

ANEXA nr 1

LA HOTARAREA Nr. ....../.....  
A CONSILIULUI LOCAL AL COMUNEI PARVA

Caracteristicile principale si indicatorii tehnico – economici ale obiectivului de investitii: „**Modernizare si extindere retea de apa si extindere retea de canalizare in comuna Parva, judetul Bistrita-Nasaud**”:

**INDICATORII TEHNICO – ECONOMICI:**

1. Valoarea investitiei conform deviz general este:

- Valoare totala fara TVA – **6732,671 mii lei** (1503,636 euro), din care :
  - Valoarea C+M, fara TVA – 5838,784 mii lei (1303,999 euro)
- Valoarea totala inclusiv TVA – **8066,369 mii lei, (1801.494 euro), din care:**
  - Valoarea C+M, inclusiv TVA – 7006,541 mii lei, (1564,798 euro)

*Curs BCE 1 euro=4.4776 lei, din 17 martie 2016 :*

2. Caracteristicile tehnice principale ale Proiectului sunt:

**1. MODERNIZARE SI EXTINDERE RETEA DE APA**

**1.1 CAPTARE APA**

Captarea apei se va realiza pe paraul Valea Ursului si va fi realizata dintr-un deversor din beton armat avand urmatoarele dimensiuni:

-lungime 5,75 m; latime 1,5 m; inaltime deversor 1 m

Pe ambele laturi deversorul va avea prevazute doua culei din beton armat fiecare cu:

-lungime culee 4 m; latime 0,75; inaltime 1,5 m

Pe deversor se va prevedea o fereastră de captare avand:

-lungime 1,5 m; latime 0,4 m; adancime 0,4 m

In zona de aval se va amenaja un bazin din beton cu volum de 4 m<sup>3</sup> avand functiuni de deznisipator. Din fereastră de captare apa este preluata de conducta de aductiune si este transportata la statia de tratare apa.

**1.2 CONDUCTA DE ADUCTIUNE APA**

Face legatura dintre: captarea de apa amenajata si statia de tratare apa + rezervor . Conducta de aductiune apa se propune a se realiza din PEHD PE100, Pn16 avand diametrul D=125 mm si are lungimea L=1840,0 m. Pe traseul conductei de aductiune sunt prevazute 2 subtraversari a drumului forestier si 1 subtraversare a raului Parva. Subtraversarile acestui drum se face cu conducta din PEHD PE100, Pn16 , D=125 mm in tub de protectie din OL Dn250 mm pe o lungime totala de aprox. 10,0 m iar subtraversarea raului Parva se face cu conducta din PEHD PE100, Pn16 , D=125 mm in tub de protectie din OL Dn250 mm pe o lungime totala de aprox. 23,0 m

**1.3 STATIA DE TRATARE APA**

Statia de tratare a apei, rezultate la captarea din parul Izvorul Ursului, este o unitate compacta (modulara); peretii si acoperisul sunt formati din panouri tip sandwich, imbinat pe structura metalica si amplasata pe o platforma din beton. Dimensiunile de gabarit ale statiei de tratare a apei sunt:

- lungimea 12,0 m; latimea 6,0 m; inaltimea 4,20 m;

Platforma betonata pe care este amplasata statia de tratare apa, este din beton armat si are urmatoarele dimensiuni:

- lungimea 13,0 m; latimea 7,0 m; grosimea 0,15 m

-

Platforma betonata este prevazuta cu o basa pentru colectarea si evacuarea scurgerilor de apa din interiorul statiei de tratare apa.

Pentru controlul de la distanta a statiei de tratare se va prevedea un cablu din fibra optica care va face

legatura dintre statia de tratare apa si Primaria comunei Parva, care se va poza ingropat in pamant pe o lungime de 4270,0 m.

#### **1.4 REZERVOR STOCARE APA**

Rezervorul stocare apa potabila este metalic, amplasat suprateran si are volumul util de 500 mc.

Dimensiunile interioare de gabarit ale rezervorului de apa sunt:

Diametru nominal : 12,80 m

Înălțime rezervor : 4,20 m

Rezervorul metalic va fi prevăzut cu :

- gură de acces la bază de Ø800
- gură de vizitare pe acoperiș
- gură de ventilație pe acoperiș
- scară de acces

Pentru inchiderea/deschiderea a alimentarii/distributiei cu apa in/din rezervor se va prevedea un camin de vane, din beton, aferent rezervorului, in care vor fi amplasate armaturile si vanele de sectionare.

Caminul de vane aferent rezervorului de stocare apa va avea dimensiunile de gabarit:

Lxlxh=3,0x3,0x2,50 m.

#### **1.5 REȚEA DE DISTRIBUIE APA**

Se amplaseaza in urmatoarele zone:

- in vecinatatea drumului forestier pe portiunea dintre rezervorul de stocare apa potabila si rețeaua existenta de distributie apa potabila, amplasata la iesirea din localitate; in aceasta zona conducta este din PEHD PE100, Pn16, cu diametrul d=125 mm, pe o lungime L=3810,0 m. Pe aceasta conducta, se vor monta 1 camin de aerisire, 1 camin de golire si un camin de vane (amplasat la intrarea in localitate, in punctul de racordare al conductei de aductiune la conducta publica de apa existenta).
- in vecinatatea strazii publice (DJ172B), din zona statiei de epurare existente, pana la intersectia acesteia cu strada Brădățelului si este din PEHD PE100, Pn16, cu diametrul d=125 mm, pe o lungime L=940,0 m. Se va prevedea un camin de vane in punctul de racord al rețelei de apa propusa (amplasata pe drumul principal) la rețeaua publica de apa existenta pe strada Brădățelului este din PEHD PE100, Pn10, cu diametrul d=63 mm si lungimea L=115,0 m; In punctul de racordare al rețelei de distributie apa potabila pe aceasta strada, la rețeaua publica de apa de pe drumul principal, se va prevedea 1 vana de sectionare cu diametrul nominal Dn50mm.
- pe strada Valea Caselor este din PEHD PE100, Pn10, cu diametrul d=63 mm si lungimea L=95,0 m. In punctul de racordare al rețelei de distributie apa potabila pe aceasta strada, la rețeaua publica de apa de pe drumul principal, se va prevedea 1 vana de sectionare cu diametrul nominal Dn50mm.

## **2. EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE:**

### **2.1 REȚEA DE CANALIZARE:**

Rețeaua de canalizare propusa se face pe urmatoarele strazile si cu caracteristicile urmatoare:

- strada Brădățelului cu urmatoarele caractertici tehnice:
  - Conducta de canalizare din PVC-KG, SN8, avand D=200 mm cu lungimea L=116,0 m.
  - Camine de vizitare canalizare din inele de beton cu diametrul interior dint=800 mm si inaltimea medie hm=2,0 m – 6 buc
- strada Valea Caselor cu urmatoarele caractertici tehnice:
  - Conducta de canalizare din PVC-KG, SN8, avand D=200 mm cu lungimea L=96,0 m.
  - Camine de vizitare canalizare din inele de beton cu diametrul interior dint=800 mm si inaltimea medie hm=2,0 m – 4 buc
- Strada publica (DJ172B) - intre statia de epurare existenta si intersectia cu strada Brădățelului cu urmatoarele caractertici tehnice:
  - Conducta de canalizare din PVC-KG, SN8, avand D=200 mm cu lungimea L=675,0 m.
  - Conducta de refulare ape uzate menajere din PEHD, PE100, Pn10, avand diametrul D=63,0 mm, si lungimea L=940,0 m

- Camine de vizitare canalizare din inele de beton cu diametrul interior dint=800 mm si inaltimea medie hm=1,5 m – 16 buc
- Strada Sub Arsita cu urmatoarele caracteristici tehnice:
  - Conducta de canalizare din PVC-KG, SN8, avand D=200 mm cu lungimea L=820,0 m.
  - Conducta de refulare ape uzate menajere din PEHD, PE100, Pn10, avand diametrul D=63,0 mm, si lungimea L=170,0 m
  - Camine de vizitare canalizare din inele de beton cu diametrul interior dint=800 mm si inaltimea medie hm=2,5 m – 31 buc
  - Subtraversarea raului Parva se face cu conducta de refulare ape uzate menajere din PEHDØ63 mm, in tub de protectie din OL Dn150 mm, pe o lungime L=23,0 m iar a strazii publice (DJ172B) subtraversarea se face cu conducta de refulare ape uzate menajere din PEHDØ63 mm, in tub de protectie din OL Dn150 mm, pe o lungime L=7,0 m .
- Strada De Sub Ponce cu urmatoarele caracteristici tehnice:
  - Conducta de canalizare din PVC-KG, SN8, avand D=200 mm cu lungimea L=872,0 m.
  - Camine de vizitare canalizare din inele de beton cu diametrul interior dint=800 mm si inaltimea medie hm=2,5 m – 53 buc.
- Strada Dupa Moara cu urmatoarele caracteristici tehnice:
  - Conducta de canalizare din PVC-KG, SN8, avand D=200 mm cu lungimea L=506,0 m.
  - Conducta de refulare ape uzate menajere din PEHD, PE100, Pn10, avand diametrul D=63,0 mm, si lungimea L=130,0 m
  - Camine de vizitare canalizare din inele de beton cu diametrul interior dint=800 mm si inaltimea medie hm=2,5 m – 22 buc
  - Subtraversarea drumului comunal cu conducta de refulare ape uzate menajere din PEHDØ63 mm, in tub de protectie din OL Dn150 mm, pe o lungime L=10,0m.
- Strada De La Varnita cu urmatoarele caracteristici tehnice:
  - Conducta de canalizare din PVC-KG, SN8, avand D=200 mm cu lungimea L=448,0 m.
  - Camine de vizitare canalizare din inele de beton cu diametrul interior dint=800 mm si inaltimea medie hm=2,5 m – 19 buc
- Strada Valea de la Varnita cu urmatoarele caracteristici tehnice:
  - Conducta de canalizare din PVC-KG, SN8, avand D=200 mm cu lungimea L=462,0 m.
  - Conducta de refulare ape uzate menajere din PEHD, PE100, Pn10, avand diametrul D=63,0 mm, si lungimea L=18,0 m
  - Camine de vizitare canalizare din inele de beton cu diametrul interior dint=800 mm si inaltimea medie hm=2,5 m – 27 buc
- Subtraversarea raului Parva se face cu conducta de refulare ape uzate menajere din PEHDØ63 mm, in tub de protectie din OL Dn150 mm, pe o lungime L=15,0 m iar a strazii publice (DJ172B) subtraversarea se face cu conducta de refulare ape uzate menajere din PEHDØ63 mm, in tub de protectie din OL Dn150 mm, pe o lungime L=5,0 m .

## **2.2 STATILE DE POMPARE**

Statiile de pompare canalizare menajera, propuse, sunt in total 4 buc. si se prevad pe urmatoarele strazi:

- Strada publica (DJ172B) - intre statia de epurare existenta si intersectia cu strada Brădătelului – SP1
- Strada Sub Arsita – SP2

- Strada Dupa Moara – SP3
- Strada Valea de la Varnita – SP4

**III.DURATA DE REALIZARE A LUCRARI** luni 24

Finantarea lucrarii se face din fonduri de la bugetul local si din alte fonduri legal constituite cu aceasta destinatie, conform listelor de investitii aprobate potrivit legii.

Preşedintele de şedinţă,

.....

Contrasemnează:

Secretarul comunei PARVA

CALUS IOAN

ROMANIA  
JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
COMUNA PARVA  
Nr. 1981 din 12.07.2016

**RAPORT**  
**prvind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici**  
**pentru lucrarea „Modernizare si extindere retea de apa si extindere retea de**  
**canalizare in comuna Parva, judetul Bistrita-Nasaud”**

Vartolomei Saveta, referent III in cadrul aparatului de specialitate al primarului

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- b) art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c) art. 7 alin. (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- d) art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
- e) Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

ținând seama de prevederile art. 43 alin. (4) din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

luând act de:

Studiul de fezabilitate privind „Modernizare si extindere retea de apa si extindere retea de canalizare in comuna Parva, judetul Bistrita-Nasaud” intocmit de SC ARHI-URB SRL

In temeiul prevederilor art. 36 alin. (2) lit. b) , alin.(4) lit.d),e); alin.(2) lit.d) alin.(6) pct.14, art. 45 alin. (1) și celor ale art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

### **CONSTAT:**

Necesitatea adoptarii unei hotarari privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru lucrarea „Modernizare si extindere retea de apa si extindere retea de canalizare in comuna Parva, judetul Bistrita-Nasaud”

### **REFERENT III**

Vartolomei Saveta

ROMANIA

JUDETUL BISTRITA NASAUD

CONSILIUL LOCAL PARVA

Comisia Studii, Activitati Economico-Financiare si Administrarea Domeniului Public si Privat al comunei, Amenajarea Teritoriului si Urbanism;

Nr. \_\_\_\_ din \_\_\_\_\_.2016

### **RAPORT**

**asupra hotararii (proiect)**

**privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru lucrarea „Modernizare si extindere retea de apa si extindere retea de canalizare in comuna Parva, judetul Bistrita-Nasaud”**

**In sedinta Comisiei Studii, Activitati Economico-Financiare si Administrarea Domeniului Public si Privat al comunei, Amenajarea Teritoriului si Urbanism, potrivit. art. 44(1), art.54(4) si (5) din Legea nr. 215/2001 a administratiei publice locale cu modificarile si completarile ulterioare, azi \_\_\_\_\_2016, am luat in discutie proiectul de hotarare sus mentionat si constatam ca:**

**Acesta se incadreaza in prevederile:**

- a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- b) art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c) art. 7 alin. (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- d) art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
- e) Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

ținând seama de prevederile art. 43 alin. (4) din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul prevederilor art. 36 alin. (2) lit. b) , alin.(4) lit.d,e); alin.(2) lit.d) alin.(6) pct.14, art. 45 alin. (1) și celor ale art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**HOTARASTE:**

Proiectul de hotarare se / nu se avizeaza si se propune a fi inaintat spre dezbateri plenului Consiliului local in forma propusa de initiator cu un numar de voturi \_\_\_\_\_ „pentru”, \_\_\_\_\_ ” abtineri” si \_\_\_\_\_ „impotriva” din numarul de \_\_\_\_\_ consilieri prezenti.

PRESEDINTE,

RUS I. IOAN

SECRETAR,

CALUS TOADER-VASILE

**ROMANIA**  
**JUDETUL BISTRITA-NASAUD**  
**COMUNA PARVA**  
Nr. 1982 din 12.07.2016

**EXPUNERE DE MOTIVE**

**prvind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru lucrarea „Modernizare si extindere retea de apa si extindere retea de canalizare in comuna Parva, judetul Bistrita-Nasaud”**

Primarul comunei Parva, judetul Bistrita Nasaud

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;

- b) art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c) art. 7 alin. (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- d) art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
- e) Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

ținând seama de prevederile art. 43 alin. (4) din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

luând act de:

- a) raportul nr. 1981 din 12.07.2016 al compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Parva;
- b) Studiul de fezabilitate privind „Modernizare si extindere retea de apa si extindere retea de canalizare in comuna Parva, judetul Bistrita-Nasaud” intocmit de SC ARHI-URB SRL

In temeiul prevederilor art. 36 alin. (2) lit. b) , alin.(4) lit.d),e); alin.(2) lit.d) alin.(6) pct.14, art. 45 alin. (1) și celor ale art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

#### **MOTIVEZ**

Avand in vedere intentia de depunere spre finantare prin program FEADR, Măsura 07 – “Servicii de bază și reînnoirea satelor în zonele rurale” –Submăsura7.2 “Investiții în crearea și modernizarea infrastructurii de bază la scară mică” domeniul de intervenție DI 6B-Încurajarea dezvoltării locale în zonele rurale a unui proiect „Modernizare si extindere retea de apa si extindere retea de canalizare in comuna Parva, judetul Bistrita-Nasaud”, este necesara adoptarea unei hotarari pentru aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici.

PRIMAR

STRUGARI IOAN