

**MEMORIU DE PREZENTARE**

*Pentru proiectul*

**EXTINDERE DE CONDUCT , BRAN AMENT GAZE  
NATURALE, PRESIUNE REDUS I PRM , PE STR.  
SPITALULUI nr. 10 A ,MUNICIPIUL CARANSEBE , JUD.  
CARA -SEVERIN**

*PRIVIND ETAPA DE INCADRARE DIN PROCEDURA DE  
EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI*

**BENEFICIAR:**

**MALENOVSCHI IOAN, MALENOVSCHI VALENTIN, ROTARU LUCIA;**

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

**I. Denumirea proiectului**

EXTINDERE DE CONDUCT , BRAN AMENT GAZE NATURALE, PRESIUNE REDUS I PRM, PE STR. SPITALULUI nr. 10 A , MUNICIPIUL CARANSEBE , JUD. CARA -SEVERIN

**II. Titular**

- numele beneficiar: MALENOVSCHI IOAN, MALENOVSCHI VALENTIN, ROTARU LUCIA;

- sediul: Caransebe , Str. SPITALULUI nr. 10 A ,Jud. Cara -Severin;

- telefon si persoana de contact: Reprezentant beneficiar - Constantin Dorobanțu

- **Proiectant de specialitate: S.C. ADEPREST S.R.L.**

- e-mail: costel.dorobantu@adeprest.ro

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

**a) un rezumat al proiectului**

Prezentul proiect propune realizare aextinderii conductei de distribuție gaze naturale de presiune medie din PE 100 SDR11 Dn =90 mm înlungime de L=443 m, pozat subteran, din strada Potocului pe strada Spitalului până la locuința beneficiarului.

Conducta nou va fi conectat la conducta din OL presiunemedie ,având  $\text{Ø}=10$  ", existent pe strada Potocului montat subteran.

Cuplarea conductei noi la conducta existent se va face printr-o pies de tranziție OL Dn 3" / PE 100, SDR11, Dn 90 mm.

Conducta va avea trei tronsoane i anume :

- Tronsonul 1-3 din PE 100 SDR 11 Dn=90 mm, având L=169,50 m, montat pe partea stâng până la ramificarea str zii Spitalului
- Tronsonul 3-5 din PE 100 SDR 11 Dn=90 mm, având L=125 m, montat până în dreptul imobilului cu nr. 18 , pe partea dreapt a str zii , considerând 3 punct de reper

- Tronsonul 3-6 din PE 100 SDR 11 Dn=90 mm, având L=148,50 m, montat pân în dreptul imobilului cu nr. 7 , pe partea dreapt a str zii , considerând 3 punct de reper
- La capetele conductei se va monta un dop din PE 100 SDR 11 Dn=90 mm, prin electrofuziune. Pozarea conductelor se face doar pe domeniul public, pân în dreptul imobilelor f r afectarea altor vecinit ți.

Condițiile tehnice de racordare au fost reglementate în „, Avizul tehnic de racordare nr. 213361482/11.04.2021 emis de DELGAZ grid.

Traseul conductei propuse se poate urm ri pe planul de situație anexat prezentei documentații. Acest traseu a fost coordonat cu celelalte instalații subterane: apa, canal, canale termice, cabluri electrice, cabluri telefonice, respectandu-se distantele impuse de NTPEE –2018.

Pozarea conductelor se face doar pe domeniul public fara afectarea altor vecinatati.

Intersecția conductei de gaz cu alte instalații subterane se face numai cu avizul unit ților deținătoare i conform NTPEE –2018

Proprietarii imobilelor din vecin tate au fost informați prin metodele mass media ( ziar electronic conform Ordinului nr. 1044/27.10.2005 emis de MMGA i la avizierul prim riei municipiului Caransebe .

Lucr rile vor fi executate de c tre o firm autorizat ANRE cu respectarea proiectului avizat.

Proiectarea rețelei de gaze naturale se va efectua conform cerintelor de calitate prev zute de Legea nr. 10/95 privind calitatea in construcții, respectiv rezistenta si stabilitate, siguranța in exploatare, siguranta la foc, igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului, economie de energie si protectia impotriva zgomotului.

Conformcodului de proiectare P-100 / 2006, clasa de importanta a constructiei este ‘I ‘iar categoria de importanta este de tip C ( normala ).

Adancimea minima de montaj a conductei va fi de 0.9 - 1,10 m de la generatoarea superioara a conductei pana la suprafata terenului sistematizat.

Latimea santului pentru conducta va fi de 0,47 m.

Lucr rile propuse afecteaz domeniul public, pe partea carosabil pentru care se necesit autorizație de spargere.

Prin proiect un vor fi afectati arbori nici spatii verzi amenajate.

**Vecin t țile terenului cu CF 41018, CF 41632 , CF 41636 sunt:**

Nord: -drum

Sud: - drum si teren

Vest: - teren cu construcții

Est: - teren cu construcții

#### **b) justificarea necesității proiectului**

Extinderea rețelelor de gaze naturale în străzile Potocului și Spitalului asigură ridicarea nivelului de trai a locuitorilor.

Prin acest proiect se dorește extinderea rețelei de gaz pentru ca beneficiarii să poată asigura încălzirea locuinței/gătitul și producerea apei calde menajere în scop propriu.

Obiectivul investiției este realizarea unei investiții durabile care va fi integrată în infrastructura existentă și corelată cu investițiile viitoare, în vederea conformării cu cerințele legislației în vigoare.

Obiectivul general constă în îmbunătățirea situației actuale a condițiilor de viață și ridicarea gradului de confort a locuitorilor.

Imobilul pentru care se solicită alimentarea cu gaze naturale este proprietatea beneficiarului sus menționat, iar extinderea rețelei și branșamentul se vor executa pe domeniul public.

#### **c) valoarea investiției**

- 224.606,00 lei

#### **d) perioada de realizare propusă**

- 30 de zile lucrătoare

#### **e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitat pentru a fi folosit temporar (planuri de situație și amplasamente);**

- Plan de încadrare în zonă a obiectivului
- Plan de situație – ansamblul investiției
- Plan de situație subtraversare pârâu Potoc.

Aceste planșe sunt atasate documentației. Pozarea conductelor se face doar pe domeniul public fără afectarea altor vecinătăți așa cum este descris mai sus.

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

**In situatia existenta:**

În prezent locuitorii străzilor Spitalului și Potocului utilizează în gospodăria combustibil solid sau lichid cu efecte negative asupra mediului și a confortului.

Astfel se dorește extinderea rețelelor de gaze naturale existente pe str. Potocului pentru a deservi locuitorii din str. Spitalului ( în prima etapă beneficiarul fiind Malenovschi Ioan, Malenovschi Valentin și Rotaru Lucia ).

Suprafețele terenurilor sunt evidențiate în **CF 41018, CF 41632 , CF 41636**. Pe acestea se afla imobilul care va beneficia de bransarea la rețeaua de gaze naturale.

**In situatia propusa:**

Suprafața terenului nu se modifică.

Traseul conductei de distribuție va fi pe cât posibil rectiliniu ,în lungul străzilor .

Adâncimea minimă de montare a conductelor de distribuție din polietilenă este de minim 0,9 m, măsurată de la generatoarea superioară a conductei până la cota superioară a terenului amenajat. La amplasarea conductei vor fi respectate distanțele minime, în plan orizontal și vertical, corespunzător regimului presiunii ales, între conducta de distribuție gaze naturale nou proiectată și rețelele edilitare existente sau diferitele construcții în zonă. La intersecția cu rețelele edilitare existente, dacă distanța este mai mică de 200 mm, conductele și branșamentele de gaze naturale vor fi protejate în tuburi de protecție conform prevederilor NTPEE 2018.

Conducta din polietilenă va fi însoțită pe întreg traseul de un fir trasor, în scopul identificării traseului și a determinării integrității acestuia.

Racordul ( branșamentul ) de gaze naturale nou, pentru solicitantul Malenovschi Ioan, Malenovschi Valentin, Rotaru Lucia este de tip material PE, diametrul 32,00 mm, lungime 5,00 m și va avea un debit gaze naturale solicitat și aprobat de 6,00 m<sup>3</sup>/h, cu următoarele caracteristici:

- debit gaze naturale 6,00 m<sup>3</sup>/h
- tip regulator 10,00 m<sup>3</sup>/h – 1 BC
- tip contor G4 cu capacitate maximă de 6,00 m<sup>3</sup>/h, dotat cu dispozitiv de corecție
- contorul se va monta pe suport rigid, conform recomandărilor producătorului
- distanțele dintre axele racordurilor va fi de 110 mm și diametrul racordurilor este 11/4

- montare racord gaze naturale în domeniul public
- presiunea minim /maxim aval și amonte a gazelor natural 0,025/0,03-1/2,0 bar.

### **ELEMENTELE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPUȘ:**

#### **- profilul și capacitățile de producție;**

- nu este cazul.

#### **- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

- nu este cazul;

#### **- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

- nu este cazul;

#### **- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

- nu este cazul.

#### **- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

- Terenul studiat este racordat la apă, canal și energie electrică, urmând ca prin acest proiect să fie racordat și la rețeaua de gaz.

- Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar- nu este cazul;

- apele uzate menajere- nu este cazul;

- apa tehnologică - nu este cazul;

- apele pluviale– **nu este cazul**

- alimentarea cu energie electrică- **nu este cazul;**

#### **- descrierea lucrurilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

- Pe durata construcției flora și fauna locală nu vor fi afectate și nu sunt necesare lucrări de reconstrucție ecologică; în timpul execuției **NU** vor fi afectați arbori.

- După terminarea investiției, se va reamenaja acostamentul drumului prin aducerea la starea inițială;

- **ci noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

- nu este cazul ;

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

- Realizarea lucrării se face în spiritul dezvoltării durabile, la realizarea extinderii bransamentului se vor folosi materiale uzuale pentru acest tip de construcții (nisip, pamant).

- **metode folosite în construcție/demolare;**

- Realizarea lucrărilor de construire se va face în condițiile respectării Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții și Regulamentul privind conducerea și asigurarea calității în construcții aprobat prin HG nr.261/1994;

- În ceea ce privește metodele de construire, se vor utiliza metode care să aibă un impact minor asupra mediului și sănătății oamenilor;

- În construcția obiectivului se vor aplica metodele specifice de construcție, agrementate conform normelor și normativelor în vigoare;

- Lucrările propuse prin proiect se vor realiza cu materiale de calitate și vor fi finisate corespunzător. Lucrările de execuție se vor realiza în mod obligatoriu cu personal calificat pentru astfel de lucrări;

- La executarea lucrărilor se vor respecta toate normele și normativele de protecția muncii și P.S.I. în vigoare;

- **planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară ;**

- Execuția va demara cu delimitarea și securizarea zonei cu panouri de protecție/banda reflectorizantă pe parcursul zilei. Nu va fi nevoie să se realizeze organizarea de antier această generând costuri mari pentru o lucrare minoră cum este prezenta lucrare. Materialele aduse se vor pune în opera în aceeași zi, nefiind nevoie de stocarea lor pe amplasament. Zilnic se va săpa, se va instala teava și se va aduce la forma inițială amplasamentul afectat.

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

- nu este cazul

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

- Nu au fost analizate alte alternative;

- **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);

- În urma acestei investiții posibil să crească numărul de bransări la rețeaua de gaz a imobilelor din această zonă;

- **alte autorizații cerute pentru proiect**

- Pentru realizarea și funcționarea obiectivului se vor solicita și obține toate autorizațiile prevăzute de legislația în vigoare;

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:** - Nu este cazul

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

- cîștii noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

- metode folosite în demolare;

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontierar, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

- Nu este cazul;

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



- Nu este cazul – terenul nu se regăsește în lista monumentelor istorice și nu se află în zona de protecție a acestora;

- **hărți, fotografii ale amplasamentului** care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații:

- nu este cazul (atașat la documentație planuri)

- **folosițele actuale și planificate ale terenului** atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

- folosițe actuale – teren intravilan și construcții;

- folosițe planificate – extindere rețea gaze naturale pe domeniul public;

- **politici de zonare și de folosire a terenului;**

- conform Certificatului de urbanism nr.100 din 05.05.2022, terenul este situat în intravilanul Municipiului Caransebe .

- **arealele sensibile;**

- Terenul analizat este situat în afara ariilor naturale protejate de interes național și comunitar;

- Terenul nu se regăsește în lista monumentelor istorice și nu se află în zona de protecție a acestora;

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului,** care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

- Coordonatele Stereo 1970 se regăsesc pe planurile de situație;

- **detalii privind orice variant de amplasament** care a fost luat în considerare;

- Nu au fost necesare alte variante decât cea propusă;

## **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

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

a) **protecția calității apelor:** - Dat fiind natura activității (rețea gaze naturale presiune redusă) și ținând seama de faptul că materialul tubular utilizat este etan (îmbinările dintre conducte se realizează prin suduri), NU există posibilitatea de poluare a apei;

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul; - nu este cazul

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute; - nu este cazul

b) **protecția aerului:** - Pentru a nu se produce praf, pamantul excedentar care va fi in cantitate redusa se va incarca in autoutilitare manual sau mecanizat dupa caz, la nevoie asigurandu-se umectarea acestuia;

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri; - nu este cazul
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă; - nu este cazul

c) **protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

-Sapatura, care reprezinta ponderea cea mai mare a lucrarilor se executa mecanizat cu un miniexcavator si manual doar la nevoie unde nu se poate executa mecanizat, Acest miniexcavator nu va produce zgomote peste limita admisa si/sau vibratii, fiind si silentios.

- sursele de zgomot și de vibrații;- nu este cazul

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;- nu este cazul

Având în vedere activitățile specifice lucrărilor propuse prin proiect, se consideră că nu sunt necesare amenajări și dotări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Pentru utilajele folosite în cadrul procesului tehnologic – respectiv utilaje pentru terasamente executate mecanizat, utilajele folosite pentru manevrarea materialelor și utilajelor – este prevăzut cu un număr redus de ore de funcționare, iar zgomotul generat de acesta nu este de natură să deranjeze vecinătățile

d) **protecția împotriva radiațiilor:** - Aparatele electrice cu care se executa sudurile de electrofuziune la teava NU emit radiatii;

- sursele de radiații; - nu este cazul

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor; - nu este cazul

e) **protecția solului și a subsolului:**

De eurile provenite din executarea lucrărilor de extindere a conductei de alimentare cu gaz de presiune medie, sunt de tip de euri rezultate din construcții, a căror gospodărire se face conform legislației în vigoare.

Executantul are sarcina de a colecta și evacua de eurile rezultate din activitatea desfășurată în locurile indicate de Primăria localității pe teritoriul căreia se desfășoară activitatea și de a face

dovada predării acestora sau va încheia un contract cu o societate autorizată în preluarea deșeurilor din construcții.

După terminarea lucrărilor se vor evacua toate materialele rămase, se vor dezafecta terenurile și platformele de lucru ocupate de constructor.

Este interzisă blocarea căilor de acces sau depozitarea materialelor pe trotuar, pe stradă aducând astfel prejudicii circulației normale din zonă.

În concluzie posibilitatea de poluare a solului și subsolului este aproape inexistentă.

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime; - nu este cazul

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului; - nu este cazul

f) **protecția ecosistemelor terestre și acvatice**: - Nu este cazul;

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Protecția ecosistemelor se realizează prin colectarea corespunzătoare a deeurilor prin respectarea legislației în vigoare privind protecția mediului, respectiv a măsurilor prezentate în documentație. Protecția ecosistemelor terestre se realizează prin măsuri de protecție a calității aerului și prin colectarea și evacuarea organizată a deeurilor în locurile special amenajate, preluate de unități specializate.

g) **protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**: - Nu este cazul;

- 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 și altele;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

h) **prevenirea și gestionarea deeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatareii, inclusiv eliminarea**:

- lista de deuri (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deeurile), cantități de deuri generate;

- Pe perioada realizării construcțiilor, deeurile vor fi transportate și depozitate de către operatorul economic autorizat.

- Pe perioada de executii bransamentului, vor rezulta deseuri menajere de la angajati (deseuri reciclabile si gunoi menajer) care vor fi stranse selectiv in saci si la finalul zilei vor fi duse la sediul societatii si predate catre firme specializate cu care executantul are contract.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

- în etapa de constructie vor rezulta mici cantitati de deseuri de materiale de constructie – nisip, piatra sparta, pietris, pamant - cod 17 01 07 (conform HG 856/2002). Acestea vor fi utilizate ca materiale de umplutura. P mantul rezultat în urma s p turilor (pentru realizarea an ului în care se monteaz conducta) va fi depozitat pe marginea antului, dup care o mare parte va fi utilizat la acoperirea conductei iar surplusul va fi transportat în locuri special amenajate indicate de Prim ria Caransebe , la eliberarea Autoriza iei de Construire.

- deseurile menajere rezultate pe perioada etapei de constructie si in timpul functionarii obiectivului – cod 20 03 01 se colecteaza zilnic in saci si vor fi transportate la sediu de unde vor fi preluate de catre agentul de salubritate;

- nu vor exista deseuri tehnologice.

- planul de gestionare a de eurilor;

- Deseurile rezultate in urma executarii lucrarii vor fi transportate si neutralizate in baza unui CONTRACT/ Comezi de prestari servicii incheiat cu societati autorizate;

- Se vor respecta prevederile legale in vigoare conform HG 856/2002 si OUG92/2021, privind colectarea, reciclarea si reintroducerea în circuitul productiv al deeurilor re folosibile de orice fel;

- Se colecteaza deseuri provenite din constructii, nisip, piatra sparta, pietris, pamant, conform cod 17 01 07;

-Se interzice depozitarea in containere a deeurilor periculoase (polistiren, materiale hidroizolante, azbest etc.).

i) gospod rirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: - Nu este cazul;

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

- modul de gospod rire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

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

- Nu este cazul;

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

-impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calitatea aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- obiectivul, prin specificul său, nu prezintă un potențial impact asupra mediului.

- impactul asupra populației– redus, zgomotul produs de utilaje în timpul realizării obiectivului va fi perceptibil doar în incinta acestuia și pe terenul imediat alăturat și se va încadra în parametrii admisi prin lege.

- impactul asupra sănătății umane- redus, doar în perioada de realizare a obiectivului Pulberile rezultate se vor limita la zona amplasamentului. În timpul realizării proiectului, suprafețele și deșeurile de construcții vor fi stropite cu apă.

- impactul asupra faunei și florei– nu are un impact semnificativ, lucrările fiind executate în zona de intravilan al municipiului Caransebeș, în zona studiată nefiind situate Rezervații, Parcuri Naturale protejate, arealele protejate Natura 2000;

- impactul asupra solului - nu există surse de poluanți pentru sol și subsol, impactul fiind redus. Pot să apară poluări accidentale dacă există pierderi de carburanți de la motoarele utilajelor de construcții sau de la mașinile care vin pe șantier pentru aprovizionarea cu materiale de construcții. În cazul unor poluări accidentale, constructorul va lua imediat măsuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante;

- impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale – impact pozitiv indirect, prin creșterea potențialului de dezvoltare a zonei; în apropiere nu se află obiective de patrimoniu;

- impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei – nu există surse care să polueze apa;

- impactul produs de zgomot si vibratii – redus la nivelul incintei amplasamentului pe perioada de constructie; impact temporar pe termen scurt în etapa de constructie, cand sursele de zgomot vor fi motoarele utilajelor folosite(1 buc miniexcavator);

- impactul asupra peisajului si mediului vizual – impact nesemnificativ;

- impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente  
– fara impact, în zona nu exista obiective ale patrimoniului istoric si cultural; Constructia ce se va realiza nu are impact asupra interactiunilor dintre elementele enumerate mai sus;

- extinderea impactului (zona geografic , num rul populației/habitatelor/speciilor afectate);

- nu se estimeaza o extindere a impactului asupra zonei geografice, populatiei din zona si din localitatile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii, impactul general fiind unul redus la nivel local;

- magnitudinea i complexitatea impactului;

- impact general redus, limitat la incinta sau la zona imediat învecinata;

- probabilitatea impactului;

- probabilitate redusa;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

- impactul este redus si temporarpeîntreagdurata de realizare a obiectivului;

- m surile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

- Nu este cazul;

- natura transfrontalier a impactului;

- Nu este cazul;

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului** - dot ri i m suri prev zute 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.

În vederea eliminării posibilităților de poluare se vor respecta următoarele:

- deeurile rezultate din activitatea de construcție se vor transporta și depozita conform indicațiilor primăriei în rampa de gunoi a localității în urma unui contract ce se va încheia de către constructor cu unitatea de salubritate locală;
- pentru evacuarea deeurilor menajere, societatea are încheiate contracte cu unități specializate în eliminarea deeurilor;
- se va păstra ordinea și curățenie în cadrul și în jurul obiectivului;

#### **IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

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 deeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

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

- Proiectul propus nu se încadrează în niciuna dintre reglementările respective;

## **X. Lucrări necesare organizării de antier:**

- descrierea lucrărilor necesare organizării de antier;

- Lucrările de execuție (inclusiv cele de împrejmuire după caz) se vor desfășura numai în limitele incintei detinute de titular și au un caracter temporar;

Accesul auto pe șantier se va realiza din strada Potocului către strada Spitalului .

- localizarea organizării de antier;

- nu este cazul;

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de antier;

- nu este cazul ;

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de antier;

- nu este cazul ;

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu;

- nu este cazul.

**In situația de față Organizarea de antier nu este necesară. Zilnic materialele aduse vor fi puse în opera. Zilnic se va realiza săpătura manuală, va fi așezată teava sudată după caz și acoperit șantul .**

**XI. 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:**

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

- Amplasamentul va fi adus la starea inițială pe parcursul lucrărilor.

- Constructorul și beneficiarul sunt obligați ca la începerea lucrărilor de antier să fie dotați cu materiale absorbante, unelte și scule pentru intervenție.



**- Pentru protecția factorilor de mediu, se prevede:**

- Interzicerea depozitării directe pe sol a oricărui produs ori materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;
- Desemnarea unui personal în vederea monitorizării deeurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate, gestionate;
- Valorificarea cât mai eficientă a deeurilor rezultate la firme specializate;
- Toate deeurile cu conținut de substanțe periculoase se vor elimina de pe amplasament prin firme specializate în colectare și neutralizare;
- În caz de poluare accidentală se procedează la limitarea propagării și se anunță Agenția de Protecția Mediului pentru stabilirea soluțiilor optime de depoluare;
- La lucrările de execuție se vor respecta toate normele de protecția muncii, sanitare și PSI, pentru prevenirea accidentelor;

Toate lucrările de dezafectare a amplasamentului vor trebui avizate de către Autoritatea de Mediu;

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- În vederea prevenirii poluărilor accidentale se iau măsurile menționate anterior, personalul va fi instruit să alerteze echipele de decontaminare și să anunțe superiorii ierarhici, cu privire la producerea poluării accidentale;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

- Nu este cazul;

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;

- Nu este cazul;

**XII. Anexe - piese desenate:**

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planurile de situație propuse-ansamblul investiției, plan de situație subtraversare pârâu Potoc.

2. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

- Nu este cazul;

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

- Nu este cazul;

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

**XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații :**

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic – râul Timi ;

- cursul de apă : pârâul Potoc;

- Cod Cadastral: V-2-18a

- Cod corp ap de suprafață: RORW5.2.18a\_B1 Potoc

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă .

Rețeaua de gaze proiectată întâlnește rețeaua hidrografică (pârâul Potoc ) într-o singură secțiune la intersecția străzii Potocului cu str. Spitalului.

Intersecția celor două stăzi este marcată de existența unui pod auto din beton cu golul de 4 m lățime și 1,10 m înălțime care tranzitează debitul pârâului Potoc.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Secțiunea de subtraversare s-a stabilit conform L 198/2015 privind aprobarea OG 7/2010 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor în care se precizează zona de siguranță și limita exterioară a lucrărilor de apărare a malurilor .

În cazul intersecției celor două străzi Potocului-Spitalului , amplasarea subtraversării se face pe o distanță de 15 m amonte de pod unde albia este rectilinie și stabilă fără lucrări de apărare de mal. În această secțiune albia râului este stabilă.

Conform Avizului de gospodărire al apelor ABAB nr. 105/30.03.2023 coordonatele de subtraversare sunt :

- Mal stâng X=282252 Y=439554 Z=199,75 md MN
- Mal drept X=282257 Y=439559 Z=199,75 md MN
- Cota talveg = 197,65 mdMN
- Adâncimeade îngropare 1,2-2,29 sub cota talveg

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3** la Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

**BENEFICIAR:**

**MALENOVSCHI IOAN, MALENOVSCHI VALENTIN, ROTARU LUCIA;**

**Întocmit,**

**Carmen Sorescu– Expert mediu**



**Beneficiar :**

**MALENOVSCHI IOAN,  
MALENOVSCHI VALENTIN,  
ROTARU LUCIA;**