

Mai jos puteți găsi o aplicație utilă pentru diferitele aplicații din proiectele dumneavoastră.

## MĂSURAREA EFLUENTULUI UNEI STAȚII DE EPURARE

### Aplicația

- Conductă cu diametru de 1,6 m
- Parțial plină
- Conductă realizată din GRP
- Efluentul Stației de Epurare Timișoara



Punctul de măsurare din canal

### Definirea Sarcinilor

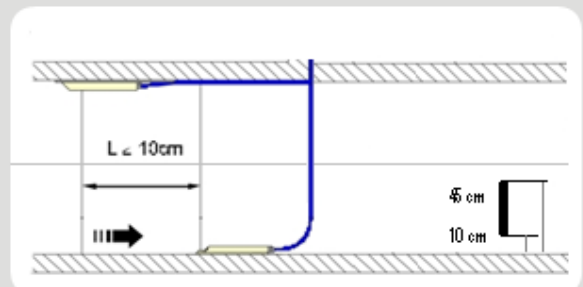
- Apa deversată de Stația de Epurare trebuie măsurată în scopul decontării
- Eroarea de măsurare trebuie să fie mai mică decât 3%
- A fost nevoie de o instalare rapidă deoarece Stația de Epurare era în funcțiune
- Pe timpul zilei, viteza de curgere este una mare, între 2 și 3 m/s
- Sistemul de măsurare trebuie să dovedească stabilitate pe o perioadă îndelungată de timp

### Soluția

- S-a folosit un sistem de măsurare tip OCM Pro CF.
- Pentru măsurarea vitezei de curgere s-au utilizat 2 senzori de tip pană.
- Un senzor ultrasonic de nivel, de tip LUS a fost utilizat pentru a asigura stabilitate.
- Pentru calmarea suprafeței de curgere, s-a instalat un baraj de ridicare a nivelului

#### **Avantaje:**

- Instalare ușoară și rapidă
- Nivel de acuratețe și încredere ridicat
- Ușurință în operarea traductorului
- Conducta nu a fost afectată pe timpul instalării



Installation principle