

## MEMORIU DE PREZENTARE

## I.Denumirea proiectului:

„CONDUCTĂ DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ȘI BRANȘAMENTE DE APĂ STR.PĂRȚI, ORAȘUL SĂRMAȘU, JUDEȚUL MUREȘ”

## II.Titular:

ORAȘ SĂRMAȘU, jud.Mureș

Str.Republicii, nr.63, loc.Sărmașu, jud.Mureș.

Tel:0265421855, fax:0265421018, e-mail:primaria@sarmasu.ro

reprezentanți legali/împuterniciți, cu date de identificate: BOTEZAN VALER – Primar

Ing.Kelemen Ioan-Alexandru – inspector urbanism.

## III.Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

Orașul Sărmașu este situată în situată în nord-vestul județului Mureș, având o suprafață administrativă de 7612,61 ha.Se învecinează cu:

- Comuna Budești (județul Bistrița-Năsăud) – la nord;
- Comuna Mociu(județul Cluj) – la nord-vest;
- Comuna Cămărașu(județul Cluj) – la vest;
- Comuna Miheșu de Câmpie(județul Mureș) – la sud-est
- Comuna Sînpetru de Câmpie(județul Mureș) – la est

Localizarea obiectivului: se află pe teren public, în strada Părți situată în zona de NORD-VEST a orașului Sărmașu, județul Mureș, conform planului de încadrare în zonă și planurilor de situație din documentație.

Corp de apă de suprafață: pr. Valea Stânei, afluent de dreapta al Pârâului de Câmpie.

Lucrările propuse se amplasează numai pe terenuri aflate în domeniul public al orașului Sărmașu.

Lucrările propuse se află în intravilanul și extravilanul orașului Sărmașu.

Extras C.F. nr.52600/Sărmașu, suprafața 9820 mp, intravilan.

Extras C.F. nr.52601/Sărmașu, suprafața 21901 mp, extravilan.

Obiectiv: Conductă de alimentare cu apă potabilă și branșamente de apă str. Părți, orașul Sărmașu, județul Mureș.

Lungime totală rețea apă PE100-SDR17-Pn10	2735 m
De 90 mm	15 m (legături la hidranti)
De 110 mm	2720 m ( conducta de serviciu)
Nr.hidranți de incendiu	7 buc.
Nr. branșamente	10 buc.
Lungime totala branșamente De32mm	80 m
Nr. cămine de vane proiectate (buc)	2 buc avand dimensiunile :100x150x200 cm
Nr. cămine de apometru proiectate	10 buc.
Subtraversare drum comunal (DC25) PE100-SDR17-Pn10/ De32 mm	1 buc. /15 m in țeava Ol 0273x8 mm

Descrierea sumară a proiectului

Lucrările vor consta în construire conductă de apă și branșamente aferente celor 10 gospodării din strada Părți, orașul Sărmașu, localitatea Sărmașu, județul Mureș, România.

Extindere rețea de apă potabilă

De-a lungul străzii Părți se regăsesc răsfirat un număr de 10 gospodării, ai căror proprietari au solicitat alimentarea proprietăților cu apă potabilă prin branșarea gospodăriilor la rețeaua publică de alimentare cu apă potabilă.

Având în vedere configurația terenului, amplasamentul rezervorului de apă și a rețelelor de alimentare cu apă din orașul Sărmașu administrate de operatorul regional Compania Aquaserv S.A. Târgu Mureș, pentru alimentarea cu apă a gospodăriilor din strada Părți ar fi necesară realizarea unei stații de ridicare a presiunii.

În zona de nord-vest a străzii Părți, la limita administrativă dintre județele Mureș și Cluj există un rezervor de apă și o rețea de apă care asigură alimentarea cu apă a localității Năoiu din comuna Cămărașu. Acest rezervor de apă și conducta de apă existentă în zona drumului comunal DC25 sunt administrate de Compania de Apă Someș S.A., societatea care asigură alimentarea cu apă a localităților din mediul urban și rural din județele Cluj și Sălaj, afiliate Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Someș-Tisa.

Orașul Sărmașu a făcut demersurile necesare în vederea asigurării alimentării cu apă a celor 10 gospodării din strada Părți din rețeaua de apă a Comunei Cămărașu, obținând un acord prealabil cu specificarea condițiilor de realizare și de punere în funcțiune a investiției din partea operatorului Compania de Apă Someș S.A.

Prin realizarea conductei de alimentare cu apă din strada Părți, se va asigura necesarul de apă pentru consumul casnic al gospodăriilor cât și cel pentru stingerea incendiilor prin hidranții exteriori subterani proiectați.

Prin soluțiile tehnice adoptate în prezentul proiect s-a urmărit a se asigura :

- alimentarea cu apă a imobilelor aparținând potențialilor abonați la serviciile edilitare de alimentare cu apă, situate în strada Părți, în intravilanul și extravilanul orașului Sărmașu ;
- posibilitatea extinderii rețelei de alimentare cu apă existentă din localitatea Năoiu/comuna Cămărașu/județul Cluj, spre strada Părți fără a fi necesară intercalarea unor capacități de pompare
- utilizarea unor materiale și echipamente agrementate, rezistente la uzură și coroziune, care să confere siguranță în exploatare ;
- crearea condițiilor de execuție cu minimă perturbare a circulației rutiere și pietonale, reamenajarea ecologică a terenului la terminarea lucrărilor;
- stabilirea unor soluții avantajoase sub raport calitate - preț.
- furnizarea apei potabile la parametrii de calitate, debit și presiune prevăzute în normative / regulamente în vigoare ;

S-a acordat o importanță majoră creerii, însăși din faza de proiectare, a posibilității execuției etapizate a lucrărilor. Atât conductele de serviciu cât și branșamentele aferente se tratează separat în obiecte diferite, independente. Pentru fiecare obiect s-a atașat câte un centralizator financiar al obiectului.

Toate conductele de serviciu, cât și branșamentele s-au prevăzut din țevi de polietilenă, PEHD, PE 100, SDR17, Pn10.

Traseul de pozare al conductei de serviciu va fi unul paralel cu marginea drumului. Nu se vor face sub sau supratraversari ale cursurilor de apă.

Se vor amplasa două cămine de vane, unul în zona de intersecție a străzii Părți cu drumul comunal din Năoiu/Cămărașu DC25 și un al doilea cămin (inclusiv de reducere a presiunii) la distanța de cca. 1.100 m de la primul cămin.



Prin realizarea căminului de vane CVpr2 și reducerea presiunii la 2,5-3 bar în zona din aval de cămin , va fi posibilă alimentarea gospodăriilor din amonte de acest cămin la presiuni admise de standardele și normativele în vigoare.

Dimensiunile noilor cămine carosabile din beton monolit vor fi 1000x1500x2000 mm.

Căminele vor fi echipate cu instalații de golire/aerisire a rețelei de apă, prize pentru montarea manometrelor, necesare pentru verificarea presiunii din rețeaua de apă.

Instalațiile hidromecanice din aceste cămine se vor executa, în general, cu piese din fontă ductilă Pn10/16, vanele vor fi Pn10/16, din fontă ductilă cu corp oval, cu sertar tip pană, cu fus inox roluit, protejat cu vopsea anticorrosivă de tip fără întreținere, cu sistem de etanșare a tijei din 3 elemente, garnitură hidraulică din cauciuc EDPM.

Proiectul prevede echiparea rețelei cu hidranți subterani din fontă ductilă, având Dn65/80 și Pn10. Pentru montarea hidranților subterani de incendiu se vor utiliza țevi din PEHD cu De90 mm, Pn10 bar.

Numărul de branșamente, poziția acestora în teren și modul de realizare a branșamentelor, sunt reprezentate în planul de situație. Căminele de branșament ( de apometru) se vor realiza din tuburi de beton cu diametrul interior Di 1000 mm. Contoarele de branșament vor fi montate ulterior, la cererea proprietarilor imobilelor, foarte probabil după predarea în gestiune delegată a conductei nou realizate operatorului din județul Cluj.

Suprafața terenului, va fi readusă la cota inițială, lucrările de refacere a carosabilului, a șanțurilor și a zonelor verzi fiind cuprinse în prezentul proiect.

**Organizarea de șantier**

Pentru amplasarea obiectelor necesare organizării șantierului ( barăci, magazii pentru materiale, scule etc.) se va utiliza, conform certificatului de urbanism și celorlalte avize tehnice, conform legii, terenul public, în cazul de față incita șantierului, delimitată (îngrădită) cu panouri metalice. Refacerea ecologică a terenului afectat de lucrările de organizare șantier revine în totalitate constructorului (antreprenorului contractant). Vor fi folosite toalete ecologice . Se va folosi apă potabilă îmbuteliată.

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

Nu este cazul.

**V.Descrierea amplasării proiectului:**

Strada Părți este situată în zona de NORD-VEST a orașului Sărmașu, județul Mureș, conform planului de încadrare în zonă și planurilor de situație din documentație.

Extras C.F. nr.52600/Sărmașu, suprafața 9820 mp, intravilan.

Extras C.F. nr.52601/Sărmașu, suprafața 21901 mp, extravilan.

Amplasamentul studiat nu se află în apropierea monumentelor istorice clasificate conform Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr.2.314/2004 și Repertoriul arheologic național prevăzut de O.G. nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice de interes național.

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

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

a)protecția calității apelor:Nu este cazul.

Nu se vor face sub sau supratraversari ale cursurilor de apă.

b)protecția aerului:Nu este cazul.

c)protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:Nu este cazul.

d)protecția împotriva radiațiilor:Nu este cazul.

e)protecția solului și a subsolului:Nu este cazul.

f)protecția ecosistemelor terestre și acvatice:Nu este cazul.

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



h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusive eliminarea – nu este cazul.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: nu este cazul.

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:-nu este cazul.

VIII.Prevederi pentru monitorizarea mediului: nu este cazul.

IX.Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare: nu este cazul.

X.Lucrări necesare organizării de șantier:

-înființare organizare de șantier,

-asigurare cu utilități,

-dezafectare,

-siguranța traficului.

XI.Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:

Suprafața terenului va fi readusă la cota inițială, lucrările de refacere a amplasamentului vor readuce terenul la starea inițială.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație.

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare-nu este cazul,

3. schema-flux a gestionării deșeurilor-nu este cazul,

4. 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:

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-nu este cazul;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar-nu este cazul;

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

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-nu este cazul;

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

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare-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:

Proiectul propus intră sub incidența Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr.2 la pct.10 lit.b);

Proiectul propus intră sub incidența art.48 alin.1 lit.b) din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

**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.

Semnătură titular:  
ORAȘ SĂRMAȘU prin  
Primar: Ec. BOTEZAN VALER

