



MEMORIU DE PREZENTARE

conform Ordinului 1682/2023 pentru planul

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND ORAȘULUI VIȘEU DE SUS, JUDEȚUL MARAMUREȘ UP I VIȘEU DE SUS

Beneficiar: Orașul Vișeu de Sus

Elaborator: Geographica Transilvania S.R.L.

Iunie 2024



Cuprins

I. Descrierea planului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor amplasamentului.....	1
1.1 Titularul proiectului:	1
1.2 Descrierea activității	2
Prezența pădurilor virgine și cvasivirgine precum și a unor zone de pădure cu valoare ridicată a biodiversității.....	9
1.3 Localizarea proiectului și amplasarea acestuia în raport cu ariile naturale protejate	9
1.4 Coordonatele amplasamentului.....	11
II. Prezența și efectivele sau suprafețele acoperite de habitate sau specii de interes comunitar, în zona proiectului.....	12
2.1 Date generale	12
2.2 Prezența și efectivele sau suprafețele acoperite de habitate sau specii de interes comunitar pe suprafața ariilor naturale protejate:	14
ROSAC0124 Munții Maramureșului.....	14
III. Posibila legătură a proiectului sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.	34
IV. Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.	34
V. Estimarea impactului cumulativ.....	45
VI. Identificarea incertitudinilor	49
VII. Concluzii	50
BIBLIOGRAFIE.....	52



I. Descrierea planului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor amplasamentului.

1.1 Titularul proiectului:

Beneficiar:

Orașul Vișeu de Sus

Str. 22 Decembrie, nr. 19, Vișeu de Sus, 435700 Jud. Maramureș

Elaborator:

Negruț Alexandra

GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL

Cod Unic de Înregistrare 29895192;

*Înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr.: J1/198/2012 Sediul social: com. Ighiu,
loc. Șard, nr.199f, jud. Alba*

Telefon: 0745450718, 0745377007

Email: office@geographica-transilvania.ro



1.2 Descrierea activității

Prezentul memoriu este elaborat conform Ordinului 1682/2023 pentru fondul forestier proprietate publică aparținând orașului Vișeu de Sus, fond forestier situat pe teritoriul orașului Vișeu de Sus, județul Maramureș și aflat sub contract de pază și prestări servicii silvice cu Ocolul Silvic Compososoral Vișeu de Sus, județul Maramureș.

Pentru fondul forestier proprietate publică aparținând orașului Vișeu de Sus a fost întocmit un amenajament distinct, U.P. I Orașul Vișeu de Sus, cu perioada de aplicare 01.01.2014 – 31.12.2023.

Astfel, la actuala reamenajare, conform prevederilor Temei de proiectare și Conferinței I de amenajare din data de 25.05.2023 (Proces-verbal al Conferinței I de amenajare nr. 624/25.05.2023), s-a constituit o unitate de producție distinctă, ce a fost denumită U.P. I Orașul Vișeu de Sus.

Suprafața actuală este de 2938,12 ha și corespunde cu cea din documentele de proprietate, fiind constituită din suprafețe de fond forestier, primite conform Legilor funciare în anul 2002.

Fondul forestier U.P. I Orașul Vișeu de Sus, se află sub contract de administrare cu Ocolul Silvic Compososoral Vișeu de Sus, județul Maramureș.

Aronizarea pe cantoane se va face de către conducerea Ocolului Silvic, în funcție de organigrama aprobată, pentru a se asigura condițiile necesare asigurării pazei și gospodăririi arboretelor.

Controlul privind gospodărirea fondului forestier, se face de către autoritatea publică centrală, care răspunde de silvicultură, prin Garda Forestieră Cluj.

Suprafața totală de 2938,12 ha a U.P. I Orașul Vișeu de Sus este repartizată în următoarele categorii de folosință:

- Păduri – 2863,66 ha;
- Terenuri afectate gospodăririi silvice: 27,25 ha (terenuri care servesc nevoilor administrației, în u.a. 1A, 3A, 4A, 32A, 35A, 110A, cu suprafața de 13,33 ha; terenuri pentru hrana vânatului, în u.a. 2V, 3V1, 3V2, 7V, 8V, 12V, 13V, 14V, 18V, 19V1,



19V2, 21V, 23V, 24V, 25V, 30V, 36V, 61V, 75V1, 75V2, 75V3, 75V4, 86V, 90V, 107V, 108V cu suprafața de 13,92 ha).

- Terenuri neproductive: 0,66 ha (în u.a. 18N);
- Ocupații sau litigii: 46,55 ha (u.a. 2M, 51M, 53M, 57M, 64M1, 64M2, 67M, 68M, 74M, 75M, 76M, 77M, 78M, 82M, 85M1, 85M2, 85M3, 85M4, 85M5, 86M, 89M1, 89M2, 90M, 91M1, 91M2, 92M, 95M, 96M, 102M, 103M, 104M, 105M, 106M, 111M), suprafețe deținute de persoane fizice și suprapuneri cu fondul forestier de stat;

Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier este de 97,47%, mai mică decât la amenajarea anterioară (98,84%).

Zonarea funcțională: zonarea funcțională a fost realizată în conformitate cu prevederile din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor – ediția 2020, prevederile O.M. 766/2018 și în concordanță cu obiectivele social-economice și ecologice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire și structura reală a arboretelor, fondul forestier din U.P. I Orașul Vișeu de Sus, fiind încadrat în următoarele **categorii funcționale prioritare:**

- **1.2.A. – 1535,50 ha** – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate 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 substrate litologice (T II);

- **1.5.U. – 2,09 ha** – arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (T II);

- **1.6.H – 1221,70 ha** – arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale – (T.III);

- **1.6.I – 104,37 ha** – arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor protejate (T.IV);

Menționăm că întreaga suprafață studiată se suprapune cu Parcul Natural Munții Maramureșului și aria specială de conservare ROSAC0124 – Munții Maramureșului.



Ca urmare, unităților amenajistice cu suprafața de **2863,66 ha**, care sunt reprezentate de păduri li s-au atribuit următoarele categorii funcționale secundare:

- **1.5.Q. – 2863,66 ha** – *arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în arii special de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 SCI) - (T.IV);*

- categoria funcțională - **1.6.H** – *arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale - T.III (funcție secundară cu suprafața de 2364,58 ha);*

- categoria funcțională - **1.6.I** – *arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor protejate - T.IV (funcție secundară cu suprafața de 274,31 ha);*

- categoriile funcționale - **1.6.H** și **1.6.I** – *T.III și T.IV (funcții secundare cu suprafața de 224,77 ha);*

Bazele de amenajare

Regimul – *codru;*

Exploatabilitatea – *exploatabilitatea tehnică și de protecție;*

Compoziția țel s-a fixat diferențiat pe unități amenajistice urmărindu-se încadrarea acestora în compozițiile țel cadru în funcție de repartizarea în grupe ecologice a fiecărui arboret în parte.

Ciclul – 110 ani;

Tratamentul – *tratamentul tăierilor progresive.*

În funcție de obiectivele social-economice și ecologice stabilite, reflectate prin țelurile de protecție sau producție fixate și în deplină concordanță cu funcțiile atribuite pădurilor din U.P. I Orașul Vișeu de Sus, pentru gospodărirea eficientă a acestor păduri au fost constituite două subunități de gospodărire:



- **S.U.P. A - Codru regulat - sortimente obișnuite – 1321,70 ha** - pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, arborete care se iau în calcul la organizarea procesului de producție și reglementarea producției;
- **S.U.P. M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită – 1537,59 ha** - pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, cu funcții speciale de protecție, pentru care normele actuale de amenajare a pădurilor nu permit organizarea procesului de producție, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

În urma analizării indicatorilor de posibilitate prezentați se propune adoptarea posibilității calculate după metoda creșterii indicatoare:

$$P = 2312 \text{ m}^3/\text{an.}$$

Rețeaua de drumuri care deservește fondul forestier al unității de producție I Orașul Vișeu de Sus este de 22,4 km.

Drumurile existente sunt bine întreținute și pot fi folosite pentru scosul materialului lemnos tot timpul anului. Nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier pentru acest deceniu.

Pentru deceniul următor nu s-a prevăzut construirea de noi construcții silvice.

Descrierea proiectului este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 1. Descrierea proiectului și distanța față de arii naturale protejate de interes comunitar.

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului	Localizarea față de ANPIC (distanța)
----------	--------------------	---	--------------------------------------



1	Tăieri de produse principale	<p>Arboretele din care urmează a se recolta masă lemnoasă în acest deceniu sunt reprezentate de fâgete și amestecuri de fag cu rășinoase, iar recoltarea posibilității se va face prin tăieri progresive.</p> <p>S-a adoptat posibilitatea de produse principale de 2312 m³/an. În cadrul acestui tratament tăierile se localizează de la început într-un număr mai mare sau mai mic de ochiuri de regenerare, amplasate pe întreaga suprafață a arboretului. La amplasarea ochiurilor de regenerare se va ține seama de semințișul utilizabil existent, în care se urmărește punerea lui în lumină concomitent cu deschiderea de noi ochiuri de regenerare. Cu ocazia revenirilor următoare, semințișurile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină, prin una sau mai multe intervenții. Pe măsură ce ochiurile se largesc treptat, marginile lor se apropie, atingându-se unele cu altele, după care se execută tăierea de racordare, prin care se înlătură restul arboretului bătrân.</p> <p>Tăierea de racordare se va executa numai atunci când suprafața semințișului natural utilizabil va ocupa cel puțin 70% din suprafață. Cu ocazia fiecărei intervenții, în cuprinsul arboretului se aplică întreaga gamă a tăierilor de regenerare, de la însămânțare, până la înlăturarea completă a vechiului arboret din porțiunile regenerare și cu semințișuri devenite independente din punct de vedere biologic și funcțional care nu mai au nevoie de adăpostul vechiului arboret.</p> <p>Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 5B, 14B, 15B, 16A, 17A, 19A, 30B, 50, 58B, 62A, 63, 68B, 72C, 84, 85B, 88A, 91B.</p>	Tăierile de produse principale vor fi parcurse pe suprafețele ce se suprapun cu Parcul Natural Munții Maramureșului și aria specială de conservare ROSAC0124 Munții Maramureșului
---	------------------------------	--	---



2	Tăieri de conservare	<p>Regimul special de conservare constituie modul de gospodărire a pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise, pe termen lung sau temporar, lucrări obișnuite de regenerare – intervențiile silviculturale speciale sunt destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor, în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a exercitării funcțiilor atribuite acestora. Cu taieri de conservare se vor parcurge 80,60 ha/an cu un volum de extras de 1739 m³/an. Tăierile de conservare se vor realiza pe următoarele u.a.- uri: Tăierile de conservare s-au propus în arboretele din u.a. : 1A, 2A, 3A, 4A, 7B, 8B, 12A, 13A, 14A, 15A, 15C, 16B, 17B, 17C, 18A, 18B, 18C, 19C, 20B, 20C, 21B, 21C, 23B, 23C, 24B, 24C, 25B, 25C, 26B, 29B, 31, 32A, 32B, 33A, 33B, 34, 35A, 35B, 36A, 36B, 37, 38B, 38C, 39C, 39D, 40B, 44B, 51D, 55B, 56C, 5713, 59B, 72B, 94C, 95A, 96A, 96C, 105A, 106B.</p>	Tăierile de conservare vor fi parcurse pe suprafețele ce se suprapun cu Parcul Natural Munții Maramureșului și aria specială de conservare ROSAC0124 Munții Maramureșului
3	Tăieri de igienă	<p>Tăieri de igienă s-au prevăzut în toate arboretele ce nu urmează a fi parcurse cu altfel de lucrări în deceniu, în vederea extragerii arborilor bolnavi, atacați de insecte sau ciuperci, ruți, doborâți de vânt, etc. Aceste lucrări urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare - se înlătură arborii a căror prezență constituie un pericol potențial pentru restul arborilor sănătoși. Tăierile de igienă se vor executa pe o suprafașă de 677,84 ha, din care în acest deceniu de vor extrage 531 mc/an</p> <p>Tăieri de igienă se vor realiza pe următoarele u.a.-uri: 5 A, 6, 7 A, 8 A, 9, 10, 11, 15 D, 19 B, 20 A, 21 A, 22, 23 A, 24 A, 25 A, 26 A, 27, 28, 29 A, 38 A, 39 A, 39 B, 40 A, 41 A, 41 B, 42 B, 43, 44 A, 45, 46, 47, 53 B, 54 B, 66 B, 68 D, 68 E, 74 B, 81 B, 81 C, 82 A, 90 A, 91 A, 92 A, 92 B, 93 A, 94 A, 94 B, 97, 98 A, 98 C, 99 B, 106</p>	Tăierile de igienă vor fi parcurse pe suprafețele ce se suprapun cu Parcul Natural Munții Maramureșului și aria specială de conservare ROSAC0124 Munții Maramureșului



		C,107 B, 111 A, 86 B, 90 B	
4	Rărituri	Răriturile duc la îmbunătățirea producției cantitative dar mai ales calitative, la mărirea rezistenței arborilor și arboretelor la adversități, la crearea unei structuri adecvate funcției și chiar la pregătirea arboretelor pentru regenerare. Arboretelor în care se fac rărituri au, în general, între 20 și 50 de ani. Răriturile se vor executa pe o suprafață de 71,95 ha/an, din care în acest deceniu se vor extrage 1686 mc/an. Rărituri s-au propus în arboretelor din u.a. : 42, 48, 49A, 49B, 49C, 49D, 51A,51C,53A,54A, 55A, 55C, 56A, 56B, 57A, 57C, 57E, 58A, 59A, 59C, 59F, 60B, 64A, 64C, 65A, 65B,66A,66D,66E, 66F,67A, 67B, 68A, 69, 70, 71, 72A, 73, 76A, 77A, 78A, 79A, 79B, 80, 81A, 82B, 82C, 89A, 99A, 101A, 102A, 103A, 103B, 104A, 104B, 105B, 106A, 107A, 108A, 109.	Răriturile vor fi parcurse pe suprafețele ce se suprapun cu Parcul Natural Munții Maramureșului și aria specială de conservare ROSAC0124 Munții Maramureșului
5	Curățiri	Curățirile se vor executa pe o suprafață de 45,95 ha/an din care în acest deceniu se vor extrage 421 mc/an. Curățiri s-au propus în arboretelor din u.a. : 44C, 59A, 59D, 59E, 61A, 62B, 64A, 68A, 72A, 73, 74A, 75A, 83, 85A, 86A, 87, 88B, 89B, 93B, 95B, 96B, 98B, 99A, 100.	Curățirile vor fi parcurse pe suprafețele ce se suprapun cu Parcul Natural Munții Maramureșului și aria specială de conservare ROSAC0124 Munții Maramureșului



6	Degajări	Degajari se vor parcurge 2,24 ha/an . Degajari s-au propus in arboretele din u.a. : 57D, 75B, 101B, 102B.	Degajările vor fi parcurse pe suprafețele ce se suprapun cu Parcul Natural Munții Maramureșului și aria specială de conservare ROSAC0124 Munții Maramureșului
---	----------	--	---

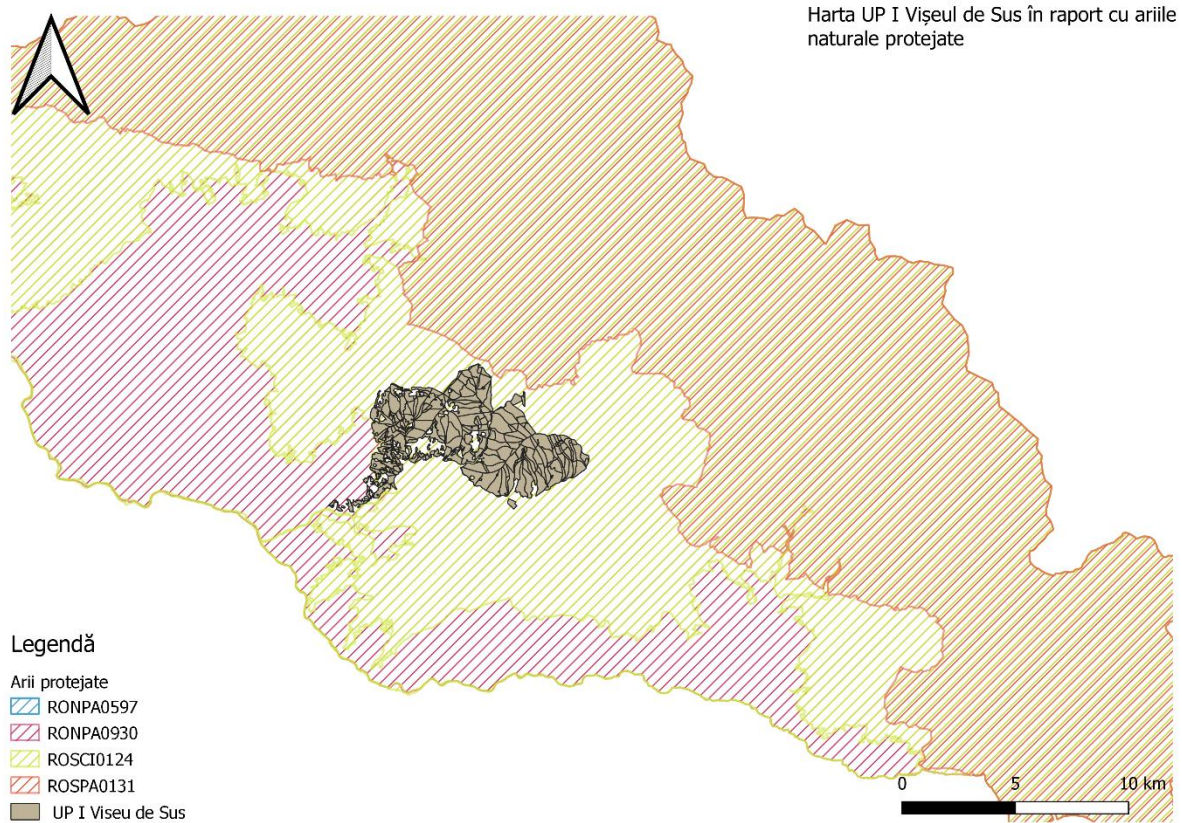
Se face precizarea că fondul forestier UP I Vișeu de Sus se suprapune integral cu ROSAC0124 Munții Maramureșului și Parcul Natural Munții Maramureșului (zona de management durabil și zona de dezvoltare durabilă).

Prezența pădurilor virgine și cvasivirgine precum și a unor zone de pădure cu valoare ridicată a biodiversității

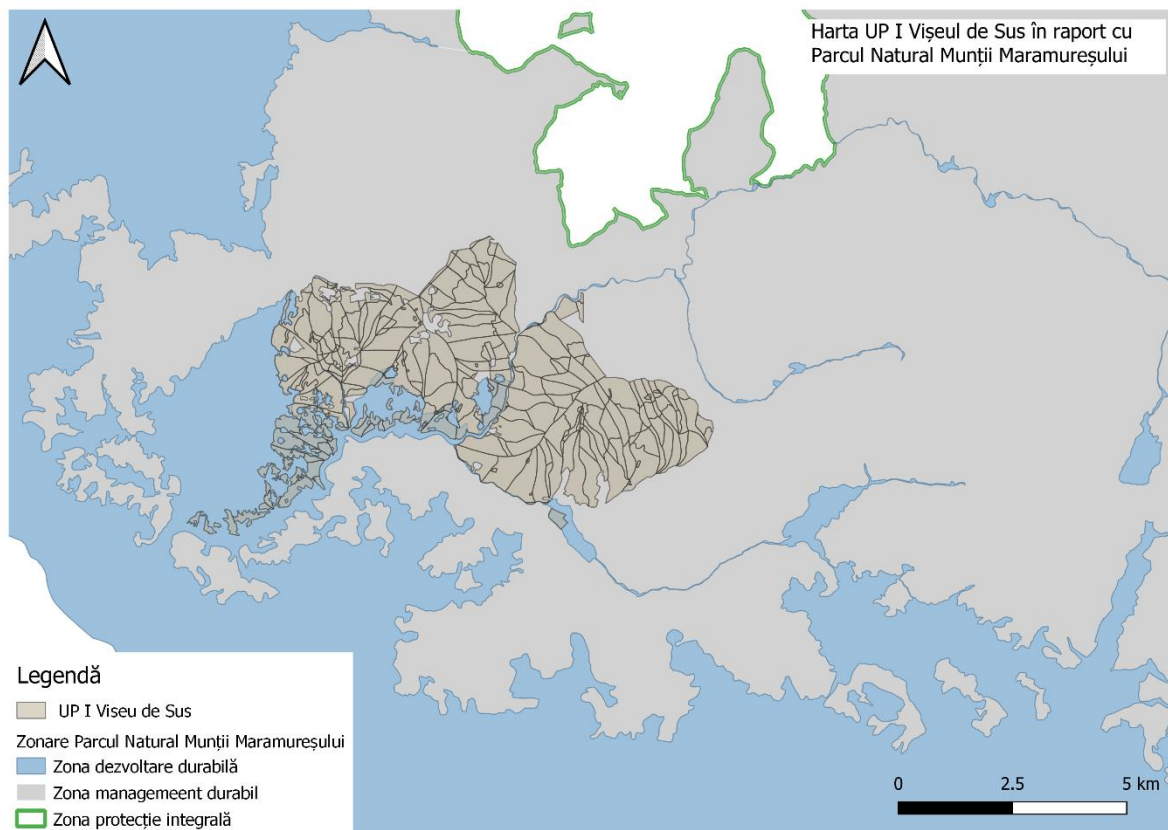
Conform Catalogului pădurilor virgine și cvasivirgine din România și a hărților de distribuție ale acestora, amenajamentul luat în studiu **nu se suprapune** cu păduri virgine, cvasivirgine și păduri cu valoare ridicată a biodiversității.

1.3 Localizarea proiectului și amplasarea acestuia în raport cu ariile naturale protejate

Suprafața pe care se propune implementarea planului este suprapusă integral cu Parcul Natural Munții Maramureșului și aria specială de conservare ROSAC0124 – Munții Maramureșului.



Img.1 Harta planului în raport cu ariile naturale protejate



Img.2 Harta planului în raport cu Parcul Natural Munții Maramureșului

1.4 Coordonatele amplasamentului

Anexate prezentului memoriu, coordonatele punctelor semnificative (centrul de greutate al poligonului) în sistem de proiecție Stereografică 1970, se regăsesc în Anexa 1.



II. Prezența și efectivele sau suprafețele acoperite de habitate sau specii de interes comunitar, în zona proiectului.

2.1 Date generale

Tabelul nr. 2 Date generale despre ariile naturale protejate

Codul și numele ANPIC	Intersectată	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP	ANPIC conectată din Punct de vedere ecologic cu zona PP	Măsuri restrictive din PM
Parcul Natural Munții Maramureșului	DA	DA	Ordinul nr. 1157/2016 privind aprobarea Planului de management	Rezervația naturală faunistică Cornu Nedeii – Ciungii Bălăsânii; Rezervația naturală Vârful Farcău – Lacul Vinderel – Vârful Mihailecu; Rezervația naturală Poiana cu narcise Tomnatec – Sehleanu; Rezervația naturală Stâncariile Sâlhoi – Zâmbroslavele; Situl Natura 2000 ROSCI0124 Munții Maramureșului cu suprafața	DA	DA	DA



				de 106.909 ha; Situl Natura 2000 ROSPA0131 Munții Maramureșului cu suprafața de 70.972 ha;			
ROSAC0124 Munții Maramureșului	DA	DA	Ordinul nr. 1157/2016 privind aprobarea Planului de management	ROSAC0124 se suprapune cu ROSPA0131	DA	DA	DA



2.2 Prezența și efectivele sau suprafețele acoperite de habitate sau specii de interes comunitar pe suprafața ariilor naturale protejate:

ROSAC0124 Munții Maramureșului

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele acoperite de habitate și speciile de interes comunitar pe suprafața ROSAC0124 Munții Maramureșului

Denumire științifică specie/habitat	Suprafața (ha) / populația (nr. ind.)		Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Actual (minim)	Actual (maxim)				
Râuri de munte și vegetație erbacee de pe maulurile acestora	283	-	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de 6300 m Est de amplasamentul studiat	E	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul cursurilor de apă montane	1	2	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de 11300 m Sud de amplasamentul studiat	S	FV	Menținerea stării de conservare
Tufărișuri uscate europene	-	-	Conform studiilor de fundamentare, habitatul nu a fost găsit	-	-	-



Tufărișuri alpine și boreale	2700	3050	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de 2600 m Nord de amplasamentul studiat	N	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium	-	-	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de 15500 m Sud de amplasamentul studiat	S	FV	Menținerea stării de conservare
Tufărișuri subarctice de Salix spp.	40	55	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de peste 16000 m Sud de amplasamentul studiat	S	FV	Menținerea stării de conservare
Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	350	410	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de peste 16000 m Sud de amplasamentul studiat	S	U2	Îmbunătățirea stării de conservare



Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)	14.8	-	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de peste 16000 m Sud de amplasamentul studiat	S	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
Pajiști montane cu Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase	1700	2000	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de 1500 m Nord de amplasamentul studiat	N	U2	Îmbunătățirea stării de conservare
Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase - Molinion ceruleae	1.8	-	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de 6900 m Nord de amplasamentul studiat	N	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan alpin	1500	2900	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de 2900 m Nord de amplasamentul studiat	N	U1	Îmbunătățirea stării de conservare



Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii	100	200	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de peste 80 km la Vest față de amplasamentul studiat	V	FV	Menținerea stării de conservare
Fânețe montane	11379.08	-	Habitatul a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. O suprafața totală de 27.92 ha se suprapune cu trupurile de fânețe din aria protejate. Dintre aceste u.a.-uri, doar pe o suprafața de 9.55 ha se propun lucrări: tăieri de conservare, tăieri de igienă, tăieri progresive, rărituri, curățiri, completări. Habitatul se suprapune cu zoenel limitrofe a u.a.-urilor, astfel cumulat din 135 u.a. s-a calculat	-	U1	Îmbunătățirea stării de conservare



			suprafața de 9.55 ha.			
Turbării active	0.9	1.5	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanța de 3500 m Nord de amplasamentul studiat	N	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	1	-	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanța de 15400 m Sud de amplasamentul studiat	S	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
Izvoare petrifiante cu formare de travertin - Cratoneurion	0.19	-	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanța de 26000 m Sud de amplasamentul studiat	S	FV	Menținerea stării de conservare



Mlaștini alcaline	3	-	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de 17000 m Sud de amplasamentul studiat	S	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
Grohotișuri silicaticice	16	18	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de 7000 m Nord de amplasamentul studiat	N	FV	Mentținerea stării de conservare
Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspitea rotundifolii)	15	-	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de peste 20000 m Sud de amplasamentul studiat	S	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	14.8	-	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de peste 20000 m Sud de amplasamentul studiat	S	U1	Îmbunătățirea stării de conservare



Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	25	30	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de peste 20000 m Sud de amplasamentul studiat	S	FV	Menținerea stării de conservare
Comunități pioniere de Sedo-Sclerothion sau Sedo albi-Verocion silicioase	10	13	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de peste 20000 m Sud de amplasamentul studiat	S	FV	Menținerea stării de conservare
Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum	6893.41	-	Pe suprafața amplasamentului studiat întâlnim habitatul 9110 pe o suprafață de 175.51 ha.	-	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	1411.54	-	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de 156 m Sud de amplasamentul studiat, mai exact la sud de u.a. 45	S	U1	Îmbunătățirea stării de conservare



Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion pe substrate calcaroase	27.5	-	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de peste 2000 m Nord de amplasamentul studiat	N	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene	83.81	-	Pe suprafața amplasamentului studiat întâlnim habitatul 9180* pe o suprafață de 3.42 ha.	-	U2	Îmbunătățirea stării de conservare
Turbării cu vegetație forestieră	80.89	-	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de peste 10000 m Nord de amplasamentul studiat	N	U2	Îmbunătățirea stării de conservare
Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior, Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae	80.17	-	Pe suprafața amplasamentului studiat întâlnim habitatul 91E0* pe o suprafață de 1.31 ha.	-	U2	Îmbunătățirea stării de conservare
Păduri dacice de fag - Symphyto-Fagion	38006.42	-	Pe suprafața amplasamentului studiat întâlnim habitatul 91V0	-	U1	Îmbunătățirea stării de conservare



			pe o suprafață de 2319.18 ha.			
Păduri dacice de stejar și carpen	196.04	-	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața amplasamentului studiat. Prezent la o distanță de peste 12000 m Vest de amplasamentul studiat	V	U2	Îmbunătățirea stării de conservare
Păduri acidofile de molid - Picea din etajul montan până în cel alpin - Vaccinio - Piceetea	37254.18	-	Pe suprafața amplasamentului studiat întâlnim habitatul 91V0 pe o suprafață de 353.07 ha.	-	U2	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Canis lupus</i>	80	-	Prezența speciei este posibilă pe toată suprafața UP I Vișeu de Sus. Conform planului de management, distribuția speciei se extinde pe toată suprafața sitului	-	FV	Menținerea stării de conservare
<i>Castor fiber</i>	-	-	Conform raportului de activitate a Parcului Natural Munții Maramureșului, specia a fost identificată pe	-	X	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



			Valea Vaserului. Prezența speciei este posibilă la est de u.a adiacente Văii Vaserului, ce se află la distanțe cuprinse între 10 și 100 m			
<i>Lutra lutra</i>	80	100	Specia ocupă permanent bazinul Vișeului, unde s-au putut identifica pe tot parcursul anului diverse semne ale prezenței speciei: lăsături, amprente plantare, marcaje teritoriale. De-a lungul râului Vișeu au fost identificate 8 familii, specia mai fiind prezentă și Vaser. Prezența speciei este posibilă la est de u.a adiacente Văii Vaserului, ce se află la distanțe cuprinse între 10 și 100 m	-	FV	Menținerea stării de conservare



<i>Lynx lynx</i>	18	22	Specia frecventează majoritatea habitatelor din interiorul parcului, evitând însă drumurile forestiere intens circulat sau zonele în care activitatea umană este mai intensă: exploatarea forestieră, zona adiacentă orașului, localităților, pășunile subalpine. Cu toate acestea, prezența speciei este posibilă pe suprafața Trupului Sânga Vaser și	-	FV	Menținerea stării de conservare
<i>Ursus arctos</i>	84	89	Specia poate utiliza toate habitatele de la nivelul parcului, de la pășunile, livezile și pădurile din preajma așezărilor umane până la pășunile subalpine aflate la altitudini de peste 1.400 m. . Întâlnit frecvent	-	FV	Menținerea stării de conservare



			în zona Valea Rea. prezența speciei este posibilă pe suprafața Trupului Valea Rea			
<i>Myotis blythii</i>	-	-	Prezența speciei este posibilă pe suprafața Trupului Dealul Plaiului	-	X	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Myotis myotis</i>	35000	-	Prezența speciei este posibilă pe suprafața Trupului Dealul Plaiului	-	FV	Menținerea stării de conservare
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	4000	-	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia. Specia este întâlnită la o distanță de peste 5000 m de amplasamentul studiat, la N de acesta	N	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	14000	-	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia. Specia este întâlnită la o distanță de peste	N	FV	Menținerea stării de conservare



			5000 m de amplasamentul studiat, la N de acesta			
<i>Bombina variegata</i>	200	500	Prezența speciei este posibilă pe amplasamentul studiat, pe u.a. 44 și 90-91. Specia a fost semnalată în următoarele zone: Valea Rea-Vaser	-	FV	Menținerea stării de conservare
<i>Triturus montadoni</i>	400	500	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia. Specia este întâlnită la o distanță de peste 5000 m de amplasamentul studiat, la N-E de acesta	N-E	FV	Menținerea stării de conservare
<i>Barbus carpathicus</i>	-	-	Specia este întâlnită la o distanță de 80-170 m de amplasamentul studiat pe Valea Vaserului, adiacent Trupului Dealul Plaiului și la 18 m E de u.a. 57,	E	FV	Menținerea stării de conservare



			pe Valea Vaserului.			
<i>Cottus gobio</i>	500	-	Specia este întâlnită la o distanță de 80-170 m de amplasamentul studiat pe Valea Vaserului, adiacent Trupului Dealul Plaiului și la 18 m E de u.a. 57, pe Valea Vaserului.	E	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Eudontomyzon danfori</i>	500	-	Specia este întâlnită la o distanță de 180 m de amplasamentul studiat pe Valea Vaserului, adiacent u.a. 45, 46	-	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Hucho hucho</i>	50	-	Specia este întâlnită la o distanță de 180 m de amplasamentul studiat pe Valea Vaserului, adiacent u.a. 45, 46	-	U1	Îmbunătățirea stării de conservare



<i>Romanogobio uranoscopus</i>	500	-	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia. Specia este întâlnită la o distanță de peste 15580 m de amplasamentul studiat, la Vest de acesta, pe Valea Vișeu	V	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Sabanejewia balcanica</i>	-	-	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia. Specia este întâlnită la o distanță de peste 5000m de amplasamentul studiat, la Nord Vest de acesta, pe Valea Vișeu și Tisa	NV	FV	Menținerea stării de conservare
<i>Telestes souffia</i>	500	-	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia. Specia este întâlnită la o distanță de peste 5000m de amplasamentul studiat, la Vest de acesta	V	U1	Îmbunătățirea stării de conservare



<i>Thymallus thymallus</i>	1000	-	Specia este întâlnită la o distanță de 80-170 m de amplasamentul studiat pe Valea Vaserului, adiacent Trupului Dealul Plaiului și la 18 m E de u.a. 57, pe Valea Vaserului.	-	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Carabus hampei</i>	-	-	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia. Specia este întâlnită la o distanță de peste 5000 m de amplasamentul studiat, la Vest de acesta (zona Bistra)	V	U2	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Carabus variolosus</i>	-	-	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia.	-	X	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Carabus zawadzki</i>	-	-	Specia nu a fost identificată în sit	-	-	-



<i>Chilostoma banaticum</i>	-	-	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia. Specia este întâlnită la o distanță de peste 5000 m de amplasamentul studiat, la Nord de acesta	N	U2	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Lycaena dispar</i>	-	-	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia. Specia este întâlnită la o distanță de peste 1800 m de amplasamentul studiat, la Sud de acesta	S	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	-	-	Prezența speciei în sit este considerată accidentală, fiind neadaptată la condițiile de mediu	-	U2	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Pseudogaurotina excellens</i>	-	-	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia. Specia este întâlnită la o distanță de peste	N	U2	Îmbunătățirea stării de conservare



			1100 m de amplasamentul studiat, la Nord de acesta			
<i>Rosalia alpina</i>	-	-	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia. Specia este întâlnită la o distanță de peste 5000 m de amplasamentul studiat, la Vest de acesta	V	U2	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Agrimonia pilosa</i>	-	-	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia. Specia este întâlnită la o distanță de peste 5000 m de amplasamentul studiat, la Nord de acesta	N	X	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Buxbaumia viridis</i>	-	-	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia. Specia este întâlnită la o distanță de peste 2700 m de amplasamentul	S	X	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



			studiat, la Sud de acesta			
<i>Campanula serrata</i>	-	-	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia. Specia este întâlnită la o distanță de peste 5000 m de amplasamentul studiat, la Nord de acesta	N	X	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Cypripedium calceolus</i>	-	-	Specia nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Dicraum viride</i>	-	-	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia. Specia este întâlnită la o distanță de peste 3900 m de amplasamentul studiat, la Est de acesta	E	X	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Eleocharis carniolica</i>	-	-	Specia nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Ligularia sibirica</i>	-	-	Specia nu a fost identificată în sit	-	-	-



<i>Liparis loeselii</i>	-	-	Specia nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Meesia longiseta</i>	-	-	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia. Specia este întâlnită la o distanță de peste 2800 m de amplasamentul studiat, la Sud de acesta	S	X	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Poa granitica</i> <i>ssp. Disparilis</i>	10	100	Nu este cunoscută distribuția speciei în sit, însă luând în considerare ecologia speciei, prezența acestuia este puțin probabilă pe amplasamentul studiat	-	X	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Tozzia carpathica</i>	-	-	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia. Specia este întâlnită la o distanță de peste 2800 m de amplasamentul	S	X	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



			studiat, la Sud de acesta			
--	--	--	------------------------------	--	--	--

III. Posibila legătură a proiectului sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Planul nu are legătură și nu este necesar pentru managementul ROSAC0124 Munții Maramureșului sau Parcul Natural Munții Maramureșului.

IV. Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

Revenind la analiza impactului potențial, vom arăta că impactul semnificativ poate fi definit ca fiind orice efect care poate fi prezis în mod rezonabil, în urma desfășurării activității și care ar putea afecta obiectivele de conservare ale siturilor sau ale rezervației naturale. Pentru identificarea primară a semnificației unui potențial impact, în raport cu obiectivele de conservare ale ROSAC0124 Munții Maramureșului, vom lua în considerare, într-o primă fază, localizarea, suprafața, structurile specifice, funcțiile și în cele din urmă habitatul favorabil al fiecărei specii vizate în parte. Referindu-ne strict la situația luată în analiză, impactul poate fi clasificat în:

- direct și indirect;
- pe termen scurt sau lung;
- rezidual;
- cumulativ.

În lumina celor prezentate mai sus, vom analiza în continuare potențiala influență a activității amplasamentului asupra ariilor naturale protejate:



Tabelul nr. 4 Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

Tipuri de intervenții propuse de proiect	Potențiale efecte	Valori prag	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Tăieri produse principale	Modificarea substratului		Alterare habitat favorabil speciilor	262 ha	ROSAC0124
	Pătrunderea speciilor invazive		Alterare habitat	262 ha	ROSAC0124
Tăieri produse secundare	Eliminare vegetație		Alterare habitat	262 ha	ROSAC0124
	Eliminarea arborilor morti		Elimină elemente de arbori favorabila cuibării	670 ha	ROSAC0124
Circulație autovehicule, prezența utilaje	Zgomot	103 dB	Perturbare	22,4 km	ROSAC0124
	Modificarea substratului (în		Alterare habitat		ROSAC0124

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire științifică	Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificați a impactului
Râuri de munte și vegetație erbacee de pe malurile acestora	Suprafața habitat	ha	283	-	Cel puțin 80	U1	Fără impact	-



Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul cursurilor de apă montane	Suprafața habitat	ha	1	2	Cel puțin 1	FV	Fără impact	-
Tufărișuri uscate europene	-	-	-	-	-	-	Fără impact	-
Tufărișuri alpine și boreale	Suprafața habitat	ha	2700	3050	Cel puțin 2875	U1	Fără impact	-
Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium	Suprafața habitat	ha	-	-	Cel puțin 525	FV	Fără impact	-
Tufărișuri subarctice de Salix spp.	Suprafața habitat	ha	40	55	Cel puțin 47	FV	Fără impact	-
Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	Suprafața habitat	ha	350	410	Cel puțin 380	U2	Fără impact	-
Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)	Suprafața habitat	ha	14.8	-	Cel puțin 14.8	U1	Fără impact	-
Pajiști montane cu Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase	Suprafața habitat	ha	1700	2000	Cel puțin 1850	U2	Fără impact	-



Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase - Molinion ceruleae	Suprafața habitat	ha	1.8	-	Cel puțin 1.8	U1	Fără impact	-
Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan alpin	Suprafața habitat	ha	1500	2900	Cel puțin 2200	U1	Fără impact	-
Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii	Suprafața habitat	ha	100	200	Cel puțin 150	FV	Fără impact	-
Fânețe montane	Suprafața habitat	ha	11379.08	-	Cel puțin 11379	U1	Perturbare habitat	Impact nesemnificativ
Turbării active	Suprafața habitat	ha	0.9	1.5	Cel puțin 1.2	U1	Fără impact	-
Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	Suprafața habitat	ha	1	-	Cel puțin 1	U1	Fără impact	-
Izvoare petrifiante cu formare de travertin - Cratoneurion	Suprafața habitat	ha	0.19	-	Cel puțin 0.19	FV	Fără impact	-
Mlaștini alcaline	Suprafața habitat	ha	3	-	Cel puțin 3	U1	Fără impact	-



Grohotișuri silicaticice	Suprafața a habitat	ha	16	18	Cel puțin 17	FV	Fără impact	-
Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspites rotundifolii)	Suprafața a habitat	ha	15	-	Cel puțin 15	U1	Fără impact	-
Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	Suprafața a habitat	ha	14.8	-	Cel puțin 14.8	U1	Fără impact	-
Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	Suprafața a habitat	ha	25	30	Cel puțin 27	FV	Fără impact	-
Comunități pioniere de Sedo-Sclerothion sau Sedo albi-Verocion silicioase	Suprafața a habitat	ha	10	13	Cel puțin 12	FV	Fără impact	-
Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum	Suprafața a habitat	ha	6893.4 1	-	Cel puțin 6893	U1	Alterare habitat	Impact nesemnificativ
Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Suprafața a habitat	ha	1411.5 4	-	Cel puțin 1411	U1	Fără impact	-



Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion pe substrate calcaroase	Suprafața habitat	ha	27.5	-	Cel puțin 27	U1	Fără impact	-
Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene	Suprafața habitat	ha	83.81	-	Cel puțin 83	U2	Alterare habitat	Impact nesemnificativ
Turbării cu vegetație forestieră	Suprafața habitat	ha	80.89	-	Cel puțin 80	U2	Fără impact	-
Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior, Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae	Suprafața habitat	ha	80.17	-	Cel puțin 80	U2	Alterare habitat	Impact nesemnificativ
Păduri dacice de fag - Symphyto - Fagion	Suprafața habitat	ha	38006.42	-	Cel puțin 38006	U1	Fără impact	-
Păduri dacice de stejar și carpen	Suprafața habitat	ha	196.04	-	Cel puțin 196	U2	Fără impact	-



Păduri acidofile de molid - Picea din etajul montan până în cel alpin - Vaccinio - Piceetea	Suprafața habitat	ha	37254.18	-	Cel puțin 37254	U2	Fără impact	-
<i>Canis lupus</i>	Mărimea populației	Nr. de indivizi	80	-	Cel puțin 80	FV	Alterare habitat, Perturbare activitate specie	Impact nesemnificativ
<i>Castor fiber</i>	Mărimea populației	Nr. de indivizi	-	-	Trebuie definită în următorii 3 ani	X	Perturbare activitate specie	Impact nesemnificativ
<i>Lutra lutra</i>	Mărimea populației	Nr. de indivizi	80	100	Cel puțin 100 indivizi adulți	FV	Perturbare activitate specie	Impact nesemnificativ
<i>Lynx lynx</i>	Mărimea populației	Nr. de indivizi	18	22	Cel puțin 22	FV	Alterare habitat, Perturbare activitate specie	Impact nesemnificativ
<i>Ursus arctos</i>	Mărimea populației	Nr. de indivizi	84	89	Cel puțin 84	FV	Perturbare activitate specie	Impact nesemnificativ
<i>Myotis blythii</i>	Mărimea populației	Numări indivizi	-	-	Trebuie definită în următorii 3 ani	X	Perturbare activitate specie	Impact nesemnificativ



<i>Myotis myotis</i>	Mărimea populației	Numări indivizi	35000	-	Cel puțin 35000	FV	Alterare habitat, Perturbare activitate specie	Impact nesemnificativ
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Mărimea populației	Numări indivizi	4000	-	Cel puțin 4000	U1	Fără impact	-
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Mărimea populației	Numări indivizi	14000	-	Cel puțin 14000	FV	Fără impact	-
<i>Bombina variegata</i>	Mărimea populației	Numări indivizi	200	500	Cel puțin 250	FV	Alterare habitat, Perturbare activitate specie	Impact nesemnificativ
<i>Triturus montadoni</i>	Mărimea populației	Numări indivizi	400	500	Cel puțin 450	FV	Fără impact	-
<i>Barbus carpathicus</i>	Mărimea populației	Nr. de indivizi	-	-	Trebuie definită în următorii 3 ani	FV	Perturbare activitate specie	Impact nesemnificativ
<i>Cottus gobio</i>	Mărimea populației	Nr. de indivizi	500	-	Trebuie definită în următorii 3 ani	U1	Perturbare activitate specie	Impact nesemnificativ
<i>Eudontomyzon danfordi</i>	Mărimea populației	Nr. de indivizi	500	-	Trebuie definită în următorii 3 ani	U1	Perturbare activitate specie	Impact nesemnificativ
<i>Hucho hucho</i>	Mărimea	Nr. de indivizi	50	-	Trebuie definită în	U1	Fără impact	-



	populați ei				următor ii 3 ani			
<i>Romanogobio uranoscopus</i>	Mărime a populați ei	Nr. de indivizi	500	-	Trebuie definită în următor ii 3 ani	U1	Fără impact	-
<i>Sabanejewia balcanica</i>	Mărime a populați ei	Nr. de indivizi	-	-	Trebuie definită în următor ii 3 ani	FV	Fără impact	-
<i>Telestes souffia</i>	Mărime a populați ei	Nr. de indivizi	500	-	Trebuie definită în următor ii 3 ani	U1	Fără impact	-
<i>Thymallus thymallus</i>	Mărime a populați ei	Nr. de indivizi	1000	-	Trebuie definită în următor ii 3 ani	U1	Perturba re activitat e specie	Impact neseemnifica tiv
<i>Carabus hampei</i>	Mărime a populați ei	Nr. de indivizi	-	-	Trebuie definită în următor ii 3 ani	U2	Fără impact	-
<i>Carabus variolosus</i>	Mărime a populați ei	Nr. de indivizi	-	-	Trebuie definită în următor ii 3 ani	X	Fără impact	-
<i>Carabus zawadzki</i>	-	-	-	-	-	-	Fără impact	-
<i>Chilostoma banaticum</i>	Mărime a populați ei	Nr. de indivizi	-	-	Trebuie definită în următor ii 3 ani	U2	Fără impact	-



<i>Lycaena dispar</i>	Mărime a populației	Nr. de indivizi	-	-	Trebuie definită în următorii 3 ani	U1	Fără impact	-
<i>Pholidoptera transylvanica</i>	Mărime a populației	Nr. de indivizi	-	-	Trebuie definită în următorii 3 ani	U2	Fără impact	-
<i>Pseudogaurotina excellens</i>	Mărime a populației	Nr. de indivizi	-	-	Trebuie definită în următorii 3 ani	U2	Fără impact	-
<i>Rosalia alpina</i>	Mărime a populației	Nr. de indivizi	-	-	Trebuie definită în următorii 3 ani	U2	Fără impact	-
<i>Agrimonia pilosa</i>	Mărime a populației	Nr. de indivizi	-	-	Trebuie definită în următorii 3 ani	X	Fără impact	-
<i>Buxbaumia viridis</i>	Mărime a populației	Nr. de indivizi	-	-	Trebuie definită în următorii 3 ani	X	Fără impact	-
<i>Campanula serrata</i>	Mărime a populației	Nr. de indivizi	-	-	Trebuie definită în următorii 3 ani	X	Fără impact	-
<i>Cypridium calceolus</i>	-	-	-	-	-	-	Fără impact	-
<i>Dicraum viride</i>	Mărime a populației	Nr. de indivizi	-	-	Trebuie definită în următorii 3 ani	X	Fără impact	-



<i>Eleocharis carniolica</i>	-	-	-	-	-	-	Fără impact	-
<i>Ligularia sibirica</i>	-	-	-	-	-	-	Fără impact	-
<i>Liparis loeselii</i>	-	-	-	-	-	-	Fără impact	-
<i>Meesia longiseta</i>	Mărime a populației	Nr. de indivizi	-	-	Trebuie definită în următorii 3 ani	X	Fără impact	-
<i>Poa granitica ssp. Disparilis</i>	Mărime a populației	Nr. de indivizi	10	100	Trebuie definită în următorii 3 ani	X	Fără impact	-
<i>Tozzia carpathica</i>	Mărime a populației	Nr. de indivizi	-	-	Trebuie definită în următorii 3 ani	X	Fără impact	-

Identificarea și cuantificarea formelor de impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prezente pe amplasament, în urma potențialelor efecte generate de PP, cât și stabilirea posibilității de afectare a parametrilor stabiliți prin Obiectivele specifice de conservare sunt reprezentate tabelar în **Anexa 2** la prezentul memoriu.



V. Estimarea impactului cumulativ

Evaluarea impacturilor cumulative generate de PP-uri care afectează parametri obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor, inclusiv presiuni și amenințări prevăzute de planurile de management ale ANPIC. Analiza impactului cumulativ se realizează din perspectiva habitatului/speciei de interes comunitar, respectiv întreaga distribuție a speciei sau habitatului la nivelul ANPIC.

Pentru analiza impactului cumulativ s-au luat în considerare următoarele aspecte:

Limitele în interiorul cărora se va face analiza efectelor cumulative se definesc ca fiind orașul Vișeu de Sus, fondurile forestiere din vecinătate. Vecinătățile, limitele teritoriale, hotarele unității de producție I Orașul Vișeu de Sus sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 6

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	O.S. Ruscova	Naturală; artificială	Creasta Rușisnei	Limită de parcelă; Culme
	O.S. Vișeu – U.P. II Bradău	Naturală; artificială	Culmea Glâmbocii; Valea Vaserului	Limită de parcelă; Culme
	O.S. Vișeu – U.P. VII Novicior	Naturală; artificială	Valea Lungă; Muchia Grebănului;	Limită de parcelă; Culme
S	O.S. Vișeu – U.P. X Vișeu	Naturală; artificială	Râul Vaser	Limită de parcelă; Liziera pădurii
	O.S. Vișeu – U.P. IX Stânga Novăț	Naturală; artificială	Valea Novăț	Limită de parcelă; Liziera pădurii
E	Composesoratul Vișeu	Naturală; artificială	Pârâul Grebănului	Limită de parcelă; Liziera pădurii



V	O.S. Vișeu – U.P. I Valea Vinului	Naturală; artificială	Dealul Plaiului	Limită de parcelă; Liziera pădurii
---	-----------------------------------	--------------------------	-----------------	---------------------------------------

Căile posibile de cumulare a impacturilor sunt:

- apa – prin rețeaua hidrografică se pot transmite în sensul de curgere a apei efecte negative cum ar fi poluarea, creșterea turbidității
- terestre – rețeaua de căi de acces utilizată pentru extragerea și transportul materialului lemnos poate avea efecte negative în ceea ce privește disturbarea faunei.
- habitatele forestiere în calitate de mediu suport pentru speciile care le populează necesită o analiză holistică. Presiunile, disturbarea indivizilor dintr-o locație poate duce la supraaglomerarea indivizilor unei specii în zonele de liniște și crearea unor dezechilibre în ecosisteme. Totodată, prin alăturarea a două sau mai multe zone cu prezența antropică ridicată și grad de disturbare mare se pot crea bariere pentru anumite specii și se poate ajunge la fragmentarea habitatului acestora.

Activitățile socio-economice care se desfășoară în arealul luat în considerare pentru analiză pot fi împărțite în următoarele categorii:

- administrarea fondului forestier și exploatarea masei lemnoase;
- activități de exploatare a produselor forestiere nelemnoase (faună de interes cinegetic, pește din ape de munte, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.);
- turism.



Tabelul nr. 7 Estimarea impactului cumulativ

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Parametru afectat de proiectul analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
ROSAC0124 Munții Maramureșului	9110, 91V0, 9410, <i>Canis lupus</i> <i>Castor fiber</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Myotis blythii</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Barbus carpathicus</i> <i>Cottus gobio</i> <i>Eudontomyzon danfori</i> <i>Hucho hucho</i> <i>Thymallus thymallus</i>	Suprafața habitatului i favorabil	Gestionarea pădurilor și plantațiilor	950 ha	Impact neseemnificativ	Lucrările silvice afectează ecosistemele forestiere care reprezintă habitate importante pentru păsări și mamifere, asigurând locuri de adăpost, protecție și zone de hrănire. Ocoalele silvice din UAT execută aceste lucrări în scopul exploatării masei lemnoase dar și pentru asigurarea managementul durabil al pădurilor și plantației. Au fost luate în considerare zonele tampon dintre trupurile de pădure și trupurile de pădure de la limita amplasamentului studiat.



	9110, 91V0, 9410, <i>Canis lupus</i> <i>Castor fiber</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Myotis blythii</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Bombina</i> <i>variegata</i> <i>Barbus</i> <i>carpathicus</i> <i>Cottus gobio</i> <i>Eudontomyzon</i> <i>danfori</i> <i>Hucho hucho</i> <i>Thymallus</i> <i>thymallus</i>	Suprafața habitatului favorabil	Drumuri, poteci	22,4 km	Impact neseemnificativ	Drumurile (drumuri forestiere) sunt sisteme de infrastructură care generează un impact semnificativ asupra multor specii de mamifere și păsări. Această presiune este exercitată asupra faunei și habitatelor existente în siturile analizate. Presiunea se exercită prin fragmentarea peisajului local, degradarea habitatelor locale, pierderi de habitat și deranjul în timpul amenajării, întreținerii și exploatarei infrastructurii de transport și telecomunicații. Dat fiind faptul că suprafața habitatului favorabil speciilor este sub 1%, impactul cumulat este neseemnificativ.
--	---	---------------------------------------	-----------------	------------	---------------------------	--



VI. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a proiectului, a efectelor și impacturilor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 8 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea proiectului	nu s-au identificat incertitudini.
Alte proiecte	Nu sunt disponibile informații cantitative, calitative sau spațiale privind efectele și impacturile generate de alte PP, dacă acestea există.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	nu s-au identificat incertitudini
Localizarea habitatului/speciei față de proiect	nu s-au identificat incertitudini
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile o multitudine de informații privind parametrii obiectivelor de conservare ale speciilor și habitatelor din ROSAC0124 Munții Maramureșului
Starea de conservare	nu s-au identificat incertitudini
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	nu s-au identificat incertitudini
Cuantificarea impacturilor	nu s-au identificat incertitudini



VII. Concluzii

- Proiectul supus reglementării se suprapune integral cu ariile naturale protejate ROSAC0124 Munții Maramureșului și Parcul Natural Munții Maramureșului.
- Impactul proiectului asupra stării de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care aria naturală protejată ROSAC0124 Munții Maramureșului este negativ ne semnificativ.
- Proiectul nu propune dezvoltări conexe, care ar putea duce la afectarea ariei naturale protejate de interes comunitar.

Concluzii:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: nu este cazul.
2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor: nu este cazul.
3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor): nu este cazul.
4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor: S-a identificat un potențial impact negativ ne semnificativ materializat prin alterarea habitatelor care poate fi cauzat de lucrările de igienă și rărituri, recoltare produse principale. Având în vedere suprafața mică afectată raportat la aria de distribuție a speciilor de păsări posibil afectate, se consideră astfel că impactul identificat la nivelul ariei protejate este unul ne semnificativ.
5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: Gestiunea defectuoasă a utilajelor folosite pentru lucrările propuse. Având în vedere suprafața mică afectată, raportată la aria protejată se consideră astfel că impactul identificat la nivelul ariei protejate este unul ne semnificativ.



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: nu este cazul.
7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact: nu este cazul
8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului: nu este cazul.
9. incertitudinile identificate: singurele incertitudini sunt lipsa câtorva valori țintă a unor obiective de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar. Respectivii parametrii nu sunt afectați de implementarea proiectului, astfel că lipsa valorilor țintă nu a afectat cuantificarea impacturilor.



BIBLIOGRAFIE

1. Doniță, N. et al. (2005): „Habitatele din România”, Ed. Tehnică Silvică, București;
2. Gafta, D., Mountford, J. O. (2008)*Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*, Risoprint, Cluj-Napoca.
3. Murariu D., Munteanu D., (2005), Fauna României, Clasa Mamalia, vol. XVI, fasc. 5, Ed. Acad. Române, București;
4. Planul de management al Parcului Natural Munții Maramureșului, al sitului de importanță comunitară ROSCI0124 Munții Maramureșului, al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0131 Munții Maramureșului și al ariilor naturale protejate de interes național suprapuse

Aprobat:

Orașul Vișeu de Sus

Verificat de:

Administrator: Octavian Muntean

Geographica Transilvania S.R.L



Material întocmit de:

Negruț Alexandra