

**Decrierea sumară a proiectului de investiții:
„Extindere și realizare rețea de canalizare pe strada Crângului – DN 72A din Municipiul
Târgoviște, județul Dâmbovița”**

Principalii indicatori tehnici aferenți obiectivului de investiții:

CAPACITĂȚI

Lungime totală rețea canalizare L = 1,798 km;

Numărul total de locuitori care urmează a beneficia de pe urma investiției este de 358 locuitori.

Pentru str. Crângului este propusă o extindere cu conductă PVC Dn 250, care se va racorda la o rețea existentă de canalizare menajeră pe strada Dâmbovitei, iar debitul evacuat va fi:

- $Q_{uz\ zi\ med} = 26.40\ mc/zi = 1.10\ mc/h = 0.30\ l/s$
- Apa uzată menajeră va fi preluată în rețeaua de canalizare care deserveste zona Prișeaca.

Colectoare de canalizare menajeră

Rețelele de canalizare menajeră propuse pe strada Crângului se vor executa din tuburi circulare din PVC multistrat SN4, pentru canalizare DN 250 mm.

Pe rețeaua de canalizare menajeră vor fi executate cămine de vizitare, cu și fără cameră de lucru (funcție de adâncimea lor). Căminele de vizitare vor avea fundație din beton monolit și suprastructura formată din elemente prefabricate din beton (cameră de lucru circulară Dn 1000 mm, corp tronconic, tuburi circulare Dn 800 mm, placă de acoperire). Aducerea la cota terenului amenajat a căminelor de vizitare se va realiza cu beton monolit.

Racorduri individuale pentru consumatori la colectorul principal de canalizare

Pe strada Crângului – DN 72A se vor executa 73 racorduri individuale.

Racordurile individuale vor fi compuse din teava PVC Dn 160 mm și cămin de racord/inspecție integral prefabricat din polietilena având diametrul Dn 400 mm. Lungimea conductei de racord va fi variabilă (între 2,00 și 5,00 m), în funcție de poziția căminului de racord față de colectorul de canalizare, iar adâncimea căminelor de racord, va fi de asemenea variabilă (între 1,20 și 1,70 m) în funcție de adâncimea colectorului. Racordarea se va realiza atât în cămine de vizitare cât și direct în colector (pentru adâncimi ale acestuia de până la 2,50 m), prin intermediul unei ramificații din PVC Dn 250/160 mm la 87°, montată pe colector.

Stații de pompare ape uzate

Din cauza declivității terenului, a fost necesar să se intercaleze pe traseul rețelei de canalizare 2 stații de pompare a apelor uzate, ambele amplasate pe strada Crângului.

Acestea vor fi realizate din elemente de beton armat, integral prefabricate. Fiecare stație de pompare va fi prevăzută cu 1 + 1R electropompe submersibile pentru ape uzate, cu tocat.

Apele uzate acumulate în aceste stații de pompare vor fi pompate în rețeaua de canalizare existentă pe strada Dâmbovitei, prin intermediul unor conducte de refulare din teava de polietilena de înaltă densitate montate îngropat în aceeași tranșee cu rețelele de canalizare propuse pe strada Crângului.

Conductele de refulare aferente stațiilor de pompare ape uzate SPAU 1,2 vor fi realizate din conducte PEID, Pn 6 at, împartite pe diametre după cum urmează:

- pentru SPAU 1 – PEID De 110x4.0 mm, L = 210 m
- pentru SPAU 2 – PEID De 90x3.3 mm, L = 660 m.

CATEGORIA DE IMPORTANTA A LUCRARI

- In conformitate cu STAS 4273-83 - Constructii hidrotehnice:
 - clasa de importanta: IV
 - categoria de importanta: 4
- In conformitate cu P100-1/2013:
 - clasa de importanta si expunere la cutremur: III
- In conformitate cu HG 766/1997:
 - categoria de importanta "C"
- In conformitate cu P118/2013:
 - categoria de pericol de incendiu "E".

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

jr. Cătălin Rădulescu

**CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE,
SECRETARUL GENERAL
AL MUNICIPIULUI TÂRGOVIȘTE,
jr. Chiru-Cătălin Cristea**