

**A**  
**MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG**  
**HÍREI**



**2019.**  
**FEBRUÁR**

# TARTALOM

<b>RENDEZVÉNYNAPTÁR</b>	<b>1</b>
KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK .....	3
<b>ELŐZETES ÉRTESÍTÉSEK</b>	<b>4</b>
TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYE .....	4
XXXVII. Országos Vándorgyűlés Pécsen .....	4
NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK .....	11
<b>BESZÁMOLÓK</b>	<b>12</b>
TÁRSASÁGUNK 2018. ÉVI TISZTÚJÍTÁSÁNAK HÍREI .....	12
A Vízellátási Szakosztály közleménye .....	12
Az Ipari környezet és vízgazdálkodási Szakosztály közleménye .....	12
A Bács-Kiskun megyei Területi Szervezet közleménye.....	12
A Dunaújvárosi Területi Szervezet közleménye.....	12
A Közép-dunántúli Területi Szervezet közleménye .....	13
A Nyugat-dunántúli Területi Szervezet közleménye.....	13
A Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Területi Szervezet közleménye .....	13
<b>FELHÍVÁSOK</b>	<b>14</b>
PÁLYÁZATOK .....	14
Sajó Elemér pályázat.....	14
Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat .....	14
ADATVÁLTOZÁSOK BEJELENTÉSE.....	17
<b>TÁJÉKOZTATÓK</b>	<b>18</b>
EGYÉNI TAGDÍJAK, TAGDÍJBEFIZETÉS .....	18
SZEMÉLYI JÖVEDELEMADÓ 1%-A.....	18
ÚJ CIKKEK .....	19
ÚJ JOGSZABÁLYOK .....	20
ÉVFORDULÓK.....	21
<b>SZEMÉLYI HÍREK</b>	<b>23</b>
MEGEMLEKEZÉSEK .....	23

A Magyar Hidrológiai Társaság elérhetőségei:

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

# RENDEZVÉNYNAPTÁR

2019. február

Időpont	Hely	Cím/téma	Rendező	Információk
február 6. szerda 14 <sup>00</sup>	<b>Tata</b> ÉDUVIZIG Szakaszmemökség Malom utca 41.	<b>Tisztújító ülés:</b> Megnyitó: Dr. Szlávik Lajos, a Társaság elnöke MHT Centenárium film levetítése <b>Tisztújítás</b> ( <i>Határozatképtelenség esetén 14<sup>30</sup>-kor</i> )	Komárom-Esztergom megyei TSz.	<b>E:</b> Szabó Pál
február 12. kedd 13 <sup>00</sup>	<b>Szeged</b> SZTE Juhász Gyula Pedagógus- képző Kar Boldogasszony sgt. 6., Tudástár	<b>Előadóülés és kerekasztal beszélgetés:</b> A 2000. évi tiszai cianid-szennyezés emlékezete	Szegedi TSz. Vizes Élőhely-védelmi Szó. Környezetvédelmi Szó.	<b>Ea:</b> dr. Szalma Elemér dr. Varga Pál
február 12. kedd 14 <sup>00</sup>	<b>Budapest</b> MHT City Corner irodaház IX. Üllői út 25. III. em. 340.	<b>Vezetőségválasztással</b> (Vizellátási Szó.) <b>összekapcsolt előadóülés</b> ( <i>Határozatképtelenség esetén 14<sup>30</sup>-kor</i> ) <i>Részletes program a 3. oldalon</i>	Vizellátási Szó. Győri TSz.	<b>Ea:</b> Tóth László, Várföldi-Király Pálma, Bukovszky András <b>Hsz:</b> Sámoly István
február 13. szerda 10 <sup>30</sup>	<b>Miskolc</b>  Miskolci Egyetem, A/1 ép., I. em., 101., VI. előadó	<b>Szakülés:</b> Az utóbbi időszak sikeres hidrológiai, hidrogeológia témájú PhD védései a Miskolci Egyetem Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskolában <b>Tisztújítás</b> (Hidrogeológiai Szó.) ( <i>Határozatképtelenség esetén 11<sup>00</sup>-kor</i> )	Hidrogeológiai Szó. Borsodi TSz.	<b>E:</b> Dr. Lénárt László  <i>Részletes program a 3. oldalon</i>
február 19. kedd 14 <sup>00</sup>	<b>Győr</b> ÉDUVIZIG Védelmi központ Kálóczy tér 8.	<b>Előadóülés</b> : A győri vízügyi igazgatóság által támogatott diplomamunkák bemutatása <i>Részletes program a 4. oldalon</i>	Győri TSz.	<b>E:</b> Németh József
február 21. csütörtök 14 <sup>00</sup>	<b>Budapest</b> OVF székház Márvány u. 1/c.	<b>Vezetőségválasztás</b> ( <i>Határozatképtelenség esetén 14<sup>30</sup>-kor</i> )	Vízgazdálkodási Szó.	<b>E:</b> Dr. Perger László
február 26. kedd 14 <sup>00</sup>	<b>Sopron</b> Soproni Vízműkultúrterme Bartók Béla u. 42.	<b>Előadóülés:</b> A tengeri árapály és szerepe a hadviselésben	Soproni TSz.	<b>Ea:</b> Dr. Mentés Gyula

<b>február 27.</b> szerda 14 <sup>00</sup>	<b>Veszprém</b> BAKONYKARSZT Zrt. Pápai u. 41.	<b>Előadóülés:</b> A N eltávolítás automatizálásának legfrissebb gyakorlati tapasztalatai a szennyvíz-tisztítási folyamat során	Veszprém megyei TSz.	<b>Ea:</b> Thury Péter ügyvezető <b>Hsz:</b> Dr. Kárpáti Árpád
<b>február 27.</b> csütörtök 14 <sup>00</sup>	<b>Székesfehérvár</b> KDT VIZIG előadóterem Balatoni út. 6.	<b>Előadóülés:</b> Nemzeti Vízstratégia	Közép-dunántúli TSz.	<b>Ea:</b> Tóth Sándor
<b>február 28.</b> csütörtök 14 <sup>00</sup>	<b>Budapest</b> OVF székház Márvány u. 1/c.	<b>Előadóülés:</b> Öntözésfejlesztés Magyarországon	Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szó. Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szó.	<b>Ea:</b> Kolossváry Gábor <b>Hsz:</b> Tasnádi Gabriella

Ea: Előadó

Hsz: Hozzászóló

E: Elnök

Szo: Szakosztály

TSz: Területi Szervezet

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

### **2019. február 12. A Vízellátási Szakosztály (társrendező: Győri Területi Szervezet) vezetőségválasztással összekapcsolt előadóülése**

**Időpont:** 2019. február 12. (kedd) 14<sup>00</sup> óra

**Helyszín:** MHT, City Corner irodaház (Budapest, IX. Üllői út 25. III. em. 340.)

#### **Program:**

Szakmai előadások:

Tóth László (Pannon-Víz Zrt. diszpécserszolgálat vezetője): *A Pannon-Víz Zrt. és a győri vízellátó rendszer bemutatása, a győri víztornyok története*  
Várföldi-Király Palma (GYŐRLAKK Festékgyártó Zrt. műszaki vezetője): *Vízellátási létesítmények korrózióvédelme, a Győr-Ménfőcsanak városi víztornyos felületvédelmi munkáinak tapasztalatai.*

Hozzászólás:

Sámoly István, (Torony Bt. vezetője, a Marcalvárosi víztornyos festés kivitelezője)

Vízellátási Szakosztály vezetőségének megválasztása:

Vezetőségválasztás

Bukovszky András (titkár): *Beszámoló a Szakosztály 2015-18. közötti munkájáról*

\* \* \*

### **2019. február 13. A Hidrogeológiai Szakosztály, a Borsodi Területi Szervezet, a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar és az MMK BO MEK Műszaki Földtudományi Szakcsoport tisztújítással egybekötött szakülése**

**Időpont:** 2019. február 13. (szerda), 10<sup>30</sup> óra

**Helyszín:** Miskolci Egyetem, A/1 ép., I. em., 101 ajtó, VI. előadó

**Szakülés:** Az utóbbi időszak sikeres hidrológiai, hidrogeológia témájú PhD védései a Miskolci Egyetem Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskolában

#### **Program:**

1. Kolencsikné Tóth Andrea: *Folyó és talajvíz kapcsolatának vizsgálata*
2. Darabos Enikő: *Vízkezelés számítás és idősorok elemzése karsztosodottsági jellemzők meghatározása céljából a bükk karsztvízszint észlelő rendszer adatai alapján*
3. Tóth Márton: *A rudabányai bányaterület nehézfém-mobilizációs viszonyainak és környezeti hatásának vizsgálata*

#### **4. A Hidrogeológiai Szakosztály tisztújítása**

\* \* \*

## 2019. február 19. A Győri Területi Szervezet előadóiülése

**Időpont:** 2019. február 19. (kedd) 14<sup>00</sup>óra  
**Helyszín:** ÉDUVIZIG védelmi központ (Győr, Kálóczy tér 8.)  
**Program:** A győri vízügyi igazgatóság által támogatott diplomamunkák bemutatása (végzős egyetemisták, főiskolások előadásai)

### Előadások:

Németh József: *Beszámoló az elmúlt évről, az éves munkaterv kihirdetése*  
Bubenkó Szixtin: *Mosonmagyaróvár térségének tájfejlődése az 1700-as évektől napjainkig*  
Szőke Előd: *A Tengermelléki káka (Schoenoplectus litoralis) Fertő-tavi állományának változása*  
Madarász Klaudia, Szabó Máté: *A területváltozás hatásainak vizsgálata a Cuhai-Bakonyér vízgyűjtőn*

\* \* \*

## ELŐZETES ÉRTEŚÍTÉSEK

### TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYE

#### XXXVII. Országos Vándorgyűlés Pécsen

A Magyar Hidrológiai Társaság XXXVII. Országos Vándorgyűlését Pécsen rendezzük

**2019. július 3. és 5. között.**

Folyik a Vándorgyűlés szakmai és szervezési előkészítése. Reméljük, hogy tagtársaink tanulmányaikkal tevékenyen hozzájárulnak a rendezvény sikeréhez. A beérkezett javaslatok alapján 15 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 15 témakört és az azokon belül megvitatásra javasolt kiemelt témákat az alábbiakban tesszük közzé.

#### 1. Vízgyűjtő-gazdálkodás

- A Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálata utáni időszak értékelése, következmények.
- A DRS vízminőségvédelmi és környezeti kockázati projektjei a vízgazdálkodás fejlesztéséért.
- Hálózatoptimalizálás vs. optimális hálózatok – a vízrajzi mérőhálózat optimalizációjának elvi és gyakorlati kérdései, eddigi eredmények.
- Területi vízgazdálkodás hidrológiai alapja: az adatbázisok jelenlegi helyzete, jövőbeli kilátások.
- A hazai vízkészletgazdálkodás megoldandó kérdései.
- Vízkészlet-gazdálkodási lehetőségek a síkvidékeken.
- Környezeti változások és az Alföld.
- Numerikus modellezés gyakorlata a napi vízkészlet-gazdálkodási feladatok megoldásában.

## 2. **Árvíz- és belvízvédelem / Vízkárelhárítás**

- Az EU árvizes irányelve szerinti árvízcockázat-kezelési tervezés.
- Differenciált árvízvédelem.
- Településfejlesztés és az árvízvédelem kapcsolata.
- Árvízvédelmi rendszerek fejlesztése, üzemirányítása.
- Villámárvizek kezelése.
- Nagyműtárgyak rekonstrukciója.
- Ár- és belvízvédekezés tapasztalatai.
- Természetvédelem - vízkárelhárítás konfliktus kezelés.
- Folyógazdálkodás lehetőségei és korlátai.
- Belvizek hasznosítása.
- Települési csapadékvíz-elvezetési fejlesztések hatása a belvízkezelésre.

## 3. **A területi vízgazdálkodás időszerű feladatai**

- Talajaink vízgazdálkodási állapota, a melioráció létjogosultsága napjainkban.
- Térségi vízrendezés, vízpótlás.
- Vízvisszatartás, víztározás sík- és dombvidéken.
- Vízátvezetés, vízszétosztás, vízrendszereink tározási funkciói, létesítmények fenntartása.
- VTT szükségeltározók szerepe a belvízkezelésben és a vízpótlásban.
- Öntözési vízigények kielégítése, korszerű öntözési eljárások.
- A dombvidéki vízrendezés helyzete, fejlesztési feladatok és eszközök.
- Aszálymonitoring, aszálykezelés.
- Szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági hasznosítása.

## 4. **Vízellátás. Ivóvizek biztonsági kérdései**

- Az ivóvízbiztonság védelme, kockázatok minősítésének felülvizsgálata évről évre.
- Felszín alatti ivóvízbázisok vízkivételi helyeinek védelme.
- Fejlett vízkezelő technológiák és megoldások a felszín alatti vizekből történő jó minőségű ivóvízellátáshoz.
- Felszín alatti vízre alapozott ivóvízellátás vízminőségének védelme (kezelés, fertőtlenítés, elosztás, monitorozás és ellenőrzés).
- A magyar közműves vízellátó rendszerek csőhálózatának állapota, különös tekintettel az azbesztcement anyagú csövek rekonstrukciójával kapcsolatos elképzelésekre.
- Újabb eredmények a hálózati veszteség csökkentésében.
- KEHOP pályázatok beindítása, KEOP tapasztalatok.
- A dél-alföldi térség ivóvíz vízóra hitelesség időtartam változásának következményei.
- Üzemeltetők és víziközművek biztonsága a rendkívüli időjárási helyzetekkel szemben.
- A klímaváltozás hatásai a vízkészletekre és a kitermelhető vízhozamok ingadozásaira.
- Előregedő víztározó létesítmények állapota, felújítása, különös tekintettel a nem vasbeton anyagú víztornyokra.
- A vízbiztonsági tervek első felülvizsgálati ciklusának tapasztalatai.
- Az ivóvízminőség-vizsgálat telepszámra vonatkozó határértékeinek bevezetéséből adódó hatások, tapasztalatok.

## **5. Csatornázás, szennyvízelvezetés és –tisztítás**

- Csapadékvíz-gazdálkodás.
- Csatornahálózatok üzemtetésének aktuális kérdései.
- Karbantartás, állagmegóvás gyakorlati tapasztalatai.
- Növényi tápanyagok eltávolításának optimalizálása. Kis- és nagy szennyvíztelepeken alkalmazható megoldások.
- A fonalas baktériumok visszaszorításának lehetőségei.
- Mikroszennyezők kérdésköre – mérés, eltávolítás, kibocsátás...
- A szennyvíztisztítás megújuló energiaforrásai (biogáz, hőszivattyú).
- Az iszapkezelés és hasznosítás lehetőségei, körforgásos gazdaság.
- A foszforvisszanyerés által felvetett kérdések.
- Rothasztók üzemeltetési tapasztalatai.
- Ipari eredetű szennyvizek anaerob tisztítása.

## **6. Vízépítés**

- Vízépítési műtárgyak tervezési, kivitelezési, üzemeltetési bemutatása és esettanulmányai.
- Vízépítési műtárgyak felújításának tervezési és kivitelezési feladatainak bemutatása.
- Városfejlesztési, zöld infrastruktúra fejlesztési és vízépítési feladatok harmonikus megoldása, elvi kérdések és esettanulmányok.

## **7. Vízügyi beruházások tapasztalatai**

- Vízügyi ágazati beruházások jelenlegi helyzete, várható alakulása.
- Jelentős vízügyi ágazati beruházások állásának bemutatása.
- Helyi vízügyi ágazati beruházások bemutatása.
- Helyi víziközmű beruházások bemutatása.
- Határon átnyúló beruházások bemutatása.
- Régészet a projektekben.

## **8. Hidrológia**

- A 2018-as hidrológiai év értékelése.
- Infrastrukturális tervezés nem mért vízgyűjtőkön.
- Csapadékkintenzitás mérésének optimális 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.
- A klímaváltozás hatása a hazai vízkészletekre.
- Nagy folyóink kisvizei.

## **9. Hidrogeológia és mérnökegeológia időszerű feladatai**

- A felszín alatti vizekkel és víztermelő létesítményeikkel kapcsolatos időszerű kutatási, tervezési, létesítési, üzemeltetési, valamint védelmi feladatok.



## **10. Vizes élőhelyek védelme**

- Folyóvízi és ártéri élőhelyek kutatása.
- Folyóvízi és ártéri élőhelyek monitorozása és rehabilitációja.
- Vízépítés és ökológia.
- Vizes élőhelyek monitorozása és rehabilitációja.
- Vizes élőhelyek fejlesztési lehetőségeinek stratégiái.
- Új vizes élőhelyek kialakításának műszaki és ökológiai feltételei.

## **11. A balneotechnika időszzerű kérdései - Vízkezelés a fürdő és ivóvízmű üzemeltetésben**

- Fertőtlenítés sóbontással klóros fertőtlenítés, melynek igen nagy az energia igénye – megéri?
- Klóros fertőtlenítés hátránya a szaghatás, megszüntetésére a klórdioxid különböző formáit használják fürdőkben – melyek ezeknek a technológiáknak a gazdasági és közegészségügyi kérdései/gondjai.
- Ultraszűrés a fertőtlenítés egyik lehetséges módja. Ivóvíz előállításnál a technológia határozottan csökkenti a klór vagy más vegyszer használatot, de kérdés, hogy milyen teljesítményig gazdaságos. Fürdővíz esetén közfürdőkben jellemzően csak részáramban használják, mert a teljes vízmennyiségre a berendezés megépítése és üzemeltetése igen drága – kérdés, hogy a rész mennyiségre alkalmazott berendezés fertőtlenítési hatása meddig értékelhető.
- Szűrők technológiai fejlesztése a közelmúltban – üvegtöltet, automatizálás, távfelügyelet stb.
- Fürdő üzemeltetésben felmerülő gazdaságossági és beruházási kérdések.
- Üzemeltetési tapasztalatok – Sport és/vagy tanuszoda iskolával közös igazgatásban.

## **12. Környezetvédelem**

- Ráckevei-Soroksári Duna.
- A Duna kritikus vízminőségi helyzete, szükséges fejlesztései.
- A térségre vonatkozó vízgazdálkodási, vízpótlási, vízminőségi, fejlesztési javaslatok.

## **13. Közgazdasági és jogi szekció**

- Milyen tartalmú és szerkezetű új ágazati törvényt tartanánk szükségesnek a vízügyi ágazatban?
- Az új közigazgatási eljárási szabályok alkalmazásának tapasztalatai a vízügyi hatósági eljárásban.
- A víziközmű szolgáltatásra vonatkozó jogi szabályozás értékelése és az ebből adódó feladatok.
- Hogyan illeszkedik a vízügyi szolgálat a magyar piacgazdálkodás rendszerébe? (Tápasztalatok, célok, tennivalók.)

## **14. A vízgazdálkodás története**

- A Magyar Hidrológiai Társaság központi és területi szervezetei történetének, egyes eseményeinek, valamint jeles személyiségei életútjának feldolgozása.
- Az árvizek és az árvízvédelem, továbbá a vízkárelhárítás történeti fejlődésének eseményeit új megvilágításban való bemutatása, feltárása.
- Az egyes tájegységek mezőgazdasági vízgazdálkodásának, öntözéseknek, vízrende-

zéseknek a történeti bemutatása.

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

## **15. Balaton szekció**

- A Balatonnal kapcsolatos fejlesztési elképzelések.
- A vízgyűjtőterületek rendezése.
- A vízminőséget befolyásoló hatások.
- Az ökológiai állapot.
- A hasznosítási lehetőségek.
- Az eddig elvégzett beruházások eredményei.
- A folyamatban lévő és a tervezett fejlesztések.

Az egyes témakörökre beérkező jelentkezésekből kialakítandó szekciók tartalmazni fogják a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatának 2019-re vonatkozó szakmai továbbképzési témáit is a települési vízgazdálkodás (VZ-TEL), a területi vízgazdálkodás (VZ-TER) és a vízkészlet-gazdálkodás (VZ-VKG) rész-szakterületekre.

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 **2019. április 12-ig**.

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

**Beküldési határidő:**  
**2019. április 12.**

## JELENTKEZÉS DOLGOZATTAL

A Magyar Hidrológiai Társaság 2019. július 3-5. között, Pécsen rendezendő XXXVII. 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 találkozói vacsorája, illetve városnézés és szakmai programok) a honlapunkon szintén elérhető "Jelentkezés részvételle" című űrlap kitöltésével rendelhetik meg.**

*A jelentkezési lap az Internetről is letölthető ([www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu)).*

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

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével a jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy az MHT a megadott személyes adatokat a rendezvényen való regisztráció, a rendezvényt érintő ügyekben való kapcsolattartás és tájékoztató anyagok küldése céljából a rendezvény záró napját követő 5 évig kezelje.

Az érintett jogosult arra, hogy hozzájárulását bármikor visszavonja. A hozzájárulás visszavonása nem érinti a hozzájáruláson alapuló, a visszavonás előtti adatkezelés jogszerűségét.

....., 2019. ....

.....  
aláírás

## NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK

<b>Sencsen</b> (Kína)	<b>2019.03.08-10.</b>	Víz és szennyvíztisztítás konferencia <a href="http://www.2w2t.net/">http://www.2w2t.net/</a>
<b>Brüsszel</b> (Belgium)	<b>2019.03.14.</b>	Műanyag szennyezések kezelése Európában <a href="http://www.publicpolicyexchange.co.uk/events/JC14-PPE2">http://www.publicpolicyexchange.co.uk/events/JC14-PPE2</a>
<b>Brüsszel</b> (Belgium)	<b>2019.03.20.</b>	A biodiverzitás megőrzése Európában <a href="http://www.publicpolicyexchange.co.uk/events/JC20-PPE2">http://www.publicpolicyexchange.co.uk/events/JC20-PPE2</a>
<b>Isztanbul</b> (Törökország)	<b>2019.03.21-24.</b>	Úirahasznosítási, környezet-technológiai, hulladék-kezelési vásár <a href="http://en.rewistanbul.com/">http://en.rewistanbul.com/</a>
<b>Rimini</b> (Olaszország)	<b>2019.04.02-06.</b>	Alpok-Adria Tudományos Workshop <a href="http://www.alpsadria.hu/wp-content/uploads/2013/11/18thAASW-Circular-V03.pdf">http://www.alpsadria.hu/wp-content/uploads/2013/11/18thAASW-Circular-V03.pdf</a>
<b>Innsbruck</b> (Ausztria)	<b>2019.04.08-08.</b>	Gátak biztonsága. Aktuális fejlemények és kihívások <a href="https://www.oewav.at/Kurse-Seminare?current=327602&amp;mode=form">https://www.oewav.at/Kurse-Seminare?current=327602&amp;mode=form</a>
<b>Prága</b> (Csehország)	<b>2019.04.25-26.</b>	Modern szennyvíztisztító telepek tervezése <a href="http://www.ewa-online.eu/">http://www.ewa-online.eu/</a>
<b>Alicante</b> (Spanyolország)	<b>2019.05.07-09.</b>	Vízkezelés <a href="https://www.wessex.ac.uk/conferences/2019/water-resources-management-2019">https://www.wessex.ac.uk/conferences/2019/water-resources-management-2019</a>
<b>Alicante</b> (Spanyolország)	<b>2019.05.08-10.</b>	Folyami vízgyűjtők kezelése <a href="https://www.wessex.ac.uk/conferences/2019/river-basin-management-2019">https://www.wessex.ac.uk/conferences/2019/river-basin-management-2019</a>
<b>Koppenhága</b> (Dánia)	<b>2019.05.09-10.</b>	Fejlett technológiák és megoldások a felszín alatti vizek kezelésében <a href="http://www.ewa-online.eu/calendar-detail/events/ewa-spring-conference.html">http://www.ewa-online.eu/calendar-detail/events/ewa-spring-conference.html</a>
<b>Bregenz</b> (Ausztria)	<b>2019.05.09-10.</b>	Kihívások az árvízvédelemben - OWAV szeminárium <a href="https://www.oewav.at/Kurse-Seminare?current=327513&amp;mode=form">https://www.oewav.at/Kurse-Seminare?current=327513&amp;mode=form</a>
<b>Genf</b> (Svájc)	<b>2019.06.05-07.</b>	Meteorológiai technológia világtalálkozó <a href="https://meteorologicaltechnologyworldexpo.com/en/index.php">https://meteorologicaltechnologyworldexpo.com/en/index.php</a>
<b>Guimaraes</b> (Portugália)	<b>2019.07.01-03.</b>	Numerikus módszerek a mérnöki tevékenységben <a href="http://www.cmn2019.pt">www.cmn2019.pt</a>
<b>Budapest</b>	<b>2019.08.26-29.</b>	PERMEA 2019 – Membrán-konferencia - Visegrádi országok <a href="http://www.mke.org.hu/PERMEA2019/">http://www.mke.org.hu/PERMEA2019/</a>
<b>Bécs</b> (Ausztria)	<b>2019.09.08-13.</b>	Szimposium a folyókkal kapcsolatos tudományokról <a href="http://isrs2019.info/">http://isrs2019.info/</a>
<b>Valencia</b> (Spanyolország)	<b>2019.10.02-04.</b>	Víz és társadalom <a href="https://www.wessex.ac.uk/conferences/2019/water-and-society-2019">https://www.wessex.ac.uk/conferences/2019/water-and-society-2019</a>

# **BESZÁMOLÓK**

## **TÁRSASÁGUNK 2018. ÉVI TISZTÚJÍTÁSÁNAK HÍREI**

### **A Vízellátási Szakosztály közleménye**

A Szakosztály a korábban megválasztott Jelölőbizottság elnökének lemondása okán 2019. január 9-én az alábbi Jelölő Bizottságot választotta meg:

elnök: Horváth Lászlóné 06-30/311-6618, [nepomuk948@gmail.com](mailto:nepomuk948@gmail.com)  
tagok: Dauner Ferenc 06-30/922-8561, [daunerferenc@gmail.co](mailto:daunerferenc@gmail.co)  
Salamon Adorján 06-30/933-6264, [artiskft@gmail.com](mailto:artiskft@gmail.com)

A Jelölő Bizottság megkezdte munkáját, és várja a szakosztály tagjainak ajánlásait.

\* \* \*

### **Az Ipari környezet és vízgazdálkodási Szakosztály közleménye**

A Szakosztály 2019. január 9-i előadóüléssel egybekötött taggyűlésén az alábbi vezetőséget választotta meg:

elnök: Taxner György  
tiszteletbeli elnök: Dénes Mária Magdolna  
titkár: Dr. Németh Nóra  
vezetőségi tagok: Fenyvesi Csaba, Fetter József László, Garai György, Harsányi Péter,  
Dr. Horváth Lászlóné, Vőneky Ágnes

\* \* \*

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

A Területi Szervezet 2018. december 12-i előadóüléssel egybekötött taggyűlésén az alábbi vezetőséget választotta meg:

elnök Zellei László  
alelnök: Mátyus Zoltán  
titkár: Fehér Gizella  
vezetőségi tagok: Homola Anett, Mándity Milán, Dr. Tamás Enikő Anna, Váradi Zsolt

\* \* \*

### **A Dunaújvárosi Területi Szervezet közleménye**

A Területi Szervezet 2018. december 10-i előadóüléssel egybekötött taggyűlésén az alábbi vezetőséget választotta meg:

elnök: Koszorús Zoltán  
titkár: Megulesz Gabriella  
vezetőségi tagok: Bogáth Jenő, Fejes László

\* \* \*

### **A Közép-dunántúli Területi Szervezet közleménye**

A Területi Szervezet 2018. december 4-i előadózóüléssel egybekötött taggyűlésén az alábbi vezetőséget választotta meg:

elnök: Tóth Sándor

titkár: Szabó Péter

vezetőségi tagok: Baki Berta, Dr. Csonki István, Diószeginé Enyedi-Egyed Szilvia,  
Fazekas Lajos, Horváth Angéla, Kovács Sándor, Mainz Tamás

\* \* \*

### **A Nyugat-dunántúli Területi Szervezet közleménye**

A Területi Szervezet 2018. november 22-i előadózóüléssel egybekötött taggyűlésén az alábbi vezetőséget választotta meg:

elnök: Gaál Róbert

titkár: Lakosi Ilona

vezetőségi tagok: Déri Lajos, Dr. Engi Zsuzsanna, Dr. Kohuth Viktor, Kusztor László,  
Szabóné Vincze Klára

\* \* \*

### **A Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Területi Szervezet közleménye**

A Területi Szervezet 2018. december 6-i előadózóüléssel egybekötött taggyűlésén az alábbi vezetőséget választotta meg:

elnök: Bodnár Gáspár

alelnök: Galambos Sándor

titkár: Csegény József

vezetőségi tagok: Dajka István, Illés Lajos, Kató Sándor, Lucza Zoltán, Rozinka Zsolt

\* \* \*

# FELHÍVÁSOK

## PÁLYÁZATOK

### Sajó Elemér pályázat

Társaságunk már 38. alkalommal hirdeti meg Sajó Elemerről, a kiváló vízimérnökről elnevezett pályázatát, melyre közép fokú iskolák tanulóinak vízügyi témájú pályamunkáit várja.

A Bíráló Bizottság a 2018/2019-es 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
12. Belvízhelyzet a lakóhely közelében
13. Különleges építéstechnológiák (pl. szádfalazás)

A pályamunkákat a Magyar Hidrológiai Társaság Titkárságára kell beküldeni (1091 Budapest, Üllői út 25.) **2019. március 15-ig.**

További információk és a jelentkezési lap elérhető az MHT honlapján:

[www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu)

\* \* \*

### Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat

A Magyar Hidrológiai Társaság 2019-ben is meghirdeti a

#### **Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatot.**

- A pályázatra az jelentkezhet, aki magyar felsőoktatási intézményben
  - alapképzés (BSc),
  - mesterképzés (MSc) (osztatlan, 5 éves képzés),
  - szakirányú továbbképzés (szakmérnök képzés, amely szakdolgozat készítéssel zárul)



keretében a vízzel, a vízi környezet védelmével foglalkozó, magyar, vagy idegen nyelvű diplomamunkát, szakdolgozatot készített.

A pályázatra benyújtott diplomamunka, szakdolgozat tárgya legyen kapcsolatban a víz természetes, vagy társadalmi körforgásának valamilyen jelenségével. Érintsen valamilyen időszzerű 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.

A Társaság a pályázatra benyújtott diplomamunkák, szakdolgozatok közül — amennyiben azok megfelelnek a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat szabályzata 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 bírálót végző különbizottság választja ki.

A pályázatra a 2018. július 1-től 2019. június 30-ig terjedő időszakban megvédett diplomatervek, szakdolgozatok nyújthatók be papíralapú és digitális formában.

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

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 kiadott igazolást a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 87/2015. (IV. 9.) számú Kormányrendeletnek megfelelően,
- a felsőoktatási intézményben született belső és külső bírálat 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](mailto: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: 2019. július 31.**

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

A pályázat ünnepélyes eredményhirdetésére 2019 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 tagdíj-

mentességet 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.

\* \* \*

## 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: .....  
régii területi szervezet: .....  
új területi szervezet: .....

**Egyéb változások:** .....

.....  
(dátum)

.....  
(aláírás)

\* \* \*

# TÁJÉKOZTATÓK

## EGYÉNI TAGDÍJAK, TAGDÍJBEFIZETÉS

A Társaság 2019. évi egyéni tagdíjairól elnökségünk 2018. novemberi ülésén határozott.

	<b>egyéni tagdíj</b>	<b>6 800 Ft/év,</b>
Eszerint a 2019. évi:	<b>a kedvezményes (ifjúsági/nyugdíjas) tagdíj</b>	<b>3 400 Ft/év,</b>
	<b>a középiskolás tagdíj</b>	<b>1 000 Ft/év.</b>

A tagdíjak befizetésének határideje **2019. 02. 28.**

A tagdíjak befizetése történhet:

**átutalással** a Társaság bankszámlájára (10700024-44445500-51100005)

Szeretnénk, ha minél többen ezt a megoldást választanák, mert akkor részükre nem kell csekket készíttetni, és az átutalás fogadása is költségmentes a Társaság számára.

Átutaláskor a közlemény rovatban kérjük a név és az MHT azonosító kód (tagsági kártya száma), vagy a lakcím feltüntetését!

**kiküldött csekkel.**

**Számlát** az egyéni tagdíj befizetéséről — kizárólag a befizető nevére és címére — kérésre, a befizetés után állítunk ki. Kérjük, hogy számla iránti igényüket legkésőbb a befizetéssel egy időben írásban jelezzék a [penzugy@hidrologia.hu](mailto:penzugy@hidrologia.hu) címen.

Újjonnan belépő tagtársaink részére a kártyák kiadása a tagdíjak befizetése után havonta történik. Tagjaink kártyái és érvényesítő matricái a befizetés megtörténteig Társaságunk titkárságán maradnak, postázásuk a befizetés nyilvántartásunkba való berögzítése után történik.

A 2019. évi tagdíj befizetését követően postai úton küldjük meg tagtársaink részére a 2020 áprilisáig érvényes matricát, melyet kérünk a tagsági kártyára felragasztani.

Egyéb észrevételeikre, kérdéseikre Titkárságunk készségesen válaszol:

☎ (1) 201-7655; ✉ [ugyintezo@hidrologia.hu](mailto:ugyintezo@hidrologia.hu)

\* \* \*

## **SZEMÉLYI JÖVEDELEMADÓ 1%-A**

A NAV értesítése alapján tájékoztatjuk kedves Tagtársainkat, hogy 2018-ban a személyi jövedelemadó 1 %-ának felajánlásaiból Társaságunk **745.430 Ft**-ot kapott.

Ezúton is köszönjük, hogy felajánlásukkal hozzájárultak Társaságunk 2018. évi gazdasági egyensúlyának biztosításához, és kérjük, hogy erről az új évben se feledkezzenek meg!

A Magyar Hidrológiai Társaság adószáma változatlanul:

## ÚJ CIKKEK

**Felső-Tisza Híradó** – a FETIVIZIG lapja (2018. december)

- *Dajka István*: 20 éve történt... Novemberben levonult az „évszázad árvize” a Felső-Tiszán
- *Lucza Zoltán*: 20 éve történt... Megkezdődött a magyar-ukrán távmérő kiépítése  
<https://www.fetivizig.hu/hun/fth>

\* \* \*

**Vízinform** — az MHT médiatámogatója

- Hódok támadása!  
[http://www.nyuduvizig.hu/upload/sajtokozi\\_hodok.pdf](http://www.nyuduvizig.hu/upload/sajtokozi_hodok.pdf)
- A szennyezett víz útja az ókortól napjainkig 2. Illemhelyek, csatornák a Római Birodalom fővárosában  
[http://www.vizinform.hu/pic/kepek/csat\\_2\\_rész.pdf](http://www.vizinform.hu/pic/kepek/csat_2_rész.pdf)
- "Vizes" séták - Szombathely, a vízmű ügyfélszolgálatától a VASIVÍZ székházig  
<http://www.vizinform.hu/pic/kepek/vizessetak5.%20rész.pdf>
- Téli vizes séta Budapesten - Svábhegy  
<http://www.vizinform.hu/pic/kepek/vizessetak15.%20rész.pdf>
- A szennyezett víz útja az ókortól napjainkig 1. Ókori civilizációk  
[http://www.vizinform.hu/pic/kepek/csat\\_1\\_rész.pdf](http://www.vizinform.hu/pic/kepek/csat_1_rész.pdf)  
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)

\* \* \*

**Danube Watch** (The magazin for the Danube River (2/2018))

- *Balázs Németh*: Csak egy teljes nap – a Tisza-virágzás
- A Duna Konvenció aláírása 70. évfordulójának ünnepe  
<http://www.icpdr.org/main/publications/danube-watch-2-2018>

\* \* \*

**Vízpart** – az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság híradója (2018. december)

- *Fiala Károly és tsai*: Az országos aszálymonitoring-rendszer kiépítése Magyarországon  
[www.ativizig.hu/VizpartUjsag](http://www.ativizig.hu/VizpartUjsag)

\* \* \*

**Zöld Ipar Magazin** – (2018. 6. szám)

- *dr. Faragó Tibor*: Közös üvegházban élünk  
[https://www.zip.hu/\\_upload/editor/lapozo/ZIP-2018-11-12.pdf](https://www.zip.hu/_upload/editor/lapozo/ZIP-2018-11-12.pdf)

## ÚJ JOGSZABÁLYOK

- 1734/2018. (XII. 18.) Korm. hat. A Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víz tudományi Kar bajai campusának fejlesztéséről
- 288/2018. (XII. 21.) Korm. rend. Vízgazdálkodási tárgyú kormányrendeletek módosításáról
- 36/2018. (XII. 21.) BM rendelet Vízgazdálkodási és vízvédelmi tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról
- 1771/2018. (XII. 21.) Korm. hat. A Duna védelmére és fenntartható használatára irányuló együttműködésről szóló Egyezmény 2019. évi elnökségi feladatainak ellátásával kapcsolatos események megrendezéséről és az ehhez szükséges források biztosításáról
- 1772/2018. (XII. 21.) Korm. hat. Az új Nemzeti Energiastratégia megalapozását szolgáló döntésekről
- 1800/2018. (XII. 21.) Korm. hat. A hazai vízgazdálkodás öntözési célt szolgáló fejlesztési javaslatairól szóló 1426/2018. (IX. 10.) Korm. határozat végrehajtásával összefüggő intézkedésekről
- 21/2018. (XII. 21.) MvM rend. A közbeszerzési és tervpályázati hirdetmények feladásának, ellenőrzésének és közzétételének szabályairól, a hirdetmények mintáiról és egyes tartalmi elemeiről, valamint az éves statisztikai összegezésről szóló 44/2015. (XI. 2.) MvM rendelet módosításáról
- 1830/2018. (XII. 27.) Korm. hat. A KEHOP-1.3.0-15-2015-00009 azonosító számú („Tiszalöki vízlépcső és hajószilip rekonstrukciója” című) projekt támogatásának növeléséről, valamint a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program éves fejlesztési keretének megállapításáról szóló 1084/2016. (II. 29.) Korm. határozat módosításáról
- 45/2018. (XII. 28.) AM rend. A halgazdálkodás és a halvédelem egyes szabályainak megállapításáról szóló 133/2013. (XII. 29.) VM rendelet módosításáról

## ÉVFORDULÓK

### 1269

Első alkalommal történt írásos említés egy magyarországi vízimalomról, a veszprémi Korláth (későbbi Gábriel) malomról. A (Gépház u. 16. sz. alatti) malom, bár ipari műemlékké nyilvánították, az 1960-as években elpusztult, ma már romjait is alig találni.

### 1719. január 6.

Megszületett Joseph Walcher (Linz-/Ausztria/) jezsuita szerzetes, matematikus, hajózási igazgató. Ausztriai sikeres vízépítészeti munkák elvégzését követően nevezték ki Magyarországon a Hajózási Igazgatóság vezetőjének. E minőségében ő tekinthető az ebben az időben kialakuló központi vízügyi igazgatás egyik első vezetőjének. Nevéhez fűződik a Felső-Duna szabályozásának kísérlete, amennyiben 1779-ben a folyó pozsonyi szakaszán gátakat épített, valamint Oroszvárnál rendezte a mosoni Duna-ág kiágazását. Nevezetes szerepet játszott a hazai vízimunkák történetében a Balaton vízszintjének alábbszállítása körüli tevékenységével is. (Elhunyt: Bécs, 1803. november 29.)

### 1869. január 14.

Sir Morton Peto angol vállalkozó tervet juttatott el Pest város tanácsához, amelyben javaslatot tett a város csatornázási rendszerének egyesített módon történő megújítására, s megfelelő főgyűjtőcsatornák megépítésére. A tervet ("Jelentés és tervrajz sz. kir. Pest városa földalatti csatornázásának javítása tárgyában") London főmérnöke, W. J. Bazalgette készítette.

### 1869

Megkezdődtek a rendszeres vízálláslelések a Balaton siófoki vízmércéjén.

### 1894. január 5.

Az addigi törvényi szabályozás nem írta elő egyértelműen, hogy a folyó medrével kapcsolatos egyes munkák kinek a költségén hajthatók végre. Ez több esetben a társulatok terheinek növelését jelentette, amely ellen a társulatok többször tiltakoztak. Az országgyűlés által "A Tisza és Bodrog mellék-folyó szabályozásának folytatólagos munkálatairól..." meghozott III. tc. kimondta, hogy "a szükséges átvágásokat és mederrendezéseket, nem különben az ezen célból szükséges partbiztosításokat is az állam saját költségén hajtja végre és tartja fenn."

### 1894. február 1.

Megkezdődött a Hanság-csatorna 15 m fenékszélességű vezérárkának kiemelése, 3 db külön erre a célra szerkesztett kis kotró üzembeállításával. A Répce és az Ikva tavaszi árvizei gyakran elöntötték az egész Hanságot, ezért a munkában sok fennakadás volt.

**1944. január 29.**

Elhunyt Hoór Tempis Mór (Budapest) villamosmérnök, akadémikus. Nemzetközileg ismert elméleti és gyakorlati szakembere volt a villamos erőművek tervezési kérdéseinek. Az 1910-es évektől kezdve főleg energiagazdálkodási, vízerőhasznosítási és ipartelepítési kérdésekkel foglalkozott. (Született: Nagyszében, 1867. május 6.)

**1944. január**

Károlyi Zoltán tervei alapján a Győri Folyammérnöki Hivatalnál új hordalékfogó berendezést készítettek és ezzel a készülékkel megkezdődtek a Duna hordalékviszonyaira vonatkozó átfogó kísérletek.

**1969**

Ez évtől kezdve az ipari üzemeknek ivóvíz-használati pótdíjat kellett fizetniük a termelésben használt ivóvízért. Az intézkedést magyarázza, hogy az ipar vízforgalma húsz esztendő alatt közel az ötszörösére emelkedett.

**1969. január 8.**

Elhunyt Papp Ferenc (Budapest) geológus, műegyetemi tanár. 1924-től haláláig egyetemi oktató, végül tanszékvezető. A mérnöki geológián kívül fő munkaterülete volt a hidrogeológia, ezen belül a főváros és környékének gyógyforrásai, valamint a karszthidrologia. Nevéhez fűződik a Jósvafői Karszt- és Barlangkutató Állomás megszervezése, irányítása stb. 1956-1961 között a Magyar Hidrológiai Társaság elnöke volt. (Született: Budapest, 1901. július 31.)

**1969. február**

A budapesti Műegyetemen új tantervű – négy féléves – szakmérnökképzés indult vízellátás-, csatornázás-, egészségügyi szakkal, valamint mezőgazdasági vízgazdálkodási szakkal.

**1994. január 1.**

Életbe lépett a *"Felszíni vizek minősége, minőségi jellemzők és minősítés"* című szabvány.

**1994. február 1.**

Elhunyt Kessler Hubert (Budapest), mérnök, hidrológus, 1935-1945. között az Aggteleki-barlang igazgatója, a VITUKI, majd az ALUTRÖSZT kutató hidrológusa, a hazai barlangkutató kiemelkedő alakja, a karszthidrologia tudományának nemzetközi hírű művelője. (Született: Nagyszében, 1907. november 3.)

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



## SZEMÉLYI HÍREK

### MEGEMLEKEZÉSEK

#### **Takács Lajos (1923 – 2018)**

1939–1944 között nyomdász, 1944-től a gyulai Államépítészeti Hivatalnál munkavezető, útbiztos, 1954-től a megyei Légoltalmi Parancsnokság munkatársa. 1957-től a Gyulai Vízügyi Igazgatóság mérnöke, csoportvezetője. Egyidejűleg, 1964–1966. között a Gyulai Városi Vízközmű Társulat műszaki vezetője, építési munkáinak irányítója.

1966-tól nyugdíjba meneteléig, 1982-ig a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság igazgatója. Főbb munkaterületei: ár- és belvízvédelem, magyar-román közös érdekű belvízvédelmi művek fejlesztése, üzemeltetése, vízgazdálkodási társulatok szervezése, belvízi szivattyútelepek korszerűsítése, gátrendszerek erősítése, árvízi szükségjelzők építése, hidrológiai észlelőhálózat fejlesztése, a békési és a körösladányi duzzasztó építése, üzemi vízrendezés, komplex melioráció, a VIZIG működési feltételeinek fejlesztése, a Hosszúfoki Vízügytörténeti Kiállítás alapítása.

Valamennyi ágazatban tevékenykedett, így a hévízgazdálkodásban, a kutak gáztalánításában, az ipari vízgazdálkodás fejlesztésében, a vízi környezetvédelemben, és a fiatal hidrológus nemzedék nevelésében is. Jelentős tevékenységet fejtett ki a Körösök árvizeinek kivédésében, a védekezés irányításban.

Számos szakmai kitüntetés birtokosa, 1970-ben és 1980-ban a rendkívüli Körös-árvizek kivédésében játszott szerepéért kétszer is megkapta a Munka Érdemrend arany fokozatát.

Több cikke jelent meg a szaklapokban, többek között a Vízügyi Közleményekben; foglalkozott a térség vízi történetével is.

17 éven át, 1967–1984 között az MHT Békés megyei Területi Szervezetének elnöke volt. Az egyéni és jogi tagok összefogásával, Békés megye állami és társadalmi szerveivel, Társaságunk különféle szervezeti egységeivel együttműködve elérte, hogy a Területi Szervezet a térségben meghatározó jelentőségű, általános tekintélynek örvendő szervezetté vált. Egy időben tagja volt a MHT Felügyelő Bizottságának is. Kiemelkedő társasági munkáját az MHT 1975-ben Vásárhelyi Pál-díjjal, 1987-ben Tiszteleti Tag címmel ismerte el.

\* \* \*

#### **Dr. Kovács Gábor (1938 – 2018)**

A Budapesti Építési és Közlekedési Műszaki Egyetem (ÉKME) mérnök karán 1962-ben jeles eredménnyel szerzett vízépítő mérnöki oklevelet. 1968-ban mezőgazdasági vízgazdálkodási szakmérnöki oklevelet szerzett a Budapesti Műszaki Egyetemen, majd ugyanott 1970-ben egyetemi műszaki doktori címet.

Vízügyi munkásságát 1962. augusztus 1-jén kezdte a Szegedi Vízügyi Igazgatóság Szegedi Szakmérnökségén. 1962-től 1965-ig beosztott mérnökként, 1966-tól a Szegedi Szakmérnökség vezetőjeként, majd főépítésvezetőként, illetve a Szentesi Szakmérnökség vezetőjeként dolgozott; különböző vízgazdálkodási területeken és az árvízvédekezés irá-

nyítása területén szerzett sokrétű gyakorlatot. Részt vett a Csajtói halastavak, illetve a Maroson megvalósított partbizosítások építési munkálataiban.

1965-től Szeged Megyei Jogú Város Tanácsa Építési, Közlekedési és Vízügyi Osztálya közműcsoportjának vezetője. 1966–1979 között ismét a VIZIG-nél dolgozik, ahol szakmérnök, főépítészvezető, majd 1971 júniusától termelési igazgatóhelyettes. Ebben a beosztásban 1979-ig tevékenykedett. Ezen időszak legfontosabb feladatai: az 1970-es nagy Tisza-völgyi árvízvédekezésben Szentes és környéke védekezési tevékenységének irányítása, majd termelési igazgatóhelyettesként az 1970-es árvíz utáni jelentős fejlesztések kivitelezésének irányítása, ezek között is kiemelkedő a Szeged belvárosi partfal rekonstrukciója, az algyői olajmező védelmének árvízi fejlesztése és jelentős belvízi beruházások irányítása.

1979. július 1-től a Kelet-Magyarországi Vízügyi Építő Vállalathoz (KEVIÉP) került át-helyezéssel igazgatóhelyettesi beosztásba. Ekkor sem szakadt el az Alsó-tiszai fejlesztésektől. Tevékenységével segítette Szeged város csatornázási munkálatainak megvalósulását, az Új-Szegedi szennyvíztelep kiviteli munkálatait és Algyő közüzemi vízellátásának kiépülését.

1986. április 1-étől a Szegedi Vízművek és Fürdők főmérnöke lett, mely tisztséget 1991-ig töltötte be. Ezen időszak alatt a vízkészlet-gazdálkodásban, a Szeged környéki vízbeszerzési lehetőségek tudományos értelmében is magas színvonalú vizsgálatában, majd az új vízbázis üzembeállításában, az üzemeltetés automatizálásában szerzett jelentős érdemeket. Sikeres kísérleteket végzett a nyomás alatti szennyvízgyűjtő berendezések alkalmazása területén és annak gyakorlati bevezetésében is. Tapasztalatait szakkikkekben és előadásokban ismertette meg a szakmai közvéleménnyel elsősorban a Magyar Hidrológiai Társaság keretei között. A Vízműnél eltöltött időszaka alatt valósult meg Móraváros szennyvíz-csatornázása, a Hajós Alfréd által tervezett SZUE rekonstrukciója, Alsóváros-, Boszorkánysziget utcai főgyűjtők építése. A Csap utcai főgyűjtő megépítésével lehetővé vált Petőfi-telep és Tápé csatornázása. Műszakilag különleges volt a Vedres utcai csatorna feltárás nélküli rekonstrukciója. Új-szegeden és Baktóban kényszeráramoltatású, ún. PRESSKAN szennyvízelvezető rendszerek épültek, melyek országosan újdonságnak számítottak.

1991-től – 2001-ig az Alsó-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság vezetője. A vízügyi igazgatói beosztásban eltöltött évek alatt, dinamikusan változó gazdasági és társadalmi helyzetben biztosította az alaptevékenységet ellátó szakmailag, szervezetileg és gazdaságilag is működőképes vízügyi igazgatóság kialakulását és egyúttal az Igazgatóság által alapított gazdasági társaságok igen eredményes működését. Az időszak nagy ár- és belvízvédekezéseinek vezetője, jelentős rekonstrukciós munkák, mint pl. a Hódmezővásárhely-Lúdvári szivattyútelep felújításának irányítója.

Az Alsó-Tisza vidék vízgazdálkodási állami feladatainak ellátása során különösen nagy munkát fordított és eredményeket ért el a magyar-román és a magyar-jugoszláv nemzetközi vízügyi kapcsolatokban, a távlati vízgazdálkodási tervezésben, a vízrajzi tevékenység magas színvonalra való fejlesztésében, a vízbázis védelem és a vízkárelhárítás területén, különösképpen a vízhiányos régiók, a Maros-hordalékkúp, a Duna-Tisza közti homokhátság problémáinak feltárása és megoldása terén.

\* \* \*

## Vörös Ferenc (1937 – 2018)

Szakmai munkássága végig a Fővárosi Csatornázási Művekhez (FCsM) kapcsolódik, ahol 1956-tól 1997-ig dolgozott, mint gépkezelő technikus, gyakornok, csoportvezető, 1966-tól osztály-, 1972-től főosztályvezető, 1975-től 1997-ig az FCsM (1993-tól FCsM Rt.) igazgatója, vezérigazgatója, majd nyugdíjasként a vállalat műszaki szaktanácsadója.

Szakmai tevékenysége nemcsak a csatornaművek üzemeltetésére, és a szükséges rekonstrukciókra szorítkozott (ezen belül is nem csupán a szivattyú- és tisztítótelepek üzemeltetésére, a hálózati üzemeltetésre és rekonstrukciókra terjedt ki), hanem vezetése alatt több mint 100 kilométernyi főgyűjtő és több száz kilométernyi mellékhalózat épült a fővárosban. Az egyik legnagyobb fejlesztés az Angyalföldi Szivattyútelepen és az Észak-pesti Szennyvíztisztító Telepen történt, melynek köszönhetően nemcsak biztonságosabb lett a főváros szennyvizének elvezetése, hanem jelentősen meg is emelkedett a tisztított víz mennyisége Budapesten. Az 1970-es években kiteljesedő nagy lakótelep építési program kapcsán munkatársaival együtt sikeresen oldotta meg azok szennyvizének elvezetését és tisztítását.

Számos szakmai szabadalom szerzője és kidolgozója, melyek közül nem egyet jelenleg is alkalmaznak. Fontos szerepet vállalt a fiatal pályakezdő mérnökök oktatásában és nevelésében.

A Magyar Szennyvíztechnikai Szövetség alapító tagja és első elnöke volt. Szakmai tevékenységét számos kitüntetéssel ismerték el, többek között 1986-ban Eötvös Loránd-díjban részesült, 1994-ben elnyerte az Év igazgatója címet a Vízügyi Közszolgáltatási Dolgozók Szakszervezeti Szövetségétől, majd 2013-ban neki ítelték oda a víziközmű szakma leg-rangosabb kitüntetését, a Magyar Víziközmű Szövetség (MaVíz) Reitter Ferenc díját.

Aktív támogatója volt a Magyar Hidrológiai Társaságnak; tevékenyen részt vett a Csatornázási és Szennyvíztisztítási Szakosztály tudományos bizottságának munkájában. 1988-ban Pro Aqua kitüntetésben részesült.

*Emléküket kegyelettel megőrizzük!*