

DANUBE REGION WATER LIGHTHOUSE INNOVATION ACTION – acronim DALIA



Beneficiar:

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"

Administrația Bazinală de Apă Crișuri

Elaborator documentație:

S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L. Cluj-Napoca

**MEMORIU DE PREZENTARE ÎN VEDEREA OBTINERII
ACORDULUI DE MEDIU
CONFORM LEGII 292/2018 - ANEXA NR. 5E**

2023

Acest document este proprietatea firmei S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L. și nu poate fi folosit, transmis sau reprodus, total sau parțial fără autorizarea expresă și scrisă; utilizarea sa trebuie să fie conformă celei pentru care a fost elaborată. Documentul este valabil numai cu semnăturile și stampilele în original.

FOAIE DE SEMNĂTURI

Colectiv elaborare:

ing. Gheorghe Mariș

ing. Iulia Găitan

ing. Andreea Ludușan

ing. Alexandra Stan

ing. Roxana Oțel

tehn. Emanuel Șerban

tehn. Cristian Gyori

tehn. Dragoș Barb

tehn. Adriana Stan

tehn. Andreea Corujan

dr. ing. Mihai Teopent Corcheș

biolog Ioana Stefania Corcheș

DIRECTOR

Dr. ing. Călin Bohuș

B O R D E R O U

PARTEA SCRISĂ - MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI

II. TITULAR

- a) *Numele companiei*
- b) *Adresă poștală*
- c) *Date de contact*
- d) *Persoana de contact*

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

- a) *Rezumat al proiectului*
- b) *Justificarea necesității proiectului*
- c) *Valoarea investiției*
- d) *Perioada de implementare propusă*
- e) *Planse reprezentând limitele amplasamentului, inclusive orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)*
- f) *Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structure, materiale de construcții și altele)*

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

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

- a) *Protecția calității apelor*
- b) *Protecția aerului*
- c) *Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*
- d) *Protecția împotriva radiațiilor*
- e) *Protecția solului și a subsolului*
- f) *Protecția ecosistemelor terestre și acvatice*
- g) *Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public*
- h) *Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/ în timpul exploataării, inclusiv eliminare*
- i) *Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase*

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/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).

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

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

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

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și / sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

XII - ANEXE

1. Certificat de Urbanism nr.68 din 23.08.2023
2. Certificat ABA Crişuri
3. Anexa 3C-Tabel de evaluare a impactului ROSCI0104 Lunca inferioara a Crişului Repede
4. Anexa 3C-Tabel de evaluare a impactului ROSPA0103 Valea Alceului
5. Decizie Agentia Nationala pentru Aree Naturale Protejate nr.475 din 19.10.2020
6. Decizie Agentia Nationala pentru Aree Naturale Protejate nr. 813 din 27.12.2022
7. Certificat de înregistrare: S.C. 4CPROJECT CONSULTING S.R.L.
8. Certificat de atestare: Corcheş Ioana Ştefania
9. Certificat de atestare: Corcheş Mihai Teopent
10. Certificat ISO 9001
11. Certificat ISO 45001
12. Certificat ISO 14001

PARTEA DESENATĂ

- | | | |
|----|---------------------------|----------|
| 1. | Plan de încadrare în zonă | 1:200000 |
| 2. | Plan de ansamblu | 1:25000 |
| 3. | Plan de situaţie propus | 1:1000 |
| 4. | Profile transversal | 1:1000 |
| 5. | Profil longitudinal | 1:1000 |

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

DANUBE REGION WATER LIGHTHOUSE INNOVATION ACTION – acronim DALI

II. TITULAR:

- **numele:** Administrația Națională “Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Crișuri.

- **adresa poștală:** Strada Ion Bogdan 35, Oradea 410125, județ Bihor

- **numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;**

Telefon: +40 (259) 442 033; +40 (259) 443 892

Fax: +40 (259) 444 237; +40 (259) 442 064

E-mail: dispecerat@dac.rowater.ro

- **numele persoanelor de contact:**

Persoană de contact: Director A.B.A. Crișuri, ing. Sándor PÁSZTOR

- **director / manager / administrator;**

Persoană de contact: Director A.B.A. Crișuri, ing. Sándor PÁSZTOR

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

a) un rezumat al proiectului;

1) Situația existentă:

Lucrări propuse:

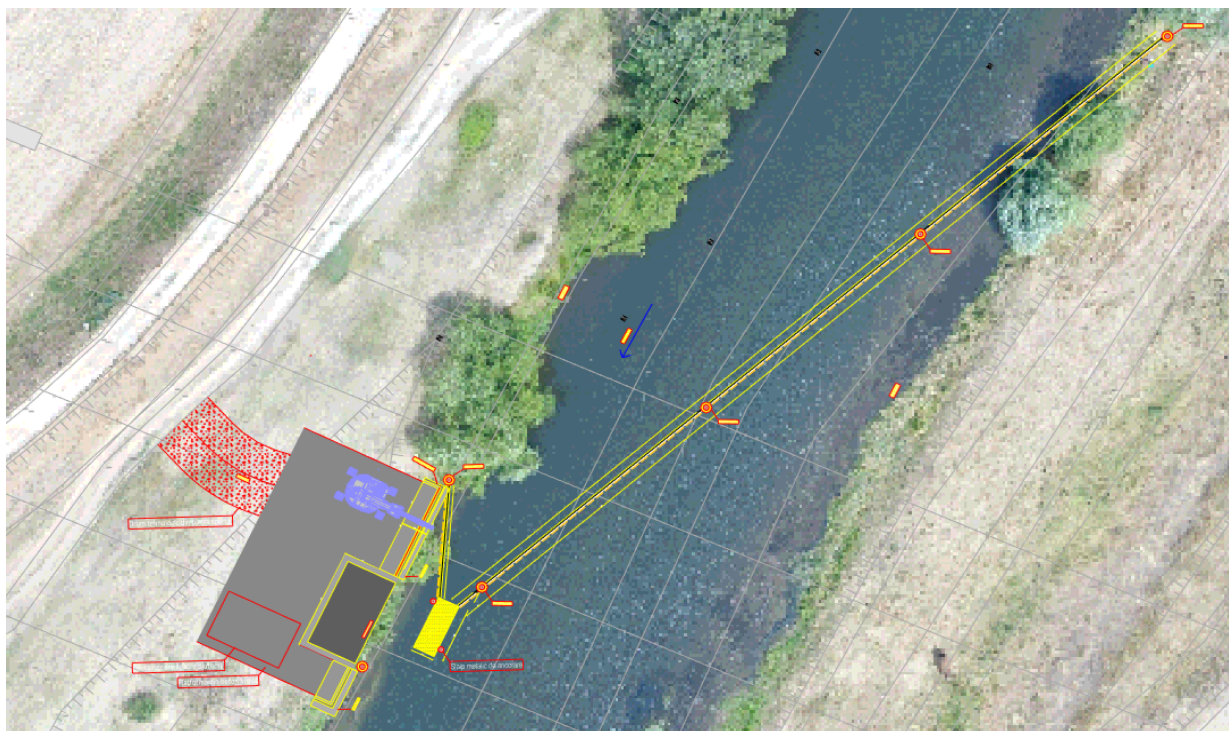
1. Colectarea deșeurilor plutitoare la debite medii și mari
2. Îmbunătățirea calității apei
3. Readucerea apelor la starea lor naturală
4. Protejarea ecosistemelor acvatice

Caracteristici constructive ale obiectivelor propuse:

Secțiune	Tip soluție	Elemente constructive
Râul Crișul Repede, la Girișul de Criș	<i>Sistem Litter Trap</i>	Drum de acces din piatră spartă Platformă din beton armat Cuvă colectare plutitori Protecție de mal amonte/aval de cuvă I. Sistem Litter Trap prevăzut cu cuvă din beton armat în mal II. Sistem Litter Trap Utilaj încărcare plutitori Container depozitare plutitori

Râul Crișul Repede, la Girișul de Criș, BH

Scenariul I – secțiunea r. Crișul Repede, la Girișul de Criș - în prezentul scenariu s-a analizat varianta în care deșeurile plutitoare sunt colectate de pe suprafața apei cu ajutorul unui sistem Litter Trap. Acest sistem este format dintr-o cutie plutitoare care colectează deșeurile, fixată cu ajutorul unor piloni metalici, batuți în talveg. Litter trap-ul este prevăzut cu două brațe de deviere a plutitorilor spre cutia colectoare, iar în mal am prevăzut suplimentar o cuvă din beton armat pentru a mări capacitatea de colectare. Malul drept în zona lucrărilor și a platformei de beton armat este prevăzut cu consolidări de mal care constau din ziduri de sprijin din beton armat pe toata lungimea pe care se vor executa lucrările. Accesul la amplasament este asigurat pe un drum existent la piciorul digului de pe malul drept, situat aval de podul ce traversează r. Crișul Repede. De pe acest drum se va face legătura cu platforma betonată nou proiectată, printr-un racord de drum pietruit ce se va executa.



Plan de situatie propus scenariul I „Crișul Repede, la Girișu de Criș”

Această soluție este compusă din:

a) Drum din piatră spartă

Acesta va asigura legătura între calea de acces existentă, de pe drumul de la piciorul digului de pe malul drept și platforma din beton armat propusă.

Drumul va avea o lungime de 12.00 m, o lățime de 6.00 m, o grosime de 0,25 m și va fi realizat din piatră spartă. Piatra spartă de diferite sorturi va fi așezată și compactată în straturi.

b) Platformă din beton armat

Platforma se va realiza în jurul cuvei din beton armat din malul drept și va asigura spațiul de manevră a utilajelor în timpul colectării plutitorilor, încărcarea și descărcarea containerului și manevrarea utilajului de încărcare.

Aceasta va avea o suprafață totală de 210 m² și o grosime de 0,25m. Materialul folosit pentru realizarea acesteia va fi betonul armat.

c) Cuvă din beton armat

Cuva va avea dimensiunea de 5.00 x 9.00 m, adâncimea acesteia la cota superioară va fi de 4.00 m. Este prevăzută pentru a suplimenta volumul cutiei colectoare a sistemului Litter Trap, având în vedere că, cantitatea cea mai mare de plutitori va fi la ape mari. De asemenea, cuva va fi dotată cu sistem de dirijare a plutitorilor.

d) Sistemul de colectare plutitori „Litter Trap”

Sistemul este alcătuit dintr-o cutie colectoare plutitoare realizată din plastic reciclat, fixată pe piloni și două brațe de deviere a plutitorilor spre cutia colectoare. Pentru acest scenariu am prevăzut o cuvă din beton armat pentru maximizarea volumului de plutitori care pot să fie captați de pe cursul

de apă și care vor fi depozitați într-un container cu un volum de 24 m³ de unde se vor putea prelua pentru a fi transportați în locuri special amenajate.

Această cutie plutitoare va trebui golită, când capacitatea de stocare a plutitorilor va fi aproape de limită.

Sistemul este 100% verde și nu necesită personal pentru exploatare.



Exemplu sistem propus “Girișu de Criș”

Dotări:

- Container 24 m³ pentru depozitarea plutitorilor
- Utilaj încărcare plutitori



b) justificarea necesității proiectului;

În ultimii ani a crescut semnificativ poluarea cu deșeuri de origine municipală în albia nivelurilor medii al râurilor Crișul Repede, Barcău și Crișul Negru.

Acest lucru se datorează faptului că populația își depune gunoiul în albia majoră, gunoaie care sunt angrenate și transportate și de undele mai mici de viitură.

Cea mai mare problemă o reprezintă flacoanele PET care plutesc pe suprafața apei.

Intensitatea poluării este determinată de către specialiști prin numărul de peturi care trec printr-o secțiune dată pe minut.

În decursul ultimilor ani, au existat o serie de cazuri în care intensitatea poluării a fost de 50 peturi/minut, sau mai mult. Valorile maxime ajung și la 300-500 peturi/minut.

Poluarea durează adesea câteva zile, și lasă în urmă o cantitate semnificativă de deșeuri în zona dintre digurile de apărare împotriva inundațiilor.

După cum arată experiențele de până în prezent, PET-urile sosesec împreună cu cantități însemnate de alte deșeuri, în primul rând cu lemne plutitoare. Plasticul și alte deșeuri care se acumulează din inundații, poluează peisajul bogat în valori naturale și înrăutățește posibilitatea valorificării turistice.

Am analizat o serie de soluții constructive cu rolul de a colecta deșeurile plutitoare, în localitatea Girișul de Criș din județul Bihor.

c) valoarea investiției;

Valoarea investiției este următoarea:

I.Râul Crișul Repede, la Girișul de Criș, BH – scenariul I		fără TVA	cu TVA
DANUBE REGION WATER LIGHTHOUSE INNOVATION ACTION – acronim DALIA	Investiție	în lei	în lei
		1,416,579.41	1,684,500.29
	C+M	în lei	în lei
		588,136.41	699,882.32

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare a proiectului este de 12 luni.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Amplasamentul de pe r. Crișul repede, la Girișul de Criș, județul Bihor, este amplasat în aria de protecție Natura 2000, ROSAC0104 – Lunca Inferioară a Crișului Repede și ROSPA0103 – Valea Alceului.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

- Profilul și capacitățile de producție;

Nu este cazul. Activitățile de construcție a obiectivului nu pot fi asimilate cu un proces tehnologic de producție.

- Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Nu este cazul. Conform definiției *Fluxul tehnologic* reprezintă o circulație continuă a materiei prime, a produselor semifabricate sau fabricate într-un proces tehnologic. Activitățile de construcție a obiectivului nu pot fi asimilate cu un proces tehnologic de producție.

- Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Nu este cazul. Conform definiției *Procesul de producție* - cuprinde totalitatea proceselor folosite pentru transformarea materiilor prime și a semifabricatelor în produse finite, pentru satisfacerea necesităților umane. Activitățile de construcție a obiectivului nu pot fi asimilate cu un proces tehnologic de producție.

- Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materii prime și materiale, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE. Aceste materiale sunt în concordanță cu prevederile HG 766/1997 și a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate, la execuția lucrării.

- Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

- energia electrică necesară se va soluționa prin generatoare utilizate în timpul execuției lucrărilor;
- apa necesară în timpul execuției va fi asigurată din puțurile, rețelele existente sau din apele de suprafață existente în zonă;
- telefonica va fi asigurată de constructor cu telefoane mobile din dotarea acestuia;

- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Activitățile și lucrările propuse vor avea unele efecte negative ne semnificative și temporare asupra factorilor de mediu. Aceste efecte vor fi remediate prin lucrări specifice de refacere a mediului:

- transportul materialelor și deșeurilor;
- transportul materialelor folosite la construirea obiectivului (unelte, utilaje, etc) rămase pe amplasament;
- împrăștierea pământului pe toată suprafața pentru nivelare;
- **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.**

În perioada de construcție nu este necesară realizarea unor noi căi de acces, deoarece se vor folosi drumurile existente.

- **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

Pe parcursul construirii obiectivului nu se vor utiliza resurse naturale din zona amplasamentului pentru realizarea obiectivului.

Materialele de construcție folosite în perioada de construcție (piatră naturală, beton armat) vor fi achiziționate de la furnizori autorizați.

- **Metode folosite în construcție / demolare**

Pe durata executării lucrărilor se vor respecta prevederile următoarelor normative:

- Legea nr. 319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă;
- Hotărâre nr. 1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii sănătății și securității în muncă nr. 319/2006;
- Norme generale de protecția muncii, ediția 1996 aprobat de M.M.P.S. și M.S.
- Regulament privind protecția și igiena muncii în construcții. Aprobat cu Ordinul M.L.P.A.T. Nr. 9/N/1993.
- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrări la înălțime, aprobat de M.M.P.S. cu Ordin Nr. 235/27.07.95.

- **Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

În zona amplasamentului proiectului nu sunt aprobate sau în curs de aprobare alte proiecte cu care proiectul propus să se afle în strânsă legătură.

- **Detalii privind alte alternative care au fost luate în considerare**

Nu este cazul.

- **Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

Nu este cazul

- Alte autorizații cerute pentru proiect.

Aviz de Gospodărire a Apelor.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

Nu este cazul.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:

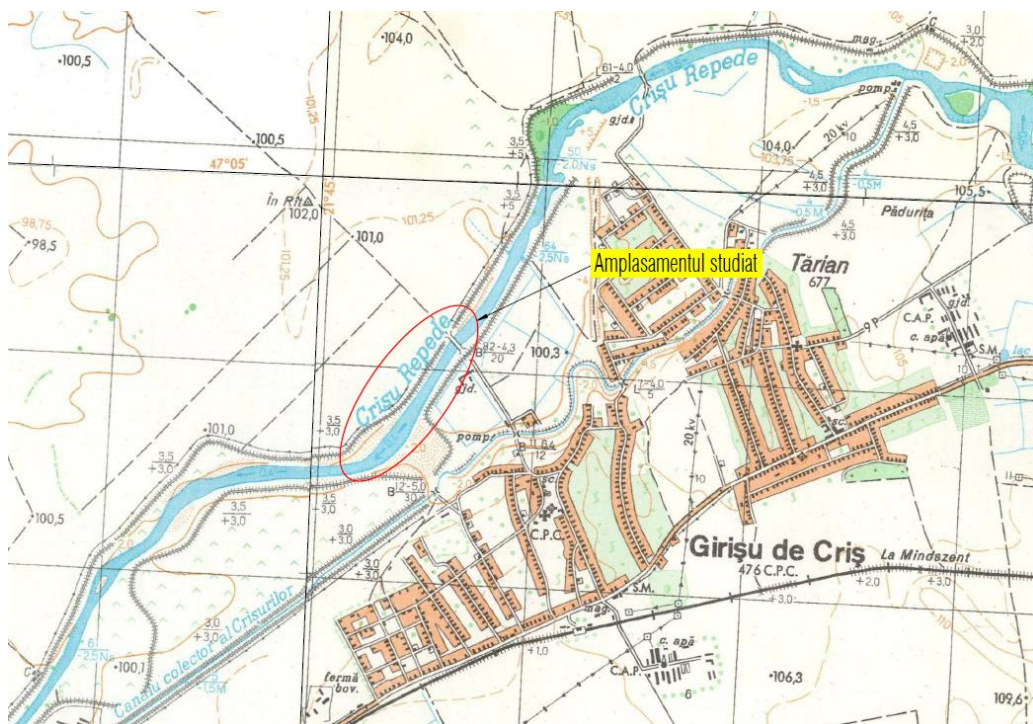
- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Nu este cazul.

- 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.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale;



Amplasamentul studiat



Plan de ansamblu



Situatia existenta Crișul Repede, la Girișu de Criș, județul Bihor

- **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Terenul ocupat de lucrări are ca proprietar Statul Român - domeniu public și este în administrarea Administrației Naționale "Apele Române" .

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Terenul existent este liber de construcții.

- arealele sensibile;

Amplasamentul de pe r. Crișul repede, la Girișu de Criș, județul Bihor, este amplasat în aria de protecție Natura 2000, ROSAC0104 – Lunca Inferioară A Crișului Repede și ROSPA0103 – Valea Alceului.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Coordonatele Stereo 70 sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică.

Coordonatele Stereo70 ale investiției sunt:

Localitate	Curs de apă	Județ	Coordonate STEREO 70		
			X	Y	Observații
Girișu de Criș	Crișul Repede	Bihor	2553661.0060	624394.9758	Cota început drum de acces
			253668.9212	6242389.1741	Cota capat drum de acces/început de platforma
			253681.4110	624383.8651	Cota capat platforma
			253744.9890	624429.4104	Cota capat amplasament

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:

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

a) protecția calității apelor:

Pentru construcțiile proiectate se vor respecta prevederile OUG 195 / 2005 aprobată prin Legea 265 / 2006, cu modificările și completările ulterioare și Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În faza de construcție, sursele potențiale de poluare a apelor de suprafață sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere utilizate pentru construirea obiectivului.

- apele uzate generate de la grupurile sociale din amenajările de șantier;

Pe timpul lucrărilor de construcție a obiectivului, executantul va asigura curățenia la locul de muncă, deșeurile rezultate fiind depozitate în containere speciale.

După finalizarea lucrărilor, executantul trebuie să asigure curățenia în zona amplasamentului, să îndepărteze containerele cu deșeuri și să le predea unui centru de colectare.

Lucrările proiectate nu afectează în nici un fel regimul de scurgere al apelor subterane sau de suprafață.

În perioada de funcționare

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere utilizate pentru funcționarea obiectivului.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții măsurile ce se impun pentru diminuarea impactului sunt:

- Dotarea cu materiale absorbante pentru reținerea scurgerilor de ulei sau produse petroliere;

- Stabilirea unei firme specializate la care se poate apela în caz de poluare accidentală care nu se poate rezolva cu materialele absorbante din dotare;

- Dotarea cu containere speciale pentru depozitarea deșeurilor și gestionarea corectă a acestora;

- Eliminarea deșeurilor cu firme specializate;

- Creșterea frecvenței de transport a deșeurilor de pe amplasament;

În perioada de funcționare a obiectivului măsurile ce se impun pentru diminuarea impactului sunt:

- Dotarea cu materiale absorbante pentru reținerea scurgerilor de ulei sau produse petroliere;

- Depozitarea corespunzătoare a deșeurilor și gestionarea corectă a acestora;

- Eliminarea deșeurilor cu firme specializate;

- Creșterea frecvenței de transport a deșeurilor de pe amplasament;

b) protecția aerului:

- **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

În perioada de construcție

La execuția obiectivului, pot rezulta pulberi în suspensie, care sunt temporare și ne semnificative încât să aducă prejudicii mediului înconjurător.

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO_x, CO, COV și CO₂.

Având în vedere utilajele folosite și timpul redus de folosire a acestora se consideră că impactul asupra mediului va fi nesemnificativ.

În perioada de funcționare

Nu este cazul.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Nu este cazul.

În perioada desfășurării lucrărilor, pot rezulta emisii care sunt temporare și ne semnificative încât să aducă prejudicii mediului înconjurător.

Utilajele tehnologice folosite în timpul construcției și funcționării vor respecta prevederile Hotărârea nr. 467/2018 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/1.628 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerințele referitoare la limitele emisiilor de poluanți gazeși și de particule poluante și omologarea de tip pentru motoarele cu ardere internă pentru echipamentele mobile fără destinație rutieră, de modificare a regulamentelor (UE) nr. 1.024/2012 și (UE) nr. 167/2013 și de modificare și abrogare a Directivei 97/68/CE.

Pentru protecția atmosferei în perioada de execuție a lucrărilor:

- se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă;

- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Se pot reține ca surse de zgomot și vibrații pe perioada în care se desfășoară activitatea de realizare a investiției motoarele cu care sunt dotate mijloacele de transport și utilajele, dar și motoarele sculelor sau utilajelor folosite pentru întreținerea obiectivului.

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

Activitățile vor avea un caracter intermitent, activitatea fiind oprită noaptea.

Pe perioada de execuție se vor folosi utilaje de construcții care au intensitatea sunetului la funcționare sub limita stabilită de lege.

Nivelul de zgomot, în perioada de execuție a lucrărilor, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

În perioada de funcționare

Nivelul de zgomot, în perioada de funcționare a lucrărilor, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu sunt necesare amenajări speciale de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor întrucât nu se generează niveluri care ar putea produce disconfort vecinătăților.

Nivelul de zgomot și de vibrații produs

Nivelul de zgomot, în perioada de funcționare a lucrărilor, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

În faza de construcție, sursele potențiale de poluare a solului / subsolului și a apelor freatică sunt reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere folosite pentru construcția obiectivului.

Nu vor fi evacuate ape uzate în apele de suprafață și subterane.

În cazul producerii de scurgeri accidentale de carburanți sau lubrefianți pe sol acestea vor fi eliminate urgent, folosindu-se materiale absorbante pentru situații accidentale (nisip, rumeguș).

Deșeurile rezultate din activitate vor fi depozitate în condiții corespunzătoare în pubele amplasate pe spații amenajate.

Din cele prezentate mai sus se poate concluziona că în perioada de execuție a lucrărilor nu vor exista riscuri majore de poluare a solului/subsolului și a apelor freatică. În perioada de construcție se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

În faza de funcționare

În faza de funcționare, sursele potențiale de poluare a solului / subsolului și a apelor freatică sunt reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor colectate din cursul de apă;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere folosite pentru funcționarea obiectivului.

Nu vor fi evacuate ape uzate în apele de suprafață și subterane.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu se va face alimentarea cu combustibil a utilajelor sau întreținerea curentă a acestora pe amplasament. În cazul producerii de scurgeri accidentale de carburanți sau lubrefianți pe sol acestea vor fi eliminate urgent, folosindu-se materiale absorbante pentru situații accidentale (nisip, rumeguș). Unitatea constructoare este obligată să aibă elaborat planul de intervenție în caz de poluări accidentale, și să acționeze în conformitate cu acesta.

Se vor respecta condițiile de depozitare corespunzătoare, în spațiile amenajate pe categorii de deșeuri care se vor colecta și păstra temporar, până la predarea acestora unor societăți specializate cu care se vor încheia contracte de preluare.

Măsurile necesare a fi luate pentru protecția solului și subsolului în perioada de construire, constau în:

-evitarea scurgerilor accidentale de motorină și uleiuri minerale pe sol în timpul execuției lucrărilor.

-strângerea și valorificarea resturilor rezultate din activitățile efectuate în perimetrul de lucru.

-resturile rezultate din activitatea de execuție a lucrărilor, vor fi depozitate în spații special amenajate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Amplasamentul de pe r. Crișul repede, la Girișu de Criș, județul Bihor, este amplasat în aria de protecție Natura 2000, ROSAC0104 – Lunca Inferioară A Crișului Repede și ROSPA0103 – Valea Alceului.

În perioada de construcție, sursele potențiale de poluare care ar putea afecta biodiversitatea din zonă sunt reprezentate de:

-scurgeri accidentale în apa de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere care ar putea afecta biodiversitatea din zonă;

-zgomotul produs de utilajele de construcție care poate disturba speciile de păsări din zona amplasamentului;

În faza de funcționare

În perioada de funcționare, sursele potențiale de poluare care ar putea afecta biodiversitatea din zonă sunt reprezentate de:

-scurgeri accidentale în apa de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere care ar putea afecta biodiversitatea din zonă;

-zgomotul produs de utilajele de construcție care poate disturba speciile de păsări din zona amplasamentului;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Măsurile de reconstrucție ecologică ce se vor suprapune măsurilor de integrare în peisaj vor duce la o diminuare a impactului presupus de implementarea proiectului dar și la refacerea zonelor afectate de lucrările propuse.

Măsuri pentru protecția biodiversității:

-Este interzisă construirea de lucrări care pot duce la întreruperea conectivității longitudinale sau transversale a râului și la fragmentarea habitatelor speciilor;

-Se interzice circulația autovehiculelor în afara amplasamentului, în scopul minimizării impactului asupra speciilor de importanță comunitară;

-Nu se vor realiza depozite de materiale de construcție în zone care ar putea fi afectate de inundații;

-Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;

-Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat;

-Se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite pe amplasament;

-Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de construcție, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998;

-Constructorul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii în conformitate cu normele legale în domeniu;

-Zonele de lucru ce vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor;

Pentru *speciile de plante și animale sălbatice* terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

-orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

-perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

-deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

-deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Obiectivul analizat nu afectează obiectivele de interes public.

În perioada de construcție a obiectivului populația din vecinătatea amplasamentului va putea fi afectată nesemnificativ de lucrările propuse, lucrări care vor avea un caracter intermitent, noaptea activitatea fiind oprită.

Prezenta investiție are ca scop colectarea deșeurilor origine municipală în albia nivelurilor medii al râului Crișul Repede. Acest lucru se datorează faptului că populația își depune gunoiul în albia majoră, gunoaie care sunt angrenate și transportate și de undele mai mici de viitură.

Cea mai mare problemă o reprezintă flacoanele PET care plutesc pe suprafața apei.

Intensitatea poluării este determinată de către specialiști prin numărul de peturi care trec printr-o secțiune dată pe minut.

În decursul ultimilor ani, au existat o serie de cazuri în care intensitatea poluării a fost de 50 peturi/minut, sau mai mult. Valorile maxime ajung și la 300-500 peturi/minut.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional

Lucrările propuse sunt proiectate în conformitate cu standardele în vigoare. Aceste reglementări propun soluții care să garanteze faptul că puse corect în opera, nu vor afecta negativ mediul.

Măsuri și amenajări pentru protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional

Perioada de construcție reprezintă o etapă cu durată limitată și se consideră că echilibrul natural și peisajul vor fi refăcute după încheierea lucrărilor.

Încadrarea în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului - modul de încadrare a obiectivului în cerințele planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului

Terenul din punct de vedere juridic este în proprietatea statului și în administrarea Administrației Naționale „Apele Române”.

Reconstrucția ecologică - lucrări și măsuri pentru refacerea mediului deteriorat, precum și pentru menținerea unui ecosistem corespunzător în zonă

La sfârșitul realizării lucrărilor, mediul încojurător se va aduce la forma inițială.

Monitorizarea mediului - dotări și măsuri privind instruirea personalului, managementul exploatării și analiza periodică a propunerii de conformare pentru controlul emisiilor de poluanți, supravegherea calității mediului și monitorizarea activităților de protecție a mediului

Monitorizarea mediului la obiectivul prezentat se va face conform recomandărilor **Agenției pentru Protecția Mediului Bihor**.

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

<i>Cod deșeu</i>	<i>Denumire deșeu</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Cantitate</i>	<i>UM</i>	<i>Operațiune valorificare / eliminare</i>	<i>Cod operațiune</i>	<i>Mod de gestionare</i>
<i>In perioada de construcție</i>							
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	din activitate de pe amplasament	0,50	tone/luna	Eliminare	D 8	Tratarea biologică nementionată în alta parte în prezenta anexa, care generează compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12
17 04 05	deșeuri fier și oțel	din activitate de pe amplasament	0,1	tone/luna	Valorificare	R 4	Reciclarea/ valorificarea metalelor și compusilor metalici
15 01 01	ambalaje de hartie și carton	provenite de la ambalajele materiilor prime	0,30	tone/luna	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	provenite de la ambalajele materiilor prime	0,20	tone/luna	Valorificare	R 12	
<i>In perioada de funcționare</i>							
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	Colectate din cursul de apă	3	tone/luna	Eliminare	D 8	Tratarea biologică nementionată în alta parte în prezenta anexa, care generează compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Colectate din cursul de apă	7	tone/luna	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

Pentru fiecare din categoriile de deșuri generate se vor încheia contracte de colectare și valorificare a deșeurilor încheiate cu operatori economici autorizați.

Constructorul se obligă să achiziționeze materialele necesare pentru construcție în ambalaje mari sau vrac pentru a reduce cantitatea de deșuri de ambalaje.

Minimizarea deșeurilor utilizează:

- Prevenirea și/sau reducerea generării deșeurilor la sursă;
- Îmbunătățirea calității deșeurilor generate (ex: reducerea periculozității);
- Încurajarea refolosirii, reciclării și recuperării;
- Colectarea separată a deșeurilor.

- planul de gestionare a deșeurilor;

În timpul execuției:

Deșeurile menajere vor fi colectate în pubele și (sau) containere ecologice, amplasate astfel încât să se respecte normele sanitare și de protecție a mediului. Deșeurile astfel colectate vor fi evacuate, prin grija beneficiarului, la un depozit de gunoi conform pe bază de contract încheiat cu o societate autorizată.

Ambalajele și deșeurile metalice vor fi predate unor societăți autorizate sau vor fi predate pe bază de contract unor societăți specializate.

Se interzice aruncarea și/sau depozitarea deșeurilor pe malurile sau în albia cursurilor de apă.

În timpul funcționării:

Deșeurile menajere vor fi colectate în pubele și (sau) containere ecologice, amplasate astfel încât să se respecte normele sanitare și de protecție a mediului. Deșeurile astfel colectate vor fi evacuate, prin grija beneficiarului, la un depozit de gunoi conform pe bază de contract încheiat cu o societate autorizată.

Ambalajele vor fi predate unor societăți autorizate sau vor fi predate pe bază de contract unor societăți specializate.

Se interzice aruncarea și/sau depozitarea deșeurilor pe malurile sau în albia cursurilor de apă.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu este cazul.

Se impune ca utilajele cu care se vor lucra în șantier să fie în perfectă stare de funcționare. Schimbarea lubrifianților se va face în ateliere specializate, unde se vor executa și schimbările de uleiuri hidraulice și de transmisie.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Materiale de construcție folosite în perioada de construcție (piatră naturală, balast, nisip, beton, prefabricate de beton) vor fi achiziționate de la furnizori autorizați.

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);

- impactul asupra populației și sănătății umane

Construirea acestui proiect nu a avea un impact potențial semnificativ asupra populației și sănătății umane.

- impactul asupra biodiversității

Impactul asupra biodiversității a fost tratat pe larg la capitolul XIII. Pe amplasament nu au fost identificate habitate, zone de cuibărire și specii de interes conservativ, și astfel considerăm că biodiversitatea din zona nu va fi afectată semnificativ de lucrările propuse.

- impactul asupra solului

Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate negativ solul, apele subterane și apele de suprafață din zonă.

- impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale

Având în vedere modul de amplasare a obiectivelor din proiect, nu se prognozează impact semnificativ asupra altor folosințe sau bunuri materiale.

Terenurile pe care are loc realizarea lucrărilor sunt din punct de vedere juridic sunt în proprietatea statului și în administrarea Administrației Naționale „Apele Române”.

- impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

Sursele posibile de poluare a apelor ca urmare a activității de construcție sunt ne semnificative și pot apărea în special în situații accidentale ca urmare a lucrărilor de execuție propriu-zisă, manevrarea materialelor de construcție, traficul de șantier și functionarea utilajelor. Execuția lucrărilor constituie pe de o parte o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte o sursă de emisii de substanțe poluante evacuate în atmosferă de:

-surse liniare, reprezentate de traficul rutier desfășurat zilnic în cadrul șantierului;

-surse de suprafață, reprezentate de funcționarea utilajelor și echipamentelor în zona fronturilor de lucru;

Sursele posibile de poluare a apelor ca urmare a funcționării obiectivului sunt ne semnificative și pot apărea în special în situații accidentale ca urmare a unor defecțiuni a utilajelor.

- impactul asupra calității aerului, climei

Pe amplasament nu vor exista surse de emisii staționare dirijate, emisiile din activitățile de execuție a lucrărilor (particule în suspensie) fiind difuze și nu au fost cuantificate. Emisiile din sursele mobile vor fi dispersate în zona de execuție a lucrărilor și vor avea caracter temporar, fără a afecta semnificativ calitatea aerului din zonă.

În perioada de funcționare nu vor rezulta emisii în aer, care ar putea avea un potențial impact asupra calității acestuia.

- impactul datorat zgomotelor și vibrațiilor

Poluarea fizică generată de activitatea propusă va consta în:

-zgomotul și vibrațiile produse de utilajele și mijloacele de transport auto antrenate în activitățile de execuție a lucrărilor propuse;

Se vor menține utilajele la regim normal de funcționare, fără a avea defecțiuni tehnice care ar cauza accidental unele zgomote respectiv vibrații nedorite, datorită unor funcționări necorespunzătoare. Desfășurarea șantierului pe suprafețe restrânse, face posibilă intervenția unui număr mic de utilaje, de capacitate mică și medie. Astfel, efectele generatoare de impact rămân relativ limitate. Zgomotul și vibrațiile vor fi scăzute, producerea lor fiind discontinuă, pe perioade de timp reduse, doar pe perioada execuției.

- impactul asupra peisajului și mediului vizual

Perioada de construcție reprezintă o etapă cu durată limitată și se consideră că echilibrul natural și peisajul vor fi refăcute după încheierea lucrărilor.

- impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Proiectul propus nu prezintă interferențe cu monumente istorice / de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată.

-extinderea impactului (zona geografică, numărul populației / habitatelor / speciilor afectate);

Extinderea spațială a zonei de influență a impactului este în stransă legătură cu natura impactului, de asemenea, cu magnitudinea și complexitatea acestuia. Zona de impact va fi limitată la amplasament, solul/subsolul sau biodiversitatea zonei (care este redusă pe amplasament).

Considerăm ca construirea proiectului va avea un impact local nesemnificativ și asupra zonei de locuit.

Numărul populației / habitatelor / speciilor afectate

Nu este cazul.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Conform situației prezentate mai sus, magnitudinea impactului este foarte limitată, iar complexitatea redusă.

- probabilitatea impactului;

Impactul cu probabilitatea cea mai ridicată va fi cel determinat de emisiile atmosferice din perioada de construcție și de zgomot (doar la nivelul amplasamentului și în cantități reduse). Nu va exista alt tip de impact semnificativ.

Probabilitatea impactului este redusă;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Pe perioada de derulare a proiectului, durata impactului este limitată. Frecvența acestuia este discontinuă în ceea ce privește zgomotul provenit de la utilajele și echipamentele folosite la excavare și construcție. Acest impact este reversibil.

Impactul asupra factorilor de mediu va fi redus și temporar, va debuta odata cu inceperea lucrarilor de constructie, va avea o frecventa redusa, va fi revesibil, si va fi nesemnificativ dupa finalizarea lucrarilor.

Pe perioada de derulare a proiectului, durata impactului este limitată. Frecvența acestuia este discontinuă în ceea ce privește zgomotul provenit de la utilajele și echipamentele folosite pentru desfășurarea lucrărilor. Acest impact este reversibil, în perioada de funcționare toate tipurile de impact fiind mult diminuate.

- 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. se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

În perioada de construire este necesară monitorizarea următoarelor aspecte:

- cantitatea de deșuri generată;

Având în vedere că impactul asupra factorilor de mediu este redus nu considerăm necesară monitorizarea factorilor de mediu în perioada de construcție a obiectivului. Decizia finală privind monitorizarea mediului va fi luata de către Agenția Pentru Protecția Mediului.

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).

Conform Directivei Cadru privind Apa 2000/60/EC, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și

completările ulterioare, care prevede protecția apelor, prin prevenirea poluării la sursă și stabilirea unui mecanism unitar de control al surselor de apă, construcțiile proiectate nu se încadrează în categoria obiectivelor care trebuie reglementate din punct de vedere al gospodăririi calitative a apelor.

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:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrările de execuție pentru construcțiile propuse constau în amplasarea în apropierea amplasamentului a unei organizări de șantier.

Conform prevederilor legislative, în faza proiectului tehnic se ține cont de cerințele de sănătate și securitate în muncă, beneficiarul desemnând pe parcursul execuției lucrărilor un responsabil cu protecția muncii. La organizarea de șantier se va asigura o toaletă ecologică vidanjabilă.

Organizarea de șantier va cuprinde elemente centralizate mai jos:

- panou de identificare a investiției
- punct PSI
- pubele menajere – colectare selectivă
- toaleta ecologica
- container de depozitare materiale / scule.
- container birou
- cabină portar/ pază
- platformă parcare autoturisme - 3 locuri

Impactul produs de lucrările de organizare de șantier asupra factorilor de mediu, sol și subsol va fi neglijabil și nu va afecta mediul.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va realiza în vecinătatea amplasamentului aferent obiectivului, fără a aduce modificări asupra mediului.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Amplasarea organizării de șantier va avea un impact nesemnificativ asupra mediului.

Organizarea de șantier creează o perturbare a mediului înconjurător. Aceasta este o sursă de zgomot, emisii de noxe și deșeuri menajere. Emisiile de noxe se încadrează în limitele maxime admise de Ordinul 462/1993, iar nivelul de zgomot și vibrații se va încadra în limitele admise prin STAS

10009/2017 și în limitele prevăzute în Ord. Ministerului Sănătății, nr. 119/2014, pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

-personalul constructorului va fi instruit pentru respectarea curățeniei la locul de muncă și a normelor de igienă;

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Activitățile desfășurate în cadrul organizării de șantier nu vor reprezenta surse de poluare asupra factorilor de mediu care să depășească limitele maxime admise de legislația în vigoare.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Pentru protecția aerului din zonă nu sunt necesare măsuri speciale, deoarece emisiile vor fi ne semnificative, încadrându-se în fondul antropic actual. Transportul materialelor trebuie să se facă fără a se împrăștia praf în aer, pentru aceasta se recomandă *udarea drumurilor de acces în funcție de condițiile climatice din perioada execuției lucrărilor.*

Zgomotul produs de utilajele de lucru nu poate fi evitat, fiind necesară adoptarea unui program de lucru adecvat cu utilizarea terenurilor învecinate.

Măsurile preventive în vederea reducerii poluării sonore la autovehicule sunt reglementate prin inspecțiile tehnice periodice ale autovehiculelor și prin condițiile tehnice de limitare a zgomotului prevăzute la omologarea pentru circulația autovehiculelor rutiere. Viteza de deplasare a autovehiculelor în zona afectată se va desfășura, respectându-se limita maximă de viteză impusă.

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:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Suprafețele ocupate de organizarea de șantier vor fi readuse la starea inițială.

Pe lângă lucrările de aducere a terenului la starea inițială, după finalizarea lucrărilor de execuție sunt prevăzute lucrări de refacere a amplasamentului, și anume:

- evacuarea tuturor deșeurilor provenite din activitatea de construcție;

- refacerea covorului vegetal pe porțiunile afectate;

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Factorii de mediu ar putea fi afectați pe perioada de execuție a lucrărilor și în perioada de funcționare, prin următoarele accidente potențiale:

-scurgeri accidentale de carburanți, uleiuri pe sol

-emisii necontrolate provenite de la utilajele și mijloacele auto utilizate.

Pentru prevenirea poluărilor accidentale se vor respecta cu strictețe măsurile prevazute în proiect precum și normativele și instrucțiunile specifice în domeniul construcțiilor obiectivelor hidrotehnice.

Măsurile ce pot fi luate în perioada de execuție a lucrărilor, pentru prevenirea accidentelor și diminuarea impactului asupra mediului, sunt următoarele:

- pregătirea personalului privind situațiile de avarii posibile care pot să apară în timpul execuției lucrărilor

- respectarea normelor de apărare împotriva incendiilor

- respectarea procedurilor de revizii și reparații ca și asigurarea asistenței tehnice corespunzătoare la executarea acestora

- verificarea periodică și menținerea într-o stare tehnică corespunzătoare a tuturor utilajelor și mijloacelor de transport auto utilizate

- respectarea normelor de protecție a mediului la desfășurarea activităților specifice

- intervenția rapidă în caz de poluări accidentale pentru eliminarea cauzelor și diminuarea daunelor

Constructorul va avea întocmit un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

- aspecte referitoare la închiderea / dezafectarea / demolarea instalației;

Nu este cazul.

-modalități de refacere a stării inițiale / reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

După finalizarea lucrărilor de execuție sunt prevăzute lucrări de refacere a terenurilor afectate de organizarea de șantier. Constructorul va asigura curățenia zonelor afectate de desfășurare a activităților.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Atasat prezentei documentatii se regăsesc planurile :

1.	Plan de încadrare în zonă	1:200000
2.	Plan de ansamblu	1:25000
3.	Plan de situatie propus	1:500

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu există un flux tehnologic, nefiind nevoie de instalații de depoluare.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Nu este cazul.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Nu este cazul.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:***XIII.A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar******XIII.A.1. Denumirea proiectului:***

Prezenta documentație tratează proiectul DANUBE REGION WATER LIGHTHOUSE INNOVATION ACTION – acronim DALIA.

XIII.A.2. Titular

-numele: ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE", Administrația Bazinală de Apă Crișuri

-numarul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: Telefon: +40(259)442033; +40(259)443892, Fax: +40(259)444237; +40(259)442064, E-mail: dispecerat@dac.rowater.ro

-numele persoanelor de contact: Director A.B.A. Crișuri, Sándor PÁSZTOR

Proiectant general: S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L. Cluj-Napoca.

XIII.A.3. Descrierea caracteristicilor proiectului

A fost prezentată pe larg la capitolul III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect.

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
Perioada de construcție			
1.	Lucrări de terasamente	Decopertarea stratului superficial de sol.	Se suprapune în totalitate
2.	Construirea obiectivului propus	Transport materiale, activități de construcție.	Se suprapune în totalitate
Perioada de operare			
1	Desfășurarea activităților pe amplasament	Desfășurarea activităților pe amplasament, colectare și transport deșeuri.	Se suprapune în totalitate
Perioada de dezafectare			
1	Dezafectarea obiectivelor de pe amplasament	Se vor dezafecta și demola construcțiile de pe amplasament iar deșeurile se vor transporta de către firme autorizate	Se suprapune în totalitate
2	Nivelarea și revegetarea zonelor afectate	Se vor nivela zonele afectate de lucrări. Revegetarea se va face doar în zonele acoperite în acest moment de vegetație.	Se suprapune în totalitate
3	Monitorizarea zonelor revegetate până la refacere completa	Se vor monitoriza periodic zonele revegetate până la refacerea completă a covurului vegetal.	Se suprapune în totalitate

XIII.A.3.4. Precizarea coordonatelor geografice Stereo 70 ale amplasamentului proiectului

Coordonatele Stereo 70 sunt prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 în tabelul următor.

Nr. Crt	X (longitudine)	Y (latitudine)	Perimetru	Alte informații (ex: nume obiectiv, km afereent coordonatelor)
1	2553661.0060	624394.9758		Cota inceput drum de acces
2	253668.9212	6242389.1741		Cota capat drum de acces/început de platforma
3	253681.4110	624383.8651		Cota capat platforma
4	253744.9890	624429.4104		Cota capat amplasament

XIII.B) Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar

XIII.b.1. Aria specială de conservare ROSAC0104 - Lunca Inferioară a Crișului Repede

ROSAC0104 - Lunca Inferioară a Crișului Repede, 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. ROSAC0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede se suprapune integral peste culoarul Crișului Repede, aval de orașul Oradea și până la granița de stat a României și are o suprafață totală de 655,9ha.¹



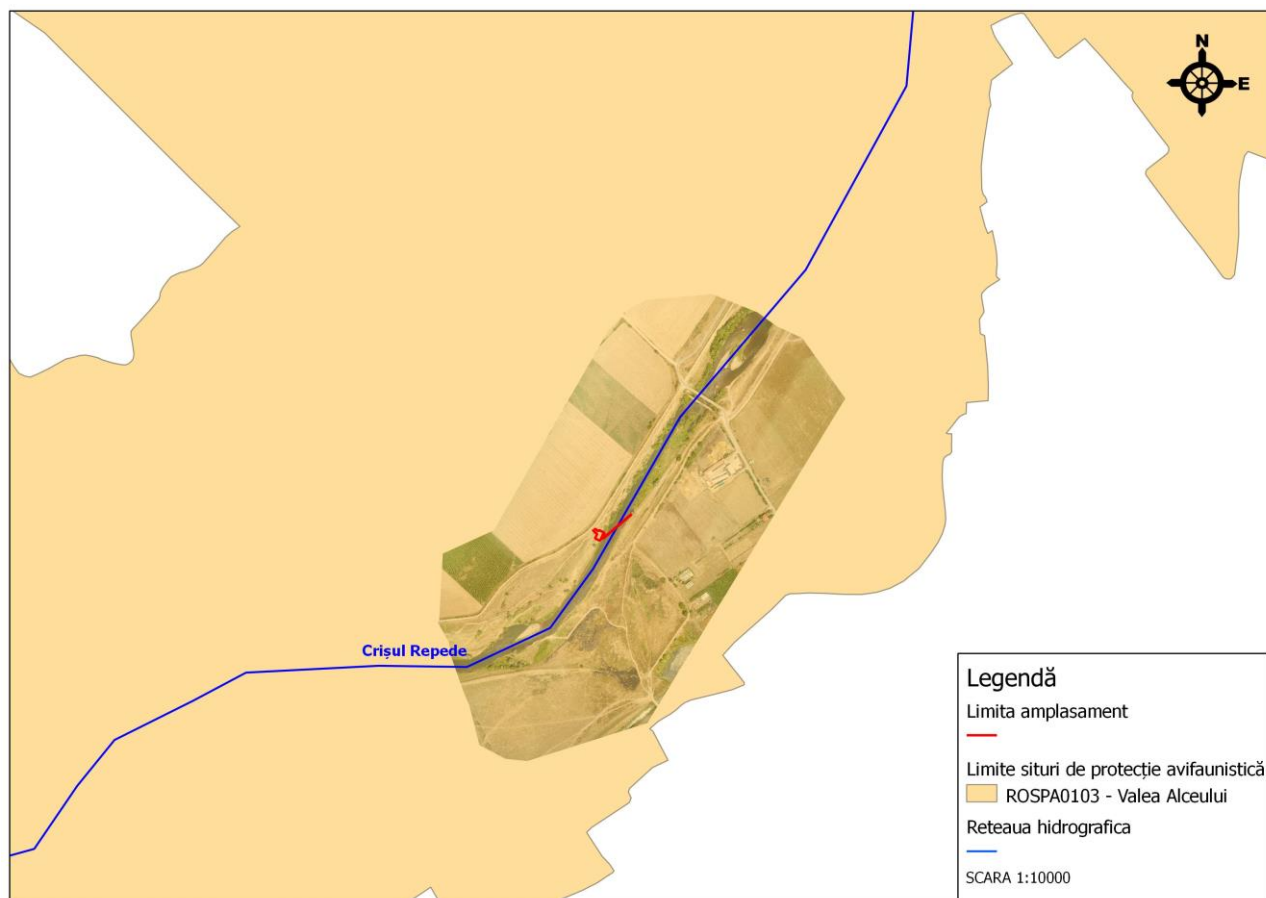
Amplasamentul PP fata de ROSAC0104 - Lunca Inferioară a Crișului Repede

XIII.b.2. Aria naturala protejata de protecție avifaunistică ROSPA0103 Valea Alceului

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0103 Valea Alceului se întinde pe o suprafață de 3.634 ha și este situat în Regiunea de dezvoltare Nord-Vest, în județul Bihor, Câmpia Crișurilor. Situl se află în imediata vecinătate a localităților Livada de Bihor - comuna Nojorid, Girișu de Criș din comuna Tărian, Sânnicolau Român din comuna Sânnicolau Român respectiv Toboliu din comuna Toboliu, și cuprinde habitate schimbate/afectate în mare măsură de diferite activități antropice. Situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului este arie naturală protejată de interes comunitar - categoria

¹ Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede, din 06.06.2016

Aria de Protecție Specială Avifaunistică - conform Directivei Consiliului 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, desemnat 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.²



Amplasamentul PP fata de ROSPA0103 Valea Alceului

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu) (justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu) (justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu) (justificare)	Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
ROSAC0104 - Lunca Inferioară a Crișului Repede	Da	Da	Da	Da <i>Justificare ANPIC se află în zona de influență directă a PP</i>	Da <i>Justificare ANPIC găzduiește specii de mamifere, pești, amfibieni și reptile care se pot deplasa pe amplasament. PP se suprapune cu alt ANPIC ce găzduiește păsări.</i>	Da <i>Justificare PP nu întrerupe conectivitatea ANPIC și nu fragmentează habitatele speciilor de interes comunitar. Coridoarele ecologice nu</i>	Nu este cazul

² Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0103 Valea Alceului, din 30.06.2016

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Intersectată (Da/ Nu)</i>	<i>Obiective de conservare (Da/ Nu)</i>	<i>Plan de management (Da/Nu)</i>	<i>ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu (justificare))</i>	<i>ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu) (justificare)</i>	<i>ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu) (justificare)</i>	<i>Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ</i>
						sunt intersectate	
ROSPA0103 <i>Valea Alceului</i>	Da	Da	Da	Da <i>Justificare ANPIC se află în zona de influență directă a PP</i>	Da <i>Justificare ANPIC găzduiește specii de păsări care se pot deplasa pe amplasament. PP se suprapune peste alt ANPIC ce găzduiește specii de mamifere, pești, amfibieni și reptile care se pot deplasa spre amplasament.</i>	Da <i>Justificare PP nu întrerupe conectivitatea ANPIC și nu fragmentează habitatele speciilor de interes comunitar. Coridoarele ecologice (inclusiv cursul de apă) nu sunt afectate</i>	Nu este cazul

XIII.C) prezenta și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

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

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
ROSAC0104 - Lunca Inferioară a Crișului Repede	3270 <i>Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodium rubri și Bidention</i>	32,79 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Girișu de Criș în aval de amplasament; Este amplasat la cca. 0,67 km SE de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Situat spre SE de amplasament <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	3150 <i>Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de Magnopotamion</i>	16,26 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Girișu de Criș în apropierea loc. Trăian; Este amplasat ca cca. 3 km NE de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Situat la NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în	Nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
				planul de management		
	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	49,64 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Girișu de Criș în aval de amplasament; Este amplasat ca cca. 0,28 km SV de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Situat spre SV de amplasament <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1337 <i>Castor fiber</i>	Între 1 și 10	Nu este intersectat. Specia a fost observată în jumătatea inferioară a sitului; În planul de management nu se precizează locația observațiilor; Informații preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> Situat spre SE de amplasament <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare	Nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1130 <i>Aspius aspius</i>	Între 100 și 500 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Girișu de Criș; A fost identificat la cca. 0,9 km amonte de amplasament; Informații preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> Situat spre NE de amplasament <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare	favorabilă	menținerea stării de conservare
	6963 <i>Cobitis taenia complex</i>	Între 500 și 1000 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Girișu de Criș; A fost identificată în cursul de apă din zona amplasamentului; Informații preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> Identificată în cursul de apă din zona amplasamentului <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare	Necunoscută	îmbunătățirea / menținerea stării de conservare
	1157	Între 10 și 50 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată	<i>Direcția geografică</i>	Necunoscută	îmbunătățirea / menținerea

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>		locatie este pe raza UAT Girișu de Criș; Este amplasat ca cca. 6,3 km SV de amplasament în zona localității Cheresig; Informatii preluate din planul de management;	Identificată spre SV de amplasament. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare		stării de conservare
5339	<i>Rbodeus amarus</i>	Între 1000 și 5000 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Girișu de Criș; A fost identificat la cca. 0,1 km aval de amplasament; Informatii preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SV de amplasament. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare	favorabila	menținerea stării de conservare
6430	<i>Romanogobio kesslerii</i>	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu este intersectat. Conform PM specia nu a fost identificată pe teritoriul sitului; Informatii preluate din planul de management; 5. Absentă din sit; 6. Nu este cazul	<i>Direcția geografică</i> nu a fost identificată pe teritoriul sitului. -diferența altitudinală Nu este cazul.	Necunoscută	Îmbunătățirea / menținerea stării de conservare
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	50-100 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Girișu de Criș; Cea mai apropiată zonă de distribuție a speciei se găsește la cca. 1,3 km NE de amplasament; Informatii preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
5329	<i>Romanogobio vladkovi</i>	Între 500 și 1000 indivizi	Nu este intersectat. Nu este prezentată cea mai apropiată locație în PM; În baza principiului precauției se consideră ca fiind	<i>Direcția geografică</i> Prezentă în cursul de apă din zona amplasamentului -diferența	Necunoscută	Îmbunătățirea / menținerea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			prezentă pe amplasament; Informatii preluate din planul de management;	<i>altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare		
	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i>	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu este intersectat. Nu este prezentată cea mai apropiată locație în PM; În baza principiului precauției se consideră ca fiind prezentă pe amplasament; Informatii preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> Prezentă în cursul de apă din zona amplasamentului <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscută	Îmbunătățirea / menținerea stării de conservare
	1146 <i>Sabanejewia aurata</i>	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu este intersectat. Conform PM specia nu a fost identificată pe teritoriul sitului; Informatii preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> Nu a fost identificată în sit. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Necunoscută	Îmbunătățirea / menținerea stării de conservare
	1124 <i>Gobio albipinnatus</i>	500-1000 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Girișu de Criș; Este amplasat ca cca. 0,1 km NE de amplasament; Informatii preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1160 <i>Zingel streber</i>	50-100 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Girișu de Criș; A fost identificată la ca cca. 0,35 km SV de amplasament; Informatii preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SV de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
				sau în obiectivele de conservare.		
	1159 <i>Zingel zingel</i>	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu este intersectat. Conform PM specia nu a fost identificată pe teritoriul sitului; Informatii preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> Nu a fost identificată în sit. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Necunoscută	Îmbunătățirea / menținerea stării de conservare
	4045 <i>Coenagrion ornatum</i>	500-1000 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Girișu de Criș; A fost identificat la o distanță de cca. 3,5 km SV de amplasament; Informatii preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SV de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	50-100 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Oradea; A fost identificată în partea superioară a sitului, în zona lacurilor din apropierea zonei industriale a orașului; Informatii preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	1188 <i>Bombina bombina</i>	50-100 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Girișu de Criș; A fost identificată la cca. 3,2 km NE de amplasament; Informatii preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă-inadecvată	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1193 <i>Bombina variegata</i>	Trebuie definită într-	Nu este intersectat. Conform PM specia nu a fost	<i>Direcția geografică</i>	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
		o perioadă de 3 ani	identificată pe teritoriul sitului; Informații preluate din planul de management;	Nu a fost identificată pe teritoriul sitului. -diferența altitudinală Nu este cazul.		stării de conservare
	1355 <i>Lutra lutra</i>	1-10 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Girișu de Cris; A fost observată în sectorul inferior al sitului. Nu a fost identificată pe amplasament; Informații preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SV de amplasament. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă-inadecvată	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Jina; A fost identificată la cca. 6,5 km V de amplasament; Informații preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SE de amplasament. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0103 Valea Alceului	A229 <i>Alcedo atthis (Pescăraș albastru)</i>	7-11 perechi	Nu este intersectat.. Nu este menționată locația observațiilor specie în PM; Cea mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Lugașu de Jos, la NE de amplasament de către Judit Veres Szaszka în data de 09.01.2023; Informații preluate din PM și din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Satisfăcătoare	Menținerea stării de conservare
	A255	2-4 perechi	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor	<i>Direcția geografică</i>	Corepunzătoare	Menținerea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	<i>Anthus campestris (Fâsă de câmp)</i>		speciei în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Sânmartin, la NE de amplasament de catre Bogdan Ciortan în data de 08.02.2022; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	Identificată spre NE de amplasament. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		
	<i>A404 Aquila heliaca (Acvilă de camp)</i>	0-2 exemplare	Nu este intersectat.. Nu este menționată în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Sannicolau Roman, la S de amplasament de catre Nandor Vereș Szaszka în data de 27.02.2021; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre S de amplasament. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A029 Ardea purpurea (Stârc roșu)</i>	3-5 perechi	Nu este intersectat.. Nu este menționată în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Secusigiu (AR), la SV de amplasament de catre Nandor Vereș Szaszka în data de 25.07.2023; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SV de amplasament. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	medie sau redusă	îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A024 Ardeola ralloides (Stârc galben)</i>	1-3 perechi	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor speciei în PM; Habitatul principal al speciei este reprezentat de Lacul de acumulare de la Livada de Bihor situate la o distanță de cca. 8,4	<i>Direcția geografică</i> SV. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			km S de amplasament; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Satchinez (TM), la SV de amplasament de catre Florin Costin Toncean în data de 23.06.2023; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023.	sau în obiectivele de conservare.		
	<i>A060 Aythya nyroca (Rată rosie)</i>	2-4 perechi cuibăritoare și 10-30 indivizi in migrație	Nu este intersectat. Nu este menționata locatia observațiilor specie în PM; Habitatul principal al speciei este reprezentat de Lacul de acumulare de la Livada de Bihor situate la o distanță de cca. 8,4 km S de amplasament; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Satchinez (TM), la SV de amplasament de catre Nandor Veres Szaszka în data de 22.04.2023; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SV de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă	Îmbunătăținerea stării de conservare
	<i>A021 Botaurus stellaris (Buhai de baltă)</i>	5-7 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Nu este menționata locatia observațiilor specie în PM; Habitatul principal al speciei este reprezentat de Lacul de acumulare de la Livada de Bihor situat la o distanță de cca. 8,4 km S de amplasament; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Satchinez (TM), la	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SV de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabila-rea	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			SV de amplasament de catre Nandor Veres Szaszka în data de 22.04.2023; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;			
	<i>A196 Chlidonias hybridus (Chirighiță cu obraz alb)</i>	3-7 perechi cuibăritoare 30-50 indivizi în migrație.	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor specie în PM; Habitatul principal al speciei este reprezentat de Lacul de acumulare de la Livada de Bihor situat la o distanță de cca. 8,4 km S de amplasament; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Zădăreni (AR), la SV de amplasament de catre Nandor Veres Szaszka în data de 25.07.2023; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SV de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabila	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A031 Ciconia ciconia (Barză albă)</i>	2-3 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor specie în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Norojd (BH), la SE de amplasament de catre George Brad în data de 08.08.2023; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A030 Ciconia nigra (Barză neagră)</i>	50-80 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. PM nu menționează specia;	<i>Direcția geografică</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Bulz (BH), la E de amplasament de catre Anca Pui și Cristi Domșa în data de 03.06.2023; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	Identificată spre E de amplasament. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		
	A080 <i>Circaetus gallicus (Șerpar)</i>	5-15 indivizi în migrație	Nu este intersectat. Nu este prezentată locatia observațiilor în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Ineu (AR), la SE de amplasament de catre Silviu Pantiru în data de 23.06.2020; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SE de amplasament. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A081 <i>Circus aeruginosus (Erete de stuț)</i>	3-5 perechi cuibăritoare, respectiv 500-700 exemplare în migrație.	Nu este intersectat. Specia nu este menționată în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Secusigiu (AR), la SV de amplasament de catre Lucian Fasolă Mătăsaru în data de 11.09.2023; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> SV -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	A082 <i>Circus cyaneus (Erete vânăt)</i>	12-18 perechi și 15-30 exemplare în migrație	Nu este intersectat. Nu este menționată locatia observațiilor speciei în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Salonta (BH), la S de amplasament de catre Bogdan Federeac în data de	<i>Direcția geografică</i> S -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management	favorabilă	menținerea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			11.09.2023; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	sau în obiectivele de conservare.		
	A083 <i>Circus macrourus (Erete alb)</i>	10-20 indivizi în migrație	Nu este intersectat. Nu este menționată în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Nojorid (BH), la SE de amplasament de catre Sandor Krisztina în data de 14.04.2015; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	A084 <i>Circus pygargus (Erete sur)</i>	40-60 de exemplare în migrație	Nu este intersectat. Nu este menționată în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Girișu de Criș (BH), la NE de amplasament de catre Sandor Krisztina în data de 14.04.2015; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A429 <i>Dendrocopos syriacus (Ciocânițoare de grădină)</i>	3-5 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Nu este menționată în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Oradea (BH), la NE de amplasament de catre Dani Drăgan în data de 14.08.2023; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	neavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	A027 <i>Egretta alba (Egretă mare),</i>	26-52 indivizi în migrație	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor	<i>Direcția geografică</i>	Favorabilă	Mentinerea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	<i>nume valid Ardea alba</i>		specie în PM; Habitatul principal al speciei este reprezentat de Lacul de acumulare de la Livada de Bihor situate la o distanță de cca. 8,4 km S de amplasament; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Magești (BH), la E de amplasament de către Alexandra Negruț în data de 05.11.2023;	Identificată spre E de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		
	<i>A027 Egretta garzetta (Egretă mică)</i>	4-6 perechi cuibăritoare 25-40 indivizi în migrație	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor speciei în PM; Habitatul principal al speciei este reprezentat de Lacul de acumulare de la Livada de Bihor situate la o distanță de cca. 8,4 km S de amplasament; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Zădăreni (AR), la SV de amplasament de către Nandor Veres Szaszka în data de 25.07.2023; Informații preluate din PM și din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SV de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A511 Falco cherrug (Șoim dunărean)</i>	0-1 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor speciei în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Nojorid (BH), la SE de amplasament de către Ede Gabos în data de 14.12.2014; Informații preluate din PM și din baza	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;			
	<i>A098 Falco columbarius (Soimuleț de iarnă)</i>	1-2 indivizi în iernare	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor specie în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Nojorid (BH), la SE de amplasament de către Ede Gabos în data de 14.02.2015; Informații preluate din PM și din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SE de amplasament. - <i>diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A097 Falco vespertinus (Vânturel de seară)</i>	25-45 de perechi cuibăritoare și 100-150 exemplare în migrație	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor specie în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Zerind (AR), la S de amplasament de către Nandor Veres Szaszka în data de 15.05.2023; Informații preluate din PM și din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre S de amplasament. - <i>diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A127 Grus grus (Cocor)</i>	2 exemplare în migrație	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor specie în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Sannicolau Roman (BH), la S de amplasament de către Nandor Veres Szaszka în data de 27.02.2021; Informații preluate din PM și din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre S de amplasament. - <i>diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	neevaluată	Va fi formulat dacă se confirmă prezența în sit
	<i>A131</i>	0-3 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Nu este menționată în PM;	<i>Direcția geografică</i>	neevaluată	Va fi formulat dacă se

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	<i>Himantopus himantopus (Piciorong)</i>		Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Periam (TM), la SV de amplasament de catre Anca Pui și Cristi Domșa în data de 10.07.2023; Informații preluate din PM și din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	Identificată spre SV de amplasament. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		confirmă prezența în sit
	A022 <i>Ixobrychus minutus (Stârc pitic)</i>	12-16 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor speciei în PM; Habitatul speciei este în lacul și balta de la Livada de Bihor; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Saravale (TM), la SV de amplasament de catre Anca Pui și Cristi Domșa în data de 03.05.2023; Informații preluate din PM și din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SV de amplasament. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	favorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	A338 <i>Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic)</i>	12-16 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Ciurila (CJ), la E de amplasament de catre Florin Costin Toncean în data de 18.09.2023; Informații preluate din PM și din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre E de amplasament. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	A339 <i>Lanius minor (Sfrâncioc cu frunte neagră)</i>	6-16 perechi	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SV de amplasament. -diferența	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			semnalată specia se află pe raza UAT Socodor (AR), la SV de amplasament de catre Nandor Veres Szaszka în data de 15.05.2023; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		
	A023 <i>Nyctycorax nyctycorax (Stârc de noapte)</i>	5-10 perechi cuibăritoare 2-5 indivizi în migrație	Nu este intersectat. Nu este menționată locatia observațiilor în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Satchinez (AR), la SV de amplasament de catre Nandor Veres Szaszka în data de 21.06.2023; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SV de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	A072 <i>Pernis apivorus (Viespar)</i>	150-250 indivizi în migrație	Nu este intersectat. Nu este menționată în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Chefa (BH), la S de amplasament de catre Lucian Fasolă Mătăsaru în data de 2.10.2020; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre S de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	A393 <i>Phalacrocorax pygmeus (Cormoran mic)</i>	20-30 indivizi în migrație	Nu este intersectat. Nu este menționată în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Satchinez (TM), la SV de amplasament de catre Nandor Veres Szaszka în data de 21.06.2023; Informatii preluate din PM si din baza	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SV de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	sau în obiectivele de conservare.		
	<i>A034 Platalea leucorodia (Lopătar)</i>	8-22 indivizi în perioada de reproducere și 16-39 indivizi în pasaj	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Cefa (BH), la SV de amplasament de către Viorel Ilie Arghiuș în data de 27.02.2023; Informații preluate din PM și din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SV de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A032 Plegadis falcinellus (Țigănuș)</i>	0-22 indivizi în migrație	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Ciurila (CJ), la E de amplasament de către Viorel Ilie Arghiuș în data de 24.08.2023; Informații preluate din PM și din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre E de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	neevaluată	Va fi formulat dacă se confirmă prezența speciei regulat în sit
	<i>A190 Philomachus pugnax (Bătăuș)</i>	58-89 indivizi în migrație	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Ciurila (CJ), la E de amplasament de către Viorel Ilie Arghiuș în data de 14.10.2023; Informații preluate din PM și din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre E de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A132 Recurvirostra avosetta (Ciocîntors)</i>	20-30 indivizi în pasaj	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor în PM;	<i>Direcția geografică</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Turda (CJ), la E de amplasament de catre Daniel Szekely în data de 04.05.2023; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023.	Identificată spre E de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		
	<i>A193 Sterna hirundo (Chiră de baltă)</i>	5-10 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor în PM; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Salonta (BH), la SV de amplasament de catre George Brad în data de 08.08.2023; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SV de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A166 Tringa glareola (Fluierar de mlaștină)</i>	30-50 indivizi în migrație	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor specie în PM; Habitatul principal al speciei este reprezentat de Lacul de acumulare de la Livada de Bihor situate la o distanță de cca. 8,4 km S de amplasament; Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Ciurila (CJ), la E de amplasament de catre Viorel ilie Arghius în data de 19.08.2023; Informatii preluate din PM si din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023.	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre E de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	A221 <i>Asio otus</i>	10-20 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor în PM. Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Sanmartin (BH), la S de amplasament de către Florin Costin Toncean în data de 04.02.2023; Informații preluate din PM și din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre S de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A099 <i>Corvus frugilegus</i>	375-407 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor în PM. Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Lugașu de Jos (BH), la NE de amplasament de către Florin Costin Toncean în data de 06.10.2023; Informații preluate din PM și din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	A208 <i>Columba palumbus</i>	2-5 indivizi	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor în PM. Ce mai apropiată locație unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Sânmartin (BH), la E de amplasament de către Florin Costin Toncean în data de 07.10.2023; Informații preluate din PM și din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre E de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A096 <i>Falco tinnunculus</i>	30-40 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Nu este menționată locația observațiilor în PM. Ce mai apropiată locație	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre E de amplasament.	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			unde a fost semnalată specia se află pe raza UAT Sânmartin (BH), la E de amplasament de către Florin Costin Toncean în data de 07.10.2023; Informații preluate din PM și din baza de date Ornitodata, accesată la data de 11.11.2023;	-diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		

XIII.D) SE VA PRECIZA DACA PROIECTUL PROPUȘ NU ARE LEGATURA DIRECTA CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVARII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Proiectul propus nu are legătură directă cu și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar, dar va conduce la o reducere a poluării generată de plutitorii transportați de către cursul de apă.

XIII.E) ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP-ULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ANPIC A FOST DESEMNATĂ

XIII.e.1 Identificarea și estimarea impactului

Pentru estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ANPIC au fost luate în considerare obiectivele de conservare specifice sitului ROSAC0104 – Lunca Inferioară a Crișului Repede, aprobate prin Decizia președintelui ANANP nr. 475 din 19.10.2020 și obiectivele de conservare specifice sitului ROSPA0103 - Valea Alceului, aprobate prin Decizia președintelui ANANP nr. 813 din 27.12.2023 încărcate pe CD-ul anexat prezentei documentații. Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ANPIC a fost realizată prin completarea coloanelor 1-19 ale tabelului din Anexa nr. 3C a ordinului nr. 1682/2023 (Tabelul de evaluare a impactului – anexat prezentului memoriu).

XIII.e.1.1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate;

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi

<i>Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare</i> <i>Obiectivele PPS</i>	<i>Efecte</i>	<i>Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)</i>	<i>Impacturi</i>	<i>Cuantificarea impacturi</i>	<i>ANPIC potențial afectate</i>
Perioada de construcție					
-Lucrări de terasamente -Lucrări de construcții	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare	0,5 ha	ROSAC0104 ROSPA0103
	Particule în suspensie PM(10)	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise în Legea 104 din 2011</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației din împrejurimile PP	-	ROSAC0104 ROSPA0103
	Emisii din transporturi NO _x	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației în Legea 104 din 2011</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației din împrejurimile PP	-	ROSAC0104 ROSPA0103
	Emisii din transporturi SO ₂	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației în Legea 104 din 2011</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației din împrejurimile PP	-	ROSAC0104 ROSPA0103
Perioada de funcționare					
-Desfășurarea activităților pe amplasament	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare	0,5 ha	ROSAC0104 ROSPA0103
Perioada de dezafectare					
-Dezafectarea obiectivelor de pe amplasament -Nivelarea și revegetarea zonelor afectate	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare	0,5 ha	ROSAC0104 ROSPA0103
	Particule în suspensie PM(10)	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise în Legea 104 din 2011</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației din împrejurimile PP	-	ROSAC0104 ROSPA0103
	Emisii din transporturi NO _x	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra	-	ROSAC0104 ROSPA0103

<i>Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS</i>	<i>Efecte</i>	<i>Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)</i>	<i>Impacturi</i>	<i>Cuantificarea impacturi</i>	<i>ANPIC potențial afectate</i>
		<i>vegetației în Legea 104 din 2011</i>	vegetației din împrejurimile PP		
	Emisii din transporturi SO ₂	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației în Legea 104 din 2011</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației din împrejurimile PP	-	ROSAC0104 ROSPA0103

XIII.e.1.2. 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;

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

<i>Denumire ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru afectat</i>	<i>Țintă parametru</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Forma de impact</i>	<i>Semnificația impactului</i>
ROSAC0104 - Lunca Inferioară a Crișului Repede	3270 <i>Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	3150 <i>Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de Magnopotamion</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă-inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba și Populus alba</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	1337 <i>Castor fiber</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă-inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	1130 <i>Aspius aspius</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabila	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	6963 <i>Cobitis taenia complex</i>	Niciun parametru	Niciun parametru	Necunoscută	Niciun parametru	Impact nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		nu va fi afectat	nu va fi afectat		nu va fi afectat	
	1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	5339 <i>Rbodeus amarus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabila	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	6430 <i>Romanogobio kesslerii</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabila-rea	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	5329 <i>Romanogobio vladkovi</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1146 <i>Sabanejewia aurata</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1124 <i>Gobio albipinnatus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1160 <i>Zingel streber</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabila - inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1159 <i>Zingel zingel</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	4045 <i>Coenagrion ornatum</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă-inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1188 <i>Bombina bombina</i>	Niciun parametru	Niciun parametru	Nefavorabilă-inadecvată	Niciun parametru	Impact ne semnificativ

<i>Denumire ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru afectat</i>	<i>Țintă parametru</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Forma de impact</i>	<i>Semnificația impactului</i>
		nu va fi afectat	nu va fi afectat		nu va fi afectat	
	1193 <i>Bombina variegata</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	1355 <i>Lutra lutra</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă-inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
ROSPA0103 -Valea Alceului	A229 <i>Alcedo atthis (Pescăraș albastru)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Satisfăcătoare	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	A255 <i>Anthus campestris (Fâsă de câmp)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Corespunzătoare	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	A404 <i>Aquila heliaca (Acvilă de câmp)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	A029 <i>Ardea purpurea (Stârc roșu)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Medie sau redusă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	A024 <i>Ardeola ralloides (Stârc galben)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	A060 <i>Aythya nyroca (Rată roșie)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	A021 <i>Botaurus stellaris (Buhai de baltă)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	A196 <i>Chlidonias hybridus (Chirighiță cu obraz alb)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	A031 <i>Ciconia ciconia (Barză albă)</i>	Niciun parametru	Niciun parametru	Nefavorabilă	Niciun parametru	Impact nesemnificativ

<i>Denumire ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru afectat</i>	<i>Țintă parametru</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Forma de impact</i>	<i>Semnificația impactului</i>
		nu va fi afectat	nu va fi afectat		nu va fi afectat	
	A030 <i>Ciconia nigra</i> (<i>Barză neagră</i>)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A080 <i>Circaetus gallicus</i> (<i>Șerpar</i>)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A081 <i>Circus aeruginosus</i> (<i>Erete de stuf</i>)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A082 <i>Circus cyaneus</i> (<i>Erete vânăt</i>)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A083 <i>Circus macrourus</i> (<i>Erete alb</i>)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A084 <i>Circus pygargus</i> (<i>Erete sur</i>)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> (<i>Ciocănițoare de grădină</i>)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Neavorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A027 <i>Egretta alba</i> (<i>Egretă mare</i>), <i>nume valid</i> <i>Ardea alba</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A027 <i>Egretta garzetta</i> (<i>Egretă mică</i>)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A511 <i>Falco cherrug</i> (<i>Șoim dunărean</i>)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A098 <i>Falco columbarius</i> (<i>Soimuleț de iarnă</i>)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A097 <i>Falco vespertinus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă - inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	(Vânturel de seară)					
	A127 <i>Grus grus</i> (Cocor)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Neevaluată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A131 <i>Himantopus himantopus</i> (Piciorong)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Neevaluată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A022 <i>Ixobrychus minutus</i> (Stârc pitic)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A338 <i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A339 <i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A023 <i>Nyctycorax nyctycorax</i> (Stârc de noapte)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A072 <i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Cormoran mic)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A034 <i>Platalea leucorodia</i> (Lopătar)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A032 <i>Plegadis falcinellus</i> (Țigănuș)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Neevaluată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A190 <i>Philomachus pugnax</i> (Bătăuș)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A132 <i>Recurvirostra avosetta</i> (Ciocîntors)	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	A193	Niciun parametru	Niciun parametru	Nefavorabilă	Niciun parametru	Impact ne semnificativ

<i>Denumire ANPIC</i>	<i>Specie/habitat</i>	<i>Parametru afectat</i>	<i>Țintă parametru</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Forma de impact</i>	<i>Semnificația impactului</i>
	<i>Sterna hirundo (Chiră de baltă)</i>	nu va fi afectat	nu va fi afectat		nu va fi afectat	
	A166 <i>Tringa glareola (Fluierar de mlaștină)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	A221 <i>Asio otus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	A099 <i>Corvus frugilegus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	A208 <i>Columba palumbus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	A096 <i>Falco tinnunculus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ

XIII.3. 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. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor

În urma analizei impactului prezentată sintetic în tabelele de mai sus și în Anexa nr.3C - Tabelul de evaluare a impactului, prezentată în anexe, s-a concluzionat ca PP nu va avea niciun impact asupra niciunui parametru al obiectivelor de conservare ale celor două ANPIC. Astfel considerăm că nu este relevantă analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC.

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumire ANPIC</i>	<i>Specie/habitat</i>	<i>Parametru afectat de PP analizat</i>	<i>Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat</i>	<i>Cuantificarea impactului cumulativ</i>	<i>Semnificația impactului cumulativ</i>	<i>Justificarea semnificației impactului cumulativ</i>
-	-	-	-	-	-	-	-

XIII.E.2 Identificarea incertitudinilor

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

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu este cazul. Este cunoscută localizarea exactă a tuturor componentelor/ intervențiilor PP.
	Nu este cazul. Deși în această etapă nu sunt cunoscute toate cantitățile de materiale necesare pentru realizarea PP și date despre echipamentele achiziționate care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC și altele), ținând cont de caracteristicile PP și de activitățile care vor fi desfășurate pe amplasament se poate afirma cu certitudine că impactul PP asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ va fi nesemnificativ.
Alte PP	Nu este cazul. PP nu va avea niciun impact asupra habitatelor și speciilor din ANPIC nefiind posibilă apariția unui impact cumulativ așa că nu a fost necesară localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat
	Nu este cazul. PP nu va avea niciun impact asupra habitatelor și speciilor din ANPIC nefiind posibilă apariția unui impact cumulativ, astfel nu sunt necesare informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat să poată genera un impact cumulat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Presiunile și amenințările localizate identificate în planul de management care sunt sunt localizate în zona amplasamentului propus sunt: -Presiuni: Poluarea apelor de suprafață, la cca. 3,7 km aval de amplasament.
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Nu este cazul. Există toate datele necesare în planul de management.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu este cazul. În obiectivele de conservare nu sunt disponibile toate informațiile cantitative privind mărimea populațiilor speciilor, și alte informații referitoare la valoarea actuală a unor parametri ai obiectivelor de conservare, dar având în vedere faptul că niciun parametru al obiectivelor de conservare nu va fi afectat, aceste date nu au fost necesare.
Starea de conservare	Nu este cazul. În obiectivele de conservare nu sunt disponibile informații privind starea de conservare a tuturor speciilor de interes comunitar, dar având în vedere faptul că nicio specie de interes comunitar nu va fi afectată, aceste date nu au fost necesare.
Valoare țintă parametru	Nu este cazul. În obiectivele de conservare nu sunt disponibile informații privind valorile țintă pentru unii parametri ai obiectivelor de conservare, dar acestea nu au fost necesare.

Componenta	Incertitudini identificate
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu este cazul. Pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine că niciun parametru al obiectivelor de conservare nu va fi afectat de implementarea PP.
Cuantificarea impacturilor	Nu este cazul. Amplasamentul PP nu se suprapune peste habitate de interes conservativ așa că nu este necesară cuantificarea pierderii de habitat.
	Nu este cazul. Amplasamentul PP nu se suprapune peste habitate de interes conservativ așa că nu este necesară cuantificarea suprafețelor de habitat alterate.
	Nu este cazul. Amplasamentul PP nu se suprapune peste zone în care au fost identificate habitate sau specii de interes conservativ așa că nu este necesară cuantificarea numărului de victime accidentale.
	Nu este cazul. Amplasamentul PP nu se suprapune peste habitate de interes conservativ, nu va constitui o barieră pentru faună așa că nu este necesară cuantificarea gradului de fragmentare/reducere a permeabilității pentru faună
	Nu este cazul. Amplasamentul PP nu se suprapune peste zone în care au fost identificate zone de cuibărire a speciilor de interes conservativ așa că nu este necesară cuantificarea gradului de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.
Altele	-

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

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, sunt detaliate mai jos:

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

-PP este amplasat în totalitate în interiorul ANPIC, dar nu se suprapune peste niciun habitat de interes comunitar sau peste zone în care au fost identificate specii de interes comunitar.

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

- PP nu se suprapune peste habitate de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar, iar zonele în care au fost identificate astfel de habitate sunt amplasate la distanță mare față de amplasamentul PP. Nu se vor desfășura lucrări în albia minoră a cursului de apă care să modifice substratul albiei sau să întrerupă conectivitatea longitudinală a cursului de apă.

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

- PP nu se suprapune peste habitate de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar, astfel implementarea PP nu va conduce la reducere a abundenței speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor). Terenul de pe amplasament amplasament nu îndeplinește condițiile ecologice de instalare a speciilor protejate identificate în sit. Nu se vor desfășura lucrări în albia minoră a cursului de apă care să modifice substratul albiei sau să întrerupă conectivitatea longitudinală a cursului de apă.

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

- PP nu se suprapune peste habitatele de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar, astfel implementarea PP nu va conduce la deteriorarea acestora. Nu se vor desfășura lucrări în albia minoră a cursului de apă care să modifice substratul albiei sau să întrerupă conectivitatea longitudinală a cursului de apă.

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

- Pe terenul de pe amplasament nu sunt îndeplinite condițiile ecologice de instalare a speciilor protejate identificate în sit. PP este situat la o distanță mare față de zonele în care au fost identificate specii de interes comunitar, și nu se vor desfășura lucrări în albia minoră a cursului de apă care să modifice substratul albiei sau să întrerupă conectivitatea longitudinală a cursului de apă, astfel că implementarea PP nu va necesita strămutări ale exemplarelor speciilor de interes comunitar sau modificări comportamentale ale acestora.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

- Având în vedere suprafața redusă a PP la scara sitului precum și faptul că amplasamentul nu se suprapune peste habitate de interes comunitar sau peste habitate conectate, PP nu va constitui o barieră fizică sau comportamentală și nu va putea duce la împărțirea habitatelor în fragmente mai mici și mai izolate. Nu se vor desfășura lucrări în albia minoră a cursului de apă care să modifice substratul albiei sau să întrerupă conectivitatea longitudinală a cursului de apă.

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

- Având în vedere că amplasamentul PP este situat la distanță mare față de zonele în care au fost identificate specii de interes conservativ, iar drumul de acces spre amplasament nu trece prin apropierea acestor zone, și că nu se vor desfășura lucrări în albia minoră a cursului de apă care să modifice substratul albicel sau să întrerupă conectivitatea longitudinală a cursului de apă, considerăm că PP nu va contribui în niciun fel la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

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

-Având în vedere suprafața redusă a PP la scara sitului precum și caracteristicile PP, care nu va avea un efect semnificativ asupra mediului, ci mai degrabă va contribui la reducerea poluării în aval de amplasament, considerăm că implementarea PP nu va duce la o modificare indirectă a calității mediului în zonă.

9. incertitudinile identificate:

- Nu au fost incertitudini.

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:

1. Localizarea proiectului:

- **bazinul hidrografic;**

Bazinul hidrografic: Crișuri

- **cursul de apă: denumirea și codul cadastral;**

Cursul de apă: Crișul Repede (cod cadastral III.1.44.0.0.0.0)

2. Indicarea stării ecologice / potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Evaluarea stării ecologice și chimice a corpurilor de apă în stare naturală

Corpul de apă de suprafață RORW3.1.44_B7 - Crișul Repede – cnf. Bonor – frontieră este un corp de apă puternic modificat cu un potențial ecologic maxim și bun;

Corpul de apă subterană ROCR01 – Oradea (Campia de Vest) – are o stare cantitativă bună și o stare chimică bună;

3. Indicarea obiectivului / obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Obiectivele de mediu prevazute in Directiva Cadru Apa reprezinta unul dintre elementele centrale ale acestei reglementari europene, avand ca scop protectia pe termen lung, utilizarea si gospodarirea durabila a apelor.

Directiva Cadru Apa stabilește obiectivele de mediu, incluzând, pentru apele de suprafață, în esență următoarele elemente:

-pentru corpurile de apă de suprafață: atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune, respectiv a potențialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale;

-pentru corpurile de apă subterane: atingerea stării chimice bune si a starii cantitative bune;

-reducerea progresiva a poluarii cu substante prioritare si incetarea sau eliminarea treptata a emisiilor, evacuarilor si pierderilor de substante prioritare periculoase din apele de suprafata, prin implementarea masurilor necesare; -prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanti in apele subterane prin implementarea de masuri;

-inversarea tendintelor de crestere semnificativa si durabila a concentratiilor de poluanti in apele subterane

-nedeteriorarea starii apelor de suprafata si subterane

In cazul in care unui corp de apa i se aplica unul sau mai multe obiective, se va selecta cel mai sever obiectiv pentru corpul respectiv.

Pentru apele de suprafața din punct de vedere al stării ecologice, obiectivele de mediu sunt reprezentate de „starea ecologica buna” pentru corpurile de apa naturale si „potentialul ecologic bun” pentru corpurile de apa puternic modificate si artificiale.

Pentru corpurile de apa de suprafața din Planul de management au fost stabilite obiectivele de mediu aferente, functie si de categoria corpului de apa de suprafața respectiv: corpuri de apa naturale (rauri, lacuri), corpuri de apa puternic modificate (rauri, lacuri de acumulare) si corpuri de apa artificiale. De asemenea, au fost stabilite obiective de mediu vizand “starea chimica buna” pentru apele teritoriale.

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

XV.1. Caracteristicile proiectelor

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Prezenta investiție are ca scop colectarea deșeurilor origine municipală în albia nivelurilor medii al râului Crișul Repede. Acest lucru se datorează faptului că populația își depune gunoiul în albia majoră, gunoaie care sunt angrenate și transportate și de undele mai mici de viitură.

Cea mai mare problemă o reprezintă flacoanele PET care plutesc pe suprafața apei.

Intensitatea poluării este determinată de către specialiști prin numărul de peturi care trec printr-o secțiune dată pe minut.

În decursul ultimilor ani, au existat o serie de cazuri în care intensitatea poluării a fost de 50 peturi/minut, sau mai mult. Valorile maxime ajung și la 300-500 peturi/minut.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate

Nu este cazul. În vecinătatea proiectului nu sunt aprobate/planificate realizarea unor proiecte cu care proiectul propus să aibă un impact cumulativ.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Pentru realizarea proiectului nu se vor utiliza resurse naturale din zona ariei protejate.

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate / gestionate

Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate au fost prezentate la *Capitolul VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile, punctul h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea.*

e) poluarea și alte efecte negative

Nu este cazul.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice

Pe amplasament nu este posibilă apariția unor riscuri de accidente majore. Se va respecta din punct de vedere al SSM, HG 300 din 2006 în perioada de execuție/implementare a proiectului. Personalul implicat în faza de execuție va respecta Planul de SSM.

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.

Pe amplasament nu vor exista surse de emisii staționare dirijate, emisiile din activitățile de execuție a lucrărilor (particule în suspensie) fiind difuze și nu au fost cuantificate. Emisiile din sursele mobile vor fi dispersate în zona de execuție a lucrărilor și vor avea caracter temporar, fără a afecta semnificativ calitatea aerului din zonă. În perioada de funcționare nu vor rezulta emisii în aer, care ar putea avea un potențial impact asupra calității acestuia.

XV.2 Amplasarea proiectului

a) Utilizarea actuala si aprobată a terenurilor

Folosința actuală este de curs de apă și va rămâne aceeași după finalizarea lucrărilor propuse.

b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zona și din subteranul acesteia

Pentru realizarea proiectului nu se vor utiliza resurse naturale din zona ariei protejate.

c) Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

c.1. Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor

Corpul de apă de suprafață RORW3.1.44_B7 - Crișul Repede – cnf. Bonor – frontieră este un corp de apă puternic modificat cu un potențial ecologic maxim și bun;

Corpul de apă subterană ROCR01 – Oradea (Campia de Vest) – are o stare cantitativă bună și o stare chimică bună;

c.2. Zone costiere și mediul marin

Nu este cazul în zona analizată.

c.3. Zone montane și forestiere

Nu este cazul în zona analizată.

c.4. Arii naturale protejate de interes national, comunitar, international

Amplasamentul proiectului este situat în interiorul siturilor Natura2000 și ROSAC0104 – Lunca Inferioară a Crișului Repede, respectiv ROSPA0103 - Valea Alceului

c.5. Zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica

Amplasamentul proiectului este situat în interiorul siturilor Natura2000 și ROSAC0104 – Lunca Inferioară a Crișului Repede, respectiv ROSPA0103 - Valea Alceului

c.6. Zone în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri

Nu este cazul în zona analizată.

c.7. Zone cu o densitate mare a populației

Proiectul nu se va implementa în zone dens populate.

c.8. Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic

Nu există în zona studiată.

XV.3 Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată

Impactul se va resimți doar în zona amplasamentului

b) Natura impactului

Impactul resimțit este nesemnificativ, direct, pe termen scurt, temporar în perioada de construcție și pozitiv, direct, pe termen lung, permanent după finalizarea lucrărilor.

c) Natura transfrontalieră a impactului

Prin realizarea proiectului se reduce cantitatea de deșeuri transportată de râul Crișul Repede spre Ungaria.

d) Intensitatea si complexitatea impactului

Conform situației prezentate mai sus, magnitudinea impactului este foarte limitată, iar complexitatea redusă.

e) Probabilitatea impactului

Impactul cu probabilitatea cea mai ridicată va fi cel determinat de emisiile atmosferice și de zgomot (doar la nivelul amplasamentului și în cantități reduse). Nu va exista alt tip de impact semnificativ.

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizată ale impactului

Impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ, va debuta odată cu începerea lucrărilor de construcție, va avea o frecvență redusă, va fi reversibil, și va dispărea după finalizarea lucrărilor.

Pe perioada de derulare a proiectului, durata impactului este limitată. Frecvența acestuia este discontinuă în ceea ce privește zgomotul provenit de la utilajele și echipamentele folosite pentru desfășurarea lucrărilor. Acest impact este reversibil, după finalizarea lucrărilor toate tipurile de impact fiind eliminate.

g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și / sau aprobate

Nu este cazul.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului

Nu este cazul.

Documentația a fost întocmită conform Legii 292/2018 - ANEXA NR. 5E, capitolul XIII fiind întocmit conform Anexei nr. 6.C din Metodologia de elaborare a memoriului de prezentare din Ordinul Nr. 1682/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Data: __/__/____

Întocmit,
ing. Roxana Oțel

dr. ing. Mihai Teopent Corcheș

biolog Ioana Stefania Corcheș