

Ivóvízbiztonsági szakmai nap 2022.

Az ivóvízellátási lánc kockázatfelmérésre valamint megelőző és alkalmazott kockázatkezelésre alapozott üzemeltetése, üzemeltetői tervezés és fejlesztési irányok az ivóvízellátó rendszereknél, a népegészségügyi követelmények.

Időpont: 2022. október 4. (kedd), 10.00

Helyszín: 1051 Budapest, Sas u. 25. IV. emelet, Magyar Víziközmű Szövetség konferenciaterme

Rendezők:

- MHT Vízbiztonsági és Víztechnológiai Szakosztály,
- MHT Vízellátási Szakosztály, valamint
- a Magyar Víziközmű Szövetség a
- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Építőmérnöki Kar – Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék
- és a Víztechnológiai és Vízbiztonsági Nemzeti Laboratórium támogatásával.

Program

Levezető elnök: Dr. Borsányi Mátyás elnök – MHT Vízbiztonsági és Víztechnológiai Szakosztály

10:00 – 10:10

Megnyitó

Dr. Borsányi Mátyás elnök – MHT Vízbiztonsági és Víztechnológiai Szakosztály

10:10 – 10:35

Magyarné Bede Marianna – VCSM ZRt. Szolnok

VCSM ZRt. Szolnok vízbiztonsági tervezés folyamata, üzemi alkalmazása és a gyakorlati tapasztalatok felülvizsgálati tervbe illesztése

Az előadás célja, hogy többek között bemutassa az elsők között megjelenő (azóta módosított) vízbiztonsági tervezés jogszabályi háttérét, a tervezés folyamatát, illetve az értékelési rendszer meghatározását és törvényszerűségeinek kiválasztását. Részletesen ismertetésre kerül a felszíni víztisztítás egy kiválasztott fázisának konkrét kockázatelemzése. Különböző példákon keresztül szó lesz az engedélyezett ivóvízbiztonsági terv napi folyamatokban történő üzemi alkalmazásáról, a gyakorlati tapasztalatok felülvizsgálati tervbe illesztéséről, a havária események kezeléséről és a rendszer sajátosságairól.

10:35 – 11:00

Dr. Fülöp Roland, Bódi Gábor – BME, Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék

... ami a vízi közmű törvényből kimaradt

Címszavak: rendszer vizsgálat, hidraulika és vízminőség, gördülő fejlesztési terv, vízbiztonsági terv, tervrendszerek egymásra hatásának figyelembevétele

A 2011. évi CCIX. Törvény a víziközmű-szolgáltatásról jogszabály célja a „nemzeti víziközmű-vagyon védelme, a víziközmű-szolgáltatási ágazatokban a fenntartható fejlődés, az ivóvízkincs kíméletét szolgáló célok teljesülése, a fogyasztóvédelem széles körű érvényesülését szolgáló víziközmű-szolgáltatási feltételek biztosítása”. A jogszabály ezáltal kívánja deklarálni a vízellátás célját, ami a megfelelő mennyiségű és minőségű víz biztosítása. Másodlagos cél a lehető legolcsóbban. Ezzel kapcsolatos fogalmak. Ezek egyértelműen kimondva nincsenek az alapelvek közt, de bújtatva megtalálhatók benne. Azok a műszaki feladatok, melyek ezen célok megvalósulását garantálhatják, az alábbiak:

- Kitermelt víz mennyiségének optimalizálása – vízveszteségi stratégia (tisztítás, hálózat)
- Kitermelt víz minősége – vízbázisvédelem, vízbiztonsági tervrendszer,
- vízminőség megőrzése a hálózatban – vízigény számításokon alapuló, hidraulikai vizsgálatok, vízminőség elemzés a hálózatban
- Vízhány csökkentése– egyebeken túl a hálózat hidraulikai kapacitások biztosítása, hibastatisztikán alapuló rekonstrukciós terv
- Vízveszteség csökkentés, energiahatékonyság növelés – nyomásmenedzsment

A végrehajtási rendeletben szereplő gördülő fejlesztési terv készítése szavatolná a célok megvalósulását. Azonban a kihirdettet jogszabályból a fontos részek maradtak ki a tervezethez képest, amely így kevésbé szavatolja a célok elérését.

11:00 – 11:35

Bufa-Dórr Zsuzsanna – Nemzeti Népegészségügyi Központ

Az „EU 2020/2184 átdolgozott irányelv az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről”, átültetése a hazai jogrendbe

Az Európai Parlament és a Tanács 2020. december 22-én fogadta el az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 2020/2184 Irányelvét. A módosítás 5 fő területet érint: a kockázat alapú ivóvízminőség felügyelet kiterjesztése a teljes ivóvízellátási láncre, a vizsgálandó paraméterek és határértékek felülvizsgálata az új tudományos bizonyítékok alapján, a vízzel érintkező anyagok szabályozásának és engedélyezésének egységesítése, a lakossági tájékoztatás átalakítása, az ivóvízhez nem, vagy csak korlátozottan hozzáférő csoportok hozzáféréseinek javítása. Közegészségügyi és ivóvíz-biztonsági szempontból a javaslattal elérni kívánt célkitűzések, módosítási területek kiemelten támogathatók. Az ivóvízminőség-felügyelet változása olyan jelentős mértékű, hogy annak átültetése az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001 (X.25.) Korm. rendelet módosítása helyett egy új Kormányrendelet megalkotását teszi szükségessé és vele együtt számos kapcsolódó jogszabály módosítása várható. A jogszabálmódosítások közigazgatási egyeztetése megkezdődött, elfogadásuk végső határideje 2023. január 12.

11:35 – 11:55

Dr. Laky Dóra, Souha Neguez – BME, Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék

Klorát ion az ivóvízben – K+F feladatok a 2020/2184 EU irányelv kapcsán

A 2020/2184 EU Irányelv alapján a vízben maximálisan megengedhető klorát ion koncentráció 0,25 mg/l (0,7 mg/l). Ezen komponens mennyiségét a 201/2001 (X.25.) Korm. rendelet nem szabályozza, azonban a 2023. januárjában hatályba lépő új kormányrendelet tartalmazni fogja.

Az előadás bemutatja, hogy milyen esetekben jelenhet meg klorát ion az ivóvízben, különös tekintettel a nátrium-hipokloritot alkalmazó törésponti technológiákra. A BME, Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék részt vesz egy most induló kutatási projektben, melynek egyik alprojektje a 2020/2184 EU Irányelv bevezetésével kapcsolatos kutatási-fejlesztési feladatokkal foglalkozik, ezen belül is kiemelten a klorát ion kérdésével. Az előadásban röviden bemutatjuk a projekt keretén belül tervezett kutatási feladatokat.

11:55 – 12:20

SZÜNET

12:20 – 12:45

Horányiné Csiszár Gabriella – MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft.

Innovatív megoldások a MIVÍZ Kft-nél a vízbiztonság tükrében

Miskolc város ivóvízellátása elsősorban a Bükk hegység karsztvíz termelő létesítményeire épül, ezek 109 éve szolgáltatják az ivóvizet Miskolc és a környező települések fogyasztói részére. A karsztvíz kitermelése egyrészt gravitációs vízművekben (Szinva-forrasi vízmű, Anna-forrasi vízmű, Felső-forrasi vízmű) és önálló egységnek tekinthető Ómassa vízműtelep (Ómassa település vízellátása), másrészt szivattyús üzemű vízművekben (Miskolctapolcai vízmű, Tavi-forrasi vízmű, Szent György-forrasi vízmű, Királykúti vízmű (jelenleg üzemem kívül)) történik.

A MIVÍZ Kft. működése során mindig fokozottan figyelembe vette a vízbiztonságot azért, hogy fogyasztói számára a legjobb minőségű csapvizet biztosítsa. A miskolci vízbázisok kitűnő vízminősége mellett, kiemelten érzékenyek. Feladatunk, a vízbiztonság előtérbe helyezése mellett az, hogy a fogyasztók ezeket a kihívásokat ne érezzék meg. A veszélyhelyzetek megelőzésével, illetve kezelésével párhuzamosan a vízszolgáltatás biztonságának megőrzése érdekében fejlesztéseket hajtottunk és hajtunk végre.

Miskolc város csodás vízkinccsel rendelkezik, itt a Bükk lábánál friss, hűs forrásvizet, karsztvizet, bükki csapvizet isznak az ivóvíz fogyasztók. Előadásomban bemutatom a miskolci vízbázisokat, a szolgáltatott ivóvíz biztonsági tényezőit, a kihívásokat, és azokat a fejlesztéseket, melyeket megvalósítottunk és szeretnénk megvalósítani, és melyek egyedivé teszik itt a Bükk lábánál az ivóvíz szolgáltatást.

12:45 – 13:10

Radács Attila – BAKONYKARSZT Zrt.

A vízbiztonsági tervek (VBT) üzemeltetési tapasztalatai, valamint jobbitó szándékú javaslatok megfogalmazása

Az előadás kivonata:

- A VBT készítésével kapcsolatos tapasztalatok.
- Engedélyezés és az időszakos felülvizsgálatok kérdései.
- A VBT hasznosítása a mindennapokban.
- Felkészülés a változásokra, javaslatok.

13:10 – 13:45

Baki Berta – Pápai Vízmű; Zerkowitz Tamás – Hidrokomplex Kft.

Az Ivóvízminőség-javító program tapasztalatai

Baki Berta – Pápai Vízmű

Az Ivóvízminőség-javító program – üzemeltetési tapasztalatok

Előadásomban bemutatom, hogy a KEHOP programban megjelölt települések esetében milyen „szakszerű” üzemeltetéssel tudta biztosítani az üzemeltető a jogszabály szerinti ivóvízminőséget és milyen változást hozott a hosszú évek alatt elkészült (ahol már kész van) víztisztítómű. Előadásom kiegészítőjeként Zerkowitz Tamás gyakorlati példákkal szemlélteti a tervezés és kivitelezés fázisait.

Zerkowitz Tamás – Hidrokomplex Kft.

Az Ivóvízminőség-javító program – tervezési tapasztalatok

Az ivóvízminőség-javító programban megvalósult sok létesítmény sok-sok tanulságot is hozott. A megválasztott technológiák, azok méretezése, de főképpen a megvalósítás apró részletei sok mindent elárulnak "szakmai közéletünkből", sajnos az oktatástól a tervezésen keresztül a megvalósításig és az üzemeltetésig számos "érdekességgel" lehet találkozni. És persze, tágabb, "ivóvízes" környezetünkben pedig továbbiakkal...

13:45

Dr. Borsányi Mátyás, Összefoglalás