

Nr. 367/17.07.2023  
PROIECT

HOTĂRÂREA nr. \_\_\_\_\_  
din \_\_\_\_\_ 2023

cu privire la aprobarea documentației tehnico-economice Studiu de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție SF – ”Rețele de apă aferente străzilor de pământ”

Având în vedere inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată în Referatul de aprobare înregistrat cu nr. 56376/06.07.2023,

Analizând Raportul Direcției Tehnice, Serviciul Investiții, înregistrat cu nr. 56377/06.07.2023,

Analizând avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Arad,

Având în vedere avizul nr. 37/22.06.2023 al Consiliului Tehnico-Economic al Municipiului Arad,

Luând în considerare prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. b), lit. d), alin. (4) lit. d), alin. (7) lit. m), lit. k), art. 139 alin. (1), alin. (3) lit. g) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

#### CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ARAD

adoptă prezenta  
HOTĂRÂRE:

Art. 1. Se aprobă documentația tehnico-economică Studiu de Fezabilitate – ”Rețele de apă aferente străzilor de pământ” cu caracteristicile și indicatorii tehnico-economici conform Anexelor nr. 1 și 2, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Finanțarea obiectivului de investiție se va realiza din fonduri ale bugetului general și alte surse atrase în condițiile legii.

Art. 3. Prezenta hotărâre se comunică celor interesați prin grija Serviciului Administrație Publică Locală.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

SECRETAR GENERAL,

CARACTERISTICILE PRINCIPALE ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI  
OBIECTIVULUI:

**Obiectiv: Rețele de apă aferente străzilor de pământ**  
**Faza: Studiu de Fezabilitate**

TITULAR: MUNICIPIUL ARAD

BENEFICIAR: MUNICIPIUL ARAD

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI: Varianta propusă: Scenariul 2

**A. Valoarea totală a investiției: 5.423.157,01 lei (inclusiv TVA)**  
din care C + M : **4.566.507,82 lei (inclusiv TVA)**  
**- din care Valoarea str. Ticu Dumitrescu total – 2.036.155,95 lei cu TVA**

**B. Principalele caracteristici tehnice ale investiției**

Capacități (în unități fizice):

- Constantin Ticu Dumitrescu cu conducta PEHD, PN10, De 315 mm - 1495 ml,
- Dr Lazar Constantin cu conducta PEHD, PN10, De 125 mm – 41 ml,
- Dr. Gheorghe Serban cu conducta PEHD, PN10, De 125 mm – 285 ml,
- Mihail Marcus, cu conducta PEHD, PN10, De 125 mm – 257 ml,
- Digului, cu conducta PEHD, PN10, De 125 mm – 773 ml,
- Dumitru Bagdazar, cu conducta PEHD, PN10, De 125 mm – 81 ml.

**TOTAL - lungime totală rețea – 2.932 ml;**

**C. Durata de realizare a investiției: 12 luni.**

**D. Eșalonarea investiției:** Conform graficului de realizare a investiției.

**E. Finanțarea investiției** se face din fonduri ale bugetului general și alte surse atrase conform listelor de investiții aprobate în condițiile legii.

**PRIMARUL MUNICIPIULUI ARAD,**  
**Nr. \_\_\_\_\_**

Primarul Municipiului Arad,

În temeiul prevederilor art. 136, alin (1) din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 - privind Codul administrativ îmi exprim inițiativa de promovare a unui proiect de hotărâre cu următorul obiect:

- aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiție SF – ”**Rețele de apă aferente străzilor de pământ**”, în susținerea căruia formulez următorul,

**REFERAT DE APROBARE**

Având în vedere faptul că dezvoltarea economico-socială durabilă a unei comunități depinde în mare măsură de nivelul echipării edilitare a acestuia, de asigurarea tuturor utilităților necesare desfășurării în condiții optime a activităților de zi cu zi, inclusiv atrageri de noi membrii în comunitate, potențiali investitori sau consumatori, prin ridicarea standardului de viață.

Astfel, asigurarea unei rețele de apă potabilă curentă pentru comunitate reprezintă o problemă majoră ce condiționează calitatea vieții și dezvoltarea de noi oportunități

Problema asigurării rețelelor de apă în zonele Municipiului Arad în care există o puternică expansiune a zonelor de locuințe, este în ultima perioadă tot mai des dezbătută, în vederea găsirii unor soluții tehnice care să asigure pentru locuitori posibilitatea de branșare la rețeaua de apă potabilă.

Prin proiect se urmărește asigurarea unei rețele de distribuție a apei potabile pe 6 (șase) străzi ale Municipiului Arad: Digului, Dr. Lazăr Augustin, Dr. Gheorghe Șerban, Dumitru Bagdazar, Mihail Mărcuș și Ticu Dumitrescu.

Necesitatea și oportunitatea realizării rețelei de apă este evidentă pentru îmbunătățirea condițiilor de mediu, influențând nivelul de trai al locuitorilor.

Având în vedere necesitatea intervențiilor, propun:

Aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiție SF – ”**Rețele de apă aferente străzilor de pământ**”.

**p.PRIMAR,**  
**Bibarț Călin**  
**VICEPRIMAR,**  
**Lazăr Faur**

**RAPORT**  
**al serviciului de specialitate**

**Referitor la:** Referatul de aprobare înregistrat cu nr. \_\_\_\_\_ a domnului  
Călin BIBART, Primarul Municipiului Arad

**Obiect:** aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiție (S.F.) - ” **Rețele de apă aferente străzilor de pământ**”.

Principalul obiectiv al investiției îl constituie:

- realizarea unei sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă care să deservească întreaga populație a strazilor anterior menționate, reprezintă un pas important în modernizarea infrastructurii publice în municipiul Arad reprezentând pentru Primăria Arad, o țință importantă în scopul atingerii performanței serviciului public, precum și pentru respectarea de către aceasta a celor două responsabilități majore asumate: sănătatea și confortul locuitorilor prin ridicarea standardului de viață a populației și crearea premiselor pentru dezvoltarea urbanistică și economică.

Documentația Studiu de Fezabilitate prezentată a fost întocmită conform HG 907/2016 de către Proiectant S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L., proiect nr. 058/2023, și respectă deplin prevederile actului normativ menționat și ale Certificatului de Urbanism nr. 329/06.03.2023.

**Scenariile propuse:**

La baza Studiului de Fezabilitate au stat 2 scenarii tehnico-economice de realizare a obiectivelor propuse:

- **Scenariul 1** – Descriere:  
se propune ca material pentru realizarea rețelei de alimentare cu apă, fonta ductila. Fonta ductila este o fonta speciala in compozitia careia s-a introdus magneziu, rezultand un material cu o rezistenta exceptionala. Acest tip de fonta prezinta o rezistenta foarte buna la coroziune, ceea ce o recomanda pentru montarea subterana. Fonta gri este un tip special de fonta care contine si siliciu. Tuburile din fonta se imbrina uzual cu mufe si garnituri de cauciuc.  
Avantaje: rezista la sarcini exterioare moderate, are o buna rezistenta la foc.  
Dezavantaje: fonta este casanta si are greutate mare ceea ce inseamna ca pentru pozarea conductelor in transee este nevoie de troliu. De asemenea se poate preciza ca timpul de executie este mai mare ceea ce inseamna, costuri mai mari. La livrare chiar si pentru diametre mici lungimile conductei sunt mici ceea ce inseamna imbinari foarte dese care si acestea duc la marirea costului investitiei..
- **Scenariul 2** – Descriere:  
- se propune ca material pentru realizarea rețelei de alimentare cu apă, polietilena de inalta densitate;  
- conductele din PEID sunt considerate o alternativa de succes la materialele clasice utilizate in instalatii intrucat prezinta urmatoarele avantaje:
  - rezistenta sporita la coroziune;

- greutate specifica redusa;
- exploatare avantajoasa (rata defectiunilor redusa);
- elasticitate deosebita;
- durata de serviciu ridicata (in functie de temperatura si solicitare);
- rugozitatea peretilor redusa si constanta in timp;
- tehnici de imbinari multiple – pentru rezolvarea diverselor probleme tehnice;
- tehnologie relativ simpla de montaj;
- productivitate mare de montaj, cu consum redus de forta de munca.

Avand in vedere ca pentru diametre mici pana in 110mm(inclusiv) conducta vine pe tambur si are o lungime mai mare, ceea ce inseamna imbinari mai putine rezultand astfel costuri mai scazute la montarea acesteia.

Dezavantaje: Nu are dezavantaje.

**Scenariul recomandat de proiectant este Scenariul 2 – Scenariul 2, amintit anterior este varianta optimă recomandată.**

**Valoarea investiției : 5.423.157,01 lei (inclusiv TVA)**  
**din care C + M : 4.566.507,82 lei (inclusiv TVA)**  
**- din care Valoarea str. Ticu Dumitrescu total – 2.036.155,95 lei cu TVA**

**Utilitati:**

Nu e cazul. Pentru lucrările prevăzute în prezenta documentație nu se estimează un necesar suplimentar de utilități.

**Durata de realizare a investiției: 24 luni**

Propunerea de aprobare a documentației tehnice a obiectivului de „Rețele de apă aferente străzilor de pământ” se face în conformitate cu:

Legea 273/2006 privind finanțele publice locale, art. 44, alin. (1), conform căruia ”documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi, a căror finanțare se asigură integral sau în completare din bugetele locale, precum și cele din împrumuturi interne și externe, contractate direct de autoritățile publice locale, se aprobă de către autorități deliberative”.

Față de cele de mai sus,

**PROPUNEM,**

Adoptarea unei hotărâri pentru aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiție SF – Rețele de apă aferente străzilor de pământ”.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Gurban Sorin**

**ȘEF SERVICIU,  
Giurgiu Lucia**

**ÎNTOCMIT,  
Deac Paul**

**VIZAT JURIDIC,**