

## **Scopul lucrării:**

Documentația este realizată cu scopul emiterii Acordului de Mediu pentru  
**EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APA POTABILĂ PE O STRADĂ ÎN COMUNA  
HERECLEAN, SAT DIOSOD, L=130.0 ML**

Terenurile sunt libere de construcții și se află amplasate la adresele următoare:

**Localitatea Diosod, Comuna Hereclean, jud. Salaj**

Localitatea Diosod strada Doloteto

*Prezenta documentație are ca scop lucrări de extindere a rețelei de alimentare cu apă în  
COMUNA HERECLEAN pe o stradă din Localitățile Diosod, Jud.Salaj  
Beneficiarul investiției este **COMUNA HERECLEAN**.*

### **Amplasamentul lucrării**

*Investiția are ca amplasament trama strădala a strazii prezentate anterior, rețelele vor fi  
poziționate conform Planuri anexate .*

Bazinul hidrografic: **SOMES-CRASNA**

Cursul de apă: **Valea Diosodului**

Denumirea corpului de apă de suprafață : **Maja și afluenții;**

Cod cadastral : **II.2020.02.01.00.0 afluent al Paraului Mare**

Codul corpului de apă: **RORW2.2.20/D1**

**\*Lucrările nu se intersectează cu cursuri de apă și nu afectează zone de siguranță administrate de SGA Salaj.**

**Lucrările sunt amplasate în Județul Salaj, Localitatea Diosod, din COMUNA HERECLEAN.  
Lucrările propuse constau în extinderea rețelei de apă potabilă pe strada mai sus menționate.**

**Beneficiarul lucrării:**

**Comuna Hereclean reprezentata prin Primar Dobrai Francisc , Loc. Hereclean , Nr.139, Jud.Salaj, <tel:0260655500>; CIF: 4291972.**

**Proiectanții lucrării:**

Sef. Proiect: Ing. Chende Marius Liviu

Proiectant: ing. Chende Claudia Raluca

Verificator de proiecte: ing. Bercan Maria

**Memoriul tehnic este realizat în conformitate cu Legea nr 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, conform cu anexa 5E la procedură.**

## MEMORIU DE PREZENTARE

### CUPRINS

I. DENUMIREA PROIECTULUI .....	5
II. TITULAR .....	5
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT .....	5
III.1. (a) REZUMAT AL PROIECTULUI .....	5
III.2. (b) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI .....	8
III.3. (c) VALOAREA INVESTIȚIEI .....	8
III.4. (d) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ .....	8
III.5. (e) PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI .....	8
III.6. (f) DESCRIEREA PROIECTULUI .....	11
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE .....	13
IV.1. PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ A TERENULUI .....	14
IV.2. LUCRĂRILE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI .....	14
IV.3. CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE .....	14
IV.4. METODE FOLOSITE ÎN DEMOLARE .....	14
IV.5. DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE LUATE ÎN CONSIDERARE .....	14
IV.6. ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A PROIECTULUI .....	14
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI .....	15
V.2. LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL .....	15
V.3. HĂRȚI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI .....	15
V.4. COORDONATELE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI .....	19
V.5. DETALII PRIVIND ORICE VARIANTĂ DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE .....	19
VI. EFECTELE PROIECTULUI ASUPRA MEDIULUI .....	19
VI.1. (A) SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU .....	19
VI.2. (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 SEMNICATIV DE PROIECT .....	21
VII.1. IMPACTUL ASUPRA POPULAȚIEI, SĂNĂTĂȚII UMANE .....	
VII.2. IMPACTUL ASUPRA POPULAȚIEI, SĂNĂTĂȚII UMANE .....	21
VII.3. IMPACTUL ASUPRA BIODIVERSITĂȚII .....	21
VII.4. IMPACTUL ASUPRA CONSERVĂRII HABITATELOR NATURALE .....	21
VII.5. IMPACTUL ASUPRA FAUNEI ȘI FLOREI SĂLBATICE .....	22

VII.6. IMPACTUL ASUPRA TERENURILOR.....	22
VII.7. IMPACTUL ASUPRA SOLULUI.....	22
VII.8. IMPACTUL ASUPRA FOLOSINTELOR ȘI BUNURILOR MATERIALE.....	22
VII.9. IMPACTUL ASUPRA CALITĂȚII ȘI REGIMULUI CANTITATIV AL APEI.....	22
VII.10. IMPACTUL ASUPRA CALITAȚII AERULUI ȘI CLIMEI.....	22
VII.11. IMPACTUL ASUPRA ZGOMOTELOR ȘI VIBRAȚIILOR.....	22
VII.12. IMPACTUL ASUPRA IMPACTULUI PEISAJULUI ȘI MEDIULUI VIZUAL.....	23
VII.13. IMPACTUL ASUPRA PATRIMONIULUI ISTORIC SI CULTURAL.....	23
VII.14. NATURA IMPACTULUI.....	23
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	23
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE.....	24
IX.1. (A) JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI.....	25
IX.2. (B) PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE.....	27
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	27
X.1. DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	27
X.2. LOCALIZAREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	27
X.3. DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRĂRILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	27
X.4. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ÎN TIMPUL ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	27
X.5. DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU.....	27
XI. LUCRĂRILE DE REFACEREA AMPLASAMENTULUI.....	27
XI.1. LUCRĂRILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI.....	27
XI.2. PREVENIREA ȘI MODUL DE RĂSPUNS PENTRU CAZURI DE POLUĂRI ACCIDENTALE.....	27
XI.3. ASPECTE REFERITOARE LA ÎNCHIDEREA/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA INSTALAȚIEI.....	27
XI.4. MODALITĂȚI DE REFACERE A STĂRII INIȚIALE/REABILITARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI.....	28
XII. ANEXE – PIESE DESENATE.....	28
XII.1. PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ A OBIECTIVULUI ȘI PLANUL DE SITUAȚIE.....	28
XII.2. SCHEMELE-FLUX PENTRU PROCESUL TEHNOLOGIC ȘI FAZELE ACTIVITĂȚII, CU INSTALAȚIILE DE DEPOLUARE.....	30
XII.3. SCHEMA-FLUX A GESTIONĂRII DEȘEURILOR.....	31
XII.4. ALTE PIESE DESENATE, STABILITE DE AUTORITATEA PUBLICĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI.....	31

## I. DENUMIREA PROIECTULUI

### EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APA POTABILĂ PE O STRADĂ ÎN COMUNA HERECLEAN, SAT DIOSOD, L=130.0 ML

## II. TITULAR

Comuna Hereclean , județul Salaj

- Numele: COMUNA HERECLEAN, JUDEȚUL SALAJ
- Adresa postală: Hereclean , Nr.27/A, Jud.Salaj
- Număr de telefon/fax/e-mail-pag web: 0260629480, [primariahereclean@yahoo.com](mailto:primariahereclean@yahoo.com)
- Numele persoanei de contact: Primar Dobrai Francisc .

Director : -

Responsabil pentru protecția mediului : -

## III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

### III.1. (a) REZUMAT AL PROIECTULUI

Prezenta documentație are ca obiectiv lucrări de extindere a rețelei de alimentare cu apă în localitatea Diosod, Jud.Salaj.

Investiția are ca amplasament trasa strădală a străzi Doloteto din, localitățile *Diosod*, Comuna *Hereclean*, Jud.Salaj (conf. Planuri de situație anexate).

Amplasarea tuturor obiectelor sistemului de alimentare cu apă . este realizată numai pe terenuri în administrarea UAT COMUNA HERECLEAN.

### Caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiție

*Lucrările incluse în prezentul proiect sunt:*

***Extindere și rețele apă***

***Realizare cămine de vane și golire***

***Realizarea cuplarilor rețelelor propuse la rețelele existente***

#### ***Rețele de apă***

*Amplasarea rețelelor de apă proiectate se va realiza pe marginea drumului, pe spațiul verde așa cum este prezentat în planul de situație anexat.*

*Pentru acest proiect s-au propus ca material pentru rețelele de apă: PEID polietilena de înaltă densitate. Lungimile globale ale conductelor și diametri de conductă sunt prezentate în tabelul de mai jos:*

Lungimi propuse:– PEHD Dn63 mm - 130.0 ml

*Tipurile de conducte sunt următoarele:*

<i>Obiect</i>	<i>Material</i>	<i>Diametru</i>	<i>Lungime</i>
<i>Extindere rețea apă</i>			

<i>Extindere retea apa</i>	<i>PEHD</i>	<i>Dn63mm</i>	<i>130</i>
<i>TOTAL Lungimi Conducte</i>			<i>130</i>

Materialul conductelor va fi exclusiv PEHD Pn10 bar, SDR 17, cu diametrele din tabelul anexat.

### **Bransamentul de apa**

Nu se vor executa bransamente de apa pe reseaua propusa in faza de executie a lucrarii.

### **Materialele conductelor**

Toate conductele din polietilenă vor fi din plastic negru de înaltă densitate. Conductele din PEID vor fi fabricate în conformitate cu SR EN 13244 -2, SR EN 12201-2, SR ISO 3607, SR ISO 4427; ISO 2506 sau echivalent.

Conductele PEID vor fi pentru apă potabilă și vor avea rezistența minimă de 6 N/mm<sup>2</sup> și clasa de presiune minimă PN10 SDR 17 PE 100 (în conformitate cu ISO R161 Partea 1).

Conductele vor fi rezistente din punct de vedere chimic, în conformitate cu standardele ISO/DATA 8. Testarea se va realiza în conformitate cu standardele în vigoare.

Diametrele exterioare ale conductei vor avea dimensiunea standard și grosimea pereților va fi conform ISO R161 Partea 1 dimensiuni metrice. Toleranțele pentru diametrul conductei și grosimea pereților vor fi conform ISO 3607.

Imbinările și fittingurile trebuie să fie în concordanță cu prevederile SR EN 13244-3 sau SREN 12201-3 și se vor executa prin cuplaje cu electrofuziune și sudura cap la cap

### **Aliniamentul și poziționarea verticală a conductelor**

Conductele se vor amplasa subteran sub adâncimea de îngheț și în funcție de panta terenului, pe un strat de nisip în grosime de 10 cm și se vor acoperi cu un strat de nisip de 30 cm grosime, conform detaliului de pozare anexat.

Săpăturile necesare se vor executa atât mecanizat cât și manual funcție de situația concretă din zonă și se vor executa sprijiniri. În timpul executării lucrărilor se vor lua măsuri pentru securitatea și stabilitatea construcțiilor din zonă, a instalațiilor subterane întâlnite, de protecție a pietonilor și vehiculelor care circulă în zonă. În zonele cu apă subterană s-au prevăzut epuismențe.

### **Refacerea zonelor afectate de sapaturi:**

- Toate drumurile asfaltate afectate de sapaturi se vor reface la starea initiala utilizandu-se materiale de calitate, respectandu-se structura drumului existent. Lucrarile de refacere se vor realiza de de o firma specializata in acest sens.

- Toate spatiile verzi afectate de lucrari se vor reface si aduce la starea initiala, in zonele unde va fi afectata iarba, gazonul, vegetatia, aceasta se va replanta.

### **N.T.S.M.**

La executarea conductei de apă se vor respecta prevederile din "Normativele Republicane de Protecție a Muncii" aprobate de Ministerul Muncii, aflat în vigoare.

Pentru evitarea surpării malurilor șanțului, s-au prevăzut sprijiniri cu dulapi metalici.

În locurile cu circulație pietonală intensă se vor monta podețe peste șanț și se va asigura semnalizare rutieră cu indicatoare metalice pentru a nu perturba continuitatea circulației în timpul execuției lucrărilor.

Înainte de începerea lucrărilor se vor identifica în teren toate conductele și cablurile existente în zonă și în acele porțiuni săpătura se va realiza manual.

În cazul în care în timpul execuției săpăturilor, constructorul va depista cabluri sau conducte neidentificate de beneficiarii lor la predarea amplasamentului, se va solicita asistență tehnică din partea acestora pe toată perioada execuției.

*Zona aferentă realizării obiectivului se va împrejmui cu parapete metalice.*

*Pentru evitarea accidentelor, săpăturile se vor semnaliza cu semnale adecvate atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte.*

#### **Vane și fittinguri**

*În scopul limitării la maximum a tronsoanelor scoase din funcțiune spre intervenție, se prevăd armături de închidere de regulă:*

*în toate nodurile rețelelor ramificate;*

*pe conductele principale (artere) la distanța de maxim 600 m*

*pe conductele de serviciu, în cazul în care nu sunt racorduri, la distanțe de maxim 300 m astfel încât să nu se scoată din funcțiune mai mult de 5 hidranți de incendiu.*

*Se vor utiliza numai vane sertar . Acestea vor fi din fontă ductilă. Toate vanele sertar vor fi dimensionate pentru o presiune minima PN16, dacă nu se specifică altfel. Dimensiunile vanelor vor corespunde cu dimensiunile conductelor în care sunt montate, dacă nu se specifică altfel.*

*La delimitarea a doua zone de presiune se va monta robinet de separație. Manevrarea acestuia este permisă numai în cazuri speciale, când este necesară prelevarea unui debit de apă suplimentar dintr-o zonă de presiune.*

*Vanele și fittingurile vor trebui sa fie conform specificațiilor tehnice*

#### **Cămine de vane**

*Pe traseul conductei de apa proiectata se vor monta un numar de 2 camine de vane care se vor realiza din beton armat turnat monolit sau prefabricate. Caminele de vane vor fi echipate cu capac carosabil, scara de acces si instalatii conform detaliilor anexate. Caminele de vane vor avea dimensiunile de Dint=1000X1000X1000 mm si vor fi realizate din B monolit.*

**Hidranți - Nu e cazul.**

#### **Subtraversari/Supratraversari**

*Se va realiza o subtraversare prin foraj a ulitei.*

*Nu se vor realiza subtraversari/supratraversari de cursuri de ape.*

#### **SURSA DE APA**

*Sursa de apa*

Alimentarea cu apa a retelelor propuse va fi asigurata din reseaua publica de alimentare cu apa a localitatii, retea care este in administrarea Companiei de apa Somes Sa.

### **3.4 Elemente de construcție:**

- Lucrările vor cuprinde toate construcțiile necesare pentru executarea rețelei de apă potabilă;

- Rețeaua de apă se va monta sub adâncimea de îngheț;

Săpăturile necesare se vor executa atât mecanizat cât și manual funcție de situația concretă din zonă **și se vor executa sprijiniri**. În timpul executării lucrărilor se vor lua măsuri pentru securitatea și stabilitatea construcțiilor din zonă, a instalațiilor subterane întâlnite, de protecție a pietonilor și vehiculelor care circulă în zonă. În zonele cu apă subterană s-au prevăzut epuimente.

- Refacerea zonelor afectate se va face treptat pe măsura înaintării lucrărilor;

- Traseul se va realiza pe domeniul public conform planșelor anexate.

La executarea conductei de apă si . se vor respecta prevederile din "Normativele Republicane de Protecție a Muncii" aprobate de Ministerul Muncii, aflat în vigoare.

Pentru evitarea surpării malurilor șanțului, s-au prevăzut sprijiniri cu dulapi metalici.

În locurile cu circulație pietonală intensă se vor monta podețe peste șanț și se va asigura semnalizare rutieră cu indicatoare metalice pentru a nu perturba continuitatea circulației în timpul execuției lucrărilor.

Înainte de începerea lucrărilor se vor identifica în teren toate conductele și cablurile existente în zonă și în acele porțiuni săpătura se va realiza manual.

În cazul în care în timpul execuției săpăturilor, constructorul va depista cabluri sau conducte neidentificate de beneficiarii lor la predarea amplasamentului, se va solicita asistență tehnică din partea acestora pe toată perioada execuției.

Zona aferentă realizării obiectivului se va împrejmui cu parapete metalice.

Pentru evitarea accidentelor, săpăturile se vor semnaliza cu semnale adecvate atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte.

### **III.2. (b) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI**

*Realizarea acestei investitii va determina îmbunatatirea starii sanitare, cresterea confortului edilitar, asigura protectia calitatii apelor subterane si de suprafata, în general asigura protejarea mediului si va satisface nevoile de debit pentru asigurarea cu apa potabila a locuntelor din zona.*

- Proiectul este finantat din bugetul local.

### **III.3. (c) VALOAREA INVESTIȚIEI**

- Valoarea investitiei va fi de 47850 lei + TVA

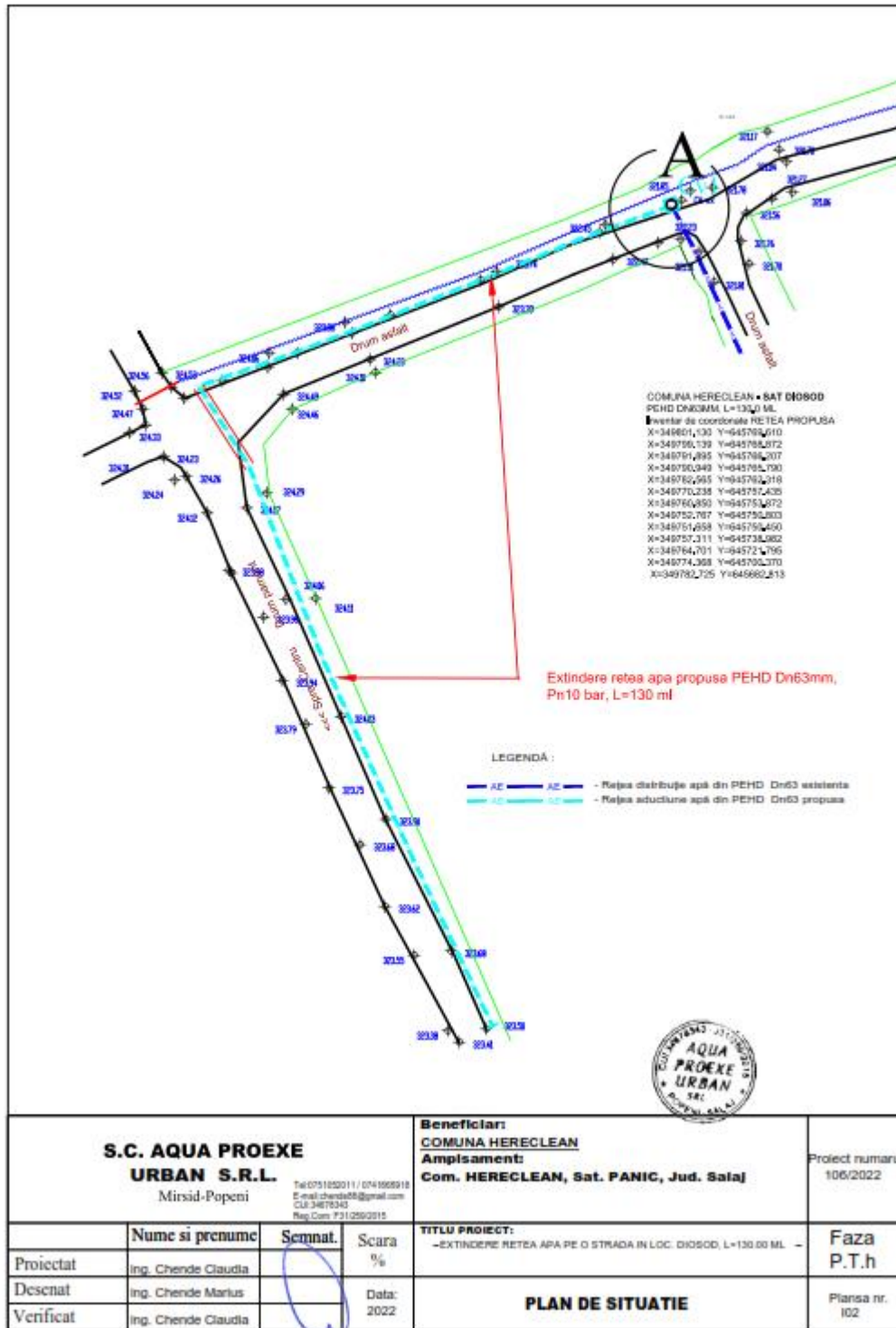
### **III.4. (d) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ**

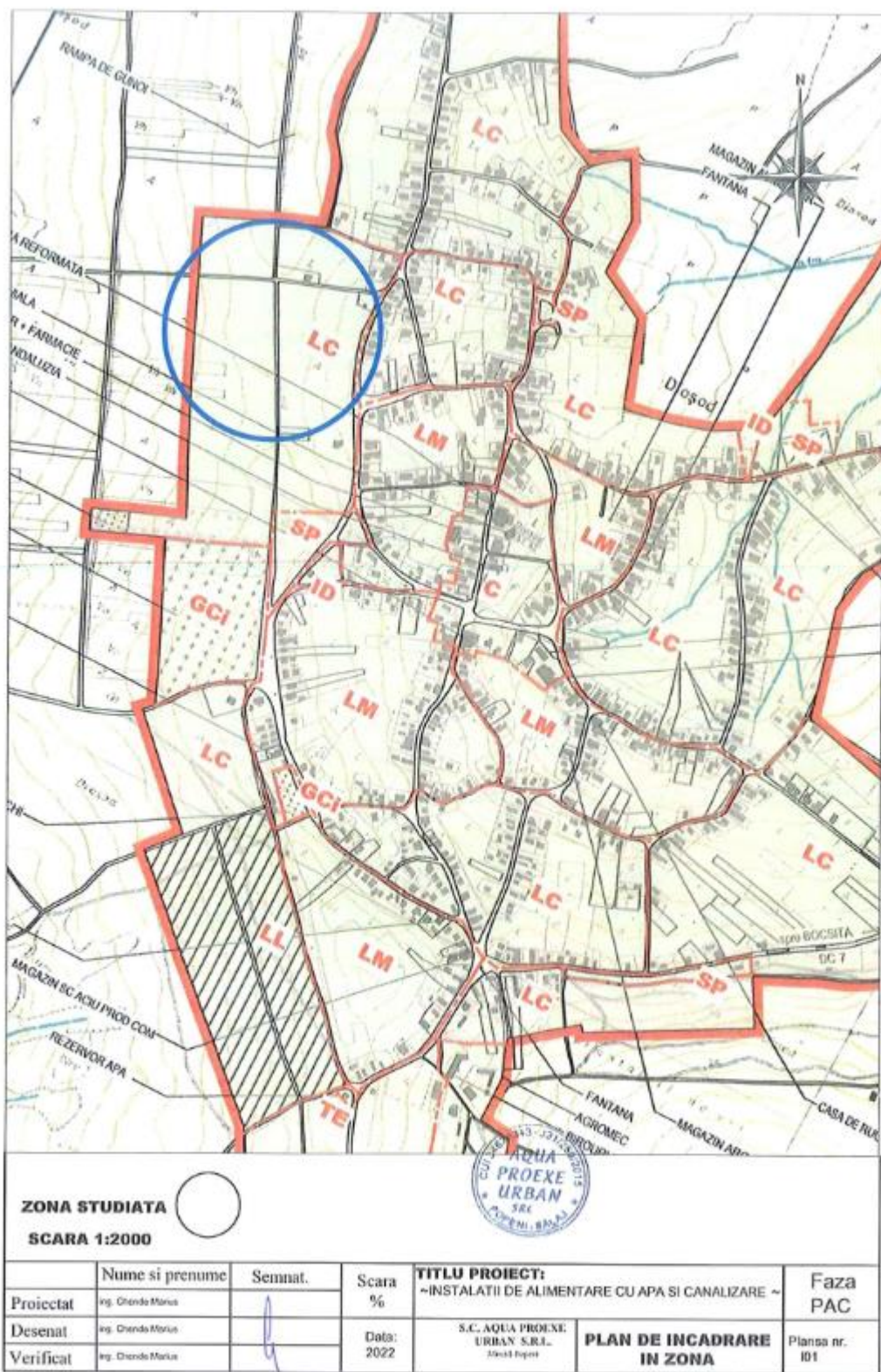
- Perioada de implementare a proiectului dupa obtinerea autorizatiei de construire : 12 luni.

### **III.5. (e) PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI**

(Inclusiv orice suprafată de teren solicitată pentru a fi folosită temporar - planuri de situație și amplasamente);







MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU |  
EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APA POTABILĂ PE O STRADĂ ÎN COMUNA HERCELEAN, SAT DIOSOD, L=130.0 ML

### III.6. (f) DESCRIEREA PROIECTULUI

La baza întocmirii prezentului proiect au stat:

- Tema de proiectare dată de beneficiar;
- Situațiile privind alimentarea cu apă;
- Studiile topografice.

Comuna Herecleana are ca vecini la nord Comuna Criseni, la sud Comuna Varsolt, la est Municipiul Zalau si la vest Comuna Bocsa.

Amplasarea tuturor obiectelor sistemului de alimentare cu apă si . este realizată numai pe terenuri în administrarea Consiliului Local, în acord cu reprezentării consiliului local, astfel încât să nu fie afectate proprietățile private și în același timp să satisfacă toți consumatorii.

Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: amplasarea obiectivului pe teren s-a facut cu respectarea codului civil și a indicilor urbanistici.

Conform memoriului tehnic si a planselor anexate lucrarile de extindere retea de alimentare cu apa potabila in localitatea Diosod se vor realiza pe marginea drumurilor existente, pe zonele de acostament, spatii verzi si pe zona de drum, fara a se intersecta cu cursuri, amenajari etc. de apa, lucrari care nu se realizeaza in zona de siguranta sau protectie a apelor sau in zone protejate de mediu, si totodata nu inflenteaza in nici un fel aceasta zona.

#### **Extindere si retele apa**

##### **Rețele de apa**

Amplasarea rețelilor de apa proiectate se va realiza pe marginea drumului, pe spatiul verde asa cum este prezentat in planul de situatie anexat.

Pentru acest proiect s-au propus ca material pentru rețelele de apa: PEHD polietilena de înaltă densitate. Lungimile globale ale conductelor și diametru de conductă sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Lungimi propuse:– PEHD Dn63 mm - 130.0 ml

Tipurile de conducte sunt următoarele:

Obiect	Material	Diametru	Lungime
<i>Extindere retea apa</i>			
<i>Extindere retea apa</i>	PEHD	Dn63mm	130
<b>TOTAL Lungimi Conducte</b>			<b>130</b>

Materialul conductelor va fi exclusiv PEHD Pn10 bar, SDR 17, cu diametrele din tabelul anexat.

#### **Realizare camine de vane si golire**

Pe traseul conductei de apa proiectata se vor monta un numar de 2 camine de vane care se vor realiza din beton armat turnat monolit sau prefabricate. Caminele de vane vor fi echipate

cu capac carosabil, scara de acces si instalatii conform detaliilor anexate. Caminele de vane vor avea dimensiunile de Dint=1000X1000X1000 mm si vor fi realizate din B monolit

### **Realizarea cuplarilor retelelor propuse la retelele existente**

#### **Subtraversari/Supratraversari**

Se va realiza o subtraversare prin foraj a ulitei.

- Nu se vor realiza subtraversari/supratraversari de cursuri de ape.

#### **Bransamente apa potabila**

- Documentatiile pentru bransamentele individuale nu sunt tratate in acest proiect, acestea vor fi intocmite ulterior la solicitarea beneficiarului.

#### **SURSA DE APA**

- Alimentarea cu apa a retelelor propuse va fi asigurata din reseaua publica de alimentare cu apa a localitatii, retea care este in administrarea Companiei de apa Somes Sa.

### **III.6.A. FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI**

(Planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc)

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

*Lucrările incluse in prezentul proiect sunt:*

*Extindere si retele apa potabila*

*Realizare camine de vane si golire*

*Realizarea cuplarilor retelelor propuse la retelele existente*

*Subtraversari ulite.*

*Conductele se vor amplasa subteran sub adîncimea de inghet si în funcție de panta terenului, pe un strat de nisip în grosime de 10 cm și se vor acoperi cu un strat de nisip de 30 cm grosime, conform detaliului de pozare anexat.*

### **III.6.B. PROFILUL ȘI CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE**

- Nu e cazul

### **III.6.C. INSTALAȚII ȘI FLUXURI TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

- Pe amplasament exista retele de alimentare cu energie electrica montate pe stalpi LEA si subteran LES
- Pe amplasament exista retele de fibra optica montate pe stalpi si ingropat
- S-au obtinut avize de amplasament de la toti detinatorii de utilitati din zona.

### **III.6.D. DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCȚIE**

(În funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea)

- Nu e cazul

### **III.6.E. MATERIILE PRIME, ENERGIA ȘI COMBUSTIBILII UTILIZAȚI**

- Prin lucrarile propuse se vor utiliza urmatoarele materiale:  
Nisip spalat de rau – se va achizitiona de la furnizori autorizati  
Materiale de instalatii (teava PEHD, mufe, fittinguri OL, camine din beton, capace din fonta, etc) - se vor achizitiona de la furnizori autorizati.  
Camine de vane din beton - se vor achizitiona de la furnizori autorizati.

**Toate materialele folosite vor avea certificat de producator, garantie si certificat de conformitate.**

### **III.6.F. RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONĂ**

- Racordarile se vor realiza in retelele existente conform Avizului de Principiu eliberat de Compania de Apa Somes SA

### **III.6.G. LUCRĂRI DE REFACERE AMPLASAMENT ÎN ZONA AFECTATĂ DE EXECUȚIA INVESTIȚIEI**

- La terminarea lucrărilor, Executantul va reface zonele afectate de sapatari conform formei initiale, se va replanta vegetatia afectata si se vor curăța toate drumurile temporare de acces și va readuce zona la condiția ei inițiala spre aprobarea beneficiarului.

### **III.6.H. CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE**

- Nu se vor crea cai noi de acces.

### **III.6.I. RESURSELE NATURALE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE ȘI FUNCȚIONARE**

- Conductele de apa si canalizare se vor poza si vor fi incorporate in paturi de nisip compactat achizitionat de constructor de la furnizori autorizati.
- La refacerea acostamentelor se va folosi piatra sparta identica ca granulatie si compozitie cu cea existenta.
- La refacerea zonelor asfaltate se va folosi asfalt de umplutura si de uzura conform normativelor in vigoare.
- Tevile de apa utilizate vor fi din Polietilena de inalta densitate PEHD SDR17, Pn10 bar de dimensiune Dn 63mm.
- Caminele de vane vor fi prefabricate din beton
- Prin conducte va circula apa potabila furnizata de Compania de Apa Somes SA.
- Toate retelele noi executate, dupa finalizare, vor fi predate spre administrarea Compania de Apa Somes SA.

### **III.6.J. METODELE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE/DEMOLARE**

- Lucrarile se vor realiza prin saptatura deschisa mecanizata si manuala

### **III.6.K. PLANUL DE EXECUȚIE**

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

Retelele:

- se vor executa de firma autorizate si supravegheata de diriginti de santier
- Punerea in functiune se va realiza dupa finalizarea lucrarilor, spalarea conductelor si realizarea probelor de presiune
- Exploatarea va fi asigurata de Compania de Apa Somes SA

### **III.6.L. RELAȚIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE**

- Nu e cazul

### **III.6.M. DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE LUATE ÎN CONSIDERARE**

- Nerealizarea lucrarilor ceea ce va avea un impact semnificativ pentru locatarii de pe strazile amintite.

### **III.6.N. ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A PROIECTULUI**

*(De exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)*

- Pentru implementarea proiectului se vor folosi agregate de tip nisip nespalat de rau, balast, piatra sparta care vor fi achizitionate de la firme autorizate.

-

### **III.6.O. ALTE AUTORIZAȚII CERUTE PENTRU PROIECT**

- Certificat de Urbanism nr. 30 din 14.03.2023
- Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului  
Etapa 1 - **Decizia de evaluare inițială nr. 67 din 17.05.2023**

Pentru continuarea procedurii obținerii **Acordului de mediu aflat în etapa a 2-a de încadrare** - titularul are obligația, solicitării **Avizului de gospodărire a apelor** la autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor, în conformitate cu art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

- proiectul INTRĂ sub incidenta Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor
- proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2, pct. 10 lit.b), pct. 11 lit. c);
- proiectul propus NU INTRĂ sub incidenta art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei, faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- proiect propus în sub incidenta prevederilor art 48 și 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

APM SALAJ a decis :

Necesitatea declansării procedurii de evaluare adecvată pentru proiectul

„Extindere rețea alimentare cu apă potabilă pe o stradă în Com Hereclean, satul Diosod”.

- Aviz Compania de Apă Someș SA
- Aviz DEER SA
- Aviz Orange Romania Communication.
- Aviz DSP
- Punct de vedere ISU
- Aviz de gospodărire a apelor SGA Salaj
- Verificator tehnic atestat

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

### **IV.1. PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ A TERENULUI**

- Nu e cazul

### **IV.2. LUCRĂRILE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI**

- La terminarea lucrărilor, Executantul va reface zonele afectate de săpături conform formei inițiale, se va replanta vegetația afectată și se vor curăța toate drumurile temporare de acces și va readuce zona la condiția ei inițială spre aprobarea beneficiarului.

### **IV.3. CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE**

- Nu se vor crea cai noi de acces

### **IV.4. METODE FOLOSITE ÎN DEMOLARE**

- Prin proiect nu sunt propuse lucrări de demolări/desființări

### **IV.5. DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE LUATE ÎN CONSIDERARE**

- Nerealizarea investițiilor, lucru care este în contradicție cu protejarea mediului și a cetățenilor din zonă.

### **IV.6. ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A PROIECTULUI**

(De exemplu, eliminarea deșeurilor)

- Ca urmare a proiectului se va da posibilitatea locatarilor strazilor sa se racordeze la retelele de apa noi executate. Pe strazile pe care se vor realiza retele de apa, locatarii vor avea posibilitatea conform legislatiei sa contracteze si sa se racordeze la retea.
- Pe retelele unde se vor realiza doar extinderi de retele de apa potabila, locatarii vor realiza implicit Bazine Vidanjabile pentru epurarea apelor menajere rezultate din consumul apei din retele. Realizarea Bazinelor Vidanjabile se vor realiza de catre beneficiari dupa racordarea la retelele proiectate.

## **V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI**

### **V.1.A. DISTANTA FAȚĂ DE GRANITE**

*(Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context trans frontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001).*

- Nu e cazul

### **V.2. LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL**

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

- Nu este cazul.

### **V.3. HĂRȚI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI**





MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU |  
EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APA POTABILĂ PE O STRADĂ ÎN COMUNA HERECLEAN, SAT DIOSOD, L=130.0 ML





MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU |  
EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APA POTABILĂ PE O STRADĂ ÎN COMUNA HERECLEAN, SAT DIOSOD, L=130.0 ML





MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU |  
EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APA POTABILĂ PE O STRADĂ ÎN COMUNA HERECLEAN, SAT DIOSOD, L=130.0 ML



#### V.4. COORDONATELE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI

<i>Extindere retea apa Diosod</i>			
<i>Str Doloteto</i>			
<i>COORDONATE STEREO 70:</i>			
<i>X=349801.130</i>	<i>Y=645768.640</i>	<i>- inceput retea</i>	
<i>X=349782.725</i>	<i>Y=645682.813</i>	<i>- final retea</i>	

#### V.5. DETALII PRIVIND ORICE VARIANTĂ DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE

- Variantele propuse prin proiect sunt singurele luate in considerare deoarece rețelele trebuie executate pe Domeniul Public al Unitati Administrativ Teritoriale.

#### VI. EFECTELE PROIECTULUI ASUPRA MEDIULUI

*Proiectul va creste calitatea mediului inconjurator, confortul populatiei si implicit calitatea vietii.*

*Impactul asupra mediului pe timpul executiei lucrarilor va fi foarte redus surse de poluare fiind doar utilajele de executie si autoutilitarele de transport materiale si agregate.*

În perioada de exploatare, poluarea solului și subsolului inclusiv a apelor subterane este neglijabilă.

#### VI.1. (A) SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

##### VI.1.A. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR:

##### Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

- Posibilele surse de poluare pe perioada executiei lucrarilor pot fi: deversarea de combustibil sau uleiuri hidraulice din utilajele si autovehiculele care transporta materiale care vor executa lucrarile - Pe perioada executiei lucrarilor se vor lua toate masurile nu exista pericolul de poluare a apelor curgatoare sau subterane. Lucrarile se vor realiza cu utilaje verificate periodic si care se incadreaza in normele de poluare in vigoare.
- Materialele folosite la lucrari vor fi achizitionate de la furnizori autorizati si vor avea cetificate de calitate.
- Dupa realizarea retelelor propuse, locatarii strazilor vor avea posibilitatea de a se racorda la retele de apa si vor fi obligati conform legii sa realizeze Bazine Vidanjabile.
- Deversarea apelor menajere de la proprietati se va realiza conform legistaiei in vigoare prin grija beneficiarilor.

##### Statiile și instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:

- Deversarea apelor menajere de la proprietati se va realiza conform legistaiei in vigoare prin grija beneficiarilor.

##### VI.1.B. PROTECȚIA AERULUI

##### Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:

- Se va face maturarea si stropirea cailor de acces pentru a preveni poluarea aerului cu praf.
- Se vor utiliza utilaje de lucru in stare tehnica buna de functionare, care se incadreaza in normele romanesti de poluare.

### **Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:**

- Nu e cazul

### **VI.1.C. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR**

#### **Surse de zgomot și vibrații:**

- Se va respecta nivelul de zgomot conform legislației în vigoare.

#### **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- Nu e cazul

### **VI.1.D. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR**

#### **Sursele de radiații:**

- Nu e cazul

#### **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:**

- Nu e cazul

### **VI.1.E. PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI**

#### **Sursele de poluanți pentru sol, subsol ape freatice și de adâncime:**

- Posibilele surse de poluare pe perioada execuției lucrărilor pot fi: deversarea de combustibil sau uleiuri hidraulice din utilajele și autovehiculele care transporta materiale care vor executa lucrările
- Ca urmare a proiectului se va da posibilitatea locatarilor străzilor să se racordeze la rețelele de apă noi executate
- Pe rețelele unde se vor realiza extinderi de rețele de apă potabilă, locatarii vor realiza implicit Bazine Vidanjabile pentru epurarea apelor menajere rezultate din consumul apei din rețele. Realizarea Bazinelor Vidanjabile se vor realiza de către beneficiari după racordarea la rețelele proiectate.

#### **Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:**

- Pe perioada execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile nu există pericolul de poluare a apelor curgătoare sau subterane. Lucrările se vor realiza cu utilaje verificate periodic și care se încadrează în normele de poluare în vigoare.
- Materialele folosite la lucrări vor fi achiziționate de la furnizori autorizați și vor avea certificate de calitate.

### **VI.1.F. PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE**

#### **Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:**

- Nu e cazul

#### **Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:**

- Nu e cazul

### **VI.1.G. PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC**

#### **Identificarea obiectivelor de interes public:**

- (Distanța față de așezările umane, respectiv față de Monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc)*
- Conform Certificatului de Urbanism în zona nu există Monumente istorice sau Situri Arheologice.
  - Conform traseelor proiectate nu vor fi afectate așezări umane, zone de interes tradițional sau altele asemenea.
  - Nu este cazul.

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

- Nu e cazul

**VI.1.H. PREVENIREA ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR**

*(Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea)*

- Gestiunea deșeurilor se va face conform legii 211/2011 privind regimul deșeurilor actualizată.

**Lista deșeurilor și cantități de deșeuri generate:**

*Deseuri rezultate din proiect:*

1. Resturi de teava PEHD, PVC – bucati de teava cu lungimi între 0.2 și 1.0 ml
2. Bucati de folie de protectie care se aplica pentru semnalizarea conductei
3. Moloz generat in urma spargerii zonelor betonate.
4. Vegetatie uscata in urma realizarii de sapaturi

*Toate materialele rezultate vor fi transportate la rampa de gunoi a localitatii sau la cele mai apropiate centre de colectare autorizate.*

**Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:**

- Nu e cazul

**Planul de gestionare a deșeurilor:**

- Nu e cazul

**VI.1.I. GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE**

**Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:**

- Nu e cazul

**Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:**

- Nu e cazul

**VI.2. (B) UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII**

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

**VII.1. IMPACTUL ASUPRA POPULAȚIEI, SĂNĂȚĂȚII UMANE**

*Realizarea acestei investitii va determina îmbunatatirea starii sanitare, cresterea confortului edilitar, asigura protectia calitatii apelor subterane si de suprafata, în general asigura protejarea mediului si va satisface nevoile de debit pentru asigurarea cu apa potabila a locuntelor din zona.*

**VII.2. IMPACTUL ASUPRA BIODIVERSITĂȚII**

Nu este cazul.

**VII.3. IMPACTUL ASUPRA CONSERVĂRII HABITATELOR NATURALE**

Nu este cazul.

#### **VII.4. IMPACTUL ASUPRA FAUNEI ȘI FLOREI SĂLBATICE**

Nu este cazul.

#### **VII.5. IMPACTUL ASUPRA TERENURILOR.**

La terminarea lucrărilor, Executantul va reface zonele afectate de sapaturi conform formei initiale, se va replanta vegetatia afectata si se vor curăța toate drumurile temporare de acces și va readuce zona la condiția ei inițiala spre aprobarea beneficiarului.

#### **VII.6. IMPACTUL ASUPRA SOLULUI**

Principalul impact asupra solului în perioada de execuție este reprezentat de ocuparea temporară de terenuri pentru: Organizare de șantier, baze de producție, drumuri provizorii, platforme, halde de deșeuri. După terminarea lucrărilor de construcții-montaj, locul se va readuce la starea inițială de dinainte de începerea lucrărilor propuse.

#### **VII.7. IMPACTUL ASUPRA FOLOSINTELOR ȘI BUNURILOR MATERIALE**

Nu este cazul.

#### **VII.8. IMPACTUL ASUPRA CALITĂȚII ȘI REGIMULUI CANTITATIV AL APEI**

Extinderea rețelei de distribuție s-a dimensionat astfel încât să asigure atât presiunile de serviciu în punctele cele mai îndepărtate cât și presiunea necesară funcționării hidranților.

Dimensionarea rețelei de distribuție s-a realizat la debitul orar maxim. Acest debit a fost considerat uniform distribuit pe întreaga rețea stradală. Verificarea rețelei de distribuție proiectate s-a efectuat atât pentru funcționarea rețelei în condiții normale cât și pentru funcționarea hidranților exteriori în caz de incendiu.

#### **VII.9. IMPACTUL ASUPRA CALITĂȚII AERULUI ȘI CLIME**

Se va face maturarea și stropirea cailor de acces pentru a preveni poluarea aerului cu praf. Se vor utiliza utilaje de lucru în stare tehnică bună de funcționare, care se încadrează în normele românești de poluare.

#### **VII.10. IMPACTUL ASUPRA ZGOMOTELOR ȘI VIBRAȚIILOR.**

Limitele maxime admise pe baza cărora se apreciază starea mediului din punct de vedere acustic în zona unui obiectiv sunt precizate în STAS 10009/1988 și prevăd la limita unei incinte industriale valoarea maximă 65 dB.

## **VII.11. IMPACTUL ASUPRA IMPACTULUI PEISAJULUI ȘI MEDIULUI VIZUAL**

După terminarea lucrărilor de construcții-montaj, locul se va readuce la starea inițială de dinainte de începerea lucrărilor propuse.

## **VII.12. IMPACTUL ASUPRA PATRIMONIULUI ISTORIC SI CULTURAL**

Nu este cazul.

## **VII.13. NATURA IMPACTULUI**

### **VII.13.A. IMPACT DIRECT**

Impact direct pe termen scurt, pe perioada executării lucrărilor.

### **VII.13.B. IMPACT SECUNDAR**

Impact secundar pe termen scurt, pe perioada executării lucrărilor.

### **VII.13.C. IMPACT CUMULATIV**

Nu este cazul.

### **VII.13.D. IMPACT PE TERMEN SCURT, MEDIU SI LUNG**

Nu este cazul.

### **VII.13.E. IMPACT PERMANENT SI TEMPORAR**

Nu este cazul

### **VII.13.F. IMPACT POZITIV SI NEGATIV**

Impact pozitiv, deoarece investitia va determina îmbunătățirea stării sanitare, creșterea confortului edilitar, asigura protecția calitatii apelor subterane și de suprafață, în general asigura protejarea mediului și va satisface nevoile de debit pentru asigurarea cu apă potabilă a locuitorilor din zona.

### **VII.13.G. EXTINDEREA IMPACTULUI**

Nu este cazul

### **VII.13.H. MAGNITUDINEA SI COMPLEXITATEA IMPACTULUI**

Nu este cazul

### **VII.13.I. PROBABILITATEA IMPACTULUI.**

Nu este cazul

### **VII.13.j. DURATA, FRECVENTA SI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI**

Nu este cazul

### **VII.13.K. MASURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI**

Realizarea investiției este o măsură care va aduce un impact pozitiv semnificativ asupra, asupra populației, asupra solului, asupra aerului, asupra florei și faunei, într-un cuvânt asupra mediului.

### **VII.13.L. NATURA TRANSFRONTIERA A IMPACTULUI**

Nu este cazul.

## **VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU |  
EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APA POTABILĂ PE O STRADĂ ÎN COMUNA HERECLEAN, SAT DIOSOD, L=130.0 ML

*Se vor verifica periodic toate sursele posibile de poluare.*

## **IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE**

Sistemul de alimentare cu apa al localitatilor Diosod este autorizat de catre

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ APELE ROMÂNE, cu urmatoarele date hidrologice:



Bazinul hidrografic: **Someș-Crasna**

1. Cod cadastral valea Diosodului: **II.2020.02.01.00.0 afluent al Paraului Mare.**  
Denumirea corpului de apa de suprafata: **Maja si afluenti**  
Codul corpului de apa: **RORW2.2.20/D1**

A fost intocmita documentatie conform „NORMATIV DE CONȚINUT din 4 iulie 2019 al documentației tehnice supuse avizării EMITENT MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

Publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 615 bis din 25 iulie 2019

Aprobat prin ORDINUL nr. 828/2019, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 615 din 25 iulie 2019.”

Prevederi generale comune pentru toate categoriile de proiecte care se construiesc pe ape sau care au legătură cu apele.

#### **IX.1. (A) JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI**

*După caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE*

*A Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele.*

*NORMATIV DE CONȚINUT din 4 iulie 2019 ORDINUL nr. 828/2019*

*SR 1343-1/2006, CAP.828*

I 9-2015 Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor

STAS 1343/1-91 – Alimentari cu apa, Determinarea cantitatilor de apa pentru centre populate

STAS 1846-2006 – Determinarea debitelor de apa de canalizare;

I9-2015 – Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor

P118-99 – Normativ de siguranta la foc a constructiilor

Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților. Indicativ NP 133 – 2011” actualizata, după cum urmează:

- a. Partea I-a: Sisteme de alimentare cu apă a localităților. Indicativ NP 133/1–2011
- b. Partea a II-a: Sisteme de canalizare a localităților. Indicativ NP 133/2 – 2011

NP 133/1-2013 „Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de apa si canalizare a localitatilor. Partea 1 Sisteme de alimentare cu apa a localitatilor” si referintele din acesta.

NP 133/2-2013 „Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de apa si canalizare a localitatilor. Partea 2 Sisteme de canalizare a localitatilor” si referintele din acesta.

Țeavă PEHD, SDR 17,6, pn 10

SR 4163-1 si 2- Alimentări cu apă – Rețele de distribuție. Prescripții de calcul de proiectare;

SR 4163-3- Alimentări cu apă - Prescripții de execuție șiexploatare;

SR 6819/C1 - Alimentări cu apă. Aducțiuni ;

SR 8591 – Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare .

LEGEA nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii - Republicata STAS 6054-77 Teren de fundare. Adâncimi maxime de înghet. Zonarea teritoriului României.

STAS 1848/1-86 Siguranta circulatiei. Indicatoare rutiere. Clasificare, simboluri si amplasare.

LEGEA 10-1995 Legea privind calitatea in constructii

C 169-88 Normativ privind executarea lucrarilor de terasamente pentru realizarea fundatiilor constructiilor civile si industriale.

STAS 9824/5 Masuratori terestre. Trasarea pe teren a retelelor de conducte, canale si cabluri.

STAS 2308-81 Alimentari cu apă și canalizări. Capace și rame pentru cămine de vizitare.

STAS 7335/3,6,7,8,9 Protecția contra coroziunii a construcțiilor metalice îngropate

STAS 297/2-92 Culori și indicatoare de securitate.

STAS 2550/90 Armături industriale din fontă. Robinete de închidere cu sertar.

SR ISO 4427/01 Țevi de polietilena (PE) pentru distribuția apei.

ISO 4064-1/96 Măsurarea debitului de apă în conducte închise. Contoare de apă rece potabilă.

STAS 2250 Armaturi industriale din fonta.Robinete de inchidere cu sertar Pn 2,5, Pn 4, Pn 6, Pn 10, Pn 16. Dimensiuni principale.

C 56/1985 Normativ pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de constructii si instalatii aferente.

SR EN 12889:2000 Execuția fără tranșee și. încercarea racordurilor și. rețelelor de canalizare;

SR EN 1759-1:2005 Flanse si asamblarile lor. Flanse rotunde pentru tevi, robinete, racorduri si accesorii, desemnate Class. Partea 1: Flanse de otel, NPS 1/2 pâna la 24

SR EN 14525:2005 Racorduri intermediare pentru flanse si mansoane cu tolerante mari din fonta ductila destinate a fi utilizate la conducte din diferite materiale: fonta ductila, fonta cenusie, otel, PVC-U, PE, fibre-ciment

SR EN ISO 898-6:2002 Caracteristici mecanice ale elementelor de asamblare. Partea 6: Piulite cu sarcini de probă indicate. Filete cu pas fin

STAS 3051-81 Rețele exterioare de canalizare. Prescripții fundamentale de proiectare

SR EN ISO 9001 Sistemele calitatii.Model pentru asigurarea calitatii in proiectare, dezvoltare, productie, montaj si service.

STAS 4273 Constructii hidrotehnice.Incadrarea in clase de importanta.

STAS 10898 Alimentari cu apa si canalizari.Terminologie.

STAS 9570/1 Marcarea si reperarea de conducte si cabluri din localitati.

P 118/2015 Normativ de siguranta la foc a constructiilor.

## **IX.2. (B) PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE**

*Conform Certificatului de urbanism nr.30/14.03.2023.*

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

Dimensiunile lucrarilor nu impun realizarea unei organizari de santier pe amplasamentele studiate. Materialele vor fi transportate si depozitate in santier treptat, pe masura ce se vor realiza lucrarile.

Utilajele utilizate vor fi de mici dimensiuni si vor fi transportate zilnic de constructor de la sediu spre santier sau vor fi stationate pe terenul beneficiarului.

Energia electrica (daca va fi cazul) se va asigura de la generatoare.

#### **X.1. DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

- Nu e cazul

#### **X.2. LOCALIZAREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

- Nu e cazul

#### **X.3. DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRĂRILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

- Nu e cazul

#### **X.4. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ÎN TIMPUL ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

- Nu e cazul

#### **X.5. DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU**

- Nu e cazul

### **XI. LUCRĂRILE DE REFACEREA AMPLASAMENTULUI**

*Se vor reface toate zonele la starea initiala.*

#### **XI.1. LUCRĂRILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI**

- Zonele afectate se vor reface prin indreptarea si compactarea sapaturilor executate, prin refacerea zonelor carosabile afectate.
- Se vor reface rigolele si acostamentele afectate.

#### **XI.2. PREVENIREA ȘI MODUL DE RĂSPUNS PENTRU CAZURI DE POLUĂRI ACCIDENTALE**

- Se vor utiliza utilaje de lucru in stare tehnica buna de functionare, care se incadreaza in normele romanesti de poluare, acestea vor fi inspectate periodic pentru a se evita eventualele scurgeri de combustibili sau uleiuri hidraulice.

#### **XI.3. ASPECTE REFERITOARE LA ÎNCHIDEREA/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA INSTALAȚIEI**

- Nu e cazul

*MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU |  
EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APA POTABILA PE O STRADA IN COMUNA HERECLEAN, SAT DIOSOD, L=130.0 ML*

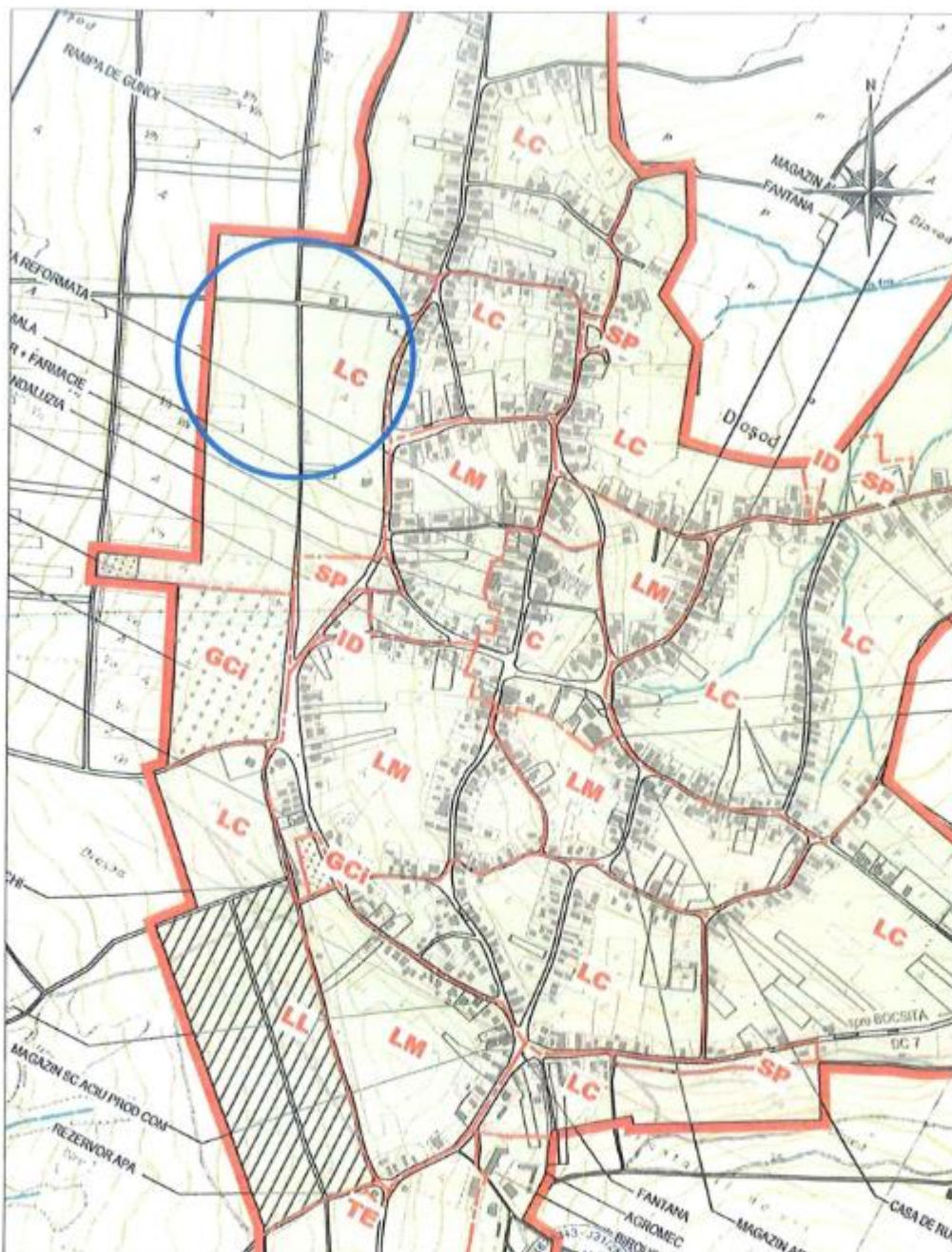
#### **XI.4. MODALITĂȚI DE REFACERE A STĂRII INIȚIALE/REABILITARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI**

- Nu e cazul

## **XII. ANEXE – PIESE DESENATE**

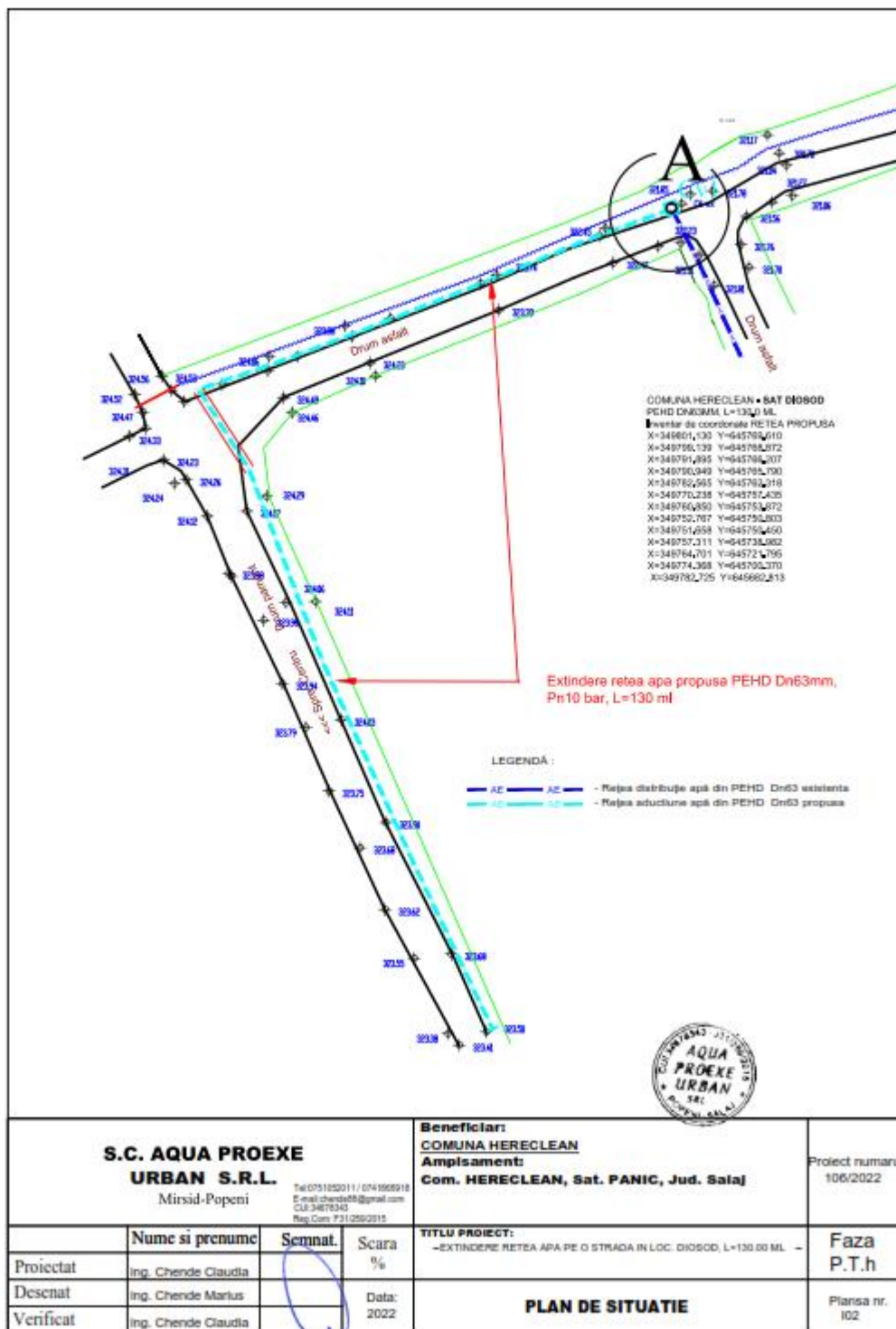
### **XII.1. PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ A OBIECTIVULUI ȘI PLANUL DE SITUAȚIE**

*Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar - planuri de situație și amplasamente.*



<b>ZONA STUDIATA</b>						
<b>SCARA 1:2000</b>						
	Nume si prenume	Semnata.	Scara %	<b>TITLU PROIECT:</b> ~INSTALATII DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE ~		Faza PAC
Proiectat	ing. Claudiu Marius			S.C. AQUA PROEKE URBAN S.R.L.	<b>PLAN DE INCADRARE IN ZONA</b>	Planşa nr. 101
Desenat	ing. Claudiu Marius		Data: 2022	Măscă Popescu		
Verificat	ing. Claudiu Marius					

MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU | EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APA POTABILĂ PE O STRADĂ ÎN COMUNA HERECLEAN, SAT DIOSOD, L=130.0 ML



## XII.2. SCHEMELE-FLUX PENTRU PROCESUL TEHNOLOGIC ŞI FAZELE ACTIVITĂŢII, CU INSTALAŢIILE DE DEPOLUARE

Nu e cazul.

MEMORIU DE PREZENTARE MEDIU |  
EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APA POTABILA PE O STRADA IN COMUNA HERECLEAN, SAT DIOSOD, L=130.0 ML

### **XII.3. SCHEMA-FLUX A GESTIONĂRII DEȘEURILOR**

Nu e cazul.

### **XII.4. ALTE PIESE DESENATE, STABILITE DE AUTORITATEA PUBLICĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI.**

Nu e cazul

Semnatura si stampila titularului

