

**Caracteristicile principale și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul
de investiții ”Stație de epurare și conducte de canalizare
localitatea componentă Slătinița”**

Prezentul Studiu de fezabilitate vine în întâmpinarea obiectivelor stabilite prin Ghidul Solicitantului – Condiții specifice de accesare a fondurilor din cadrul apelului de proiecte POR/2017/4/4.3/1, Axa prioritară 4 – Sprijinirea dezvoltării urbane durabile, Prioritatea de investiții 4.3 – Oferirea de sprijin pentru regenerarea fizică, economică și socială a comunităților defavorizate din regiunile urbane și rurale.

Proiectul tratează colectarea, pomparea, transportul și epurarea apelor uzate menajere din localitatea Slătinița, Municipiul Bistrița, județul Bistrița-Năsăud.

Sistemul de canalizare propus va fi compus din:

Colectoare de canalizare menajeră în lungime totală 5901 metri, din care:

- 5221 metri colectoare de canalizare menajeră în intravilanul localității Slătinița
- 680 metri conducte de refulare ape uzate menajere în intravilanul localității Slătinița

Colectoarele de canalizare menajeră și conductele de refulare ape uzate menajere se vor amplasa subteran de o parte și de alta a drumurilor județene, comunale și străzilor secundare din localitate.

Pe lungimea colectoarelor de canalizare sunt prevăzute 176 buc cămine de vizitare.

Pentru racordarea instalațiilor interioare ale utilizatorilor (gospodăriile populației, agenții economici interesați precum și de la instituțiile social-culturale de pe raza localității) la rețeaua exterioară s-au prevăzut 2000 m conducte de racord PVC DN 160 mm și 200 buc cămine de racord amplasate la limita de proprietate în exteriorul acesteia.

- 3 stații de pompare submersibile având o capacitate de 12 mc/h
- Stație de epurare 830 l.e. Stația de epurare mecano-biologică este proiectată pentru epurarea tuturor tipurilor de ape uzate menajere iar principiul biologic are la bază epurarea cu biomasa în suspensie, aerată cu bule fine. Stația de epurare este echipată și cu sistem pentru precipitarea fosforului.

INDICATORII TEHNICO ECONOMICI:

1.Valoarea totală a investiției cu T.V.A.	6.038.778,66 lei
din care C+M (cu TVA)	3.606.621,17 lei

2.CAPACITĂȚI (în unități fizice)

- Rețele canalizare menajeră cu Dn=250 mm :	L = 5.165 ml ;
- Conducte de refulare din polietilenă de înaltă densitate Dn=90 mm :	L = 680 ml ;
- Conducte racord canalizare Slătinița PVC DN 160	L = 1.890 ml ;
- Stații de pompare 12 mc/h	Buc 3
- Stație de epurare 830 l.e.	Buc 1

3. DURATA DE REALIZARE A LUCRĂRILOR:	29 luni.
--------------------------------------	----------

Finanțarea obiectivului de investiție se face din bugetul local, fonduri alocate prin Agenția Fondului de Mediu și din alte fonduri legal constituite cu această destinație, potrivit legii.