

S.C. AMADEUS INTERPRES S.R.L.

**MODIFICARE TRASEU CONDUCTA  
ADUCTIUNE APA POTABILA, IN CADRUL PROIECTULUI  
"CAPTARE, TRATARE SI ADUCTIUNE APA POTABILA  
DIN ZONA RÂUSOR PENTRU ALIMENTARE CU APA A  
COMUNEI RÂU DE MORI, JUDETUL HUNEDOARA  
A.C. NR. 108/16.07.2022**

AVIZ AGENTIA DE PROTECTIA MEDIULUI HUNEDOARA

**BENEFICIAR  
COMUNA RÂU DE MORI – JUDETUL HUNEDOARA**

2022

**S.C. AMADEUS INTERPRES S.R.L.**

**FOAIE DE CAPAT**

**Proiect nr. 305/2022**

**Denumirea proiectului:** MODIFICARE TRASEU CONDUCTA ADUCTIUNE APA POTABILA, IN CADRUL PROIECTULUI "CAPTARE, TRATARE SI ADUCTIUNE APA POTABILA DIN ZONA RAUSOR PENTRU ALIMENTARE CU APA A COMUNEI RÂU DE MORI, JUDETUL HUNEDOARA A.C. NR. 108/16.07.2022 JUDETUL HUNEDOARA

**Faza:** MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBTINERE AVIZ AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

**Beneficiar:** COMUNA RÂU DE MORI – JUDETUL HUNEDOARA

**Proiectant:** S.C. AMADEUS INTERPRES S.R.L.



# **BORDEROU**

**1. Foaie de capat**

**2. Borderou**

**3. Memoriu de prezentare**

**4. Certificat de urbanism**

**5. Decizia etapei de incadrare nr. 7478/27.11.2017**

**6. Planuri de situatie**

## I. DENUMIREA PROIECTULUI

„MODIFICARE TRASEU CONDUCTA ADUCTIUNE APA POTABILA, IN CADRUL PROIECTULUI „CAPTARE, TRATARE SI ADUCTIUNE APA POTABILA DIN ZONA RAUSOR PENTRU ALIMENTARE CU APA A COMUNEI RÂU DE MORI, JUDETUL HUNEDOARA A.C. NR. 108/16.07.2022, JUDETUL HUNEDOARA”

## II. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI / BENEFICIARUL PROIECTULUI

### DENUMIREA TITULARULUI :

COMUNA RÂU DE MORI, JUDETUL HUNEDOARA

### ADRESA TITULARULUI, TELEFON, FAX, ADRESA DE E-MAIL;

a) Denumirea Titularului: COMUNA RÂU DE MORI, localitate Râu de Mori, judetul HUNEDOARA

b) Comuna Râu de Mori, sat Râu de Mori, str. Principala nr.1, județul Hunedoara  
Telefon/fax: 0254776046, 0254776047 ; e-mail:primariaraudemori@yahoo.com

### REPREZENTANTI LEGALI / IMPUTERNICITI, CU DATE DE IDENTIFICARE ;

Primar: Dilertea Flaviu;

## III. DESCRIEREA PROIECTULUI

### a) REZUMATUL PROIECTULUI ZONA SI AMPLASAMENTUL

#### AMPLASAMENTUL

Investiția proiectată este situată în România, regiunea V Vest, judetul Hunedoara Comuna Râu de Mori.

Comuna Râu de Mori este situata in partea de sud-vest a judetului, la 62 km de municipiul Deva si la 18 km de Hateg (orasul cel mai apropiat).

Comuna este strabatuta de cea mai mare apa curgatoare din Tara Hategului – Riul Mare, si de paraiele Riusor si Sibisel.

Amplasamentele investiției au fost stabilite împreună cu beneficiarul, Comuna Râu de Mori.

#### SITUATIA EXISTENTA

In prezent este in curs de executie sistemul de captare, tratare si aductiune apa potabila pentru pentru localitatile comunei Râu de Mori si anume localitatiile Rausor, Brazi, Suseni, Ostrovel, Râu de Mori, Clopotiva, Ostrovu Mare si Ostrovu Mic. Sursa de apa o reprezinta paraul Stevia, captarea fiind compusa dintr-un prag de beton, de unde apa este transportata prin intermediul unei conducte de aductiune spre statia de tratare de tip compact (modulara) avand capacitatea de 8 l/s si spre rezervoarele de inmagazinare existente in Suseni si Râu de Mori. Din rezervoarele de inmagazinare, apa tratata va alimenta localitatile comunei Râu de Mori mentionate anterior.

Acestea sunt alimentate gravitational.

Anterior acestei documentatii, a fost obtinuta Autorizatia de construire pentru „Captare, tratare si aductiune apa potabila din zona Rausor pentru alimentarea cu apa a comunei Rau de

Mori, judetul Hunedoara” nr. 108/16.07.2022, precum si Decizia etapei de incadrare nr. 7478/27.11.2017 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului.

Investitia odata realizata, va fi total nepoluanta, incadrandu-se in prevederile avizului de mediu.

Lucrarile proiectate se incadreaza in prevederile PUG și PAT, aprobate de Consiliul Local Râu de Mori.

### SITUATIA PROIECTATA

#### **3.1 Alimentare cu apa in sistem centralizat**

Prin prezenta documentatie se doreste devierea conductei de apa (un tronson) in zona de agrement Rausor, pe o lungime de 1033 m. de la drumul judetean DJ 686 spre paraul Rausor pentru a evita intersectia cu alte retele existente - retea de apa potabila, retea de canalizare, retele electrice, precum si pentru a evita disconfortul pricinuit de executarea lucrarilor in zona de agrement Rausor etc. Aceasta conducta va alimenta rezervoarele existente de apa potabila in Suseni si Râu de Mori.

DJ 686 urmeaza sa fie modernizat in cursul acestui an.

De asemenea, traseul conductei de apa potabila va fi redus cu 531 m., de la 1033 m. la 502 m. Conducta de apa proiectata (deviata) isi pastreaza caracteristicile isi pastreaza caracteristicile tehnice (PEHD, Pn 10, D=100 mm) pentru care a fost obtinuta Autorizatia de Construire nr. 108/16.07.2022 .

Conducta deviata va fi pozata paralel cu paraul Rausor, in acostamentul drumului de pamant existent.

Tabel coordonate conducta deviata

Nr. crt.	X	Y (N)
1	331530.67	437761.60
2	331543.73	437861.84
3	331546.99	437914.22
4	331568.16	437920.49
5	331594.58	437935.20
6	331611.429	437952.29
7	331676.87	437976.16
8	331724.54	437988.52

Conducta de distributie va fi pozata la adancimea de 0,9 m.

#### **b) JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI**

Zonele de agrement din Romania prezintă o deosebită importanța din punct de vedere economic, social.

Realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apa si canalizare, va reduce riscul imbolnavirilor, a declansarilor de epidemii asupra populatiei si animalelor domestice, asigurandu-se astfel un grad de civilizatie si sanatate in conformitate cu normele europene si cele romanesti.

Investitia este necesara din punct de vedere social si economic pentru asigurarea unei strategii de dezvoltare a serviciilor de alimentare cu apa si canalizare si pentru managementul eficient al resurselor.

Prin imbunatatirea infrastructurii din zonele turistice, de agrement, se asigura cadrul necesar pentru dezvoltarea activitatilor economice sociale si turistice.

Implementarea proiectului contribuie la realizarea cu prioritate a investițiilor în infrastructura de mediu pentru protecția și îmbunătățirea calității mediului și a standardelor de viață în România și îndeplinirea angajamentelor asumate de România în cadrul negocierilor de aderare la Uniunea Europeană la capitolul 22 "Mediu", precum și a investițiilor din domeniul gospodăririi apelor și utilizarea durabilă a resurselor de apă.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 și a HG nr. 261/1994, lucrările proiectate sunt de categoria C de importanță.

În conformitate cu STAS 4273-83, Tabelul 9, pentru localități rurale, categoria construcții hidrotehnice aferente lucrării este 4, de importanță locală.

Din punct de vedere al duratei de exploatare, lucrarea este definitivă și secundară. În conformitate cu tabelul 13, construcțiile și instalațiile hidrotehnice definitive, secundare de categoria 4, se încadrează în clasa de importanță IV.

c) VALOAREA INVESTITIEI  
215 000 lei fara TVA

d) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘA  
Perioada propusă pentru devierea conductei este 1 luna.

e) PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFATA DE TEREN SOLICITATA PENTRU A FI FOLOSITA TEMPORAR (PLANURI DE SITUATIE SI AMPLASAMENTE)

Se prezinta planurile de situatie si amplasamentele in cadrul pieselor desenate.

Tabel coordonate conducta deviata

Nr. crt.	X	Y (N)
1	331530.67	437761.60
2	331543.73	437861.84
3	331546.99	437914.22
4	331568.16	437920.49
5	331594.58	437935.20
6	331611.429	437952.29
7	331676.87	437976.16
8	331724.54	437988.52

f) FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLADIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCTIE ETC.) SE PREZINTA ELEMENTELE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPUȘ:

PROFILUL SI CAPACITATILE DE PRODUCTIE  
Debitul maxim transportata  $Q_{h \max} = 8$  l/s.

DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT (DUPA CAZ)

Conducta de aductiune proiectata (deviata) se executa din tuburi de polietilena de inalta densitate PE 80. D=110 mm. Pn 10, L=502 m.

Traseul conductei de apa potabila va fi redus cu 531 m., (de la 1033 m. la 502 m.) Conducta de apa proiectata (deviata) isi pastreaza caracteristicile isi pastreaza caracteristicile tehnice pentru care a fost obtinuta Autorizatia de Construire nr. 108/16.07.2022 .

DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCTIE ALE PROIECTULUI PROPUȘ, ÎN FUNCȚIE DE SPECIFICUL INVESTITIEI, PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBTINUTE, MARIMEA, CAPACITATEA

Aduciunea funcționează gravitațional, debitul maxim transportat  $Q_{h\max} = 8 \text{ l/s}$ .

MATERIILE PRIME, ENERGIA ȘI COMBUSTIBILII UTILIZATI, CU MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA

Nu este cazul

RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONA

Nu este cazul

DESCRIEREA LUCRARILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI ÎN ZONA AFECTATA DE EXECUȚIA INVESTITIEI

În timpul execuției lucrărilor se interzice depozitarea în albia majoră a paraului Rausor a oricăror materiale, utilaje, unelte, pământ. Se va reface cadrul natural și sistemul rutier (drum de pământ) în zona de pozare a conductei.

Punctele de lucru din zona drumului de exploatare vor fi presemnalizate cu aprobarea administratorului de drum și cu cea a poliției locale.

Lucrările de pozare a conductelor în ampriza drumurilor se execută cu avizul Primăriei și Poliției locale.

CAI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE

Nu este cazul.

RESURSELE NATURALE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE ȘI FUNCȚIONARE

Resursele naturale folosite în execuție este nisipul, în timpul exploatării este apă potabilă.

METODE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE

Adâncimea minimă de pozare a conductelor nu trebuie să fie de regulă inferioară valorii de 0.90 m, distanța fiind măsurată de la generatoarea superioară a tuburilor până la cota terenului. Sapăturile se vor executa 80% mecanic și 20% manual. Conductele se vor aseza pe un pat de nisip de 10 cm.

Proba de presiune a conductei principale de distribuție la presiunea de 1,5  $P_{\text{regim}}$  se va face pe tronșoane de 500 m, și pe cât posibil între două cămine consecutive.

PLANUL DE EXECUȚIE, CUPRINZÂND FAZA DE CONSTRUCȚIE, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE, EXPLOATARE, REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ

În fișele tehnice și în planurile de situație, instalații și detalii de execuție sunt prezentate diagramele proceselor și modul de execuție a lucrărilor.

Se va respecta planul de control al calității lucrărilor din acest proiect, respectând fazele din lucrare supuse obligatoriu controlului, precum și graficul de execuție a lucrării.

Verificările, încercările și probele punerii în funcțiune, dezinfectia și spalarea se fac la conductele noi și la cele care se înlocuiesc.

Acestea se pot efectua la întreaga rețea prevăzută în documentațiile tehnice, sau pe tronșoane de conducte ce pot fi puse în funcțiune.

Spalarea și dezinfectarea rețelelor de distribuție a apei potabile se va face în conformitate cu SR 4163-3/96.

Înainte de punerea în funcțiune, sau atunci când organele sanitare decid (după un accident asupra calității apei), se face spalarea, spalarea și dezinfectarea sau numai dezinfectarea unor tronșoane din rețea/aducțiune sau a întregii rețele sau aducțiuni. Dacă există apă suficientă se spală numai cu apă; dacă apă nu este suficientă se spală cu un amestec de apă și aer (viteza apei minim 1,5 m/s). La rețea se începe spalarea și dezinfectarea cu tronșoanele din amonte pentru a putea fi date în funcțiune. Dezinfectarea se face cu apă clorată; apă clorată cu cca. 30 mg Cl/mc se introduce prin pompare; se pastrează minim 12 ore și apoi se golește se spală minim 1 ora cu apă; când analiza de apă rezultată este bună, autoritatea sanitară da aviz de introducere în circuit.

Urmărirea comportării construcțiilor în exploatare se va face conform prescripțiilor normativului P130-1999, a ghidurilor GE 035-99, GP 045-02, GP043/99, GE 035/99.

Prin exploatarea lucrărilor de transport a apei se înțelege ansamblul acțiunilor și măsurilor constructive și administrative prin care se asigură o funcționare sigură, îndelungată și la costuri optime a sistemului.

Perioada cea mai importantă în existența sistemului de transport a apei este exploatarea, deoarece:

- este perioada cu cea mai mare durată, mult mai lungă față de durata fazei de proiectare și durata fazei de execuție

- este perioada în care se asigură un serviciu de cea mai mare importanță în viața localității;

- este perioada în care lucrările îmbătrânesc, se uzază fizic și moral și pentru a menține exigențele de calitate a serviciului asigurat au nevoie permanentă de îmbunătățiri.

Operațiunile de exploatare constau în repararea curentă a lucrărilor, precum și reabilitarea lucrărilor pentru refacerea parțială sau totală a unor porțiuni din lucrare.

Regulamentul tehnic de exploatare este documentul prin care se organizează efectiv modul în care proprietarul, în mod direct sau printr-un operator licențiat, urmărește și ține în funcțiune lucrarea de transport astfel încât parametrii tehnologici de lucru să fie obținuți în siguranță și cu costuri optime. Elemente ale regulamentului tehnic sunt coordonate cu regulamentul de organizare și funcționare a unității de exploatare a lucrărilor sistemului.

#### RELATIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE

Conform Autorizației de Construire nr. 108/16.07.2022, este în curs de execuție o captare de suprafață pe paraul Stevia, conducte de aducțiune spre stația de tratare de tip compact (modulară) având capacitatea de 8 l/s și conductă de aducțiune spre rezervoarele de înmagazinare existente în Suseni și Râu de Mori. Din rezervoarele de înmagazinare, apa tratată va alimenta localitățile comunei Râu de Mori, și anume localitățile Rausor, Brazi, Suseni, Ostrovel, Râu de Mori, Clopotiva, Ostrovu Mare și Ostrovu Mic.

#### DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE

Nu este cazul.

ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMĂRE A PROIECTULUI (DE EXEMPLU, EXTRAGEREA DE AGREGATE, ASIGURAREA UNOR NOI SURSE DE APA, SURSE SAU LINII DE TRANSPORT AL ENERGIEI, CRESTEREA NUMĂRULUI DE LOCUINTE, ELIMINAREA APELOR UZATE ȘI A DESEURILOR)

În prezent există stație de epurare apă uzată în localitatea Ostrov, pe malul stâng al paraului Saliste, având capacitatea Quz zi max 225 mc/zi, care preia apele uzate din localitățile Clopotiva, Ostrovu Mic și localitatea Ostrov.

Se are în vedere re tehnologizarea și extinderea acesteia.

De asemenea este în curs de execuție o stație de epurare mecano-biologică în aval de zona de agrement Rausor.

#### ALTE AUTORIZAȚII CERUTE PENTRU PROIECT.

Se vor solicita autorizații prin avizele emise de SGA, acordul administratorului drumului de exploatare, SC Hidroelectrică S.A.

## IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ A TERENULUI

Nu este cazul.

#### DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI



Nu este cazul.

CAI NOI DE ACCES SAU SCHIMBARI ALE CELOR EXISTENTE

Nu este cazul.

METODE FOLOSITE IN DEMOLARE

Nu este cazul.

DETALIILE PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE IN CONSIDERARE

Nu este cazul.

ALTE ACTIVITATI CARE POT APAREA CA URMARE A DEMOLARII

Nu este cazul.

## V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

DISTANTA FATA DE GRANITE PENTRU PROIECTELE CARE CAD SUB INCIDENTA CONVENTIEI PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTIERA, ADOPTATA LA ESPOO LA 25 FEBRUARIE 1991, RATIFICATA PRIN LEGEA NR. 22/2001 CU COMPLETARILE ULTERIOARE;

Nu este cazul.

LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI IN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL POTRIVIT LISTEI MONUMENTELOR ISTORICE ACTUALIZATA, APROBATA PRIN ORDINUL MINISTRULUI CULTURII SI CULTELOR NR. 2314/2004 CU MODIFICARILE ULTERIOARE SI REPERTORIUL ARHEOLOGIC NATIONAL PREVAZUT DE ORDONANTA GUVERNULUI NR. 43/2000 PRIVIND PROTECTIA PATRIMONIULUI ARHEOLOGIC SI DECLARAREA UNOR SITURI ARHEOLOGICE CA ZONA DE INTERES NATIONAL, REPUBLICATA CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE

Nu este cazul.

HARTI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI CARE POT OFERI INFORMATII PRIVIND CARACTERISTICILE FIZICE ALE MEDIULUI

Nu este cazul.

COORDONATE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI CARE VOR FI PREZENTATE SUB FORMA DE VECTOR IN FORMAT DIGITAL CU REFERINTA GEOGRAFICA IN SISTEM DE PROIECTIE NATIONALA STEREO 1970

Se prezinta planurile de situatie si amplasamentele in cadrul pieselor desenate.

Tabel coordonate conducta deviata

Nr. crt.	X	Y (N)
1	331530.67	437761.60
2	331543.73	437861.84
3	331546.99	437914.22
4	331568.16	437920.49
5	331594.58	437935.20
6	331611.429	437952.29
7	331676.87	437976.16
8	331724.54	437988.52

## VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR POSIBILE

### A. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

#### a) PROTECTIA CALITATII APELOR:

- Surse de poluanti pentru ape locul evacuare sau emisarul

Sistemul de alimentare cu apa potabila – conducta de aductiune - nu afecteaza calitatea apelor din bazinul hidrografic.

Se respecta Legea 456/2002 privind calitatea apei potabile, modificata si completata cu Legea nr. 311/2004. Pe perioada executarii lucrarilor de investitii se interzice depozitarea materialelor de constructie in apropierea albiilor sau pe malurile cursurilor de apa.

Lucrarile propuse se vor executa astfel incat sa nu produca degradari ale malurilor cursurilor de apa, in cazul in care se produc degradari, beneficiarul/executantul are obligatia refacerii acestora la starea initiala.

- Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute:

Nu este cazul.

#### b) PROTECTIA AERULUI

- Sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri

Nu este cazul. Sunt respectati indicatorii de calitate ai aerului conform Legii nr. 104/2011 si STAS nr. 12574/1987.

Executarea lucrarilor se va face cu utilaje si mijloace de transport adecvate.

- Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera:

Nu este cazul.

#### c) PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR

- Sursele de zgomot si de vibratii;

Nu este cazul. Curgerea apei in conductele de alimentare cu apa se face sub viteza de 3 m/s, conform normativelor.

Zgomotul va fi produs doar pe perioada executiei lucrarilor de utilaje.

- Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.

Nu este cazul.

#### d) PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR

- Sursele de radiatii;

Nu este cazul.

- Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor.

Nu este cazul.

#### e) PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI

- Sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freactice;

Reteaua de distributie a apei potabile si agentul vehiculat – apa potabila, nu reprezinta risc de contaminare pentru apele subterane sau de suprafata.

Se va evita depozitarea materialelor de constructii, deseurilor in afara amplasamentelor autorizate

- Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului

Nu este cazul.

#### f) PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE

- Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Aductiunea de apa potabila este pozata in acostamentul drumului de exploatare, in proprietatea SC Hidroelectrica SA.

Proiectul propus (devierea conductei de aductiune) se afla in Parcul Național Retezat si Parcul Natural Geoparcul Dinosaurilor.

Parcul Național Retezat este o arie protejată de interes național, desemnată în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă florei spontane și faunei sălbatice, precum și a unor habitate naturale de interes comunitar aflate în arealul zonei protejate.

În acest context, prin realizarea acestei investiții (devierea conductei de apă potabilă) nu se afectează ecosistemele. După montarea conductei de apă, terenul va fi readus la starea inițială.

- Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Impactul asupra comunităților de plante comune, ruderales, de pe marginea drumului este redusă.

Potrivit planului de amenajare a teritoriului județean, sunt permise construcții noi și instalații destinate lucrărilor edilitare.

#### g) PROTECȚIA ASEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

- Identificarea obiectivelor de interes public, distanță 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 etc.;

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

Nu sunt afectate gospodăriile sau obiectivele de interes local, nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protejarea acestora.

Proiectul propus intra sub incidența art. 28 din O.U.G nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, fiind amplasat în Parcul Natural Geoparcul Dinosaurilor Tara Hategului.

#### h) PREVENIREA ȘI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT ÎN TIMPUL REALIZĂRII PROIECTULUI / ÎN TIMPUL EXPLOATĂRII, ÎNCLUSIV ELIMINAREA

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

Nu este cazul.

- Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate

Se va evita depozitarea materialelor de construcții, deșeurilor în afara amplasamentelor autorizate. Terenul va fi readus la starea inițială.

- Planul de gestionare a deșeurilor

Deșeurile rezultate în urma executiei lucrărilor, vor fi transportate la un depozit autorizat.

#### i) GOSPODĂRIREA SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

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

Nu este cazul.

- 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.

După darea în exploatare a obiectivului nu se vor utiliza, stoca și vehicula substanțe toxice cu potențial pericol pentru om și mediul înconjurător.

### B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII

Prin realizarea acestei investiții se ating obiectivele specifice activității actuale de dezvoltare a localităților, creșterea nivelului de viață a populației care conduce la stabilitate, menținerea stării de sănătate, a populației comunei Râu de Mori

La acestea trebuie adăugată dezvoltarea localității, pe plan socio-cultural și turistic, ceea ce argumentează încă o dată necesitatea și oportunitatea investiției.

Sursa de apă și debitul prelevat de la sursa au fost aprobate prin A.C. NR. 108/16.07.2022, ele rămân neschimbate.

## VII. **DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT**

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului 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

Sistemul de alimentare cu apă nu poluează mediul înconjurător.

Conducta de aducțiune apă potabilă este pozată în acostamentul drumului de exploatare.

Documentația respectă condițiile de calitate a apei potabile pentru localități conform legislației în vigoare și anume Legea privind calitatea apei potabile 458/2002, Legea apelor 107/96 cu completările și modificările ulterioare specificate în NTPA 013 și NTPA 014/2002.

În acest context, prin realizarea acestei investiții nu se estimează apariția unui impact negativ asupra mediului.

Impactul potențial asupra mediului este redus și acceptabil în perioada de execuție a lucrărilor datorită anumitor factori cum ar fi: zgomot, vibrații, poluare atmosferică, scurgeri accidentale de combustibili cauzate de mijloacele de transport și execuție a lucrării.

La acestea se pot adăuga factorii de stres cauzăți de devierea temporară a accesului auto zonele turistice nu vor fi afectate.

Acest impact asupra mediului și asupra factorului uman este însă de scurtă durată, adică pe perioada de execuție a lucrărilor. La finalizarea acestora, cadrul natural și zonele sistematizate vor fi refăcute.

Sistemul de alimentare cu apă potabilă nu necesită măsuri speciale de protecție a solului.

Deșeurile nu vor fi lăsate la locul execuției lucrărilor, se vor colecta, iar terenurile se vor aduce în starea inițială.

Impactul asupra comunităților de plante comune, ruderales, de pe marginea drumului este redusă.

- Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)  
Nu este cazul.

- Magnitudinea și complexitatea impactului  
Nu este cazul.

- Probabilitatea impactului  
Nu este cazul.

- Durata, frecvența și reversibilitatea impactului  
Nu este cazul.

- 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, ÎNCLUSIV 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.**

Nu este cazul.

Impactul potențial asupra mediului este redus și acceptabil în perioada de execuție a lucrărilor datorită noxelor cauzate de mijloacele de transport și execuție a lucrării.

#### **IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE:**

A. JUSTIFICAREA INCADRARII PROIECTULUI, DUPA CAZ, IN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NATIONALE CARE TRANSPUN LEGISLATIA EUROPEANA SI A CONSILIULUI DIN 24 NOIEMBRIE 2010 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE

Implementarea proiectului contribuie la realizarea cu prioritate a investițiilor în infrastructura de mediu pentru protecția și îmbunătățirea calității mediului și a standardelor de viață în România și îndeplinirea angajamentelor asumate de România în cadrul negocierilor de aderare la Uniunea Europeană la capitolul 22 "Mediu", precum și a investițiilor din domeniul gospodăririi apelor și utilizarea durabilă a resurselor de apă.

B. SE VA MENTIONA PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT

Se are în vedere îmbunătățirea/extinderea rețelelor de alimentare cu apă/tratare a apei în vederea respectării angajamentelor de țară în conformitate cu Directiva 91/271/CEE.

Pentru a raspunde nevoilor identificate, operațiunile de acordare a sprijinului se vor realiza cu sprijinul MDLPA.

## **X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:**

### DESCRIEREA LUCRARILOR NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:

Se mentine amplasamentul organizarii de santier conform Autorizatiei de Construire nr. 108/16.07.2022 si nu se prezinta un amplasament nou pentru devierea de conducta prezentata in cadrul acestui proiect.

Pentru lucrarile provizorii de organizare de santier se va realiza racord de energie electrica cu acordul detinatorilor de retele.

La realizarea lucrarilor se vor utiliza numai materiale si echipamente agrementate conform reglementarilor nationale in vigoare. Aceste materiale vor fi in concordanta cu prevederile Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizarii materialelor agrementate la executia lucrarilor.

Pentru lucrarile provizorii de organizare de santier a fost prevazuta realizarea unei platforme balastate pentru depozitarea materialelor si utilajelor, care se va imprejmui cu plasa de sarma in Se vor procura si monta 1 WC-ecologic si container. Platforma se va amenaja cu un strat din balast.

Executantul va asigura puncte de prim ajutor echipate corespunzator, in locuri accesibile pe santier pe toata perioada derularii contractului.

Dupa finalizarea lucrarii se va dezafecta organizarea de santier si se va readuce terenul la starea initiala.

### LOCALIZAREA ORGANIZARII DE SANTIER:

Se mentine amplasamentul organizarii de santier conform Autorizatiei de Construire nr. 108/16.07.2022 si nu se prezinta un amplasament nou pentru devierea de conducta prezentata in cadrul acestui proiect.

### DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRARILOR ORGANIZARII DE SANTIER:

Asa cum s-a mentionat anterior, organizarea de santier a fost aprobata prin emiterea A.C. 108/16.07.2022

Sursele de zgomot in perioada realizarii investitiei, sunt functionarea utilajelor folosite in timpul executiei lucrarii.

Nivelul de zgomot se incadreaza in limitele maxime admise de STAS 10009/1988.

Impactul asupra aerului in perioada de constructie este reprezentat de utilajele folosite in executia lucrarii.

### SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU IN TIMPUL ORGANIZARII DE SANTIER:

Emisii de noxe si pulberi in suspensie sunt produse de gazele de esapament de la motoarele mijloacelor de transport si utilajelor. Acestea se incadreaza in valorile maxim admise

conform legislatiei in domeniu si ghidurilor de calitate a aerului recomandate de Organizatia Uniunii Internationale de Cercetare a Padurilor (IUFRO) pentru vegetatie.

DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU.

Nu este cazul.

**XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE:**

LUCRARILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII:

Toate lucrarile vor fi executate sub stricta supraveghere a sefilor de punct de lucru, a responsabililor tehnici cu executia si a dirigintilor de santier, iar dupa terminarea lucrarilor de constructie se vor executa lucrari pentru reabilitarea suprafetelor ocupate temporar si aducerea acestora la o stare initiala, acestea fiind:

- demontarea constructiilor si structurilor specifice organizarii de santier conform A.C. 108/16.07.2022
- colectarea, valorificarea si transportul de pe amplasament a deseurilor rezultate atat din activitatea de defrisare, cat si din activitatea de executie a lucrarilor.
- refacerea amplasamentului in zona drumurilor de acces, tehnologice si a altor terenuri ocupate temporar prin lucrari de nivelarea terenului, inierbare si amenajare peisagistica;
- renaturarea mediului pe amplasamentele unde au fost executate defrisari, prin redarea suprafetelor de teren degradate in circuitul productiv; reconstructia ecologica se va realiza in sistem compensatoriu, asa cum va fi stabilit de catre autoritatea silvica; pentru marirea suprafetelor acoperite cu vegetatie, se vor planta arbusti la marginea drumului, in perimetrul parcarilor, in zona gropilor de imprumut folosite si se vor impaduri terenuri in afara zonei drumului, asa cum va fi stabilit de autoritatea silvica
- replantarea suprafetelor decopertate (spatii de depozitare, gropi de imprumut) cu stratele de pamant vegetal rezultate de la excavari
- refacerea stratului vegetal imediat la finalizarea lucrarilor
- refacerea terenurilor degradate, ocupate temporar si redarea lor in circuit
- realizarea spatiilor verzi in nodurile rutiere si a zonei mediane, precum si amenajarea peisagistica a drumului
- decontaminarea zonelor care au fost poluate accidental cu hidrocarburi sau alte substante periculoase

**ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA SI MODUL DE RASPUNS PENTRU CAZURI DE POLUARI ACCIDENTALE**

Pentru prevenirea potentialelor accidente rezultate ca urmare a activitatilor desfasurate, sunt necesare adoptarea urmatoarelor masuri:

- urmarirea modului de functionare a utilajelor si mijloacelor de transport, a etanseitatii recipientelor de stocare a uleiurilor si carburantilor pentru mijloace de transport si utilaje
- realizarea de imprejmuiri, semnalizari si alte avertizari pentru a delimita zonele de lucru.
- realizarea tuturor semnalizatoarelor rutiere necesare, amplasate astfel încât să permită participantilor la trafic să le perceapă si să actioneze.
- verificarea la perioade normate, a instalatiilor electrice, de aer comprimat, butelii de oxigen sau alte containere cu materiale explozive, inflamabile, toxice si periculoase daca functioneaza la parametrii optimi
- pentru prevenirea riscurilor producerii unor poluari in urma unor accidente se vor intocmi programe de interventie care sa prevada masurile necesare, echipele, dotarile si echipamentele de interventie in caz de accident.
- actionarea imediata in caz de accidente a autoritatile abilitate (daca este cazul) si luare de masuri pentru inlaturarea poluantilor si refacerea ecologica a zonei afectate.
- implementarea unui sistem de apel urgenta in scopul asigurarii posibilitatii de transmitere de informatii cu caracter de urgenta, precum accidentele.

## ASPECTE REFERITOARE LA INCHIDEREA / DEZAFECTAREA / DEMOLAREA INSTALATIEI

Conductele de polietilena si PVC au o durata de folosinta de 50 ani. La atingerea acestei perioade, ele se inlocuiesc.

## MODALITATI DE REFACERE A STARII INITIALE/REABILITARE IN VEDEREA UTILIZARII ULTERIOARE A TERENULUI.

- reconstructia ecologica a tuturor terenurilor afectate la finalizarea lucrarilor de executie si redarea acestora folosintelor initiale.
- Readucerea solului la starea initiala in zonele in care acestea au fost afectate prin lucrarile de excavare, depozitare de materiale, stationare de utilaje, lucrari de alimentare cu apa.

## **XIII MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM INCADRARII PROIECTULUI SUB INCIDENTA ART. 28 DIN OG NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA 49/2011 CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE.**

A) DESCRIEREA SUCCINTA A PROIECTULUI PROPUȘ SI AMPLASAREA ACESTUIA IN RAPORT CU ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PRECUM SI COORDONATE STEREO;

Amplasamentul proiectului propus este in comuna Râu de Mori, in apropierea zonei de agrement Rausor, județul Hunedoara.

Lucrarile de alimentare cu apa cuprinse in cadrul acestui proiect se refera la devierea aductiunii de apa, in apropierea paraului Rausor.

Aductiunea se va realiza din PEHD.

Se prezinta planurile de situatie si amplasamentele in cadrul pieselor desenate.

Tabel coordonate conducta deviata

Nr. crt.	X	Y (N)
1	331530.67	437761.60
2	331543.73	437861.84
3	331546.99	437914.22
4	331568.16	437920.49
5	331594.58	437935.20
6	331611.429	437952.29
7	331676.87	437976.16
8	331724.54	437988.52

## B) NUMELE SI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a V-a IUCN (parc natural), situată în sud-vestul Transilvaniei, pe teritoriul județului Hunedoara. Este administrat de Universitatea din București în baza Contractului 102711/22.11.2005 încheiat cu Ministerul Mediului.

Aria protejată se află în partea sud-vestică a județului Hunedoara, are o suprafață de 102.392 ha. pe teritoriul administrativ al orașului Hațeg și pe cele ale comunelor Baru, Densuș, General Berthelot, Pui, Răchitova, Râu de Mori, Sarmizegetusa, Sălașu de Sus, Sântămăria-Orlea și Totești. Geoparcul se învecinează la sud cu Parcul Național Retezat si la nord si nord-est cu Parcul Natural Grăditea Muncelului-Cioclovina.

Proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din O.U.G nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, fiind amplasat in Parcul Natural Geoparcul Dinozaurilor Tara Hategului.

Lucrarile se desfasoara pe amplasamentul drumurilor existente cu exceptia rezervorului din imediata vecinatate a satului Uric si a statiei de epurare de langa localitatea Rau Barbat. Impactul asupra Parcului este minim.

Scurtă descriere a ariei naturale protejate:

Geoparcul este o arie protejată de tip parc natural, declarat prin HG 2151/11/2004 și corespunde categoriei V IUCN. Geoparcul a primit avizul de înființare al Consiliului Județean Hunedoara prin adresa nr 2181/12.05.2004, avizul Agenției de Protecție a Mediului Hunedoara prin adresa nr 5040/17.05.2004, avizul Academiei Române, Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii, prin avizul nr 331/dm/26.07.2004 și a fost recunoscut oficial ca arie protejată. 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 au fost declarate două situri de importanță comunitară, unul inclus în întregime în Geoparc, respectiv ROSCI0236 Strei-Hațeg cu o suprafață de 24968 ha, iar cel de-al doilea, ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat, doar parțial, cu o suprafață de 18.803 ha.

Pe teritoriul Geoparcului au fost declarate 8 rezervații naturale, prin Legea 5/2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național Secțiunea III- Zone protejate, după cum urmează:

1. Depozitele continentale de dinosaurieni de la Sînpetru, rezervație naturală cu profil paleontologic, categoria IV IUCN, în suprafață de 5 ha, situată pe teritoriul satului Sînpetru, Comuna Sântămăria Orlea.

2. Mlastina de la Pesteana, rezervație naturală cu profil botanic, categoria IV IUCN, în suprafață de 2 ha, este amplasată pe teritoriul satului Pesteana, Comuna Densus.

3. Calcarele de la Fața Fetei rezervație naturală cu profil botanic, categoria IV IUCN, în suprafață de 1 ha, pe raza Comunei Rîu de Mori.

4. Vârful Poienii de la Ohaba de sub Piatră, rezervație naturală cu profil botanic, categoria IV IUCN, în suprafață de 0,8 ha, amplasat pe teritoriul Satului Ohaba de Sub Piatră, Comuna Sălasu de Sus.

5. Pădurea Slivuț, rezervație naturală cu profil botanic, categoria IV IUCN, în suprafață de 40 ha, situată pe teritoriul orasului Hațeg.

6. Depozitele continentale cretacic superioare cu ouă de dinosaurieni Tustea, rezervație naturală cu profil paleontologic, categoria IV IUCN, în suprafață de 0,6 ha, situată pe teritoriul localității Tustea, Comuna General Berthelot.

7. Fânețele cu narcise de la Nucsoara, rezervație naturală cu profil botanic, categoria IV IUCN, în suprafață de 20 ha, pe raza satului Nucsoara, comuna Sălasu de Sus.

8. Fânețele de la Pui, rezervație naturală cu profil botanic, categoria IV IUCN, în suprafață de 5 ha, pe raza Comunei Pui.

Prezența resturilor fosile cu oase de dinozauri pitici oferă o valoare mondială acestui teritoriu. Importanța științifică și atractivitatea au fost sporite prin descoperirile de cuiburi cu ouă și embrioni de dinozauri și a uriașei reptile zburătoare *Hatzegopteryx tambema*. Patrimoniul natural este completat de existența unei biodiversități deosebite, caracterizată prin prezența a numeroase specii de plante și animale, în cadrul unor habitate diverse. Patrimoniul istoric și cultural este la fel de divers și bogat, Țara Hațegului fiind considerată "inima României".

Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului are și statutul de geoparc internațional, devenind membru în Asociația Globală a Geoparcurilor și în Reșeaua Europeană a Geoparcurilor, începând cu anul 2005. Statutul de geoparc internațional este supus periodic unor procese de revalidare de către experți UNESCO. Geoparcul a fost evaluat și revalidat în anii 2008, 2010 și 2014. Următoarea revalidare este prevăzută pentru anul 2018. În calitate de membru al acestor rețele, Geoparcul trebuie să se conformeze anumitor prevederi cuprinse în Charta REG și în Recomandările UNESCO pentru geoparcurile globale. Elementele de bază ale acestor reglementări sunt: „Un geoparc european este un teritoriu ce integrează elementele de patrimoniu geologic în strategiile de dezvoltare teritorială susținute de diferite programe europene. Geoparcul trebuie să aibă limite bine definite și o suprafață suficient de mare pentru a putea asigura o dezvoltare economică reală.”

Pe zona de interes a proiectului, nu există habitate prioritare, zone naturale sau seminaturale, acestea fiind situate la distanțe mai mari de zona lucrărilor proiectate.

C) PREZENTA SI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII SI HABITATE DE INTERES COMUNITAR IN ZONA PROIECTULUI PROPUȘ;



Lucrările făcute în cadrul acestui proiect nu produc fragmentări de habitate sau modificări în deplasarea animalelor prezente în zona de interes. S-a constatat că nu există habitate care să sufere modificări/alterări antropice.

Execuția proiectului nu necesită tăieri de arbori și, prin urmare, nici reîmpăduriri. În timpul execuției proiectului, nu se vor folosi insecticide, pesticide, ierbicide, fapt care duce la menținerea solului în stare nepoluată.

Pe perioada execuției lucrărilor, nu se va arde vegetația și nu se vor face focuri deschise.

Deșeurile menajere nu vor fi lăsate la locul execuției lucrărilor, fiind colectate la sfârșitul fiecărei zile, astfel încât să nu atragă animalele sălbatice sau domestice. La terminarea lucrărilor, terenul va fi adus la starea inițială prin acoperirea cu brazde de pământ.

Flora

Lucrările se desfășoară în lungul drumurilor existente fără ca zonele naturale sau seminaturale să fie influențate. Impactul cel mai mare este asupra comunităților de plante comune, ruderales, de pe marginea drumului. Toate aceste specii sunt specii comune, fără valoarea conservativă mare, unele fiind considerate chiar specii dăunătoare.

D) JUSTIFICAREA DACA PROIECTUL PROPUȘ NU ARE LEGATURA DIRECTĂ CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR;

Nu este cazul.

E) ESTIMAREA IMPACTULUI POTENTIAL AL PROIECTULUI PROPUȘ ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR;

Impactului potential al proiectului propus asupra speciilor și habitadelor din aria naturală protejată de interes comunitar este minim pe perioada desfășurării lucrărilor, iar după terminarea acestora nu vor influența o influență negativă asupra mediului.

F) ALTE INFORMAȚII PREVAZUTE ÎN LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE

Nu este cazul.

## **XVI COMPLETARE CU PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE**

### **1 LOCALIZAREA PROIECTULUI:**

**BAZINUL HIDROGRAFIC**

Raul Mare

**CURSUL DE APA: DENUMIRE ȘI COD CADASTRAL**

Paraul Rausor, cod cadastral IV – 1.117.14.08.00.00

**CORPUL DE APA ȘI DENUMIRE COD ȘI INDICAREA STĂRII ECOLOGICE/ POTENTIALULUI ECOLOGIC ȘI STAREA CHIMICĂ**

Corp de apă de suprafață Raul Mare sector ac. Gura Apelor – ac. Ostrovul Mic cod RORW4.1.117.14\_B3 corp de apă puternic modificat cu potențial ecologic bun.

Corp de apă de suprafață Rausor cod RORW4.1.117.14.8\_B1 corp de apă natural în stare chimică bună și în stare ecologică bună.

Corp de apă subterană ROMU18 – “Pecuiu – Muntii Retezat - corp de apă subteran freatic în stare calitativă și cantitativă bună – în loc. Stevia și Rau de Mori.

Corp de apă subterană ROMU16 “Depresiunea Hateg” corp de apă subteran freatic în stare calitativă și cantitativă bună – în zona localității Suseni.

Intocmit,  
ing. Parvu Simion

