

Székhely: 1071 Budapest Damjanich u. 46. IV/2. – Iroda: 1106 Budapest, Maglódi út 17/C. I/112.
Tel.: +36 1 431 0424 - Fax: +36 1 431 04 25 – Adószám: 12935167-2-42 - Cégjegyzékszám: 01-09-710811

Hírlevél

Mérés- és irányítástechnikai megoldások a víz/szennyvízipar számára

Tisztelt Partnerünk!

Ezalkalommal egy szennyvíztisztító telep elfolyó tisztított víz mennyiségmérésének korszerűsítésére mutatunk be példát.

Egyszerűsége, és régebben főleg elérhetősége miatt a Parshall csatornás (vagy bármilyen más, szintváltozás mérésre visszavezetett nyíltfelszínű) áramlásmérés terjedt el a szennyvíztisztító telepek elfolyó tisztított víz mennyiségeinek a mérésére. Tekintettel ezek dinamikai tartományának szűkösségére, általában valamilyen kompromisszumot kellett kötnie a tervezőnek, hogy az éjszakai minimumokat vagy pl. a csapadék infiltráció miatti maximumokat nem tudják esetleg megfelelően mérni. Az idő múlásával és a lakosság népességének illetve vízhasználati szokásainak, vagy a vízgyűjtőterület nagyságának változásával bekövetkező mennyiségváltozások miatt a mérőcsatorna átépítése válhat szükségessé a megfelelő pontosságú mérés érdekében, viszont a széles dinamikai tartomány miatt ez sem jelent minden esetben megoldást.

A vízsebesség közvetlen mérésével ez a probléma teljes mértékben kiküszöbölhető. Ezzel nemcsak új installációk, hanem meglévő rendszerek is gyorsan, építészeti beavatkozás nélkül korszerűsíthetők.



A képeken látható mérés az oroslányi szennyvíztelepen üzemel 2008 óta. Külön érdekessége, hogy a membrántechnológia miatt az elfolyó víz szilárd lebegőanyagot nem tartalmaz, így a keresztkorrelációs mérési elvű sebesség érzékelő csak a vízben lévő levegőbuborékokról kapott visszaverődések alapján méri a vízsebességet.

Üdvözlettel:

Natchev Zoltán

ROBEX Irányítástechnikai Kft.
1106 Budapest, Maglódi út 17.C. I. em. 112.
Mobil: +36-30/962-3700
E-mail: natchev@robex.hu

Levelünket csak olyan címzetteknek szeretnénk eljuttatni, akik a témában valóban érintettek, és akinek az általunk küldött információk értékesek lehetnek.

Amennyiben nem szeretne tőlünk a továbbiakban hasonló üzenetet kapni, kérjük küldjön egy e-mailt a natchev@robex.hu címre, a tárgyba írja bele: LEIRATKOZÁS.

Elnézését kérjük, ha levelünkkel zavartuk!

Az eddigi hírlevelek elérhetőek a ROBEX Irányítástechnikai Kft. weboldalán - www.robex.hu.