

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, județul 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, județul Hunedoara Comuna Râu de Mori.

Comuna Râu de Mori este situată în partea de sud-vest a județului, la 62 km de municipiul Deva și la 18 km de Hateg (orasul cel mai apropiat).

Comuna este străbătută de cea mai mare apă curgătoare din Țara Hategului – Rîul Mare, și de paraiele Riusor și Sibisel.

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

SITUATIA EXISTENTA

În prezent este în curs de execuție sistemul de captare, tratare și aducțiune apă potabilă pentru pentru localitățile comunei Râu de Mori și anume localitățile Rausor, Brazi, Suseni, Ostrovel, Râu de Mori, Clopotiva, Ostrovu Mare și Ostrovu Mic. Sursa de apă o reprezintă paraul Stevia, captarea fiind compusă dintr-un prag de beton, de unde apa este transportată prin intermediul unei conducte de aducțiune spre stația de tratare de tip compact (modulară) având capacitatea de 8 l/s și spre rezervoarele de înmagazinare existente în Suseni și Râu de Mori. Din rezervoarele de înmagazinare, apa tratată va alimenta localitățile comunei Râu de Mori menționate anterior.

Acestea sunt alimentate gravitațional.

Anterior acestei documentații, a fost obținută Autorizația de construire pentru „Captare, tratare și aducțiune apă potabilă din zona Rausor pentru alimentarea cu apă a comunei Râu de

Mori, județul Hunedoara” nr. 108/16.07.2022, precum și Decizia etapei de încadrare nr. 7478/27.11.2017 emisa de Agenția pentru Protecția Mediului.

Investiția odată realizată, va fi total nepoluantă, încadrându-se în prevederile avizului de mediu.

Lucrările proiectate se încadrează în prevederile PUG și PAT, aprobate de Consiliul Local Râu de Mori.

SITUAȚIA PROIECTATA

3.1 Alimentație cu apă în sistem centralizat

Prin prezenta documentație se dorește devierea conductei de apă (un tronson) în zona de agrement Rausor, pe o lungime de 1033 m. de la drumul județean DJ 686 spre paraul Rausor pentru a evita intersecția cu alte rețele existente - rețea de apă potabilă, rețea de canalizare, rețele electrice, precum și pentru a evita disconfortul pricinuit de executarea lucrărilor în zona de agrement Rausor etc. Această conductă va alimenta rezervoarele existente de apă potabilă în Suseni și Râu de Mori.

DJ 686 urmează să fie modernizată în cursul acestui an.

De asemenea, traseul conductei de apă potabilă va fi redus cu 531 m., de la 1033 m. la 502 m. Conducta de apă proiectată (deviată) își păstrează caracteristicile și își păstrează caracteristicile tehnice (PEHD, Pn 10, D=100 mm) pentru care a fost obținută Autorizația de Construire nr. 108/16.07.2022.

Conducta deviată va fi pozată paralel cu paraul Rausor, în acostamentul drumului de pământ existent.

Tabel coordonate conductă deviată

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 distribuție va fi pozată la adâncimea de 0,9 m.

b) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

Zonele de agrement din România prezintă o deosebită importanță din punct de vedere economic, social.

Realizarea unui sistem centralizat de alimentație cu apă și canalizare, va reduce riscul îmbolnăvirilor, a declanșărilor de epidemii asupra populației și animalelor domestice, asigurându-se astfel un grad de civilizație și sănătate în conformitate cu normele europene și cele românești.

Investiția este necesară din punct de vedere social și economic pentru asigurarea unei strategii de dezvoltare a serviciilor de alimentație cu apă și canalizare și pentru managementul eficient al resurselor.

Prin îmbunătățirea infrastructurii din zonele turistice, de agrement, se asigură cadrul necesar pentru dezvoltarea activităților economice sociale și 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 PROPUSA

Perioada propusa 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 PROPUIS:

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 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 INVESTIȚIEI, PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBTINUTE, MARIMEA, CAPACITATEA

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

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

Nu este cazul

RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONA

Nu este cazul

DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI ÎN ZONA AFECTATA DE EXECUȚIA INVESTIȚIEI

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 exploatare este apa 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 așeza pe un pat de nisip de 10 cm.

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

Spălarea 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 spălarea, spălarea 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 spălarea și dezinfectarea cu tronșoanele din amonte pentru a putea fi date în funcțiune. Dezinfectarea se face cu apă clorată; apa clorată cu cca. 30 mg Cl/mc se introduce prin pompare; se păstrează minim 12 ore și apoi se golește și 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 URMARE 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 LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

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

Nu este cazul.

DESCRIEREA LUCRARILOR 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 freatic;

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 National Retezat si Parcul Natural Geoparcul Dinozaurilor.

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, 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 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 execuției 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 periculos 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 sursă 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 răspunde 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 menține amplasamentul organizării de santier conform Autorizației de Construire nr. 108/16.07.2022 și nu se prezintă un amplasament nou pentru devierea de conductă prezentată în cadrul acestui proiect.

Pentru lucrările provizorii de organizare de santier se va realiza racord de energie electrică cu acordul delinctorilor de rețele.

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale și echipamente agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare. Aceste materiale vor fi în concordanță cu prevederile Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării materialelor agrementate la executia lucrărilor.

Pentru lucrările provizorii de organizare de santier a fost prevăzută realizarea unei platforme balastate pentru depozitarea materialelor și utilajelor, care se va împrejmuji cu plasa de sarmă în Se vor procura și monta 1 WC-ecologic și container. Platforma se va amenaja cu un strat din balast.

Executantul va asigura puncte de prim ajutor echipate corespunzător, în locuri accesibile pe santier pe toată perioada derulării contractului.

Dupa finalizarea lucrării se va dezafecta organizarea de santier și se va readuce terenul la starea inițială.

LOCALIZAREA ORGANIZARII DE SANTIER:

Se menține amplasamentul organizării de santier conform Autorizației de Construire nr. 108/16.07.2022 și nu se prezintă un amplasament nou pentru devierea de conductă prezentată în cadrul acestui proiect.

DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRARILOR ORGANIZARII DE SANTIER:

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

Sursele de zgomot în perioada realizării investiției, sunt funcționarea utilajelor folosite în timpul executiei lucrării.

Nivelul de zgomot se încadrează în limitele maxime admise de STAS 10009/1988.

Impactul asupra aerului în perioada de construcție este reprezentat de utilajele folosite în executia lucrării.

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

Emisii de noxe și pulberi în suspensie sunt produse de gazele de esapament de la motoarele mijloacelor de transport și utilajelor. Acestea se încadrează în valorile maxim admise

conform legislației în domeniu și ghidurilor de calitate a aerului recomandate de Organizația Uniunii Internaționale de Cercetare a Padurilor (IUFRO) pentru vegetație.

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 lucrările vor fi executate sub stricta supraveghere a șefilor de punct de lucru, a responsabililor tehnici cu execuția și a dirigintilor de șantier, iar după terminarea lucrărilor de construcție se vor executa lucrări pentru reabilitarea suprafețelor ocupate temporar și aducerea acestora la o stare inițială, acestea fiind:

- demontarea construcțiilor și structurilor specifice organizațiilor de șantier conform A.C. 108/16.07.2022
- colectarea, valorificarea și transportul de pe amplasament a deșeurilor rezultate atât din activitatea de defrisare, cât și din activitatea de execuție a lucrărilor.
- refacerea amplasamentului în zona drumurilor de acces, tehnologice și a altor terenuri ocupate temporar prin lucrări de nivelarea terenului, înierbare și amenajare peisagistică;
- renaturarea mediului pe amplasamentele unde au fost executate defrisări, prin redarea suprafețelor de teren degradate în circuitul productiv; reconstrucția ecologică se va realiza în sistem compensatoriu, așa cum va fi stabilit de către autoritatea silvică; pentru mărirea suprafețelor acoperite cu vegetație, se vor planta arbuști la marginea drumului, în perimetrul parcarilor, în zona gropilor de imprumut folosite și se vor împăduri terenuri în afara zonei drumului, așa cum va fi stabilit de autoritatea silvică
- replantarea suprafețelor decopertate (spații de depozitare, gropi de imprumut) cu stratele de pământ vegetal rezultate de la excavări
- refacerea stratului vegetal imediat la finalizarea lucrărilor
- refacerea terenurilor degradate, ocupate temporar și redarea lor în circuit
- realizarea spațiilor verzi în nodurile rutiere și a zonei mediane, precum și amenajarea peisagistică a drumului
- decontaminarea zonelor care au fost poluate accidental cu hidrocarburi sau alte substanțe periculoase

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

Pentru prevenirea potențialelor accidente rezultate ca urmare a activităților desfășurate, sunt necesare adoptarea următoarelor măsuri:

- urmărirea modului de funcționare a utilajelor și mijloacelor de transport, a etanșeității recipientelor de stocare a uleiurilor și carburanților pentru mijloace de transport și utilaje
- realizarea de împrejmuiri, semnalizări și alte avertizări pentru a delimita zonele de lucru.
- realizarea tuturor semnalizatoarelor rutiere necesare, amplasate astfel încât să permită participanților la trafic să le perceapă și să acționeze.
- verificarea la perioade normate, a instalațiilor electrice, de aer comprimat, butelii de oxigen sau alte containere cu materiale explozive, inflamabile, toxice și periculoase dacă funcționează la parametri optimi
- pentru prevenirea riscurilor producerii unor poluări în urma unor accidente se vor întocmi programe de intervenție care să prevadă măsurile necesare, echipele, dotările și echipamentele de intervenție în caz de accident.
- acționarea imediată în caz de accidente a autorităților abilitate (dacă este cazul) și luare de măsuri pentru înlăturarea poluanților și refacerea ecologică a zonei afectate.
- implementarea unui sistem de apel urgentă în scopul asigurării posibilității de transmitere de informații cu caracter de urgență, 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 și la nord și 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 și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, fiind amplasat în Parcul Natural Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului.

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 reimpăduriri. 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 DIRECTA CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJĂTE DE INTERES COMUNITAR;

Nu este cazul.

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

Impactului potențial 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 PREVĂZUTE 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 – Munții 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

