

Nagyszelvényű csatornákhöz,
csatornaszakaszokhoz és
teljes csatornahálózatokhoz



Elárasztás- és visszaduzzasztás elleni védelem nagyszelvényű csatornákhöz, csatornaszakaszokhoz és teljes csatornahálózatokhoz

A probléma

A modern csatornahálózatokkal az üzemeltető igényeinek alávetve kell gazdálkodni. Az ár-teljesítmény arányt egyre inkább figyelembe kell venni. Egyes esetekben üzemgazdasági számítások is szükségesek. A jelenlegi rendszerek többnyire nagyon költséges, általános megoldásokat kínálnak, amelyek ritkán engednek meg a műszakilag hatékony, ár-értékarányos részmegoldásokat. Egyes esetekben alábecsülik, hogy a megfelelő műszaki megoldásokhoz nagyműtárgyak tartoznak. A szakaszos kiépítés jobb megoldás, mint a „mindent vagy semmit” döntés.

A megoldás

HydroGuard® nem csupán egy berendezés, hanem nagyszelvényű csatornákkal, teljes csatornahálózatokkal vagy egyes csatornaszakaszokkal való komplex gazdálkodásra is alkalmas rendszer.

A HydroGuard® költséghatékony és funkcionális kompromisszumok nélküli részmegoldások rendszere. A HydroGuard® különböző funkciókat láthat el, és könnyen adaptálható és/vagy módosítható, hogy megfeleljen a csatornákkal, vagy egész csatornahálózatok gazdálkodásával kapcsolatos üzemeltetői igényeknek. A főbb felhasználási területek: a szabályozott duzzasztás és tározás, valamint a vizek időszakos visszatartása, későbbi csatornaöblítési feladatokra való felhasználáshoz. A szabályozható alsó kiömlőnyíláson a szennyezőanyagok visszaduzzasztás mellett is folyamatosan jutnak a szennyvíztisztító telepre.

A HydroGuard® más rendszerekkel összehasonlítva jelentős költségmegtakarítást jelent a technológiánál (akár 50%) és főleg az egyszerűbb kivitelezhetősége miatt (akár 90%).

A rendszer

A HydroGuard® öblítő- és duzzasztótábla a csatornaszelvénybe felülről fokozatmentesen emelhető fel/le. A duzzasztótábla speciális kialakítása mind alsó átvezetést, mind felső átbukást lehetővé teszi. A működtetés egy helyszíni, programozott SPS-vezérlésű, mérő és szabályozó rendszerrel történik. A standard megoldás: a felvív- és az alvízoldali vízszint érzékelése. Bonyolultabb programokhoz és működtetéshez további adatok – pl. vízmennyiség, vízminőség – is figyelembe vehetők. A magasabb



Szabadalmaztatás alatt

A HydroGuard duzzasztótábla csapágyazott mozgatású és bármely pozícióban megállítható.



Magyarországi forgalmazó:

EBEPLAN Kft. · H-9700 Szombathely, Pinkafői u. 20.
tel +36 94 318-324 · fax +36 94 344-797
ebeplan@ebeplan.hu · www.ebeplan.hu

szintű vagy központi irányítórendszerekhez való kapcsolódás rutinszerű megoldás.

Előnyök

- Csatornák öblítése
- A lerakódások elkerülése és kivédése
- Szagproblémák megszüntetése
- A szennyvíztisztító telep egyenletes terhelése a rendszeres öblítés miatt
- Hosszú csatornaszakaszok öblítése a nagy öblítővízmennyiségeknek köszönhetően
- Felső és alsó átfolyási lehetőség
- Masszív, korrózióálló acélból és egyéb korrózióálló anyagokból készülő szerkezet
- Csatorna működésének optimalizálása

Költséghatékony

- A hagyományos rendszerekhez viszonyítva a megtakarítások: kb. 50%-a technológiában, és kb. 90%-a kivitelezésnél
- Önálló, bővítési lehetőségekkel rendelkező egységként is használható
- Utólagos beépítésre alkalmas
- Különböző csatornaszelvényekhez alkalmazható
- Alacsony műtárgymagasság