
MEMORIU DE PREZENTARE

*conform Anexa 5E din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului
anumitor proiecte publice si private asupra mediului*

pentru proiectul

"REFACEREA PRIN UMLERE A GOLURILOR DE EXPLOATARE DIN NUMĂRUL CADASTRAL 50782 si 50785 MĂGEȘTI"

Amplasament: : comuna Măgești, sat Butan, nr. cad. 50782 si 50785, jud Bihor

Beneficiar: SC. NEESU COMPREST SRL

Agenția pentru Protecția Mediului Arad a emis „**Decizia etapei de evaluare inițială nr. 9760/05.06.2024**” conform căreia:

- Proiectul propus *intră* sub incidența Legii 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului fiind încadrat în ANEXA 2 la pct.13, lit. a) 13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.
- Proiectul propus *nu intră* sub incidența art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare”
- Proiectul propus *intră* sub incidența prevederilor art. 48 si 54 din Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările si completările ulterioare.

La baza întocmirii acestui “Memoriu de prezentare” au stat datele furnizate de către (i) beneficiar (titularul acestei investiții) și (ii) proiectant, informații/date extrase și prelucrate din documentele emise de către alte autorități și din investigațiile pe teren și/sau studiile de specialitate solicitate în această etapă procedurală.

Toate datele furnizate au fost analizate și interpretate avându-se în vedere toate informațiile în domeniu aflate în posesia prestatorului la momentul întocmirii documentației.

Astfel, ne rezervăm dreptul de a ne baza pe aceste date și informații și a le considera exacte și complete, fără a avea obligația de a le verifica în mod independent și fără a fi responsabil pentru exactitatea și corectitudinea acestora.

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

Lista semnături

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

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

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

CUPRINS

CUPRINS	4
I. DENUMIREA PROIECTULUI.....	7
II. TITULAR	7
2.1. ELABORATOR DOCUMENTAȚIE	7
III. DESCRIEREA PROIECTULUI	7
3.1. REZUMATUL PROIECTULUI	7
3.2. JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI.....	8
3.3. VALOAREA INVESTIȚIEI: -	8
3.4. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ	8
3.5. PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI: ATAȘATE DOCUMENTATIEI.	8
3.6. DESCRIEREA PROIECTULUI	8
3.6.1. <i>Profilul și capacitățile de producție</i>	8
3.6.2. <i>Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice ce vor exista pe amplasament:</i>	8
3.6.3. <i>Descrierea proiectului</i>	8
3.6.4. <i>Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:</i>	9
3.6.5. <i>Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă</i>	9
3.6.6. <i>Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:</i>	9
3.6.7. <i>Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente</i>	9
3.6.8. <i>Resursele naturale folosite în construcție și funcționare</i>	9
3.6.9. <i>Metode folosite în construcție/demolare:</i>	10
3.6.10. <i>Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:</i>	10
3.6.11. <i>Relația cu alte proiecte existente sau planificate:</i>	10
3.6.12. <i>Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare</i>	10
3.6.13. <i>Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului:</i>	10
3.6.14. <i>Alte autorizații cerute pentru proiect</i>	10
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE.....	10
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	10
5.1. DISTANȚA FAȚĂ DE GRANIȚE PENTRU PROIECTELE CARE CAD SUB INCIDENȚA CONVENȚIEI PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ, ADOPTATĂ LA ESPOO LA 25 FEBRUARIE 1991, RATIFICATĂ PRIN LEGEA NR. 22/2001, CU COMPLETĂRILE ULTERIOARE;	10
5.2. LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL POTRIVIT LISTEI MONUMENTELOR ISTORICE, ACTUALIZATĂ, APROBATĂ PRIN ORDINUL MINISTRULUI CULTURII ȘI CULTELOR NR. 2.314/2004, CU MODIFICĂRILE ULTERIOARE, ȘI REPERTORIULUI ARHEOLOGIC NAȚIONAL PREVĂZUT DE ORDONANȚA GUVERNULUI NR. 43/2000 PRIVIND PROTECȚIA PATRIMONIULUI ARHEOLOGIC ȘI DECLARAREA UNOR SITURI ARHEOLOGICE CA ZONE DE INTERES NAȚIONAL, REPUBLICATĂ, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE;	11

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

"REFACEREA PRIN UMLERE A GOLURILOR DE EXPLOATARE DIN NUMĂRUL CADASTRAL 50782 si 50785 MĂGEȘTI"

5.3. HĂRȚI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI CARE POT OFERI INFORMAȚII PRIVIND CARACTERISTICILE FIZICE ALE MEDIULUI, ATĂT NATURALE, CÂT ȘI ARTIFICIALE ȘI ALTE INFORMAȚII PRIVIND:	11
5.4. FOLOSINȚELE ACTUALE SI PLANIFICATE ALE TERENULUI.....	11
5.5. POLITICI DE ZONARE SI FOLOSIRE A TERENULUI.....	11
5.6. AREALE SENSIBILE.....	11
5.6.1. <i>Coordonatele geografice ale amplasamentului.....</i>	11
5.6.2. <i>Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare.....</i>	12
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI	12
6.1. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR	12
<i>Titularul deține Aviz de gospodărire a apelor pentru activitatea de exploatare a nisipului nr.C44/08.04.2015.</i>	12
<i>Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;</i>	12
6.2. PROTECȚIA AERULUI.....	12
6.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR	13
6.4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR.....	13
6.5. PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI.....	14
6.6. PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE	15
6.7. PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC	15
6.8. PREVENIREA ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT ÎN TIMPUL REALIZĂRII PROIECTULUI/ÎN TIMPUL EXPLOATĂRII, INCLUSIV ELIMINAREA	15
6.9. GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE.....	15
B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII	16
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT.....	16
VII. 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	17
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	17
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	17
10.1. DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	17
10.2. DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRĂRILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	17
10.3. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR IN MEDIU ÎN TIMPUL ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	18
10.4. DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI IN MEDIU	18
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII	18
11.1. LUCRĂRILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII	18
11.2. ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA ȘI MODUL DE RĂSPUNS PENTRU CAZURI DE POLUĂRI ACCIDENTALE.	18
11.3. ASPECTE REFERITOARE LA ÎNCHIDEREA/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA INSTALAȚIEI.....	18
11.4. MODALITĂȚI DE REFACERE A STĂRII INIȚIALE/REABILITARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI	18

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

**"REFACEREA PRIN UMLERE A GOLURILORDE EXPLOATARE DIN NUMĂRUL CADASTRAL 50782 si 50785
MĂGEȘTI"**

XII. ANEXE - PIESE DESENATE: ATAȘATE ACESTEI DOCUMENTAȚII.	19
XIII. PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE	19
XIV. INFORMAȚII PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT AL BAZINULUI HIDROGRAFIC CRIȘURI	19
I. SURSE DE DOCUMENTARE	21
II. CADRU LEGISLATIV.....	21

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

I. Denumirea proiectului

"REFACEREA PRIN UMLERE A GOLURILORDE EXPLOATARE DIN NUMĂRUL CADASTRAL 50782 si 50785 MĂGEȘTI"

II. Titular

SC. NEESU COMPREST SRL

Adresa: Sediul Social: comuna VADU CRIȘULUI, sat VADU CRIȘULUI, nr. 233A jud. Bihor

Punct de lucru: comuna Măgești, sat Butan, nr. cad. 50782 si 50785 MĂGEȘTI, jud Bihor

Persoana de contact Groze Vlad -Tudor;, Telefon: 0756152346/ 0741501414

e-mail: neesu_comprest@yahoo.com

2.1. Elaborator documentație

Pantea Emilia Valentina

Telefon: +40 756 152 346

E-mail: emilia.pantea@envirostage.ro

III. Descrierea proiectului

3.1. Rezumatul proiectului

Pe perimetrul de exploatare Butan NEESU se execută lucrări specifice unei exploatare de nisip și pietriș (balastieră). Acest perimetru a fost reglementat prin Decizia etapei de încadrare nr.1541/21.10.2022, respectiv Autorizația de mediu nr. 272 din 02.11.2010 revizuită la data de 13.05.2024. Proprietarul a excavat nisip cuarțos, din perimetrul de exploatare rezultând gropi cu diverse adâncimi, iar, conform acordului de mediu și a prevederilor legale incidente, titularul are obligația aducerii terenului la starea inițială prin asigurarea umplerii cavității formate ca urmare a extragerii agregatelor minerale și redarea în circuitul natural al terenului.

Astfel, pentru a realiza acest lucru, titularul solicitării a încheiat contract de colaborare nr. CE3/085/24C din data de 13.05.2024, cu Asocieria FCC Construcction – Gulemark -CCN Lot 3 Cluj Napoca – Oradea – Episcopia Bihor pentru depozitarea în cavitatea rezultată după exploatarea nisipului cuarțos, a materialului rezultat din lucrări și excavații (materiale de umplutura necoezive, tip balast/anrocament, pământ, pietriș, resturi vegetale) provenit de la reabilitarea/modernizarea infrastructurii CFR.

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

"REFACEREA PRIN UMLERE A GOLURILOR DE EXPLOATARE DIN NUMĂRUL CADASTRAL 50782 si 50785 MĂGEȘTI"

Cantitatea estimativă de material care va fi depozitat permanent este de aproximativ 60.000 tone.

Se preconizează ca amenajarea și funcționarea obiectivului nu va influența negativ alte obiective antropice existente sau programate a se executa și nici nu va genera disconfort populației din zonă sau ecosistemului.

3.2 Justificarea necesității proiectului

Necesitatea investiției se fundamentează, totodată și pe următoarele considerente:

- necesitatea ameliorării calității mediului și a diminuării surselor de poluare, protejării sănătății populației și mediului înconjurător.
- protejarea mediului, a calității apelor de suprafață și subterane;

3.3. Valoarea investiției: -

3.4. Perioada de implementare propusă

Durată de execuție a lucrărilor: 20 luni.

3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului: atașate documentației.

Atașate acestei documentații.

3.6. Descrierea proiectului

3.6.1. Profilul și capacitățile de producție

Umpluturile se vor executa cu materialul rezultat din lucrări și excavații (materiale de umplutura necoezive, tip balast/anrocament, pământ, pietriș, resturi vegetale provenit de la reabilitarea/modernizarea infrastructurii CFR.

3.6.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice ce vor exista pe amplasament:

Nu este cazul.

3.6.3. Descrierea proiectului

Pe perimetrul de exploatare Butan NEESU se execută lucrări specifice unei exploatare de nisip și pietriș (balastieră). Acest perimetru a fost reglementat prin Decizia etapei de încadrare nr.1541/21.10.2022, respectiv Autorizația de mediu nr. 272 din 02.11.2010 revizuită la data de 13.05.2024. Proprietarul a excavat balast din perimetrul de exploatare rezultând gropi cu diverse adâncimi, iar conform acordului de mediu și prevederilor legale incidente, titularul

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

"REFACEREA PRIN UMLERE A GOLURILORDE EXPLOATARE DIN NUMĂRUL CADASTRAL 50782 si 50785 MĂGEȘTI"

are obligația aducerii terenului la starea inițială prin asigurarea umplerii cavității formate ca urmare a extragerii agregatelor minerale și redarea în circuitul natural al terenului.

Astfel, pentru a realiza acest lucru, titularul solicitării a încheiat contract de colaborare nr. CE3/085/24C din data de 13.05.2024, cu Asociera FCC Construcction – Gulemark -CCN Lot 3 Cluj Napoca – Oradea – Episcopia Bihor pentru depozitarea în cavitatea rezultată după exploatarea nisipului, a materialului rezultat din lucrări si excavații (materiale de umplutura necoezive, tip balast/anrocament, pământ, pietriș, resturi vegetale) provenit de la reabilitarea/modernizarea infrastructurii CFR.

Terenurile pe care se va depune materialul inert fac parte din parcela cu nr. cadastral 50785(S= 5729 mp) si 50782(S=3456 mp), suprafața totală fiind de 9185 mp.

Cantitatea estimativă de material care va fi depozitat permanent este de aproximativ 60.000 tone.

Se preconizează ca amenajarea si funcționarea obiectivului nu va influenta negativ alte obiective antropice existente sau programate a se executa si nici nu va genera disconfort populației din zonă sau ecosistemului.

3.6.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

Combustibilul utilizat în procesele tehnologice este motorina. Modul de asigurare al acestora este permanent, pe toată durata de execuție.

3.6.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apă potabilă a angajaților se va realiza din comerț.

Alimentarea cu apă în scop tehnologic: nu este cazul.

Energia electrică: nu este cazul.

3.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Activitatea specifică acestui proiect are în vedere refacerea amplasamentului afectat de exploatarea nisipului si pietrisului.

3.6.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este cazul.

3.6.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu este cazul.

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

3.6.9. Metode folosite în construcție/demolare:

Nu este cazul.

3.6.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Titularul va urmări respectarea tuturor prevederilor din autorizația de construire.

3.6.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Proiectul are rolul reabilitării terenului afectat de exploatarea resurselor minerale(nisip si pietris).

3.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

3.6.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului:

Nu este cazul.

3.6.14. Alte autorizații cerute pentru proiect

Titularul proiectului va obține avizele și acordurile solicitate prin "Certificatul de urbanism nr.11 din 16.05.2024" emis de Primăria Comunei Măgești.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului

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

Proiectul analizat în cadrul acestei documentații nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Localitatea Butan, comuna Măgești, se află la o distanță de aproximativ 60 km de granița cu Ungaria.

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

"REFACEREA PRIN UMLERE A GOLURILORDE EXPLOATARE DIN NUMĂRUL CADASTRAL 50782 si 50785 MĂGEȘTI"

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

Pe amplasamentul pe care se va dezvolta această propunere de proiect și în proximitatea acestuia nu există vestigii arheologice și monumente istorice incluse în Lista 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.

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

Proiectul nu intră sub incidența art.28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări prin Legea nr. 49/2011.

5.4. Folosițele actuale și planificate ale terenului

Proiectul va fi implementat pe terenurile cu numerele cadastrale nr. cad. 50782 și 50785 MĂGEȘTI, jud Bihor.

5.5. Politici de zonare și folosire a terenului

Nu este cazul.

5.6. Areale sensibile

Nu este cazul.

5.6.1. Coordonatele geografice ale amplasamentului

Tabel 1. Localizarea perimetrului conform sistemului de referință STEREO 70:

COORDONATE DE DELIMITARE A PERIMETRULUI		
Punct	X	Y
1	616584	304105
2	616565	304146
3	616414	304053
4	616427	304021

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

5.6.2. Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare

Nu au fost analizate alte alternative de amplasament deoarece nu sunt fezabile tehnic și financiar.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

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

6.1. Protecția calității apelor

Titularul deține Aviz de gospodărire a apelor pentru activitatea de exploatare a nisipului nr.C44/08.04.2015.

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

➤ **Perioada de execuție**

Sursele potențiale de impurificare a apelor în perioada de execuție pot fi: surse difuze de poluare constituite din:

- scurgeri de produse petroliere ca urmare a neîntreținerii utilajelor (pierderile accidentale); Această situație apare în cazul stării tehnice imperfecte a utilajelor sau a exploatarii necorespunzătoare;

➤ **Perioada de exploatare:**

Nu este cazul.

6.2. Protecția aerului

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

➤ **Perioada de execuție**

Potențiale surse de poluare_surse de emisii pentru aer sunt:

- specifice lucrărilor de execuție;
- generate de arderea combustibililor fosili, atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de pulberi în suspensie variază adesea în mod substanțial de la o zi la alta, în funcție de nivelul activității, de operațiile specifice și de condițiile meteorologice dominante.

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

"REFACEREA PRIN UMLERE A GOLURILOR DE EXPLOATARE DIN NUMĂRUL CADASTRAL 50782 și 50785 MĂGEȘTI"

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

În perioada de execuție în amplasamentul lucrărilor este posibil să existe depășiri ale concentrațiilor de pulberi în suspensie pe scurte intervale de timp în zona de lucru și zona adiacentă acesteia, concentrațiile putând fi menținute sub control prin utilizarea unor utilaje moderne.

Pentru zonele limitrofe arealului analizat, se estimează că valorile concentrațiilor de poluanți chiar dacă vor depăși limitele legale impuse privind calitatea aerului atmosferic, acest aspect este doar temporar și strict în zona afectată de lucrări.

Emisiile care poate să apară în timpul execuției se poate stopa prin:

- întreținerea corespunzătoare a utilajelor folosite (acestea sunt verificate periodic prin unități de service auto, fiind admise în circulație doar cele corespunzătoare normelor în vigoare).
- prin udarea permanentă a straturilor de material de umplutură, udare care este necesară inclusiv la compactarea acestora.

6.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și vibrații vor fi mașinile și utilajele utilizate în reabilitarea gropilor de excavare.

➤ Perioada de execuție

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

Pentru reducerea nivelului de zgomot a obiectivelor acestui proiect, se pot adopta următoarele măsuri:

- utilizarea de echipamente/utilaje de lucru moderne care generează un nivel de zgomot cât mai mic;
- se va limita viteza de deplasare a traficului greu în interiorul localităților la 40 km/h și se va organiza traficul de șantier în vederea limitării frecvenței de traversare a zonelor rezidențiale.

➤ Perioada de funcționare

Nu este cazul.

6.4. Protecția împotriva radiațiilor

➤ Perioada de execuție

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

"REFACEREA PRIN UMLERE A GOLURILORDE EXPLOATARE DIN NUMĂRUL CADASTRAL 50782 si 50785 MĂGEȘTI"

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

➤ **Perioada de funcționare**

Nu este cazul

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

6.5. Protecția solului și a subsolului

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

Ansamblul proiectat nu afectează negativ solul și subsolul decât în cazul unor poluări accidentale.

➤ **Perioada de execuție**

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

- depozitării necontrolate a materiilor și materialelor de construcție;
- poluării accidentale cu produse petroliere ca urmare a neîntreținerii utilajelor.
- murdăriei de pe suprafețele utilajelor prost întreținute care poate să pătrundă direct în sol sau poate fi antrenată de apele din precipitații;

Poluanții emiși în timpul perioadei de execuție se pot regăsi, în majoritatea lor, în solurile din vecinătatea fronturilor de lucru și a zonelor în care se desfășoară activitatea de construcție.

Potențiala poluare se va manifesta pe o perioadă limitată de timp (pe durata lucrărilor de execuție) și spațial pe o arie restrânsă.

○ Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

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

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

➤ **Perioada de exploatare**

În perioada de exploatare nu există surse potențiale de poluare a solului.

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

6.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Conform „**Decizia etapei de evaluare inițială nr. 9760/05.06.2024**”, proiectul analizat în cadrul acestei documentații nu intră sub incidența art.28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare.

6.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

➤ **Perioada de execuție**

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

Măsuri de protecție:

- utilizarea de echipamente/utilaje de lucru moderne care generează un nivel de zgomot cât mai mic;
- se va limita viteza de deplasare a traficului greu în interiorul localităților la 40 km/h și se va organiza traficul de șantier în vederea limitării frecvenței de traversare a zonelor rezidențiale;

➤ **Perioada de exploatare**

Nu este cazul.

6.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

1. Tipuri și cantități de deșuri:

➤ **Perioada de execuție**

Nu este cazul.

➤ **Perioada de exploatare**

Nu este cazul.

6.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

➤ **Perioada de execuție**

Nu este cazul.

➤ **Perioada de exploatare**

Nu este cazul.

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

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

Nu este cazul.

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

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

- **extinderea impactului** (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): potențialul impact ar putea fi localizat pe amplasamentului analizat în această propunere de proiect și în imediata vecinătate a acestuia. Prin măsurile adoptate încă din faza de proiectare, pe suprafața amplasamentului și în zonele limitrofe/adiacente nu vor fi afectați semnificativ factorii de mediu.
- **magnitudinea și complexitatea impactului**: potențialul impact la faza de execuție asupra oricărui factor de mediu se va înregistra strict local, în perimetrul amplasamentului analizat. Din acest punct de vedere se constată faptul că magnitudinea și complexitatea impactului asupra mediului înconjurător sunt limitate la un nivel nesemnificativ.
- **probabilitatea impactului**: probabilitatea înregistrării unui impact negativ semnificativ asupra oricărui factor de mediu nulă.
- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului**: durata de manifestare a potențialului impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu va fi limitată la perioada aferentă executării lucrărilor propuse, temporar și reversibil.
- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului** -;
- **natura transfrontalieră a impactului**: – nu este cazul. Tipul de activitate și amplasarea acestuia la o distanță de aproximativ 50 km de granița cu Ungaria (cel mai apropiat punct) nu are impact transfrontalier.

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

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

Nu este cazul.

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

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

Proiectul nu se încadrează în prevederile legislative specificate.

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier este stabilită împreună cu beneficiarul acestei propuneri de proiect pe terenul alocat stației de epurare.

10.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Nu este cazul.

10.2. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Nu este cazul.

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

10.3. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților in mediu în timpul organizării de șantier

Nu este cazul.

10.4. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți in mediu

Nu este cazul.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

11.1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Titularul va întocmi un „Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale” în care vor fi luate în considerare toate punctele sensibile din acest punct de vedere si se vor lua măsurile necesare pentru diminuarea acestora.

11.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În timpul realizării proiectului pot să apară accidental scurgeri de produse petroliere, uleiuri (de la utilajele auto). Pe toată durata realizării lucrărilor se vor asigura materiale absorbante, iar dacă se vor întâmpla astfel de situații, vor fi luate primele măsuri și vor fi anunțate de îndată autoritățile de mediu. se vor lua toate măsurile necesare astfel încât factorii de mediu să fie cât mai puțin afectați.

11.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Orice încetare de activitate parțială sau totală se va realiza cu informarea APM Bihor, în vederea identificării si stabilirii măsurilor ce decurg la oprirea activității.

11.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Titularul își asumă respectarea cerințelor din actele de reglementare, anunțarea APM Bihor, cu privire la eventuala încetare a funcționării obiectivului.

Se vor lua toate măsurile de aducere a terenului la forma solicitată de autoritatea de mediu. Se vor respecta toate obligațiile de mediu ce vor fi stabilite de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

XII. Anexe - piese desenate: atașate acestei documentații.

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;

XIII. Proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

Conform emis „*Decizia etapei de evaluare inițială nr. 9760/05.06.2024*” emisă de către APM Bihor proiectul nu 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.

XIV. Informații preluate din Planurile de management al Bazinului Hidrografic Crișuri

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

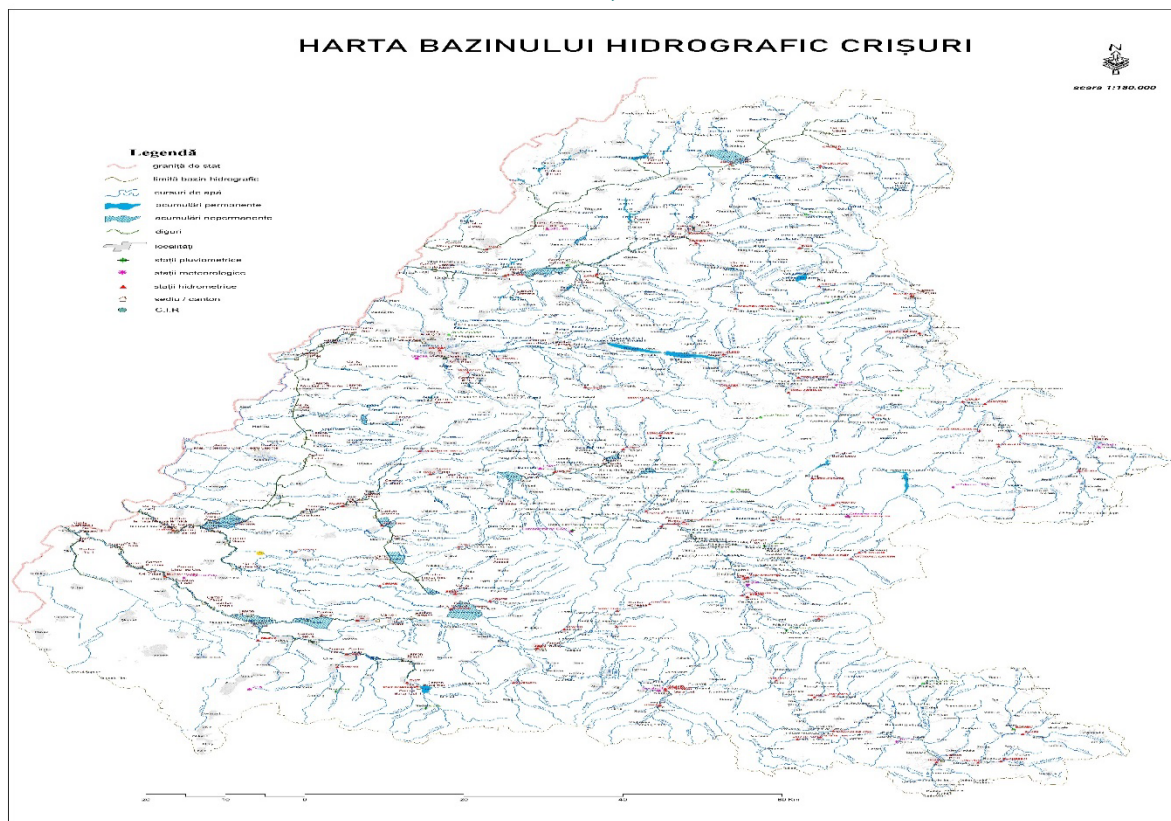


Figura 14.1. Spațiul hidrografic Crișuri

Obiectivele de mediu stabilite la nivelul spațiului hidrografic Crișuri sunt aceleași cu cele stabilite de Directiva Cadru Apă:

- 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 și a stării cantitative bune;
- reducerea progresivă a poluării cu substanțe prioritare și încetarea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase din apele de suprafață, prin implementarea măsurilor necesare;
- „prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanți în apele subterane, prin implementarea de măsuri;
- inversarea tendințelor de creștere semnificativă și durabilă a concentrațiilor de poluanți în apele subterane;
- nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane;

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro

"REFACEREA PRIN UMLERE A GOLURILORDE EXPLOATARE DIN NUMĂRUL CADASTRAL 50782 si 50785 MĂGEȘTI"

· pentru zonele protejate: atingerea obiectivelor prevăzute de legislația specifică."
(Sursa: *Planul-de-Management-actualizat-al-s.h.-Crisuri-vol.1.pdf*)

Conform Avizului de gospodărire a apelor nr.C44/08.04.2015, emis pentru cariera de nisip cuartos, activitate care a generat cavitatea în care se vor depune materialele rezultate din lucrări și excavații (materiale de umplutura necoezive, tip balast/anrocament, pământ, pietriș, resturi vegetale provenit de la reabilitarea/modernizarea infrastructurii CFR, activitatea nu afectează acviferul acvatic.

I. Surse de documentare

1. Strategia Națională - Adaptarea la Schimbările Climatice 2022- 2030 cu perspectiva 2050 (SNASC), Planul pentru implementarea Strategiei Naționale privind Adaptarea la Schimbările Climatice (PNASC)
2. <https://crisuri.rowater.ro/wp-content/uploads/2023/06/Planul-de-Management-actualizat-al-s.h.-Crisuri-vol.2-Anexe.pdf>
3. <https://crisuri.rowater.ro/wp-content/uploads/2023/06/Planul-de-Management-actualizat-al-s.h.-Crisuri-vol.1.pdf>

II. Cadru legislativ

1. OUG 195/2005 privind protecția mediului;
2. Ordonanța de Urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Monitorul Oficial, Partea I, 442 (29 iunie 2007): 1-32.
3. Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000.
4. Ordinul 119/2014 al Ministerului Sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă a populației și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

Elaborator:	Envirostage Consult SRL	Adresă:	16, Doina Street, Oradea
NORC:	J05/2747/2019	Telefon:	+40 756 152 346
CIF:	41967492	E-mail:	emilia.pantea@envirostage.ro