

## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul

**„RELOCARE FORAJ DE MONITORIZARE F4R POMI,  
APARTINAND REȚELEI HIDROLOGICE NAȚIONALE”**  
propus a fi realizat în extravilanul localității Ilba, comuna  
Cicarlău, județul Maramureș.

**Beneficiar: S.C. LAURENȚIU S.R.L.** localitatea Negrești Oaș, oraș Negrești Oaș, strada Unirii 33A, județul Satu Mare, J30/907/10.06.1992, CUI 4133948, reprezentată prin administrator – Grigore Huja;

**Întocmit: S.C. ACVADESIGN S.R.L.**, municipiul Cluj-Napoca, Str. Taietura Turcului, nr. 3, ap.7, jud. Cluj, telefon: +4 (0744) 615838, e-mail: acvadesign@gmail.com; mic.catalin@gmail.com - reprezentată prin administrator Mic Catalin;

Memoriu de prezentare este întocmit în conformitate cu prevederile din Anexa 5 E la procedura EIA din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Director,

**Mai 2024**

---

## CUPRINS

I. DENUMIREA PROIECTULUI .....	7
II. DATE DE IDENTIFICARE TITULAR .....	7
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT.....	7
III.1. Rezumatul proiectului.....	7
III.2. Justificarea necesității proiectului.....	8
III.3. Valoarea investiției .....	8
III.4. Perioada de implementare propusă .....	8
III.5. Descrierea amplasamentului.....	8
III.6. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar. ....	9
III.7. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale întregului proiect .....	9
III.7.9. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora.....	12
III.7.10. Racordarea la rețelele existente în zonă .....	13
III.7.11. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției .....	13
III.7.12. Căi noi de acces sau schimb ale celor existente .....	13
III.7.13. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare.....	13
III.7.14. Metode folosite în construcție/demolare .....	13
III.7.16. Relația cu alte proiecte existente sau planificate .....	14
III.7.17. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare.....	14
III.6.18. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului .....	14
III.6.19. Alte autorizații cerute prin proiect .....	14
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE .....	14
IV.1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului .....	14
IV.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului.....	14
IV.3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz.....	15
IV.4. Metode folosite în construcție .....	15

---

IV.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare.....	16
IV.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).....	16
V. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI.....	16
V.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.....	16
V.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice.....	16
V.3. Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind: .....	17
V.3.1. Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia.....	17
V.3.2. Politici de zonare și de folosire a terenului .....	17
V.3.3. Arealele sensibile .....	18
V.3.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecționățională Stereo 1970.....	18
V.3.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare;.....	18
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE .....	18
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu: .....	18
VI.1. Protecția calității apelor: .....	18
VI.2. Protecția aerului: .....	19
VI.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: .....	19
VI.4. Protecția împotriva radiațiilor:.....	20
VI.5. Protecția solului și a subsolului: .....	20
VI.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatic: .....	20
VI.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public: .....	20
VI.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:.....	21

---

VI.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:.....	21
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității .....	21
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT .....	21
VII.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității .....	21
VII.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate).....	22
VII.3. Magnitudinea și complexitatea impactului .....	22
VII.4. Probabilitatea impactului.....	22
VII.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului .....	23
VII.6. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului.....	23
VII.7. Natura transfrontalieră a impactului .....	23
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI – DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU .....	24
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE .....	24
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER .....	25
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCADRAREA ACTIVITĂȚII .....	25
XI.1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției ...	25
XI.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluării accidentale.....	25
XI.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației .....	26
XI.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului .....	26
XII. ANEXE – PIESE DESENATE .....	26
XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE.....	26

---

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE.....27

1. Localizarea proiectului .....27
2. Indicarea starii ecologice/potential ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata .....27
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente dupa caz .....28

## LISTĂ DE SEMNĂTURI

Elaborat:

Ing. Cătălin MIC– Expert de mediu



Ing. Cristian ALBU - Expert de mediu



Inginer de mediu – Paul MUTUZĂU



Verificat și aprobat:

Ing. Cătălin MIC– Expert



## I. DENUMIREA PROIECTULUI

„RELOCARE FORAJ DE MONITORIZARE F4R POMI, APARTINAND REȚELEI HIDROLOGICE NAȚIONALE” propus a fi realizat în extravilanul localității Ilba, comuna Cicarlău, pe terenurile identificate prin CF nr. 53101, județul Maramureș.

## II. DATE DE IDENTIFICARE TITULAR

1. **Titular/beneficiar:** S.C. LAURENTIU H S.R.L.;
2. **Adresa sediu social:** Oraș Negrești Oaș, str. Unirii, nr. 33A, județul Satu Mare;
3. **Date de contact:** tel: 0261.853.690, e-mail: office@laurentiuh.ro;
4. **Persoană de contact:** reprezentant Huja Grigore, tel: 0261.853.690, e-mail: office@laurentiuh.ro;
5. **Proiectantul lucrărilor:** S.C. ACVADESIGN S.R.L., municipiul Cluj-Napoca, Str. Taietura Turcului, nr. 3, ap.7, jud. Cluj, telefon: +4 (0744) 615838, e-mail: acvadesign@gmail.com;
6. **Elaboratorul Memoriului de prezentare:** S.C. ACVADESIGN S.R.L., municipiul Cluj-Napoca, Str. Taietura Turcului, nr. 3, ap.7, jud. Cluj, telefon: +4 (0744) 615838, e-mail: acvadesign@gmail.com;

## III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

### III.1. Rezumatul proiectului

Investiția propusă se va realiza pe terenul identificat prin CF nr. 53101 Cicârlău, obținut prin contract de comodat imobiliar nr. 321/21.01.2022 între beneficiar Goje Dorel, Goje Gabriela Florica si administrator Huja Grigore – administrator S.C. LAURENTIU H S.R.L., imobil situat în extravilanul localității Ilba, comuna Cicarlău, județul Maramureș.

Accesul la amplasament se va realiza de pe drumul de balast existent in zonă.

Se propune relocarea unui foraj din cadrul unui amplasament pentru care a fost propusă ulterior o amenajare piscicolă, fiind necesară relocarea acestuia pentru o mai bună desfășurare in jurul acestuia în cazul necesității intervențiilor tehnice, cu asigurarea unei alveole de minim 5 m in jurul forajului.

Coordonatele noului Foraj F4R Pomi în sistem Stereo 70 sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. pct.	Coordonate STEREO 1970	
	X	Y
1	691502.920	374672.500

### III.2. Justificarea necesității proiectului

Pentru rezolvarea problemei legate de neconformitățile forajului F4R Pomi anterior, se propune relocarea forajului astfel încât acesta sa fie mai ușor accesibil.

Forajul are scopul de a oferi informații cu privire la monitorizările realizate prin intermediul rețelei hidrologice naționale, aparținând A.N. Apele Române.

### III.3. Valoarea investiției

Valoarea investiției este de 10.000 lei.

### III.4. Perioada de implementare propusă

Durata de implementarea a proiectului este de maxim 1 lună după ce vor fi obținute toate avizele și acordurile.

### III.5. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul propus este situat pe malul râului Someș (cod cadastral II.1.-RORW2.1\_B6) în albia majoră a acestuia.

Comuna Cicârlău este situată în partea de vest a județului Maramureș, la o distanță de 15 km față de municipiul reședință de județ, Baia Mare și 54 km față de municipiul Satu Mare.

Administrativ, obiectivul va fi amplasat în extravilanul localității Ilba, comuna Cicarlatu, jud. Maramures, pe malul drept al râului Someș, la o distanță de aprox. 50 m față de malul acestuia.

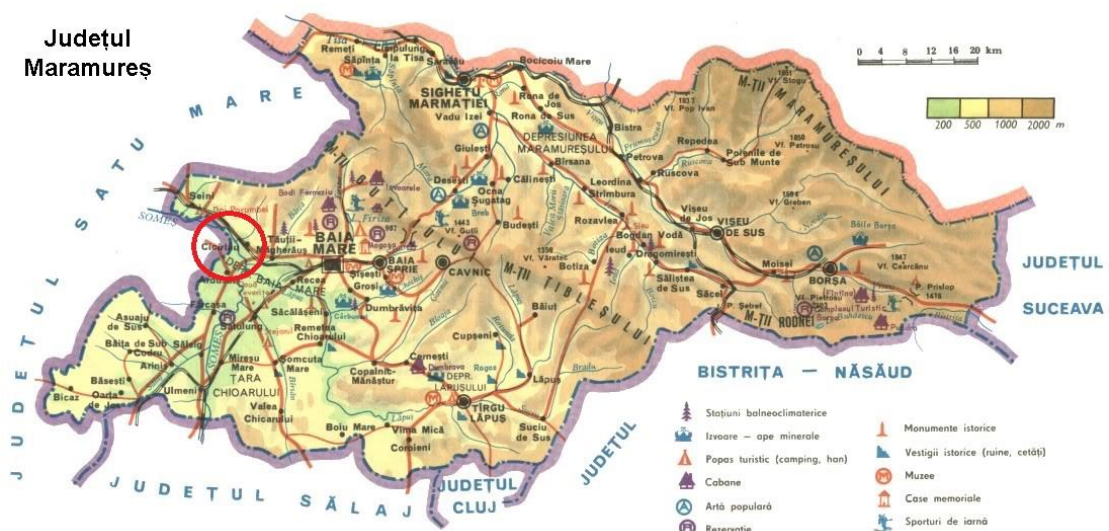


Figura 1. Localizarea proiectului în cadrul județului Maramureș



Din punct de vedere juridic, terenul este situat în localitatea Ilba, comuna Cicarlau, fiind înscris în C.F. nr. 53101, teren proprietate privată Goje Dorel și soția Goje Gabriela Florica, existând încheiat contract de comodat imobiliar nr. 321/21.01.2022 între Goje Dorel, Goje Gabriela Florica și Huja Grigore – administrator S.C. LAURENȚIU H S.R.L., pentru folosința gratuită a terenurilor înscrise în CF-urile menționate mai sus, pe o perioadă de 5 ani.

Coordonatele topografice în sistem STEREO 70 ale punctelor care delimitează amplasamentul proprietății este prezentate în tabelul următor:

Nr. pct.	Coordonate STEREO 1970	
	X	Y
1	691502.920	374672.500

Vecinătățile amplasamentului proiectului

- La nord – terenuri agricole;
- La sud – râul Someș;
- La est – terenuri agricole;
- La vest – terenuri agricole și râul Someș;

### **III.6. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar.**

Anexat prezentului Memoriu de prezentare se regăsesc anexate planul de încadrare în zonă și planul de situație.

### **III.7. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale întregului proiect**

Scopul proiectului este acela de reloca forajul F4R propus în cadrul proiectului „Amenajare piscicolă prin exploatarea resursei de nisip și pietriș”, aflat de asemenea în interiorul terenului identificat prin CF nr. 53101, dar în exteriorul digului de protecție împotriva inundațiilor. Terenul se află în proprietatea beneficiarului S.C. LAURENȚIU H S.R.L.

Actualul forajul F4R POMI (cotă teren 142,59 mdMN) este situat chiar în perimetrul în care se intenționează realizarea amenajării piscicole, la o distanță de 110 m de malul Someșului. Acesta a fost executat până la adâncimea de 9 m și a traversat următoarele depozite:

- 0,0 – 0,5 m = sol vegetal;
- 0,5 – 3,0 m = nisip argilos;
- 3,0 – 7,0 m = nisip cu pietriș și bolovăniș;
- 7,0 – 9,0 m = marnă;

Filtrul este poziționat pe intervalul 3,0 – 6,5 m, iar la execuția forajului (anul 1973) nivelul hidrostatic era situat la adâncimea de 2,84 m.

Coordonatele forajului F4R POMI actual sunt prezentate în tabelul următor:

Foraj	Coordonate STEREO 70	
	X	Y
F4R	691517.15	374797.92

Noul foraj F4R se va executa tot în cadrul amplasamentului actual, cu condiția asigurării de spațiu suficient pentru acces la foraj cat și in jurul acestuia, in cazul in care acesta necesită intervenții tehnice, cu o alveola de 5 m în jurul forajului.

Acesta se va realiza cu țevă de 250 mm, la o adancime de 9 m.

Execuția forajului se va face în sistem hidraulic cu circulație inversă. În timpul execuției se vor recolta probe de teren la sită pentru stabilirea cu exactitate a stratelor ce urmează a fi captate. Tot în acest scop se va executa și odiagrafie geofizică complexă. După stabilirea stratelor ce vor fi captate, forajul va fi definitivat cu coloane PVC R16, pline și filtrante, cu diametrul Dn 250 mm, până la adâncimea Hmin= 9,00 m.

Spațiul dintre gaura forată și coloana filtrantă se va completa cu pietriș mărgăritar dimensionat în funcție de granulozitatea stratului acvifer captat. După echipare forajul va fi testat hidrogeologic atât la curgere liberă cât și prin pompări experimentale. La terminarea pompărilor se va recolta o probă de apă care va fi analizată atât chimic cât și bacteriologic.

Caracteristicile amplasamentului pentru foraj sunt:

S = 25,00 mp (5,00 x 5,00 m);

### **Metoda de foraj**

Se va folosi metoda forajului cu circulatie inversa.

Instalatia de foraj utilizata trebuie sa dispuna de parametri mecanici si hidraulici necesari in vederea realizarii lucrarilor de foraj si de probare hidrogeologica in conditii de siguranta.

Sapele de foraj vor fi bohrsape cu diametrul de 380/320 mm si sape cu diametrul de 280 mm. Puturile vor fi forate cu diametrul de 380/320 mm pana la adancimea de cca 9 m, pana la interceptarea unui strat consolidat (in cazul inexistentiei acestuia se va forma un dop de argila in care se va incastra coloana). Pe acest interval, se va instala coloana de ghidaj. Spatiul inelar dintre gaura de sonda si coloana de ghidaj va fi cimentat. Se va continua forarea puturilor cu diametrul de 280 mm, prin metoda forajului hidraulic cu circulatie inversa, de la adancimea de cca. 9 m pana la adancimea finala.

In procesul de foraj se vor folosi aproximativ 2 volume de put de fluid de foraj. Acesta este necesar pentru aducerea detritusului la suprafata si pentru mentinerea stabilitatii peretilor gaurii de put. Fluidul de foraj folosit va fi pe baza de bentonita si va fi

adaptat conditiilor reale din teren. Proprietatile fluidului de foraj vor fi masurate in timpul saparii sondei la un interval de timp de 2 ore. Toate operatiile enumerate se vor executa conform standardelor si normativelor in vigoare.

Fluidul de foraj va avea caracteristicile prezentate în următorul tabel:

Denumire	Plaja de variatie
Greutate volumetrica	1.05 - 1.15 Kg/dm <sup>3</sup>
Vascozitate	38 - 45 sec
pH	9 - 10
Filtrat	7 - 10 cm <sup>3</sup>
Continut de nisip	< 2% pe volum
Turta	< 1.2 mm

#### Etape executie:

1. Colectarea probelor de detritus;
2. Investigarea geofizica a gaurilor de sonda;
3. Calculul coloanei de exploatare;
4. Tubare coloanei de exploatare;
5. Introducerea pietrisului margaritar;
6. Cimentarea putului;
7. Introducerea materialului granular de umplutura;
8. Dezvoltarea putului;
9. Testarea puturilor;
10. Sterilizare puturilor;
11. Determinarea zonelor de protectie sanitara.

#### Etapa de organizare lucrări

Sunt prevăzute a se executa următoarele lucrări:

- Colectarea probelor de detritus;
- Investigarea geofizica a gaurilor de sonda;
- Calculul coloanei de exploatare;
- Tubare coloanei de exploatare;
- Introducerea pietrisului margaritar;
- Cimentarea putului;

- Introducerea materialului granular de umplutura;
- Dezvoltarea putului;
- Testarea puturilor;
- Sterilizare puturilor;
- Determinarea zonelor de protecție sanitara.

### III.7.9. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Pentru realizarea acestei investiții se vor utiliza, la faza de implementare a proiectului următoarele:

Tabel nr. 1 Materii prime și auxiliare utilizate în activitate

Nr. Crt.	Materii prime/ auxiliare	Cantitate	U.M.	Destinație	Proveniență	Mod de depozitare	Periculozitate
1	Fluid de foraj	necuantificabil	l	Pentru execuția forajului	De la societăți comerciale specializate	Nu se stochează pe amplasament	Nepericulos
2	Tub PVC R16 DN 250 mm	9	ml	Pentru tubarea forajului	De la societăți comerciale specializate	Nu se stochează pe amplasament	Nepericulos
3	Tub PVC DN 160 mm	9	ml	Pentru realizarea conductei definitive ale forajului	De la societăți comerciale specializate	Nu se stochează pe amplasament	Nepericulos
4	Argilă	necuantificabil	mc	Pentru realizarea dopului impermeabil al forajului	De la societăți comerciale specializate	Nu se stochează pe amplasament	Nepericulos
5	Pietriș	necuantificabil	mc	Pentru realizarea stratului de umplutură a forajului	De la societăți comerciale specializate	Nu se stochează pe amplasament	Nepericulos
6	Pietriș mărgăritar	necuantificabil	mc	Pentru realizarea stratului filtrat al forajului	De la societăți comerciale specializate	Nu se stochează pe amplasament	Nepericulos
7	Beton și ciment	necuantificabil	mc	Pentru realizarea dopului de ciment și placa de protecție a forajului	De la societăți comerciale specializate	Nu se stochează pe amplasament	Nepericulos

---

### **III.7.10. Racordarea la rețelele existente în zonă**

Pentru desfășurarea activităților de relocare a forajului nu sunt necesare conexiuni la rețelele de utilități.

### **III.7.11. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

În urma relocării forajului nu vor fi necesare lucrări de refacere întrucât pe amplasament este propusă a fi realizată amenajarea piscicolă prin exploatare de agregate minerale.

### **III.7.12. Căi noi de acces sau schimb ale celor existente**

Accesul la amplasament se va realiza din drumul de balast existent deja.

### **III.7.13. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

#### **Faza de construire**

Principalele resurse naturale folosite în cantități limitate, în faza de implementare a proiectului sunt: lichidul de foraj, argila, pietrișul, betonul și cimentul care vor fi achiziționate de la centre comerciale

#### **Etapă de operare**

În etapa de operare nu vor fi utilizate resurse naturale.

### **III.7.14. Metode folosite în construcție/demolare**

#### **Metode de foraj**

Se va folosi metoda forajului cu circulație inversă.

Instalația de foraj utilizată trebuie să dispună de parametri mecanici și hidraulici necesari în vederea realizării lucrărilor de foraj și de probare hidrogeologică în condiții de siguranță.

Sapele de foraj vor fi bohrsape cu diametrul de 380/320 mm și sape cu diametrul de 280 mm. Puturile vor fi forate cu diametrul de 380/320 mm până la adâncimea de cca 9 m, până la interceptarea unui strat consolidat (în cazul inexistenței acestuia se va forma un dop de argilă în care se va încadra coloana). Pe acest interval, se va instala coloana de ghidaj. Spațiul inelar dintre gaura de sondă și coloana de ghidaj va fi cimentat. Se va continua forarea puturilor cu diametrul de 280 mm, prin metoda forajului hidrolic cu circulație inversă, de la adâncimea de cca. 9 m până la adâncimea finală.

În procesul de foraj se vor folosi aproximativ 2 volume de put de fluid de foraj. Acesta este necesar pentru aducerea detritusului la suprafață și pentru

menținerea stabilității peretilor gaurii de put. Fluidul de foraj folosit va fi pe baza de bentonita și va fi adaptat condițiilor reale din teren. Proprietățile fluidului de foraj vor fi măsurate în timpul săpării sondei la un interval de timp de 2 ore. Toate operațiile enumerate se vor executa conform standardelor și normativelor în vigoare.

### **Faza de funcționare/exploatare**

Forajul are scopul de a oferi informații cu privire la monitorizările realizate prin intermediul rețelei hidrologice naționale, aparținând A.N. Apele Române.

### **III.7.16. Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Amplasamentul propus să aflu în extravilanul localității Ilba, pe un teren pe care este propusă a fi realizată o amenajare piscicolă prin exploatare de agregate minerale.

### **III.7.17. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

În cadrul proiectului de față nu au fost luate în calcul alte alternative decât cea de relocare a forajului F4R Pomi.

### **III.6.18. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului**

Prin implementarea proiectului se propune relocarea forajului în interesul utilizării acestuia pentru amenajarea piscicolă.

### **III.6.19. Alte autorizații cerute prin proiect**

Prin Certificatul de Urbanism nr. 88 din 25.10.2023 emis de Primăria Comunei Cicarlau, s-au solicitat următoarele Avize:

- Aviz de Gospodărire a Apelor – ABA Someș-Tisa filiala Cluj-Napoca;

## **IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**

### **IV.1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului**

În cadrul proiectului, se propune relocare forajului F4R Pomi. După relocarea forajului, în cadrul amplasamentului este propusă a fi realizată o amenajare piscicolă prin exploatarea agregatelor minerale.

### **IV.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**

La finalizarea lucrărilor de relocare a forajului, terenul va fi pregătit pentru realizarea amenajării piscicole prin exploatarea agregatelor minerale.

### IV.3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz

Accesul la obiectiv se va face din drumul E58 si drumurile de exploatare agricola existente.

Prin implementarea proiectului, traseul drumurilor nu vor fi modificate și nu se vor realiza alte căi de acces față de cele deja existente.

### IV.4. Metode folosite în construcție

Sapele de foraj vor fi bohrsape cu diametrul de 380/320 mm si sape cu diametrul de 280 mm. Puturile vor fi forate cu diametrul de 380/320 mm pana la adancimea de cca 9 m, pana la interceptarea unui strat consolidat (in cazul inexistentei acestuia se va forma un dop de argila in care se va incastra coloana). Pe acest interval, se va instala coloana de ghidaj. Spatiul inelar dintre gaura de sonda si coloana de ghidaj va fi cimentat. Se va continua forarea puturilor cu diametrul de 280 mm, prin metoda forajului hidraulic cu circulatie inversa, de la adancimea de cca. 9 m pana la adancimea finala.

In procesul de foraj se vor folosi aproximativ 2 volume de put de fluid de foraj. Acesta este necesar pentru aducerea detritusului la suprafata si pentru mentinerea stabilitatii peretilor gaurii de put. Fluidul de foraj folosit va fi pe baza de bentonita si va fi adaptat conditiilor reale din teren. Proprietatile fluidului de foraj vor fi masurate in timpul saparii sondei la un interval de timp de 2 ore. Toate operatiile enumerate se vor executa conform standardelor si normativelor in vigoare.

Fluidul de foraj va avea caracteristicile prezentate în următorul tabel:

Denumire	Plaja de variatie
Greutate volumetrica	1.05 - 1.15 Kg/dm <sup>3</sup>
Vascozitate	38 - 45 sec
pH	9 - 10
Filtrat	7 - 10 cm <sup>3</sup>
Continut de nisip	< 2% pe volum
Turta	< 1.2 mm

#### Etape executie:

1. Colectarea probelor de detritus;
2. Investigarea geofizica a gaurilor de sonda;
3. Calculul coloanei de exploatare;
4. Tubare coloanei de exploatare;
5. Introducerea pietrisului margaritar;

6. Cimentarea putului;
7. Introducerea materialului granular de umplutura;
8. Dezvoltarea putului;
9. Testarea puturilor;
10. Sterilizare puturilor;
11. Determinarea zonelor de protecție sanitara.

#### **IV.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Conform descrierii de la cap. III.7.17 din prezentul Memoriu de prezentare.

#### **IV.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

În urma activităților de relocare a forajului, deșeurile generate vor fi colectate selectiv și predate către firme specializate în vederea reciclării sau eliminării.

### **V. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI**

#### **V.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**

Amplasamentul proiectului este situat la o distanță de cca. 30 km față de granița cu Ucraina și cca. 46 km față de granița cu Ungaria, prin urmare nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, dat fiind că nu se regăsește în anexa 1 a Legii.

#### **V.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice**

În zona proiectului nu a fost semnalată existența unor situri arheologice sau monumente istorice.



---

**V.3. Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**

**V.3.1. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**

Proiectul propus are scopul de a reloca forajul F4R Pomi din cadrul amplasamentului în vederea realizării ulterioare a unei amenajări piscicole.

**V.3.2. Politici de zonare și de folosire a terenului**

În conformitate înscrisurile din Certificatul de Urbanism nr. 88 din 25.10.2023, amplasamentul se identifică cu următoarele reglementări:

**1.Regimul Juridic**

a) Situația terenului: în extravilanul localității Ilba;

b) Drept de proprietate asupra imobilului: teren proprietate privată Goje Dorel și soția Goje Gabriela Florica, conform extraselor CF 53101 și CF 53102 din data de 25.01.2022. Există încheiat contract de comodat imobiliar nr. 321/21.01.2022 între Goje Dorel, Goje Gabriela Florica și Huja Grigore – administrator S.C. LAURENȚIU H S.R.L., pentru folosința gratuită a terenurilor înscrise în CF-urile menționate mai sus, pe o perioadă de 5 ani.

c) Prevederi ale documentațiilor de urbanism care instituie un regim special asupra imobilului: nu sunt.

**2. Regimul economic**

a) Folosința actuală: teren arabil în suprafață de 33.469 mp.

b) Destinația stabilită prin documentațiile de urbanism aprobate: zona din extravilan nu a fost studiată prin documentații de urbanism.

**3. Regimul tehnic**

În conformitate cu documentațiile de urbanism aprobate RLU și PUG nr. 34/2009 al comunei Cicârlău, aprobate prin Hotărârea Consiliului Local Cicârlău nr. 41/2010, terenul este amplasat în extravilan.

Echiparea cu utilități: zona nu dispune de utilități. Utilitățile necesare se vor asigura prin grija și cheltuiala beneficiarului. Accesul auto și pietonal: se poate realiza din drumul agricol.

### V.3.3. Arealele sensibile

Cel mai apropiat sit Natura 2000 respectiv ROSCI0436 Someșul Inferior, este situat la o distanță de cca. 110 m de zona propusă pentru relocarea forajului.

### V.3.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecționățională Stereo 1970

Relocarea forajului este propusă a fi realizată pe un teren în suprafață totală de 33.469 m<sup>2</sup>, conform CF nr. 53101 Cicârlău. Suprafață totală viază pentru relocarea forajului este de 25 mp.

Actualul foraj F4R Pomi este situat pe același amplasament identificat prin CF nr. 53101, cu mențiunea că acesta necesită să fie relocat din considerente tehnice.

Coordonatele topografice în sistem STEREO 70 ale vechiului foraj:

Foraj	Coordonate STEREO 70	
	X	Y
F4R	691517.150	374797.920

Coordonatele topografice în sistem STEREO 70 ale forajului propus:

Foraj	Coordonate STEREO 70	
	X	Y
F4R	691502.920	374672.500

### V.3.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare;

Având în vedere că actualul foraj este situat în cadrul aceleiași amplasament, iar scopul forajului este cel de monitorizare s-a considerat oportun ca relocarea să fie tot în aceeași zonă, respectiv același amplasament.

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

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

#### VI.1. Protecția calității apelor:

Lucrările de relocare propuse prin proiect, nu au legătură directă cu cursul de apă a râului Someș.

Lucrările de relocare și implicit de realizare a noului foraj vor fi realizate cu echipamente mecanice, care nu implică utilizare de substanțe chimice periculoase care ar putea reprezenta surse de poluare.

O potențială sursă de poluare este reprezentată de o defecțiune a sistemului hidraulic al echipamentului de forare. În cazul apariției unei defecțiuni, poluarea va fi locală, de scurtă durată, cu un efect nesemnificativ și reversibil.

În faza de realizare a forajului, cantitățile de deșeuri vor fi minime, acestea fiind colectate selectiv și depozitate în recipienți de plastic în vederea valorificării și/sau eliminării prin firme specializate.

Fenomenele de poluare a apelor de suprafață sau subterane sunt minime. Prin respectarea tehnologiei de execuție și prin folosirea echipamentelor în stare tehnică bună se vor minimiza fenomenele de poluare.

În perioada de funcționare se vor stabili zonele de protecție ale forajului în vederea evitării apariției surselor de poluare ale freaticului.

Pentru prevenirea unor poluări accidentale se recomandă aplicarea următoarelor măsuri:

Măsuri de reducere a potențialului impact asupra solului:

- Verificarea periodică a stării de funcționare a echipamentelor și înlăturarea posibilităților de apariție a avariilor/ defecțiunilor;
- Luarea operativă a măsurilor de remediere a deficiențelor datorate nerespectării prevederilor și normelor în vigoare;
- În cazul poluării accidentale cu hidrocarburi și lubrifianți se vor folosi materiale biodegradabile pentru remedierea și înlăturarea efectelor poluării. Acest impact este diminuat/înlăturat printr-o activitate în desfășurarea căreia i se aplică susținut normele de protecție a mediului și a muncii.

**VI.2. Protecția aerului:**

În zonă lipsesc sursele de poluare fixe (instalații de ardere), iar activitatea de realizare a forajului nu este generatoare de noxe poluante sau de praf având în vedere că forajul va fi realizat în sistem hidraulic (umed), fapt ce împiedică formarea prafului.

Lucrările sunt de scurtă durată, prin urmare putem concluziona ca factorul de mediu aer nu va fi afectat în perioada de realizare a forajului și implicit nici în perioada de funcționare.

**VI.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

În perioada de relocare și implicit re realizare a noului foraj vor fi utilizate un număr redus de utilaje, astfel sursele de zgomot și vibrații vor fi redus având în vedere și perioada scurtă de realizare a lucrărilor.

#### **VI.4. Protecția împotriva radiațiilor:**

Activitatea de executare a forajului nu este generatoare de radiații.

#### **VI.5. Protecția solului și a subsolului:**

În etapa de relocare a forajului, un potențial impact asupra solului este generat de scurgerile accidentale de hidrocarburi de la echipamentele folosite pentru execuția forajului. Aceste scurgeri pot fi prevenite prin verificarea periodică a stării tehnice a echipamentelor folosite.

În cazul apariției unei poluări accidentale, aceasta va fi una locală care se poate remedia cu ușurință.

Prin respectarea tehnologiei de execuție și utilizarea echipamentelor în stare tehnică bună se apreciază că fenomenele de poluare sunt redus și nesemnificative.

Pentru prevenirea unor poluări accidentale se recomandă aplicarea următoarelor măsuri:

##### Măsuri de reducere a potențialului impact asupra solului:

- Verificarea periodică a stării de funcționare a echipamentelor și înlăturarea posibilităților de apariție a avariilor/ defecțiunilor;
- Luarea operativă a măsurilor de remediere a deficiențelor datorate nerespectării prevederilor și normelor în vigoare;
- În cazul poluării accidentale cu hidrocarburi și lubrifianți se vor folosi materiale biodegradabile pentru remedierea și înlăturarea efectelor poluării. Acest impact este diminuat/înlăturat printr-o activitate în desfășurarea căreia i se aplică susținut normele de protecție a mediului și a muncii.

#### **VI.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Lucrările de relocare a forajului nu prezintă potențial impact asupra ecosistemelor terestre și acvatice. Amplasamentului propus pentru relocarea forajului este situat la o distanță de cca. 110 m de limita sitului de importanță comunitară ROSCI0436 Someșul Inferior.

#### **VI.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

În zona amplasamentului propus pentru relocarea forajului nu au fost identificate obiective protejate și/sau de interes public, iar cele mai apropiate locuințe permanente sunt situate la o distanță de cca. 1,4 km față de amplasament.

---

### **VI.8.Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

Activitatea de relocare a forajului nu va produce deșeuri în cantități semnificative. Toate deșeurile generate de activitatea de relocare vor fi colectate selectiv și predate spre valorificare și/sau eliminare către firme specializate.

Tipurile de deșeuri care ar putea fi generate sunt:

- Deșeuri de beton – 17 01 01;
- Deșeuri de material plastic (de la tuburile PVC) – 17 02 03;

### **VI.9.Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

În perioada de relocare nu vor fi utilizate substanțe sau preparate chimice periculoase.

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

Pentru implementare proiectului vor fi utilizate:

- fluid de foraj;
- argilă;
- pietriș;
- beton și ciment;

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

### **VII.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, factorilor de mediu apă, aer, sol și biodiversității**

Prin relocarea forajului F4R Pomi, nu se va genera impact semnificativ asupra sănătății populației sau a factorilor de mediu apă, aer, sol și a biodiversității.

Lucrările propuse se vor desfășura strict în amplasamentul vizat de proiect și pe suprafețele vizate de acesta, astfel impactul va fi unul nesemnificativ.

Proiectul se va realiza respectând următoarele:

- Se va folosi metoda forajului cu circulație inversă, iar instalația de foraj utilizată trebuie să dispună de parametri mecanici și hidraulici necesari în vederea realizării lucrărilor de foraj și de probare hidrogeologică în condiții de siguranță.

- Poluarea potențială a apelor poate apărea în cazul unei poluări accidentale/ scurgeri de hidrocarburi sau lubrifianți, ca urmare a unor defecțiuni ale echipamentelor utilizate în activitate. În vederea prevenirii și minimizării impactului, în cadrul activității de execuție a forajului, se vor utiliza echipamente moderne cu reviziile tehnice la zi și inspectate periodic pentru a prevenii ori ce fel de scurgeri sau pierderi.

- Impactul asupra populație nu va fi unul negativ întrucât distanța până la zonele de locuit este de cca. 1,4 km față de localitatea Ilba, respectiv cca. 2 km față de localitatea Pomi (județul Satu Mare), iar zgomotul nu va fi resimțit în vecinătatea imobilelor.

## **VII.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate)**

În timpul realizării lucrărilor prevăzute în cadrul proiectului, impactul va fi de o intensitate redusă având în vedere faptul că lucrările prevăd relocarea unui foraj existent și realizarea unui nou. Lucrările se vor desfășura pe o perioada scurtă de timp. Lucrările sunt de tip umed, astfel nu se vor genera emisii de pulberi în atmosferă.

Sursele de zgomot și vibrații se vor resimți stric la nivelul frontului de lucru neafectând populația din zonă.

În perioada de realizare a forajului vor fi respectate tehnologiile de lucru și normele tehnice de protecție a munci și mediului, precum și prevederile impuse de autoritatea competentă pentru gestionarea apelor și a mediului.

Prin respectarea normelor tehnice de execuție și a legislației în vigoare se apreciază că impactul va fi unul nesemnificativ.

## **VII.3. Magnitudinea și complexitatea impactului**

Impactul potențial al proiectului propus se estimează doar la nivel local, punctual și numai pe durata lucrărilor de execuție a lucrărilor.

În perioada de execuție, impactul generat de realizarea proiectului, va fi unul nesemnificativ. Având în vedere faptul că zona vizată de lucrările propuse prin proiect este antrepozită, iar în vecinătatea amplasamentului în prezent nu sunt situate zone de locuit, impactul este unul nesemnificativ.

## **VII.4. Probabilitatea impactului**

Impactul potențial ar putea apărea în cazul în care nu vor fi respectate tehnologiile de realizare a lucrărilor și normele specifice de protecția a muncii și a

mediului, dar și prevederile actelor de reglementare pe linie de mediu și gospodărire a apelor.

Lucrările de execuție a forajului vor fi realizate de firme specializate, astfel riscul de poluare și accidente este redus.

#### **VII.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Impactul potențial este limitat ca durată și se va manifesta strict în perioada de execuție a forajului.

#### **VII.6. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

Pentru reducerea impactului potențial sunt prevăzute următoarele măsuri:

- evitarea deteriorării terenurilor adiacente în toate fazele specifice executării forajului;
- evitarea depozitării deșeurilor în locurile nepermise;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate și depozitarea temporară într-un perimetru care să nu conducă la degradarea apelor de suprafață, a solului și/sau florei și faunei din vecinătate;
- umectarea drumurilor de acces în perioadele de secetă în vederea evitării dispersei în atmosferă a particulelor de praf;
- utilizarea echipamentelor și utilajelor performante, în vederea reducerii impactului asupra mediului generat de zgomot și emisii provenite de la noxe;
- mentenanța și intervențiile asupra utilajelor și echipamentelor se vor realiza în afara amplasamentului și numai în unități service autorizate pentru a evita eventuale poluări accidentale și contaminări a solului;

#### **VII.7. Natura transfrontalieră a impactului**

Amplasamentul proiectului este situat la o distanță de cca. 30 km față de granița cu Ucraina și cca. 46 km față de granița cu Ungaria, prin urmare nu intră sub incidența Convenției privind evaluare impactului asupra mediului în context transfrontalieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, dat fiind că nu se regăsește în anexa 1 a Legii.

---

## VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI – DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU

Monitorizarea impactului pe care proiectul îl va avea asupra componentelor de mediu are rolul de a confirma sau infirma cuantificările impactului rezidual realizate înaintea implementării proiectului, de a cuantifica eficiența măsurilor de evitare și reducere propuse și de a identifica noi zone în care este necesară implementarea unor măsuri de reducere a impactului.

Având în vedere perioada scurtă de realizare a forajului, precum și tehnologia de realizare, preconizăm că potențialul impact asupra factorilor de mediu este redusă și cu caracter reversibil, astfel pentru prezentul proiect nu este necesară propunerea unui plan de monitorizare.

În perioada de operare a forajului, se vor demara activități de monitorizare desfășurate prin intermediul rețelei hidrologice naționale coordonată de A.N. Apele Române.

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

Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislație comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva cadru apă, Directiva cadru aer, Directiva cadru a deșeurilor)

Principalele acte normative în ale căror prevederi se încadrează proiectul propus, sunt următoarele:

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului - anexa 2, pct. 13, lit. a) *ori ce modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative asupra mediului;*

- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Cadru privind Apa 2000/60/CE;

Activitatea propusă prin proiect nu cade sub incidența prevederilor:

- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate;

- Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

Activitățile desfășurate în perioada de construcție și exploatare vor respecta prevederile:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;



- Directiva cadru apă – DIRECTIVA 2000/60/CE;
- Directiva cadru aer - DIRECTIVA 2008/50/CE;
- Directiva cadru a deșeurilor - DIRECTIVA 2008/98/CE;
- Directiva habitate - DIRECTIVA 92/43/CEE;
- Directiva păsări - DIRECTIVA 2009/147/CE.

## **X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

Prezenta lucrare are dimensiuni reduse, precum și un timp scurt de implementare, astfel suprafața destinată execuției forajului va reprezenta organizarea de șantier.

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

### **XI.1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției**

În cazul perimetrului propus, nu este necesară readucerea la starea inițială întrucât scopul proiectului este de a reloca și executa un foraj, iar în cadrul amplasamentului actualului foraj se va edifica o acumulare piscicolă prin exploatare de agregate minerale.

### **XI.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluării accidentale**

Pentru prevenirea poluărilor accidentale, personalul care deservește obiectivul este instruit periodic în acest sens pentru a fi pregătit în caz de intervenție.

În caz de apariție a poluărilor accidentale personalul va lua următoarele măsuri:

- la identificarea unui fenomen de poluare accidentală se va anunța de urgență conducerea;
- după ce conducerea a luat la cunoștință de apariția fenomenului de poluare va proceda astfel:
  - anunțarea personalului cu atribuții prestabilite pentru combaterea poluării, în vederea aplicării imediate a măsurilor de remediere și eliminare a cauzelor poluării;
  - anunță de urgență Agenția pentru Protecția Mediului, Sistemul de Gospodărire a Apelor, Garda de Mediu și a tuturor autorităților cu atribuții în domeniul protecției mediului și va informa periodic instituțiile cu privire la

operațiunile de remediere/eliminare a cauzelor care au condus la apariția poluării și combaterea efectelor acesteia.

### **XI.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației**

După finalizarea activității de execuție a forajului, toate utilajele utilizate precum și componentele vor fi relocate.

### **XI.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului**

În cazul perimetrului propus, nu este necesară readucerea la starea inițială întrucât scopul proiectului este de a reloca și executa un foraj, iar în cadrul amplasamentului actualului foraj se va edifica o acumulare piscicolă prin exploatare de agregate minerale.

## **XII. ANEXE – PIESE DESENATE**

1. Plan de situație;
2. Plan de încadrare în zonă;
3. Fișă foraj;

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

Conform deciziei etapei de evaluare inițială nr. 642 din 25.04.2024 emisă de APM Maramureș, proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificările și completări prin Legea. nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

#### XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

##### 1. Localizarea proiectului

Lucrările care constituie obiectul prezentului proiect sunt amplasate în județul Maramureș, U.A.T. Cicarlau, localitatea Ilba;

- bazinul hidrografic-Somes;
- cursul de apă (denumire) - râu Someș;
- codul cadastral Il.1. râu - Someș;
- codul cursului de apă de suprafață: Someș-cf.Lapus-cf.Homorodu Nou (RORW2-1\_B6)
- cod tipologie corp de apa: RO10;
- Corp de apă subterană ROSO01 – Conul aluvionar Someș;
- RO13 - Conul Someșului, Pleistocen superior
- RO14 – Zona Baia Mare

##### 2. Indicarea starii ecologice/potential ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata

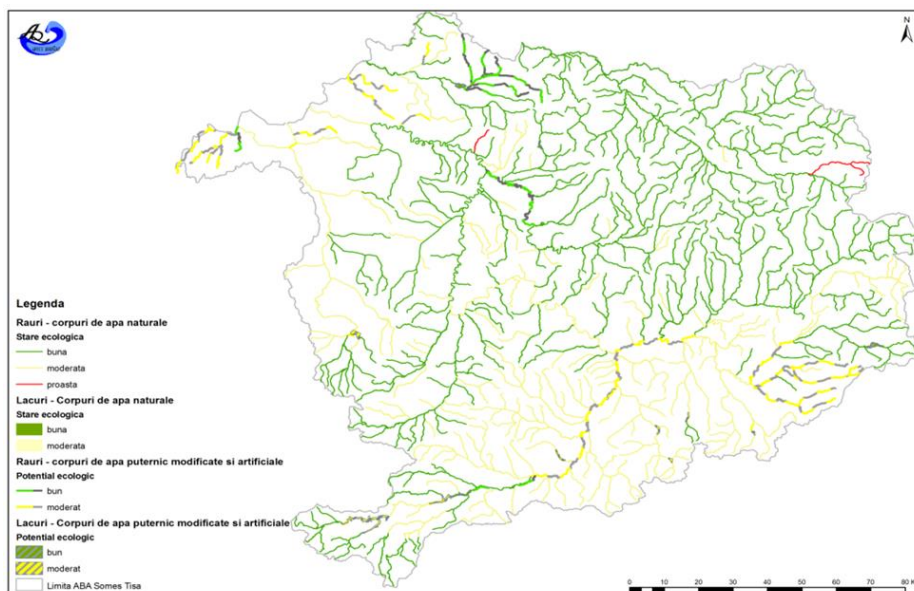


Figura 2. Starea ecologica si potentialul ecologic al corpurilor de apa de suprafata al nivelului bazinului hidrografic Someș-Tisa (sursa: Planul de management actualizat al bh. Someș-Tisa)

Starea ecologica/potentialul ecologic a corpurilor de apa din bazinul hidrografic Someș-Tisa (sursa: Planul de management actualizat al bh. Someș-Tisa):

Nr. Crt.	Denumirea corpului de apa	Categoria corpului de apa	Tipologie corp de apa	Codul corpului de apa de suprafata	Starea/Potential (S/P)	Stare ecologica/potentialul ecologic
1	Somes-cf.Lapus cf. Homorodu Nou	RW	RO10	RORW2.1_B6	S	B

### Potential/Stare

B – bun(a)

M – moderat(a)

Starea chimica a corpurilor de apa de suprafata din bazinul hidrografic Someș-Tisa (sursa: Planul de management actualizat al bh. Someș-Tisa)

Cod sub-bazin hidrografic (cod subunitate)	Denumire rau	Denumire corp de apa	Codul corpului de apa de suprafata	Categoria de apa	Stare chimica	An evaluare stare	Mod evaluare stare chimica	Stare chimica buna asteptata in 2015
RO09	Someș	Somes.cf.Lapus-cf.Homorodu Nou	RORW2.1_B6	RW	3	2013	M	Nu

### Notă:

Explicații privind adnotările din anumite coloane:

Coloana "Categoria de apă": RW = râu, LW = lac natural, LA = lac acumulare, HMWB = corp de apă puternic modificat, AWB = corp de apă artificial.

Coloana „Stare chimică”: 2 = bună, 3 = nu se atinge starea bună.

Coloana „Mod de evaluare\_stare chimică”: M = pe baza datelor de monitoring, G = pe baza grupării, OE = pe baza opiniei expertului.

### 3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente dupa caz

Obiectivele de mediu ale corpurilor de apa de suprafata si exceptiile de la obiectivele de mediu (sursa: Planul de management actualizat al bh. Someș-Tisa)

Nr. Crt.	B.h.	Curs de apa	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apa*	Tipologia corpului de apa	Zone protejate	
							Tipul	Obiectivul
1	Someș-Tisa	Someș	Somes.cf.Lapus-cf.Homorodu Nou	RORW2.1_B6	RW	RO10	Zone de protecție pt.habitare și specii	Sit SCI: OUG 57/2007

Nr. Crt.	Numele CA	Codul CA	Obiectiv de mediu		Stare ecologică/ potențial ecologic**	Stare chimică***	Atingerea obiectivului de mediu – stare ecologică	Atingerea obiectivului de mediu – stare chimică	Atingerea obiectivului de mediu – stare ecologică	Atingerea obiectivului de mediu – stare chimică
			Stare ecologică	Stare chimică	PM III	2016-2021		2022-2027		
1	Somes.cf.Lapus-cf.Homorodu Nou	RORW2.1_B6	Stare ecologică bună	Stare chimică bună	2	3	DA	NU		NU

**\*LEGENDĂ:**

RW -râu

LW- lac natural

LA- lac de acumulare

TW - ape tranzitorii

CW - ape costiere

HMWB - CAPM - corp de apa puternic modificat (se includ raurile CAPM și lacurile naturale CAPM)

AWB - corp de apa artificial

**\*\*LEGENDĂ:**

1 - STARE ECOLOGICA FOARTE BUNĂ;

2 - STARE ECOLOGICA BUNĂ/ POTENȚIAL ECOLOGIC BUN;

3 - STARE ECOLOGICĂ MODERATĂ/ POTENȚIAL ECOLOGIC MODERAT;

4 - STARE ECOLOGICA SLABĂ;

5 - STARE ECOLOGICĂ PROASTĂ;

U - NEEVALUAT;

N - NERELEVANT.

**\*\*\*LEGENDĂ:**

1 - STARE CHIMICĂ BUNĂ;

2 - STARE CHIMICĂ PROASTĂ.

Nota:

- Legea Apelor 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica;
- HG 202/2002 pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor de suprafata care necesita protectie si ameliorare in scopul sustinerii vietii piscicole, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG 201/2002 pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor pentru moluste, cu modificarile si completarile ulterioare;
- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG 546/2008 privind gestionarea calitatii apei de imbaiere, cu modificarile si completarile ulterioare.

**- In procesul Implementarii Directivelor Nitrati si Nutrienti, pentru intreg teritoriul Romaniei se aplica masuri specifice pentru indeplinirea obiectivelor prevazute in legislatia in domeniu, respectiv HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare si Hg 964/2000 privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, cu modificarile si completarile ulterioare.**

Caracteristicile corpurilor de apă subterană (sursa: Planul de management actualizat al bh. Someș-Tisa)

Cod/nume	Suprafață (km <sup>2</sup> )	Caracterizare geologică/hidrogeologică			Utilizarea apei	Surse de poluare	Grad de protecție globală	Transfrontalier / țară
		Tip	Sub presiune	Grosime strate acoperitoare (m)				
ROSO01/ Conul aluvionar Someș	1459	P	Nu	5,0 – 15,0	I,AL,Z PO,	A, M, I	PG	Da/Ungaria
ROSO13/ Conul Someșului, pleistocen superior	1392	P	Da	Cca. 30	PO, I, AL, Z	-	PVG	Da/Ungaria
ROSO14/ Zona Baia Mare	738	P	Da	Peste 40	PO, AL I	-	PVG	Nu

Tip predominant: P-poros; K-karstic; F-fisural

Sub presiune: Da/Nu/Mixt

Utilizarea apei: PO - alimentari cu apă populație; IR - irigații; I - industrie; P - piscicultura; Z – zootehnie; A - agricultura; AL- alte utilizări

Surse de poluare: I - industriale; A - agricole; M - aglomerări umane; Z - zootehnice

Transfrontalier: Da/Nu

Semnătura și ștampila titularului

