

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 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 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.

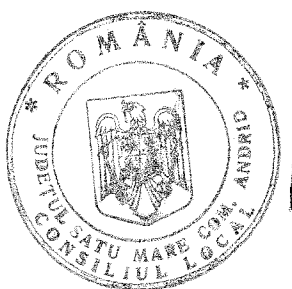
Instalatia de epurare este prevazuta sa functioneze permanent, in mod automat.

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 = $1.127.173 \text{ mii RON}$,
- Utilaje = 931.600 mii RON
- Montaj utilaje = 13.567 mii RON
- Tctal = $2.072.340 \text{ mii RON}$

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 SAITIER
AUT. NR. 00022980; 60328332
AUT. NR. 00028029
DOMENII / SUBDOMENII
2.2; 3.3; 6; 3.2