



**MEMORIU DE PREZENTARE  
PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU  
„CONSTRUIRE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI,  
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”**



**Amplasament: Localitatea TINCA, nr.cadastral 57884, jud. Bihor**

**Beneficiar: IAGHER CONCEPT SRL**

Oradea  
2024



**Envirostage  
Consult**

Green solution for sustainable economy.

**MEMORIU DE PREZENTARE**

**Construire stație de carburanți, alimentare cu energie electrică și împrejurare teren**

#### Lista semnături

Nume si prenume	Funcție	Semnătură	Data
<b>Elaborator „Memoriu de prezentare”: Envirostage Consult SRL</b>			
Emilia Valentina Pantea	Expert de mediu		

*Conform Legii nr. 8 din 14 martie 1996 (\*privind dreptul de autor și drepturile conexe\*), conținutul acestui document este proprietatea Envirostage Consult SRL și nu poate fi utilizat, reprodus, distribuit, transmis, expus, preluat sau copiat fără acordul scris al elaboratorului acestuia.*

Prezenta documentație a fost întocmită conform conținutului cadru prezentat în „Ordinul 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, Anexa 3A și 6A,B,C și respectând recomandările legale din „Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare”, *amplasamentul* fiind situat la o distanță de aproximativ 350 metri de situl **Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru**.

La baza întocmirii acestui studiu au stat datele furnizate de către (i) beneficiar (titularul acestei investiții) și (ii) proiectant, S.C. TREI LINII S.R.L ORADEA, informații/date extrase și prelucrate din documentele emise de către alte autorități și din investigațiile pe teren și/sau studiile de specialitate solicitate în celelalte etape procedurale de obținere a actelor de reglementare pentru acest obiectiv.

Pentru proiectul propus a fost emisă „Decizia etapei de evaluare inițială nr.10523/14.06.2024 de către APM Bihor.

Toate datele furnizate au fost analizate și interpretate avându-se în vedere toate informațiile în domeniu aflate în posesia prestatorului la momentul întocmirii documentației. Astfel, ne rezervăm dreptul de a ne baza pe aceste date și informații și a le considera exacte și complete, fără a avea obligația de a le verifica în mod independent și fără a fi responsabil pentru exactitatea și corectitudinea acestora.

#### **ACRONIME**

APM	Agenția pentru Protecția Mediului
AP	Arie Protejată
FS	Formular Standard
PM	Plan de management
PP	Propunere de proiect
SAC	Arie de conservare specială

**CUPRINS**

I. INTRODUCERE .....	6
1.1. DENUMIREA PROIECTULUI .....	6
II. BENEFICIAR .....	6
2.1. PROIECTANT.....	6
2.2. EXPERT DE MEDIU .....	6
III. DESCRIEREA PROIECTULUI.....	6
3.1. REZUMATUL PROIECTULUI .....	6
3.2 JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI .....	7
3.3. VALOAREA INVESTIȚIEI .....	7
3.4. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ.....	7
3.5. PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI .....	7
3.6. DESCRIEREA PROIECTULUI.....	7
3.6.1. SITUAȚIA ACTUALĂ A TERENULUI.....	7
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE.....	12
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	12
5.1. DISTANȚA FAȚĂ DE GRANIȚE PENTRU PROIECTELE CARE CAD SUB INCIDENȚA CONVENȚIEI PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ, ADOPTATĂ LA ESPOO LA 25 FEBRUARIE 1991, RATIFICATĂ PRIN LEGEA NR. 22/2001, CU COMPLETĂRILE ULTERIOARE;.....	12
5.2. LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL POTRIVIT LISTEI MONUMENTELOR ISTORICE, ACTUALIZATĂ, APROBATĂ PRIN ORDINUL MINISTRULUI CULTURII ȘI CULTELOR NR. 2.314/2004, CU MODIFICĂRILE ULTERIOARE, ȘI REPERTORIULUI ARHEOLOGIC NAȚIONAL PREVĂZUT DE ORDONANȚA GUVERNULUI NR. 43/2000 PRIVIND PROTECȚIA PATRIMONIULUI ARHEOLOGIC ȘI DECLARAREA UNOR SITURI ARHEOLOGICE CA ZONE DE INTERES NAȚIONAL, REPUBLICATĂ, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE; .....	12
5.3. HĂRȚI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI CARE POT OFERI INFORMAȚII PRIVIND CARACTERISTICILE FIZICE ALE MEDIULUI, ATĂT NATURALE, CÂT ȘI ARTIFICIALE ȘI ALTE INFORMAȚII PRIVIND: .....	13
5.4. DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE.....	13
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI.....	13
VII.    DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	19
VIII.    PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE.	20
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE: .....	20
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	20
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE: .....	21
XII. ANEXE - PIESE DESENATE: ATASATE ACESTEI DOCUMENTAȚII.....	21
XIII. 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: .....	21
13.A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PROIECTULUI PROPUȘI ȘI AMPLASAREA ACESTUIA ÎN RAPORT CU ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR .....	21
13.B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR .....	23
13. C. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE SAU SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PROIECTULUI PROPUȘI.....	24
13.D. JUSTIFICAREA DACĂ NU ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE .....	28
13.E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PROIECTULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR.....	29
13.E1. IDENTIFICAREA SI ESTIMAREA IMPACTULUI .....	29
13.E2. LISTA HABITATELOR, SPECIILOR ȘI A PARAMETRILOR ACESTORA POTENȚIAL AFECTAȚI DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI/PLANULUI, INCLUZÂND TOATE SITUAȚIILE ÎN CARE SE IDENTIFICĂ IMPACTURI NEGATIVE NESEMNIFICATIVE, SEMNIFICATIVE ȘI/SAU INCERTE .....	31
13.E3. DESCRIEREA ȘI ANALIZA IMPACTULUI CUMULATIV GENERAT DE PP ANALIZAT ÎMPREUNĂ CU ALTE PP-URI CARE AFECTEAZĂ PARAMETRII OBIECTIVELOR DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ANPIC POTENȚIAL AFECTATE .....	36
13.E4 IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR.....	45
13.E.5. 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.....	46
XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE: .....	47
I. SURSE DE DOCUMENTARE .....	48
II. CADRU LEGISLATIV .....	48

## I. Introducere

### 1.1. Denumirea proiectului

#### **„CONSTRUIRE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI, ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”**

Proiectul intră sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare (amplasamentul fiind situat la o distanță de aproximativ 350 metri de situl [Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru](#)).

## II. Beneficiar

### **S.C. IAGHER CONCEPT S.R.L.**

- Adresa: localitate Tinca, nr.39, judet Bihor
- Amplasament: Comuna Tinca, Sat Tinca, Nr. Cad. 57884.

### 2.1. Proiectant

#### **S.C. TREI LINII SRL**

Adresa: loc. Oradea, str. Republicii nr. 13, ap. 13 și 15, Jud. Bihor

### 2.2. Expert de mediu

Pantea Emilia Valentina

Telefon: +40 756 152 346

E-mail: [emilia.pantea@envirostage.ro](mailto:emilia.pantea@envirostage.ro)

## III. Descrierea proiectului

### 3.1. Rezumatul proiectului

Obiectivul acestei propuneri de proiect constă în realizarea unei stații de distribuție carburanți, regim de înălțime P, amplasată pe terenul cu numărul cadastral 57844, situat în intravilanul localității Tinca, jud. Bihor. Terenul are o formă neregulată, iar suprafața acestuia este de 2905 mp.

Pe amplasament se vor monta două pompe pentru distribuție carburanți și un skid GPL. Stocarea combustibililor (motorină și benzină) se va realiza într-un rezervor subteran, format din 4 compartimente (capacitate stocare: 50.000 litri, motorină și 30.000 litri, benzina), iar gazul petrolier lichiefiat într-un rezervor suprateran (capacitate stocare: 5.000 litri).

Clădirea construită, cu regim de înălțime P, va fi amenajată ca spațiu de vânzare produse alimentare și nealimentare, terasă, magazii, spații igienico-sanitare.

Proiectul se află situat la o distanță de aproximativ 350 metri de situl **Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru**.

### **3.2 Justificarea necesității proiectului**

Realizarea acestei investiții este oportună deoarece în zona analizată nu sunt amenajate alte stații de distribuție combustibil.

**3.3. Valoarea investiției:** Pentru realizarea investiției se estimează un buget de 350 000 euro.

**3.4. Perioada de implementare propusă:** durată de execuție a lucrărilor: 12 luni.

**3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului:** atașate acestei documentații.

### **3.6. Descrierea proiectului**

#### **3.6.1. Situația actuală a terenului**

Terenul cu numărul cadastral 57844, pe care se intenționează amenajarea unei stații de combustibil este situat în intravilanul localității Tinca, jud. Bihor. Conform extrasului CF nr. 57844, terenul pe care se va ridica această construcție se află în proprietatea lui Iagher Samuieș și Iagher Rebeca. Parcela are o formă neregulată, liberă de construcții, iar suprafața acesteia este de 2905 mp.

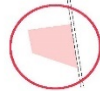
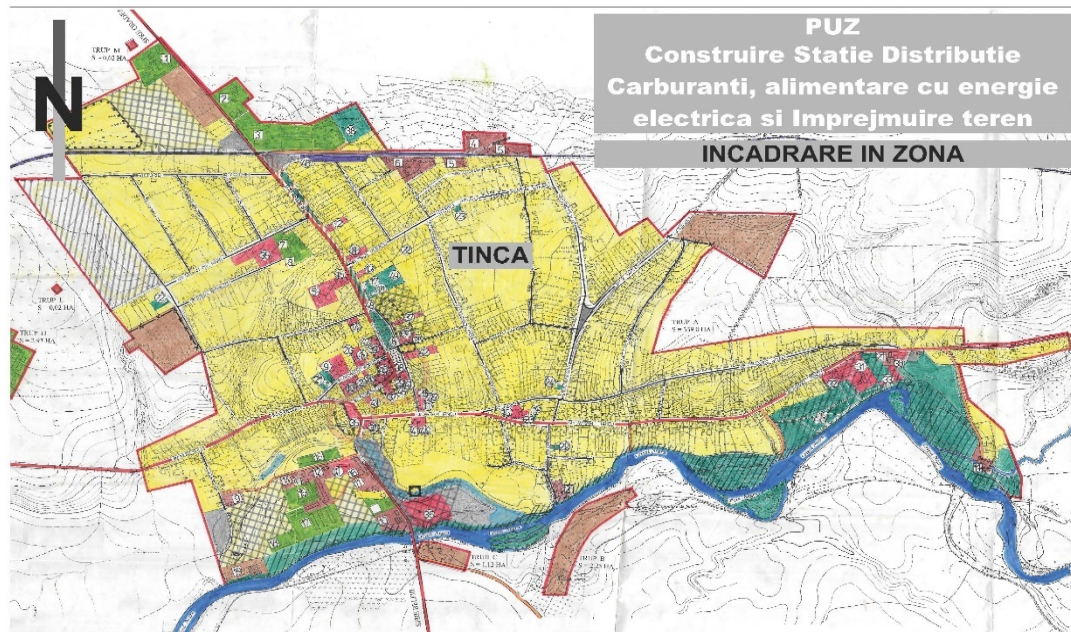
Vecinătăți:


- la Nord – Iagher SERV SRL Tinca;
- la Vest – Iagher SERV SRL Tinca;
- la Sud - Iagher SERV SRL Tinca;
- la Est – DJ 792A ;

Accesul auto este asigurat de DJ 792A.

Terenul studiat se învecinează, la Est și la Sud, cu o linie electrică aeriană, 20 kV. Toate construcțiile de pe teren se vor realiza cu respectarea zonei de protecție LEA. Menționăm că terenul studiat este în afara acestor zone de protecție.

În partea de Nord, terenul se învecinează cu magistrala de gaze naturale. Distanțele amplasamentului față de magistrala de gaze naturale sunt reprezentate în planul de situație atașat. Distanța cea mai apropiată de la terenul studiat la magistrala de gaze este de 33.84 m. Terenul studiat se învecinează la latura Est cu drumul județean DJ 792A. Toate construcțiile de pe teren se vor amplasa cu respectarea zonei de protecție DJ.



 LIMITA ZONEI LUATA IN STUDIU

	PROIECTANT GENERAL: <b>S.C. TREI LINII SRL</b> CUI 39733708, Jud. Bihor, Mun. Oradea, Str. Primarie, Nr.45, Ap.3A Telefon: 0740/190.942. Email: officetreilinii@gmail.com		<b>Beneficiar:</b> S.C. IAGHER CONCEPT SRL	<b>Proiect nr.</b> 95/2023	
			<b>Amplasament:</b> Comuna Tinca, Nr. Cad.: 57844		<b>Faza:</b> DTAC
<b>Sef proiect</b>	arh. Băte Marian	Scara: <b>1:1000</b>	<b>Titlu Proiect:</b> Construire Stație Distribuție Carburanți, Alimentare cu energie electrică și împrejurire teren	<b>Planșa nr.</b> 1 / A	
<b>Proiectat</b>	arh. Băte Marian				<b>Titlu planșa:</b> <b>INCADRARE IN ZONA</b>
<b>Desenat</b>	arh. Băte Marian				

**Figura 3.1. Plan de încadrare în zonă**



### 3.6.2. Profilul și capacitățile de producție

Obiectivul lucrării constă în realizarea unei investiții în amenajarea/construirea unei stații de distribuție combustibil.

Pentru realizarea acestui proiect se vor efectua lucrări specifice construcțiilor civile, acestea derulându-se în următoarele etape:

- Pregătirea terenului pentru construire;
- Execuția lucrărilor de construire a clădirii.
- Montarea rezervoarelor și pompelor de combustibil.

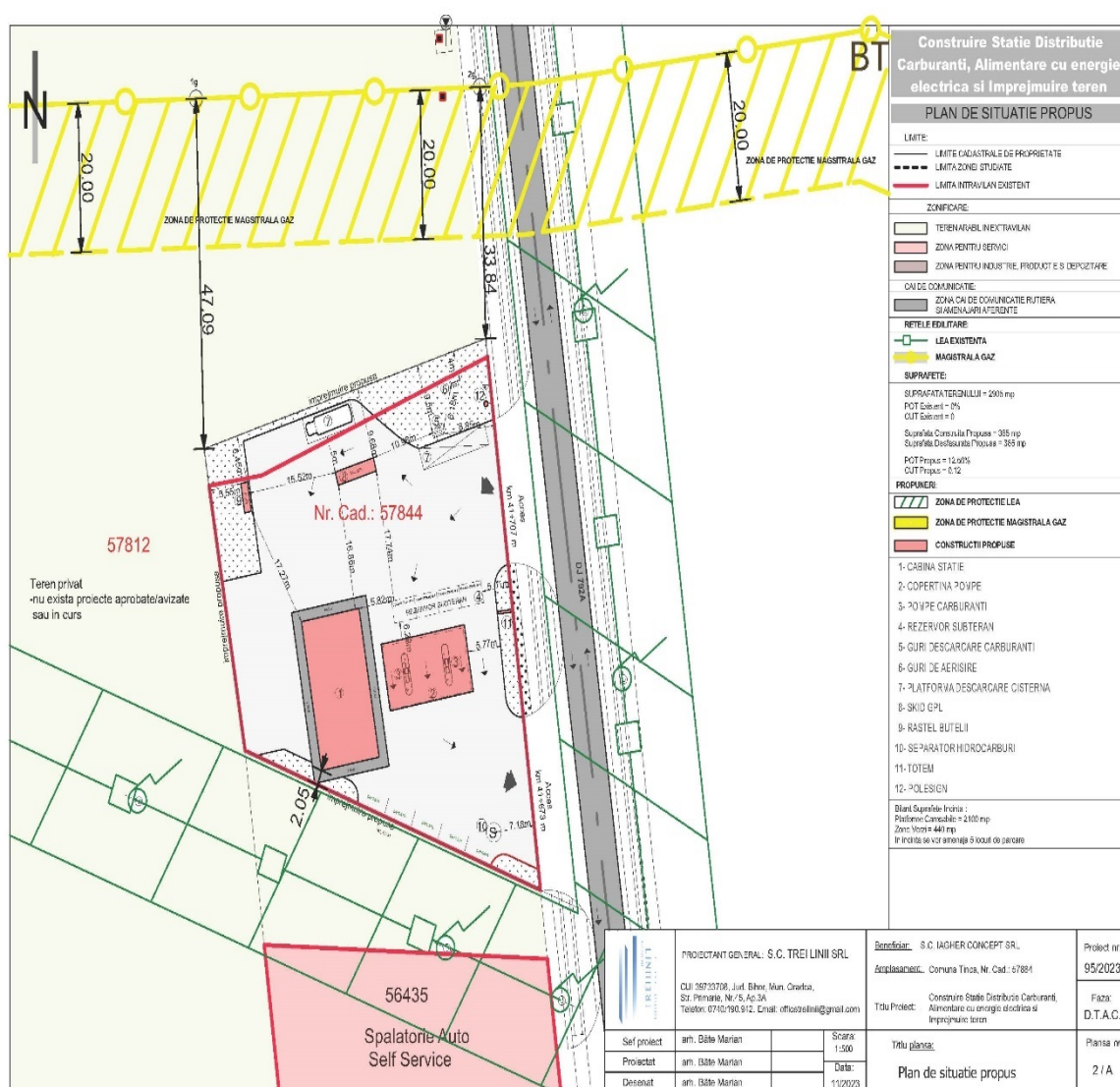


Figura 3.3. Plan de situație

### 3.6.3. Caracteristicile principale ale construcției

Construcția amplasată pe terenul cu numărul cadastral 57844, situat în intravilanul localității Tinca, jud. Bihor va avea regim de înălțime "PARTER".

CLASA DE IMPORTANȚĂ / CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ

- Clasa de importanță: III (conform P100/1-2006)
- Categoria de importanță: C (conform HG 766/199)

#### 1. DESCRIEREA FUNCȚIONALĂ A STAȚIEI DE DISTRIBUȚIE COMBUSTIBIL

Statie are următoarele părți componente:

- Clădire cu compartimentarea funcțională descrisă în tabelul 3.1.;
- Copertina pompe;
- Pompe distribuție carburanți (2 pompe);
- Rezervor subteran de combustibil (rezervorul de combustibil este compus din 4 compartimente pentru stocarea combustibilului (capacitate stocare: 50 mc pentru motorină și 30 mc pentru benzină);
- Guri descărcare carburanți;
- Guri de aerisire;
- Platforma descărcare cisternă;
- Skid GPL, suprateran (capacitate stocare 5 mc);
- Rastel butelii;
- Separator de hidrocarburi;
- Totem;

În jurul construcțiilor se va prevedea un trotuar de protecție din beton;

Parcarea aferentă și căile de circulații interioare se vor realiza din beton.

În incintă se va amenaja o rețea de canalizare pluvială.

Tabel 3.1. Compartimentarea funcțională a clădirii

	Nivel	Destinația încăperilor
<b>Clădirea</b>	Parter	1. Terasa; 2. Magazin; 3. Hol; 4. Oficiu; 5. Spațiu tehnic; 6. Vestiar; 7. Magazie; 8. Vitrine frigorifice; 9. Magazie; 10. Grupuri sanitare; 11. Hol;

- suprafața construită - Sc = 365 mp; POT = 12.56 %
- suprafața desfașurată - Sd = 365 mp; CUT = 0.12

## 2. SOLUȚII CONSTRUCTIVE ȘI DE FINISAJ

### ○ **Ob1 STATIE PECO TIP CONTAINER**

#### **III.01 - Sistemul constructiv:**

- Stația se va realiza cu structură metalică, stâlpi și grinzi metalice.
- Infrastructura construcției este din beton tip fundații izolate;

#### **III.02 - Închiderile exterioare și compartimentările interioare:**

Închiderile interioare sunt realizate din panouri termoizolante;

- Acoperișul clădirii - tip șarpantă;
- Ferestrele și ușile exterioare sunt din PVC cu geam termoizolant;

#### **III.03 - Finisajele interioare:**

- Pardoselile de la parter și etaj sunt realizate din gresie antiderapantă;
- Ușile interioare din HDF/HDF/PVC.
- Pereții vor fi zugrăviți cu vopsea lavabilă.
- Pereții băilor se vor placa cu faianță;

#### **III.04 - Finisajele exterioare:**

- Construcția este închisă perimetral cu panouri termoizolante.

#### **III.05 - Acoperișul și învelitoarea:**

- Acoperișul este de tip șarpantă pe o structură metalică cu învelitoare din panou termoizolant;
- Apele pluviale de pe acoperiș se vor colecta în jgheburile din tablă și se vor dirija spre canalizarea pluvială interioară;
- Pantele sunt cele uzuale.

#### **III.06 - Coșurile de fum (pentru centrala termică, seminee, sobe).**

- Nu este cazul;

#### **III.07 - Alte soluții constructive specifice proiectului.**

- Rezervorul de combustibil se va realiza îngropat.
- Copertina ce adăpostește pompele se va realiza din structură metalică.

- *materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:*

Materiile prime utilizate pe parcursul desfășurării lucrărilor sunt agregatele naturale, metal, etc.

- *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:* nu sunt necesare.

**Construire stație de carburanți, alimentare cu energie electrică și împrejurire teren**

- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente*

Accesul auto și pietonal este asigurat de drumul existent pe latura estică a parcelei.

- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare*

În etapa de construcție se vor folosi următoarele tipuri de resurse naturale: balast și piatră spartă.

- *metode folosite în construcție:*

Execuția se va face conform legislației în vigoare, respectând autorizația de construire ce urmează a se obține, folosind metode clasice specifice în construcțiile de drumuri.

- *planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:*

Investitorul va urmări împreună cu dirigințele de șantier respectarea tuturor prevederilor din autorizația de construire.

- *relația cu alte proiecte existente sau planificate: nu este cazul.*
- *alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului: nu este cazul.*
- *alte autorizații cerute pentru proiect.*

Titularul proiectului va obține avizele și acordurile solicitate prin "Certificatul de urbanism nr.36 din 03.06.2024" emis de Primăria Comunei Tinca.

#### IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu este cazul.

#### V. Descrierea amplasării proiectului

##### **5.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;**

Proiectul analizat în cadrul acestei documentații nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare; Amplasamentul pe care se va implementa proiectul se află la o distanță de aproximativ 35 km de granița cu Ungaria.

##### **5.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Nu este cazul.

### **5.3. Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:**

Folosințele actuale ale terenului sunt cele specificate în extrasul CF aferent terenului afectat de acest proiect: CF 51395 Tinca.

Proiectul intră sub incidența art.28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări prin Legea nr. 49/2011, amplasamentul fiind situat la aproximativ 350 metri de limita sitului [Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru](#).

### **5.4. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Amplasamentul ales constituie alternativa cea mai fezabilă.

## **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului**

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.

### **a) Protecția calității apelor**

#### ***Sursele de poluanții pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;***

Lucrările care se execută în cadrul proiectului sunt lucrări uzuale de construcții (excavații, umpluturi, manipularea materialelor de construcție).

#### **➤ Perioada de execuție**

- nu rezultă ape uzate tehnologice sau menajere care să influențeze calitatea apelor subterane.

#### **➤ Perioada de funcționare**

Apele uzate generate în cadrul acestui obiectiv sunt ape uzate menajere. Acestea sunt evacuate în rețeaua de canalizare a localității de unde sunt preluate și transferate la stația de epurare.

Apele pluviale rezultate de pe amplasament sunt colectate prin rigole colectoare prevăzute cu grătare, apoi sunt preepurate într-un bazin prevăzut cu separator de produse petroliere tip SKPE 8/800.

#### **➤ Poluanții evacuați în mediu sau în canalizări publice ori în alte canalizări**

Concentrațiile poluanților din apele uzate evacuate de pe amplasament trebuie să se încadreze în valorile limită admisibile la deversare în rețelele de canalizare, conform HG nr.188/2002 modificat și completat cu HG nr. 352/2005 -NTPA 002/2005, astfel:

- pH: 6,5÷8,5
- consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO<sub>5</sub>): max. 300 mg/l
- CCO<sub>Cr</sub>: max. 500 mg/l
- materii în suspensii: max. 350 mg/l
- substanțe extractibile cu eter de petrol: max. 30 mg/l
- detergenți sintetici biodegradabili: max. 25 mg/l

**Construire stație de carburanți, alimentare cu energie electrică și împrejurire teren**

Apele pluviale colectate de pe rampa de descărcare a carburanților și platforma pompelor de distribuție sunt colectate prin rigole de colectare cu grătar racordate la separatorul de produse petroliere tip SKPE 8/800, din polietilenă de înaltă densitate, având dimensiunile LXl x H – 2733X1270X1152 mm unde are loc separarea produselor petroliere din apele meteorice din zona gurilor de descărcare și a apelor de spălare ale platformei betonate a pompelor de sub copertină, fiind apoi evacuate, respectându-se prevederile impuse de HG nr.188/2002 modificat și completat cu HG nr. 352/2005 -NTPA 001/2005.

Pentru monitorizarea influenței pe care activitatea analizată o poate avea asupra apei freatice pe amplasament sunt amenajate două puțuri de observație având H=5 m, Dn = 100 mm.

**b). Protecția aerului**

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

➤ **Perioada de execuție**

Execuția lucrărilor proiectate reprezintă o sursă de poluare liniară, la sol și intermitentă de emisie. Sursele aferente manevrării materialelor, precum și stocării acestora sunt surse joase, la nivelul solului sau în apropierea solului, deschise și punctuale.

Pentru zonele limitrofe arealului analizat, se estimează că valorile concentrațiilor de poluanți nu vor depăși limitele impuse privind calitatea aerului atmosferic.

➤ **Perioada de funcționare**

Ca urmare a activității desfășurate la amplasamentul analizat, principala sursă de poluare atmosferică o constituie activitatea de descărcare a benzinei din autocisterne, respectiv activitatea de transvazare a acestui combustibil din pompele de distribuție în rezervoarele autovehiculelor.

➤ **Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția aerului**

Pentru că la această stație de carburanți se va distribui benzină, unitatea trebuie prevăzută cu sistem de recuperare și colectare a vaporilor de hidrocarburi degajați în timpul încărcării rezervoarelor de depozitare a stației și a rezervoarelor autovehiculelor.

**c). Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

➤ **Perioada de execuție**

Prin executarea lucrărilor se va genera zgomot și vibrații (ex. manipularea materialelor de construcții utilizate, transportul materialelor, operațiile de procesare a materialelor pentru punere în operă).

Pentru reducerea nivelului de zgomot în perioada de construcție se pot adopta următoarele măsuri:

- utilizarea de echipamente/utilaje de lucru moderne care generează un nivel de zgomot cât mai mic;
- lucrările se vor desfășura numai pe timpul zilei (6.00 – 22.00);

➤ **Perioada de funcționare**

Potențiale surse de zgomot sunt cisternele de alimentare cu combustibil și autovehiculele care alimentează, însă acestea sunt temporare și de scurtă durată.

➤ **Dotările, amenajările și măsurile de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Nu există dotări sau amenajări speciale de protecție împotriva zgomotului produs de activitățile desfășurate pe amplasament.

**d). Protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații;

Realizarea și exploatarea obiectivului proiectat nu va implica utilizarea de surse de radiații.

**e). Protecția solului și a subsolului:**

*Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;*

➤ **Perioada de execuție**

Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului pot fi datorate:

- depozitării necontrolate a materiilor și materialelor de construcție;
- poluării accidentale cu produse petroliere ca urmare a neîntreținerii utilajelor.

Potențiala poluare s-ar manifesta pe o perioadă limitată de timp (pe durata lucrărilor de execuție) și spațial, pe o arie restrânsă.

Antreprenorul trebuie să respecte cerințele de mediu în conformitate cu legislația în vigoare și anume:

- limitarea suprafețelor de teren ocupate temporar sau permanent;
- utilizarea unor echipamente și utilaje de construcție dotate cu motoare mai puțin poluante;
- la finalizarea lucrărilor vor fi îndepărtate, resturile de construcții și materiale de construcție.

➤ **Perioada de exploatare**

Surse de poluare ale solului:

- scurgeri accidentale de produse petroliere provenite de la pompele de distribuție și de la rezervoarele de stocare combustibil;
- defecțiuni la autoturismele alimentate cu combustibil;

➤ **Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului**

- amplasarea rezervoarelor de combustibil în cuve de beton armat prevăzute cu aparate de detectare a eventualelor scurgeri, cu protecție anticânteie și protejate împotriva coroziunii;
- amenajare de platforme betonate și sisteme de colectare a apelor pluviale prevăzute cu separator de produse petroliere;
- colectarea separată a deșeurilor pe amplasament.

**f). Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

- *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;*

Stația de distribuție combustibili va fi amplasată în vecinătatea sitului **Natura 2000 ROSPA 0049 Crișul Negru**. Analiza impactului generat de acest proiect asupra acestor arii protejate este descris în Capitolul. XIII.

**g). Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

Lucrările ce se vor executa nu prezintă elemente funcționale sau de altă natură care ar putea prejudicia așezările umane.

**h). prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:**

**1. Tipuri și cantități de deșuri:**

➤ **Perioada de execuție**

Principalele operații din care rezultă deșuri în perioada de execuție sunt reprezentate de: procesele de execuție a lucrărilor.

**a. Deșuri generate în perioada de execuție**

Tabel 6.1. Deșuri generate în perioada de execuție

Cod deșeu conform Deciziei 2014/955/UE	Tip deșeu	Cine/ce a generat deșeu	Modul de colectare/evacuare	Observații
20 03 01	Municipal	Personalul angajat	Colectarea în containere tip pubele, eliminarea la depozitul ecologic prin intermediul firmelor specializate pe bază de contract	Evidența gestiunii deșeurilor se va ține conform H.G. nr. 856/2002
17 05 04	Pământ și pietre altele decât cele specificate la 17 05 03*	Activitățile de execuție	Colectate temporar în incinta șantierului, valorificate integral	Evidența gestiunii deșeurilor se va ține conform H.G. nr. 856/2002





17 09 00	Deșeuri de materiale de construcție	Materialele necorespunzătoare din punct de vedere calitativ	Din punct de vedere al potențialului contaminant, aceste deșeuri nu ridică probleme deosebite.	Respectând normele și normativele în vigoare aceste deșeuri pot fi reduse substanțial.
15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 10*	Deșeuri ambalaje	Deșeuri din activități desfășurate în etapa de execuție	Se vor depozita și valorifica în condiții de siguranță și se vor preda unor operatori autorizați.	Evidența gestiunii deșeurilor se va ține conform H.G. nr. 856/2002

➤ **Perioada de funcționare**

Tipurile și cantitățile de deșeuri generate din activitățile desfășurate ca urmare a implementării proiectului, conform Decizia CE 2014/955 sunt redată mai jos, în **Tabelul 6.2.**

**Tabel 6.2. Tipuri de deșeuri generate în etapa de funcționare**

Cod deșeu (conform Deciziei CE 2014/955)	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate maximă	U.M./an	Mod gestionare/stocare	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Salubritate incintă	1,1	mc/lună	Pubele de material plastic de 240 litri	Eliminare	D5
15 01 01	Ambalaje hârtie și carton	Activitate comercială	100	kg/an	Pubele de material plastic de 240 litri	Valorificare	R12
15 01 02	Ambalaje plastic	Activitate comercială	200	kg/an	Pubele de material plastic de 240 litri	Valorificare	R12
13 05 02*	Nămol de la separatoare	Separator produse petroliere	0,2	t/an	Recipienți metalici închiși, de 200 litri	Colectate și tratate de către firme specializate în acest sens	R13
13 05 06*	Ulei de la separatoarele ulei/apa	Separator-decantor de produse petroliere	0,1	t/an	Recipienți metalici închiși, de 200 litri	Colectate și tratate de către firme specializate în acest sens	R13
16 07 08*	Deseuri de la curățarea cisternelor de transport și de stocare /deseuri cu continut de titei	Rezervoare de combustibil	0,03	t/an	Recipienți metalici închiși, de 200 litri	Colectate și tratate de către firme specializate în acest sens	R13



**Tabel 6.3. Tipuri de deșuri provenite de la clienți**

Nr. Crt.	Cod deșeu (conform Deciziei CE 2014/955)	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate maximă u.m./an	Coduri Valorificare /Eliminare	Mod gestionare/stocare
1.	13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	clienți	variabil	R13	Recipienti metalici închiși, de 200 litri

**i). Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

*1. Perioada de execuție*

Nu este cazul.

*2. Perioada de exploatare*

Tipul de activitate presupune utilizarea următoarelor substanțe și preparate periculoase pentru om și mediu.

**Tabel 6.4. Substanțe chimice periculoase**

Nr crt	Denumire preparat	Clasificare	Mod de stocare	Fraze de pericol	Fraze de precauție	Identitate substanțe			
							Nr CAS	Nr. EINECS	Limite de concentrație (%)
1	<b>Benzina fara plumb</b>	H224 H225 H301 H304 H311 H315 H319 H336 H340 H350 H361d H361f H372 H373 H411	Rezervor de stocare subteran 30 mc	H224 H225 H301 H304 H311 H315 H319 H336 H340 H350 H361d H361f H372 H373 H411	P201 P210 P280 P301+P310 P403+P233 P501	benzina	86290-81-5	289-220-	< 100
						toluen	108-88-3	203-625-	>3
						benzen	71-43-2	200-753-	0,1-1
						n-hexan	110-54-3	203-777-	<= 5
2	<b>Motorina</b>	H226 H315 H332 H304 H351 H373	Rezervor de stocare subteran de 50 mc	H226 H315 H332 H304 H351 H373	P202 P210 P240 P280 P243 P261	motorina	68334-30-5	269-822-	< 93



		H411		H411	P271 P273 P301+P310 P331 P391 P403+P235 P405 P501				
3.	<b>Gaz petrolier lichefiat</b>	H220 H280	Rezervor de stocare suprateran 5 mc	H220 H280	P102 P210 P202 P281 P377 P381 P308+P313 P410+P403 P405 P501	GPL	270-704- 2	68476-85	<100%

Monitorizarea gospodăririi acestor substanțe și preparate periculoase se face conform fișelor cu date de securitate aferente.

**j). Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

Principalele resurse naturale utilizate în cadrul proiectului sunt balast, metal, apă.

În perioada de execuție alimentarea cu apă potabilă pentru angajați se va realiza din comerț.

**VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect**

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- **extinderea impactului** (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): potențialul impact ar putea fi localizat pe amplasamentul analizat în această propunere de proiect și în imediata vecinătate a acestuia.
- **magnitudinea și complexitatea impactului**: potențialul impact asupra oricărui factor de mediu, în faza de construire, se va înregistra strict local, în perimetrul amplasamentului analizat. Din acest punct de vedere se constată faptul că magnitudinea și complexitatea impactului asupra mediului înconjurător sunt limitate la un nivel nesemnificativ.

**Construire stație de carburanți, alimentare cu energie electrică și împrejurire teren**

- **probabilitatea impactului:** potențial impact negativ nesemnificativ pe durata derulării proceselor de execuție a proiectului.
- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului:** durata de manifestare a potențialului impact asupra factorilor de mediu va fi limitată la perioada aferentă executării lucrărilor propuse, temporar și reversibil.
- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:** nu este cazul;
- **natura transfrontalieră a impactului:** nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.

Nu este cazul.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/ programe/ strategii/ documente de planificare:

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:** Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul nu se încadrează în prevederile legislative specificate.

**B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul,** cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat:

Nu este cazul.

X. **Lucrări necesare organizării de șantier**

Nu este necesară organizare de șantier la acest tip de proiect.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

La finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, titularul va anunța APM Bihor și va respecta toate măsurile indicate de către aceasta.

XII. Anexe - piese desenate: atasate acestei documentații.

XIII. 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 de prezentare a fost întocmit ținând cont de prevederile Anexei nr. 5E la [Legea nr. 292/2018](#) de prevederile Anexei nr.3 A, 3 C și metodologiile din Anexa nr. 6 A, B, C al Ordinului nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar. Prezentul capitol are ca scop punerea în evidență a eventualelor interferențe între proiectul propus și aria naturală protejată [ROSAC 0049 Crișul Negru](#) și estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

### **13.A. Descrierea succintă a proiectului propus și amplasarea acestuia în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar**

Obiectivul acestei propuneri de proiect constă în amenajarea unei stații de distribuție carburanți, regim de înălțime P, amplasată pe terenul cu numărul cadastral 57844, situat în intravilanul localității Tinca, jud. Bihor.

Terenul are o formă neregulată, iar suprafața acestuia este de 2905 mp.

Pe amplasament se vor amplasa două pompe pentru distribuție carburanți și un skid GPL. Stocarea combustibililor (motorina și benzina) se va realiza într-un rezervor format din 4 compartimente (capacitate stocare: 50.000 litri diesel și 30.000 litri benzina) și un rezervor GPL suprateran (capacitate stocare 5.000 l).

Clădirea nou construită, cu regim de înălțime P, va fi amenajată ca spațiu de vânzare produse alimentare și nealimentare, terasă, magazii, spații igienico-sanitare.

Proiectul analizat se află la o distanță de aproximativ 350 metri de situl [Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru](#).

Acest capitol fost elaborat ținând cont de prevederile Anexei 6A și 6B al ghidului metodologic din Ordin nr. 1682/2023

**Tabel 13.1. Descrierea proiectului 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.	Etapa de execuție	Amenajare teren. Amenajare fundație din beton armat Amenajare structură metalică. Amplasare învelitoare. Montare usi și ferestre de tip termopan. Finisaje interioare. Amenajare sistem de preluare ale apelor pluviale.	Proiectul analizat se află la o distanță de aproximativ 350 metri de situl <i>Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru.</i>
2.	Etapa de funcționare	Aprovizionarea stației cu produse petroliere Descărcarea autocisternelor prin curgere liberă în rezervoarele de depozitare; Aspirarea produselor din rezervoare cu ajutorul pompelor; Refularea produselor în rezervoarele autovehiculelor Livrarea produselor petroliere se realizează cu pompe modulare amplasate sub copertina stației. Comerț produse alimentare și nealimentare	Proiectul analizat se află la o distanță de aproximativ 350 metri de situl <i>Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru.</i>
3.	Etapa de dezafectare	Demontare materiale de construcție astfel încât să permită colectarea separată a și valorificarea acestora; Readucerea terenului la starea inițială.	Proiectul analizat se află la o distanță de aproximativ 350 metri de situl <i>Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru.</i>

**Tabel 13.2. Datele de localizare ale perimetrului analizat**

Coordonate Stereo 1970 ale amplasamentului (Nr. Cad.: 57844 Tinca)		
Nr. Punct	X	Y
1	265916,481	589530,065
2	265966,2079	589544,8723
3	265975,876	589470,738
4	265923,723	589489,501

În acest moment nu există alte proiecte/planuri/strategii propuse sau în derulare care să aibă legătura cu proiectul propus.

Pentru proiectul propus a fost emisă „Decizia etapei de evaluare inițială nr. 10523 din 14.06.2024” de către APM Bihor.

### 13.B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

„Situl de importanță comunitară ROSAC 0049 Crișul Negru a fost înființat prin „Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară” ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, respectiv prin „Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor speciale de protecție avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”.

Situl a fost desemnat pentru conservarea zăvoaielor cu salcie și plop, a mai multor specii de pești și a scoicii de râu. Are o suprafață totală de 1822,8 ha și este localizat în Câmpia Crișurilor, extins de-a lungul culoarului Crișului Negru, până la ieșirea acestuia din țară.

De fapt, situl cuprinde cursul râului și în medie câte 100 de metri din teritoriile învecinate, atât de pe partea dreaptă a văii, cât și de pe stânga acesteia.

Planul de management al sitului a fost aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1.074 din 2016 și face parte din Planul de management integrat al siturilor de importanță comunitară ROSCI0049 Crișul Negru și ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru” (Sursa: *DECIZIE nr. 450 din 14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1074/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0049 Crișul Negru*).



**Tabel 13.3. Informații privind ANPIC potențial afectate de proiectul propus**

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
ROSAC 0049 Crișul Negru	Nu	Da	Da	Da. Proiectul propus se află la o distanță de aproximativ 350 metri de situl <i>Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru.</i>	Nu. Situl Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru adăpostește specii de amfibieni, dar mobilitatea lor se realizează pe o distanță de maxim 150 m.	Nu Propunerea de proiect nu se realizează pe cursul de apă Crișul Negru.	Nu sunt prevăzute restricții care să vizeze activități specifice proiectului analizat.

**Sursa informațiilor:** Planul de management integrat al Sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crisul Negru; Formular Standard ROSAC0049 Crisul Negru, DECIZIE nr. 450 din 14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1074/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0049 Crișul Negru Ghiduri de monitorizare specii și habitate stabilite la nivel național, [https://www.researchgate.net/publication/281814588\\_Ghid\\_sintetic\\_pentru\\_monitorizarea\\_speciilor\\_de\\_nevertebrate\\_de\\_interes\\_comunitar\\_din\\_Romania](https://www.researchgate.net/publication/281814588_Ghid_sintetic_pentru_monitorizarea_speciilor_de_nevertebrate_de_interes_comunitar_din_Romania), [https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/Atlasul-pasarilor\\_editia\\_2\\_mic.pdf](https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/Atlasul-pasarilor_editia_2_mic.pdf); <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-1.pdf>; <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-4.pdf>; <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-8.pdf> (2K ROSAC0061 dataforms - Natura 2000 Viewer). Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România/<https://www.ibiol.ro/posmediu/pdf/Ghiduri/Raportul%20sintetic%20privind%20starea%20de%20conservare%20a%20speciilor%20si%20habitatelor%20din%20RO.pdf>, EPMC Consulting - KVB Economic 2015. Studiu privind inventarierea habitatelor de interes comunitar din ROSCI0049 Crișul Negru. Servicii pentru realizarea planurilor de management pentru siturile ROSCI0049 Crișul Negru, ROSCI0050 Crișul Repede amonte de Oradea și ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede, ROSCI0061 Defileul Crișului Negru, ROSCI0104, Lunca Inferioară a Crișului Repede, ROSCI0068 Diosig și ROSCI0262 Valea ladei

Tabelul nr. 13.3. a fost realizat ținând cont de prevederile metodologiei din Anexa nr. 6 A al ghidului metodologic din Ordinul nr. 1682/2023.

### **13.C. Prezența și efectivele sau suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului propus**

În cadrul acestui capitol sunt au fost analizate toate speciile și habitate naturale de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 în cadrul căruia se desfășoară proiectul propus.





**Tabel 13.4. 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	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
<b>ROSAC 0049 Crisul Negru</b>						
ROSAC 0049 Crisul Negru	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	Suprafata habitat 43,52 ha	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0049 Crisul Negru	3270 Râuri cu maluri nămolose, cu vegetație din <i>Chenopodion rubri p.p.</i> și <i>Bidention p.p.</i>	Suprafata habitat 23,23 ha	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0049 Crisul Negru	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	Suprafata habitat 79,5 ha	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0049 Crisul Negru	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion -Padion</i> , <i>Salicion albae</i> )	Suprafata habitat 481,28 ha	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0049 Crisul Negru	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Conform studiilor de inventariere nu a fost identificat în sit, deși este specificat în FS	Nu.	-	-	-
ROSAC 0049 Crisul Negru	1166 <i>Triturus cristatus</i>	Suprafata habitat: - Populația actuală, 100-200 indivizi	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	nefavorabilă- rea	Îmbunătățirea stării de conservare



**Construire stație de carburanți, alimentare cu energie electrică și împrejurire teren**

ROSAC 0049 Crișul Negru	1993 <i>Triturus dobrogicus</i>	Suprafata habitat: - Populația actuală, 100-200 indivizi	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	nefavorabilă- rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0049 Crișul Negru	1188 <i>Bombina bombina</i>	Suprafata habitat: - Populație: între 500 și 1000 de indivizi;	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0049 Crișul Negru	1193 <i>Bombina variegata</i>	Suprafata habitat: - Populație: între 50 și 100 de indivizi;	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	nefavorabilă- rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0049 Crișul Negru	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Populație: între 50 și 100 de indivizi;	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0049 Crișul Negru	1032 <i>Unio crassus</i>	Suprafața habitat - Populația: -	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	favorabilă- inadecvată	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0049 Crișul Negru	1130 <i>Aspius(Leuciscus)as pus</i>	Populație: între 500 și 1000 de indivizi;	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0049 Crișul Negru	1138 <i>Barbus meridionalis</i>	Suprafața habitat necunoscut; Populație: populație relativ robustă cuprinsă între 500 și 1000 de indivizi;	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	nefavorabilă- rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0049 Crișul Negru	6963 <i>Cobitis taenia</i>	Populație - Lungimea rețelei de apă curgătoare adecvată -	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	nefavorabilă- rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0049 Crișul Negru	2555 <i>Gymnocephalus baloni</i>	Populație - Lungimea rețelei de apă curgătoare adecvată -	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	nefavorabilă- rea	Îmbunătățirea stării de conservare



**Construire stație de carburanți, alimentare cu energie electrică și împrejurire teren**

ROSAC 0049 Crișul Negru	1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Populație - Lungimea rețelei de apă curgătoare adecvată -	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	nefavorabilă- rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0049 Crișul Negru	1145 <i>Misgumus fossilis</i>	Populație - Lungimea rețelei de apă curgătoare adecvată -	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0049 Crișul Negru	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i>	Populație 1000-5000 indivizi Lungimea rețelei de apă curgătoare adecvată -	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	nefavorabilă- rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0049 Crișul Negru	6143 <i>Romanogobio keslerii</i>	Populație cuprinsă între 1000 și 5000 de indivizi	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0049 Crișul Negru	6145 <i>Romanogobio uranoscopus (Gobio uranoscopus</i>	Populație - Lungimea rețelei de apă curgătoare adecvată -	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	nefavorabilă- rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0049 Crișul Negru	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i>	Populație cuprinsă între 1000 și 5000 de indivizi	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0049 Crișul Negru	5339 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Populație cuprinsă între 10000 și 50000 de indivizi	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC 0049 Crișul Negru	1160 <i>Zingel streber</i>	Populație cuprinsă între 100 și 500 de indivizi	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0049 Crișul Negru	1159 <i>Zingel streber</i>	Populație cuprinsă între 100 și 500 de indivizi	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare



ROSAC 0049 Crișul Negru	1355 <i>Lutra lutra</i>	Suprafața habitat: conform PM - Populația: Conform PM: estimată la 1-10 indivizi	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0049 Crișul Negru	1318 <i>Myotis dasycneme</i>	Suprafața habitat: conform PM - Populația: Conform PM: -	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	favorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0049 Crișul Negru	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Suprafața habitat: conform PM - Populația: Conform PM: estimată la 1-10 indivizi	Nu.	Conform coordonatelor furnizate în Tabel 13.2 din prezentul memoriu.	nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

**Sursa informațiilor:** Planul de management integrat al Sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru; Formular Standard ROSAC0049 Crișul Negru, DECIZIE nr. 450 din 14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1074/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0049 Crișul Negru Ghiduri de monitorizare specii și habitate stabilite la nivel național, [https://www.researchgate.net/publication/281814588\\_Ghid\\_sintetic\\_pentru\\_monitorizarea\\_speciilor\\_de\\_nevertebrate\\_de\\_interes\\_comunitar\\_din\\_Romania](https://www.researchgate.net/publication/281814588_Ghid_sintetic_pentru_monitorizarea_speciilor_de_nevertebrate_de_interes_comunitar_din_Romania), [https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/Atlasul-pasarilor\\_editia\\_2\\_mic.pdf](https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/Atlasul-pasarilor_editia_2_mic.pdf); <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-1.pdf>; <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-4.pdf>; <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-8.pdf> (2K ROSAC0061 dataforms - Natura 2000 Viewer). Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România/<https://www.ibiol.ro/posmediu/pdf/Ghiduri/Raportul%20sintetic%20privind%20starea%20de%20conservare%20a%20speciilor%20si%20habitatelor%20din%20RO.pdf>, EPMC Consulting - KVB Economic 2015. Studiu privind inventarierea habitatelor de interes comunitar din ROSCI0049 Crișul Negru. Servicii pentru realizarea planurilor de management pentru siturile ROSCI0049 Crișul Negru, ROSCI0050 Crișul Repede amonte de Oradea și ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede, ROSCI0061 Defileul Crișului Negru, ROSCI0104, Lunca Inferioară a Crișului Repede, ROSCI0068 Diosig și ROSCI0262 Valea ladei

### **13.D. Justificarea dacă nu are legătură directă sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale**

Obiectivele acestui proiect vor ține cont de obiectivele specifice din Planul de management sitului Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru, în principal de conservarea și managementul biodiversității. Realizarea proiectului nu va afecta starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru a cărei protecție au fost desemnat situl de importanță comunitară ROSAC 0049 Crișul Negru.

Lucrările propuse, nu se realizează în vecinătatea albiei râurilor, nu vor fi realizate în cadrul albiei minore sau majore a râului, nu se va modifica sub nicio formă regimul de curgere al râului, adâncimea apei sau caracteristicile fizico-chimice ale acestuia.

Toate lucrările prevăzute în cadrul acestei propuneri de proiect se vor realiza cu respectarea obiectivelor de conservare ROSAC 0049 Crișul Negru: menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor.

Realizarea proiectului propus va avea în vedere să nu fie afectat modul de implementare al Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru, în vecinătatea căruia se va desfășura, iar toate etapele operaționale specifice acestui proiect vor îndeplini în totalitate condițiile impuse prin avizele custodelui ariei naturale protejate pe teritoriul cărora se situează.

### 13.E. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar

Estimarea și motivarea impactului potențial al proiectului propus asupra speciilor și habitatelor din siturile Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru s-a realizat prin completarea coloanelor 1-21 ale tabelului din Anexa nr. 3C (tabelul de evaluare a impactului), bazându-ne pe aspectele prezentate în „Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar” și face parte integrantă din această documentație. Evaluarea impactului acestei propuneri de proiect s-a realizat prin raportare la obiectivele de conservare specifice habitatelor și speciilor de faună prezente în situl Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru.

Astfel, analiza s-a realizat prin raportare la hărțile de distribuție ale speciilor și habitatelor din Planului de Management al sitului Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru.

#### 13.E1. Identificarea și estimarea impactului

Tabel 13.6. Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi

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
Lucrări pregătire a terenului	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare temporară, termen scurt	100 mp	Proiectul este localizat la distanța de 350 metri față de situl Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru
	Calitatea aerului	Impactul asupra aerului generat de executarea proiectului analizat este temporar și reversibil și se manifestă numai în amplasamentul proiectului	Perturbare temporară, termen scurt	50 m	Proiectul este localizat la distanța de 350 metri față de situl Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru
Lucrări de bază	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare	50 mp	Proiectul este localizat la distanța de 350 metri



			temporară, termen scurt		față de situl Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru
	Calitatea aerului	Impactul asupra aerului generat de executarea proiectului analizat este temporar și reversibil și se manifestă numai în amplasamentul proiectului	Perturbare temporară, termen scurt	20m	Proiectul este localizat la distanța de 350 metri față de situl Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru
Lucrări de finisare	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare temporară, termen scurt	50 mp	Proiectul este localizat la distanța de 350 metri față de situl Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru
	Calitatea aerului	Impactul asupra aerului generat de executarea proiectului analizat este temporar și reversibil și se manifestă numai în amplasamentul proiectului	Perturbare temporară, termen scurt	-	Proiectul este localizat la distanța de 350 metri față de situl Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru
Lucrări de dezafectare	Zgomot	< 50 dB(A)	Perturbare temporară, termen scurt	100 mp	Proiectul este localizat la distanța de 350 metri față de situl Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru
	Calitatea aerului	Impactul asupra aerului generat de executarea proiectului analizat este temporar și reversibil și se manifestă numai în amplasamentul proiectului	Perturbare temporară, termen scurt	50 mp	Proiectul este localizat la distanța de 350 metri față de situl Natura 2000 ROSAC 0049 Crișul Negru

Sursa: prelucrare proprie

**13.E2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte**

**Tabel 13.6. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnat**

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
<b>Habitat</b>						
ROSAC 0049 Crișul Negru	3150 <i>Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de Magnopotamion sau Hydrocharition</i>	Suprafata habitat 43,52 ha	cel puțin 43,52 ha	nefavorabilă-rea	Propunerea de proiect nu intersectează harta de distribuție a habitatului	-
ROSAC 0049 Crișul Negru	3270 <i>Râuri cu maluri nămoase, cu vegetație din Chenopodion rubri p.p. și Bidention p.p.</i>	Suprafata habitat 23,23 ha	cel puțin 23,23 ha	Favorabilă	Propunerea de proiect nu intersectează harta de distribuție a habitatului	-
ROSAC 0049 Crișul Negru	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	Suprafata habitat 79,5 ha	cel puțin 79,5 ha	nefavorabilă-inadecvată	Propunerea de proiect nu intersectează harta de distribuție a habitatului	-
ROSAC 0049 Crișul Negru	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion - Padion</i> ,	Suprafata habitat 481,28 ha	cel puțin 481,28 ha	Favorabilă	Propunerea de proiect nu intersectează harta de distribuție a habitatului	-



	<i>Salicion albae)</i>					
ROSAC 0049 Crișul Negru	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Conform studiilor de inventarier e nu a fost identificat în sit, deși este specificat în FS	-	-	-	-
ROSAC 0049 Crișul Negru						
ROSAC 0049 Crișul Negru	<u>1166</u> <i>Triturus cristatus</i>	Suprafata habitat: -  Populația actuală	Definire 2 ani  Cel puțin 200 indivizi	nefavorabilă-rea	Specia beneficiază de puține habitate favorabile pe suprafața sitului. Nu se fragmentează habitatul specific speciei deoarece propunerea de proiect nu intersectează/învecinează acest tip de habitat (conform hărții de distribuție a speciei). Nu este diminuată populația acestei specii deoarece, conform hărții de distribuție a speciei, proiectul nu se desfășoară în vecinătatea acestui.	nesemnificativ
ROSAC 0049 Crișul Negru	<b>1993</b> <i>Triturus dobrogicus</i>	Suprafata habitat  Populația actuală	Definire 2 ani  Cel puțin 300 indivizi	nefavorabilă- inadecvată	Nu se fragmentează habitatul specific deoarece propunerea de proiect nu intersectează/învecinează habitate specifice speciei (conform hărții de distribuție a speciei). Nu este diminuată populația acestei specii deoarece, conform hărții de distribuție a speciei, proiectul nu se desfășoară în vecinătatea acestui.	nesemnificativ





**Construire stație de carburanți, alimentare cu energie electrică și împrejurire teren**

ROSAC 0049 Crișul Negru	1188 <i>Bombina bombina</i>	Suprafata habitat  Populația actuală	Definire 2 ani  Cel puțin 750 indivizi	favorabilă	Nu se fragmentează habitatul specific deoarece propunerea de proiect nu intersectează/învecinează habitate specifice speciei (conform hărții de distribuție a speciei). Nu este diminuată populația acestei specii deoarece, conform hărții de distribuție a speciei, proiectul nu se desfășoară în vecinătatea acestui.	nesemnificativ
ROSAC 0049 Crișul Negru	1193 <i>Bombina variegata</i>	Suprafata habitat  Populația actuală,	Definire 2 ani  Cel puțin 300 indivizi	nefavorabilă- inadecvată	Specia are o prezență marginală în sit, prin PP nu se fragmentează habitatul specific speciei (conform hărții de distribuție a speciei). Nu este diminuată populația acestei specii deoarece, conform hărții de distribuție a speciei, proiectul nu se desfășoară în vecinătatea acestui.	nesemnificativ
ROSAC 0049 Crișul Negru	1130 <i>Aspius (Leuciscus) aspus</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Cel puțin 1000 de indivizi Definire 2 ani	favorabilă	Nu se fragmentează habitatul specific speciei, nu este diminuată populația acestei specii deoarece proiectul nu se desfășoară pe cursul de apă.	-
ROSAC 0049 Crișul Negru	1138 <i>Barbus meridionalis</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Definire 3 ani  Definire 2 ani	nefavorabilă-rea	Nu se fragmentează habitatul specific speciei, nu este diminuată populația acestei specii deoarece proiectul nu se desfășoară pe cursul de apă.	-
ROSAC 0049 Crișul Negru	6963 <i>Cobitis taenia</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Definire 3 ani  Definire 2 ani	nefavorabilă-rea	Nu se fragmentează habitatul specific speciei, nu este diminuată populația acestei specii deoarece proiectul nu se desfășoară pe cursul de apă.	-
ROSAC 0049 Crișul Negru	2555 <i>Gymnocephalus baloni</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Cel puțin 1000 de indivizi	nefavorabilă-rea	Nu se fragmentează habitatul specific speciei, nu este diminuată populația acestei specii deoarece proiectul nu se desfășoară pe cursul de apă.	-



			Definire 2 ani			
ROSAC 0049 Crișul Negru	1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Cel puțin 500 de indivizi Definire 2 ani	nefavorabilă-rea	Conform PM specia este menționată în formularul standard, dar nu a fost regăsită în sit.	-
ROSAC 0049 Crișul Negru	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Definire 3 ani  Definire 2 ani	necunoscută	Specia nu a fost identificată în sit.	-
ROSAC 0049 Crișul Negru	5339 <i>Rhodeus amarus</i>	Mărime populație  Lungime secțiuni cu prezența speciei	Cel puțin 30000 de indivizi  Definire 3 ani	favorabilă	Nu se intervine asupra cursului de apă, nu sunt afectați parametrii de calitate ai acestuia, nu este afectată specia.	-
ROSAC 0049 Crișul Negru	6143 <i>Romanogobio keslerii</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Cel puțin 3000 de indivizi  Definire 2 ani	favorabilă	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP; PP nu se desfășoară pe cursul de apă	-
ROSAC 0049 Crișul Negru	6145 <i>Romanogobio uranoscopus (Gobio uranoscopus)</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Definire 3 ani  Definire 2 ani	nefavorabilă-rea	Specie prezentă ocazional în sit, fără a fi identificată distribuția acesteia, PP nu se desfășoară pe cursul de apă	-
ROSAC 0049 Crișul Negru	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Definire 3 ani  Definire 2 ani	favorabilă	Nu se intervine asupra cursului de apă, nu sunt afectați parametrii de calitate ai acestuia, nu este afectată specia.	-
ROSAC 0049 Crișul Negru	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Cel puțin 7500 de indivizi  Definire 3 ani	nefavorabilă- inadecvată	Nu se intervine asupra cursului de apă, nu sunt afectați parametrii de calitate ai acestuia, nu este afectată specia.	-



**Construire stație de carburanți, alimentare cu energie electrică și împrejurare teren**

ROSAC 0049 Crișul Negru	1160 <i>Zingel streber</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Cel puțin 1000 de indivizi  Definire 3 ani	nefavorabilă- inadecvată	Nu se intervine asupra cursului de apă, nu sunt afectați parametrii de calitate ai acestui, nu este afectată specia.	-
ROSAC 0049 Crișul Negru	1159 <i>Zingel zingel</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Cel puțin 1000 de indivizi  Definire 3 ani	nefavorabilă- inadecvată	Nu se intervine asupra cursului de apă, nu sunt afectați parametrii de calitate ai acestui, nu este afectată specia.	-
ROSAC 0049 Crișul Negru	1355 <i>Lutra lutra</i>	Suprafata habitat Populația actuală	Definire 2 ani  Cel puțin 750 indivizi	favorabilă	Nu se fragmentează habitatul specific deoarece propunerea de proiect nu intersectează/învecinează habitate specifice speciei (conform hărții de distribuție a speciei). Nu este diminuată populația acestei specii deoarece conform hărții de distribuție a speciei proiectul nu se desfășoară în vecinătatea acestui.	nesemnificativ
ROSAC 0049 Crișul Negru	1318 <i>Myotis dasycneme</i>	Suprafata habitat Populația actuală	Definire 2 ani  Cel puțin 750 indivizi	favorabilă	Nu se fragmentează habitatul specific deoarece propunerea de proiect nu intersectează/învecinează habitate specifice speciei (conform hărții de distribuție a speciei). Nu este diminuată populația acestei specii deoarece conform hărții de distribuție a speciei proiectul nu se desfășoară în vecinătatea acestui.	nesemnificativ
ROSAC 0049 Crișul Negru	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Suprafata habitat Populația actuală	Definire 2 ani  Cel puțin	favorabilă	Nu se fragmentează habitatul specific deoarece propunerea de proiect nu intersectează/învecinează habitate specifice	nesemnificativ



			750 indivizi		speciei (conform hărții de distribuție a speciei). Nu este diminuată populația acestei specii deoarece conform hărții de distribuție a speciei proiectul nu se desfășoară în vecinătatea acestuia.	
ROSAC 0049 Crișul Negru	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Suprafata habitat Populația actuală	Definire 2 ani  Cel puțin 750 indivizi	favorabilă	Nu se fragmentează habitatul specific deoarece propunerea de proiect nu intersectează/învecinează habitate specifice speciei (conform hărții de distribuție a speciei). Nu este diminuată populația acestei specii deoarece, conform hărții de distribuție a speciei, proiectul nu se desfășoară în vecinătatea acestuia.	-
ROSAC 0049 Crișul Negru	1032 <i>Unio crassus</i>	Suprafata habitat Populația actuală	Definire 2 ani  Cel puțin 750 indivizi	favorabilă	Nu se fragmentează habitatul specific deoarece propunerea de proiect nu intersectează/învecinează habitate specifice speciei (conform hărții de distribuție a speciei). Nu este diminuată populația acestei specii deoarece, conform hărții de distribuție a speciei, proiectul nu se desfășoară în vecinătatea acestuia.	-

**Sursa informațiilor:** Planul de management integrat al Sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru; Formular Standard ROSAC0049 Crișul Negru, DECIZIE nr. 450 din 14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1074/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0049 Crișul Negru Ghiduri de monitorizare specii și habitate stabilite la nivel național, <https://www.researchgate.net/publication/281814588> Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România, <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/Atlasul-pasarilor-editia-2-mic.pdf>; <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-1.pdf>; <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-4.pdf>; <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-8.pdf> (2K ROSAC0061 dataforms - Natura 2000 Viewer). Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România/<https://www.ibiol.ro/posmediu/pdf/Ghiduri/Raportul%20sintetic%20privind%20starea%20de%20conservare%20a%20speciilor%20si%20habitatelor%20din%20RO.pdf>, EPMC Consulting - KVB Economic 2015. Studiu privind inventarierea habitatelor de interes comunitar din ROSCI0049 Crișul Negru. Servicii pentru realizarea planurilor de management pentru siturile ROSCI0049 Crișul Negru, ROSCI0050 Crișul Repede amonte de Oradea și ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede, ROSCI0061 Defileul Crișului Negru, ROSCI0104, Lunca Inferioară a Crișului Repede, ROSCI0068 Diosig și ROSCI0262 Valea ladei



**13.E3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate**

**Tabel 13.8. Analiza impactului cumulativ**

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSAC0049 Crișul Negru	3150 - <i>Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de Magnopotamion sau Hydrocharition</i>	1.suprafața habitatului	Nu se intervine asupra acestui habitat	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare):0 ha	Fără impact cumulativ.	NU au fost identificate alte proiecte în zonă.
2	ROSAC0049 Crișul Negru	3270- <i>Râuri cu maluri nămolose, cu vegetație din Chenopodion rubri p.p. și Bidention p.p</i>	1.suprafața habitatului	Nu se intervine asupra acestui habitat	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare):0 ha	Fără impact cumulativ.	NU au fost identificate alte proiecte în zonă.
3	ROSAC0049 Crișul Negru	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	1.suprafața habitatului	Nu se intervine asupra acestui habitat	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare):0 ha	Fără impact cumulativ.	NU au fost identificate alte proiecte în zonă.
4	ROSAC0049 Crișul Negru	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion, Alnion - Padion, Salicion albae</i> )	1.suprafața habitatului	Nu se intervine asupra acestui habitat	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare):0 ha	Fără impact cumulativ.	NU au fost identificate alte proiecte în zonă.
5	ROSAC0049 Crișul Negru	92A0 <i>Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba</i>	1.suprafața habitatului	-	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare	Fără impact cumulativ.	-



Amfibieni							
6	ROSAC0049 Crișul Negru	1166 <i>Triturus cristatus</i>	1.mărimea populației 2.suprafața habitatului	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%	Fără impact cumulat.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei: pădurile de foioase și apele stătătoare mari, adiacente. Conform hărții de distribuție a speciei, proiectul analizat nu se suprapune/ intersectează și nu se învecinează cu habitatul specific speciei. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impact cumulat asupra parametrilor specifici acestei specii.
7	ROSAC0049 Crișul Negru	1993 <i>Triturus dobrogicus</i>	1.mărimea populației 2. suprafața habitat	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%	Fără impact cumulat.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei: bălți stagnante, cu vegetație sau fără și mai ales în băltoace limpezi limnocrene. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impact cumulat asupra parametrilor specifici acestei specii.
	ROSAC0049 Crișul Negru	1188 <i>Bombina bombina</i>	1.mărimea populației 2. suprafața habitatului	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi;	Fără impact cumulat.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei: ochiuri de apă, preponderent bălți temporare. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impact cumulat asupra parametrilor specifici acestei specii.



					Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%		
8	ROSAC0049 Crișul Negru	1193 <i>Bombina variegata</i>	1.mărimea populației 2. suprafața habitatului	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%	Fără impact cumulat.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei: ochiuri de apă, preponderent bălți temporare. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impact cumulat asupra parametrilor specifici acestei specii.
<b>Pești</b>							
9	ROSAC0049 Crișul Negru	1130 <i>Aspius(Leuciscus) aspus</i>	Mărime populație Distribuția speciei	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%	Fără impact cumulat.	Conform hărții de distribuție a speciei, proiectul analizat nu se suprapune/ intersectează și nu se învecinează cu habitatul specific speciei. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impact cumulat asupra parametrilor specifici acestei specii.
1	ROSAC0049 Crișul Negru	1138 <i>Barbus meridionalis</i>	Mărime populație Distribuția speciei	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare): 0 ha;	Fără impact cumulat.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei: cursuri de apă. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impact cumulat



					Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%		asupra parametrilor specifici acestei specii.
1	ROSAC0049 Crișul Negru	6963 <i>Cobitis taenia</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%	Fără impact cumulat.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei: cursuri de apă. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impact cumulat asupra parametrilor specifici acestei specii.
1	ROSAC0049 Crișul Negru	2555 <i>Gymnocephalus baloni</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%	Fără impact cumulat.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei: cursuri de apă. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impact cumulat asupra parametrilor specifici acestei specii.
1	ROSAC0049 Crișul Negru	1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare): 0 ha;	Fără impact cumulat.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei: cursuri de apă. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impact cumulat





					Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%		asupra parametrilor specifici acestei specii.
1	ROSAC0049 Crișul Negru	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%	Fără impact cumulat.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei: cursuri de apă. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impact cumulat asupra parametrilor specifici acestei specii.
1	ROSAC0049 Crișul Negru	5339 <i>Rhodeus amarus</i>	Mărime populație  Lungime secțiuni cu prezența speciei	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%	Fără impact cumulat.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei: cursuri de apă. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impact cumulat asupra parametrilor specifici acestei specii.
1	ROSAC0049 Crișul Negru	6143 <i>Romanogobio keslerii</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare	Fără impact cumulat.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei: cursuri de apă. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a



					e, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%		determina impact cumulativ asupra parametrilor specifici acestei specii.
1	ROSAC0049 Crișul Negru	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> ( <i>Gobio uranoscopus</i> )	Mărime populație  Distribuția speciei	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%	Fără impact cumulativ.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei: cursuri de apă
1	ROSAC0049 Crișul Negru	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%	Fără impact cumulativ.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei: cursuri de apă. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impact cumulativ asupra parametrilor specifici acestei specii.
1	ROSAC0049 Crișul Negru	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare	Fără impact cumulativ.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei: cursuri de apă. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a



					e, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%		determina impact cumulativ asupra parametrilor specifici acestei specii.
2	ROSAC0049 Crișul Negru	1160 <i>Zingel streber</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%	Fără impact cumulativ.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei: cursuri de apă. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impact cumulativ asupra parametrilor specifici acestei specii.
2	ROSAC0049 Crișul Negru	1159 <i>Zingel zingel</i>	Mărime populație  Distribuția speciei	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%	Fără impact cumulativ.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei: cursuri de apă. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impact cumulativ asupra parametrilor specifici acestei specii.
<b>Mamifere</b>							
23	ROSAC0049 Crișul Negru	1355 <i>Lutra lutra</i>	Suprafața habitat	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000	Suprafețele de habitat afectate (pierdere,	Fără impact cumulativ.	Proiectul nu afectează habitatul specific speciei. NU au fost identificate alte



**Construire stație de carburanți, alimentare cu energie electrică și împrejurire teren**

			Populația actuală	ROSAC0049 Crișul Negru	alterare/degradare, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%		proiecte în zonă pentru a determina impact cumulativ asupra parametrilor specifici acestei specii.
	ROSAC0049 Crișul Negru	1318 <i>Myotis dasycneme</i>	Suprafața habitat Populația actuală	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%	Fără impact cumulativ.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei și nici în vecinătatea acestuia. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impact cumulativ asupra parametrilor specifici acestei specii.
<b>Reptile</b>							
	ROSAC0049 Crișul Negru	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Suprafața habitat Populația actuală	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%	Fără impact cumulativ.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei și nici în vecinătatea acestuia. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impact cumulativ asupra parametrilor specifici acestei specii.
<b>Moluste</b>							



ROSAC0049 Crișul Negru	1032 <i>Unio crassus</i>	Suprafata habitat Populația actuală	Presiuni/amenințări specificate în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru	Suprafețele de habitat afectate (pierdere, alterare/degradare, fragmentare): 0 ha; Număr de indivizi îndepărtați din sit: 0 indivizi; Număr de victime accidentale: 0 indivizi; Ponderea cu care se reduce efectivul populațional: 0%	Fără impact cumulat.	Proiectul nu se realizează în habitatul specific speciei și nici în vecinătatea acestuia. NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impact cumulat asupra parametrilor specifici acestei specii.
------------------------------	------------------------------	--	---	---	-------------------------	---

**Sursa informațiilor:** Planul de management integrat al Sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru; Formular Standard ROSAC0049 Crișul Negru, DECIZIE nr. 450 din 14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1074/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0049 Crișul Negru Ghiduri de monitorizare specii și habitate stabilite la nivel național, 2K ROSAC0061 dataforms - Natura 2000 Viewer). Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România/<https://www.ibiol.ro/posmediu/pdf/Ghiduri/Raportul%20sintetic%20privind%20starea%20de%20conservare%20a%20speciilor%20si%20habitatelor%20din%20RO.pdf>, EPMC Consulting - KVB Economic 2015. Studiu privind inventarierea habitatelor de interes comunitar din ROSCI0049 Crișul Negru. Servicii pentru realizarea planurilor de management pentru siturile ROSCI0049 Crișul Negru, ROSCI0050 Crișul Repede amonte de Oradea și ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede, ROSCI0061 Defileul Crișului Negru, ROSCI0104, Lunca Inferioară a Crișului Repede, ROSCI0068 Diosig și ROSCI0262 Valea ladei

### 13.E4. Identificarea incertitudinilor

Tabel 13.8. Incertitudini identificate

Componenta	Incetitudini identificate
Descrierea PP	Este cunoscută localizarea a componentelor/intervențiilor PP.  Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP. Propunerea de proiect nu duce la modificarea parametrilor fizico – chimici și ecologici ai corpurilor de apă, nu fragmentează habitatele speciilor din cadrul sitului.
Alte PP	În prezent nu există localizări spațiale ale altor PP care generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Propunerea de proiect nu va genera presiuni și amenințări identificate pentru ROSAC0049 Crișul Negru. Disconfortul creat în timpul execuției

	lucrărilor va fi temporar, nesemnificativ și reversibil și se va identifica doar pe perioada construcției (perioada valabilității autorizației de construire).
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	PP nu afectează speciile pentru care a fost desemnat situl <a href="#">ROSAC0049 Crișul Negru</a> .
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare sunt preluate din „DECIZIE nr. 450 din 14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1074/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0049 Crișul Negru
Starea de conservare	Sunt specificate stările de conservare pentru elementele criteriu pentru care a fost desemnat situl Natura 2000.
Valoare țintă parametru	Tendința actuală a mărimii populației speciilor, dinamica acestora este de menținere sau îmbunătățire a efectivelor, respectiv de menținere a suprafeței habitatelor speciilor pentru care au fost constituite ANPIC.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Având în vedere amplasarea proiectului și bazându-ne pe datele disponibile se poate aprecia că parametrii specifici obiectivelor de conservare ale speciilor din cadrul sitului Natura 2000 <a href="#">ROSAC0049 Crișul Negru</a> nu vor fi afectați de implementarea proiectului analizat.
Cuantificarea impacturilor	Nu se vor înregistra pierderi de habitat. Nu există suprafețe de habitat alterate. Nu vor exista victime accidentale. Nu se va înregistra fragmentare/reducere a permeabilității pentru faună.
Altele	Nu este cazul.

### 13.E5. 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

Evaluarea semnificației impactului s-a realizat în baza unui set de criterii, ce fac trimitere la o serie de atribute cuantificabile, după cum urmează:

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

*Din datele analizate, proiectul analizat nu conduce în mod direct, la faza de construire/exploatare, la pierderi de suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar, amplasamentul fiind situat la o distanță de aproximativ 350 metri de situl Natura 2000 [ROSAC0049 Crișul Negru](#).*

**Construire stație de carburanți, alimentare cu energie electrică și împrejurire teren**

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

*Analizând ecologia și etologia faunei de interes comunitar, considerăm că implementarea proiectului nu conduce, în niciuna din etapele de implementare a proiectului (construire și funcționare), la pierderi de suprafețe din habitate de interes comunitar. Nu există riscul deteriorării sau a pierderii totale a vreunui habitat de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor specifice siturilor Natura 2000.*

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

*Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la deteriorarea calității vreunui tip de habitat de interes comunitar.*

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

*Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire și/sau odihnă a speciilor de interes comunitar.*

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

*Implementarea proiectului nu induce strămutări ale exemplarelor speciilor și/sau modificări comportamentale ale acestor specii.*

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

*Implementarea nu va genera bariere fizice sau comportamentale în habitatele sitului.*

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

*Nu se estimează reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generate de propunerea de proiect.*

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

*Nu este cazul.*

9. incertitudinile identificate:-

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate: **nu este cazul.**

**I. Surse de documentare**

1. Brînzan, T. (coord.) 2013. Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor Natura 2000 în România. Ed. Fundația Centrul Național pentru Dezvoltare Durabilă, București: Exclus Prod.
2. Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A. 2005. *Habitatele din România*. Edit. Tehnică Silvică, București
3. Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I.A. 2006. *Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC)*. Edit. Tehnică Silvică, București
4. *EPMC Consulting - KVB Economic 2015. Studiu privind inventarierea habitatelor de interes comunitar din ROSCI0049 Crișul Negru.*
  - Gafta, D., Mountford, J. O. 2007. *Manual de interpretare a habitatelor din România* Editura Risoprint, ISBN: 978-973-751-697-8
  - DECIZIE nr. 450 din 14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1074/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0049 Crișul Negru
5. Planul de management integrat al Sitului Natura 2000 ROSAC0049 Crișul Negru;
6. <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-1.pdf>;
7. <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-4.pdf>;
8. Ghiduri de monitorizare specii și habitate stabilite la nivel național; <https://www.cndd.ro/wp-content/uploads/2022/11/GHID-Monitorizare-1.pdf>;
9. <https://www.ibiol.ro/posmediu/pdf/Ghiduri/Raportul%20sintetic%20privind%20starea%20de%20conservare%20a%20speciilor%20si%20habitatelor%20din%20RO.pdf>

**II. Cadru legislativ**

1. Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
2. \*\*\* Legea nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență nr. 57/ 2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Monitorul Oficial, Partea I, 262 (13 aprilie 2011): 2-12.
3. OUG 195/2005 privind protecția mediului;
4. Ordin 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, Anexa 3A și 6A;
5. Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000.
6. Ordinul 119/2014 al Ministerului Sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă a populației și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;