

Agentii economici, si investitiile sociale si de interes public deservite de Proiect sunt:

nr DENUMIRE DRUM / STRADA

Agentii economici, si institutii sociale si de interes public deservite

1 Strada Valea Caselor Scoala case
2 Drumul public (DJ172B - între stația de epurare existentă și intersecția cu strada Brădățelului)

-

3 Strada Sub Arșiță -
4 Strada DE Sub Ponce Gradinita Damburi
5 Strada După Moară Biserica Penticostală,
Biserica Ortodoxă
Dispensarul uman
Cimitirul ortodox

6 Strada DE la Varniță -
7 Strada Valea de la Varniță Agropensiuna "Maria"

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

3

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, ampalasad 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 RETEA DE DISTRIBUIE APA

Se amplaseaza in urmatoarele zone:

- in vecinatatea drumului forestier pe portiunea dintre rezervorul de stocare apa potabila si reseaua 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 retelei de apa propusa (amplasata pe drumul principal) la reseaua 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 retelei de distributie apa potabila pe aceasta strada, la reseaua 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 retelei de distributie apa potabila pe aceasta strada, la reseaua publica de apa de pe drumul principal, se va prevedea 1 vana de sectionare cu diametrul nominal Dn50mm.

2. EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE:

2.1 RETEA DE CANALIZARE:

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

- strada Brădățelului cu urmatoarele caractertitici 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 caractertitici 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 caractertitici 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

