

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

Denumirea lucrarii	<b>MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul: „Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522_0 si N35029522_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”</b>
Amplasament	Comuna Bustuchin, Jud. Gorj (U.A.T. Bustuchin)
Beneficiar	GAZTUB ENTERPRISE S.R.L. Ilfov, Com. Voluntari, str. Tudor Arghezi nr.15, tarlăua 11, parcela 237, lot.A
Elaborator	GAZTUB ENTERPRISE S.R.L. Ilfov, Com. Voluntari, str. Tudor Arghezi nr.15, tarlăua 11, parcela 237, lot.A
Tip documentatie	DOCUMENTATIE SOLICITARE ACORD DE MEDIU- ETAPA DE INCADRARE A PROIECTULUI AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

BUCURESTI,  
2022

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

**CUPRINS**

INTRODUCERE .....	6
I. DENUMIREA PROIECTULUI .....	7
II. TITULAR.....	7
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI .....	7
3.1. Rezumatul proiectului .....	7
3.2. Justificarea necesitatii proiectului.....	8
3.3. Perioada de implementare propusa .....	8
3.4. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar .....	8
3.5. Caracteristicile proiectului .....	9
3.6. Profilul si capacitatile de productie .....	11
3.7. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe .....	11
amplasament (dupa caz) .....	11
3.8. Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de .....	11
specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea .....	11
3.9. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati.....	11
3.10. Racordarea la retelele utilitare existente in zona.....	11
3.11. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de .....	12
executia investitiei .....	12
3.12. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente .....	12
3.13. Resursele naturale folosite in constructie si functionare .....	13
3.14. Metode folosite in constructie .....	13
3.15. Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, .....	13
exploatare, refacere si folosire ulterioara.....	13
3.16. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate .....	14
3.17. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare .....	14
3.18. Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului.....	14
IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare.....	14
V. Descrierea amplasarii proiectului.....	14
5.1. Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta .....	15
5.2. Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit .....	15
5.3. Harti, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile	

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind .....	16
5.3.1. Folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia .....	21
5.3.2. Politici de zonare si de folosire a terenului.....	21
5.3.3. Arealele sensibile .....	21
5.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 .....	21
5.5. Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.....	22
VI. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia .....	22
poluantilor in mediu .....	22
6.1. Protectia calitatii apelor .....	22
6.2. Protectia aerului .....	22
6.3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor .....	23
6.4. Protectia impotriva radiatiilor .....	23
6.5. Protectia solului si a subsolului .....	23
6.6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice .....	23
6.7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public .....	24
6.8. Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament In timpul.....	24
realizarii proiectului/ in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea.....	24
6.9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase .....	25
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod .....	25
semnificativ de proiect.....	25
7.1. Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. ....	25
7.1.1. Impactul asupra populatiei si sanatatii umane.....	25
7.2.2. Impactul socio- economic.....	26
7.3.3. Impactul asupra faunei si vegetatiei.....	26
7.4.4. Impactul asupra factorului de mediu apa.....	27
7.4.5. Impactul asupra factorului de mediu aer .....	27
7.4.6. Impactul asupra factorului de mediu sol/subsol .....	27
7.4.7. Impactul asupra climei.....	27

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

7.4.8. Impactul asupra zgomotelor si vibratiilor.....	28
7.4.9. Impactul asupra peisajului si mediului vizual .....	28
7.4.10. Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural .....	28
7.2. Extinderea impactului .....	28
7.3. Magnitudinea si complexitatea impactului.....	29
7.4. Probabilitatea impactului .....	29
7.5. Durata, frecventa si reversibilitatea impactului .....	29
7.6. Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului.....	29
7.6.1. Masuri generale.....	29
7.6.2. Masuri de protectie/ diminuare a impactului asupra APEI: .....	30
7.6.3. Masuri de protectie/ diminuare a impactului asupra AERULUI: .....	30
7.6.4. Masuri de protectie/ diminuare a impactului asupra ZGOMOTULUI si VIBRATIILOR:.....	31
7.6.5. Masuri de protectie/ diminuare a impactului asupra RADIATIILOR:.....	31
7.6.6. Masuri de protectie/ diminuare a impactului asupra SOLULUI si SUBSOLULUI.....	31
7.6.7. Masuri de protectie/ diminuare a impactului asupra ECOSISTEMELOR TERESTRE si ACVATICE .....	32
7.6.8. Masuri de protectie/ diminuare a impactului asupra ASEZARILOR UMANE si a ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC .....	32
7.7. Natura transfrontiera a impactului .....	33
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului .....	33
IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/ programe/ strategii/.....	35
documente de planificare .....	35
9.1. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva.....	35
9.2. Se va mentiona planul/ programul/ strategia/ documentul de programare/ planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.....	35
X. Lucrari necesare organizarii de santier.....	35
XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz .....	35
de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile.....	35
XII. Anexe .....	36
XIII. Pentru proiectele pentru care in etapa de evaluare initiala autoritatea.....	36
competenta pentru protectia mediului a decis necesitatea demararii procedurii de evaluare adekvata, memoriul va fi completat cu elemente de evaluare adekvata.....	36

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, .....	36
memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale .....	36
14.1. Localizarea proiectului.....	36
14.2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a.....	36
corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa .....	36
14.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa .....	37
identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz .....	37

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

## INTRODUCERE

Prezentul Memoriu de prezentare a fost intocmit la solicitarea Agentiei pentru Protectia Mediului Gorj, in urma analizei documentelor depuse de beneficiar in vederea obtinerii acordului de mediu pentru proiectul „Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”.

Structura Memoriului de prezentare este in conformitate cu LEGEA 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, Anexa 5E la procedura.

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 8489/10.10.2023 intocmita de catre Agentia pentru Protectia Mediului Gorj:

- Proiectul propus ***intra sub incidenta Legii 292/2018*** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in Anexa nr. 2 la pct. 13,

lit. a) „Orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevazute in anexa nr. 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.”

- Proiectul propus ***nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 57/2007*** privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011.

- Proiectul propus ***nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996.***

Beneficiarul si reprezentantii / imputernicitii acestuia raspund pentru relevanta, integralitatea si corectitudinea informatiilor puse la dispozitia prestatorului si implicit autoritatilor competente pentru protectia mediului.

Documentele puse la dispozitie de beneficiar sunt urmatoarele:

- Certificat de urbanism nr. 08 / 28.03.2022 emis de Primaria Comunei Bustuchin;
- Memoriu tehnic – Elaborator: GAZTUB ENTERPRISE S.R.L.;
- Notificare Anexa nr. 5.A – Legea nr. 292/2018;
- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 8489/10.10.2023 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Gorj, privind etapa de evaluare initiala referitoare la necesitatea declansarii procedurii de evaluare a impactului;

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

- Planse: Plan situatie scara 1:500; Plan de incadrare in zona scara 1:20000;
- Contract de vanzare- cumparare 2337/19.10.2021 incheiat cu OMV PETROM S.A.;

**- DENUMIREA PROIECTULUI**

„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”  
Amplasament: Comuna Bustuchin, Jud. Gorj (U.A.T. Bustuchin)

**II. TITULAR**

Denumire beneficiar: GAZTUB ENTERPRISE S.R.L.;

Adresa beneficiar: Ilfov, Com. Voluntari, str. Tudor Arghezi nr.15, tarlaua 11, parcela 237, lot.A;

Reprezentanti legali, imputerniciti: Andrei SOTA - Vicepresedinte,

Telefon: +4 0722 456 000, E-mail: asota@gaztub.ro

Persoana contact: Andrei SOTA- Vicepresedinte, Telefon: +4 0722 456 000, E-mail: asota@gaztub.ro

**III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI**

**3.1. Rezumatul proiectului**

Proiectul propus prevede demontarea conductei Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, care a fost utilizata de catre OMV PETROM S.A. pentru transportul gazelor naturale si care in prezent este dezafectata (scoasa din operare).

Conducta care urmeaza a fi demontata are diametrul DN500, o lungime de 4850 ml si se afla in proprietatea beneficiarului GAZTUB ENTERPRISE S.R.L., fiind dobandita prin tranzactia de vanzare-cumparare, conform contract nr. 2337/19.10.2021 incheiat cu OMV PETROM S.A. In conformitate cu Legea nr. 123/ 10.07.2020, art.109 lit.c), proprietarul conductei subterane are drept de servitute legala pe tot traseul conductei subterane.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

OMV PETROM S.A. a incetat activitatea pe acest tronson si, anterior tranzactiei de vanzare, a **scos definitiv din functiune conducta care face obiectul proiectului**, pe baza programului de lucru elaborat in conformitate cu Normele tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, din 10.05.2018. Acest aspect a fost notificat catre Agentia Nationala pentru Protectia Mediului.

Lucrarile necesare demontarii conductei presupun:

- decopertare strat vegetal;
- saparea unui sant pe o latime de 70 cm, cu adancimea de pana la 100 cm;
- scoaterea conductei din santul efectuat;
- debitarea conductei in tronsoane de lungime fixa de 10-12m;
- incarcarea materialului tubular (tronsoane de conducta) rezultat in urma debitarii, in autotransportoare proprii;
- exportul in vederea utilizarii in alte domenii de activitate (conducta nu reprezinta deseuri urmand a fi utilizata in domeniul constructiilor).

**Lucrarile nu se vor efectua in zone care traverseaza drumuri, cai ferate, cursuri de apa sau canale de irigatie, paduri sau livezi.**

### **3.2. Justificarea necesitatii proiectului**

Pe tronsonul de conducta propus pentru demontare nu se mai transporta gaze naturale, fiind scos definitiv din functiune.

Conducta scoasa din operare (dezafectata) realizeaza cu conductele si cablurile din zona de interferenta pile galvanice care duc la distrugerea instalatiilor noi, cu pericol de poluare si explozii, astfel ca se impune demontarea acestora cu maxim de urgenta.

### **3.3. Perioada de implementare propusa**

Perioada de implementare este de maxim 3 saptamani, in functie de conditiile meteo.

### **3.4. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar**

S-au anexat Planuri de situatie scara 1:500; Plan de incadrare in zona scara 1:20000;



**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

**Figura 1: Plan de incadrare in zona**



### 3.5. Caracteristicile proiectului

Proiectul propus presupune demontarea conductei de transport gaze Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, scoasa din uz de fostul proprietar cu respectarea normelor tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale.

Lucrarile necesare demontarii conductei se vor executa in urmatoarea succesiune:

- decopertarea solului pana la o adancime de 30 cm. Pamantul care rezulta din aceasta sapatura (strat vegetal) se depoziteaza lateral santului;
- saparea unui sant pe o latime de 70 cm, cu adancimea de pana la 100 cm. De la adancimea de 30 cm pana la 100 cm, pamantul rezultat va fi depozitat pe latura cealalta a santului;
- scoaterea conductei din santul efectuat cu ajutorul buldoexcavatorului, iar conducta este adusa la suprafata;
- debitarea conductei in tronsoane cu lungime fixa de 10-12m;

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

- incarcarea conductelor rezultate in urma debitarii in autotransportoare proprii si exportul acestora in vederea utilizarii in alte domenii de activitate (conducta nu reprezinta deșeu si urmeaza a fi refolosita in sectorul constructiilor).

Excavatoarele cu care se efectueaza lucrarile sunt de ultima generatie, marca „JCB 3 CX”, fabricate in anul 2011.

Formele fizice ale proiectului:

- conducta ingropata scoasa din operare.

**Caracteristicile conductei** care urmeaza a fi demontata conform proiectului propus:

*Tabel 1: Caracteristici conducta*

<b>Lungime</b>	<b>Diametru interior</b>	<b>Adancime ingropare</b>	<b>Material</b>	<b>Grosime perete</b>
4850 ml	DN500 mm	100 cm	Oteluri speciale rezistente la presiune si coroziune	8.7 mm

**Indicatori specifici propusi:**

*Tabel 2: Indicatori specifici propusi*

<b>Suprafata teren</b>	<b>Lungime conducta ingropata in pamant</b>	<b>Suprafata aferenta sapaturilor</b>
14573 mp	4850 ml	3395 mp (4850 x 0,7)

**Ocuparea temporara. Suprafetele de teren estimate a fi ocupate temporar**

Suprafata totala de teren estimata a fi ocupata temporar pe perioada lucrarilor este de cca. 14573 mp. Sapatura santului se va efectua etapizat, intr-un ritm de circa 200 ml pe zi, utilajele ocupand un maxim de 1000 mp in oricare moment al zilei de lucru de 8 ore. La sfarsitul fiecarei zile, terenul este readus la starea initiala.

Terenurile strabatute de conducta se afla in proprietate privata si sunt situate in extravilanul Comunei Bustuchin, avand in mare parte folosinta agricola. Beneficiarul va obtine acordul proprietarilor de terenuri inainte de demara lucrarile de demontare a conductei si ii va despagubi pentru eventualele pierderi de recolta cauzate de aceste lucrari. Toate terenurile care se ocupa temporar vor fi redade la categoria si starea initiala, dupa incheierea lucrarilor de demontare.

### **Ocuparea definitiva. Suprafetele de teren estimate a fi ocupate definitiv**

Proiectul nu presupune ocuparea definitiva a unei suprafete de teren.

Lucrarile nu se vor efectua in zone care traverseaza drumuri, cai ferate, cursuri de apa sau canale de irigatie, paduri sau livezi.

#### **3.6. Profilul si capacitatile de productie**

Nu este cazul. Profilul proiectului se refera la demontarea unei conducte care nu este functionala.

Activitatea de transport a gazelor naturale desfasurata de catre fostul proprietar OMV PETROM S.A. pe acest tronson, a incetat la sfarsitul anului 2013. Prin umare, in momentul in care conducta a fost achizitionata de catre actualul proprietar GAZTUB ENTERPRISE S.R.L. (beneficiarul proiectului), aceasta era scoasa din operare.

#### **3.7. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz)**

Nu este cazul. Nu se desfasoara activitate.

#### **3.8. Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea**

Nu este cazul. Proiectul propus presupune demontarea unei conducte ingropate, iar ulterior acestei operatiuni nu se vor desfasura procese de productie.

#### **3.9. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati**

Operatiunea de demontare a conductei nu presupune utilizarea de materii prime. Pentru acoperirea santului se va utiliza pamantul rezultat din sapaturi.

Pentru functionarea utilajelor si a vehiculelor de transport, alimentarea se va realiza de la statiile de distributie carburanti autorizate sau cu cisterne mobile echipate corespunzator. Nu va exista depozit de combustibil pe amplasamentul lucrarilor.

#### **3.10. Racordarea la retelele utilitare existente in zona**

##### **Alimentare cu apa**

Nu este cazul. Obiectivul prevazut in proiect nu necesita bransare la sisteme de alimentare cu apa.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

**Evacuarea apei uzate/ Retea de canalizare**

Nu este cazul. Obiectivul prevazut in proiect nu necesita racordare la sisteme de canalizare.

**Alimentare cu energie electrica**

Nu este cazul. Obiectivul prevazut in proiect nu necesita bransare la electricitate.

**3.11. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei**

Beneficiarul are obligatia de a reface terenul si de a-l aduce la starea initiala.

Solul fertil se decoperteaza de pe culoarul de lucru, pana la o adancime de 30 cm, si se depoziteaza separat de pamantul rezultat din saparea santului pentru demontarea conductei (lateral santului). Pamantul rezultat de la adancimea de 30 cm pana la 100 cm se depoziteaza pe cealalta laterala a santului.

Dupa finalizarea lucrarilor de demontare a conductei, astuparea santului se va realiza cu pamantul rezultat de la saptura si depozitat pe marginea santului, iar in final se depune stratul vegetal depozitat separat. Prin urmare, dupa tasare terenul va ajunge la profilul initial si la categoria de folosinta initiala.

Umpluturile se executa mecanizat. Fiecare strat se compacteaza separat. Gradul de compactare se va realiza la gradul de compactare a terenului natural din jur.

Inainte de asezarea stratului vegetal, pamantul compactat se va sapa, se va intoarce pe 10 cm grosime si se va nivela pentru a asigura priza cu stratul vegetal.

Daca va fi cazul, zonele afectate de lucrari, respectiv de utilajele tehnologice si de transport vor fi supuse unei operatiuni de scarificare a terenului.

In cazul in care terenul afectat de lucrari este pasune, se vor imprastia seminte care se vor ingropa cu grebla si tavalugul de mana.

Beneficiarul va reface toate drumurile pe care le foloseste pentru accesul la amplasamentul lucrarilor, daca va fi cazul.

**3.12. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente**

Accesul in teren la conducta de transport gaze naturale, in vederea executarii lucrarilor, se va face utilizand drumurile de exploatare existente, precum si culoarul de lucru al conductei.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

### **3.13. Resursele naturale folosite in constructie si functionare**

In perioada de executie a lucrarilor propuse, nu se vor utiliza materiale naturale. Pamantul rezultat din excavare va fi folosit la acoperirea santului si readucerea terenului la starea initiala.

### **3.14. Metode folosite in constructie**

Pentru realizarea proiectului, demontare conducta de transport gaze scoasa din operare pe o lungime de 4850 ml nu sunt necesare lucrari de mare anvergura.

Executia lucrarilor se va desfasura in succesiunea prezentata la cap. 3.5.

Excavarea pamantului se va face cu mijloace mecanice (excavatoare de ultima generatie si manual, asigurandu-se un front de taiere de o parte si de alta a conductei, de minim 20 cm. Debitarea se incepe de la partea superioara, eventualele reziduuri urmand a fi semnalate coordonatorului de lucrari, operatiunile de demontare urmand a fi continuate pana la partea inferioara numai dupa indeplinirea acestora.

Lucrarile nu se vor executa in zone care traverseaza drumuri, cai ferate, cursuri de apa sau canale de irigatie, paduri sau livezi.

Lucrarile se vor executa cu respectarea Legii nr.50/1991 privind autorizarea lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, a HG nr. 525/1996 republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, prevederilor Legii fondului funciar nr.18/1991 republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si cu respectarea tuturor conditiilor stabilite prin avizele si acordurile solicitate prin Certificatul de urbanism nr. 08 / 28.03.2022.

Se vor respecta de asemenea, prevederile Legii nr.319/2006, ale Normelor metodologice de aplicare a Legii securitatii si sanatatii in munca, Legii nr.307/2006 privind apararea impotriva incendiilor, Legii nr.481/2004 privind protectia civila modificata si completata cu Legea nr.212/2006, OMAI nr.163/2007, OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, Legii nr. 121/2014 privind eficienta energetica, precum si a tuturor actelor normative in vigoare privind domeniile SSM / SU/ PM/ME.

### **3.15. Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara**

Lucrarile preconizate tin cont de caracteristicile amplasamentului, etapele de implementare fiind:

1. Faza de proiectare/ elaborare documentatie tehnica;
2. Faza de autorizare: obtinere avize, acorduri si a autorizatiei de desfiintare;

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

3. Faza de executie cu durata estimata de maxim 3 saptamani in functie de conditiile meteo:

- decopertarea solului;
- saparea unui sant pe o latime de 70 cm, cu adancimea de pana la 100 cm.;
- scoaterea conductei din santul efectuat cu ajutorul buldoexcavatorului;
- debitarea conductei in tronsoane de lungime fixa de 10-12m;
- incarcarea conductelor rezultate in urma debitarii in autotransportoare proprii si exportul acestora in vederea utilizarii in alte domenii de activitate (exemplu: sectorul constructiilor).

### **3.16. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate**

Realizarea lucrarilor propuse nu este in legatura cu alte proiecte existente sau planificate.

### **3.17. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare**

Avand in vedere ca obiectul proiectului propus il constituie o conducta ingropata, cu o amplasare existenta, nu au fost luate in considerare alte alternative. Se considera ca solutia aleasa pentru executarea lucrarilor va oferi eficienta sporita sub raport pret – eficienta si ca indeplineste conditiile tehnice necesare.

### **3.18. Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului**

In urma realizarii proiectului nu vor aparea activitati suplimentare. Dupa scoaterea si demontarea conductei scoase din operare, terenul va fi adus la starea initiala.

#### **IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare**

Nu sunt necesare lucrari de demolare.

#### **V. Descrierea amplasarii proiectului**

Amplasamentul lucrarilor este localizat in judetul Gorj, pe teritoriul administrativ al Comunei Bustuchin si nu este inclus in lista monumentelor istorice ori in zona de protectie a acestora.

#### **Regimul juridic**

Terenurile de amplasare a conductei sunt proprietate privata si sunt situate in extravilanul Comunei Bustuchin.

#### **Regimul tehnico- economic**

Folosinta actuala a terenului este de teren extravilan, categoria arabil.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

**5.1. Distanța fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta  
Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera,  
adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu  
completarile ulterioare**

Nu este cazul: proiectul analizat nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo 25.02.1991, cu ratificarile si completările ulterioare.

**5.2. Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit  
Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii  
si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic  
national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia  
patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes  
national, republicata, cu modificarile si completările ulterioare**

Amplasamentul se afla pe teritoriul administrativ al Comunei Bustuchin, situat in partea de est a judetului Gorj, la 59 de km de orasul Târgu Jiu.

Conform Ordinul Ministrului culturii nr. 2.828/2015 pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul Ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizata, si a Listei monumentelor istorice disparute, cu modificarile ulterioare din 24.12.2015, 2 obiective din Comuna Bustuchin sunt clasificate ca monumente istorice, respectiv:

- Biserica de lemn "Nașterea Maicii Domnului", Cod LMI GJ-II-m-B-20142
- Biserica de lemn "Nașterea Maicii Domnului", Cod LMI GJ-II-m-B-09451

Conform Certificatului de urbanism nr. 08 / 28.03.2022, eliberat de Primaria Comunei Bustuchin, amplasamentul nu este inclus in lista monumentelor istorice ori in zona de protectia a acestora.



**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

**5.3. Harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind:**

Amplasarea in teren a conductei este redată intocmai in planul de incadrare in zona, care reprezinta anexa la prezenta documentatie.

In cele ce urmeaza, inseram cateva fotografii realizate pe amplasamentul propus pentru realizarea proiectului.

*Figura 2 Aspectul amplasamentului si a terenurilor invecinate*





**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

*Figura 3 Aspectul amplasamentului si a terenurilor invecinate*



*Figura 4 Aspectul amplasamentului si a terenurilor invecinate*



**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

*Figura 5 Aspectul amplasamentului si a terenurilor invecinate*



*Figura 6 Aspectul amplasamentului si a terenurilor invecinate*





**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

*Figura 7 Aspectul amplasamentului si a terenurilor invecinate*



*Figura 8 Aspectul amplasamentului si a terenurilor invecinate*



**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

Lucrarile nu se vor executa in zone care traverseaza drumuri, cai ferate, cursuri de apa sau canale de irigatie, paduri sau livezi.

***5.3.1. Folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia***

Terenul aferent lucrarilor propuse prin proiect este situat in extravilan, pe teritoriul administrativ al Comunei Bustuchin.

Categoria de folosinta actuala a terenului este: teren extravilan, categoria arabil.

Terenurile invecinate au preponderent destinatie agricola (exceptand caile de transport).

Suprafata de teren estimata a fi ocupata temporar este mentionata la cap. 3.5. „Caracteristicile proiectului”.

***5.3.2. Politici de zonare si de folosire a terenului***

Conform Certificatului de urbanism nr. 08 / 28.03.2022, eliberat de Primaria Comunei Bustuchin, destinatia stabilita prin planurile de urbanism si amenajare a teritoriului aprobate este de teren arabil.

***5.3.3. Arealele sensibile***

Traseul conductei care urmeaza a fi demontat, cu lungimea de 4850 ml, **nu intersecteaza** arii naturale protejate de interes comunitar.

**5.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970**

Coordonatele in sistem de proiectie nationala STEREO 70 sunt:

Punctul de plecare: X (Est) = 397419.4956, Y (Nord) = 382917.9597;

Punctul de sosire: X (Est) = 399706.8756, Y (Nord) = 387051.7180.

## 5.5. Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare

Nu este cazul. Nu au fost luate in considerare alte amplasamente, intrucat proiectul presupune demontarea unei conducte ingropate, cu amplasare existenta.

## VI. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

### 6.1. Protectia calitatii apelor

#### Surse de poluanti pentru ape:

- a) In perioada de executie a lucrarilor sursele de poluanti sunt reprezentate de:
  - traficul mijloacelor de transport si a utilajelor utilizate care va genera emisii de poluanti gazosi – NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, compusi organici volatili, particule in suspensie, etc.- care pot fi spalate de precipitatii si antrenate la suprafata solului, de unde prin intermediul apelor pluviale pot ajunge in apele subterane;
  - scurgeri accidentale de hidrocarburi de la mijloacele de transport si a utilajelor utilizate care pot fi antrenate de apele pluviale in apele subterane.

Personalul lucrator va folosi grup sanitar uscat de tipul toaletelor ecologice (independente si vidanjabile). Lucrarile propuse nu presupun utilizarea de apa.

- b) In perioada de exploatare: Nu este cazul. Beneficiarul nu va desfasura alte activitati dupa finalizarea proiectului.

#### Instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute:

Proiectul nu prevede instalatii de epurare sau preepurare pentru demontarea conductei.

### 6.2. Protectia aerului

#### Surse de emisii atmosferice:

- a) In perioada de executie a lucrarilor:

Principalele surse de poluare sunt:

- mijloacele de transport si utilajele utilizate;
- activitatea de transport al conductei demontate;
- operatiunea de excavare;
- operatiunea de umplere a santului.

Aceste surse vor genera emisii de poluanti gazosi : oxizi de azot -NO<sub>x</sub>, oxizi de carbon- CO, oxizi de sulf- SO<sub>x</sub>, compusi organici volatili non-metanici - COVNM,

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

pulberi in suspensie (PM 2,5), pulberi sedimentabile (PM 10), amoniac – NH<sub>3</sub>, particule cu metale grele (Cd, Cr, Cu, Ni, Se, Zn), hidrocarburi policiclice (HAP).

Functionarea utilajelor va fi intermitenta, ceea ce inseamna ca emisiile generate de acestea vor fi punctiforme si momentane, cu un impact nesemnificativ asupra aerului.

Utilajele utilizate la executia lucrarilor sunt excavatoare de ultima generatie si vor avea revizia tehnica efectuata la zi. In vederea diminuarii emisiilor de gaze de ardere, pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje si/sau mijloace de transport.

Lucrarile propuse, precum si vehiculele in miscare pot genera praf in conditii de seceta. Praful poate fi generat ca urmare a deplasarii utilajelor pe drumuri nepietruite (in lungul frontului de lucru), a decopertarii solului, a excavarii si a umplerii santului. Pentru controlarea emisiilor de praf se va restrictiona viteza de deplasare a utilajelor si se va monitoriza vizual generarea prafului implementandu-se masuri de diminuare (stropirea drumurilor), in cazul in care se vor produce emisii importante in afara santierului. Se apreciaza ca pulberile rezultate de la deplasarea mijloacelor de transport nu vor genera o crestere semnificativa a nivelului de pulberi in aer cu efect asupra vegetatiei si a oamenilor.

- b) In perioada de exploatare: Nu este cazul. Beneficiarul nu va desfasura alte activitati dupa finalizarea proiectului.

**Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera:** Nu este cazul.

### **6.3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor**

#### **Surse de zgomot si de vibratii:**

a) In perioada de executie a lucrarilor, se va inregistra o crestere a nivelului de zgomot in zona amplasamentului determinata de :

- functionarea utilajelor/ echipamentelor utilizate la executia santului;
- echipamentele utilizate la debitarea conductei;
- incarcarea - descarcarea tronsoanelor de conducta;
- deplasarea mijloacelor de transport utilizate pentru transportul tronsonului de conducta demontata.

b) In perioada de exploatare: Nu este cazul. Beneficiarul nu va desfasura alte activitati dupa finalizarea proiectului.

**Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:**

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

In cadrul proiectului, nu sunt prevazute amenajari sau dotari speciale pentru protectia impotriva zgomotului sau a vibratiilor pe perioada executiei lucrarilor, deoarece lucrarile se desfasoara la distanta fata de zonele rezidentiale.

#### **6.4. Protectia impotriva radiatiilor**

Nu este cazul. Nu se va lucra cu surse de radiatii.

#### **6.5. Protectia solului si a subsolului**

##### **Surse de poluanti pentru sol/ subsol:**

- a) In perioada de executie pot aparea surse de poluare locala a solului, reprezentate de:
  - activitatea utilajelor si echipamentelor la nivelul frontului de lucru, care pot polua solul ca urmare a scurgerilor de combustibil si uleiuri;
  - operatia de sapare a santului pentru demontarea conductei;
  - depozitarea necontrolata a pamantului excavat in alte zone decat cele stabilite;
  - managementul necorespunzator al deseurilor.
- b) In perioada de exploatare: Nu este cazul. Beneficiarul nu va desfasura alte activitati dupa finalizarea proiectului.

##### **Amenajarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului:**

Pe durata executiei proiectului, deseurile se vor colecta si stoca pe categorii in recipiente corespunzatoare si se vor preda catre operatorii economici autorizati pentru preluarea acestora, conform legislatiei de mediu in vigoare.

#### **6.6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice**

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi semnificativ afectate prin proiectul propus:

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 8489/10.10.2023 emisa de catre Agentia pentru Protectia Mediului Gorj, proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificari si completarile ulterioare.

Traseul conductei care urmeaza a fi demontat, cu lungimea de 4850 ml, **nu intersecteaza** arii naturale protejate de interes comunitar.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

Executia lucrarilor nu sunt de natura sa determine modificari asupra unor ecosisteme terestre sau acvatice.

#### **6.7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public**

Amplasamentul propus este situat in extravilanul Comunei Bustuchin, iar lucrarile de demontare a conductei urmeaza a se desfasura preponderent in afara localitatilor, la distanta fata de zone rezidentiale.

Prin respectarea masurilor de sanatate si securitate in munca de catre personalul care executa lucrarile, se va reduce la minim posibilitatea aparitiei unor accidente tehnice sau umane.

In timpul executiei, constructorul va respecta curatenia si normele privind protectia si igiena muncii in constructii astfel incat sa nu aduca prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural, mediului si ecosistemelor.

Realizarea proiectului nu va avea impact asupra caracteristilor demografice si nu va determina schimbari ale populatiei locale.

Prin realizarea proiectului propus nu sunt afectate obiective protejate/ obiective de interes public.

Beneficiarul nu va desfasura alte activitati dupa finalizarea proiectului.

#### **6.8. Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament In timpul realizarii proiectului/ in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea**

Intrucat lucrarile sunt de mica amploare si pe o durata scurta, nu se vor genera deseuri specifice din constructii. Conducta demontata nu reprezinta deșeu, aceasta urmand a fi utilizata in domeniul constructiilor. Pamantul excavat este reutilizat ca a atare pentru acoperirea santului sapat si aducerea terenului la starea initiala.

Tipurile de deseuri preconizate a fi generate in urma activitatii de santier, conform Deciziei Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului, sunt urmatoarele:

- Deseuri municipale amestecate, in cantitati nesemnificative –cod 20 03 01;

Mod de gospodarire al deseurilor:

- deseurile rezultate in perioada de executie a lucrarilor vor fi gestionate conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor;



**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

- transportul deseurilor se va realiza conform prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- gestionarea deseurilor se va realiza fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special:
  - fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
  - fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- deseurile menajere se vor depozita in containere tip europubela care vor fi predate catre operatorul de salubritate zonal.

Dupa finalizarea proiectului nu vor rezulta deseuri, intrucat Beneficiarul nu va desfasura alte activitati.

#### **6.9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase**

La executarea lucrarilor nu se vor utiliza substante si preparate chimice periculoase.

#### **VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect**

Impactul potential s-a analizat tinand cont de tipul lucrarilor propuse prin proiect, anvergura acestora, durata de executie, suprafetele utilizate pentru implementarea proiectului, precum si de faptul ca dupa finalizarea proiectului, acesta nu va prezenta impact asupra calitatii factorilor de mediu in zona de influenta.

#### **7.1. Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente.**

##### **7.1.1. Impactul asupra populatiei si sanatatii umane**

Asa cum s-a mentionat la cap.6.7, amplasamentul propus este situat in extravilanul Comunei Bustuchin, iar lucrarile de demontare a conductei scoase din operare urmeaza a se desfasura preponderent in afara localitatilor, la distanta fata de zone rezidentiale.

Impactul potential asupra populatiei si sanatatii umane poate fi generat de urmatoorii factori:

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

- posibila deteriorare a drumurilor locale ca urmare a traficului asociat frontului de lucru (santierului): impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ;
- zgomot si vibratii generat de traficul asociat lucrarilor de executie a proiectului: impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ;
- poluarea aerului ca urmare a executiei lucrarilor si a transportului conductei: impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ.

Proiectul nu va avea impact asupra caracteristilor demografice si nu va determina schimbari ale populatiei locale- impactul va fi nul.

Dupa finalizarea lucrarilor, nu se vor desfasura alte activitati: impact nul.

### ***7.2.2. Impactul socio- economic***

Din punct de vedere socio-economic, proiectul poate avea urmatoarele tipuri de impact:

- terenurile strabatute de conducta se afla in proprietate privata si sunt situate in extravilanul Comunei Bustuchin, avand in mare parte folosinta agricola. Este posibila o pierdere temporara a sursei de venit ca urmare a ocuparii temporare de teren si afectarea recoltelor: impact direct, pe termen mediu, temporar, negativ;

Beneficiarul va obtine acordul proprietarilor de terenuri inainte de demara lucrarile de demontare a conductei si ii va despagubi pentru eventualele pierderi de recolta cauzate de aceste lucrari.

- utilizare forta de munca locala: impact direct, pe perioada lucrarilor de constructie, temporar, pozitiv.

### ***7.3.3. Impactul asupra faunei si vegetatiei***

Cu toate ca traseul conductei care urmeaza a fi demontata, nu intersecteaza arii naturale protejate de interes comunitar, impactul potential asupra florei si faunei poate fi generat de prezenta utilajelor si a personalului executant in zona de lucru, precum si de lucrarile de demontare.

Executarea proiectului nu implica realizarea de defrisari.

Terenurile pe care se desfasoara lucrarile sunt reprezentate de terenuri agricole, pasune.

Lucrarile nu se vor efectua in zone care traverseaza cursuri de apa sau canale de irigatie, paduri sau livezi.

Precizam urmatarii factori ce pot produce un impact potential asupra florei si faunei:

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

- poluare fonica in zona de lucru: impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ;

- pierdere temporara habitat prin ocupare temporara a unor suprafete de teren, pregatirea suprafetei de teren pentru lucrari de montare, care necesita indepartarea stratului vegetal: impact direct, pe termen mediu, temporar, negativ;

Dupa finalizarea lucrarilor, nu se vor desfasura alte activitati: impact nul.

#### ***7.4.4. Impactul asupra factorului de mediu apa***

Lucrarile nu se vor efectua in zone care traverseaza cursuri de apa sau canale de irigatie.

Avand in vedere masurile propuse pentru protectia apelor in perioada de executie, se considera ca impactul asupra factorului de mediu apa va fi nesemnificativ.

Dupa finalizarea lucrarilor, nu se vor desfasura alte activitati: impact nul.

#### ***7.4.5. Impactul asupra factorului de mediu aer***

In perioada de executie a lucrarilor de demontare a conductei de transport gaze naturale scoasa din operare, sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de lucrarile de decopertare si excavare a solului, manevrarea solului excavat, motoarele autovehiculelor si utilajelor de executie, transportul materialelor.

Se apreciaza ca impactul asupra factorului de mediu aer este nesemnificativ - impact direct, de mica amploare, pe termen scurt, temporar, negativ.

Dupa finalizarea lucrarilor, nu se vor desfasura alte activitati: impact nul.

#### ***7.4.6. Impactul asupra factorului de mediu sol/subsol***

In perioada de realizare a proiectului, lucrarile se vor efectua cu respectarea etapelor de executie, a respectarii disciplinei tehnologice in timpul operatiilor de demontare, a depozitarii corespunzatoare a deseurilor si a programului de refacere a terenului, specificat in proiectul tehnic, astfel impactul asupra solului va fi redus: impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ.

Ocuparea temporara a unor suprafete de teren din circuitul agricol va avea un impact impact direct, de mica amploare, pe termen mediu, temporar, negativ.

Dupa finalizarea lucrarilor, nu se vor desfasura alte activitati: impact nul.

#### ***7.4.7. Impactul asupra climei***

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

Datorita naturii lucrarilor executate in perioada de implementare a proiectului si a perioadei de executie reduce (aproximativ 3 saptamani), se poate spune ca proiectul in sine nu va avea nicio contributie la fenomenul de schimbari climatice: proiectul nu va determina schimbari climatice – impact nul.

#### ***7.4.8. Impactul asupra zgomotelor si vibratiilor***

In perioada de executie a lucrarilor, sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate de echipamentele necesare saparii si astuparii santului, transportul si manipularea tronsoanelor de conducta si cele asociate mijloacelor de transport.

Avand in vedere ca utilajele sunt omologate si de ultima generatie, se apreciaza ca nivelul de zgomot se va incadra in limitele admise conform STAS 10009:2017.

Localizarea proiectului in extravilan, la distanta fata de zone rezidentiale, reduce posibilitatea aparitiei unui impact negativ asupra acestora datorat emisiilor de zgomot si vibratii din perioada de executie.

#### ***7.4.9. Impactul asupra peisajului si mediului vizual***

In zona studiata, pe culoarul de lucru, peisajul este reprezentat preponderent de terenuri arabile.

In perioada de executie, schimbarea folosintei terenului pe perioada lucrarilor de demontare a conductei poate avea asupra factorului de mediu peisaj: un impact direct, pe termen mediu, temporar, negativ.

Dupa finalizarea lucrarilor, terenul va fi adus la starea initiala: impact nesemnificativ.

#### ***7.4.10. Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural***

Executarea lucrarilor si realizarea proiectului nu vor afecta patrimoniul istoric si cultural: impact nul.

## **7.2. Extinderea impactului**

Lucrarile se vor executa strict pe suprafetele stabilite prin proiect, iar dupa finalizarea acestora, nu se vor desfasura alte activitati.

Prin urmare, nu se pune problema extinderii impactului lucrarilor asupra altor areale sensibile sau a altor zone.

### 7.3. Magnitudinea si complexitatea impactului

Proiectul presupune demontarea unei conducte ingropate de transport gaze naturale scoase din operare, pe un tronson cu lungimea de 4850 ml. In perioada de executie, lucrarile vor fi de mica amploare, pe suprafata strict stabilita, de scurta durata – impactul va fi nesemnificativ, de mica amploare si pe o perioada determinata de timp.

### 7.4. Probabilitatea impactului

Prin respectarea etapelor de executie stabilite prin proiect si a masurilor prevazute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care sa amplifice presiunea asupra factorilor de mediu: impact cu probabilitate redusa.

### 7.5. Durata, frecventa si reversibilitatea impactului

Impact cu durata, frecventa si reversibilitate reduse, datorita naturii proiectului si masurilor prevazute de acesta.

### 7.6. Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

#### 7.6.1. Masuri generale:

- Nu se vor efectua lucrari in zone care traverseaza drumuri, cai ferate, cursuri de apa sau canale de irigatie, paduri sau livezi;
- Beneficiarul va obtine acordul proprietarilor de terenuri inainte de a demara lucrarile de demontare a conductei si ii va despagubi pentru eventualele pierderi de recolta cauzate de aceste lucrari;
- Evacuarea deseurilor rezultate in urma lucrarilor se va face in conformitate cu prevederile legale de catre colectori autorizati;
- Se vor lua masuri care sa impiedice producerea de emisii semnificative de pulberi la sapare, manipulare, depozitare a pamantului si la transportul conductei demontate;
- Pe durata executiei lucrarilor, se vor lua masuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de praf si zgomot, obligatoriu fiind respectarea normelor, standardelor si legislatia privind protectia mediului in vigoare (STAS 12574/87, 10009/2017, etc.);
- Beneficiarul si executantul lucrarilor, vor elabora separat prevederi specifice domeniului de activitate;
- Se vor aplica proceduri si se va asigura implementarea masurilor de protectie a solului impotriva eventualelor contaminari accidentale sau structurale;

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

- Respectarea instructiunilor de lucru.

**7.6.2. Masuri de protectie/ diminuare a impactului asupra APEI:**

- nu se vor efectua lucrari in zone care traverseaza cursuri de apa sau canale de irigatie;
- in perioada executarii lucrarilor se vor asigura grupuri sanitare uscate de tipul toaletelor ecologice (independente si vidanjabile);
- se interzice spalarea, efectuarea de reparatii sau lucrari de intretinere a mijloacelor de transport, utilajelor sau echipamentelor utilizate pe amplasament;
- nu se vor spala obiecte, materiale, ambalaje care pot produce impurificarea apelor de suprafata si/sau freatiche;
- vor fi luate masuri pentru prevenirea si inlaturarea scurgerilor accidentale de carburanti sau uleiuri de la mijloacele auto si utilajele utilizate pe perioada lucrarilor. Acestea vor fi omologate si vor avea reviziile tehnice la zi;
- deseurile vor fi colectate in recipiente corespunzatoare;
- personalul lucrator va fi instruit pentru luarea de masuri imediate in cazul aparitiei unor poluari accidentale si sa aiba o conduita adecvata adaptata locului;
- alimentarea cu carburanti se va face numai in statii de distributie carburanti autorizate sau cu cisterne mobile echipate corespunzator. Nu va exista depozit de combustibil pe amplasamentul lucrarilor.;

**7.6.3. Masuri de protectie/ diminuare a impactului asupra AERULUI:**

- se va proceda la oprirea motoarelor mijloacelor de transport pe perioada pauzelor si a incarcarii conductei debitate;
- utilizarea de echipamente, utilaje, mijloace de transport in stare optima de functionare sau de generatie recenta, dotate cu sisteme de retinere a emisiilor de poluanti in atmosfera;
- utilajele folosite vor respecta prevederile Hotararii nr. 467/2018 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/1.628 al Parlamentului European si al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerintele referitoare la limitele emisiilor de poluanti gazoni si de particule poluante si omologarea de tip pentru motoarele cu ardere interna pentru echipamentele mobile fara destinatie rutiera, de modificare a regulamentelor

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

(UE) nr. 1.024/2012 si (UE) nr. 167/2013 si de modificare si abrogare a Directivei 97/68/CE;

- verificarea periodica a starii tehnice a utilajelor si echipamentelor folosite, pentru evitarea de emisii poluante in atmosfera;
- se vor folosi trasee optime pentru vehiculele care deservesc santierul/ amplasamentul lucrarii;
- pe durata executiei lucrarilor se vor lua masuri pentru a evita disconfortul creat prin producere de praf si zgomot, fiind obligatoriu sa se respecte normele, standardele si legislatia privind protectia mediului in vigoare (STAS 12574/1987, SR 10009/2017, H.G. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor).

**7.6.4. Masuri de protectie/ diminuare a impactului asupra ZGOMOTULUI si VIBRATIILOR:**

- utilajele si echipamentele folosite vor fi verificate periodic, din punct de vedere tehnic;
- se va proceda la oprirea motoarelor mijloacelor de transport pe perioada pauzelor si a incarcarii conductei debitate;
- utilizarea de echipamente performante, care sa genereze nivele minime de zgomot;
- lucrarile se vor efectua doar pe durata zilei.

**7.6.5. Masuri de protectie/ diminuare a impactului asupra RADIATIILOR:**

Nu este cazul.

**7.6.6. Masuri de protectie/ diminuare a impactului asupra SOLULUI si SUBSOLULUI**

- lucrarile nu se vor efectua in zone care traverseaza drumuri, cai ferate, paduri sau livezi;
- respectarea limitelor amplasamentului si a zonelor stabilite pentru depozitarea pamantului excavat;
- terenurile ocupate temporar se vor limita numai la suprafetele necesare frontului de lucru;
- stratul vegetal decopertat pana la adancimea de 30 cm se va depozita separat in lateralul santului, in vederea utilizarii lui la refacerea terenului la terminarea lucrarilor. De la adancimea de 30 cm pana la 100 cm, pamantul rezultat va fi depozitat pe latura cealalta a santului.
- se vor utiliza doar caile de acces existente;

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

- in perioadele de repaos utilajele si echipamentele de lucru vor fi garate intr-un spatiu inchiriat in afara amplasamentului lucrarii;
- se interzice depozitarea materialului tubular demontat in afara culoarului de lucru al conductei;
- colectarea selectiva a deseurilor generate si depozitarea temporara in recipienti speciali;
- predarea periodica a deseurilor generate pentru a se evita depasirea capacitatii de stocare temporara;
- in cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere sau de substante, vor fi luate imediat masuri de colectare si prevenire a extinderii poluarii solului, pentru a preveni infiltrarea in sol sau apa subterana;
- se va asigura material absorbant pentru interventie in cazul unor poluari accidentale;
- lucrarile se vor realiza cu respectarea etapelor de executie a proiectului si cu respectarea disciplinei tehnologice in timpul operatiilor;
- la finalizarea lucrarilor, atat suprafetele ocupate temporar, cat si santul realizat se vor aduce la starea initiala (umplutura asantului se va compacta corespunzator), cu respectarea operatiunilor descrise la cap. 3.10. „ Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei”.

***7.6.7. Masuri de protectie/ diminuare a impactului asupra ECOSISTEMELOR TERESTRE si ACVATICE***

Amplasamentul proiectului se afla in afara ariilor naturale protejate.

La finalizarea lucrarilor, terenul va fi adus la starea initiala, fiind redat folosintei anterioare.

***7.6.8. Masuri de protectie/ diminuare a impactului asupra ASEZARILOR UMANE si a ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC***

Nu a fost identificat un impact negativ semnificativ asupra populatiei si sanatatii umane.

Avand in vedere caracteristicile proiectului si localizarea acestuia se propun urmatoarele masuri de reducere a impactului:

- obtinerea acordului proprietarilor de terenuri inainte de demara lucrarile de demontare a conductei;



**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

- despagubirea proprietarilor de teren afectati in conformitate cu legislatia in vigoare;
- reducerea la minimul necesar al timpilor de functionare al utilajelor;
- reducerea vitezei de deplasare a utilajelor pe drumurile de acces la frontul de lucru pentru diminuarea emisiilor de praf in perioadele secetoase;
- utilizarea de utilaje si echipamente de ultima generatie, omologate, al caror nivel de zgomot si vibratii se incadreaza in limitele admise;
- aplicarea de masuri de reducere a emisiilor de praf asociate lucrarilor (stropirea drumurilor utilizate in perioadele secetoase);
- se va stabili un grafic de executie si se va adopta un program de lucru adecvat amplasamentului;
- nu se va lucra in afara intervalului de lucru stabilit;
- nu se vor depozita deseuri in afara amplasamentului.

#### **7.7. Natura transfrontiera a impactului**

Nu este cazul.

#### **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

In timpul lucrarilor de executie in vederea demontarii conductei scoase din operare, nu este cazul sa se faca monitorizarea factorilor de mediu cu laboratoare acreditate.

Monitorizarea va fi facuta zilnic, vizual.

Se va lucra cu respectarea tuturor masurilor stabilite in prezenta documentatie si a obligatiilor stabilite de autoritati prin actele de reglementare obtinute (avize, acorduri, autorizatii).

De asemenea, in timpul executiei lucrarilor se vor respecta urmatoarele reglementari aplicabile referitoare la protectia mediului:

Reglementari generale:

- OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

Factor de mediu aer:

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

- Ordin nr. 462/1993 privind protectia atmosferei, si normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificarile si completarile ulterioare;
- STAS 12574/87 conditii de calitate aer din zonele protejate.

**Factor de mediu apa:**

- Lege nr. 107 / 1996 Legea apelor cu modificarile si completarile ulterioare;
- Lege nr. 458 / 2002 privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare.

**Factor de mediu sol:**

- Ordinul 756 / 1997 privind aprobarea regulamentului privind evaluarea poluarii mediului (valori de referinta pentru urme de elemente chimice in sol).

**Zgomotul si vibratii:**

- HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor;
- SR 10009-2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

**Deseuri**

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv deeurile periculoase;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- HG nr. 170/2004 din privind gestionarea anvelopelor uzate.

Actele normative mentionate anterior nu sunt limitative.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/ programe/ strategii/  
documente de planificare:

**9.1. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului Europeanssi a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).**

Avand in vedere amploarea redusa a lucrarilor, acestea nu se incadreaza in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deseurilor etc.).

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

Nu este cazul.

X. Lucrari necesare organizarii de santier

Nu sunt necesare lucrari pentru organizarea de santier, intrucat lucrarile sunt de mica amploare si se desfasoara pe o durata scurta de timp (aprox. 3 saptamani). Pe perioadele de repaos, utilajele si echipamentele utilizate sunt garate intr-un spatiu inchiriat, in afara amplasamentului proiectului.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile

Terenurile ocupate temporar pentru executarea lucrarilor de demontare a conductei vor fi readuse la categoria de folosinta initiala. Astuparea santului se va realiza cu pamantul rezultat de la sapatura si depozitat pe marginea santului, in final depunand stratul vegetal depozitat separat.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

**XII. Anexe**

- Certificat de urbanism nr. 08 / 28.03.2022 emis de Primaria Comunei Bustuchin;
- Memoriu tehnic – Elaborator: GAZTUB ENTERPRISE S.R.L.;
- Notificare Anexa nr. 5.A – Legea nr. 292/2018;
- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 8489/10.10.2023 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Gorj, privind etapa de evaluare initiala referitoare la necesitatea declansarii procedurii de evaluare a impactului;
- Planse: Plan situatie scara 1:500; Plan de incadrare in zona scara 1:20000;
- Contract de vanzare- cumparare nr. 2337/19.10.2021 incheiat cu OMV PETROM S.A.;

XIII. Pentru proiectele pentru care in etapa de evaluare initiala autoritatea competenta pentru protectia mediului a decis necesitatea demararii procedurii de evaluare adecvata, memoriul va fi completat cu elemente de evaluare adecvata

Amplasamentul nu este situat intr-o arie naturala protejata, deci nu este cazul ca prezentul memoriu sa fie completat cu elemente de evaluare adecvata.

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale

**14.1. Localizarea proiectului**

Nu este cazul.

**14.2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa**

Nu este cazul.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru solicitarea Acordului de mediu pentru proiectul:  
„Demontare Conducta de Gaz Bustuchin – Hurezani cu SAP Nr. N35029522\_0 si  
N35029522\_1, Tronson 2 Bustuchin, In Lungime Totala de 4850 m”**

**14.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz**  
Nu este cazul.



Intocmit,  
GAZTUB ENTERPRISE S.R.L.