

Stimate membru **WFWG**,

Va prezentam primul buletin informativ al grupului, dupa cum am promis in evenimentul de la UTCB din data de 05 Februarie 2010.

Ca urmare, puteti gasi aplicatii utile reprezentand diferite posibilitati de a masura debite in retelele dumneavoastra de canalizare sau ca parti din proiectele dumneavoastra.

MASURAREA DEBITULUI INTR-UN CANAL CU PROFIL "CLOPOT"

APLICATIE

- Canal rectangular, cu latime de 3 m
- Partial plin
- Canal rectangular din beton
- Profil pentru vreme uscata, cu spatii laterale



Imagine cu locul de masurare

DEFINIREA SARCINII

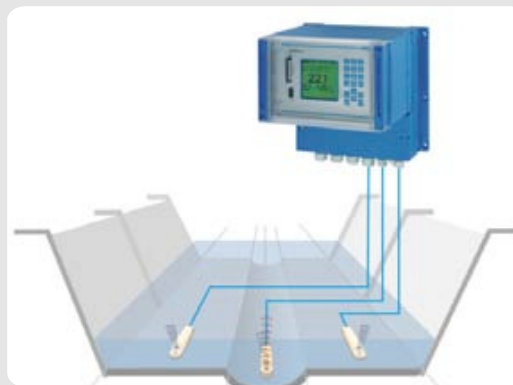
- Determinarea precisa a descarcarilor de apa pe vreme uscata si a descarcarilor de apa Combinata (apa de ploaie si apa reziduala)

SOLUTIE

- S-a utilizat un sistem OCM Pro.
- Pentru detectarea debilor mici, primul senzor a fost instalat in profilul pentru vreme uscata. Senzorii 2 si 3 au fost instalati in spatiile laterale profilului, in partea stanga si respectiv dreapta a primului senzor. In combinatie cu senzor 1, acestia determina vitezele de curgere pentru nivele mai mari sau descarcarile de apa combinata.

Avantaje:

- Programare usura datorita profilelor predefinite de canal.
- Utilizarea a 2 iesiri analogice, cu scale corespunzatoare pentru vreme uscata sau ploioasa, avand astfel rezolutii ridicate ale citirilor.



Principiul de instalare

In cazul unor nelamuriri sau pentru alte intrebari, va rugam sa ne contractati la: wfwg@robexrom.ro