

**A
MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG
HÍREI**



**2018.
MÁRCIUS**

TARTALOM

RENDEZVÉNYNAPTÁR	2018. március	1
KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK		5
ELŐZETES ÉRTESÍTÉSEK		14
TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI.....		14
A Duna-vízgyűjtő hidrológusainak Veterán Találkozója		14
XXXVI. Országos Vándorgyűlés Gyulán		16
NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK		21
BESZÁMOLÓK		22
TÁRSASÁGUNK 2018. ÉVI TISZTÚJÍTÁSÁNAK HÍREI		22
A Limnológiai Szakosztály közleménye		22
A Soproni Területi Szervezet közleménye		22
A Vízépítési Szakosztály közleménye		22
FELHÍVÁSOK		23
PÁLYÁZATOK.....		23
Sajó Elemér pályázat.....		23
Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat		23
SZEMÉLYI JÖVEDELEMADÓ 1%-A.....		25
ADATVÁLTOZÁSOK BEJELENTÉSE.....		26
TÁJÉKOZTATÓK		27
ÚJ CIKKEK		27
ÚJ JOGSZABÁLYOK		28
ÉVFORDULÓK.....		29

A Magyar Hidrológiai Társaság elérhetőségei:

1091 Budapest, Üllői út 25. IV. ☎ (1) 201-7655; ☎ (1) 202-7244; ✉ titkarsag@hidrologia.hu

RENDEZVÉNYNAPTÁR

2018. március

Időpont	Hely	Cím/téma	Rendező	Információk
március 1. csütörtök 14 ⁰⁰	Nyíregyháza FETIVIZIG Széchenyi út, 19. fsz tárgyaló	Előadóülés: Korszerű árvízvédelmi üzemirányító rendszer fejlesztése a Felső-Tisza vízgyűjtőjére	Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei TSz.	E.: Bodnár Gáspár Ea: Lucza Zoltán Szabó János Adolf
március 6. kedd 14 ⁰⁰	Budapest Országos Közegészségügyi Intézet IX. Albert Flórián út 2-6.	Előadóülés: 1. Az európai uniós ivóvíz irányelv tervezett változásai 2. Coliform/E.coli kimutatás módszertani kérdései 3. Budapesti gyógyfürdők jellemző mikrobaközösségei a termelő kúttól a medencéig Jelölőbizottság választás	Vízmikrobiológiai Szo.	E.: Galsi Tamás Ea: Dr. Varga Márta Róka Eszter Lippai Anett <i>Részletes program és információk az 5. oldalon</i>
március 8. csütörtök 14 ⁰⁰	Budapest Országos Meteorológiai Szolgálat Kitaibel P. u. 1. fsz. díszterem	Előadóülés: A 2017-es év meteorológiai és hidrológiai értékelése 1. A 2017-es év értékelése éghajlati szempontból 2. Veszélyes időjárási események 2017-ben 3. A 2017. év vízjárásának jellemzése 4. A Balaton 2017. évi vízháztartási viszonyai	Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szo Magyar Meteorológiai Társaság	Ea: Hoffmann Lilla, Izsák Beatrix, Kircsi Andrea, Lakatos Mónika, Kolláth Kornél, Gnantt Boglárka, Varga György
március 10-11. szombat- vasárnap 9 ³⁰	Miskolc Kemény Dénes Miskolci Városi sportuszoda Egyetem u. 2.	XXII. Víz Világnapi Úszóverseny	Borsodi TSz. MVSI Miskolc Városi Sportiskola Kft. BAZ Megyei Úszósövetség	<i>Részletes program és információk az 5-6. oldalon</i>
március 13. kedd 14 ⁰⁰	Budapest Fővárosi Vízművek Zrt. Munkásszálló, Tisza terem XIII. Váci út 23-27.	Előadóülés: Ivóvíz hálózatok tisztítása Megemlékezés a Víz Világnapjáról Jelölőbizottság választás	Vízellátási Szo.	Ea.: Bodor Dezső, Dezsó Tamás, Michel Meyer, Udo Schachinger, Schön György, Várszegi Csaba, Lőrincz András <i>Részletes program és információk az 6-7. oldalon</i>

március 13. kedd 10 ⁰⁰	Budapest MHT, City Corner irodaház IX. Üllői út 25. IV. 433.	Előadóülés: 1. A lakosság ivóvíz eredetű ólomexpozíciójának felmérése és értékelése 2. Mikroszkópos vízminőségi kifogásoltság és üzemeltetői intézkedések lehetőségei Vezetőség választás	Vízminőségi és Víztechnológiai Szo. Vízellátási Szo.	Ea.: Bufa-Dórr Zsuzsanna Petényi Zoltán Fazekas Zoltán <i>Részletes program és információk a 7. oldalon</i>
március 20. kedd 10 ⁰⁰	Baja ADUVIZIG Türr István Konferenciaterem Szeremlei u. 80.	Előadóülés: 1. A mezőgazdasági vízszolgáltatás helyzete és lehetőségei az Alsó-Duna-völgyben, nemzetközi tapasztalatok alapján 2. Medermorfológiai folyamatok a Duna magyarországi alsó szakaszán Jelölőbizottság választás	Bács-Kiskun megyei TSz. ADUVIZIG	Ea.: Mándity Milán Abonyi Csaba
március 20. kedd 13 ⁰⁰	Tatabánya Észak-dunántúli Vízmű Zrt. Irányítóközpont Tanácsterme Sárberek 100.	Előadóülés: 1. A Dunántúli-középhegységi karsztvízszint emelkedés okozta jelenségek felmérésére, feltárására, ill. ezek megoldására tett javaslatokkal kapcsolatos projekt 2. A visszatérő tatai források okozta problémák rendezése 3. Víz Világnapi megemlékezés	Komárom-Esztergom megyei TSz.	Ea.: Mohácsiné Simon Gabriella Mürkl Levente <i>Részletes program és információk a 8. oldalon</i>
március 20. kedd 14 ⁰⁰	Sopron Soproni Vízmű kultúrterme Bartók Béla u. 42.	Előadóülés: A kolozsvári líceumtól a tihanyi biológiai kutatóintézetig: Mezőkomáromi ifj. Entz Géza emlékezete	Soproni TSz.	Ea: Horváth Csaba
március 21. szerda 9 ⁰⁰	Szigetvár Vigadó József Attila u. 9.	Konferencia: 1. A vízkormányzás erdészeti vonatkozásai a Dráva-síkon 2. Érdekességek a Duna-Dráva Nemzeti Park életéből	Baranya megyei TSz. Somogy megyei TSz. DDVIZIG	E: Márk László Ea.: Kocsis Tamás Závoczky Szabolcs <i>Részletes program és információk a 8. oldalon</i>
március 21. szerda 10 ⁰⁰	Miskolc ÉMVIZIG Miskolci Szakasz mérnökség Besenyői út 30.	Víz Világnapi rendezvény	Borsodi TSz. ÉMVIZIG	Ea.: Rácz Miklós Hudák Tibor Kiss Attila Molnár Attila <i>Részletes program és információk a 9. oldalon</i>
március 21. szerda 13 ⁰⁰	Szombathely ELTE Savaria Egyetemi Központ Károli Gáspár tér 4.	Előadóülés: 1. Tározókkal válaszolunk a természetet kihívásaira 2. Halátjárókkal a természetért	Nyugat-dunántúli TSz. NYUDUVIZIG	Ea.: Dr. Engi Zsuzsanna Katona Lászlóné Némethné Palotás Erzsébet Déri Lajos

március 22. csütörtök 14 ⁰⁰	Győr ÉDUVIZIG védelmi központ Kálóczy út 8.	Előadóülés: a Víz Világnapja alkalmából: „Védd természetesen!”	Győri TSz.	E.: Németh József <i>Részletes program és információk a 9-10. oldalon</i>
március 22. csütörtök 14 ⁰⁰	Debrecen TIVIZIG székház Hatvan u. 8-10. II. emelet	Ünnepi előadóülés a Víz Világnapja alkalmából Jelölőbizottság választás	Hajdú-Bihar megyei TSz.	Ea.: Szabó Tamás Nádasi György <i>Részletes program és információk a 10. oldalon</i>
március 22. csütörtök 10 ⁰⁰	Keszthely Pannon Egyetem Georgikon Kar Deák Ferenc u. 16.	Előadóülés: 1. A Kis-Balaton múltja, jelene és szerepe a Balaton tápanyagterhelésének csökkentésében 2. Vízháztartási vizsgálatok és kutatások a Kis-Balatonon 3. Két út van előttem, avagy belvízből a külvízbe	Nyugat-dunántúli TSz. NYUDUVIZIG	Ea.: Dr. Mátyás Kálmán Lovász Zsófia Dr. habil Anda Angéla Nagy Katalin Kusztor László
március 22. csütörtök 9 ⁰⁰	Zalavár Vársziget	Látogatás a Kis-Balaton Házban	Nyugat-dunántúli TSz. NYUDUVIZIG	<i>Részletes program és információk a 11. oldalon</i>
március 22. csütörtök 9 ⁰⁰	Budapest Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem XI. Műgyetem rkp. 3. K épület 210 . terem	Szakközi konferencia: Árvízvédelem és városfejlesztés szinergiái - Az 1838-as jeges árvíz emlékezete	Vízépítési Szo. Árvíz- és Belvízvédelmi Szo. Közép-Duna-völgyi TSz. BME ÉPK Urbanisztika Tanszék BME ÉMK Vízügyi és Vízgazdálkodási Tanszék	<i>Részletes program és információk a 11-13. oldalon</i>
március 22. csütörtök 14 ⁰⁰	Székesfehérvár Fejérviz Zrt. nagyterem Királysor 3-15.	Víz Világnapi ünnepi ülés: 1. A Balaton hidrológiai helyzete 2. Tájékoztató a Balatont érintő projektekről	Közép-dunántúli TSz.	Ea.: Varga György Pécseli Péter
március 22. csütörtök 14 ⁰⁰	Veszprém Víziközmű Múzeum Kittenberger Kálmán u. 5-6.	Ünnepi előadóülés a Víz Világnapja alkalmából Veszprém vízimalmi Jelölőbizottság választás	Veszprém megyei TSz.	Ea.: Magyar János <i>Részletes program és információk a 13. oldalon</i>
március 22. csütörtök 14 ⁰⁰	Budapest OVF székház, tanácsterem Márvány u. 1/D.	Előadóülés: Radionuklidok a felszín alatti vizekben	Vízgazdálkodási Szo.	E.: dr. Perger László Ea.: dr. Eröss Anita
március 22. csütörtök 9 ⁰⁰	Szolnok NEFAG Erdei Művelődési Ház Kaán K. u.71.	Vetélkedő és díjkiosztó: „Térségünk a Közép-Tisza”	Szolnoki TSz. KÖTIVIZIG NEFAG Erdei Művelődési Ház	<i>Részletes információk a 13. oldalon</i>

március 23. péntek 9 ⁰⁰	Vác DMRV Zrt. fsz. konferenciaterem Kodály Zoltán út 3.	Víz Világnapi ünnepi ülés: 1. A vízkütfürást érintő fontosabb jogszabályi és műszaki változások a 2018. évben 2. Kútépítés-kútvizsgálat	DMRV Üzemi Szervezet	E: Dr. Bodzás Árpád Ea.: Rózsa Attila Szongoth Gábor
március 23. péntek 11 ⁰⁰	Szolnok Aba Novák Agóra Kulturális Központ Hild J. tér 1.	Képzőművészeti pályázat díjátadó ünnepség	Szolnoki TSz. KÖTIVIZIG	Inf.: Váriné Szöllösi Irén Rózsa Helga
március 28. szerda 14 ⁰⁰	Budapest MHT, City Corner irodaház IX. Üllői út 25. IV. 433.	Előadóülés: MBR és MAC MBR technológiák alkalmazása nagyterhelésű ipari szennyvizek tisztítására	Ipari Környezet és Vizgazdál- kodási Szo.	Ea.: Hideg Miklós <i>További információk a 13-14. oldalon</i>
március 29. csütörtök 11 ⁰⁰	Budapest MHT, City Corner irodaház IX. Üllői út 25. IV. 433.	Előadóülés: Szennyvíziszap víztelenítés, de hogyan? Jelölőbizottság választás	Környezetvédelmi Szo.	E: Dr. Varga Pál Ea.: Homola Anett

Ea: Előadó

Hsz: Hozzászóló

E: Elnök

Szo: Szakosztály

TSz: Területi Szervezet.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

2018. március 6. A Vízmikrobiológiai Szakosztály Jelölőbizottság választással egybekötött évközi előadőülése

Időpont: 2018. március 6. kedd, 12⁰⁰ óra

Helyszín: Országos Közegészségügyi Intézet
(OKI), Budapest, IX. Albert Flórián u. (volt Gyáli u.) 2-6., Fodor terem

Program:

11.30 – 12.00	Regisztráció
12.00 – 12.15	Megnyitó, köszöntő – <i>Galsi Tamás – a Vízmikrobiológiai Szo. elnöke</i>
12.15 – 12.30	Jelölőbizottság választása – <i>Vízmikrobiológiai Szakosztály vezetősége</i>
12.30 – 12.55	<i>Dr. Vargha Márta (OKI):</i> Az európai uniós ivóvíz irányelv tervezett változásai
12.55 – 13.20	<i>Róka Eszter (OKI):</i> Coliform/E.coli kimutatás módszertani kérdései
13.20 – 13.45	<i>Lippai Anett (ELTE Mikrobiológiai Tsz., KVI-Plusz Kft.), Szabó Attila, Tóth Erika (ELTE Mikrobiológiai Tsz.):</i> Budapesti gyógyfürdők jellemző mikrobaközösségei a termelő kúttól a medencéig
13.45 – 13.55	<i>Hozzászólás, vita</i>
13.55 – 14.00	<i>Zárszó – Galsi Tamás – a Vízmikrobiológiai Szo. elnöke</i>
14.00	<i>Konferencia ebéd</i>

A rendezvényen esedékes a Vízmikrobiológiai Szakosztály jelölőbizottságának megválasztása.

Felhívjuk a tisztelt érdeklődők figyelmét, hogy az OKI körvizsgálatok éwertékelő konferenciája 10 órától, valamint a bakteriológiai és kémia körvizsgálati minták átvétele a rendezvény napján és helyszínén esedékes!

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!

2018. március 10-11. XXII. Víz Világnapi Nemzetközi Úszóverseny

Az **MHT Borsodi Területi Szervezet** azzal a céllal kezdeményezte 1997-ben - és folytatja több mint két évtizede - a rendezvényt, hogy a víz-élet-sport-egészség összefüggésein túl, a Víz Világnap céljainak megfelelően felhívja a figyelmet a víz jelentőségére és a fiatalokon keresztül már az óvodás kortól tudatosítsa a víznek az életünkben betöltött szerepét, társadalmi fontosságát, védelmének szükségességét.

Az 1999-től nemzetközi rangra emelkedett rendezvényen a Tisza vízgyűjtőjéről Szlovákiából és Romániából, és néhány alkalommal Ukrajnából is részt vettek versenyzők. 2014-ben sikerült a Duna vízgyűjtőjére is kiterjeszteni a versenyt, Ausztriából és Pozsonyból is meghívtunk versenyzőket, demonstrálandó, hogy a több országot érintő vízfolyások védelme közös érdek.

A nemzetközi versenyre idén március 10-11-én (szombat, vasárnap) kerül sor **Miskolcon a Kemény Dénes Városi Sportuszodában**. Az ünnepélyes megnyitó 2018. március 10-én (szombaton) 09.30 órakor lesz. Mindenkit szeretettel várunk és meghívunk.

A verseny kiírás az interneten www.muszuszoranglista.hu honlapon, a versenyek fül alatt, 2649. sorszámom érhető el. A verseny részletes programja a www.mvsi.hu honlapon lesz elérhető.

*Sallai Ferenc főszervező
az MHT Borsodi TSz. alelnöke*

2018. március 13. A Vízellátási Szakosztály Jelölőbizottság választással egybekötött előadóülése „Ivóvíz hálózatok tisztítása” címmel

Időpont: 2018. március 13., 14⁰⁰ óra
Helyszín: Budapest, Fővárosi Vízművek Zrt. Munkásszálló, Tisza terem (XIII. Váci út 23-27.)

Szakmai előadások (tartalmi összefoglalók):

- 1. Bodor Dezső (Szegedi Vízmű ZRT.): Ivóvíz hálózat tisztítási technológiák**
A vízellátó hálózat állapotának fontos szerepe van az ivóvízminőség alakulásában. A közműves vízellátást szolgáló csőhálózatokat a lerakódások és a másodlagos szennyeződések megelőzése, megszüntetése érdekében tisztítani és szükség szerint fertőtleníteni kell. Az Ivóvízminőség Javító Program keretében megvalósult víztisztítási technológiák üzembe helyezésével a megszokottól eltérő vízminőség kerül a vízellátó hálózatba. A megváltozott összetételű víz a települési-, és a házi vízvezeték rendszerek faláról leoldhatja a lerakódásokat, a biofilmet és a leoldott lerakódásokkal keveredve előfordulhat, hogy az ivóvíz sárgás színű, zavaros, és kellemetlen szagú lesz. A felhasználói panaszok elkerülése, csökkentése, az előírásoknak megfelelő vízminőség biztosítása érdekében szükséges a rendszeres hálózat karbantartás, a vízellátó hálózat öblítése, tisztítása. Az előadásban bemutatásra kerül a MAVÍZ Műszaki Bizottsága által készített „Ivóvízhálózat tisztítási technológiák”-kal foglalkozó tanulmány, a lehetséges hálózat öblítési, tisztítási megoldások.
- 2. Dezső Tamás (Fővárosi Vízművek ZRT.): Mechanikus csőtisztítási módszerek alkalmazása a Fővárosi Vízműveknél**
Az előadásban röviden szó lesz a mechanikus csőtisztítási módszerek kiváltó okairól, alkalmazott technológiákról, azokkal szemben támasztott elvárásokról üzemeltetői szemmel nézve. Bemutatásra kerül röviden a Fővárosi Vízművek Zrt-nél 2017. december elején megalakult Csőtisztítás Kompetencia Centrum működése és munkatervének főbb szempontjai, példaként egy láncos-húzó illetve forgatott eszközzel végzett mechanikus tisztítás sikeressége, és egy kísérletként kipróbált hidrogéles tisztítás is említésre kerül.
- 3. Michel Meyer, Udo Schachinger (HERLI SAS), Schön György (Aqua Regia Kft.): Közművezetékek légdugós tisztítása**
- 4. Lőrincz András (Agriapipe Kft.): Ivóvízhálózatokban képződő szennyeződések eltávolítása**

A kezdetektől napjainkig, a csővezeték tisztítási technológiák alkalmazása Magyarországon. Az ivóvízhálózatokban lévő szennyeződések eltávolítása: öblítéssel, mechanikus tisztítással. Újabb fejlesztések és lehetőségek a hidrogél és a jégkása alkalmazásával. Miért fontos napjainkban az ivóvízvezeték hálózatok tisztítása?

Egyéb programok:

Ünnepi megemlékezés a Víz világnapról (Várszegi Csaba)

Tisztújítás: Jelölőbizottság tagjainak megválasztása

2018. március 13. A Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály vezetőségválasztással egybekötött előadóülése (a Vízellátási Szakosztály közreműködésével)

Időpont: 2018. március 13. 10⁰⁰-12⁰⁰ óra

Helyszín: Budapest, MHT székháza, IX. Üllői út 25., IV. 433.

Program és tartalmi összefoglalók:

10:00-10:20 **Bufa-Dórr Zsuzsanna (Országos Közegészségügyi Intézet): A lakosság ivóvíz eredetű ólomexpozíciójának felmérése és értékelése EFOP-1.8.0-VEKOP-17-000001-2017 C.I. projektrész**

Az Országos Közegészségügyi Intézetben (továbbiakban: OKI) elindult egy komplex népegészségügyi projekt: az Emberi Erőforrás Fejlesztési Operatív Program „Egészségügyi ellátórendszer szakmai módszertani fejlesztése” c. EFOP-1.8.0-VEKOP-17 pályázat, melynek egyik része a lakosság ivóvíz eredetű ólom bevitelének felmérése és értékelése. Az előadásban be kívánjuk mutatni a projekt fő célkitűzéseit, várható eredményeit. A témakör fő célja, hogy a lakosság körében csökkenjen az ivóvízből származó ólom fogyasztás, személyre szabott kockázatértékelés és tanácsadás révén. A projekt elsődleges feladata annak felmérése, hogy mely területeket, és a lakosság körülbelül mekkora hányadát érinti a határérték feletti ólom tartalom a csapvízben. A projekt részeként kivitelezésre kerül egy feltáró monitoring, vizsgálatra kerülnek az ivóvíz ólom tartalmának csökkentési lehetőségei, illetve a határérték feletti ólom tartalmú ivóvíz fogyasztás egészséghatásának értékelését is elvégezzük.

10:20-10:40 **Petényi Zoltán - Fazekas Zoltán (Alföldvíz Zrt.): Mikroszkópos vízminőségi kifogásoltság és üzemeltetői intézkedések lehetőségei**

Az előadásban röviden bemutatásra kerülnek azon mikroszkópos biológiai szervezetek, melyek megtalálhatók a vízrendszerekben, a kutaktól kiindulva a víztisztítási technológiai pontokon keresztül a vízellátó hálózatokig. Konkrét példákon keresztül szeretnénk bemutatni a mikroszkópos biológiai kifogásoltság esetén megvalósítható beavatkozási lehetőségeket, melyekkel számuk csökkentése, jelenlétük megszüntetése elérhető.

11:00-12:00 **Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály vezetőség választása**

2018. március 20. A Komárom-Esztergom megyei Területi Szervezet előadójának a Víz Világnapja alkalmából

Helyszín: Észak-dunántúli Vízmű Zrt. Irányítóközpont, Tanácssterem
(2800 Tatabánya, Sárberkek 100.)

Időpont: 2018. március 20., 13⁰⁰ óra

Program:

- A Dunántúli-középhegységi karsztvízszint emelkedés okozta jelenségek felmérésére, feltárására, illetve ezek megoldására tett javaslatokkal kapcsolatos projekt bemutatása. Előadó: Mohácsiné Simon Gabriella (ÉDUVÍZIG)
- A visszatérő tatai források okozta jelenlegi problémák rendezésére kormányhatározat alapján Tata városa 327,7 millió forint támogatást kap, amelyből 46,7 millió forintot fordíthat a további vizsgálatokra, 3 milliót tervezésre, 278 milliót pedig kivitelezésre: a Kismosó-patak mederrendezésére, a Hajdú utcában meglévő vízvezeték helyreállítására, az Eszterházy kastély udvarában való helyreállításra és a Lo Presti forrás vizének elvezetésére. Előadó: Mürkl Levente (Tata, Polgármesteri Hivatal)
- **Víz Világnapi megemlékezés**

2018. március 21. A Baranya és a Somogy megyei Területi Szervezetek a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatósággal közös konferenciája a Víz Világnapja alkalmából

Helyszín: Szigetvár, Vigadó (József Attila u. 9.)

Program:

09:00 – 09:30	Gyermek alkotópályázatok díjazása
09:30 – 10:00	Regisztráció, nyertes alkotópályázatok vetítése
10:00 – 12:00	Ünnepi konferencia (levezető elnök: Márk László, az MHT Baranya Megyei Területi Szervezetének elnöke)
10:00 – 10:15	Szigetvári Weiner Leó Alapfokú Művészeti Iskola műsora
10:15 – 10:40	Köszöntők
10:40 – 11:10	A vízkormányzás erdészeti vonatkozásai a Dráva-síkon – Kocsis Tamás (fejlesztési és pályázatkezelési osztályvezető, Mecsekerdő Zrt.)
11:10 – 11:40	Érdekességek a Duna-Dráva Nemzeti Park életéből – Závoczký Szabolcs (igazgató, DDNPI)
11:40 – 11:55	Szigetvári Weiner Leó Alapfokú Művészeti Iskola műsora
11:55 – 12:00	Konferencia zárása
12:00 –	Állófogadás

Részvételi szándékát kérjük, válaszlevélként jelezze 2018.03.14-ig az alábbi elérhetőségen:

 saghine@ddvizig.hu

2018. március 21. A Borsodi Területi Szervezet és az ÉMVIZIG ünnepi előadói ülése a Víz Világnapja alkalmából

Helyszín: ÉMVIZIG Miskolci Szakasz mérnökség (3527 Miskolc, Besenyői u. 30.)
Időpont: 2018. március 21., 10⁰⁰-14⁰⁰ óra

Program:

9:30 Érkezés, Regisztráció

10:00 Köszöntés

MHT Borsodi Területi Szervezet részéről: Vasas István elnök

10:10 Az Avas Táncegyüttes Ifjúsági csoportjának műsora

10:30 A Víz Világnapi pályázatok eredményhirdetése, díjátadása

11:20 Kávészünet

11:40 Szakmai előadások:

Ár- és belvízvédelmi fejlesztések Észak-Magyarországon

Előadó: Rácz Miklós igazgató

Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság szervezetrendszere

Előadó: Hudák Tibor főosztályvezető-helyettes

BAZ Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

Természetes folyamatok a szennyvíztisztításban: múlt, jelen és jövőkép

Előadó: Kiss Attila cégvezető

BORSODVÍZ ZRt.

Természetes védelem a lakosság szolgálatában

Előadó: Molnár Attila műszaki igazgató

Északmagyarországi Regionális Vízművek ZRt.

13:20 Állófogadás

A rendezvényen történő részvétel ingyenes, de regisztrációhoz kötött.

Részvételi szándékát kérjük, 2018. március 19-ig jelezze Asbóthné Germán Erzsébet titkár részére, az asbothne.german.erszebet@emvizig.hu e-mail címen, vagy a 30/532-0351; 46/516-600 telefonszámokon.

2018. március 22. A Győri Területi Szervezet előadói ülése a Víz Világnapja alkalmából: „Védd természetesen!”

Helyszín: Győr, ÉDUVIZIG védelmi központ (Kálóczy tér 8.)

Időpont: 2018. március 22., 14⁰⁰-16⁰⁰ óra

Levezető elnök: Németh József (MHT Győri Területi Szervezet elnöke)

Program:

14:00 Elnöki köszöntő

14:05 A Szigetköz, mint vizes élőhely

- 14:30 Előadó: Tatai Róbert (ÉDUVIZIG, Szigetközi Szakasz mérnökség)
A tatai Öreg-tó üzemeltetésének vizes élőhely-védelmi vonatkozásai.
- 14:55 Előadó: Musicz László (Által-ér Szövetség)
Inváziós fajok terjedése vizeinkben
- 15:20 Előadó: Szita Renáta (Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság)
Könyvbemutató – Alexay Zoltán: A természet képekben
- 15:55 Az alkotóval Sinkó Lajos beszélget
Zárszó

2018. március 22. A Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezet Víz Világnapi előadói ülése

Helyszín: Debrecen, TIVIZIG székház (Hatvan u. 8-10.)

Időpont: 2018. március 22., 14⁰⁰ óra

Program:

1. Szabó Tamás (TRV, biológiai csoportvezető): A KFCS felszíni víztisztító-mű üzemeltetése során szerzett vízminőségi adatsorok elemzése

Adatelemző munkámban, melynek első verziója 2016-ban készült, az egyik alapkérdés, hogy mivel érzésem szerint az utóbbi néhány évben jobb volt a nyersvíz minősége, mint régebben, az adatokat megvizsgálva ennek az érzésnek milyen valóságalapja van, és ha felismerhető az adatsorokban bármilyen trend, annak hátterében nem csupán az időjárás szerencsés alakulása áll-e. 2005 márciusa óta rögzítjük a laboratóriumi méréseink eredményeit számítógéppel, az elemzés onnantól napjainkig terjed néhány paraméterre: algaszám, KOIps, összes peszticid, E. coli, fekális Enterococcusok, NH₄, vez. kép., nátrium. Az időjárás jellemzésére egy kiválasztott tiszai vízmérce vízállás adatait használtam.

Az előadás második fejezete a szerves mikroszennyezők terén ad némi tájékozódást. 2003. óta alkalmazzuk a víztisztítási technológiában az aktív szenes szűrést, melynek érzékelhető hatását kerestem az elemzéssel, a peszticid és a trihalometán adatok bemutatásával.

2. Nádasi György (TIVIZIG, osztályvezető helyettes): EU-s pályázati forrásokból megvalósuló fejlesztések a TIVIZIG működési területén

Az előadás során főként az alábbi projektek, ill. témakörök kerülnek ismertetésre:

- KEHOP-1.3.1-15-2015-00001 Komplex Tisza-tó Projekt
 - KEHOP-1.3.0-15-2015-00006 Derecskei főcsatorna korszerűsítése
 - KEHOP-1.3.0-15-2015-00005 Hajdúhátsági többcélú vízgazdálkodási rendszer (HTVR) fejlesztése
 - KEHOP-1.3.0-15-2016-00011 Belvízcsatornák rekonstrukció II. ütem projekt bemutatása.
 - KEHOP-1.3.0-15-2016-00011 Belvízvédelmi szivattyútelepek rekonstrukciója projekt bemutatása.
 - KEHOP-1.4.0-15-2015-00002 Nagyműtárgyak fejlesztése és rekonstrukciója (Nyugati beeresztő)
 - Egyéb projektek
- A projektek hatásterületének bemutatása, megoldandó feladatok.
 - Az elérni kívánt vízgazdálkodási célok ismertetése.

- A TIVIZIG működési területére eső projektelemek ismertetése.
- A projektek megvalósítása során alkalmazott műszaki megoldások bemutatása.
- A projektmegvalósítások műszaki és pénzügyi ütemezése.
- Konzorciumi együttműködés az OVF és az érintett vízügyi igazgatóságok között.
- A projektek jelenlegi állása, elvégzett munkák bemutatása.

3. Jelölő Bizottság megválasztása a 2018. évi tisztújító választásokra

2018. március 22. A Nyugat-dunántúli Területi Szervezet és a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság közös szervezése a **Víz Világnapja** alkalmából: „Látogasson el a Kis-Balaton Házba!”

Zalavár, Várszigeten a Kis-Balaton Ház március 22-én a Víz Világnapja tiszteletére egész napon nyitva áll, és ezen a napon ingyenesen látogatható.

A kiállításokon keresztül bemutatásra kerül:

- a Kis-Balaton és környékének múltja és története
- a térség, táji, természeti értékei és néprajza
- a Kis-Balaton Vízvédelmi Rendszer működése, a Balaton vízminőségében betöltött szerepe
- a megújuló energiák jelentősége

A környék látnivalói:

- Szent Adorján Bazilika ásatásai (Kis-Balaton Ház mellett)
- Szent István kápolna (Kis-Balaton Ház mellett)
- „Vizi” játszótér és labirintus a Kis-Balatonon (Kis-Balaton Ház mellett)
- Kányavári sziget kiránduló központ (Zalavár-Balatonmagyaródi út Ny-i oldalán)
- Bivalyrezervátum Kápolnapusztán (Zalakomár-Balatonmagyaródi út K-i oldalán)
- Vörsi tájház (Vörs)

2018. március 22. **Árvízvédelem és városfejlesztés szinergiái – Az 1838-as jeges árvíz emlékezete**

Szervezők: Az MHT Vízépítési Szakosztálya, Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szakosztálya, valamint Közép-Duna-völgyi Területi Szervezete, valamint a BME ÉPK Urbanisztika Tanszéke és a BME ÉMK Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszéke

Időpont: 2018. március 22. 9:00-15:30

Helyszín: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K épület 210. terem

A rendezvényre a korlátozott férőhelyek miatt előzetes regisztráció szükséges. Jelentkezési határidő: 2018.03.15. A jelentkezési lap a Társaság honlapján az alábbi linken érhető el: http://www.hidrologia.hu/mht/index.php?option=com_jellap16&Itemid=256

Bevezető:

Az 1838-as árvíz minden valaha mért árvízszintet meghaladva az akkori Pest, Buda és Óbuda jelentős pusztulását okozta, de egyben a városok megújításának katalizátora is volt. Mi okozta az árvizet, hogyan készült fel az árvízre a kor társadalma? Az árvíz a reformkor derekán érte a várost, és meginduló a városfejlesztési lendület a 48-49-es forradalom és honvéd háborút követő depresszió ellenére is megmaradt, Budapest a XIX. század végére jelentős nagyvárossá vált. A Duna ugyanakkor folyamatos veszélyt jelentett, elsősorban jeges árvizeivel, így az árvízvédelmi rendszer a város növekedésével párhuzamosan fejlődött. A XX. század újabb igényeket fogalmazott meg a város és folyam kapcsolatrendszerben, és a várostervezés igyekezett az új igények elébe menni. A folyam karaktere is megváltozott. A jeges árvizek elmaradtak, de jelentős jégmentes árvizek alakultak ki, új kihívást és egyben a veszélyérzet felerősödését okozva. Milyen megoldásokkal kell védekezni a jövőben, hogy a megfelelő biztonság mellett az árvízmentes időszakban a társadalom változó igényei is kiszolgálhatók maradjanak? Mekkora árvizekkel kell számolni, hogyan biztosítható a kiemelt értékek védelme, a jövő összetett városfejlesztési és terület-hasznosítási igénye, a Duna és Budapest együttélése? A szakmaközi konferencia az emlékezés mellett elsősorban ezekre a kérdésekre keres választ.

Részletes program:

- 9:00-9:10 Bevezető, köszöntő: Dr. Józsa János (egy. tanár, a BME rektora)
- 9:10-9:35 Dr. Szlávik Lajos (Professor Emeritus, az NKE egyetemi magántanára): *Az 1838. évi pest-budai árvíz előzményei és esemény-története*
- 9:35-10:00 Dr. Pálfy Sándor DLA (egy. tanár, BME Urbanisztika Tanszék): *Az árvízi katasztrófa, mint a fejlődés katalizátora: Pest-Buda-Óbuda – városfejlődése az 1838-as árvíz előtt és azt követően*
- 10:00-10:20 Rác Tibor (osztályvezető, FCSM Zrt.): *A budapesti árvízvédelmi rendszer kialakulása és fejlődése az 1838-as árvizet követően*
- 10:20-10:40 Papanek László (osztályvezető, KDVVIZIG): *A Duna medrének alakulása – folyamszabályozás a fővárosi Duna szakaszon, mi várható a jövőben?*
- 10:40-11:00 Dr. Fonyódi Mariann (egy. docens, BME Urbanisztika Tanszék): *Nagy-Budapest fejlődése és a Duna mai szerepei: milyen erőforrást ad a folyam a fővárosnak?*
- 11:00-11:30 Kávészünet
- 11:30-11:55 Dr. Bartholy Judit (egy. tanár), Dr. Pongrácz Rita (egy. adjunktus, ELTE Meteorológiai Tanszék): *Klímaváltozási scenáriók: milyen változások várhatók a Duna vízgyűjtőjén?*
- 11:55-12:20 Szabó János A. (HYDROinform Kft.): *A Duna jövőbeni vízjárása a klíma-változási scenáriók tükrében*
- 12:20-12:40 Dr. Szabó Julianna (egy. docens, BME Urbanisztika Tanszék): *A folyók szerepe a városfejlesztésben*
- 12:40-13:00 Kóthay László (AKVATECH Kft.): *Védhető, ugyanakkor élhető város...*
- 13:00-13:30 Kávészünet
- 13:30-15:30 Kerekasztal - Moderátor: Rác Tibor
Dr. Baranya Sándor / BME ÉMK, DanubeSediment – InterregDanube, projektvezető
Dr. Benkő Melinda / BME ÉPK, Urbanisztika Tanszék, tanszékvezető
Dr. Kádár Bálint / BME ÉPK, DANUrB - InterregDanube, projektvezető

Dr. Koncos László / BME ÉMK, Víziközmű és Környezetmérnöki Tanszék, tanszékvezető
Kóthay László / AKVATECH Kft.

Dr. Krámer Tamás / BME ÉMK tudományos dékán-helyettes, Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék

* * *

2018. március 22. A Veszprém megyei Területi Szervezet Víz Világnapi előadói ülése

Helyszín: Víziközmű Múzeum, Veszprém, Kittenberger Kálmán u. 5-6.

Időpont: 2018. március 22., 14⁰⁰ óra

Az ülés keretében a Veszprém Megyei Területi Szervezet vezetőségének 2018. évi tisztújításának előkészítésére jelölőbizottságot is választunk.

Program:

14:00 Jelölőbizottság választása; határozatképtenség esetén 16:00

14:30 Veszprém vízimalmi – előadó: Magyar János építészmérnök

16:00 Baráti találkozó

2018. március 22. A Szolnoki Területi Szervezet rendezvénye a Víz Világnapja alkalmából

Az MHT Szolnoki Területi Szervezete 2018. március 22-én 9⁰⁰ és 14³⁰ óra között a Víz Világnapja alkalmából vetélkedőt rendez **Térségünk a Közép-Tisza** címmel, a Szolnok és Szolnok környéki általános iskolák 7-8. osztályos tanulóiból álló 3 fős csapatok részére. A vetélkedő helyszíne a NEFAG Zrt. Erdei Művelődési Háza. Találkozás 8³⁰-kor a NEFAG Zrt. művelődési háza előtt.

A vetélkedő során az iskolákat képviselő csapatok „akadályverseny” szerű formában, több helyszínen megismerkednek a város és annak életében fontos szerepet betöltő víz sokrétű kapcsolatával, a vizes élőhelyek világával, majd a rendezvény végén a megszerzett információkról záró vetélkedőn adnak számot. A vetélkedőn való részvétel speciális felkészülést nem igényel.

A szervezők iskolánként egy csapat jelentkezését várják. További információ a vetélkedőről, valamint a jelentkezési lap Társaságunk honlapján az alábbi linken érhető el:

http://www.hidrologia.hu/mht/index.php?option=com_content&task=view&id=930&Itemid=74

2018. március 28. Az Ipari Környezet és Vízgazdálkodási szakosztály előadói ülése

Helyszín: MHT, City Corner irodaház Budapest, IX. Üllői út 25.

Időpont: 2018. március 28., 14⁰⁰ óra

Az előadás címe : “MBR és MAC MBR technológiák alkalmazása nagyterhelésű ipari szennyvizek tisztítására.” Előadó: Hideg Miklós

Rövid leírás:

Az évtizedek óta alkalmazott membrán bioreaktor technológia ipari alkalmazási lehetőségeit lényegesen bővítette az ún. MAC MBR eljárás, amely rendkívül szigorú kibocsájtási követelmények esetén , valamint mikroszennyeződések eltávolítására is alkalmas, a petrokémiai és gyógyszeripari szennyvizek tisztítási eljárásaiban.

ELŐZETES ÉRTESETÉSEK

TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI

A Duna-vízgyűjtő hidrológusainak Veterán Találkozója

A Magyar Hidrológiai Társaság és a Nemzeti Közzolgálati Egyetem Víz tudományi Kara 2018. április 23-26-án, Baján rendezi meg a Duna-vízgyűjtő 13 országa hidrológusai közötti, 1971-ben kezdődött együttműködés történetét és főbb eredményeit áttekintő Veterán Találkozót.

Ennek keretében 2018. április 24-én, kedden 10.00 órai kezdettel a Nemzeti Közzolgálati Egyetem Víz tudományi Karának előadótermében (6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky út 12-14.) nyilvános tudományos ülésre kerül sor, angol nyelven.

A tudományos ülés programja a következő:

Programme of the sessions
of the Veteran Meeting
of the cooperation of the hydrologists of the Danubian Countries
(Baja, Hungary, 23-26 April 2018)

* * *

Chairwoman of the welcome addresses:
Zs. Buzás, Head of Section for International Relations, HHS

Welcome Address by L. Szlávik,
Chairman of the Hungarian Hydrological Society (HHS)

Welcome Address by Zs. Cimer,
Deputy Dean of the Faculty of Water Sciences, Baja

Introduction by A. Szöllősi-Nagy,
Chairman of the Intergovernmental Council of IHP/UNESCO

Greetings from Prof. K. Hofius
to be read by H. Schiller (D)

* * *

*Moderators of the sessions and round table chats:
F. Nobilis (A) & A. Szöllősi-Nagy (H)*

Session 1: Survey of the History and Main Results of the Cooperation

- (A) History, main events and results (1971-2008), by M. Domokos (H)
- (B) History, main events and results (after 2010), by O. Bonacci (HR)
- (C) The Danube Monograph of 1986, by H. Schiller (D)
- (D) The synthetizing textbook of the results (2010), by M. Brilly (SLO)

Session 2: Short Presentations of Selected Follow-Up Volumes (FUVs) to the Danube Monograph

- (A) FUV I: Sediment regime of the Danube, by L. Rákóczi (H)
- (B) FUV II: Thermal and ice conditions, by P. Miklánek (SK)
- (C) FUV IV: Coincidence of flood flow, by S. Prohaska (SR)
- (D) FUV V/1: The fords of the Danube, by L. Goda jr. (H)
- (E) FUV V/2: Palaeogeography, by I. Ijjas (H)
- (F) FUV V/3: Danube River channel training, P. Miklánek (SK)
- (G) FUV VII: Regional analysis of annual peak discharges, by V. Ungureanu (RO)
- (H) FUV VIII/2: Flow regime of River Danube and its Catchment, by L. Goda jr. (H)
- (I) FUV XI: Characterization of the runoff regime and its stability, by P. Kovács (H)

Session 3: Commemorations

- (A) OSKAR BEHR by D. Gutknecht
- (B) ALŽBETA STANČÍKOVÁ by P. Miklánek
- (C) PAVEL PETROVIČ by P. Miklánek
- (D) STELCZER, KÁROLY (1922-2016) by P. Bakonyi
- (E) SLAVOLJUB JOVANOVIĆ by S. Prohaska
- (F) MILORAD MILORADOV by S. Prohaska
- (G) VIOREL-ALEXANDRU STĂNESCU by V. Ungureanu

* * *

Closing Address
and Salutation of the Honorary Members of the HHS
by L. Szlávik, Chairman of HHS

* * *

XXXVI. Országos Vándorgyűlés Gyulán

A Magyar Hidrológiai Társaság, XXXVI. Országos Vándorgyűlését Gyulán rendezzük

2018. július 4. és 6. között.

Folyik a Vándorgyűlés szakmai és szervezési előkészítése. Reméljük, hogy tagtársaink tanulmányaikkal tevékenyen hozzájárulnak a rendezvény sikeréhez. A beérkezett javaslatok alapján 13 témakörben irányozzuk elő szekcióülések megrendezését. Egy-egy témakörben akkor tervezünk szekcióülést, ha arra legalább 5 dolgozattal jelentkeznek.

A dolgozatokat CD-n jelentetjük meg, és változatlanul lehetőséget teremtünk minden szerző számára, hogy dolgozatának témáját előadhassa.

A tervezett 13 témakört és az azokon belül megvitatásra javasolt kiemelt témákat az alábbiakban tesszük közzé.

1. Fenntartható fejlődés és vízgazdálkodás

- Az ENSZ 6. (vizes) Fenntartható Fejlődési Céljának (SDG) hazai megvalósítása.
 - Eddigi eredmények és feladatok
- Stratégiai célok és projekt-komponensek
- A vizes Fenntartható Fejlődési Cél elérésének támogatása Magyarországon
- Felelős intézmények
- A vizes SDG célok elérésének forrás lehetőségei; a lehetséges források felkutatása, a projekt társfinanszírozása

2. Vízyűjtő-gazdálkodás

- A Vízyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálata utáni időszak értékelése, az eredmények hasznosulása
- A hazai vízkészlet-gazdálkodást megalapozó monitoring jelenlegi helyzete, jövőbeni feladatok, lehetőségek és eredmények
- Adatgyűjtő hálózatok optimalizálása, eddigi eredmények, jövőbeni feladatok
- A területi vízgazdálkodás hidrológiai alapja: az adatbázisok
- Numerikus modellezés a napi vízkészlet-gazdálkodási gyakorlatban
- A vízvédelem időszerű feladatai

3. Árvíz- és belvízvédelem / Vízkárelhárítás

- Az EU árvizes irányelve szerinti árvíz kockázat-kezelés felülvizsgálata
- Nagyvízi medrekben történő települési fejlesztések hatása az árvizek levonulására
- Ár- és belvízvédelmi fejlesztések előkészítése és megvalósítása
- Nagyműtárgyak állapotellenőrzése és rekonstrukciója
- Új tározási lehetőségek sík- és dombvidéken
- Állami tulajdonú művek vagyoni és üzemeltetési rendezése
- Árvízvédelmi rendszerek üzemirányítása
- Hajózási viszonyok változása a hazai folyókon
- A Tiszán érkező úszó kommunális hulladék kezelése

4. A területi vízgazdálkodás időszerű feladatai

- A mezőgazdasági célú vízvisszatartás múltja, jelene és jövője

- Elveszett melioráció!? (A korábban elvégzett melioráció mai alkalmazásának lehetőségei és szükségessége)
- A Szennyvízöntözés és szennyvíziszap elhelyezés dilemmái
- A mezőgazdaság, a természetvédelem és a vízgazdálkodás kölcsönkapcsolatának megítélése
- A települési csapadékgazdálkodás időszerű kérdései: a nyílt-árkos és a zárt-gyűjtős csapadékvíz-elvezetés összehasonlítása, előnyeinek és hátrányainak összevetése
- Aszály és aszálymonitoring

5. Vízellátás. Ivóvizek biztonsági kérdései

- A fogyasztáscsökkenés eddigi következményei. A túlméretezetté vált művek, hálózatok műszaki és gazdasági problémái. Kiutak keresése
- A magyar közműves vízellátó rendszerek csőhálózatának (távvezetékek, gerincvezetékek, elosztó hálózat) állapota, rekonstrukciós esettanulmányok
- Újabb eredmények a hálózati veszteség csökkentés elleni harcban
- A KEOP pályázatok tapasztalatai, a KEHOP pályázatok beindítása
- A víziközművek szerepe az "Okos Város"-ban. A Smart City
- A vízóra hitelességi időtartam-változásának következményei
- Ivóvíz minőség javító program megvalósításának technológiai tapasztalatai és csőhálózati következményei
- Az Ivóvízminőség-javító Program biztonsági kihívásai (javítandó projektek)
- A délföldi térség ivóvíz minőségi helyzete
- Az új vízbekötések egységes rendben szabályozott készítésének tapasztalatai
- Üzemeltetők és víziközművek biztonsága a rendkívüli időjárási helyzetekkel szemben
- Élettartamuk végéhez közeledő ivóvízellátó rendszerek kockázatai
- Hormonrendszert befolyásoló anyagok az ivóvízben
- A saját célú ivóvízellátás kihívásai
- A fertőtlenítési melléktermékek kockázatai

6. Csatornázás, szennyvízelvezetés és –tisztítás

- Csapadékvíz-gazdálkodás
- Csatornahálózatok üzemeltetésének aktuális kérdései
- A karbantartás, állagmegóvás gyakorlati tapasztalatai
- A biológiai lebontás és az utóülepítés határfokának növelésére alkalmas eljárások
- Nitrogén eltávolítás optimalizálása. Kis- és nagy szennyvíztelepeken alkalmazható megoldások
- A fonalaskák baktériumok visszaszorításának lehetőségei
- A szennyvíztisztítás megújuló energiaforrásai (biogáz, hőszivattyú)
- Az iszapkezelés és hasznosítás lehetőségei
- Rothasztók üzemeltetési tapasztalatai
- Struvit képződés okai és a megelőzés lehetőségei
- Az anaerob iszapkezelés és egyéb szerves hulladékok kezelésének összekapcsolása
- Ipari eredetű szennyvizek anaerob tisztítása

7. Vízépítés

- Vízépítési műtárgyak és létesítmények tervezése, kivitelezése
- Vízépítési műtárgyak és létesítmények üzemeltetési tapasztalatai, esettanulmányai
- Rendkívüli csapadékok kezelésének lehetséges vízépítési módszerei

8. Vízügyi beruházások tapasztalatai

- Vízügyi beruházások jelenlegi helyzete, várható alakulása
- Jelentős vízügyi beruházások bemutatása
- Víziközmű fejlesztések
- Helyi jellegű beruházások
- Nemzetközi projektek.
- Menedzsment módszerek, beruházások szervezése és oktatása

9. Hidrológia

- A 2017-es hidrológiai év értékelése
- Nem mért vízgyűjtőkről származó lefolyás számítása infrastrukturális tervezéshez
- Csapadékintenzitás mérésének időbeli felbontása
- Magyarország hidrometeorológiai mérőhálózatának bemutatása, értékelése, fejlesztési irányai
- Aszály előrejelzés a műszaki hidrológia eszközeivel
- Vízhozammérési technológiák és alkalmazhatóságuk
- Globális modellek hidrológiai paramétereinek fel- és leskálázása
- Klímaváltozás hatása a vízkészletekre
- Nagyfolyóink vízjátékának szélsőérték-változásai

10. Hidrogeológia és mérnökgeológia időszerű feladatai

- A mennyiségi és minőségi felszín alatti monitoring rendszerek Magyarországon
- Regionális (több víztestet érintő) monitoring rendszerek; lokális monitoring rendszerek
- A monitoring rendszerek finanszírozása, fenntartási problémák
- Az adatrendszerek kinyerése, tárolása, közzététele, felhasználása, értéke, hozzáférhetősége, értékesítése, felhasználása, megbízhatósága

11. Vizes élőhelyek védelme

- Vizes élőhelyek ökológiai rehabilitációja
- Vízfolyások, tavak, holtágak rehabilitációja
- Hullámtér és hullámtéri erdők rehabilitálása

12. A balneoteknika időszerű kérdései

- A fürdő- és uszodavíz kezelés technológiájában bekövetkezett változások és azok értékelése
- A fürdők gyógyvíz-kutjainak vízminőség és kitermelt vízmennyiség üzemi és hatósági ellenőrzése
- A fürdő és uszodavíz higiéniai problémái és megoldási lehetőségei, különös tekintettel a legionellára, az egysejtűek elleni harcra és a töltő-ürítő medencék kezelésére
- A helyszíni üzemi vízminőségi ellenőrzések és azok naplózása

13. A vízgazdálkodás története

- A 2018-ban esedékes vízügyi évfordulókhöz kapcsolódó történeti eseményekről és személyekről való megemlékezés
- Területi, vagy országos szinten kiemelkedő teljesítményt felmutató szakembereink életútjának bemutatása
- A hazai vízimunkák társadalmi-gazdasági hatásainak történeti értékelése
- Az árvizek és az árvízvédelem történeti fejlődésének helyi és országos eseményei

- A felszín-alatti vízkutatás, valamint a vízellátás-csatornázás fejlődésének bemutatása
- A történeti Magyarország területén fellelhető vízi létesítmények és emlékek történetének feltárása

Az egyes témakörökre beérkező jelentkezésekből kialakítandó szekciók tartalmazni fogják a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatának 2018-ra vonatkozó szakmai továbbképzési témáit is a települési vízgazdálkodás (VZ-TEL), a területi vízgazdálkodás (VZ-TER) és a vízkészlet-gazdálkodás (VZ-VKG) rész-szakterületekre.

A XXXVI. Országos Vándorgyűlésen *jogi- és közgazdasági kerekasztalt*, valamint *vízügyi oktatási és továbbképzési fórumot* is tervezünk, amelynek részleteiről a továbbiakban adunk majd tájékoztatást.

Az egyes témakörökben kialakítandó szekciókba a kitöltött jelentkezési lap és a javasolt dolgozat egyoldalas tartalmi vázlatának beküldésével (elektronikus levélben, kivételes esetben postai küldeményben) lehet jelentkezni **2018. április 13-ig**.

JELENTKEZÉS DOLGOZATTAL

A Magyar Hidrológiai Társaság 2018. július 4-6. között, Gyulán rendezendő XXXVI. Országos Vándorgyűlésén dolgozattal részt veszek.

Név:Beosztás:

Munkahely:.....

Munkahely postacíme:.....

irányítószáma:

Telefonszám: E-mail-cím:

Témakör száma:

Szerző(k):.....

*A rendezvényen megtartom az előadásomat: igen nem
(Kérjük a megfelelő választ aláhúzással jelölje!)

A dolgozat címe:.....

Rövid tartalma:.....

A rendezvény további szolgáltatásait (regisztráció, szállás, étkezések, baráti találkozó vacsorája, illetve városnézés és szakmai programok) a honlapunkon később elérhető "Jelentkezés részvételre" című űrlap kitöltésével rendelhetik meg.

A jelentkezési lap az Internetről is letölthető (www.hidrologia.hu).

....., 2018.

.....
aláírás

NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK

Barcelona (Spanyolország)	2018.03.11-13.	Környezettudomány és mérnökség http://www.icese.org/
Düsseldorf (Németország)	2018.03.13-15.	Konferencia a megújuló energia tárolásáról http://www.energystorageconference.org
Szováta (Románia)	2018.03.15-17.	Levegő és víz – a környezet alkotóelemei http://aerapa.conferenc.ubbcluj.ro/Engleza/index.htm
Párizs (Franciaország)	2018.04.15-17.	Víz Csúcstalálkozó 2018 http://www.watermeetsmoney.com/
Zell an der Pram (Ausztria)	2018.04.19.	Lehetőségek és kockázatok az árvízvédekezésben https://www.oewav.at/upload/medialibrary/Folder_Ja_hrestreffen_HWS-Verb_FIN_011842804.pdf
Berkeley (USA)	2018.04.20-21.	Konferencia a klímaváltozásról: hatások és reakciók http://on-climate.com/berkeleyconference-2018
Temesvár (Románia)	2018.05.10-13.	XIX. Földmérő találkozó https://emt.ro/esemeny/foldmero-talalkozo/foldmero-talalkozo
A Coruna (Spanyolország)	2018.05.22-24.	Vízszennyezés http://www.wessex.ac.uk/conferences/2018/water-pollution-2018
A Coruna (Spanyolország)	2018.05.23-25.	FRIAR 2018 - Arvív és települési vízgazdálkodás http://www.wessex.ac.uk/images/pdf_cfps/2018/FRIAR18_CFP.pdf
Sydney (Ausztrália)	2018.06.15-17.	Fenntartható energiatermelés konferencia http://www.icsee.org/
Nápoly (Olaszország)	2018.06.20-22.	Környezeti hatás konferencia http://www.wessex.ac.uk/conferences/2018/environmental-impact-2018
Ljubljana (Szlovénia)	2018.07.10-12.	Fejlesztések az áramlástanban http://www.wessex.ac.uk/conferences/2018/afm-2018
Amszterdam (Hollandia)	2018.07.10-12.	Konferencia a zöld energia technológiáról http://www.icget.org/
Amszterdam (Hollandia)	2018.07.10-12.	Vízszennyezés és kezelés konferencia http://www.icwpt.net/
Bergen (Norvégia)	2018.08.13-15.	Eszaki hidrológiai konferencia http://nhc2018.org/
Stockholm (Svédország)	2018.08.26-31.	Víz világhét – víz, ökoszisztémák és emberi fejlődés https://programme.worldwaterweek.org/
Graz (Ausztria)	2018.10.10-11.	Folyami művek építése - 2018 www.oewav.at

BESZÁMOLÓK

TÁRSASÁGUNK 2018. ÉVI TISZTÚJÍTÁSÁNAK HÍREI

A Limnológiai Szakosztály közleménye

A Limnológiai Szakosztály 2018. január 29-i ülésén az alábbi jelölőbizottságot választotta:

elnök: Kriska György 06-30/513-2364, kriska.gyorgy@okologia.mta.hu
tagok: Aranyiné Rózsavári Anikó 06-30/348-3826, aranyne@kotivizig.hu
Boros Emil 06-30/286-1412, boros.emil@okologia.mta.hu

A jelölőbizottság az előírányzott munkát megkezdte, és várja a szakosztály tagjainak ajánlásait.

* * *

A Soproni Területi Szervezet közleménye

A Soproni Területi Szervezet 2018. február 20-i kihelyezett előadónálése keretében az alábbi Jelölő Bizottságot választotta meg:

elnök: Hadfi Jenő 06-99/519-274, hadfi.jeno@sopviz.hu
tagok: Fodor Szaniszló 06-99/370-941, fodoriza@citromail.hu
Mészáros Imre 06-99/519-283, meszaros.imre@sopviz.hu
Regényi Tamásné 06-99/519-218, regenyi.tamasne@sopviz.hu
Vargáné Korompay Dóra 06-99/515-125, vargane.korompay.dora@sopron-ph.hu

A jelölőbizottság megkezdte munkáját, és várja a Területi Szervezet tagjainak ajánlásait.

* * *

A Vízépítési Szakosztály közleménye

A Vízépítési Szakosztály 2018. február 21-i előadónálésén az alábbi Jelölő Bizottságot választotta meg:

elnök: Szél Tamás 06-30/448-8845, szel.tamas@metaduo.hu
tagok: Bokor Barna 06-1/252-2748, barna.bokor@snartkft.hu
Tuboly László 06-30/407-7097, tuboly.laszlo@fomterv.hu

A jelölőbizottság megkezdte munkáját, és várja a szakosztály tagjainak ajánlásait.

FELHÍVÁSOK

PÁLYÁZATOK

Sajó Elemér pályázat

Társaságunk immár 37. alkalommal hirdeti meg Sajó Elemérről, a kiváló vízimérnökről elnevezett pályázatát, melyre közép fokú iskolák tanulóinak vízügyi témájú pályamunkáit várja.

A Bíráló Bizottság a 2017/2018-as tanévben az alábbi témák feldolgozását javasolja:

1. A vízgyűjtő-gazdálkodás helyi feladatai (A Víz Keretirányelvből adódó feladatok az Európai Unió 2000/60/EK Víz Keretirányelvének tükrében)
2. Felszín alatti vízkészletek védelme
3. Helyi vízgazdálkodási problémák feltárása és bemutatása helyszíni tapasztalatok alapján
4. Árvízrel kapcsolatos kérdések (árvízveszély elhárítása, korszerű védekezési módok, védekezési tapasztalatok)
5. A vízi környezet védelme, vízi ökoszisztémák, vízminőség-védelem
6. A vízgazdálkodási tevékenység környezeti hatásai
7. Ivóvízminőség-javítás, vízellátási-, csatornázási- és szennyvíztisztító rendszerek
8. Számítógépek alkalmazása a vízügyi- és környezetvédelmi feladatok megoldásában
9. A folyó élete (folyam- és tószabályozás, műtárgyak modellezése, kapcsolódó hidraulikai vizsgálatok)
10. Ésszerű tájgazdálkodás és vízgazdálkodás összefüggései
11. Víz és a klímaváltozás hatásai hazánkban

A pályamunkákat a Magyar Hidrológiai Társaság titkárságára kell beküldeni (1091 Budapest, Üllői út 25.) **2018. március 15-ig.**

További információk a Társaság honlapján: www.hidrologia.hu

* * *

Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat

A Magyar Hidrológiai Társaság 2018-ban is meghirdeti a

Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatot.

1. A pályázatra az jelentkezhet, aki magyar felsőoktatási intézményben
 - alapképzés (BSc),
 - mesterképzés (MSc) (osztatlan, 5 éves képzés),
 - szakirányú továbbképzés (szakmérnök képzés, amely szakdolgozat készítésével zárul) keretében a vízzel, a vízi környezet védelmével foglalkozó, magyar, vagy idegen nyelvű diplomamunkát, szakdolgozatot készített.
2. A pályázatra benyújtott diplomamunka, szakdolgozat tárgya legyen kapcsolatban a víz természetes, vagy társadalmi körforgásának valamilyen jelenségével. Érintsen valamilyen időszakos problémakört. Legyen világos, áttekinthető szerkezetű, szövege és ábra-

(kép-) anyaga legyen egymással összhangban. Tekintse át a témára vonatkozó szakirodalmat, és arra helyesen hivatkozzon, abból helyesen idézzon. Legyen a diplomamunka hasznosítható a társadalom számára. A diplomamunka, szakdolgozat legyen magas színvonalú, alkalmazza a tanultakat, és kiemelkedő gondolkodásmódot tükrözzön.

3. A Társaság a pályázatra benyújtott diplomamunkák, szakdolgozatok közül — amennyiben azok megfelelnek a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat szabályzatának 6. § 2. pontjában szereplő feltételeknek — a három kategória (BSc, MSc, szakirányú továbbképzés) mindegyikében évente egyet-egyét Mosonyi Emil különdíjban is részesíthet. A különdíjra pályázni nem kell, az arra alkalmas pályamunkákat a bírálatot végző különbizottság választja ki.

4. A pályázatra a 2017. július 1-től 2018. június 30-ig terjedő időszakban megvédett diplomatervek, szakdolgozatok nyújthatók be papíralapú és digitális formában.

5. Feltétel, hogy a pályázó a benyújtás időpontjáig zárja le az adott képzési szintnek megfelelő tanulmányait, és védje meg a diplomamunkáját, szakdolgozatát.

6. A diplomamunka, szakdolgozat pályázathoz mellékelni kell:

- a jelentkezési lapot,
- a diplomamunkát/szakdolgozatot (nyomtatott formában és PDF változatban is),
- a diploma/oklevél másolatát vagy az intézmény által (a 87/2015. (IV. 9.) a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló Kormányrendeletnek megfelelően) kiadott igazolást,
- a felsőoktatási intézményben született belső és külső bíráló szövegét,
- az oktatási intézmény nyilatkozatát,
- a pályamunka egyoldalas tartalmi kivonatát.

Egyedül a diplomamunkát kérjük postai úton is, eredeti formában beküldeni Titkárságunkra, a többi, a pályázathoz szükséges fent felsorolt dokumentumot digitalizáltan szíveskedjenek megküldeni e-mailben az ugyintezo@hidrologia.hu e-mail címre.

Amennyiben a pályázat/ok benyújtása az oktatási intézmény részéről történik, kérjük melléketként csatolni az „Összesítő” című dokumentumot.

A jelentkezés határideje: 2018. július 31.

A jelentkezési lap, az oktatási intézmény nyilatkozata és a hirdetmény letölthető a Társaság internetes honlapjáról (www.hidrologia.hu).

A pályázat ünnepélyes eredményhirdetésére 2018 novemberében kerül sor.

A díjak oklevéllel és pénzjutalommal járnak. A díjazottakon túl, az arra érdemes pályázók minden kategóriában dicséretben, könyvjutalomban részesíthetők.

A díjazottak — tagdíjfizetési kötelezettség nélkül — egy évre elnyerik a Magyar Hidrológiai Társaság tagságát, illetve — amennyiben már a Társaság tagjai — egy évig tagdíjmentességet élveznek. A Társaság a pályázat eredményét (szerző, cím, díj) a Hidrológiai Tájékoztatóban, valamint a Társaság Híreiben és internetes honlapján is közzéteszi, valamint lehetőséget biztosít arra, hogy a díjazott diplomamunkák szerzői munkájuk rövid összefoglalását a Hidrológiai Tájékoztatóban megjelentessék.

* * *

SZEMÉLYI JÖVEDELEMADÓ 1%-A

A NAV értesítése alapján tájékoztatjuk kedves Tagtársainkat, hogy 2017-ben a személyi jövedelemadó 1 %-ának felajánlásaiból Társaságunk **825.532 Ft**-ot kapott.


Ezúton is köszönjük, hogy felajánlásukkal hozzájárultak Társaságunk 2017. évi gazdasági egyensúlyának biztosításához, és kérjük, hogy erről az új évben se feledkezzenek meg!

A **Magyar Hidrológiai Társaság** adószáma változatlanul:

19815785-2-43

* * *

ADATVÁLTOZÁSOK BEJELENTÉSE

Kérjük kedves Tagtársainkat, ha lakcímük vagy munkahelyük megváltozik, vagy egyéb adataikban változás történik, ezen a lapon szíveskedjenek azt a Titkárságra bejelenteni (1091 Budapest, Üllői út 25. IV., vagy  ugyintezo@hidrologia.hu), hogy nyilvántartásunk pontosítható legyen, és küldeményeiket a megfelelő helyre küldhessük.

Név:

Születési hely és év:

Lakcím-változás: régi:

új:

Telefonszám-változás: régi:

új:

E-mail cím: régi:

új:

Munkahely-változás: régi név:

új név:

új cím:

új telefon:

új beosztás:

Képzettségi változások: iskolai végzettség:

tudományos fokozat:

nyelvtudás:

Szervezeti változások: régi szakosztály:

új szakosztály:

régi területi szervezet:

új területi szervezet:

Egyéb változások:

.....
(dátum)

.....
(aláírás)

* * *

TÁJÉKOZTATÓK

ÚJ CIKKEK

Felső-Tisza Híradó - a Felső-Tisza-vidéki VIZIG dolgozóinak lapja (2017. december)

- Távirányítású gépek alkalmazásának lehetőségei a FETIVIZIG-en

* * *

Mérnök Újság (2018. január-február)

- *Szilvágyi László*: Összehangolva (A geotechnika és a szerkezettervezés együttműködése)
- *Szántó László*: Talajmechanikai és felszerkezeti modellezés
- *Rozsnyai Gábor*: A fejben lévő tudás pótolhatatlan
- *Kolossváry Gábor*: Gondolatok az öntözésfejlesztésről
- *Balogh Ádám*: Gyalogos ívhíd a Dunán
- *Rozsnyai Gábor*: Csapadékérték
- *Szeri Árpád*: Paks II.-től a Sió-projektig

A lap megvásárolható a Magyar Mérnöki Kamara titkárságán (Bp. IX. Angyal u.1-3.) és a nagyobb hírlapboltokban, vagy online olvasható a <https://digitalstand.hu/mernokujsg> honlapon.

* * *

Vízmű Panoráma (2018/1.)

- *Fülöp Roland-Fülöp Júlia*: Gondolatok a víziközmű-hálózatok rekonstrukciójához
- *Várszegi Csaba és tsai*: Halad-e az azbesztcsövek cseréje Magyarországon?
- *Üszögh L. - Rác G. - Lakner G.*: A tiszta víz íze ...
- *Bognár Ferenc*: A nyílt kommunikáció lehetőségei az eleveniszapos szennyvíztisztításban
- *Baki Berta*: Üzemeltetés az adatszolgáltatások árnyékában
- *Ujj Tamás*: A vízügyi ágazat jelene és jövője
- *Zsebők Lajos*: A rekonstrukció nem ablakon kidobott pénz!

* * *

Vízinform — az MHT médiatámogatója

- 150 év krónikája Budapest vízellátásáról - 10. rész – 1924-1942
Újra a világ élvonalában
http://www.vizinform.hu/pic/kepek/150ev_10.pdf
- 150 éves Budapest közműves vízellátása - 11. rész – 1935-'36
Rekordgyorsasággal fűrtak járható csőalagutakat a Duna alatt
http://www.vizinform.hu/pic/kepek/150_ev_11.pdf
- Várszegi Csaba szerkesztésében megjelent a Víziközmű világhíradó idei első száma
http://www.vizinform.hu/pic/kepek/vilhir2018_1.1.pdf
- 10 év „vizes” eseményei visszakövethetők a Hírek rovatban:
http://www.vizinform.hu/cikk_list.php?start=0

* * *

MAVÍZ – A Magyar Víziközmű Szövetség lapja

- Gigantikus víztározó a sivatagban
http://www.maviz.org/fogyasztoi_hir/gigantikus_viztarozo_a_sivatagban
- Európa-szerte ivókutakat telepítenének, hogy kiszorítsák a palackos vizet
http://www.maviz.org/fogyasztoi_hir/europa_szerte_ivokutakat_telepitenenek_hogy_kiszoritsak_a_palackos_vizet

* * *

Zöld Ipar Magazin – (2018/1.)

- *Olajos Péter*: Projektek – az ötlettől a megvalósulásig

* * *

Ybl Journal of Built Environment – (2017/5/1)

- *Szaszák G.-Fekete A.-Kecskés T.*: Access to Waterfront Landscapes for Tourists Living with Disabilities

* * *

ÚJ JOGSZABÁLYOK

2/2018. (II. 6.) MvM rendelet

Balatonőszöd vízpart-rehabilitációs szabályozási követelményekkel érintett területének lehatárolásáról és vízpart-rehabilitációs tanulmánytervének elfogadásáról szóló 4/2005. (III. 10.) TNM rendelet módosításáról

1026/2018. (II. 6.) Korm. határozat

A Balatoni Halgazdálkodási Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársasággal összefüggésben a MAHOP-2.2-2016 („Az akvakultúrába történő termelési célú beruházások támogatása” című), a MAHOP-2.4-2016 („Az akvakultúrába történő környezetvédelmi célú beruházások” című) és a MAHOP-2.5-2017 azonosító jelű („A környezetvédelmi szolgáltatásokat biztosító akvakultúra fejlesztésének előmozdítása” című), gazdaságfejlesztést célzó projekt megvalósítására irányuló felhívásra támogatási kérelmek benyújtásához történő hozzájárulásról

1042/2018. (II. 13.) Korm. határozat

Mosonmagyaróvár városi iparterület fejlesztéséhez kapcsolódó víziközmű-hálózat továbbfejlesztésének finanszírozásáról

1054/2018. (II. 20.) Korm. határozat A KEHOP-2.4.0-17-2017-00001 azonosító számú („A KEHOP keretében megvalósuló víziközmű projektek vagyonértékelésének, záró költség-haszon elemzésének, valamint a pótlási szükségletek előrejelzésének elkészítése” című) projekt támogatásának növeléséről

ÉVFORDULÓK

1518.

Gyulán fürdőt építettek, amit később a törökök továbbfejlesztettek. Ez a XVII. században többször is leégett, végül eredeti céljaira nem is építették újjá. 1832-ben emeletet építettek rá és iskola lett.

1743.

Lécs Ágoston tihanyi apát, a bencés rend tulajdonát képező balatonfüredi savanyúvízes források környékét megtisztította és az elsőt foglaltatta. Innét számíthatjuk a savanyúvízre települt fürdőkultúra kezdetét Balatonfüreden.

1843. március 10.

Ezen a napon hunyt el Huszár Mátyás (Nagyvárad), a reformkor kiemelkedő képzettségű mérnöke és geodétája. Filozófiai, jogi majd mérnöki tanulmányokat végzett 1796-1806-ig, végül Bogdanich Dániel mellett a felsőbb geodéziában (csillagászati helymeghatározásban) képezte tovább magát a Budai Csillagdában. Mérnöki működését a Közép-Tisza vidékén működő Litzner János mellett kezdte meg, 1806-tól Szatmárnémeti városi mérnöke, 1809-10-ben Olasz-, Francia- és Németországban volt tanulmányúton. 1815-től lugosi, majd nagyváradai ker. kamarai mérnökként a Körösök és a Berettyó felmérésének vezetője. 1824-ben az ő vezetésével kezdődött meg a Duna vízrajzi felvétele, az ún. “Duna mappáció”. (Született: Kisherestyén, 1778.)

1843.

Beszédes József, – az Ipoly-szabályozás királyi biztosának, ifj. br. Vay Miklósnak felkérésére – elkészítette az Ipoly átfogó rendezési tervét. Beszédes a folyót átmetszésekkel és egy új malomcsatornával kívánta regulálni, de a szabályozási törekvések már a tervezés időszakában elakadtak, így a folyó jelentős része ma is eredeti állapotában van.

1868. március 28.

Ezen a napon született Rohringer Sándor (Kassa) mérnök, egyetemi tanár, akadémikus. Kultúrmérnökként dolgozik, majd a besztercebányai (1903), illetve kassai (1909-1919) kultúrmérnöki hivatal vezetője, a kassai vízmester iskola igazgatója. 1923-tól a Műegyetem vízépítési tanszékének vezetője, a modellkísérleti laboratórium létrehozója. Az alföldi talajvíz-ingadozás talajvízkutakkal történő megfigyelésének beindítása is nevéhez fűződik. (Elhunyt: Budapest, 1945. május 4.)

1893.

A városi gőz- és strandfürdő mellett Szentesen megépült az 50 m-es uszoda, amit artézi vízzel töltöttek fel. Az uszoda – a később hozzáépített további medencékkel együtt – ma is működik.

1943.

Befejezték az 1938-ban megkezdett munkát, s ezzel üzembe helyezték a Hernád folyóra telepített 2 db Kaplan turbinával ellátott, 4400 kW teljesítményű, üzemvízesatornás Kesznyéteni Vízerőművet, amely a tiszalöki erőmű megépüléséig hazánk legnagyobb teljesítményű vízerőműveként üzemelt.

1943.

Budapesten, a magyar Dunán elsőként, a Lánchíd felett kb. 100 m-re a jobb parton felállították a rajzoló vízmércét. Az 1945-ben megrongálódott műszert 1948-ban újra üzembe állították és az 1980-as évek elején a Magyar Vízügyi Múzeum kezdeményezésére felújították a vízmérce öntöttvas házikóját.

1993 tavasza

Érd városa a környező 16 településsel együtt megalapította az Érd és Térsége Víziközmű Kft-t, amely a víz- és csatornaművek szakszerű üzemeltetését vette át a megszüntetett Pest Megyei Víz – és Csatornamű Vállalattól.

*Összeállította: Fejér László,
a Vízügyi Történelmi Bizottság elnöke*