

**PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI AI INVESTITIEI :****1. Valoarea totala a investitiei dupa procedura de achizitie, inclusiv TVA :**

Valoarea totala a obiectivului este = 3,992.11 mii RON  
 din care C + M = 2,889.03 mii RON

avand urmatoarele valori din punct de vedere al finantarii:

**a. valoarea eligibila :**

- valoarea totala : 3,877.14 mii RON si
- valoarea C+M : 2,855.40 mii RON

**b. valoarea de cofinantare :**

- valoarea totala : 97.60 mii RON si
- valoarea C+M : 20.02 mii RON

**2. Durata de realizare** conform graficului de realizare a investitiei , este de 24 luni , care se esaloneaza in felul urmator : in primul an se realizeaza 40 % , iar in anul II, 60 % din investitie.

**3. Capacitati****3.1. Capacitati fizice :****3.1.1. Retea de canalizare :**

Lungimea retelei de canalizare este de  $L = 15.303$  m din tuburi de scurgere din PVC SN 4M – De = 250 mm, inzestrate conform STAS 3051, cu 351 buc. camine de vizitare.

Racordurile individuale: se vor executa 510 buc. cu racordare la reseaua de canalizare prevazuta.

Debitele de ape uzate sunt:

$$Q_{\text{uzat zi med}} = 161 \text{ m}^3/\text{zi} = 6,708 \text{ m}^3/\text{h} = 1,863 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{uzat zi max}} = 209,30 \text{ m}^3/\text{zi} = 8,72 \text{ m}^3/\text{h} = 2,42 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{uzat s orar max}} = 13,547 \text{ m}^3/\text{h} = 3,763 \text{ l/s}$$

Pe reseaua de canalizare se prevad 7 statii de pompare intermediare subterane, cu bazine din beton, cu pompe de ape uzate menajere fecaloide, submersibile, cu regim de functionare intermitenta. Electropompele vor avea urmatoarele caracteristici :

Statia de pompare SP1 :

$$- Q_{\text{pompa}} = 6 \text{ m}^3/\text{ora si}$$

$$- H_{\text{pompa}} = 6 \text{ m H}_2\text{O}$$

Statia de pompare SP2 :

$$- Q_{\text{pompa}} = 12 \text{ m}^3/\text{ora si}$$

$$- H_{\text{pompa}} = 6 \text{ m H}_2\text{O}$$

Statia de pompare SP3 :

$$- Q_{\text{pompa}} = 24 \text{ m}^3/\text{ora si}$$

$$- H_{\text{pompa}} = 12 \text{ m H}_2\text{O}$$

Statia de pompare SP4 :

$$- Q_{\text{pompa}} = 12 \text{ m}^3/\text{ora si}$$

$$- H_{\text{pompa}} = 6 \text{ m H}_2\text{O}$$

Statia de pompare SP5 :

$$- Q_{\text{pompa}} = 6 \text{ m}^3/\text{ora si}$$

$$- H_{\text{pompa}} = 6 \text{ m H}_2\text{O}$$

Statia de pompare SP6 :

-  $Q_{pompa} = 6 \text{ m}^3/\text{ora}$  si

-  $H_{pompa} = 6 \text{ m H}_2\text{O}$  ,

Statia de pompare SP7 :

-  $Q_{pompa} = 6 \text{ m}^3/\text{ora}$  si

-  $H_{pompa} = 6 \text{ m H}_2\text{O}$  ,

Conducte de refulare se prevad din teava de polietilena de inalta densitate cu diametrul de  $De = 110 \text{ mm}$ ,  $Pn=4 \text{ bar}$ , cu o lungime totala de  $2.115 \text{ m}$ .

### 3.1.2. Statia de epurare

Capacitatea statiei

$Q_{uzat \text{ zi med}} = 161 \text{ m}^3/\text{zi} = 6,708 \text{ m}^3/\text{h} = 1,863 \text{ l/s}$

$Q_{uzat \text{ zi max}} = 209,30 \text{ m}^3/\text{zi} = 8,72 \text{ m}^3/\text{h} = 2,42 \text{ l/s}$

$Q_{uzat \text{ s orar max}} = 13,547 \text{ m}^3/\text{h} = 3,763 \text{ l/s}$

Caracteristicile apelor uzate de intrare in statie vor fi conform NTPA 002/2002 .

Condițiile de descarcare in emisar a apelor epurate vor fi conform NTPA 001/2002.

Tehnologia aplicata pe echipamentele de epurare realizeaza :

- curatarea mecanica prin sitare a impurităților mai mari de  $6 \text{ mm}$ ;
- decantarea nisipului si retinerea grasimilor;
- omogenizarea apei uzate si uniformizarea debitului;
- decantare primara cu reducerea fosforului;
- tratarea biologica in doua trepte: denitrificare - nitrificare cu aerare
- decantare secundara si dezinfectia cu ozon;
- evacuarea namolului in exces cu concentrare si deshidratare.

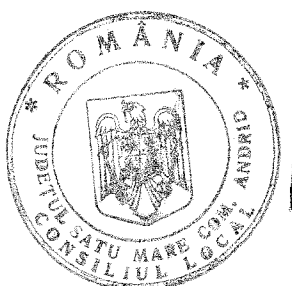
Instalatia de epurare este prevazuta sa functioneze permanent, in mod automat.

### 3.2. Capacitati valorice (inclusiv TVA)

Reteaua de canalizare si statia de epurare conform capitolul 4 din DEVIZUL GENERAL ACTUALIZAT cu TVA 19% pentru restul de executat din data de 01.01.2017 are urmatoarele valori pe subcapitolele de cheltuieli :

- C + I = 1.127.173 mii RON ,
- Utilaje = 931.600 mii RON
- Montaj utilaje = 13.567 mii RON
- Tctal = 2.072.340 mii RON

PRESEDINTE DE SEDINTA  
MARTA VIOREL VASILE



SECRETARUL COM. ANDRIS  
RENDES GHEORGHE

Proiectant

S.C. TIMAT IMPEX S.R.L.

ROMANIA - M.D.R.T. - I.S.C.  
CRISTE FLORIN-CALIN  
DIRIGINTE DE SAFTIER  
AUT. NR. 00022980; 60328332  
AUT. NR. 00028029  
DOMENII / SUBDOMENII  
2.2; 3.3; 6; 3.2