

### HOTĂRÂRE

privind aprobarea Studiului de Fezabilitate și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „ Extindere canalizare menajeră și rețea distribuție apă , Aleea Academician Petre Brâncuși”, Municipiul Târgu Jiu, județul Gorj

Consiliul Local al Municipiului Târgu Jiu, județul Gorj;  
Având în vedere:

- procesul-verbal de predare-primire nr. 52432/10.12.2018 prin care este înaintat Studiul de Fezabilitate întocmit de S.C. DEPREX PREST S.R.L.;
  - referatul de specialitate nr. 12010/18.03.2019 al Serviciului Investiții ;
  - expunerea de motive a Primarului Municipiului Târgu Jiu ;
  - art. 71 alin.(1) din O.U.G. nr. 114/2018 privind instituirea unor măsuri în domeniul investițiilor publice și a unor măsuri fiscal-bugetare, modificarea și completarea unor acte normative și prorogarea unor termene
  - prevederile art. 44, alin. 1 din Legea nr. 273/2006 a Finanțelor publice locale;
  - prevederile art.36, alin.2, lit. b) și alin. 4 lit. d) din Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală, republicată;
  - avizul comisiilor de specialitate;
- În temeiul art.45 și art. 115 , alin. (1) lit. b) din Legea nr.215/2001, privind administrația publică locală.

### HOTĂRĂȘTE:

**Art. 1** Se aprobă Studiul de Fezabilitate și indicatorii tehnico-economici, actualizați, pentru obiectivul de investiții „ Extindere canalizare menajeră și rețea distribuție apă , Aleea Academician Petre Brâncuși”, Municipiul Târgu Jiu, județul Gorj, după cum urmează:

- 1. Valoare totală:** **196.810,60 lei**  
din care :  
-construcții montaj **163.228,55 lei**
- 2. Capacități :**

#### Retea canalizare

- 1 bucată cămine de vizitare din beton de intersecție Dn 1000 mm
- 6 bucăți cămine de vizitare din beton prefabricat Dn 800 mm
- 12 bucăți cămine de racord din beton cu baza monolit Dn 600 mm
- țevă PVC SN4 Dn 160mm=30 m
- țevă PVC SN4 Dn 250 mm= 146 m

#### Retea apă

- 1 bucată cămine de golire din beton Dn 600 mm
- 1 bucată cămin de aerisire din beton Dn 600 mm
- 12 cămine de apometrudin beton prefabricat Dn 800 mm
- țevă PEHD Dn 90 mm=240 m
- țevă PEHD Dn 25 mm=14 m
- hydrant de incendiu suprateran Dn 80 mm=1 bucată

**3. Durată de execuție**

**4 luni**

**Art. 2** Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de Direcția Juridică și Administrație Publică , Direcția Economică, Direcția Publică de Patrimoniu Târgu Jiu, Direcția Tehnică și Managementul Calității și Serviciul Investiții.

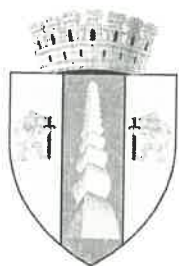
**Art.3** Prezenta hotărâre se comunică Direcției Juridice și Administrație Publică Locală, Direcției Economice, Direcției Publice de Patrimoniu Târgu Jiu, Direcției Tehnice și Managementul Calității, Serviciului Investiții, Primarului Municipiului Târgu Jiu și Instituției Prefectului-Județul Gorj.

**INIȚIATORUL PROIECTULUI DE HOTĂRÂRE,  
PRIMAR,  
MARCEL-LAURENȚIU ROMANESCU**



**AVIZAT,  
SECRETAR,  
GRIGORE JIANU**





## Primăria Municipiului Târgu Jiu

Bd. Constantin Brâncuși nr.19, Tg-Jiu, Județul Gorj, România  
Tel. 40.253.213317, Fax. 40.253.214878, [www.targujiu.ro](http://www.targujiu.ro), e-mail: [primaria.targujiu@xnet.ro](mailto:primaria.targujiu@xnet.ro)

Nr. *12743* din *20.03*.....2019

### EXPUNERE DE MOTIVE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții

“Extindere canalizare menajeră si rețea distribuție apă , Aleea Academician Petre Brâncuși ” , municipiul Târgu Jiu, jud. Gorj

Având în vedere:

- referatul de specialitate nr. 12010 din 18.03.2019 al Serviciului Investiții;
- Studiul de Fezabilitate;
- Devizul general al obiectivului ;
- necesitatea extinderii canalizării menajere și a rețelei de distribuție apă pe Aleea Academician Petre Brâncuși;

consider oportună aprobarea proiectului de hotărâre privind aprobarea Studiului de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții

“Extindere canalizare menajeră si rețea distribuție apă , Aleea Academician Petre Brâncuși ” , municipiul Târgu Jiu, jud. Gorj

PRIMAR,  
Marcel-Laurențiu Romanescu



### REFERAT

privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții  
"Extindere canalizare menajeră și rețea distribuție apă , Aleea Academician Petre Brâncuși ",  
municipiul Târgu Jiu, județul Gorj

**Denumirea obiectivului de investiții:** "Extindere canalizare menajeră și rețea distribuție apă ,  
Aleea Academician Petre Brâncuși ", municipiul Târgu Jiu, județul Gorj

**Amplasament :** Județul Gorj, Municipiul Târgu Jiu, Aleea Academician Petre Brâncuși.

**PROIECTANT :** S.C.DEPREX PREST S.R.L.

#### **Necesitatea și oportunitatea investiției :**

În momentul de față pe Aleea Academician Petre Brâncuși din municipiul Târgu Jiu nu există rețea de colectare a apelor uzate menajere și nici rețea de distribuție apă potabilă , care să satisfacă un grad de confort strict necesar populației și care să aducă în același timp îmbunătățiri substanțiale din punct de vedere al mediului.

Proiectarea lucrărilor s- a făcut pe baza datelor cunoscute privind situația actuală și a prevederilor în perspectiva anului 2020 și anume:

- numărul de proprietăți ce urmează a fi branșate va fi de 12 locuințe;
- construcțiile, preponderent locuințe, vor avea 1...2 etaje;
- imobilele vor fi dotate cu instalații de apă și canalizare.
- strada în ansamblu va fi modernizată; în prezent sistemul rutier este executat din pământ balastat.

#### **Soluția propusă:**

##### **Extindere rețea apă .**

Prin prezenta documentație se propune exinderea conductei de apă potabilă din PEHD cu diametrul de 90 mm aflată pe strada General Nicolae Pătrășcoiu pe o lungime de 240 m în vederea alimentării cu apă a imobilelor ce urmează a fi construite. Se va păstra materialul tubular și diametrul conductei existente pe toată lungimea extinderii de rețea, de la punctul de cuplare până la ultimul imobil. Conducta din PEHD va avea caracteristicile: Pn 10 , SDR 17.6.

Rețeaua de apă propusă pentru extindere va fi pozată pe strada General Nicolae Pătrășcoiu pe o lungime de 12 m ,pe strada Academician Petre Brancuși pe o lungime de 71 m ,iar restul de 157 m va fi pozată pe .Aleea Academician Petre Brancuși.

Pe traseul rețelei de apă potabilă proiectată s-au prevăzut următoarele construcții auxiliare și anume :  
-cămin de golire amplasat în imediata apropiere a punctului de cuplare realizat din beton ,D=600mm, cu adâncimea de 1,25m;

-cămin de aerisire amplasat la capătul rețelei D= 600mm cu adâncimea de 1,25m;

-cămine de apometru D=800mm cu adâncimea de 1,25m;

De asemenea, s-a prevăzut - Hidrant incendiu suprateran – 1 bucată Dn 80mm, în concordanță cu prevederile Normativului privind securitatea la incendiu a construcțiilor – indicativ P118/2-2013, coroborat cu cele din Normativul privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților, NP133/1-2013( distanța dintre doi hidranți exteriori este stabilită la 100 m).

Din conductă proiectată sunt prevăzute cuplările pentru branșamente la imobilele ce urmează a fi construite în zonă. În acest sens în documentație au fost prevăzute un număr de 12 branșamente totalizând o lungime de aproximativ 14 m.( 6 bransamente în lungime de 1,8 m fiecare și 6 bransamente în lungime de 0,5 m fiecare).Branșamentele propuse se vor realiza din țeava PEHD Dn 25mm , Pn 10 atm , iar cuplările între rețeaua de apă potabilă și branșamente se va face cu coliere de branșare Dn 90 x 3/4".

### Canalizare menajeră .

Rețeaua de canalizare proiectată va lucra în sistem separativ și va colecta apele uzate menajere prin intermediul racordurilor conectate la căminele de vizitare.

Rețeaua va fi realizată din canale închise ( colectoare), cu secțiune circulară , cu cămine de vizitare pe colectoare la o distanță apreciată în așa fel încât să fie posibilă intercalarea acestora în aria delimitată de calea de acces , deschiderea acestora fiind de 4 m. De asemenea, stabilirea traseului rețelei de canalizare proiectate s-a făcut luând în considerare următoarele:

- planurile topografice cu indicarea cotelor de nivel în punctele caracteristice;
- condițiile geotehnice, cu indicarea condițiilor de fundare, existența apei subterane;
- să existe posibilitatea preluării debitelor de apă uzată de la toți consumatorii de apă din zona deservită;

Lungimea totală a rețelei de canalizare menajeră este de 146 m din teava de PVC SN 4 Dn 250mm.

Căminele de vizitare sunt din beton și au în componență:

- radierul din beton prefabricat;
- Tuburile din beton prefabricat cu DN 800 mm, H=0.5m -0.75m, prevăzute cu mufă îmbinată umed;

- Placa : De=104 cm, grosimea 15 cm;
- Capac de vizitare D=0,62 m;

Căminele de vizitare pentru canalizare sunt în număr de 7 bucăți ( 6 bucati D 800 mm pe Aleea Academician Petre Brâncuși și 1 cămin de intersecție D1000 mm) la distanța prevăzută în planul de situație si care permit accesul la canale în scopul controlării și întreținerii stării acestora.

Racordurile aferente rețelei de canalizare vor fi realizate din țevă din PVC Dn 160 mm în lungime medie de 1,20 m, inclusiv căminul de racord. Se vor executa un număr de 12 racorduri de canalizare din PVC pe lungimea rețelei de canalizare nou proiectată.

Căminele de racord se vor executa din beton cu diametrul de 600 mm si înălțimea de 1,25m.

Racordarea căminelor de inspecție la caminele de vizitare din beton se va face cu țevă de PVC SN4 Dn 160 mm si o pantă de 4 %.

Panta racordului trebuie să asigure viteza minimă de autocurățire, să nu depășească viteza maximă admisă, si să fie continuă.

Pe traseul canalului nu se admit schimbări ale secțiunii sau ale direcției.

Racordurile se vor amplasa la limita proprietății private. Se va monta câte un camin de racord la fiecare proprietate.

Lungimea racordurilor este cuprinsă între 1,10 si 1,30 m

Având în vedere cele prezentate mai sus, propunem spre aprobare următorii indicatori tehnico-economici:

<b>Valoare totală investiție:</b>	196.810,60 lei ;
Din care C + M	163.228,55 lei;

### **Capacități:**

#### Retea canalizare

- 1 bucată cămine de vizitare din beton de intersecție Dn 1000 mm
- 6 bucăți cămine de vizitare din beton prefabricat Dn 800 mm
- 12 bucăți cămine de racord din beton cu baza monolit Dn 600 mm
- Țevă PVC SN4 Dn 160 mm = 30 m
- Țevă PVC SN4 Dn 250 mm = 146 m

Toate căminele dispuse pe rețeaua de canalizare vor fi acoperite cu capace carosabile din fontă, rezistente la trafic greu.

#### Retea apă

- 1 bucată cămine de golire din beton Dn 600 mm
- 1 bucată cămin aerisire din beton Dn 600 mm
- 12 cămine de apometru din beton prefabricat Dn 800 mm
- Țevă PEHD Dn 90mm = 240m

-Țeavă PEHD Dn 25 mm = 14 m

-Hidrant de incendiu suprateran Dn 80 mm = 1 bucată

Toate căminele dispuse pe rețeaua de apă vor fi acoperite cu capace carosabile din fontă, rezistente la trafic greu.

**Durată de realizare:** -

4 luni

În conformitate cu Legea nr.273/2006 privind Finanțele Publice Locale, Legea nr. 215/2001 privind Administrația Publică Locală, republicată și actualizată, documentațiile tehnico - economice sunt aprobate de către Consiliul Local al Municipiului Târgu Jiu.

**VICEPRIMAR,**

Aurel Popescu



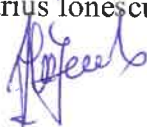
**DIRECTOR ECONOMIC,**

Ec. Narcisa Cristea



**DIRECTOR EXECUTIV,**

Ing. Marius Ionescu



**ȘEF SERVICIU INVESTIȚII,**

Ing. Raul Chiriac

