

VILÁGHÍRADÓ

– NEMZETKÖZI SZAKMAI SAJTÓSZEMLÉ

VÁRSZEGI CSABA

Ma Víz-tanácsadó

3R International folyóirat

Sommer: Bekötőcsatornák kitakarás nélküli felújítása roppantásos eljárással

A cikk a nyolcvanas évek óta ismert eljárás legújabb fejlesztéseit ismerteti, és bemutat számos nagy átmérőjű béleléses felújítást Németországból. (2017/08)

Hillmann: Lipcse teljes ivóvízhálózatának valós idejű modellezése

A szerző véleménye szerint a hálózatért felelős szakember azt óhajtja, hogy néhány gomb megnyomása után azonnal képet kapjon a hálózat állapotáról. Erre példa a lipcsei modell. A hálózat hossza 3400 km. A modell sok lépcsőben alakult ki. Először a GIS-ből átvett adatok kiegészítésére, pontosítására került sor. Utána modellezték a hálózatot és a különböző telepeket. Négy üzemállapotra készült el a teljes modell: meglévő állapot, meglévő állapot változó zónahatárokkal, tűzoltóvíz-számítás, napi üzemmenet szimulációja. (2017/09)

Az Amiantit cég híre: Üvegszál-erősítésű poliészter tűzoltóvíz-tározók Neuschwanstein vára számára

12 és 6 méter hosszú, NÁ 2400 mm-s csövekből alakították ki a 160 m³ kapacitású medencét. (2017/09)

Hoch: Azbeszt a föld alatt: és akkor mi van?

A cikk szerint a sértetlen AC-csövek semmilyen egészségügyi problémát nem okoznak. A csövekkel való manipulációnál (kiépítés, vágás, megfűrés stb.) viszont szigorú előírásokat kell betartani. (2017/09)

3R International 2017/10-11

Beck: Épületfelújítások

1. rész: Épületen belüli felújítás bontás nélkül: finn példa
Az épületfelújítási igény egy 47,5 milliárd euró értékű piac. 2000-ben még szinte nulla volt ezen a piacon a bontás nélküli technológia forgalma Finnországban, míg 2017-ben már 1000 munkást foglalkoztatott, 100 millió eurós forgalmat hozott. (2017/10-11)

Beck: Épületfelújítások

2. rész: Gyakorlati példa Finnországból
– a tervezéstől a munka átvételéig

A szerző szerint a 8 pontban leírt munkafolyamatok egy 42 lakásos házban két hét alatt elvégezhetők. A cikk bemutatja az egyes szanalási területeket és eljárásokat. (2017/12)

Érdekes hír: A Berlini és az Amszterdami Vízmű együttműködési szerződést kötött

Aki A-t mond (Amszterdam), mondjon B-t is (Berlin). Ezzel a jópofa szlogenrel kerül bemutatásra az együttműködés, mely az esővíz-gazdálkodásra, a nyomelem-eltávolításra, a szennyvíziszapból történő energia-termelésre, kutatás-fejlesztésre és tapasztalatcserére terjed ki a két nagy vízmű között. (2017/12)

Kerres–Siekmann: Miként kommunikálható

sikeresen a politikai döntéshozók felé a prognózissal támogatott felújítási stratégia?

A cikk esettanulmány, Bochum város példáját mutatja be. (2017/12)

Beck: Épületfelújítás

3. rész: Mi a helyzet Németországban?

Becslések szerint az épületek szenny- és csapadékvíz-elvezető hálózatának hossza több mint kétszerese is lehet a közcatornák hosszának Németországban. Anyaguk és állapotuk általában nem ismert. A régebbi vezetékek öntöttvas és acél anyagúak, az újabbak eternit- és műanyag csövek. Máig vita kérdése a megfelelő technológia: felújítás vagy csere? Skandináv tapasztalatok szerint a hálózat szanalása 1-2 hétig tart, addig azok nem használhatók. Probléma még a tulajdonosok meggyőzése: nem szabad az összeomlásig várni. (2018/01-02)

Hamburgi rövid hír

A Hamburgi Vízművek az egyik szennyvíztisztító telepén innovatív kísérletet végzett. 2017 augusztusa és októbere között ipari hulladékhőből melegített vizet nyomott be a sótartalmú talajvízbe mint hőtárolóba. Télen ennek kiemelésével kb. 8000 lakást lehet fűteni. (2018/03)

Haakh: Regionális vízellátó rendszerekkel szembeni aktuális kihívások

Németországban 12 nagy ivóvízellátó regionális rendszer működik. A cikk szerzője a legnagyobb (Boden-tavi vízellátó rendszer) a műszaki vezetője. A tárgyalta kihívások, problémák: klímaváltozás okozta hatások, vagyonkezelés, jogi és szervezési kihívások, energiaköltségek, felszíni víz-védelem

A kihívások kezelésének mottója: „A dolgokat úgy kell elfogadni, ahogy jönnek. De gondoskodjunk arról, hogy úgy jöjjenek, ahogy azt mi szeretnénk.” (2018/03)

Heyen–Offermann: KoWave – egy eszköz a vízvesztesség és a karbantartási megoldások műszaki-gazdasági értékeléséhez

Egy vízügyi kutatóintézet (IWW Zentrum Wasser), a Gelsenwasser Vízmű és a Müncheneri Közzszolgáltató egy olyan modellt fejlesztett ki, mely a csőhálózati hibák jellemzőit, a hibák számának, átfutási idejének és arányának a befolyásoló tényezőit, a különböző fenntartási stratégiákat és a jellemző költségtényezőket egymásra hatásukban elemzi. A modell célja, hogy hosszú távú prognózist adjon a hálózat állapotára, a várható vízvesztésekre. A modell alkalmazását egy 200 km hosszú, acél- és öv vezetékkel rendelkező kisváros példáján mutatják be. (2018/03)

Becker: Folyamatos szivárgás-ellenőrzés

– Eljárás a vízvesztések csökkentésére

A szerző szerint a szivárgások folyamatos, zajloggerrel történő figyelése a leggazdaságosabb vízvesztesség-csökkentési megoldás. (2018/03)