Nesemnificativ	
29	ROSCI0400 Șieu-Budac	92A0 "Păduri - galerii de <i>Salix</i>	Suprafața habitatului	A04 Pășunatul (Presiune)	-	Nesemnificativ	Habitatul se află în zona se influență

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări. Alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		<i>alba</i> și <i>Populus alba</i> ”	Abundență specii edificatoare de arbori	I.01 Specii invazive non-antive (alogene), Amenințare)	-	Nesemnificativ	indirectă a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea/degradarea habitatelor

F.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în cazul planului de amenajament al fondului forestier în procesul de analiză a efectelor și impacturilor sunt prezentate în tabelul F.2.1.:

Incertitudini identificate

Tabel F.2.1

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Se cunosc toate detaliile proiectului, nu există incertitudini legate de acest aspect.
Alte PP	Nu au fost identificate alte PP.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul, este cunoscută localizarea spațială a posibilelor presiuni și amenințări identificate în teren.
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele.
Starea de conservare	Nu este cazul, se cunoaște starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC învecinate cu PP.
Valoare țintă parametru	Sunt disponibile doar parțial informații privind valoarea țintă a parametrilor.
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	La momentul actual, se cunosc informații doar pentru o parte din parametrii prezentați.
Cuantificarea impacturilor	Nu au fost identificate pierderi de habitat.
	Nu au fost identificate suprafețe de teren alterate.
	Nu au fost identificate victime accidentale.
	Nu au fost identificate fragmente/reduceri a permeabilității pentru

	faună.
Altele	Nu au fost identificate alte incertitudini.

Prin amenajamentul silvic UP I Dumitra nu sunt prevăzute drumuri de scos-apropiat existente și nici platforme de depozitare/primare la margine de parchete.

E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectate în următorii 10 ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societății.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare sub masiv, sub formă de tăieri progresive, succesive precum și rase în parchete mici. În toate cazurile se urmăresc instalarea și dezvoltarea regenerării naturale și a plantațiilor până la constituirea noului arboret.

Se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării noilor generații de arboret, de îngrijire și conducere a arboretelor și tăieri de conservare, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

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 mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organismele diverselor specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Substanțe biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotelor și vibrațiilor și printr-un control riguros, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în vecinătatea zonei UP I Dumitra.

În perimetrul UP I Dumitra, echilibrul ecologic al populațiilor se menține într-o stare bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. 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 de faună.

Habitatele de reproducere, hrănire și odihnă ale speciilor din siturile ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI Șieu-Budac și ROSCI0095 La Sărătură, nu vor fi afectate de lucrările silvice ce se vor efectua de pe urma amenajamentului UP I Dumitra. Activitățile silvice ce vor avea loc, pot produce ușoare perturbări fonice ale indivizilor de *Lutra lutra* și *Bombina variegata* dispersați de pe urma altor proiecte din imediata apropiere a amenajamentului UP I Dumitra.

Efectul lucrărilor silvice asupra populațiilor de amfibieni, pești și mamifere este ne semnificativ. Aceste specii se vor refugia din zona de exploatare, odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind deranjate de zgomot, diminuându-se astfel eventualele pierderi populaționale.

Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ asupra speciilor de interes comunitar.

În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este ne semnificativ și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistență a arboretelor.

Amenajamentul silvic continuă amenajarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual semnificativ.

În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este ne semnificativ.

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști, în perioada de implementare a amenajamentului silvic, și mai ales în perioada de și reproducere. Pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor pe termen lung, este necesară cunoașterea și protejarea zonelor de reproducere, de adăpost și a culoarelor de migrare ale speciilor de faună de interes comunitar din vecinătatea zonei UP I Dumitra.

Motivele pentru care este sau nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se prezintă pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. *pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:*

Prin implementarea amenajamentului UP I Dumitra nu avem pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice. 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 mediul deviată al speciilor ce trăiesc în păduri.

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

Habitatele de reproducere, hrănire și odihnă ale speciilor din siturile ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI Șieu-Budac și ROSCI0095 La Sărătură, nu vor fi afectate de lucrările silvice ce se vor efectua de pe urma amenajamentului UP I Dumitra. Activitățile silvice ce vor avea loc, pot produce ușoare perturbări fonice ale indivizilor de *Lutra lutra* și *Bombina variegata* dispersați de pe urma altor proiecte din imediata apropiere a amenajamentului UP I Dumitra.

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

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul UP I Dumitra învecinat cu ANPIC, au caracter temporar. Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințșului, a subarboretului, astfel încât să fie evitate posibilele perturbări asupra biocenozelor 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 (componenta speciilor).

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

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul UP I Dumitra învecinat cu ANPIC, au caracter temporar. Lucrările au o intensitate scăzută și se realizează de obicei în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra alterării/degradării prin deteriorare habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

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

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul UP I Dumitra învecinat cu ANPIC, au caracter temporar. Lucrările au o intensitate scăzută și se realizează de obicei în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimalizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra perturbării speciilor de faună prin schimbarea condițiilor de mediu existente și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din vecinătatea amenajamentului UP I Dumitra.

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 amenajamentul UP I Dumitra învecinat cu ANPIC, au caracter temporar. 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 ce trăiesc în păduri 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:*

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul UP I Dumitra învecinat cu ANPIC, au caracter temporar. Privind modul de aplicare ale acestora, lucrările se desfășoară pe mai multe etape, pe suprafețe mici de teren, la o distanță semnificativă de ariile protejate și prin urmare nu există riscul de reducere a efectivelor populaționale ca urmare a mortalității speciilor.

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

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul UP I Dumitra învecinat cu ANPIC, au caracter temporar. 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:*

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ asupra speciilor de interes comunitar.

BIBLIOGRAFIE

Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a). Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București, 442 p.

Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p.

Florescu I. I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II – Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov, 194 p.

Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București, 289 p.

Haralamb A. M. 1963. Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București, 778 p.

Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în planul LIFE05 NAT/RO/000176: “Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” – Amenințări Potențiale, Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.

Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în planul LIFE05 NAT/RO/000176: “Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” – Măsuri de gospodărire, Editura Universității Transilvania din Brașov, 184 p.

Pașcovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvică, București, 318 p.

Paucă-Comănescu M., Bîndiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, în: Ecosistemele din România, editor Pârvu. C., Editura Ceres, București, 303 p.

Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L. 1997. Silvicultură pe baze eco-sistemice, Editura Academiei Române, București, 292 p.

*Comisia Europeană – Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

*Legea 46/2008 Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București, 212 p.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 3. Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București, 86 p.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 163 p.

*Ministerul Silviculturii 1986 a. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București, 166 p.

*Ministerul Silviculturii 1986 b. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, București, 198 p.

*Ministerul Silviculturii 1987. Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, București, 231 p.

*Ministerul Silviculturii 1988 a. Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, București, 98 p.

*Ordinul nr. 207 din 2006 pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard.

*Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național.

*Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

*Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

*Ordinul nr. 262 din 18 februarie 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

*Hotărârea nr. 236 din 15 martie 2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice

*Ordinul nr. 1682 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

*Hotărârea nr. 685 din 25 mai 2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

* Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor info Natura 2000 în România.

* Plan de management al sitului Natura 2000 ROSCI0095 La Sărătură și Rezervația Naturală La Sărătură 0225 din 04.09.2023

*Notă ANANP nr.37/2022 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0095 La Sărătura din anexa la OM 1964/2007

*Notă ANANP nr.7579 /2020 privind aprobarea setului minim de de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0232 Someșul Mare Superior din anexa la OM 1964/2007

*Notă ANANP nr.7582 /2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0400 Șieu-Budac din anexa la OM 2387/2011

*Formularul standard Natura 2000
(http://www.mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/Formulare_standard_SCI.pdf)

*Metodologie pentru identificarea coridoarelor ecologice
(https://www.interreg-danube.eu/uploads/media/approved_project_output/0001/47/df1ec4ac666a41fd64a9599233c75ee5bd9a994e.pdf)

COLECTIV DE ELABORARE

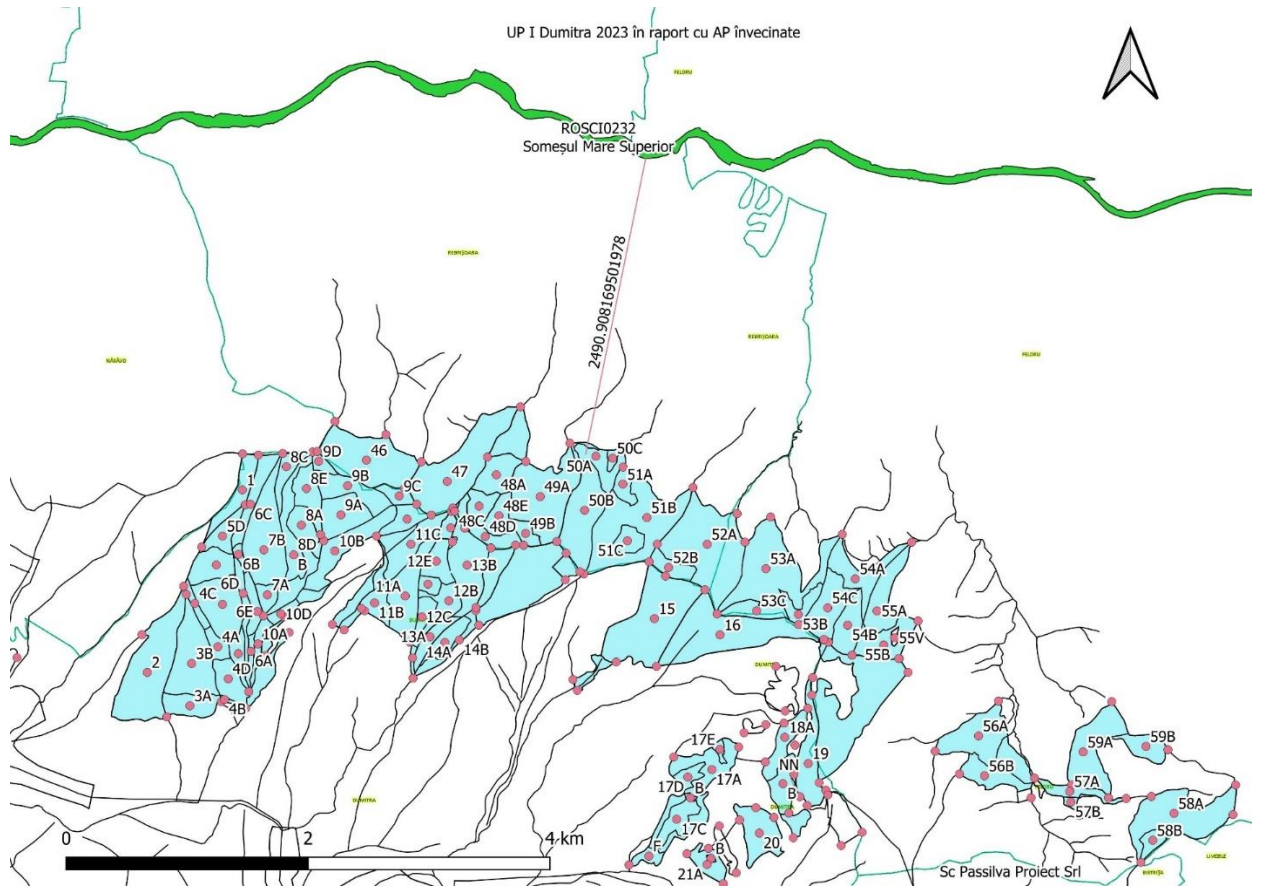
- ing. Pasat Cătălin-Marian - expert atestat nivel principal RM – 1, EA;
- ecolog: Dorobanțu Maria;
- ecolog: Vasilache Elena-Mădălina.

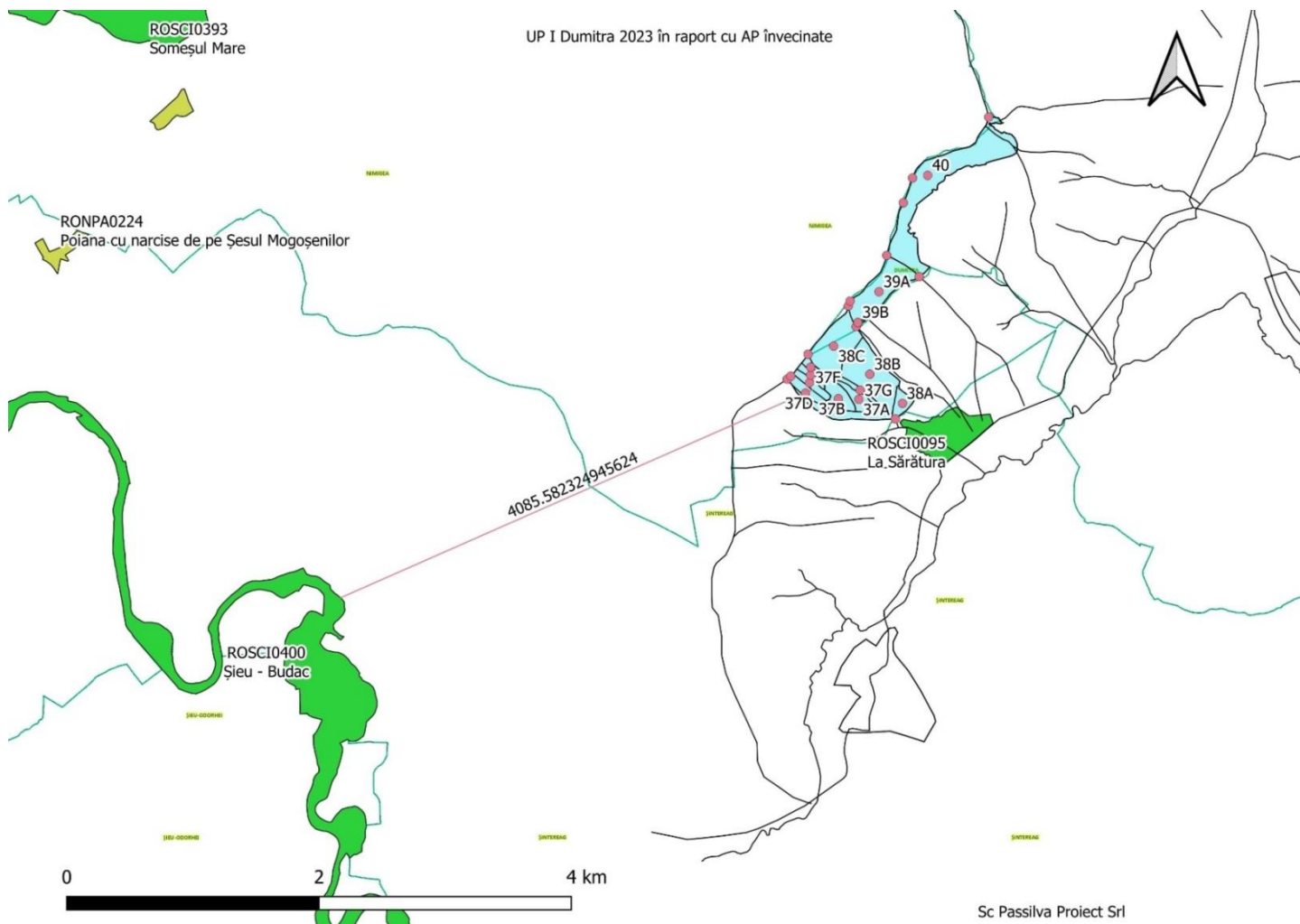
ANEXE

Anexa 1 - Suprapunere UP I Dumitra cu ANPIC

Anexa 1

UP I Dumitra- ROSCI0095 - „La Sărătură”, ROSCI0393 - „Someșul Mare”, ROSCI0400 – „Șieu-Budac”





SC PASSILVA PROIECT SRL

> >> >>> **2024** <<< << <