

**A  
MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG  
HÍREI**



**2018.  
ÁPRILIS**

# TARTALOM

<b>RENDEZVÉNYNAPTÁR</b>	<b>1</b>
KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK .....	3
<b>ELŐZETES ÉRTESETÉSEK</b>	<b>7</b>
TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI.....	7
XXXVI. Országos Vándorgyűlés Gyulán .....	7
NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK .....	18
<b>BESZÁMOLÓK</b>	<b>19</b>
TÁRSASÁGUNK ESEMÉNYEI.....	19
Elnökségi ülés .....	19
Beszámoló a Soproni Területi Szervezet 2018. február 20-án tartott előadóüléséről .....	20
TÁRSASÁGUNK 2018. ÉVI TISZTÚJÍTÁSÁNAK HÍREI .....	21
A Vízmikrobiológiai Szakosztály közleménye .....	21
A Baranya megyei Területi Szervezet közleménye.....	21
A Bács-Kiskun megyei Területi Szervezet közleménye.....	22
A Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezet közleménye.....	22
A Veszprém megyei Területi Szervezet közleménye.....	22
<b>FELHÍVÁSOK</b>	<b>22</b>
PÁLYÁZATOK .....	22
Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat .....	22
SZEMÉLYI JÖVEDELEMADÓ 1%-A.....	24
ADATVÁLTOZÁSOK BEJELENTÉSE.....	25
<b>TÁJÉKOZTATÓK</b>	<b>26</b>
ÚJ CIKKEK .....	26
ÚJ JOGSZABÁLYOK .....	27
ÉVFORDULÓK.....	28
<b>SZEMÉLYI HÍREK</b>	<b>29</b>
KITÜNTETÉS .....	29
MEGEMLÉKEZÉSEK .....	29

A Magyar Hidrológiai Társaság elérhetőségei:

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

# RENDEZVÉNYNAPTÁR

2018. április

Időpont	Hely	Cím/téma	Rendező	Információk
április 3. kedd 13 <sup>30</sup>	<b>Budapest</b> KDVVIZIG központi épület VIII. Rákóczi út 41. III. 310.	<b>Előadóülés:</b> A működési feltételek biztosítása a Kemény Ferenc program által érintett VIZIG ingatlanoknál <b>Jelölőbizottság választás</b>	Közép-Duna-völgyi TSz.	<b>Ea.:</b> Szilágyi Attila
április 17. kedd 14 <sup>00</sup>	<b>Sopron</b> Soproni Vízmű kultúrterme Bartók Béla u. 42.	<b>Előadóülés:</b> Vízgazdálkodás a Fertő-Hanság Nemzeti Parkban	Soproni TSz.	<b>Ea.:</b> Kovács Mihály
április 18. szerda 13 <sup>30</sup>	<b>Budapest</b> MHT, City Corner irodaház IX. Üllői út 25.IV. 433.	<b>Előadóülés:</b> 1. A fürdőépítés jelene, jövője várható irányai 2. A fürdők élmény-elemei és üzemeltetési problémái 3. Szakosztályi élet: felkészülés a nyári Vándorgyűlésre <b>Jelölőbizottság választás</b>	Balneotechnikai Szo.	<b>E.:</b> Dr. Akoshegyi György
április 19. csütörtök 13 <sup>00</sup>	<b>Siófok</b> DRV nagyterem Tanácsház u. 7.	<b>Előadóülés:</b> 1. Wapp vízipari megoldások, Wapptech Környezettechnológiai Kft. bemutatkozása 2. MHT Centenárium rendezvények kisfilm vetítése <b>Jelölőbizottság választás</b>	DRV Üzemi Szervezet	<b>E:</b> Fábrik Tamás
április 19. csütörtök 14 <sup>00</sup>	<b>Székesfehérvár</b> Fejérviz Zrt. nagyterem Királysor 3-15.	<b>Előadóülés:</b> Már mindenhol megfelelő csapvizet fogyaszthatunk? A vízminőség-javító program jelenlegi helyzete a Fejérvíz Zrt. területén	Közép-dunántúli TSz. Vízellátási Szo.	<b>Ea.:</b> Baki Berta
április 20. péntek 10 <sup>00</sup>	<b>Győr</b> ÉDUVIZIG védelmi központ Kálóczy tér 8.	<b>Rendezvény</b> a Halvándorlás Világnapja (2018. április 21.) alkalmából <b>Jelölőbizottság választás</b> <i>Részletes program a 3. oldalon</i>	Vizes Élőhely-védelmi Szo. Győri TSz. ÉDUVIZIG	<b>Ea.:</b> Pannonhalmi Miklós, Németh József Tatai Róbert
április 24. kedd 9 <sup>30</sup>	<b>Baja</b> NKE Víz tudományi Kar Bajcsy-Zsilinszky út 12-14.	<b>A Duna-vízgyűjtő hidrológusainak Veteran Találkozója</b> <i>Részletes program és tájékoztató a 4-5. oldalon</i>	MHT Nemzeti Közszolgálati Egyetem	

<b>április 24.</b> kedd 14 <sup>00</sup>	<b>Budapest</b> MHT, City Corner irodaház IX. Üllői út 25.IV. 434.	<b>Előadóülés: 1. Jelölőbizottság választás</b> 2. Az MHT XXXV. Országos Vándorgyűlésén megfogalmazott közgazdasági és jogi javaslatok sorsa	Jogi és Közgazdasági Szó.	<b>Ea.:</b> Dr. Ress Sándor Dr. Hecsei Pál
<b>április 24.</b> Kedd 10 <sup>00</sup>	<b>Kunszentmiklós</b> ADUVIZIG Szakaszmemökség Hold u. 1.	<b>Dr. Szalai György kerekasztal beszélgetés:</b> Vízmegtartó agrárgazdálkodás  <i>Részletes program és tájékoztató a 5-6. oldalon</i>	Bács-Kiskun megyei TSz. Mezőgazdasági Vizgazdálkodási Szó. ADUVIZIG	<b>Vitavezető:</b> dr. Váradi József <b>Ea.:</b> Tahy Ágnes Kökény Attila Hegedűs József
<b>április 26.</b> csütörtök 10 <sup>00</sup>	<b>Sopron</b> Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar, C épület Bajcsy-Zsilinszky utca 4.	<b>Előadóülés:</b> „Erdő és aszály” 1. Az aszálykockázat becslése a DriDanube Projekt keretében 2. Az aszálymonitoring eredményeinek ismertetése 3. A területi vizgazdálkodás erdészeti feladatai az ÉDUVIZIG területén	Mezőgazdasági Vizgazdálkodási Szó.	<b>Ea.:</b> 1. Dr. Szalai Sándor 2. Fiala Károly 3. Kovács Richárd
<b>április 26.</b> csütörtök 14 <sup>00</sup>	<b>Budapest</b> OVF székház, tanácsterem Márvány u. 1/D.	<b>Előadóülés:</b> A Tisza vízrendszerét leíró fizikai, kémiai és biológiai adatsorok vizsgálata többváltozós és idősoros adatelemző módszerekkel	Vizgazdálkodási Szó.	<b>E.:</b> Szalai József <b>Ea.:</b> dr. Tanos Péter
<b>április 26.</b> csütörtök 15 <sup>00</sup>	<b>Budapest</b> MHT, City Corner irodaház IX. Üllői út 25.IV. 433.	<b>Előadóülés:</b> Radarcspadék- adatok felhasználásának lehetőségei a vízügyi ágazatban esettanulmányokon keresztül <b>Jelölőbizottság választás</b>	Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szó.	<b>Ea.:</b> Takács Zita, Rác Tibor
<b>április 26.</b> csütörtök 9 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	<b>Pécs – Vajszló - Drávaszabolcs</b>	<b>Tanulmányút</b> a Fekete víz mentén: vízi és vízrajzi mütárgyak bemutatása  <i>Részletes program és információk a 6. oldalon</i>	Baranya megyei TSz.	

Ea: Előadó

Hsz: Hozzászóló

E: Elnök

Szo: Szakosztály

TSz: Területi Szervezet.

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

**2018. április 20. A Vizes Élőhely-védelmi Szakosztály, a Győri Területi Szervezet és az ÉDUVIZIG közös rendezvénye**

**Helyszín:** ÉDUVIZIG védelmi központ - Győr, Kálóczy tér 8.  
Ásványráró

**Időpont:** 2018. április 20. 10<sup>00</sup> óra

A Halvándorlás Világnapja (április 21.) az átjárható folyók és a vándorló halak jelentőségére szolgáló figyelemfelkeltő globális és helyi esemény. 2018-ban az MTA Veszprémi Akadémiai Bizottság Vizgazdálkodási Munkacsoportja koordinálásával, az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, az MHT Győri Területi Szervezete, az MHT Vizes Élőhely-védelmi Szakosztálya és a helyi iskolák alsó tagozatos tanulói közösen emlékeznek meg a világnapról. Győrben az Igazgatóság védelmi központjában április 20-án 10 órai kezdettel bemutatásra kerül a „Halátjárók tervezése, üzemeltetése és ellenőrzése” kiadvány, majd megtekintjük Ásványrárónál a dunai mellékágakat a főmederrel összekötő halátjárót. A tanulók a helyszínen a halátjáróval és a halak vándorlásával kapcsolatos „boldog halak” bemutató rendezvényt tartanak. Az esemény bejelentésre került a 2018. évi nemzetközi rendezvények közé a World Fish Migration Day honlapján. Az eseményről készítendő fotódokumentáció szintén feltöltésre kerül a WFMD honlapjára, illetve a résztvevő szervezetek számára a szervezők átadják. A rendezvényen bemutatásra kerülnek Sinkó Lajos természetfotói.

**Program:**

**Köszöntő:** Dr. Bene Katalin e. docens, VEAB Vizgazdálkodási Munkacsoport elnök

1. Halvándorlás világnapja. Előadó: Pannonhalmi Miklós szakértő (ÉDUVIZIG)
2. „Halátjárók tervezése, üzemeltetése és ellenőrzése” c. kiadvány bemutató  
Előadó: Németh József igazgató (ÉDUVIZIG), az MHT Győri Területi Szervezet elnöke
3. Indulás 11:00 órakor az egyetemi parkolóból Ásványráróra; a halátjáró megtekintése. Tanulók „boldog halak” bemutatója. Tájékoztató: Tatai Róbert szakaszmérnök (ÉDUVIZIG)

Várható visszaérkezés az egyetemi parkolóba: 13:30 – 14:00 között.

**Résztvevő iskolák:** Bartók Béla Zenei Általános Iskola (Kissné Éder Rita +3630 2976376)

A rendezvény tervezett létszáma: (jelenléti ív és fotódokumentáció készül)

- kiadvány bemutató 30 fő
- alsó tagozatos tanulók 45 fő (1 autóbusz)

A rendezvény után 14:00 órakor kerül sor a Magyar Hidrológiai Társaság Vizes Élőhely-védelmi Szakosztályának jelölőbizottsági ülésére.

\* \* \*

## 2018. április 24. A Duna-vízgyűjtő hidrológusainak Veterán Találkozója

**Helyszín:** Baja, Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víztudományi Kar

**Időpont:** 2018. április 24. kedd, 09:30 óra

A Magyar Hidrológiai Társaság és a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víztudományi 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 9.30 órai kezdettel a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víztudományi Karának előadótermében (H-6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky út 12-14.) nyilvános tudományos ülésre kerül sor, angol nyelven.

A rendezvényen való részvétel ingyenes, de előzetes regisztrációhoz kötött. A regisztráció határideje: 2018. április 20. Regisztrálni az alábbi linken elérhető űrlapon lehet:

<https://goo.gl/PQuRUj>

A tudományos ülés programja a következő:

**CONFERENCE PROGRAMME**  
of the VETERAN MEETING  
of the co-operation of the hydrologists of the Danubian Countries  
(Baja, Hungary, 24 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)*

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

*WELCOME ADDRESS by T. Bíró*  
*Dean of the Faculty of Water Sciences, Baja*

*GREETINGS FROM PROF. K. Hofius*  
*to be read by H. Schiller (D)*

\* \* \*

*Moderators of the Sessions 1—4:*  
*F. NOBILIS (A) & A. Szöllősi-Nagy (H)*

*Session1: SURVEY OF THE HISTORY AND MAIN RESULTS OF THE  
CO-OPERATION*

- (A) History, main events and results (1971-2010), by M. Domokos (H)
- (B) The Danube Monograph of 1986, by H. Schiller (D)
- (C) The synthesizing 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 II: Thermal and ice conditions, by P. Miklánek (SK)
- (B) FUV IV: Coincidence of flood flow, by S. Prohaska (SR)
- (C) FUV V/1: The fords of the Danube, by L. Goda jr. (H)
- (D) FUV V/2: Palaeogeography, by I. Ijjas (H)
- (E) FUV V/3: Danube River channel training, P. Miklánek (SK)
- (F) FUV VII: Regional analysis of annual peak discharges, by V. Ungureanu (RO)
- (G) FUV VIII/2: Flow regime of River Danube and its Catchment, by L. Goda jr.
- (H) FUV VIII/3: Basin-wide water balance of the Danube River Basin, by P. Miklánek (SK)
- (I) FUV XI: Characterization of the runoff regime and its stability, by P. Kovács (H)

\* \* \*Coffee break\* \* \*

*Session 3: COMMEMORATIONS*

- (A) OSKAR BEHR (1946-2009), by D. Gutknecht
- (B) ALŽBETA STANČÍKOVÁ ( - ), by P. Miklánek
- (C) PAVEL PETROVIČ ( - ), by P. Miklánek
- (D) FERENC NEPPEL (1927-2004), by P. Kovács
- (E) KÁROLY STELCZER, (1922-2016), by P. Bakonyi
- (F) SLAVOLJUB JOVANOVIĆ ( - ), by S. Prohaska
- (G) MILORAD MILORADOV ( -2016), by S. Prohaska
- (H) VIOREL-ALEXANDRU STĂNESCU ( - ), by V. Ungureanu
- (I) ANATOLYI SCHERBAK (1937-2010), by O. Lukianets
- (J) MIKHAIL SOSSEDKO (1924-2017), by O. Lukianets

*Session 4: PAST AND FUTURE OF HYDROLOGY IN THE DANUBE CATCHMENT*

- (A) Hydrological effects of climate change in the Italian part of the Danube Catchment, by M. BENEDINI (I)
- (B) Climate-change: Increasing summer floods — increasing summer draughts. A historical review. By H. SCHILLER (D)
- (C) Common statement of the participants of the XXVIIIth Danube Conference (October 2017, Golden Sands, Bulgaria), by M. BRILLY (SLO)

\* \* \*

CLOSING ADDRESS  
AND SALUTATION OF THE HONORARY MEMBERS OF THE HHS  
by L. SZLÁVIK, Chairman of HHS

\* \* \*

**2018. április. 24. A Bács-Kiskun megyei Területi Szervezet, a Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztály és az ADUVIZIG közös rendezvénye**

**Helyszín:** Kunszentmiklós, ADUVIZIG Szakasz mérnökség  
**Időpont:** 2018. április. 24. kedd, 10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> óra

Program: Dr. Szalai György kerekasztal beszélgetés - Vízmegtartó agrárgazdálkodás  
Köszöntő: Telkes Róbert igazgató (ADUVIZIG)

Vitavezető: Dr. Váradai József (MHT Mezőgazdasági Vizgazdálkodási Szó. elnöke)

Előadások:

Tahy Ágnes: Vízmegtartó agrárgazdálkodás a 2. Vízyűjtő-gazdálkodási Tervben

Kökény Attila: A talajmegújító biogazdálkodás

- A módszer elvei, eljárásai, a talajmegújulás folyamata
- A talajmegújító gazdálkodás vízháztartási eredményei. Kakasszéki tapasztalatok, eredmények

Hegedűs József: A talajmegújító gazdálkodás gyakorlati tapasztalatai az Albert AGRO Kft.-nél (Forgatás nélküli technológiák alkalmazása melletti, talajállapot-javító, vízmegőrző, költséghatékony,- és eredményorientált növénytermesztés)

- Terület, talajok bemutatása, alkalmazott művelési módok, termesztett növények
- Az eljárást igazoló termelékenységi és gazdasági eredmények
- Tapasztalatok és javaslatok a felszíni vízrendezés és a talajmegújító gazdálkodás kapcsolatához

Felhívjuk a figyelmet, hogy a programon résztvevők száma korlátozott, előzetes jelentkezés szükséges április 16-ig az alábbi elérhetőségen:

Tel: 06 79/ 525-100; 269 m.; Mobil: 06 30/626 8260; email: [feher.gizella@aduvizig.hu](mailto:feher.gizella@aduvizig.hu)

\*\*\*

## **2018. április 26. A Baranya megyei Területi Szervezet tanulmányútja**

**Helyszín:** Pécs – Vajszló - Drávaszabolcs

**Időpont:** 2018. április 26. csütörtök, 9<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> óra

### **Tervezett program:**

**10.00 - 14.00 óra között vízi és vízrajzi műtárgyak bemutatása a Fekete vízen Vajszlótól lefelé; helyszíni bejárás.** (Vajszló, vízrajzi műtárgy, Szaporcai duzzasztó; Kémes és Drávaszabolcs között a Feketevíz partján busszal tudunk menni.)

(Troszt Sándor, Balogh József, Lőrinc Gábor, Horváth Gábor)

**14.00 -16.00 óra között ebéd és kötetlen beszélgetés Drávaszabolcon**

A busz Pécs, Köztársaság tér 7., azaz a DDVIZIG épülete előtt indul, és oda is érkezik vissza. (A Köztársaság téren fizetős parkolási lehetőség van.)

**Jelentkezési határidő: 2018. április 1.**

**Részvételi díj:** MHT tagoknak 1000 Ft, nem tagoknak 2000 Ft.

Információ: Ságihiné Juhász Ildikó: fax: 72/506-350; tel.: 72/506-337;

e-mail: [saghine@ddvizig.hu](mailto:saghine@ddvizig.hu)

**A kirándulásra minden érdeklődőt sok szeretettel várunk!**

\*\*\*



# ELŐZETES ÉRTEŚÍTÉSEK

## TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI

### 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 jelentjük 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 jogi 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
- Elvesztett 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, gerincevezetékek, 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
- Hormonrendszer 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 hatásfokának növelésére alkalmas eljárások
- Nitrogén eltávolítás optimalizálása. Kis- és nagy szennyvíztelepeken alkalmazható megoldások
- A fonalások 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
- Csapadékkintenzitás 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 balneotechnika időszerű kérdései**

- A fürdő- és uszodavíz kezelés technológiájában bekövetkezett változások és azok értékelése
- A fürdők gyógyvíz-kútjainak 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 évfordulókhoz 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**.

Magyar Hidrológiai Társaság  
1091 Budapest, Úllői út 25.  
✉ [rendezveny@hidrologia.hu](mailto:rendezveny@hidrologia.hu)  
☎ (1)201-7655

**Beküldési határidő:**  
**2018. április 13.**

## **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](http://www.hidrologia.hu)).*

....., 2018. ....

.....  
aláírás

## JELENTKEZÉS - RÉSZVÉTELRE

a 2018. július 4. és 6. között megrendezendő XXXVI. Országos Vándorgyűlésre  
Helyszín: Erkel Ferenc Művelődési Központ - 5700 Gyula, Béke sugárút 35.

Jelentkező neve: .....

Jelentkező lakcíme: .....

Telefonszám: ..... E-mail cím: .....

MMK képzést kérek:  Kamarai azonosító számom: .....

Munkahely megnevezése, címe, irányítószáma: .....

Számlafizető neve, címe: .....

A rendezvényre vonattal  busszal  személygépkocsival  érkezem,  
3-án  4-én  5-én  ..... órakor.

**A szállásköltséget minden résztvevő a HELYSZÍNEEN, EGYÉNILEG fizeti.**  
**A jelentkezési lap kitöltése és elküldése egyben a szállás megrendelésének is minősül. Kérjük a résztvevőket, hogy a szállásköltség kiegyenlítésére megfelelő mennyiségű készpénzt ill. bankkártyát hozzanak magukkal!**

**Az egyéb költségek az MHT számlája alapján a rendezvény után, átutalással fizetendők.**

**Szállás reggelivel:**

VII. 3.

VII. 4.

VII. 5.

**GYSZC Harruckern János Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája, Szakiskolája és Kollégiuma**

<http://www.harruckern.hu/Koll%C3%A9gium%2C+sz%C3%A1ll%C3%A1s-m59>

(reggeli nélkül)	1 fő esetén (bruttó ár)	6 900 Ft/szoba/nap	<input type="checkbox"/>
	2 fő esetén (bruttó ár)	3 450 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>
	3 fő esetén (bruttó ár)	2 300 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>
	4 fő esetén (bruttó ár)	1 725 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>

**Fizetés módja:** Teljes összeg fizetése érkezéskor készpénzzel

**Dig Build Apartmanházak—** <http://www.digbuildapartman.hu/index.php>

2 fő esetén (bruttó ár)	5 545 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>
3 fő esetén (bruttó ár)	5 545 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>
4 fő esetén (bruttó ár)	5 545 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>

<b>D-Hotel***</b> — <a href="http://www.dhotel.hu/">http://www.dhotel.hu/</a>			
1 ágyas szobában (bruttó ár)	7 000 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	
2 ágyas szobában (bruttó ár)	5 000 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	
<b>Park Hotel***</b> — <a href="http://parkhotelgyula.hu/">http://parkhotelgyula.hu/</a>			
1 ágyas szobában (bruttó ár)	13 200 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	
2 ágyas szobában (bruttó ár)	8 200 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	
<b>Fodor Hotel</b> — <a href="http://www.hotelhalaszcsarda.hu/hotel/">http://www.hotelhalaszcsarda.hu/hotel/</a>			
1 ágyas szobában (bruttó ár)	14 000 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	
2 ágyas szobában (bruttó ár)	9 000 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	
<b>Aqua Hotel Gyula Superior***</b> — <a href="http://www.aqua-hotel-gyula.hu/">http://www.aqua-hotel-gyula.hu/</a>			
1 ágyas szobában (bruttó ár)	15 500 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	
2 ágyas szobában (bruttó ár)	10 500 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	
<b>Hunguest Erkel Hotel Munkácsy***</b> — <a href="https://www.hunguesthotels.hu/hu/hotel/gyula/hunguest_hotel_erkel/">https://www.hunguesthotels.hu/hu/hotel/gyula/hunguest_hotel_erkel/</a>			
1 ágyas szobában (bruttó ár)	16 900 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	
2 ágyas szobában (bruttó ár)	13 900 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	
<b>Corso Boutique Hotel****</b> — <a href="http://gyulahotelcorso.hu/hu/">http://gyulahotelcorso.hu/hu/</a>			
1 ágyas szobában (bruttó ár)	17 000 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	
2 ágyas szobában (bruttó ár)	12 000 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	
<b>Komló Hotel ****</b> — <a href="https://www.komlohotelgyula.hu/">https://www.komlohotelgyula.hu/</a>			
1 ágyas szobában (bruttó ár)	20 000 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	
2 ágyas szobában (bruttó ár)	15 000 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	

#### Fizetés módja:

- Teljes összeg fizetése érkezéskor készpénzzel, bankkártyával
- Teljes összeg előre átutalása, előlegbekérő ellenében

Szobatárs/ak: .....

#### Az alábbi költségeket kérem számlázni:

##### Regisztrációs díj:

MHT / MMK tagjai részére	7 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>	
MHT / MMK tagjai részére 1 napra	5 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>	
	július 4-én <input type="checkbox"/>		július 5-én <input type="checkbox"/>
MHT ifjúsági tagok és nyugdíjasok részére	5 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>	
nem MHT tagok részére	16 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>	

Étkezés (megjegyzés: vegetáriánus  / ..... érzékeny):

Reggeli a kollégiumi szálláshoz: 1 100,- Ft / fő + 27% ÁFA VII. 4.  VII. 5.  VII. 6.

**ebéd VII. 4-én:** 2 300 Ft/fő + 27% ÁFA

- „A” Csontleves cérnametélletel   
Grill tarja, paraszt burgonya (pirított burgonya, hagymakarika, pritamin paprika), házi káposztasaláta  
Sült tortaszelet
- „B” Hideg meggyleves   
Csirkemájjal töltött jércemell, rizibizi, fitt káposztasaláta  
Sült tortaszelet

**ebéd VII. 5-én:** 2 300 Ft/fő + 27% ÁFA

- „A” Tárkonyos raguleves   
Lecsós szüzérmék, gőzölt rizs  
Képviselő fánk
- „B” Zöldség krémleves zsemlekockával   
Brokkolis csirkés penne csöben sütve  
Képviselő fánk

**vacsora VII. 3-án:** 2 800 Ft/fő + 27% ÁFA

Svédasztalos vacsora: 2 féle előétel, 3 féle leves, 4 féle főétel, 3 féle desszert

**vacsora VII. 5-én:** 2 600 Ft/fő + ÁFA

- „A” Sajttal töltött pulykamell, baconba göngyölt jércemell, grill zöldség, párolt rizs   
Somlói galuska
- „B” Sousvide sertésjáva saját levével fénnyezve, gombával bélelt sertésborda, fűszeres steak burgonya   
Frissítő gyümölcssaláta kehelyben

**július 4-i Baráti Találkozó, vacsorával:** 4 500 Ft/fő + 27% ÁFA

- „A” Füstölt-főtt tarja, fasírt golyó, sajtszeletek, töltött tojás, nyári saláták   
Sertésszűz bacon szalonnában, fogarasi rántott sertésborda (szalonnás gomba ragu),  
héjában sült újborgonya fűszeres vajjal, jázmin rizs, vegyes nyári saláta  
Gyümölcsös joghurtszelet
- „B” Mozzarella paradicsommal, bazsalikommal, csirkesonka tekeres tormás töltelékkel,   
brokkolival töltött jércemell tekeres, csirkemáj baconbe göngyölve, nyári saláta  
Jércemell filé aszalt szilvával, camembert-tel töltve szezámmagos bundában,  
dubarry csirkemell, hercegnőburgonya, jázmin rizs, vegyes nyári saláta  
Gyümölcsös joghurtszelet

**Július 5-i délutáni szabadidős program:** 1 000 Ft/fő + 27% ÁFA

16<sup>00</sup>-19<sup>00</sup> Városnézés idegenvezetéssel  
(A gyulai Almásy-kastély Látogatóközpont és a város megtekintése)

**Július 6-i tanulmányi kirándulás:**

- 8<sup>30</sup> Indulás az Erkel Ferenc Művelődési Központ elől
- 8<sup>45</sup>-9<sup>15</sup> Kisdelta Árvíz Szükségdtározó megnyitási helyének megtekintése
- 9<sup>30</sup>-10<sup>40</sup> A Gyulai Várfürdő vízgazdálkodásának bemutatása
- 10<sup>40</sup>-11<sup>30</sup> Utazás Békéscsabára
- 11<sup>30</sup>-12<sup>30</sup> Békéscsabai Szennyvíztisztító telep és „bio-erőmű” megtekintése
- 12<sup>30</sup>-12<sup>50</sup> Utazás Póstelekre
- 12<sup>50</sup>-13<sup>45</sup> A pósteleki Wenckheim-kastélyrom megtekintése
- 14<sup>00</sup> Ebéd a Pósteleki Mókus Csárdában
- 15<sup>00</sup> Indulás Gyulára



**részvételi díj:** 3 000 Ft/fő + 27% ÁFA

**étkezés:** 2 000 Ft/fő + 27% ÁFA

„A” Pikáns szárnyas raguleves

Szarvasi harcsafilé sörtesztában sütve, petrezselymes burgonya, káposzta saláta, tartár mártás

„B” Orjaleves csigatésztával

Házi hurka, kolbász, párolt káposzta, hagymás tört burgonya

**Általános szerződési feltételek** a konferenciára történő jelentkezés esetén:

A jelentkezési lap kitöltése megrendelésnek minősül, melyről e-mailben küldünk visszaigazolást. Jelentkezést lemondani csak írásban lehetséges a [rendezveny@hidrologia.hu](mailto:rendezveny@hidrologia.hu) e-mail-címen, legkésőbb a konferencia előtt 15 nappal. Ezt követően nem áll módunkban visszatéríteni ill. elengedni a részvételi díjat.

A részvételi díjról átutalásos számlát állítunk ki a rendezvényt követő 15 napon belül.

A lemondási határidő lejártá után érkező regisztrációk esetén lemondásra már nincs lehetőség.

A természetbeni juttatások adóját nem a rendezvény szervezője fizeti.

..... 2018. ....

## JELENTKEZÉSI LAP - KIÁLLÍTÓK RÉSZÉRE

a 2018. július 4. és 6. között megrendezendő XXXVI. Országos Vándorgyűlésre  
Helyszín: Erkel Ferenc Művelődési Központ - 5700 Gyula, Béke sugárút 35.

Jelentkező neve: .....

Jelentkező lakcíme: .....

Telefonszám: ..... E-mail cím: .....

MMK képzést kérek:  Kamarai azonosító számom: .....

Munkahely megnevezése, címe, irányítószáma: .....

Számlafizető neve, címe: .....

A rendezvényre vonattal  busszal  személygépkocsival  érkezem,  
3-án  4-én  5-én  ..... órákor.

**Az alábbi költségeket kérem számlázni:**

### **Regisztrációs díj:**

jogi tagvállalatoknak 30 000 Ft + 27% ÁFA

nem tagvállalatoknak 45 000 Ft + 27% ÁFA

A regisztrációs díj befizetése két személy ingyenes részvételére jogosít az előadásokon. Két személynél több résztvevő esetén a további résztvevők után Társságunk egyéni regisztrációs díjat számol fel.

**Kiállítás** (igény szerint: 220 V, asztal, szék biztosítása):

helybiztosítás az Egyetem aulájában: 15 000 Ft/m<sup>2</sup> + 27% ÁFA ..... m<sup>2</sup>

**Minimálisan igényelhető kiállítási terület:** 2 m<sup>2</sup>.

Az egyedi igényeket Társaságunk Titkárságával kérjük egyeztetni!

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

**Általános szerződési feltételek** a konferenciára kiállítóként történő jelentkezés esetén:

A jelentkezési lap kitöltése megrendelésnek minősül, melyről e-mailben küldünk visszaigazolást.

Jelentkezést lemondani csak írásban lehetséges a [rendezveny@hidrologia.hu](mailto:rendezveny@hidrologia.hu) e-mail-címen, legkésőbb a konferencia előtt 15 nappal. Ezt követően nem áll módunkban visszatéríteni ill. elengedni a regisztrációs díjat. A regisztrációs díjról és a kiállítói hely díjáról átutalásos számlát állítunk ki a rendezvényt követő 15 napon belül.

A lemondási határidő lejártá után érkező regisztrációk esetén lemondásra már nincs lehetőség.

A természetbeni juttatások adóját nem a rendezvény szervezője fizeti.

..... 2018. ....

.....

**JELENTKEZÉSI LAP - KAMARAI TOVÁBBKÉPZÉSRE**

a 2018. július 4. és 6. között megrendezendő XXXVI. Országos Vándorgyűlésre  
Helyszín: Erkel Ferenc Művelődési Központ - 5700 Gyula, Béke sugárút 35.

Jelentkező neve: .....

Jelentkező lakcíme: .....

Telefonszám: ..... E-mail cím: .....

MMK képzést kérek:  Kamarai azonosító számom: .....

Munkahely megnevezése, címe, irányítószáma: .....

Számlafizető neve, címe: .....

**Az alábbi költségeket kérem számlázni:**

**Regisztrációs díj:**

MHT / MMK tagjai részére	7 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>
MHT / MMK tagjai részére 1 napra	5 000 Ft/fő + 27% ÁFA	
	július 4-én <input type="checkbox"/>	július 5-én <input type="checkbox"/>
MHT ifjúsági tagok és nyugdíjasok részére	5 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>
nem MHT tagok részére	16 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>

**Általános szerződési feltételek** a konferenciára történő jelentkezés esetén:

A jelentkezési lap kitöltése megrendelésnek minősül, melyről e-mailben küldünk visszaigazolást.

Jelentkezést lemondani csak írásban lehetséges a [rendezveny@hidrologia.hu](mailto:rendezveny@hidrologia.hu) e-mail-címen, legkésőbb a konferencia előtt 15 nappal. Ezt követően nem áll módunkban visszatéríteni ill. elengedni a részvételi díjat.

A részvételi díjról átutalásos számlát állítunk ki a rendezvényt követően 15 napon belül.

A lemondási határidő lejártá után érkező regisztrációk esetén lemondásra már nincs lehetőség.

A természetbeni juttatások adóját nem a rendezvény szervezője fizeti.

..... 2018. ....

## NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK

<b>Párizs</b> (Franciaország)	<b>2018.04.15-17.</b>	Víz Csúcstalálkozó 2018 <a href="http://www.watermeetsmoney.com/">http://www.watermeetsmoney.com/</a>
<b>Zell an der Pram</b> (Ausztria)	<b>2018.04.19.</b>	Lehetőségek és kockázatok az árvízvédekezésben <a href="https://www.oewav.at/upload/medialibrary/Folder_Ja_hrestreffen_HWS-Verb_FIN_011842804.pdf">https://www.oewav.at/upload/medialibrary/Folder_Ja_hrestreffen_HWS-Verb_FIN_011842804.pdf</a>
<b>Berkeley</b> (USA)	<b>2018.04.20-21.</b>	Konferencia a klímaváltozásról: hatások és reakciók <a href="http://on-climate.com/berkeleyconference-2018">http://on-climate.com/berkeleyconference-2018</a>
<b>Genf</b> (Svájc)	<b>2018.05.7-9.</b>	Hidrológiai konferencia <a href="http://hydroconference.wmo.int/">http://hydroconference.wmo.int/</a>
<b>A Coruna</b> (Spanyolország)	<b>2018.05.22-24.</b>	Vízszennyezés <a href="http://www.wessex.ac.uk/conferences/2018/water-pollution-2018">http://www.wessex.ac.uk/conferences/2018/water-pollution-2018</a>
<b>A Coruna</b> (Spanyolország)	<b>2018.05.23-25.</b>	FRIAR 2018 - Árvíz és települési vízgazdálkodás <a href="http://www.wessex.ac.uk/images/pdf_cfps/2018/FRIAR18_CFP.pdf">http://www.wessex.ac.uk/images/pdf_cfps/2018/FRIAR18_CFP.pdf</a>
<b>Sydney</b> (Ausztrália)	<b>2018.06.15-17.</b>	Fenntartható energiatermelés konferencia <a href="http://www.icsee.org/">http://www.icsee.org/</a>
<b>Nápoly</b> (Olaszország)	<b>2018.06.20-22.</b>	Környezeti hatás konferencia <a href="http://www.wessex.ac.uk/conferences/2018/environmental-impact-2018">http://www.wessex.ac.uk/conferences/2018/environmental-impact-2018</a>
<b>Elenite Holiday Village</b> (Bulgária)	<b>2018.06.23-27.</b>	Ökológia és biztonság konferencia <a href="https://www.sciencebg.net/en/">https://www.sciencebg.net/en/</a>
<b>Ljubljana</b> (Szlovénia)	<b>2018.07.10-12.</b>	Fejlesztések az áramlástanban <a href="http://www.wessex.ac.uk/conferences/2018/afm-2018">http://www.wessex.ac.uk/conferences/2018/afm-2018</a>
<b>Amszterdam</b> (Hollandia)	<b>2018.07.10-12.</b>	Konferencia a zöld energia technológiáról <a href="http://www.icget.org/">http://www.icget.org/</a>
<b>Amszterdam</b> (Hollandia)	<b>2018.07.10-12.</b>	Vízszennyezés és kezelés konferencia <a href="http://www.icwpt.net/">http://www.icwpt.net/</a>
<b>Bergen</b> (Norvégia)	<b>2018.08.13-15.</b>	Eszaki hidrológiai konferencia <a href="http://nhc2018.org/">http://nhc2018.org/</a>
<b>Stockholm</b> (Svédország)	<b>2018.08.26-31.</b>	Víz világhét – víz, ökoszisztémák és emberi fejlődés <a href="https://programme.worldwaterweek.org/">https://programme.worldwaterweek.org/</a>
<b>Budapest</b> (Corvinus Egyetem)	<b>2018.09.3-7.</b>	Európai Meteorológiai Egyesület Eves találkozója <a href="https://www.ems2018.eu/">https://www.ems2018.eu/</a>
<b>Budapest</b> (OMSZ)	<b>2018.09.5-6.</b>	Meteorológiai Egyesületek Nemzetközi Fóruma <a href="http://www.mettars.hu">www.mettars.hu</a>
<b>Graz</b> (Ausztria)	<b>2018.10.10-11.</b>	Folyami művek építése - 2018 <a href="http://www.oewav.at">www.oewav.at</a>

# BESZÁMOLÓK

## TÁRSASÁGUNK ESEMÉNYEI

### Elnökségi ülés

Társaságunk elnöksége 2018. február 13-án tartott ülésének kezdetén dr. Szlávik Lajos elnök üdvözölte a megjelenteket, majd köszöntötte a kerek évfordulós születésnapjukat ünneplő elnökségi állandó meghívottakat, Szabó Pált és Hrehuss Györgyöt, és átadta részükre az Intéző Bizottság ajándékát.

Ezután az elnökség az elfogadott napirend szerint 3 témát tárgyalt, és 2 határozatot hozott.

1. **Gampel Tamás** főtitkár beszámolt a Társaság 2017. évben elért eredményeiről, az intéző bizottság és az elnökség munkájáról, az egyéni és jogi tagok létszámának alakulásáról, valamint a Társaság elektronikus kapcsolattartásának fejlesztéséről. Az elnök kiegészítését követően határozathozatalra került sor:

**1/2018.(02.13.) sz. elnökségi határozat:** Az elnökség ellenvetés és tartózkodás nélkül, egyhangúlag elfogadja a 2017. évi munkáról szóló beszámolót.

2. **Dr. Szlávik Lajos** elnök tájékoztatta az elnökséget a Társaság 2017. évi gazdálkodásának eredményéről és a 2018. évi pénzügyi tervről. Elmondta, hogy a 2017. évben a centenárium különkiadásokhoz szükséges pénzügyi forrásokat sikerült előteremteni, és köszönetét fejezte ki a vízügyi igazgatóságoknak és a vízi közműves cégeknek az ebben nyújtott támogatásért. A 2018. évi pénzügyi terv kapcsán elmondta, hogy a Társaságnak az év folyamán várhatóan nem kell majd pénzügyi nehézségekkel küzdenie.

**Pesel Antal**, a Felügyelő Bizottság elnöke az FB véleményét összegezve elmondta, hogy 2017-ben a centenárium év színvonalas megrendezése mellett is sikerült megőrizni a gazdasági egyensúlyt. A 2018. évi pénzügyi tervvel kapcsolatban elmondta, hogy azt reálisnak tartja, de annak a gyakorlatba való sikeres átültetése csak a tervezett támogatások beérkezésével és az elnökség komoly munkájával érhető el. Az FB elnökének kiegészítését és három hozzászólást követően határozathozatalra került sor:

**2/2018.(02.13.) sz. elnökségi határozat:** Az elnökség ellenvetés és tartózkodás nélkül, egyhangúlag elfogadja a MHT 2017. évi gazdálkodásáról szóló beszámolót és 2018. évi pénzügyi tervét.

3. **Dr. Szlávik Lajos** elnök tájékoztatta az elnökséget a területi szervezetek és szakosztályok 2018-ban esedékes vezetőségválasztásáról és a választás lebonyolításának főbb elemeiről. Elmondta, hogy a választás ügyviteli követelményeit és a részletes szabályozást a Társaság Ügyrendjének 2. számú melléklete tartalmazza, mely a Társaság honlapján a választáshoz szükséges formanyomtatványokkal együtt elérhető. Jelezte egyúttal a működési egységek jelenlévő vezetői felé, hogy az IB döntése értelmében vezetőségi tagnak csak olyan személy választható, akinek a tagdíjhelyzete rendezett. Kérte továbbá a jelenlevőket, hogy a tagok és a tagdíjbefizetések ellenőrzéséhez a választás lebonyolítása előtt igényeljék a szervezeti egység aktuális taglistáját a Társaság titkárságán.

Az elnökség az elhangzott tájékoztatást egyhangúlag tudomásul vette.

Az **egyéb témák** között szó volt még:

- az egyéni és jogi tagok számáról, a tagdíjfizetésről és a tagdíjak kiszámlázásáról,
- a 2018. évi Víz Világnap keretében tervezett programokról,
- a centenáriumi év még hátralévő eseményeiről, akcióiról,
- a 2018 áprilisában Baján megrendezésre kerülő veterán hidrológusok találkozójáról,
- a Földtudományi Civil Szervezetek Közösségéről és az MHT 2018. évi soros elnökségéről,
- a vízgazdálkodásról szóló törvényjavaslatról és a szakma állásfoglalásáról, valamint
- a Magyar Mérnöki Kamarával a gyulai Vándorgyűlés előadóüléseinek továbbképzésként való elismertetése érdekében történt egyeztetésekről és a Vándorgyűlés fő témájáról.

Egy hozzászólás és annak megválaszolása után dr. Szlávik Lajos elnök megköszönte a résztvevők aktív munkáját és az ülést bezárta.

\* \* \*

## **Beszámoló a Soproni Területi Szervezet 2018. február 20-án tartott előadóüléséről**

Az átlagosnál nagyobb létszámú hallgatóság érdeklődését főleg az váltotta ki, hogy a Soproni Vízmű Zrt. üzemeltetésében lévő vízellátó rendszerekkel, azok összekapcsolási lehetőségeivel ismerkedhettek a résztvevők.

Kiemelten 4 vízellátó rendszerrel kapcsolatban hallhattunk részletes tájékoztatást **Fenyvesi Nóra** vízműves kollégától. Az előadás elején aktuális törvényi szabályozásokkal, fogalom-meghatározásokkal és fontos statisztikai adatokkal találkozhattak a jelenlevők. Megtudtuk, hogy kb. 2400 db működési engedéllyel rendelkező víziközmű rendszer van az országban, melynek 2/3-a ivóvíz-, 1/3-a szennyvíz-rendszer. A Soproni Vízmű Zrt. működési területén 17 ivóvíz és 9 szennyvíz-rendszer működik. Több vízellátó rendszer esetében az üzembiztonság nem megfelelő és vízminőségi probléma is felmerülhet. Vannak olyan települések is, melynek vízellátását csak egyetlen kút biztosítja, néhol tározókapacitás nélkül. A gondok enyhítéséhez több tanulmányterv is készült, lehetséges megoldásokat vizsgálva.

Röjtökmuzsaj és Ebergöc települések önálló szigetszerű vízellátó rendszerként működtek, itt is egy-egy kútról üzemeltek a települések és az ebergöci medencében vízminőségi problémák léptek fel. Kb. 2 évvel ezelőtt valósult meg összekötésük; azóta az üzemeltetési tapasztalatok jók, mindkét kútról lehet tölteni a víztornyot.

Ennél kicsit összetettebb és nagyobb vízellátó rendszer a Csáfordjánosfa Térségi Vízellátó Rendszer, amely három település vízellátását biztosítja. Sajnos, a kitermelt víz minősége nem megfelelő, a kút több komponensre kifogásolt. A tisztítási technológia elavult és hidraulikailag túlméretezett. Ezt a vízellátó rendszert összekötik Iván településsel. A kivitelezés már folyamatban van, várhatóan 2018. április-májusban befejeződik a projekt. A csáfordi kutakat az összekötés után eltömedékelik.

Harmadik ilyen rendszer a Nagylózsi Vízellátó Rendszer, ahol szintén a vízellátás üzembiztonságának növelése, valamint a vízminőség javítása a cél. 2017-ben tanulmányterv készült, amely vizsgálta, hogyan működne a rendszer a Nagycenk Térségi Vízellátó Rendszerrel összekötve. Komoly hidraulikai modellezés is segítette a munkát, melyre szükség

is volt, hiszen három víztorony együttműködését kellett vizsgálni. Jelenleg engedélyezés alatt van az összekötés.

A következő vízellátó rendszerben három kistelepülés (Nyárliget, Fertőújlak és Tőzeggyármajor) ellátása üzembiztonságának növelése és vízminőségének javítása a cél. A településeken jelenleg önálló szigetüzemként működik a vízellátó rendszer és időszakosan vas-mangán határérték túllépések is előfordulnak. Nyárligeten ráadásul csak egy kút üzemel, megfelelő tározó kapacitás nélkül. A vizsgált három megoldási lehetőség beruházási költsége nagyságrendileg megegyezik. Az üzemeltető által preferált megoldás az a verzió lett, melyben a meglévő agyagösszergényi víztornyot áthelyeznék Nyárligetre, a három települést összekötnék és az új rendszert csatlakoztatnák a Sopron-Fertőd Térségi Vízellátó Rendszerhez. A vízforgó engedélyezési terv készítése van pályáztatás alatt.

Összefoglalva: ismételten megállapíthatjuk, hogy az üzemeltetés fő célja az üzembiztonság növelése és a vízminőségi problémák javítása, és ehhez jó megoldás lehet a rendszerek összekapcsolása ügyelve arra is, hogy a hosszú távvezetékek miatt vízminőségi problémák ne lépjenek fel.

**Pál Attila** levezető elnök kiegészítésképpen megemlítette a már sokak által jól ismert Aqua Burgenland Sopron (ABS) projektet, amelynek a közeljövőben történő megépítése a legutóbb említett három kistelepülés vízellátást is segíthetné.

Zárásként a Soproni Területi Szervezet **Jelölőbizottság választást** tartott. A jelenlévő MHT tagok egyhangúlag elfogadták a javaslatot.

Összeállította: Bódis Gábor

## TÁRSASÁGUNK 2018. ÉVI TISZTÚJÍTÁSÁNAK HÍREI

### A Vízmikrobiológiai Szakosztály közleménye

A Vízmikrobiológiai Szakosztály 2018. március 6-i előadóján az alábbi Jelölő Bizottságot választotta meg:

elnök:	Dr. Kovács Gábor	06-30/515-2167, <a href="mailto:kovacs.gabor@nfo.bfkh.gov.hu">kovacs.gabor@nfo.bfkh.gov.hu</a>
tagok:	Miseta Roland	06-20/312-7886, <a href="mailto:miseta.roland@pannon-viz.hu">miseta.roland@pannon-viz.hu</a>
	Pelyhe Tibor	06-30/862-7757, <a href="mailto:pelyhet@hmvizmurt.hu">pelyhet@hmvizmurt.hu</a>

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

\* \* \*

### A Baranya megyei Területi Szervezet közleménye

A Baranya megyei Területi Szervezet 2018. február 27-i előadóján az alábbi Jelölő Bizottságot választotta meg:

elnök:	Horváth Gábor	06-30/377-4560, <a href="mailto:horvath.gabor@ddvizig.hu">horvath.gabor@ddvizig.hu</a>
tagok:	Horváth Szabolcs	06-30/237-4550, <a href="mailto:szabolcs.horvath@aquaprofit.com">szabolcs.horvath@aquaprofit.com</a>
	Polgár Károly	06-30/989-3714, <a href="mailto:polgar.karoly@ddvizig.hu">polgar.karoly@ddvizig.hu</a>

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

\* \* \*

### **A Bács-Kiskun megyei Területi Szervezet közleménye**

A Bács-Kiskun megyei Területi Szervezet 2018. március 20-i előadónál az alábbi Jelölő Bizottságot választotta meg:

elnök:	Mándity Milán	06-30/336-1836, <a href="mailto:mandity.milan@aduvizig.hu">mandity.milan@aduvizig.hu</a>
tagok:	Gyirán István	06-30/374-2181, <a href="mailto:gyiran.istvan@aduvizig.hu">gyiran.istvan@aduvizig.hu</a>
	Kurdi Viktor	06-76/511-501, <a href="mailto:kurdi.viktor@bacsviz.hu">kurdi.viktor@bacsviz.hu</a>

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

\* \* \*

### **A Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezet közleménye**

A Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezet 2018. március 22-i előadónál az alábbi Jelölő Bizottságot választotta meg:

elnök:	Marosi Zoárd Ivor	06-30/608-8398, <a href="mailto:zmarosi@tivizig.hu">zmarosi@tivizig.hu</a>
tagok:	Balla Marianna	06-70/412-2929, <a href="mailto:balla.marianna@tvzrt.hu">balla.marianna@tvzrt.hu</a>
	Forgó Csabáné	06-30/382-9911, <a href="mailto:flagi@debreceni-vizmu.hu">flagi@debreceni-vizmu.hu</a>

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

\* \* \*

### **A Veszprém megyei Területi Szervezet közleménye**

A Veszprém megyei Területi Szervezet 2018. március 22-i előadónál az alábbi Jelölő Bizottságot választotta meg:

elnök:	Horváth Károly	06-20/417-7889, <a href="mailto:horvath.karoly@bakonykarszrt.hu">horvath.karoly@bakonykarszrt.hu</a>
tagok:	Andrónyi Miklós	06-88/521-100, <a href="mailto:andronyi@hivatal.ajka.hu">andronyi@hivatal.ajka.hu</a>
	Nagy Tibor	06-88/328-215, <a href="mailto:bakony.aqua@gmail.com">bakony.aqua@gmail.com</a>

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

\* \* \*

## **FELHÍVÁSOK**

### **PÁLYÁZATOK**

#### **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 készítés-sel 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 időszerű 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 [ugyvintezo@hidrologia.hu](mailto:ugyvintezo@hidrologia.hu) e-mail címre. Amennyiben a pályázat/ok benyújtása az oktatási intézmény részéről történik, kérjük mellékelteként csatolni az „Összesítő” című dokumentumot.

### **A jelentkezés határideje: 2018. július 31.**

A jelentkezési lap, az oktatási intézmény nyilatkozata és a hirdetés letölthető a Társaság internetes honlapjáról ([www.hidrologia.hu](http://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](mailto: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

**Bonum Publicum** - a Nemzeti Közszerológiai Egyetem lapja (2018. február)

- *Szőőr Ádám*: Új korszak kezdődött a hazai vízgazdálkodásban

\* \* \*

**inGreen** (2018 tavasz)

- A növények szerepe a szennyvíztisztításban
- Még több peszticidit kell mérni az ivóvizekből
- A víz helye a körforgásos gazdaságban
- Megoldott a csurgalékvíz tisztítása
- Vízcsökkentő eszközök – víztakarékosság egyszerűen

A lap online olvasható a <https://digitalstand.hu/ingreenmagazin> honlapon, vagy megvásárolható a Lapker Zrt. üzleteiben.

\* \* \*

**Vízinform** — az MHT médiatámogatója

- 150 év krónikája Budapest vízellátásáról - 12. rész – 1944-'45  
21 vízműves vesztette életét...  
[http://www.vizinform.hu/pic/kepek/150ev\\_12.pdf](http://www.vizinform.hu/pic/kepek/150ev_12.pdf)
- 150 éves Budapest közműves vízellátása - 13. rész – 1945-'50  
Létrejött Nagy-Budapest  
[http://www.vizinform.hu/pic/kepek/150ev\\_13.pdf](http://www.vizinform.hu/pic/kepek/150ev_13.pdf)
- 150 éves Budapest közműves vízellátása - 14. rész – 1950-'55  
Fejlesztések – vízhiányokkal  
[http://www.vizinform.hu/pic/kepek/150ev\\_14.pdf](http://www.vizinform.hu/pic/kepek/150ev_14.pdf)
- 150 éves Budapest közműves vízellátása - 15. rész – 1955-'65  
Duna-vizet megtisztító üzem létesült Káposztásmegyeren  
[http://www.vizinform.hu/pic/kepek/150ev\\_15.pdf](http://www.vizinform.hu/pic/kepek/150ev_15.pdf)
- VÍZ VILÁGFÓRUM 2018 Brazíliavárosban – Áder János köztársasági elnök beszéde  
[http://www.keh.hu/beszede/2497-Ader\\_Janos\\_koztarsasagi\\_elnok\\_beszede\\_a\\_8\\_Viz\\_Vilagforum\\_megnyito\\_ulesen\\_a\\_Vizugyi\\_Elnoki\\_Testulet\\_jelentesenek\\_bemutatojan\\_Brazilivarosban&pnr=1](http://www.keh.hu/beszede/2497-Ader_Janos_koztarsasagi_elnok_beszede_a_8_Viz_Vilagforum_megnyito_ulesen_a_Vizugyi_Elnoki_Testulet_jelentesenek_bemutatojan_Brazilivarosban&pnr=1)
- 10 év „vizes” eseményei visszakövethetők a Hírek rovatban:  
[http://www.vizinform.hu/cikk\\_list.php?start=0](http://www.vizinform.hu/cikk_list.php?start=0)

\* \* \*

## Hírcsatorna – A Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség lapja (2018/1.)

- *Tolnai Béla*: Kérdések és válaszok a biológiai szennyvíztisztítással összefüggésben [https://flipbook.zsirafkreativ.hu/2zsirfkft/maszesz-hircsatorna-2018\\_1](https://flipbook.zsirafkreativ.hu/2zsirfkft/maszesz-hircsatorna-2018_1)
- *Vizsolyi Éva Cseperke és tsai*: Ferrátechnológia alkalmazása felszín alatti vizek szerves mikroszennyezőinek eltávolítására [https://flipbook.zsirafkreativ.hu/2zsirfkft/maszesz-hircsatorna-2018\\_1](https://flipbook.zsirafkreativ.hu/2zsirfkft/maszesz-hircsatorna-2018_1)

\* \* \*

## ÚJ JOGSZABÁLYOK

- 1090/2018. (III. 13.) Korm. határozat A Kiskörei Vízerőmű környezetének turisztikai és sportcélú fejlesztéséről, valamint a beruházás előkészítésének a Beruházás Előkészítési Alapból történő támogatásáról szóló 2010/2017. (XII. 22.) Korm. határozat módosításáról
- 1093/2018. (III. 13.) Korm. határozat A KEHOP-2.2.2-15-2016-00056 azonosító számú („Pécs központú agglomeráció szennyvíztisztító telepének fejlesztése” című) projekt támogatásának növeléséről, valamint a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program éves fejlesztési keretének megállapításáról szóló 1084/2016. (II. 29.) Korm. határozat módosításáról
- 1094/2018. (III. 13.) Korm. határozat A KEHOP-2.2.2-15-2015-00003 azonosító számú [„Közép- és Kelet-Magyarországi szennyvízelvezetési és -kezelési fejlesztés 5. (KKMO 5)” című] projekt támogatásának növeléséről, valamint a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program éves fejlesztési keretének megállapításáról szóló 1084/2016. (II. 29.) Korm. határozat módosításáról
- 1095/2018. (III. 13.) Korm. határozat A KEHOP-2.2.2-15-2016-00105 azonosító számú [„Nyugat- és Dél-Dunántúli szennyvízelvezetési és -kezelési fejlesztés 6. (NYDDU 6)” című] projekt támogatásának növeléséről, valamint a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program éves fejlesztési keretének megállapításáról szóló 1084/2016. (II. 29.) Korm. határozat módosításáról

## ÉVFORDULÓK

### 1718.

Kerschensteiner Konrád jezsuita szerzetes tervei és irányítása mellett, az 1716-ban megkezdett munkálatok eredményeként elkészült az újjáépített budai középkori vízmű. A Szabadság-hegyi forrásokat (Doctor-kút, Sváb-kút) a Várba vezető vízmű építésénél felhasználtak 688 öl (kb. 1270 m) fa, és 1414 öl (kb. 2680 m) új ólomcsövet, s a Szentháromság téren új kút épült.

### 1868.

Újból felállították az 1848-ban megszűnt Drávaszabályozási Királyi Biztosságot, amelynek feladatául a drávai hajózás lehetőségének megteremtését szabták.

### 1893. április 24.

Az előző évi kolerajárvány döntő lökést adott a vezetékes vízellátás mielőbbi kiterjesztéséhez, s megkezdődött a káposztásmegyeri főtelep építése a Fővárosi Vízművek területén, mely akkor az újpesti Wolfner utcától a Szilas patakig terjedt. A munkát három hónap alatt befejezték, s még augusztusban megindult a vízszolgáltatás.

### 1893. április

Az FM Országos Vízépítészeti és Talajjavítási Hivatalának Vízrajzi Osztálya megkezdte a napi vízjárás térképek kiadását, egyelőre azonban csak az árvizek időtartamára korlátozva.

### 1918.

Pápán elválasztó rendszerű, tehát a csapadékot és a szennyvizet külön csőrendszeren keresztül levezető csatornahálózat épült. A hálózat folyamatos bővítése után 1958-ban már 11,9 km szennyvízcsatorna és 3,5 km csapadékvíz csatorna alkotta a rendszert.

### 1968.

Pécsett megalakult a FORRÁS Tanácsi Víz- és Csatornamű Vállalatok Egyesülése, amely 1990-ig működött. Az Egyesülés Igazgató Tanácsának elnökévé Lengyel Károlyt, a Csongrád megyei Víz- és Csatornamű Vállalat igazgatóját, az Egyesülés Irodájának igazgatójává Németh Bertalant a KEVIÉP korábbi igazgatóját nevezték ki. Minisztériumi engedély birtokában az Egyesülés 1970. április 9-én kezdte meg kibővített tevékenységét.

### 1993. április 7.

A Magyarország és Szlovákia közötti gátvitában közvetítő EK-bizottság székhelyén, Brüsszelben Martonyi János magyar külügyi államtitkár szlovák kollégájával, Jan Lisuchal aláírta az ún. alávetési nyilatkozatot, amely szerint a felek elfogadják a hágai Nemzetközi Bíróság (ENSZ) döntését a bösi erőmű ügyében.

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

## SZEMÉLYI HÍREK

### KITÜNTETÉS

a Magyar Hajózási Országos Szövetség "Magyar Hajózásért Érdemérem" kitüntetésben részesítette

**Hrehuss György**

tagtársunkat.

### MEGEMLÉKEZÉSEK

**Kovács Dezső (1927- 2017)**

1951–1954 között a Vízműépítő Vállalat mérnöke, 1953-ban a Tiszalöki Vízlépcső építésvezetője, 1954–1969 között a győri VIZIG főmérnöke, 1962-től 1966-ig tatabányai szakasz-mérnöke majd vízkár-elhárítási osztályvezetője volt. 1969-től nyugdíjba meneteléig az OVH Árvízvédelmi és Folyamszabályozási Főosztályának csoportvezetője, folyamszabályozási osztályvezetője, vízügyi tanácsos.

Tevékeny részese volt az 1956. és az 1965. évi nagy dunai, valamint az 1970. évi nagy tiszai árvizek elleni védekezésnek. Érdemeiért 1965-ben megkapta a Munka Érdemrend arany fokozatát. Fő munkaterületei: folyószabályozás, árvízvédekezés, jég elleni védekezés, a Tatai Nagytó rendezése, a Szigetközi fakadóvizek elvezetése, vízi utak, környezetvédelem.

Szakirodalmi tevékenységét publikációi mellett tanulmányok, szakkönyvszerkesztés jelzi. Részt vett OMF B tanulmányok kimunkálásában, a magyar-csehszlovák és magyar- jugoszláv határvízi bizottságok munkájában; nemzetközi tevékenységéért a csehszlovák és a jugoszláv fél is kitüntette (1965-ben ill. 1987-ben). 1956-tól féléves kiküldetése során Albániában meliorációs terveket készített. 1988-tól nyugdíjas tanácsadóként a budapesti VIZIG-nél dolgozott, ahol a nagymarosi komplex tájrehabilitációval kapcsolatos munkák műszaki ellenőre volt.

Az MHT Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szakosztályában, mint vezetőségi tag tevékenykedett. Munkáját a Társaság 1984-ben Pro Aqua díjjal ismerte el.

\* \* \*

**Barsiné Pataki Etelka (1941-2018)**

1941. szeptember 15-én született Budapesten. Egyetemi tanulmányait a BME Építőipari és Közlekedésmérnöki Karán végezte 1959-1964 között, majd urbanisztikai szakmérnöki diplomát szerzett 1980-ban.

1964-1990 között projektvezetőként a BUVÁTI munkatársa volt. 1991-ben a Mérnöki Kamara alelnöke lett.

A rendszerváltást követően aktívan részt vett a politikai életben. 1990-ben az önkormányzati választásokon a kormányzó MDF főpolgármester-jelöltje és budapesti listavezetője volt. Az első szabadon választott közgyűlésben képviselőként tevékenykedett, mellette

több kormányzati feladatot is ellátott. 1992. március 23-án a tervezett Budapest világkiállítás, az Expo'96 főbiztosává nevezték ki, címzetes államtitkári rangban. A következő ciklusban az MDF színeiben lett parlamenti képviselő, majd a párt kettészakadása után az MDNP-ben folytatta a politizálást, amelynek elnökségi tagjává is választották.

2000 után három éven át volt Magyarország ausztriai nagykövete, majd az uniós csatlakozás utáni első Európai Parlamenti választáson a Fidesz – Magyar Polgári Szövetség színeiben bekerült az EP-be. A testületben az európai műholdas navigációs rendszer, a Galileo-programért felelős képviselő lett.

2009. május 16-án a Magyar Mérnöki Kamara elnökévé választották, majd ezen a poszton 2013 májusában újabb négy évre megerősítették. A szervezet elnökeként egyik fő célja volt, hogy a kamarának nagyobb szakmai befolyása legyen a fontosabb nemzeti beruházások tekintetében. Vezetésével a kamara számos, a mérnökök munkáját érintő jogszabály véleményezésében részt vett. Sikeresen szólalt fel a tervezői feladatok államosítása ellen, de jelentős eredményeket ért el az új hazai közbeszerzési törvény kidolgozása során is. Így került be a törvénybe a tervezőmérnöki szolgáltatások körében a kizárólag ár alapú értékelés tilalma, a tervezés és kivitelezés egységes kiírásának kivételessége és a referenciák vizsgálatánál a műszaki egyenértékűség bevezetése.

2010. július 10-ei nappal kinevezték az Európai Unió Duna Régió Stratégiáért felelős kormánybiztosává, mely minőségében – az Európai Unió Tanácsának Magyar Elnöksége munkájában nyújtott kiemelkedő teljesítményéért, valamint az elnökség sikeréhez tevélegesen hozzájáruló munkája elismeréseként – 2011 novemberében Schmitt Pál köztársasági elnöktől átvehette a Magyar Köztársasági Érdemrend középkeresztje polgári tagozata kitüntetését.

*Emléküket kegyelettel megőrizzük!*