

### **Scopul lucrării:**

*Documentația este realizată cu scopul emiterii Acordului de Mediu pentru*  
**EXTINDERE REȚELE DE ALIMENTARE CU APA POTABILĂ**  
**PE TREI STRAZI DIN COMUNA HERECLEAN**

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

Loc. Panic su Diosod, Com.Hereclean, jud. Salaj

Str. Karancsi Sikator – Diosod

Str. Balogirtas – Panic

Str. Sikator II - Panic

### **Beneficiarul lucrării:**

COMUNA HERECLEAN, loc. Hereclean, Nr.27/A

### **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 .....	4
II. TITULAR .....	4
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT .....	4
III.1. (a) REZUMAT AL PROIECTULUI .....	4
III.2. (b) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI.....	4
III.3. (c) VALOAREA INVESTIȚIEI .....	4
III.4. (d) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ .....	4
III.5. (e) PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI .....	4
III.6. (f) DESCRIEREA PROIECTULUI.....	6
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE .....	8
IV.1. PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ A TERENULUI.....	8
IV.2. LUCRĂRILE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI .....	8
IV.3. CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE.....	9
IV.4. METODELE FOLOSITE ÎN DEMOLARE .....	9
IV.5. DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE LUATE ÎN CONSIDERARE.....	9
IV.6. ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A PROIECTULUI.....	9
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI .....	9
V.2. LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL.....	9
V.3. HĂRȚI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI.....	9
V.4. COORDONATELE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI .....	9
V.5. DETALII PRIVIND ORICE VARIANTĂ DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE .....	10
VI. EFECTELE PROIECTULUI ASUPRA MEDIULUI .....	10
VI.1. (A) SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU .....	11
VI.2. (B) UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII .....	12
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNICATIV DE PROIECT .....	12
VII.1. IMPACTUL ASUPRA POPULAȚIEI, SĂNĂTĂȚII UMANE .....	12
VII.2. IMPACTUL ASUPRA POPULAȚIEI, SĂNĂTĂȚII UMANE .....	12
VII.3. IMPACTUL ASUPRA BIODIVERSITĂȚII.....	12
VII.4. IMPACTUL ASUPRA CONSERVĂRII HABITATELOR NATURALE.....	12
VII.5. IMPACTUL ASUPRA FAUNEI ȘI FLOREI SĂLBATICE.....	12
VII.6. IMPACTUL ASUPRA TERENURILOR .....	12
VII.7. IMPACTUL ASUPRA SOLULUI.....	12
VII.8. IMPACTUL ASUPRA FOLOSINȚELOR ȘI BUNURILOR MATERIALE .....	12

VII.9. IMPACTUL ASUPRA CALITĂȚII ȘI REGIMULUI CANTITATIV AL APEI.....	12
VII.10. IMPACTUL ASUPRA CALITAȚII AERULUI ȘI CLIMEI .....	12
VII.11. IMPACTUL ASUPRA ZGOMOTELOR ȘI VIBRAȚIILOR .....	13
VII.12. IMPACTUL ASUPRA IMPACTUL PEISAJULUI ȘI MEDIULUI VIZUAL .....	13
VII.13. IMPACTUL ASUPRA PATRIMONIULUI ISTORIC SI CULTURAL.....	13
VII.14. NATURA IMPACTULUI.....	13
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI .....	13
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE.....	13
IX.1. (A) JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI.....	13
IX.2. (B) PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE	13
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER .....	13
X.1. DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	14
X.2. LOCALIZAREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER .....	14
X.3. DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRĂRILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	14
X.4. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ÎN TIMPUL ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	14
X.5. DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU .....	14
XI. LUCRĂRILE DE REFACEREA AMPLASAMENTULUI .....	14
XI.1. LUCRĂRILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI .....	14
XI.2. PREVENIREA ȘI MODUL DE RĂSPUNS PENTRU CAZURI DE POLUĂRI ACCIDENTALE .....	14
XI.3. ASPECTE REFERITOARE LA ÎNCHIDEREA/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA INSTALAȚIEI	14
XI.4. MODALITĂȚI DE REFACERE A STĂRII INIȚIALE/REABILITARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI.....	14
XII. ANEXE – PIESE DESENATE .....	15
XII.1. PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ A OBIECTIVULUI ȘI PLANUL DE SITUAȚIE.....	15
XII.2. SCHEMELE-FLUX PENTRU PROCESUL TEHNOLOGIC ȘI FAZELE ACTIVITĂȚII, CU INSTALAȚIILE DE DEPOLUARE .....	15
XII.3. SCHEMA-FLUX A GESTIONĂRII DEȘEURILOR.....	15
XII.4. ALTE PIESE DESENATE, STABILITE DE AUTORITATEA PUBLICĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI.....	15

## I. DENUMIREA PROIECTULUI

# **EXTINDERE REȚELE DE ALIMENTARE CU APA POTABILĂ PE TREI STRAZI DIN COMUNA HERECLEAN**

## II. TITULAR

COMUNA HERECLEAN

Adresa : Loc. Hereclean, Str. Principala, Nr.27A, Jud.Salaj

Email : primariahereclean@yahoo.com

Site:

Persoane de contact : **DOBRAI FRANCISC**

Director : -

Responsabil pentru protecția mediului : -

## III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

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

*Prezenta documentatie are ca scop lucrari de extindere a rețelei de alimentare cu apa in comuna Hereclean pe un numar de trei strazi din localitate le Panic si Diosod, Jud.Salaj.*

*Investitia are ca amplasament trama stradala a strazilor din loc Panic si Diosod, Jud.Salaj (conf. Planuri anexate):*

*loc. Panic, str. Balogirtas - 500 ml*

*in loc. Panic, str. Sikator 2 – 160 ml*

*loc. Diosod, str. Karancsi Sikator – 300 ml*

*Lucrările incluse in prezentul proiect sunt:*

*Extindere si rețele apa*

*Realizare camine de vane si golire*

*Supratraversare Paraul Panicului*

*Realizarea cuplarilor rețelelor propuse la rețelele existente*

*Conductele se vor amplasa subteran sub adâncimea 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.2. (b) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

*Imobilele studiate nu sunt alimentate in prezent cu apa potabila. In zona exista rețele de apa care ar putea satisface debitele necesare extinderii rețelelor de apa.*

### III.3. (c) VALOAREA INVESTIȚIEI

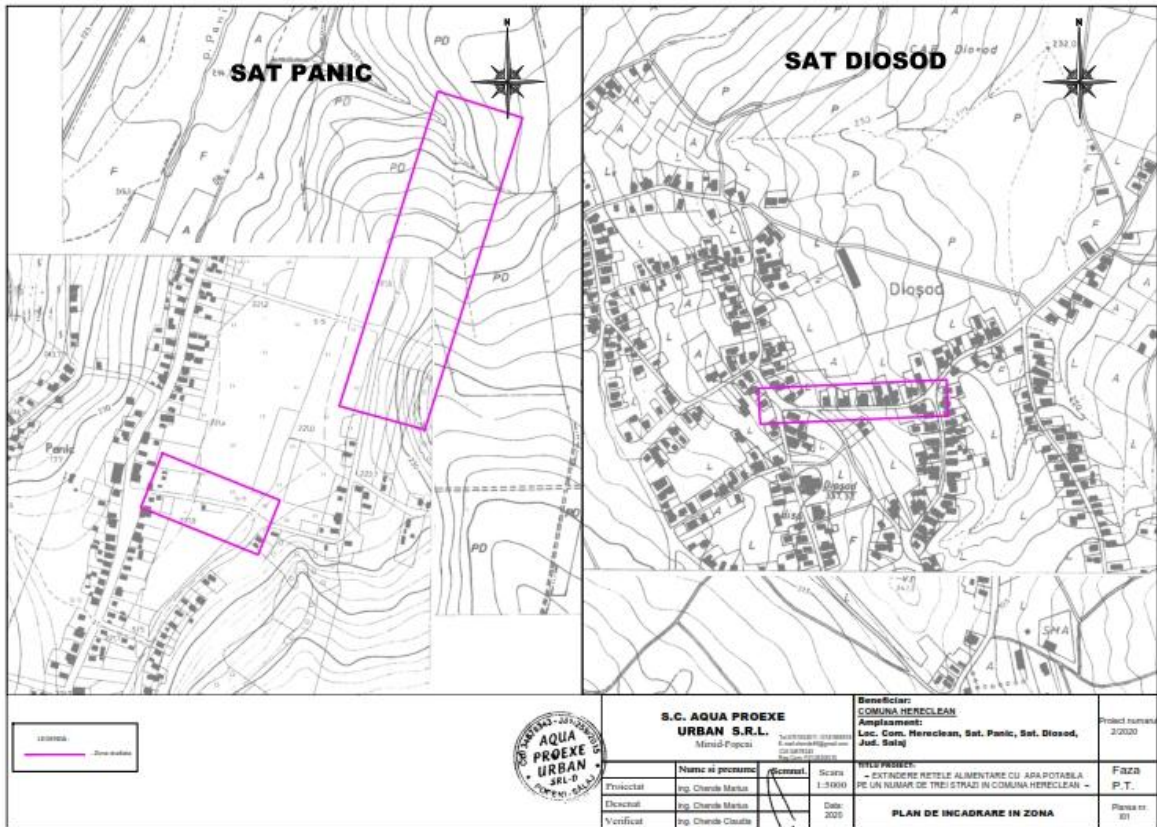
Valoarea investitiei va fi de 110.000 lei + TVA

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

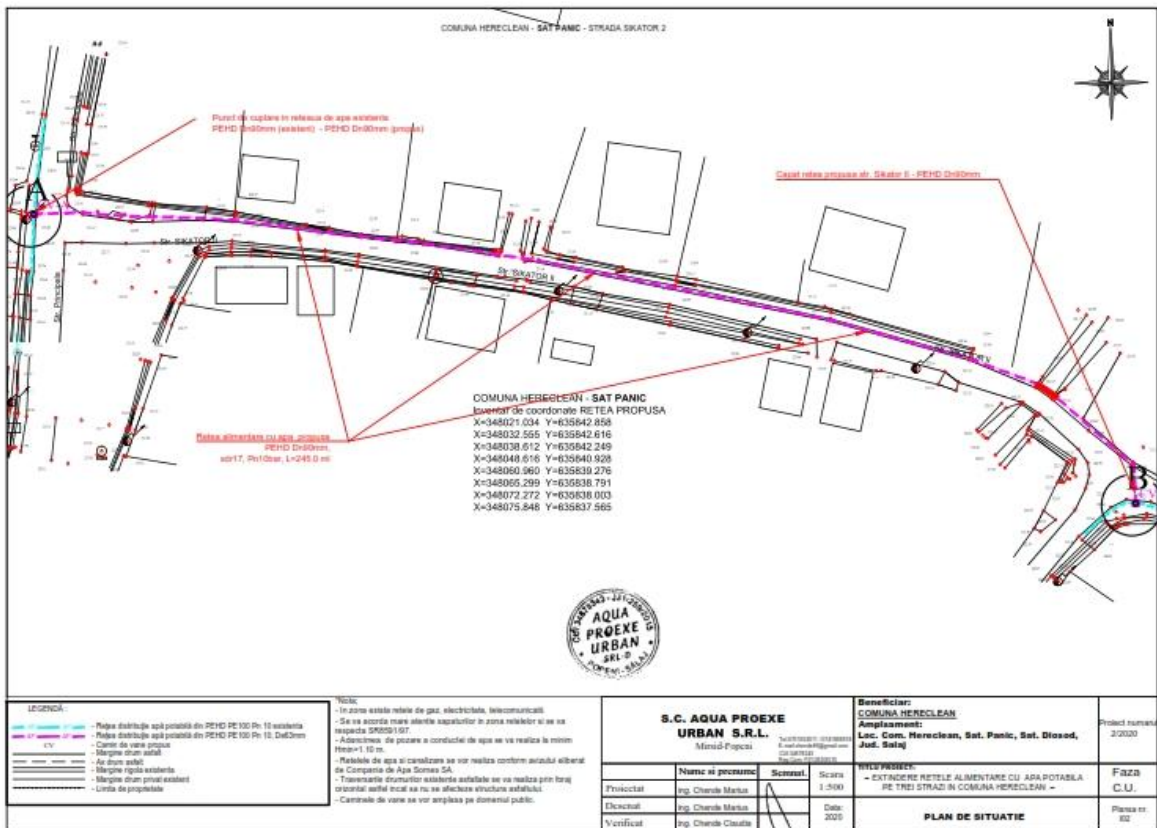
- Perioada de implementare a proiectului dupa obtinerea autorizatiei de construire : 12 luni.

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

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



<b>S.C. AQUA PROEXE URBAN S.R.L.</b> Miriș-Focșii			Beneficiar: <b>COMUNA HERCULEAN</b> Amplasament: <b>Loc. Com. Herculean, Sat. Panic, Sat. Diosod, Jud. Salaj</b>		Proiect număr: 2/2020
Trasat	Ing. Claudiu Marius	Scara	1:5000		Faza
Direcțat	Ing. Claudiu Marius	Date:	2020		P. T.
Verificat	Ing. Claudiu Claudiu	<b>PLAN DE INCADRARE IN ZONA</b>			Planșă nr:
01					



**LEGENDA:**

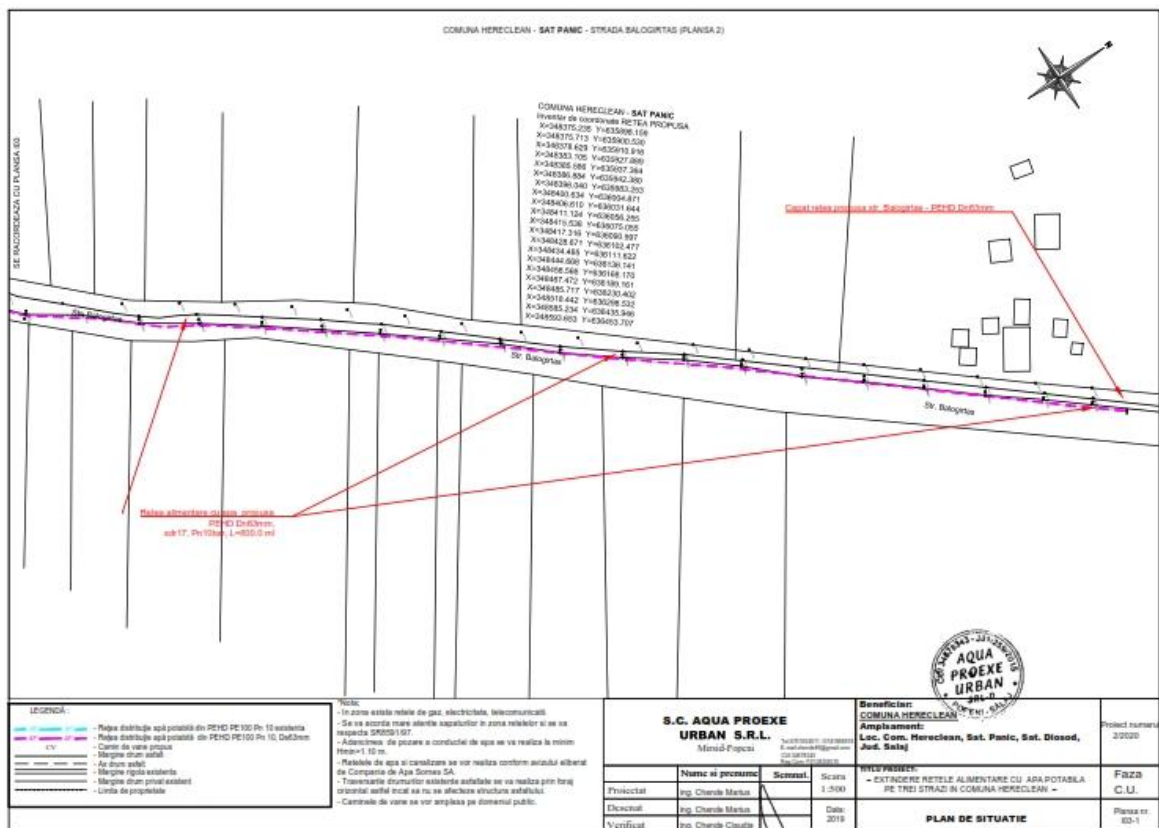
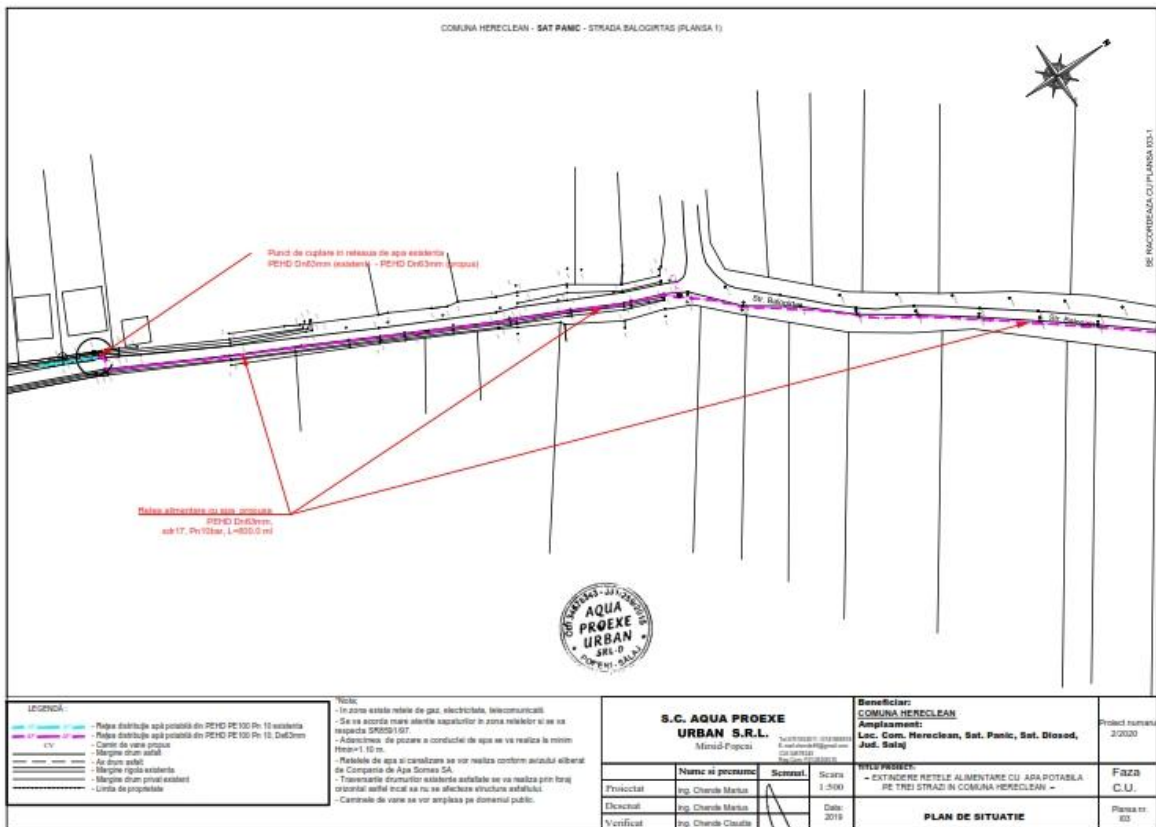
- Retea distribuție apă potabilă din PEHD PE 100 Pe 10 sistemat
- Retea distribuție apă potabilă din PEHD PE 100 Pe 10, DiăDrom
- Canal de versă puzos
- Margine drum asfalt
- Az drum șabot
- Margine rigole asfaltate
- Margine drum privat asfaltat
- Limita de proprietate

**Notă:**

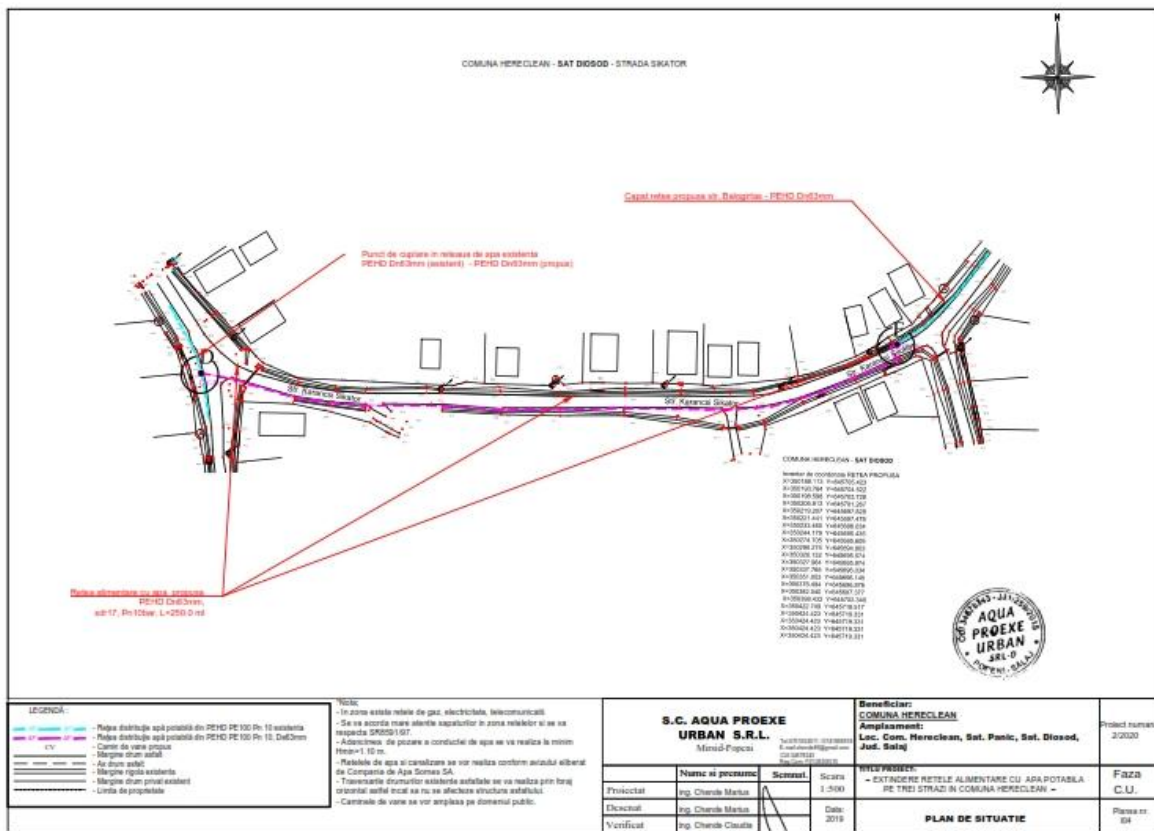
- În zona există rețea de gaz, electricitate, telecomunicații
- Se va acorda mare atenție aspectelor de protecție a mediului și a siguranței
- Adărmșim de pozare a conductelor de apă sa va realiza în teren
- Rețelele de apă și canalizare sa vor realiza conform avizului eliberat de Compania de Apă Donau SA.
- Tronsoanele structurilor asfaltate stabilite sa va realiza prin biroul tehnical astfel încat sa nu se afecteze structura asfaltului
- Controlul de vane sa vor amplasa pe domeniul public.



<b>S.C. AQUA PROEXE URBAN S.R.L.</b> Miriș-Focșii			Beneficiar: <b>COMUNA HERCULEAN</b> Amplasament: <b>Loc. Com. Herculean, Sat. Panic, Sat. Diosod, Jud. Salaj</b>		Proiect număr: 2/2020
Trasat	Ing. Claudiu Marius	Scara	1:500		Faza
Direcțat	Ing. Claudiu Marius	Date:	2020		C.U.
Verificat	Ing. Claudiu Claudiu	<b>PLAN DE SITUATIE</b>			Planșă nr:
02					



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



(O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

- Prezenta documentatie are ca scop lucrari de extindere a rețelei de alimentare cu apă în comuna Hereclean pe un număr de trei străzi din localitățile Panic și Diosod, Jud.Salaj.  
Investitia are ca amplasament trama stradala a strazilor din loc Panic și Diosod, Jud.Salaj (conf. Planuri anexate):
- loc. Panic, str. Balogirtas - 500 ml
- in loc. Panic, str. Sikator 2 – 160 ml
- loc. Diosod, str. Karancsi Sikator – 300 ml

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

(Planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc)  
Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Lucrările incluse în prezentul proiect sunt:

- Extindere și rețele apă
- Realizare camine de vane și golire
- Supratraversare Paraul Panicului
- Realizarea cuplarilor rețelelor propuse la rețelele existente

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.

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

- Nu e cazul

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

- Pe amplasament exista rețele de alimentare cu energie electrica montate pe stalpi LEA

### III.6.D. DESCRIEREA PROCESORILOR 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 lucrările propuse nu se vor utiliza materiale prefabricate certificate.

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

- Racordările se vor realiza în rețelele 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 curăța toate drumurile temporare de acces și va readuce zona la condiția ei inițială spre aprobarea beneficiarului.

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

- Nu e cazul

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

- Conductele de apă se vor poza și vor fi încorporate în paturi de nisip compactat achiziționat de constructor de la furnizori autorizați.
- La refacerea acostamentelor se va folosi piatra spartă identică ca granulatie și compoziție cu cea existentă
- Tevile utilizate vor fi din Polietilena de înaltă densitate PEHD SDR17, Pn10 bar de dimensiuni cuprinse între Dn63mm și Dn90mm.
- Caminele de vane vor fi prefabricate din beton
- Prin conducte va circula apa potabilă furnizată de Compania de Apa Somes SA

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

- Lucrările se vor realiza prin săpătura deschisă mecanizată și manuală

### **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 autorizată și supravegheată de ingineri de șantier
- Punerea în funcțiune se va realiza după finalizarea lucrărilor, spălarea conductelor și realizarea probelor de presiune
- Exploatarea va fi asigurată 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 lucrărilor ceea ce va avea un impact semnificativ pentru locatarii de pe străzile 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)*

- Nu e cazul.

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

- Nu e cazul

## **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**

- Nu e cazul



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

- Nu e cazul

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

- Nu e cazul

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

- Nu e cazul

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

(De exemplu, eliminarea deșeurilor)

- Nu e cazul

## V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

### V.1.A. DISTANȚA FAȚĂ DE GRANITE

*(Distanța față de garnițe 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).*

- 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).*

- Conform avizului Direcției Județene pentru Cultura Salaj se pot executa lucrări de alimentare cu apă pe toate cele trei amplasamente studiate.

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

(Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale)



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

*(Coordonatele vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970)*

#### COMUNA HERECLEAN - SAT PANIC – Retea 1

Inventar de coordonate RETEA PROPUSA

X=348021.034 Y=635842.858  
X=348032.555 Y=635842.616  
X=348038.612 Y=635842.249  
X=348048.616 Y=635840.928  
X=348060.960 Y=635839.276  
X=348065.299 Y=635838.791  
X=348072.272 Y=635838.003  
X=348075.848 Y=635837.565

#### COMUNA HERECLEAN - SAT PANIC – Retea 2

Inventar de coordonate RETEA PROPUSA

X=348375.235 Y=635898.159  
X=348375.713 Y=635900.530  
X=348378.629 Y=635910.916  
X=348383.105 Y=635927.889  
X=348385.586 Y=635937.364  
X=348386.884 Y=635942.380  
X=348396.040 Y=635983.253  
X=348400.634 Y=636004.871  
X=348406.610 Y=636031.644  
X=348411.124 Y=636056.255  
X=348415.538 Y=636075.055  
X=348417.316 Y=636090.997  
X=348428.671 Y=636102.477  
X=348434.485 Y=636111.622  
X=348444.668 Y=636136.141  
X=348458.566 Y=636168.170  
X=348467.472 Y=636189.161  
X=348485.717 Y=636230.402  
X=348518.442 Y=636298.532  
X=348585.234 Y=636435.946  
X=348593.653 Y=636453.707

#### COMUNA HERECLEAN - SAT DIOSOD – Retea 3

Inventar de coordonate RETEA PROPUSA

X=350188.113 Y=645705.423  
X=350193.764 Y=645704.522  
X=350198.598 Y=645703.728  
X=350206.813 Y=645701.267  
X=350219.207 Y=645697.828  
X=350221.441 Y=645697.478  
X=350233.460 Y=645696.034  
X=350244.179 Y=645695.435  
X=350274.705 Y=645695.609  
X=350290.275 Y=645694.803  
X=350320.132 Y=645695.574  
X=350327.964 Y=645695.974  
X=350337.765 Y=645696.034  
X=350351.053 Y=645696.145  
X=350376.494 Y=645696.876  
X=350382.040 Y=645697.377  
X=350398.432 Y=645702.340  
X=350422.749 Y=645718.517  
X=350424.423 Y=645719.331  
X=350424.423 Y=645719.331  
X=350424.423 Y=645719.331  
X=350424.423 Y=645719.331

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

- Nu e cazul

## VI. EFECTELE PROIECTULUI ASUPRA MEDIULUI

*(Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile):*

## **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:**

- Pe perioada executiei lucrarilor nu exista pericolul de poluare a apelor curgatoare sau subterane. Lucrarile se vor realiza cu materiale certificate.
- Deversarea apelor menajere de la proprietati se va realiza conform legistaiei in vigoare.

#### **Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:**

- Nu e cazul

### **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 echipamente de lucru in stare tehnica buna de functionare, verificate metrologic la zi.

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

- Nu e cazul

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

#### **Surse de zgomot si vibrații:**

- Se va respecta nivelul de zgomot conform legislatiei in vigoare.

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

- Nu e cazul

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

#### **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:**

- Se va respecta legislatia in vigoare.

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

- Nu e cazul

### **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)*

- Nu e 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:**

*(Clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile)*

- Nu e cazul

#### **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**

Realizarea acestei investiții va determina îmbunătățirea stării sanitare, creșterea confortului edilitar, asigură protecția calitatii apelor subterane și de suprafață, în general asigură protejarea mediului.

#### **VII.1. IMPACTUL ASUPRA POPULAȚIEI, SĂNĂTĂȚII UMANE**

#### **VII.2. IMPACTUL ASUPRA POPULAȚIEI, SĂNĂTĂȚII UMANE**

#### **VII.3. IMPACTUL ASUPRA BIODIVERSITĂȚII**

*(Acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate)*

#### **VII.4. IMPACTUL ASUPRA CONSERVĂRII HABITATELOR NATURALE**

#### **VII.5. IMPACTUL ASUPRA FAUNEI ȘI FLOREI SĂLBATICE**

#### **VII.6. IMPACTUL ASUPRA TERENURILOR**

#### **VII.7. IMPACTUL ASUPRA SOLULUI**

#### **VII.8. IMPACTUL ASUPRA FOLOSINȚELOR ȘI BUNURILOR MATERIALE**

#### **VII.9. IMPACTUL ASUPRA CALITĂȚII ȘI REGIMULUI CANTITATIV AL APEI**

#### **VII.10. IMPACTUL ASUPRA CALITĂȚII AERULUI ȘI CLIMEI**

*(De exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră)*

## VII.11. IMPACTUL ASUPRA ZGOMOTELOR ȘI VIBRAȚIILOR

## VII.12. IMPACTUL ASUPRA IMPACTULUI PEISAJULUI ȘI MEDIULUI VIZUAL

## VII.13. IMPACTUL ASUPRA PATRIMONIULUI ISTORIC SI CULTURAL

## VII.14. NATURA IMPACTULUI

### VII.14.A. IMPACT DIRECT

### VII.14.B. IMPACT SECUNDAR

### VII.14.C. IMPACT CUMULATIV

### VII.14.D. IMPACT PE TERMEN SCURT, MEDIU SI LUNG

### VII.14.E. IMPACT PERMANENT SI TEMPORAR

### VII.14.F. IMPACT POZITIV SI NEGATIV

### VII.14.G. EXTINDEREA IMPACTULUI

### VII.14.H. MAGNITUDINEA SI COMPLEXITATEA IMPACTULUI

### VII.14.I. PROBABILITATEA IMPACTULUI

### VII.14.j. DURATA, FRECVENȚA ȘI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI

### VII.14.K. MASURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI

### VII.14.L. NATURA TRANSFRONTIERA A IMPACTULUI

## VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

*(Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.)*

- Nu e cazul

## IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE

*(Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare)*

- Nu e cazul

### 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)*

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

*(Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat)*

## X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

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**

*(Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile)*

- Nu e cazul

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

*(Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității)*

- Nu e cazul

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

- Nu e cazul

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

- Nu e cazul

#### **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**

*(Cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar - planuri de situație și amplasamente)*

### **XII.2. SCHEMELE-FLUX PENTRU PROCESUL TEHNOLOGIC ȘI FAZELE ACTIVITĂȚII, CU INSTALAȚIILE DE DEPOLUARE**

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

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

Întocmit,  
Ing. Chende Marius Liviu



17. Iulie.2020