

S.C. NATURALIS SIMION S.R.L.

**Craiova, str. Mărășești nr. 31A, ap. 8
J16/1668/2023
C.F. 48600859**

**tel mobil: 0722/463625; 0722/375805
RO57 BRMA 1701 0247 9824 RO01
Exim Banca Românească**

COMPLETĂRI MEMORIU DE PREZENTARE necesar obținerii acordului de mediu pentru proiectul: AMENAJARE BAZĂ DE AGREMENT PRIN EXCAVARE ȘI VALORIFICARE AGREGATE MINERALE – PERIMETRUL CRIVINA 3, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

Beneficiar: S.C. TUDOR ALIN S.R.L. Slatina-Timiș

**Director,
dr. geol. Ion Pătruțoiu**

2024

Cuprins

COMPLETĂRI MEMORIU DE PREZENTARE	3
XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE.....	4
<i>A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC.....</i>	4
<i>B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar.....</i>	7
<i>C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite cu specii și habitate de interes comunitar în zona PP.....</i>	8
<i>D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale de interes comunitar.....</i>	9
<i>E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata.....</i>	10
BIBLIOGRAFIE	21

COMPLETĂRI MEMORIU DE PREZENTARE

Completările următoare sunt realizate ca urmare a Adresei APM Caraș-Severin nr.9803/AAA/20.09.2023 prin care se aduc la cunoștința beneficiarului (S.C.ALIN TUDOR S.R.L. cu sediul social în comuna Slatina-Timiș, sat Slatina-Timiș, str. Principală, nr. 532, județul Caraș-Severin) următoarele:

Urmare a evaluării memoriului de prezentare aferent etapei de încadrare, înregistrat cu nr. 9803/11.09.2023 și a referatului nr. 133/20.09.2023 al serviciului Calitatea Factorilor de Mediu, vă solicităm completarea cap. XIII al memoriului de prezentare, conform prevederilor din Anexa nr. 3A la Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1682/2023, cu următoarele:

- Tabelul nr. 4 - Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi, tabelul nr. 5 - Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor pentru care ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca a fost desemnat, tabelul nr. 6 – Analiza impactului cumulativ și tabelul nr. 7 – Incertitudini identificate, conform prevederilor Anexei nr. 3A din Ghidul metodologic aprobat prin OMMAP nr. 1682/2023;
- tabelul de evaluare a impactului (conf. Anexa nr. 3C din Ghid) actualizat pentru fiecare parametru al obiectivelor de conservare, pentru fiecare specie de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria naturală protejată *ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca*;
- 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 conform prevederilor punctului E3. din Anexa nr. 3A din Ghid;

Memoriul de prezentare se va elabora utilizând metodologia prevăzută în anexa 6C din Ghidul metodologic aprobat prin OMMAP nr. 1682/2023.

Obiectivele specifice de conservare cu parametrii și valorile țintă ale ariei naturale protejate *ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca* sunt postate pe site-ul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate: <http://ananp.gov.ro/obiective-de-conservare-specifice/>.

Accesați Setări

**XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA
PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A
GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE
PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A
FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI
COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI
COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU
URMĂTOARELE**

Rețeaua Natura 2000 cuprinde o multitudine de arii protejate în toată Europa Comunitară, având ca obiective: conservarea habitatelor naturale, protecția elementelor de floră și faună sălbatică vulnerabile, aflate în dificultate sau în declin din diferite cauze.

Datorită importanței habitatelor existente zona a fost propusă ca arie protejată de importanță de interes comunitar.

Rețeaua Natura 2000 asigură baza conservării biodiversității în Europa. Scopul rețelei este administrarea și protejarea speciilor și habitatelor care prezintă semne de vulnerabilitate datorită intervenției antropice sau a speciilor concurente.

Rețeaua Natura 2000 reprezintă o modalitate de coexistență a oamenilor cu natura, de respectare a naturii, nefiind un sistem care să excludă activitățile umane și doar un sistem care să coordoneze activitățile antropice în deplină concordanță cu natura.

Rețeaua are la bază dezvoltarea durabilă fără a încerca să împiedice activitățile economice.

Amplasamentul proiectului se află în situl Natura 2000 **ROSAC0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca**.

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

Denumirea proiectului: AMENAJARE BAZA DE AGREMENT PRIN EXCAVARE SI VALORIFICARE AGREGATE MINERALE-PERIMETRUL CRIVINA 3, jud. Caraș-Severin.

Proiectul se încadrează:

- conform Legii nr.292/2018 în :
- anexa nr. 2, pct. 2 lit. a - cariere, exploatări de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.
 - conform Legii Apelor nr.107/1996, cu complectările și modificările ulterioare, în:
 - art. 48, lit. j - lucrări de prospecțiuni, de explorare/exploatare prin foraje terestre sau maritime, instalații hidrometrice, borne topohidrografice și alte lucrări de studii de teren în legătură cu apele.

Suprafața perimetrului în care se vor desfășura lucrările de exploatare și amenajarea bazei de agrement, este de 0,045 km².

Caracteristicile fizice ale perimetrului CRIVINA 3, sunt următoarele :

- suprafață totală perimetru: 44.500,0 m²
- suprafață pilier protecție: 5.730,0 m²
- suprafață exploatabilă: 38.770,0 m²
- lungime medie suprafață exploatabilă: 226,5 m
- lățime medie suprafață exploatabilă: 171,15 m
- cote teren exploatabil: medie +280,0 m
- cota nivel hidrostatic estimat: +279,0 m
- adâncime medie până la nivelul hidrostatic: 1,0 m
- cota maxima de excavare: +271,8 m

Informații minime pentru localizarea spațială a proiectului

Perimetrul CRIVINA 3, este situat în terasa majoră a râului Timiș, versant drept, la aprox. 40 m est de râul Timiș și la aprox. 1,5 km nord-est, de localitatea Slatina Timiș.

Din punct de vedere administrativ, aparține de comuna Slatina Timiș, jud. Caraș-Severin.

Accesul în perimetru se realizează prin DN 6 (E70) Lugoj – Caransebeș –Băile Herculane, până în dreptul comunei Slatina Timiș, în perimetrul propriu-zis se ajunge printr-un drum de exploatare orientat spre nord.

Orașul cel mai apropiat este Caransebes, la aproximativ 20 km.

Perimetrul în suprafață de 0,0445 m² este delimitat de următoarele coordonate, în sistem Stereo 70, prezentate mai jos:

Nr. crt.	COORDONATE	
	X	Y
1.	422.772,00	287.482,00
2.	422.809,00	287.775,00
3.	422.747,00	287.780,00
4.	422.692,00	287.774,00
5.	422.674,00	287.768,00
6.	422.628,00	287.760,00
7.	422.618,00	287.576,00
8.	422.602,00	287.532,00
9.	422.645,00	287.533,00
10.	422.705,00	287.521,00
11.	422.732,00	287.502,00
12.	422.754,00	287.475,00

Tabel nr. 1. Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Organizarea de șantier/zona tehnică	- amplasare rulotă-birou, - amenajarea locurilor pentru depozitarea deșeurilor menajere, - montare WC ecologic cu bazin vidanjabil,	Intersectează ANPIC

		- amplasare recipienți pentru colectarea deșeurilor industriale și uleiurilor uzate.	
2	Realizarea activității de exploatare a balastului	<u>Pregătirea terenului în vederea exploatării:</u> Suprafața zonei de excavare a fost delimitată prin trasarea unui pilier de 10 m lățime în zona vestică a perimetrului (în acest fel distanța față de râul Timiș, va fi de 50,0 m) și a unui pilier de 5 m lățime față de zonele limitrofe perimetrului.	Intersectează ANPIC
		<u>Extracția agregatelor minerale (nisip și pietriș):</u> Exploatarea agregatelor naturale - nisip și pietriș, din perimetrul CRIVINA 3, se va executa prin “metoda treptelor orizontale descendente”, metoda aplicată cu succes în toate exploatarile de nisip și pietriș situate în terasele râurilor. Metoda de exploatare este caracteristică pentru exploatările la zi a zăcămintelor omogene de roci utile, dezvoltate la nivelul terenului cu raport steril / util redus. Metoda presupune executarea lucrărilor de: ➤ deschidere - au drept scop: <ul style="list-style-type: none"> • asigurarea accesului la perimetrul de exploatare cu întreținerea drumului de acces existent, realizarea de căi de acces periodice la frontul de extracție, căi de acces care se vor exploata prin retragere. • asigurarea transportului materialului excavat, • asigurarea aprovizionării balastierei. ➤ pregătire: <ul style="list-style-type: none"> • îndepărtarea rocilor sterile din coperisul substanței minerale utile – solul vegetal, care va fi depozitat într-o haldă, poziționată în afara zonei exploatabile din cadrul perimetrului și va fi folosit la executarea lucrărilor de refacere a mediului. Decopertarea se va realiza mecanizat, cu buldozerul S1500, suprafața decopertată asigurând realizarea producției pe o perioadă minimă de 30 zile. ➤ exploatare propriu-zisă: <ul style="list-style-type: none"> • realizarea a două trepte de exploatare descendente, una deasupra nivelului hidrostatic și alta sub nivelul hidrostatic. 	Intersectează ANPIC
		<u>Încărcarea materialului excavat:</u> Încărcarea materialului excavat în mijloacele de transport se va face cu încărcător frontal cu cupa de 3,4 m ³ .	Intersectează ANPIC
		<u>Transportul:</u> Transportul agregatelor minerale se va face cu autobasculante cu capacitatea benelor de 25 t.	Intersectează parțial ANPIC
	Amenajarea bazei de agrement	În urma activității de exploatare, va rezulta un lac artificial, care va fi amenajat ca baza de agrement. Popularea bazinului piscicol, se va face după finalizarea exploatării. Alimentarea cu puiet, tipul puietului, modul de hrănire, tipul de furaje, modul de întreținere etc., se va face în baza unui proiect elaborat de o societate atestată în acest sens, la solicitarea S.C. TUDOR ALIN S.R.L. și avizat de A.B.A. Timiș.	Intersectează parțial ANPIC

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Tabel nr. 2. Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (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
ROSAC0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca	Da	Da	Da	Da	Da. ANPIC găzduiește specii de nevertebrate zburătoare, păsări, carnivore mari (acestea sunt vizate la această secțiune).	Da. Nu s-au identificat habitate natura 2000, sau habitate specifice care să fie fragmentate, însă amplasamentul se află în albia minoră a Timișului care constituie habitat specific pentru unele specii de pești de interes comunitar (<i>Cobitis taenia</i> , <i>Gobio albipinnatus</i> , <i>G. kessleri</i> , <i>Rodeus sericeus amarus</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Zingel zingel</i> și pentru mamiferul <i>Lutra lutra</i> . De asemenea, ex. al sp. <i>Myotis blythii</i> , <i>M. myotis</i> , probabil folosesc habitatele din ROSAC0385 pentru hrană.	ROSAC0385 nu are PM.

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite cu specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Tabel nr. 3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP intersectat (Da/Nu-Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Stare de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSAC0385	<i>Barbus balcanicus</i> (<i>Barbus meridionalis</i>)	Nedefinit	Amonte de: Teregova, Armeniș, Sadova Veche, Buceșnița, Petroșnița, Buchin; Aval Caransebeș, lângă Peștere	atât amonte cât și aval	Bună (A)	menținerea stării de conservare
ROSAC0385	<i>Cobitis elongatoides</i> (<i>Cobitis taenia</i>)	Nedefinit	Aval Jupa	amonte	Bună (A)	menținerea stării de conservare
ROSAC0385	<i>Cottus gobio</i>	Nedefinit	Amonte de: Teregova, Armeniș, Sadova Veche, Buceșnița, Petroșnița	atât amonte cât și aval	Necunoscută/ specia nu figurează în FS (X)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0385	<i>Eudontomyzon danfordi</i>	Nedefinit	Aval baraj Trei Ape, Amonte Teregova, Armeniș, Sadova Veche, Buceșnița, Petroșnița	atât amonte cât și aval	Bună (A)	menținerea stării de conservare
ROSAC0385	<i>Eudontomyzon vladkovi</i>	Nedefinit	Locația necunoscută	locația necunoscută	Medie sau redusă (C)	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0385	<i>Rodeus amarus</i> (<i>Rodeus sericeus amarus</i>)	Nedefinit	Aval Caransebeș, lângă Peștere, lângă C-tin Daicovicu	amonte	Bună (A)	menținerea stării de conservare
ROSAC0385	<i>Romanogobio kesslerii</i> (<i>Gobio kesslerii</i>)	Nedefinit	Aval Caransebeș, lângă Peștere, lângă C-tin Daicovicu	amonte	Necunoscută /specia nu figurează în FS (X)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0385	<i>Romanogobio uranoscopus</i> (<i>Gobio uranoscopus</i>)	Nedefinit	Amonte de: Armeniș, Sadova Veche, Buceșnița, lângă Petroșnița, Buchin; Aval Caransebeș, lângă Peștere, lângă C-tin Daicovicu	atât amonte cât și aval	Necunoscută/ specia nu figurează în FS (X)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0385	<i>Sabanejewia balcanica</i> (<i>S. aurata</i>)	Nedefinit	Amonte de: Sadova Veche, Buceșnița, lângă Petroșnița, Buchin; Aval Caransebeș, lângă Peștere, lângă C-tin Daicovicu	atât amonte cât și aval	Necunoscută/ specia nu figurează în FS (X)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0385	<i>Lutra lutra</i>	Nedefinit	Locație necunoscută	Locație necunoscută	Medie sau Redusă (C)	îmbunătățirea stării de conservare

ROSAC0385	<i>Triturus cristatus</i>	Nedefinit	Locație necunoscută	Locație necunoscută	Bună (A)	menținerea stării de conservare
ROSAC0385	<i>Bombina bombina</i>	Nedefinit	Baziaș	Mult în aval	Bună (A)	menținerea stării de conservare
ROSAC0385	<i>Testudo hermanni</i>	Nedefinit	Locație necunoscută	Locație necunoscută	Medie sau Redusă (C)	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0385	<i>Myotis blythii</i>	Nedefinit	în localitatea Slatina Timiș	În vecinătatea sitului	Bună (A)	menținerea stării de conservare
ROSAC0385	<i>Myotis myotis</i>	Nedefini	în localitatea Slatina Timiș	În vecinătatea sitului	Bună (A)	menținerea stării de conservare

D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale de interes comunitar

PP nu are legătură cu și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale de interes comunitar.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata

E. 1 Identificarea și estimarea impactului

Tabel de Evaluare a impactului (Anexa nr. 3C)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr. crt.	Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (pt. păsări)	Locație față de proiect (m)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare
Pești											
1.	ROSAC0385	P	5261	<i>Barbus balcanicus</i>	-	Amonte de: Teregova, Armeniș, Sadova Veche, Buceșnița, Petroșnița, Buchin; Aval Caransebeș, lângă Peștere	-	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	A	menținerea stării de conservare
2.	ROSAC0385	P	1149	<i>Cobitis elongatoides</i>	-	Aval Jupa	-	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	A	menținerea stării de conservare
3.	ROSAC0385	P	1163	<i>Cottus gobio</i>	-	Amonte de: Teregova, Armeniș, Sadova Veche, Buceșnița, Petroșnița	-	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
4.	ROSAC0385	P	4123	<i>Eudontomyzon danfordi</i>	-	Aval baraj Trei Ape, Amonte Teregova, Armeniș, Sadova Veche, Buceșnița,	-	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	A	menținerea stării de conservare

						Petroșnița					
5.	ROSAC0385	P	2485	<i>Eudontomyzon vladykovi</i>	-	Locația necunoscută	-	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	A	menținerea stării de conservare
6.	ROSAC0385	P	1134	<i>Rodeus amarus</i>	-	Aval Caransebeș, lângă Peștere, lângă C-tin Daicoviciu	-	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	A	menținerea stării de conservare
7.	ROSAC0385	P	2511	<i>Romanogobio kesslerii</i>	-	Aval Caransebeș, lângă Peștere, lângă C-tin Daicoviciu	-	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
8.	ROSAC0385	P	1122	<i>Romanogobio uranoscopus</i>	-	Amonte de: Armeniș, Sadova Veche, Bucușnița, lângă Petroșnița, Buchin; Aval Caransebeș, lângă Peștere, lângă C-tin Daicoviciu.	-	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
9.	ROSAC0385	P	1146	<i>Sabanejewia balcanica</i>	-	Amonte de: Sadova Veche, Bucușnița, lângă Petroșnița, Buchin; Aval Caransebeș, lângă Peștere, lângă C-tin Daicoviciu	-	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
10.	ROSAC0385	P	1355	<i>Lutra lutra</i>	-	Locație necunoscută	-	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	C	îmbunătățirea stării de conservare
11.	ROSAC0385	P	1166	<i>Triturus cristatus</i>	-	Locație necunoscută	-	Anexa 1 la Nota nr.	Anexa 1 la Nota nr.	A	menținerea stării

								nr. 7899BT//08.04. 2021	7899BT//08.04.2021		de conservare		
12.	ROSAC0385	P	1188	<i>Bombina bombina</i>	-	Baziaș	-	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04. 2021	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	A	menținerea stării de conservare		
13.	ROSAC0385	P	1217	<i>Testudo hermanni</i>	-	Locație necunoscută	-	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04. 2021	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	C	îmbunătățirea stării de conservare		
14.	ROSAC0385	P	1307	<i>Myotis blythii</i>	-	în localitatea Slatina Timiș	-	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04. 2021	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	A	menținerea stării de conservare		
15.	ROSAC0385	P	1324	<i>Myotis myotis</i>	-	în localitatea Slatina Timiș	-	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04. 2021	Anexa 1 la Nota nr. 7899BT//08.04.2021	A	menținerea stării de conservare		
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	Nr. crt.	Parametrul	U.m. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil afectat de PP	Explicație cu posibilitatea de afectare	Quantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial fără măsuri	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Habitat													
1.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	PP nu intersectează habitatul specific	-	Nesemnificativ	PP nu intersectează habitatul specific	Nu este cazul.	Nesemnificativ	
2.	Cf.	Cf. OC	Cf.	Cf. OC	Cf. OC	NU	PP nu intersectează	-	Nesemnificativ	PP nu intersectează	Nu este	Nesemnificativ	

Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate este prezentată în tabelul următor:

Tabel nr. 4. Identificarea relațiilor cauză – efect – impact

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/operare/dezafectare Obiective PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impact	Cuantificare impact	ANPIC potențial afectate
Organizarea de șantier/zona tehnică	1. Emisii generate de funcționarea motoarelor care acționează utilajele; 2. Zgomotul produs de utilajele/echipamentele și mijloacele de transport folosite; 3. Scăpările accidentale de produse petroliere (combustibili și lubrifianți) în timpul executării lucrărilor.	1. Emisiile se încadrează în normativele în vigoare; 2. Zgomotul nu depășește nivelul uzual al zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele de lucru de pe terenurile agricole învecinate 3. Nu este cazul.	1. – 2. Perturbare 3. -	500 m ²	ROSAC0385
Pregătirea terenului în vederea exploatarei	1. Emisii generate de funcționarea motoarelor care acționează utilajele; 2. Zgomotul și vibrațiile produse de utilajele/echipamentele și mijloacele de transport folosite; 3. Scăpările accidentale de produse petroliere (combustibili și lubrifianți) în timpul executării lucrărilor.	1. Emisiile se încadrează în normativele în vigoare; 2. Zgomotul nu depășește nivelul uzual al zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele de lucru de pe terenurile agricole învecinate. 3. Nu este cazul.	1. – 2. Perturbare 3. -	44.500,0 m ²	ROSAC03855
Extracția agregatelor minerale (nisip și pietriș)	1. Emisii generate de funcționarea motoarelor care acționează utilajele; 2. Zgomotul și vibrațiile produse de	1. Emisiile se încadrează în normativele în vigoare; 2. Zgomotul nu depășește nivelul uzual al zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele de lucru de pe	1. – 2. Perturbare 3. -	38.770,0 m ²	ROSAC0385

	utilajele/echipamentele și mijloacele de transport folosite; 3. Scăpările accidentale de produse petroliere (combustibili și lubrifianți) în timpul executării lucrărilor.	terenurile agricole învecinate. 3. Nu este cazul.			
Încărcarea materialului excavat	1. Emisii generate de funcționarea motoarelor care acționează utilajele; 2. Zgomotul și vibrațiile produse de utilajele/echipamentele și mijloacele de transport folosite; 3. Scăpările accidentale de produse petroliere (combustibili și lubrifianți) în timpul executării lucrărilor.	1. Emisiile se încadrează în normativele în vigoare; 2. Zgomotul nu depășește nivelul uzual al zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele de lucru de pe terenurile agricole învecinate; 3. Nu este cazul.	1. – 2. Perturbare 3. -	500 m ²	ROSAC0385
Transportul	1. Emisii generate de funcționarea motoarelor care acționează utilajele; 2. Zgomotul și vibrațiile produse de utilajele/echipamentele și mijloacele de transport folosite; 3. Scăpările accidentale de produse petroliere (combustibili și lubrifianți) în timpul executării lucrărilor.	1. Emisiile se încadrează în normativele în vigoare; 2. Zgomotul nu depășește nivelul uzual al zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele de lucru de pe terenurile agricole învecinate sau de către autovehiculele participante la trafic pe DJ ; 3. Nu este cazul.	1. – 2. Perturbare 3. -	100 m	ROSAC0385

Lista habitatelor și speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte va fi prezentată în tabelul următor.

Tabel nr. 5. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor pentru care ANCPI a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact
ROSAC0385	<i>Barbus balcanicus</i>	<p><u>Considerăm că niciun parametru nu va fi afectat din următoarele motive:</u></p> <p>-Activitățile propuse pe amplasament nu fragmentează, nu înlocuiesc habitatele specifice; nu se colectează specii; nu se modifică calitatea apei în zonă.</p> <p>-Nu se vor genera deșeuri periculoase prin implementarea PP.</p> <p>-Zona de șantier va fi minimă și perioada de construcție limitată.</p>	Nu este cazul.	A	nul
ROSAC0385	<i>Cobitis elongatoides</i>	Idem	Nu este cazul.	A	nul
ROSAC0385	<i>Cottus gobio</i>	Idem	Nu este cazul.	X	
ROSAC0385	<i>Eudontomyzon danfordi</i>	Idem	Nu este cazul.	A	nul
ROSAC0385	<i>Eudontomyzon vladykovi</i>	Idem	Nu este cazul..	C	nul
ROSAC0385	<i>Rodeus amarus</i>	Idem	Nu este cazul.	A	nul
ROSAC0385	<i>Romanogobio kesslerii</i>	Idem	Nu este cazul.	X	nul
ROSAC0385	<i>Romanogobio uranoscopus</i>	Idem	Nu este cazul.	X	nul
ROSAC0385	<i>Sabanejewia balcanica</i>	Idem	Nu este cazul.	X	nul
ROSAC0385	<i>Lutra lutra</i>	Idem	Nu este cazul.	C	nul
ROSAC0385	<i>Triturus cristatus</i>	Idem	Nu este cazul.	A	nul
ROSAC0385	<i>Bombina bombina</i>	Idem	Nu este cazul.	A	nul
ROSAC0385	<i>Testudo hermanni</i>	Idem	Nu este cazul.	C	nul
ROSAC0385	<i>Myotis blythii</i>	Idem	Nu este cazul.	A	nul
ROSAC0385	<i>Myotis myotis</i>	Idem	Nu este cazul.	A	nul

Tabel nr. 6. Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumirea ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni, amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametru lui afectat	Cuantificarea impac- tului	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului
1	ROSAC0045	<p><i>Barbus balcanicus</i>, <i>Cobitis elongatoides</i> <i>Cottus gobio</i> <i>Eudontomyzon danfordi</i> <i>Eudontomyzon vladkovi</i> <i>Rodeus amarus</i> <i>Romanogobio kesslerii</i> <i>Romanogobio uranoscopus</i> <i>Sabanejewia balcanica</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Bombina bombina</i> <i>Testudo hermanni</i> <i>Myotis blythii</i> <i>Myotis myotis</i></p>	<p><u>Considerăm că niciun parametru nu va fi afectat din următoarele motive:</u> -Activitățile propuse pe amplasament nu fragmentează nu înlocuiesc habitatele specifice; nu se colectează specii; nu se modifică calitatea apei în zonă. -Nu se vor genera deșeuri periculoase prin implementarea PP. - Nu se elimină/modifică vegetația arboricolă din zonă. -Zona de șantier va fi minimă și perioada de construcție limitată.</p>	<p>Nu au fost identificate.</p>	<p>Cel mult pe suprafața PP = 44.500,0 m²</p>	<p>Nul</p>	<p>Nu au fost identificate habitate Natura 2000 pe amplasament. Nu au fost identificate specii de interes comunitar pe amplasament, ci într-o zonă largă, care este considerată toată lungimea Râului Timiș. În zonă nu au fost identificate alte PP care pot genera impact cumulativ împreună cu PP analizat. Având în vedere natura proiectului și amplasarea acestuia, respectiv albia minoră a râului Timiș, considerăm că nu putem vorbi despre un impact cumulativ. Considerăm că în urma implementării proiectului, acestea fiind corelate cu literatura de specialitate, biodiversitatea se va îmbunătăți în zonă.</p>

E. 2 Identificarea incertitudinilor

Tabelul nr. 7. Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu s-au identificat incertitudini.
Alte PP	Nu au fost identificate alte PP în zona de influență directă a PP analizat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	ROSAC0385 nu are PM
Localizarea habitatului speciei față de PP	Speciile de pești sunt localizate atât amonte cât și aval față de poziția PP, dar amplasamentul PP nu se află pe cursul râului Timiș. <i>Lutra lutra</i> , <i>Triturus cristatus</i> și <i>Testudo hermanni</i> nu au fost identificate până în prezent (locație necunoscută). <i>Myotis blythii</i> și <i>M. myotis</i> au fost identificate în localitatea Slatina Timiș, în vecinătatea sitului.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Pentru speciile de pești: <i>Barbus balcanicus</i> , <i>Cobitis elongatoides</i> , <i>Eudontomyzon danfordi</i> , <i>E. vladkovi</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>R. uranoscopus</i> , <i>Sabanejewia balcanica</i> , parametrii ca mărimea populației, densitatea populației, lungimea rețelei de ape curgătoare, gradul de fragmentare laterală, nr. de sp. autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură nu au fost definiți. Pentru speciile de pești: <i>Cottus gobio</i> , parametrii ca mărimea populației, lungimea rețelei de ape curgătoare, nr. de sp. autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură nu au fost definiți. Pentru <i>Lutra lutra</i> , parametrii ca mărimea populației, densitatea, lungimea cursurilor de apă utilizate, integritatea vegetației ripariene, urme ale prezenței permanente nu au fost definiți. Pentru <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina bombina</i> , parametrii ca mărimea populației, distribuția speciei în aria naturală, suprafața habitat acvatic (de reproducere), suprafața habitat terestru nu au fost definiți. Pentru <i>Testudo hermanni</i> , parametrii ca mărimea populației, abundența, structura populației, suprafața habitatului, distribuția speciei, structura diversă a microhabitatelor, continuitate/fragmentarea habitatului nu au fost definiți. Pentru <i>Myotis blythii</i> și <i>M. myotis</i> , parametrii ca mărimea populației, distribuția speciei nu au fost definiți.
Starea de conservare	Bună (A) pentru: <i>Barbus balcanicus</i> , <i>Cobitis elongatoides</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis myotis</i> Medie sau Redusă (C) pentru: <i>Eudontomyzon vladkovi</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Testudo hermanni</i> Necunoscută (X) pentru: <i>Cottus gobio</i> , <i>Eudontomyzon danfordi</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Sabanejewia balcanica</i>
Valoarea țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare ai speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile se poate stabili cu certitudine că niciun parametru al speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată nu vor fi afectați negativ semnificativ de implementarea PP.
Cuantificarea impacturilor	Impactul asupra speciilor fiind nul nu se poate vorbi de cuantificare.
Altele	-

E. 3 Concluzii 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

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

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

- nu au fost identificate habitate Natura 2000 pe amplasamentul analizat,

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

- activitățile propuse pe amplasament nu fragmentează habitate specifice, nu înlocuiesc habitate specifice; se vor reface suprafețele minime de sol ce va fi dislocat pentru organizarea de șantier și în felul acesta suprafețele afectate vor fi redată în circuitul normal.

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

- nu se va produce o degradare a ecosistemului actual. Terenurile se află în extravilanul localității Slatina Timiș, în zona fiscală C. Nu se vor genera deșeuri periculoase prin implementarea PP. Zona de șantier va fi minimă și perioada de construcție limitată.

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

- nu se cunoaște existența unor astfel de habitate pe amplasament sau în imediata vecinătate.

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

- nu se vor face strămutări ale exemplarelor eventualelor specii prezente pe amplasament.

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 generate de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

- implementarea proiectului, în faza de construcție, ca urmare a condițiilor de lucru impuse de normativele în vigoare, nu produce mortalitate a speciilor de fauna de pe amplasament; în faza de funcționare nu există, de asemenea, niciun risc de mortalitate asupra faunei.

8. Alte impacturi indirecte:

- nu au fost identificate ale impacturi indirecte.

9. incertitudine identificate:

➤ Localizarea habitatului specie față de PP

• Pe amplasament nu au fost identificate habitate specifice.

➤ Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare

- Pentru speciile de pești: *Barbus balcanicus*, *Cobitis elongatoides*, *Eudontomyzon danfordi*, *E. vladkovi*, *Rhodeus amarus*, *Romanogobio kesslerii*, *R. uranoscopus*, *Sabanajewia balcanica*, parametri ca mărimea populației, densitatea populației, lungimea rețelei de ape curgătoare, gradul de fragmentare laterală, nr. de sp. autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură nu au fost definiți.
- Pentru speciile de pești: *Cottus gobio*, parametri ca mărimea populației, lungimea rețelei de ape curgătoare, nr. de sp. autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură nu au fost definiți.
 - Pentru *Lutra lutra*, parametri ca mărimea populației, densitatea, lungimea cursurilor de apă utilizate, integritatea vegetației ripariene, urme ale prezenței permanente nu au fost definiți.
 - Pentru *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, parametri ca mărimea populației, distribuția speciei în aria naturală, suprafață habitat acvatic (de reproducere), suprafață habitat terestru nu au fost definiți.
 - Pentru *Testudo hermanni*, parametri ca mărimea populației, abundența, structura populației, suprafață habitatului, distribuția speciei, structura diversă a microhabitatelor, continuitate/fragmentarea habitatului nu au fost definiți.
 - Pentru *Myotis blythii* și *M. myotis*, parametri ca mărimea populației, distribuția speciei nu au fost definiți.
- Valoarea țintă parametru
 - Nu au fost stabilite valori țintă pentru toti parametrii obiectivelor de conservare ai speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată.
- Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP
 - Pe baza datelor disponibile se poate stabili cu certitudine faptul că niciun parametru al speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată nu vor fi afectați negativ semnificativ de implementarea PP.
- Cuantificarea impacturilor
 - Impactul asupra speciilor fiind nul nu se poate vorbi de cuantificare.

Întocmit,
S.C. NATURALIS SIMION S.R.L.
Dr. biol. Ioana Simion

BIBLIOGRAFIE

Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona & Biriș I.A. 2005. **Habitatele din România.** Editura Tehnică Silvică. București. 494 pp.

Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona & Biriș I.A. 2006. **Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC).** Editura Tehnică Silvică. București. 95 pp.

Gafta D. & Mountford J.O. (coord.). 2008. **Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România.** Edit. Risoprint, Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile. Cluj-Napoca. 101 pp.

***Memoriu de prezentare Amenajare baza de agrement prin excavare și valorificare agregate minerale – perimetrul Crivina 3, jud. Caraș-Severin.

***Nota nr. 7899BT//08.04.2021 privind adoptarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCIO385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca- M.M.A.P.-ANANP