

Caracteristicile principale si indicatorii tehnico economici ai obiectivului de investitii "Realizare bransamente si extindere retea de alimentare cu apa in localitatile Bobalna,Razbuneni, Maia, Cremenea,Suaras si Babdiu din comuna Bobalna,judetul Cluj"

TITULAR-Comuna Bobilna, judetul Cluj

BENEFICIAR-Comuna Bobilna

Amplasament-localitatea Bobalna,Razbuneni, Maia, Cremenea,Suaras si Babdiu

Indicatori -Tehnico economici

Situatia existenta-In localitatile: Bobalna, Razbuneni, Maia Cremenea, Suaras –centru , caminele CV1+CV28, reseaua de distributie apa rece potabila este executata de-a lungul drumului principal DJ108B si DC165.

Apa preluata din putul forat din centrul localitatii Bobalna este pompata intr-o statie de potabilizare cu functionare automata , amplasata in imediata vecinatate a putului, unde va fi filtrata si dezinfectata.

Apa tratata din instalatia de potabilizare este pompata de un grup de pompare catre rezervorul de stocare si compensare a variatiilor de debit, amplasat pe dealul situat in partea sud-vestica a localitatii (deasupra targului de animale in localitatea Bobilna), la o cota de nivel de 340 m suficienta pentru alimentarea in sistem gravitational a tuturor consumatorilor si asigurarea presiunii de serviciu la bransament conform SR 1343-1/2006.

Situatia propusa- Obiectul prezentului proiect este realizarea lucrarilor de extindere cu retele de apa pe stradutele care nu au fost inca alimentate cu apa, precum si bransamentele individuale, aferente fiecarei gospodarii la nivel de teava cu dop, amplasat la limita de proprietate, cu scopul de a asigura fiecarui locuitor o apa de calitate si la un debit care sa corespunda cerintelor actuale.

Deoarece rezerva de apa din Bobalna asigura debitul si presiunea de utilizare , astfel incat permite realizarea extinderii retelei de apa existente si cu satul Babdiu, de-a lungul DC165, respectiv tronsonul CV28- iesire Suaras, pentru a avea si acesta localitate alimentata integral cu apa.

Pe extinderea retelei de apa cu tronsoane avand lungimi peste 300 m, se vor executa camine de vane in numar de 23 buc.

Bransamentele de apa se vor executa pentru toate localitatile: Bobalna, Razbuneni, Maia Cremenea, Suaras, Babdiu, din conducta PE100, PN 6bar, cu diametru D25 mm, cu o lungime de aproximativ 3 ml/ bransament . In situatiile in care bransamentul trebuie realizat pe partea cealalta de drum , pentru a evita sapaturile deschise de trecerea drumului DJ108B, DC165 la fiecare gospodarie, s-a adoptat solutia de racordare a mai multor gospodarii (2-5 buc) cu o singura bransare , respectiv trecere de drum. Se vor prevedea bransamente individuale , la fiecare gospodarie , pana la limita de proprietate,iar acesrea vor fi prevazute cu priza pentru bransament cu colier de siguranta si conducta cu dop pana la limita de proprietate.

Instalatia de alimentare cu apa rece proiectata se compune din:

- Extindere retele de apa, stradute suplimentare in localitatile: Bobalna, Razbuneni, Maia, Cremenea, Suaras cca. 4219 m
- Bransamente pentru Bobalna, Razbuneni, Maia, Cremenea, Suaras cca. 8389 m
- Extindere retele de apa distributie cu stradute Babdiu cca. 3144m
- Bransamente pentru Babdiu cca 3846m

- **Bransamente la limita de proprietate 909buc.**
Valoarea totală a investitiei- 1523,10 mii lei
Finantarea obiectivului-Bugetul local

Presedinte de sedinta
Pator Florea



Secretar
Adrian-Ovidiu Bote

