

## Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

Denumirea proiectului:

„EXTINDERE REȚEA CANALIZARE, REȚEA DE APA, RACORDURI SI BRANSAMENTE STRADA REMETEA”

Loc.TG-MURES,STR.REMETEA,JUD.MURES

**II. Titular:**

- numele : MUNICIPIUL TARGU MURES
- adresa poștală : Piata Victoriei,nr.3.Targu Mures
- numărul de telefon: 0746773119
- adresa de e-mail: tehnic@tirgumures.ro
- numele persoanelor de contact: Domnul Simon

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

## a) un rezumat al proiectului:

Conform temei de proiectare și al caietului de sarcini al beneficiarului prezentul proiect tretează următoarele soluții tehnice după cum urmează:

Alimentarea cu apa a străzii Remetea se face prin extinderea actualei rețele de apă pe o lungime de 107 ml respectiv execuția unui număr de 10 bransamente cu cămine de apometru ce vor alimenta restul de imobile (case) de pe acest tronson de stradă.

Reteaua de alimentare cu apa potabilă proiectată se va realiza din polietilena PEHD 100 Pn 10 bari, SDR 17 avind diametrul Dn 110 mm pe o lungime de 107 ml. Această extindere de rețea va fi dotată cu 1 hidrant de incendiu.

S-au proiectat un număr de 10 bransamente de apă cu Dn 32mm care vor alimenta 10 imobile (case) iar căminele de apometru se vor amplasa în fața imobilelor. Fiecare spațiu locativ va fi dotat cu contor individual, contor montat în căminul de apometru conform planșelor prezentului proiect. Caminul de aerisire pentru rețeaua de alimentare cu apa va fi un camin din beton prefabricat ( 120x120 x150 cm ) complet echipat.

Lungimea rețelei de apă proiectată are o lungime de 107 ml. Pe această conductă s-au prevăzut un cămin de vane de aerisire dotat cu aerisitor automat în vederea ușurinței în operare și exploatare.

Rețeaua de canalizare menajeră proiectată se va racorda în căminul existent CMex conform planșei Ac01. Reteaua de canalizare menajera va fi din teava de PVC Sn 4 mm avind diametrul de Dn 250 mm. Pe rețeaua de canalizare menajeră proiectată se vor amplasa cămine de canalizare din beton, și vor respecta STAS-urile și Normativele în vigoare.

Lungimea rețelei de canalizare menajera proiectată este de 546 ml. Pe această rețea de canalizare menajeră proiectată s-au prevăzut un număr de 32 de racorduri de canalizare menajeră. Căminele de racord a spațiilor locative (case) se vor amplasa în fața acestora conform planșelor prezentului proiect. Căminele de canalizare cele de inspecție cât și cele de racord vor respecta STAS-urile și Normativele în vigoare.

Prin prezenta documentație se vor proiecta două obiecte:

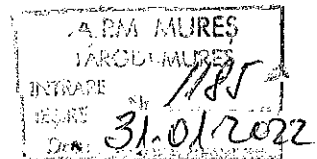
Obiectul nr.1: Extindere rețelei de alimentare cu apă pe o lungime de 107 ml, execuția unui număr de 10 bransamente cu cămine de apometru.

Obiectul nr.2: Extinderea rețelei de canalizare menajere în lungime de 546 ml inclusiv execuția unui număr de 32 de racorduri de canalizare menajeră cu cămine de racord.

Investiția va contribui la îmbunătățirea condițiilor de trai pentru populația din comunitate.

Având în vedere situația actuală privind asigurarea cu apă potabilă a tuturor locuitorilor de pe str. Remetea, se impune extinderea rețelei de alimentare cu apă până la ultimul locuitor de pe această stradă..

Calitatea apei potabile distribuite este corespunzătoare și respectă normele sanitare în vigoare; - în



Seu. HAA

D-na Parcu

01.02.2022

Simon - 0746 773119

sensul Legii nr.458/2002 - , condițiile strict obligatorii microbiologice și chimice sunt corespunzătoare.

c) valoarea investiției :

**721.000 RON + TVA**

d) perioada de implementare propusă:

- 60 zile

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):

- **AC00 Rețea de apă potabilă și canalizare proiectate – Plan de încadrare scara 1:5000**
- **AC01 Rețea de apă potabilă și canalizare proiectate – Plan de situație scara 1:500**
- **AC02 Rețea de apă potabilă și canalizare proiectate – Plan de situație scara 1:500**
- **AC03 Rețea de apă potabilă și canalizare proiectate – Plan de situație scara 1:500**

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

Conform temei de proiectare și al caietului de sarcini al beneficiarului prezentul proiect trecează următoarele soluții tehnice după cum urmează:

Alimentarea cu apa a străzii Remetea se face prin extinderea actualei rețele de apă pe o lungime de 107 ml respectiv execuția unui număr de 10 bransamente cu cămine de apometru ce vor alimenta restul de imobile (case) de pe acest tronson de stradă.

Reteaua de alimentare cu apa potabilă proiectată se va realiza din polietilena PEHD 100 Pn 10 bari, SDR 17 avind diametrul Dn 110 mm pe o lungime de 107 ml. Această extindere de rețea va fi dotată cu 1 hidrant de incendiu.

S-au proiectat un număr de 10 bransamente de apă cu Dn 32mm care vor alimenta 10 imobile (case) iar căminele de apometru se vor amplasa în fața imobilelor. Fiecare spațiu locativ va fi dotat cu contor individual, contor montat în căminul de apometru conform planșelor prezentului proiect. Caminul de aerisire pentru rețeaua de alimentare cu apa va fi un camin din beton prefabricat ( 120x120 x150 cm ) complet echipat.

Lungimea rețelei de apă proiectată are o lungime de 107 ml. Pe această conductă s-au prevăzut un cămin de vane de aerisire dotat cu aerisitor automat în vederea ușurinței în operare și exploatare.

Reteaua de canalizare menajeră proiectată se va racorda în căminul existent CMex conform planșei Ac01

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

**- NU ESTE CAZUL**

#### **V. Descrierea amplasării proiectului:**

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

**- 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**

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:  
folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;  
politici de zonare și de folosire a terenului; arealele sensibile;

- **AC00 Rețea de apă potabilă și canalizare proiectate – Plan de încadrare scara 1:5000**

- 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;
- rodicare topo
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

## **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:**

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

**NU ESTE CAZUL.**

### **b) protecția aerului:**

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

Dupa executarea lucrarilor nu vor rezulta emisii de poluanti in atmosfera. In timpul executarii constructiilor vor fi folosite mijloace de transport si utilaje cu emisii de gaze de esapament care se incadreaza in normele admisibile.

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

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

In timpul constructiei vor fi folosite utilaje, echipamente si mijloace de transport care produc zgomot si vibratii reduce, nivel de poluare sonora conf. STAS 10009-88.

Efectele poluarii sonore rezultate la spargerea drumurilor vor fi diminuate prin efectuarea acestora numai in timpul zilei, in program de lucru normal.

### **d) protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

**NU ESTE CAZUL. Nu sunt folosite materiale radioactive.**

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

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

In timpul executarii lucrarilor vor fi efectuate sapaturi pentru pozarea conductelor. Pamantul excedentar rezultat va fi depozitat la locurile indicate de beneficiar.

Suprafata terenului afectat in timpul lucrarilor de executie va fi readusa la starea initiala: vor fi refacute pavajele, portiunile asfaltate sau betonate, trotuarele si zonele verzi. Refacerea partii carosabile se va realiza la starea initiala, din aceeași îmbracaminte.

### **f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
  - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;
- Lucrarile sunt executate in intravilanul localitatii si nu se incadreaza in zone protejate, neavand un impact semnificativ asupra florei si faunei.

### **g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Lucrarile au un caracter de protectie a asezarilor umane si obiectivelor de interes public prin asigurarea bransarii la reseaua de canalizare, la nivelul de calitate, conform normativelor in vigoare

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

În timpul construcției, pamântul rezultat din săpături și excavatii va fi transportat împreună cu spaturile și molozul nefolosibil la locurile amenajate în acest scop.

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

**NU ESTE CAZUL Nu se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase**

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

**NU ESTE CAZUL - se va utiliza apa din reseaua operatorului**

**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, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului 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);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

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

**- NU ESTE CAZUL**

**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 deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

**- NU ESTE CAZUL**

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

**- NU ESTE CAZUL**

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

Terenul unde se dorește amplasarea organizării de șantier are acces amenajat de pe str. Remetea, drumul care permite intrarea pe teritoriul șantierului a mașinilor și pietonilor.

Se va amenaja un depozit pentru unelte și scule. Depozitele de materiale de construcții și platforma de depozitare a elementelor necesare realizării rețelei de canalizare pluvială. Pe aceeași latură se va amenaja și o latrină ecologică. Depozitele de materiale vor fi formate din platforma amenajată, cu materialele amplasate direct. Efectiv se construiesc depozite pentru țevile din material PVC, caminele pentru rețeaua de canalizare pluvială din beton, placile din beton cu rama și capac din fontă inscriptionate cu numele operatorului cât și ale materialelor necesare realizării lucrărilor menționate în proiect. Platforma pe care se amplasează materialele va fi executată din balast compactat. Împrejurimea organizării de șantier va fi realizată cu plasa de sirmă.

**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;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Suprafața terenului afectat în timpul lucrărilor de execuție va fi readusă la starea inițială: vor fi refacute pavajele, porțiunile asfaltate sau betonate și zonele verzi. Refacerea părții carosabile se va realiza la starea inițială, din aceeași îmbrăcăminte.

**XII. Anexe- piese desenate:**

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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**

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

**- NU ESTE CAZUL**

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . 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.

**- NU ESTE CAZUL**

Semnătura titularului

ING. POPISZAN DORIN

