

**A  
MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG  
HÍREI**



**2019.  
SZEPTEMBER**

# TARTALOM

<b>RENDEZVÉNYNAPTÁR</b>	<b>1</b>
KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK .....	3
<b>ELŐZETES ÉRTESEÍTÉSEK</b>	<b>12</b>
TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI.....	12
LXI. Hidrobiológus Napok Tihanyban .....	12
Hidrológus Szilveszter .....	16
II. Országos Települési Csapadékvíz-gazdálkodási Konferencia .....	18
NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK .....	19
<b>BESZÁMOLÓK</b>	<b>20</b>
TÁRSASÁGUNK ESEMÉNYEI.....	20
Hydrologia Hungarica Alapítvány kuratóriumi ülése .....	20
XXXVII. Országos Vándorgyűlés Pécssett .....	20
A „Bökényi Nyilatkozat” megújítása .....	22
<b>FELHÍVÁSOK</b>	<b>24</b>
PÁLYÁZATOK .....	24
Hydrologia Hungarica Alapítvány pályázata .....	24
Sajó Elemér pályázat.....	25
<b>TÁJÉKOZTATÓK</b>	<b>26</b>
ÚJ CIKKEK .....	26
ÚJ JOGSZABÁLYOK .....	27
ÉVFORDULÓK.....	29
<b>SZEMÉLYI HÍREK</b>	<b>30</b>
KITÜNTETÉSEK .....	30
MEGEMLÉKEZÉS.....	31

A Magyar Hidrológiai Társaság elérhetőségei:

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

# RENDEZVÉNYNAPTÁR

## 2019. szeptember

Időpont	Hely	Cím/téma	Rendező	Információk
<b>szeptember 6.</b> péntek  9 <sup>00</sup>	<b>Vác</b> DMRV Zrt., konferenciaterem  Kodály Zoltán út 3.	<b>Előadóiülés:</b> 1. A szennyvízelvezető rendszereket terhelő illegális csapadékevezetések felderítésének tapasztalatai a DMRV Zrt-nél 2. Ultrahang a szennyvízkezelésben. Hatékonyság, Környezetvédelem, Vízvédelem	DMRV Zrt. Üzemi Szervezete	<b>Ea:</b> 1. Szabó Gábor (DMRV Zrt.) 2. Józsa Sándor (Hilsonic Ltd. - WELTEC BIOPOWER GmbH)
<b>szeptember 6.</b> péntek  14 <sup>00</sup>	<b>Gyula</b> KÖVIZIG, központi épület  Városház u. 26.	<b>Előadóiülés és részleges vezetőségválasztás</b>  <i>Részletes információk a 3. oldalon</i>	Békés megyei Tsz.	<i>Határozatképtelenség esetén a rendezvény 2019. szept. 12-re változtatlan programmal ismételtlen összehívásra kerül.</i>
<b>szeptember 10.</b> kedd  13 <sup>00</sup>	<b>Budapest</b> Blue Cube irodaház 3.emelet, Duna tárgyaló  XIII. Váci út 182.	<b>Előadóiülés:</b> 1. Vezetékgyjog bejegyzések a VKSZTV 80.§ alapján - tapasztalatok és megoldások két évvel a határidő előtt 2. Vízhozam mérés támogatása CFD-vel nem megfelelő beépítési hosszak esetén <i>További információk a 3-4. oldalon</i>	Fővárosi Vízművek Zrt. Üzemi Szervezete	<b>Ea:</b> 1. Tóth Zsolt (Fővárosi Vízművek Zrt.) 2. Bibok Attila, Kreka Ramón (Fővárosi Vízművek Zrt.)
<b>szeptember 12.</b> csütörtök  14 <sup>00</sup>	<b>Gyula</b> KÖVIZIG, központi épület  Városház u. 26.	<b>Előadóiülés és részleges vezetőségválasztás</b> 1. A Szeghalmi belvízrendszer rekonstrukciója 2. A Vargahosszai szivattyútelep rekonstrukciója. <b>Vezetőségválasztás</b> <i>Részletes információk a 3. oldalon</i>	Békés megyei Tsz.	Ea.: 1. Kuruczné Nyikora Andrea 2. Bujdosó Szabolcs (KÖVIZIG) <i>(A 2019. szept. 6-ra összehívott taggyűlés határozatképtelensége esetén)</i>
<b>szeptember 12.</b> csütörtök  14 <sup>00</sup>	<b>Szolnok</b> KÖTIVIZIG központ Hegedűs Lajos terem Boldog Sándor István krt. 4.	<b>Szakmai nap:</b> Az Alsó Holt-Tisza, mint polgári célú vízbázis  <i>Részletes információk a 4-5. oldalon</i>	Szolnoki Tsz. Környezetvédelmi Szó.	<b>E.:</b> Lovas Attila
<b>szeptember 17.</b> kedd  14 <sup>00</sup>	<b>Budapest</b> OVF székház, tanácsterem  I. Márvány u. 1/c	<b>Előadóiülés:</b> Nagyműtárgyak rekonstrukciós programja (Nick, Dunakiliti, Kvassay zsilip)	Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szó.	<b>Ea:</b> Keresztény Mihály (OVF) Kertész József (ÉDUVIZIG) Papanek László (KDVVIZIG)

<b>szeptember 17-18.</b> kedd-szerda	<b>Miskolc</b>	<b>Erdélyi szakmai tanulmányút:</b> Nagykároly – Varsolc - Belis-Jósikafálva – Gyalu-Zsibó	Borsodi TSz.	<i>A korlátozott férőhelyek beteltek, a jelentkezés már lezárult.</i>
<b>szeptember 19.</b> csütörtök 15 <sup>00</sup>	<b>Budapest</b> MHT City Corner irodaház IX. Üllői út 25. IV. em. 433.	<b>Előadóülés:</b> Hidrológiai és hidraulikai modellezés a vízgyűjtő-gazdálkodásban	Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szó.	<b>Ea.:</b> Schneck Tamás
<b>szeptember 19-21.</b> csütörtök-szombat	<b>Székesfehérvár</b>	<b>Szakmai tanulmányút:</b> Szeged-Temesvár-Gyula	Közép-dunántúli TSz.	<i>A szervezés már korábban megtörtént, a férőhelyek beteltek, a jelentkezés lezárult..</i>
<b>szeptember 25.</b> szerda 14 <sup>00</sup>	<b>Budapest</b> BKSZTT telephely konferenciaterem  XXI. Nagy Duna sor 2.	<b>Előadás és helyszíni bejárás:</b> 1. A Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep (BKSZTT) bemutatása 2. A Fővárosi Vízművek polielektrolit teszttapasztalatainak bemutatása <i>Részletes információk az 5-6. oldalon</i>	Fővárosi Vízművek Zrt. Üzemi Szervezete	<b>Ea:</b> 1. Kotelák Ádám (Fővárosi Vízművek Zrt.) 2. Schmauer-Molnár Magdolna, Ladovszki Csaba (Fővárosi Vízművek Zrt.)
<b>szeptember 26-27.</b> csütörtök-péntek	<b>Baja</b> Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víztudományi Kar Bajcsy-Zsilinszky u 12-14.	MHT XXVI. Ifjúsági Napok  <i>Részletes információk a 6-11. oldalon</i>	MHT Ifjúsági Bizottsága Bács-Kiskun megyei Tsz. NKE VTK	<b>E:</b> dr. Szlávik Lajos

Ea: Előadó

Hsz: Hozzájáruló

E: Elnök

Szo: Szakosztály

TSz: Területi Szervezet

## **KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK**

**2019. szeptember 6. A Békés megyei Területi Szervezet előadói ülése és rendkívüli, részleges vezetőségválasztó taggyűlése** (Békés megyei elnök, titkár, továbbá egyes új vezetőségi tag/tagok megválasztása)

**Időpont:** 2019. szeptember 6. (péntek) 14:00 óra.  
(*Határozatképtelenség esetén: 2019. szeptember 12. (csütörtök) 14:00*)

**Helyszín:** KÖVIZIG központ, nagyterem (Gyula, Városház u. 26.)

**Program:** **Vezetőségválasztás**

**Előadások:**

Kuruczné Nyikora Andrea (vízrendezési referens, KÖVIZIG):

A Szeghalmi belvízrendszer rekonstrukciója.

Bujdosó Szabolcs (osztályvezető, KÖVIZIG):

A Vargahosszai szivattyútelep rekonstrukciója.

Az előadásokat megelőzően - a megjelent Békés megyei hidrológiai társasági tagok részvételével - az MHT Békés megyei Területi Szervezete vezetőségének rendkívüli vezetőségválasztó taggyűlése kerül lebonyolításra.

Tekintettel a rendezvény kiemelt szerepére, az előadói ülésekre minden érdeklődőt, a rendkívüli vezetőségválasztó taggyűlésre minden Békés megyei MHT tagot szeretettel vár a rendezőség!

*Kérjük, hogy részvételi szándékát legkésőbb 2019. szeptember 4. (szerda) 14:00 óráig a [ruszin.anett@kovizig.hu](mailto:ruszin.anett@kovizig.hu) e-mail címre, vagy a 06 66/526-400/22-144 mellék telefonszámra (Ruszin Anett) visszajeleznél szíveskedjenek.*

\* \* \*

**2019. szeptember 10. A Fővárosi Vízművek Zrt. Üzemi Szervezetének előadói ülése**

**Időpont:** 2019. szeptember 10. (kedd) 13:00 óra  
**Helyszín:** Budapest, Blue Cube irodaház 3. em., Duna tárgyaló (XIII. Váci út 182.)

1. előadás: **VezetékJog bejegyzések a VKSZTV 80.§ alapján - tapasztalatok és megoldások két évvel a határidő előtt.** Előadó: Tóth Zsolt (Fővárosi Vízművek Zrt.)

A VKSZTV 80.§ lehetővé teszi, hogy a korábban elmaradt vezetékJogot hatósági végzés alapján bejegyeztessük a víziközművekre. A törvény által biztosított határidő 2020. december 31-én lejár. Az előadás keretében bemutatjuk, hogy a Fővárosi Vízművek Zrt. milyen lépéseket tett a bejegyzések megtétele érdekében. Bemutatjuk a témában indított projekt szerkezetét, a tagok által ellátott feladatokat, a kialakított keretszerződési struktúrát. Ismertetjük a Fővárosi Önkormányzattal, valamint az agglomerációs önkormányzatokkal kialakított együttműködést és feladatmegosztást. Bemutatjuk a hatóságokkal kialakított kapcsolattartást és együttműködést is, különös tekintettel az FKI KHO-ra, és a Földhivatalra.

## 2. előadás: **Vízhozammérés támogatása CFD-vel nem megfelelő beépítési hosszak esetén.**

Előadó: Bibok Attila, Kreka Ramón (Fővárosi Vízművek Zrt.)

A DMA körzetesítés során elengedhetetlen, hogy az adott körzetbe ki- és beáramló vízmennyiségek mind mérve legyenek. Különböző típusú vízhozammérők állnak rendelkezésre a piacon, azonban ezek mind árban, mind beépíthetőség tekintetében jelentős eltéréseket mutatnak az átmérő függvényében. Nagy átmérő (>300mm) esetében jellemzően a szonda-típusú mérők alkalmazása a leggazdaságosabb, azonban itt komoly megkötések vannak a mérő előtti (és utáni) szabad csőhossz tekintetében. A pontos mérések érdekében teljesen körszimmetrikus sebességeloszlásra van szükség a keresztmetszet mentén, mely a valós beépítési körülmények között ritkán teljesül. Ennek részben az az oka, hogy városi körülmények között nem mindenhol lehetséges aknát építeni a nagy átmérőjű vezeték fölé. 3D-s modellezés segítségével egy 800mm átmérőjű vezeték két keresztmetszetét vizsgáltuk, ahol a gyártói ajánlásokat betartva nem lehetne szondát telepíteni. Az előadás során a modell felépítését, paraméterezését, illetve a szimulációs eredmények kiértékelését mutatjuk be részletesen. Az itt szerzett tapasztalatok által kiterjeszthető a szonda-típusú elektromágneses vízhozammérők mérési tartománya, mely egyrészt jelentős költségmegtakarítást jelenthet, másrészt pedig lehetőséget ad arra, hogy a meglévő hálózat kialakítása kevesebb korrólátot állítson a DMA körzetesítés elé.

**A részvétel regisztrációhoz kötött.** Részvételi szándékát kérjük a [fvzrt.mht@vizmuvek.hu](mailto:fvzrt.mht@vizmuvek.hu) címre küldött e-mailben jelezze **2019.09.04.-ig.**

\* \* \*

## **2019. szeptember 12. A Szolnoki Területi Szervezet és a Környezetvédelmi Szakosztály közös rendezvénye – szakmai nap**

**Időpont:** 2019. szeptember 12. (csütörtök) 14:00 óra  
**Helyszín:** KÖTIVIZIG épülete, 5. em. 33., Hegedűs Lajos terem  
(5002 Szolnok, Boldog Sándor István krt. 4.)

**Levezető elnök:** Lovas Attila (elnök, Szolnoki Területi Szervezet)

**Program:** Az Alcsi Holt-Tisza, mint polgári célú vízbázis - **szakmai nap.**

- Békési István: Alcsi Holt-Tisza kialakulása
- Zong Rita: Alcsi-Holt Tisza rövid bemutatása
- VCSM Zrt.: Szolnok város ivóvízellátása a Tiszából és az Alcsi Holt-Tiszából
- KÖTIVIZIG Regionális Laboratórium: Alcsi-Holt Tisza vízminősége
- Virágné Kéhazi Kiss Edit: Az Alcsi Holt-Tiszai kódexről
- Horváth Béla: Alcsi holtág halgazdálkodása

Egyéb információ:

- Váriné Szöllősi Irén, titkár, e-mail: [varine@kotivizig.hu](mailto:varine@kotivizig.hu)
- Zong Rita, szakosztályi szervező, e-mail: [zong.rita@kotivizig.hu](mailto:zong.rita@kotivizig.hu)
- Vidács Livia, titkár, e-mail: [vidacs.livia@gmail.com](mailto:vidacs.livia@gmail.com)

\* \* \*

## **2019. szeptember 25. A Fővárosi Vízművek Zrt. Üzemi Szervezetének rendezvénye - a Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep (BKSZTT) bemutatása**

**Időpont:** 2019. szeptember 25. (szerda) 14:00 óra

**Helyszín:** BKSZTT telephely konferenciaterem (1211 Budapest, Nagy Duna sor 2.)

### **1. előadás: A Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep (BKSZTT) bemutatása**

Előadó: Kotelák Ádám (Fővárosi Vízművek Zrt.)

Az előadás során megismerhetjük a Budapesti Központi Szennyvíztisztító építéseinek körülményeit, műtárgyait és főbb berendezéseit és üzemeltetési tapasztalatait. Bemutatásra kerül az Élő Duna project melynek a részeként megépült a központi szennyvíztisztító telep, megismerjük a budapesti szennyvíztisztítás alapadatait és a BKSZTT különlegességeit. A folytatásban bemutatásra kerül a részletes technológia. A szennyvízkezelés első lépcsője a mechanikai kezelés, melynek egységei a szennyvízfogadó, finomrácsok és a Sedipac 3D speciális előkezelő műtárgy. Az előkezelés után a szennyvíz a biológiai tisztítósorok bemutatása következik, aminek része a biológiai medence, az utóülepítő és az anaerob labirintus műtárgyak. A következő bemutatásra kerülő egység az iszapkezelés berendezései és műtárgyai. A főbb egységek a primer- és főlősiszap sűrítők, rothasztó műtárgy és a víztelenítés berendezései. Az előadás végén megismerhetjük a technológiához szorosan kapcsolódó mellékáramú nitrogén eltávolítás műtárgyát, ami a Demon technológia elvén működik és a telep teljes elszívott levegőjét megtisztító szagkezelő műtárgyat. Az előadás után a látogatók egy telep bejárás során megtekinthetik az előadás során bemutatott műtárgyakat.

### **2. előadás: A Fővárosi Vízművek polielektrolit teszt tapasztalatainak bemutatása**

Előadó: Schmauer-Molnár Magdolna, Ladovszki Csaba (Fővárosi Vízművek Zrt.)

A szennyvíztisztítás során keletkezett szennyvíziszap kezelés végső fázisának célja, az elszállítandó iszap térfogat csökkentése, melyet a szennyvíziszap víztartalmának csökkentésével érünk el. Erre a célra a BKSZTT-n centrifugákat alkalmazunk. A technológiai folyamatban sűrítő asztalok is találhatóak, melyek a biológiai iszap sűrítésére szolgálnak. Mindkét technológiánál a hatékonyság növelése céljából vegyszeret adagolunk az iszaphoz. Ez a vegyszer a polielektrolit. A polielektrolit közbeszerzésnek szerves részét képezik az ilyen irányú tesztek lefolytatása, ami a leghatékonyabb típus kiválasztása miatt szükséges, melynek az alábbiak a menete:

- kbt. kiírás után egy közös bejárás a telepen az összes résztvevővel, melynek során a technológia megismerése mellett mintát kapnak a pályázók
- labor tesztek során kiválasztják a leghatékonyabb vegyszert (1-1 típust mind a sűrítéshez, mind pedig a víztelenítéshez)
- a bejárás során kisorsolt héten tesztek lefolytatása
- pályázat benyújtása

A pályázat különlegessége, hogy a nyertes pályázat kiválasztásánál a fajlagos polielektrolit fogyasztás a mértékadó. Az előadás során a tesztek műszaki, illetve gazdasági jellemzőit ismerheti meg a hallgatóság.

A részvétel regisztrációhoz kötött. A jelentkezők a részvételi szándékukat kérjük, jelezzék a [fvzrt.mht@vizmuvek.hu](mailto:fvzrt.mht@vizmuvek.hu) címre küldött e-mailben 2019.09.20-ig.

\* \* \*

## **2019. szeptember 26-27. Magyar Hidrológiai Társaság XXVI. Ifjúsági Napok**

**Időpont:** 2019. szeptember 26-27. (csütörtök-péntek)

**Helyszín:** Nemzeti Közzolgálati Egyetem Víz tudományi Kar (6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky u. 12-14.

Az Ifjúsági Napok célja, hogy a fiatal mérnökök a Társaság keretei között bemutatkozhasanak, megismerhessék egymást, bővíthessék szakmai kapcsolataikat, szakmai tudásukat, fejleszthessék előadói készségüket. A 2019. évi, XXVI. Ifjúsági Napokra **Baján** kerül sor, az MHT Ifjúsági Bizottsága, a Bács-Kiskun megyei Területi Szervezete és az NKE VTK rendezésében. A rendezvényre elsősorban a Társaság 35 év alatti tagjait várjuk dolgozattal vagy poszterrel, de azon a Társaság bármely tagja és bármely érdeklődő részt vehet, korhatártól függetlenül.

Az előadások és a poszterek témaköreit előzetesen nem kötjük meg, jelentkezni lehet a hazai vízgazdálkodást érintő bármely témával. A jelentkezések alapján alakítjuk ki a szakmai szekciókat. A kiállított poszterek bemutatása külön szekció keretében történik. A poszterek javasolt mérete 84x120 cm.

**Dolgozattal és poszterrel jelentkezni 2019. szeptember 1-ig** lehet a [www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu) honlapon **online kitölthető és beküldendő** jelentkezési lappal.

Az előkészítő bizottság a dolgozatok, poszterek bejelentését visszaigazolja, ha szükséges, javaslatot tesz azok végleges tartalmára, és közli a jelentkezőkkel a formai követelményeket.

A beérkező anyagokat az előkészítő bizottság lektorálja, vagy lektoráltatja, szükség esetén egyeztet a szerzővel annak módosításáról.



A dolgozatok teljes szövegének és a poszterek digitális anyagának beküldési határideje **2019. szeptember 10.** A kiállításra kerülő eredeti posztereket személyesen kell elhozni az Ifjúsági Napok megnyitójára.

A résztvevők szavazata alapján kiválasztásra és jutalmazásra kerül a 35 év alatti szerzők által bemutatott „*legtartalmasabb előadás*” és „*legjobb poszter*”.

A rendezvényen való **részvételre** — azoknak is, akik dolgozatukat, poszterüket már bejelentették — a [www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu) honlapon **online kitölthető és beküldendő** lappal lehet 2019. júliustól jelentkezni **2019. szeptember 10-ig.**

Az Ifjúsági Napok megnyitóját 2019. szeptember 26-án 10 órakor tartjuk, de már szeptember 25-ére is lehet szállást és vacsorát igényelni.

A programok befejezését szeptember 27-én 16 órára tervezzük.

*Előkészítő bizottság*

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

**Beküldési határidő:**  
**2019. szeptember 6.**

## JELENTKEZÉS DOLGOZATTAL/POSZTERREL

A Magyar Hidrológiai Társaság által Baján, az NKE Víz tudományi Karán  
2019. szeptember 26-27. között rendezendő Ifjúsági Napokon dolgozattal/poszterrel részt veszek

Név: ..... Beosztás: .....

Munkahely/iskola: .....

Munkahely/iskola postacíme: .....

Telefonszám: ..... E-mail-cím: .....

A megfelelőt kérjük megjelölni: előadást tartok  posztert állítok ki

Szerzők: .....

Cím: .....

Rövid tartalom: .....

Az előadásokhoz a helyszínen biztosítjuk a szükséges technikát.

.....2019. ....

.....  
aláírás

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.

### JELENTKEZÉS RÉSZVÉTELRE

a 2019. szeptember 26. és 27. között megrendezendő **XXVI. Ifjúsági Napokra**  
Helyszín: NKE Víz tudományi Kar - 6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky u. 12-14.

Név: .....

Lakcím: .....

Telefonszám: ..... E-mail cím: .....

Munkahely/intézmény megnevezése, címe, irányítószáma: .....

Számlafizető neve, címe: .....

*A szállásköltséget a résztvevők az NKE Víz tudományi Kar Kollégiumában a rendezvényt követően számla ellenében átutalással, míg a Ciszterci Ház és a Főtér Panzió esetében készpénzzel vagy bankkártyával a helyszínen, EGYÉNILEG fizetik. Kérjük a résztvevőket, hogy a szállásköltség kiegyenlítésére megfelelő mennyiségű készpénzt hozzanak magukkal!*

*Az étkezések költségei, valamint a regisztrációs díj az MHT számlája alapján a rendezvény után, átutalással fizetendők.*

*A jelentkezési lap kitöltése és elküldése a szállás megrendelésének is minősül.*

#### **Szállás az NKE Víz tudományi Kar Kollégiumában:**

<https://vtk.uni-nke.hu/hallgatoknak/kollegium/altalanos-informaciok>

A szállásköltség nem tartalmazza a reggelit és az idegenforgalmi adót (300 Ft/Fő/éj).

1 ágyas szobában      5 000 Ft/fő/éj – bruttó ár      IX. 25.          IX. 26.   

2 ágyas szobában      5 000 Ft/fő/éj – bruttó ár      IX. 25.          IX. 26.   

#### **Szállás a Ciszterci Házban: - [www.cisztercihazbaja.hu](http://www.cisztercihazbaja.hu)**

A szállásköltség nem tartalmazza a reggelit és az idegenforgalmi adót (300 Ft/Fő/éj).

1 ágyas szobában      5 000 Ft/fő/éj – bruttó ár      IX. 25.          IX. 26.   

2 ágyas szobában      4 500 Ft/fő/éj – bruttó ár      IX. 25.          IX. 26.   

2 ágyas szobában      4 000 Ft/fő/éj – bruttó ár      IX. 25.          IX. 26.

**Szállás a Főtér Panzióban\*\*\*: - <http://www.foterpanzio.hu/>**

A szállásköltség tartalmazza a reggelit, de az idegenforgalmi adót (300 Ft/Fő/éj) nem.

1 ágyas szobában	8 200 Ft/fő/éj – bruttó ár	IX. 25.	<input type="checkbox"/>	IX. 26.	<input type="checkbox"/>
2 ágyas szobában	6 700 Ft/fő/éj – bruttó ár	IX. 25.	<input type="checkbox"/>	IX. 26.	<input type="checkbox"/>
3 ágyas szobában	5 867 Ft/fő/éj – bruttó ár	IX. 25.	<input type="checkbox"/>	IX. 26.	<input type="checkbox"/>

**Szobatárs/ak:** .....

**NEM kérek szállást:**

**Az alábbi költségeket kérem számlázní:**

**Regisztrációs díj:**

MHT tag, felsőoktatásban nappali tagozatos hallgató	3 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>
MHT rendes tag	5 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>
nem MHT tag	9 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>

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

**Reggeli a kollégiumban és a Ciszterci Házban megszállóknak:**

	1 200 Ft/fő/nap + 27% ÁFA	IX.26.	<input type="checkbox"/>	IX. 27.	<input type="checkbox"/>
<b>vacsora:</b>	2 200 Ft/fő + 27% ÁFA	IX.25.	<input type="checkbox"/>		
<b>ebéd:</b>	2 100 Ft/fő/nap + 27% ÁFA	IX.26.	<input type="checkbox"/>	IX. 27.	<input type="checkbox"/>

**Szeptember 26-i baráti találkozó:** 2 900 Ft/fő + 27% ÁFA   
büféasztalos vacsora egy választható itallal (1 pohár sör/bor/üditő)

**A szeptember 26-i szakmai programon részt kívánok venni:**

18<sup>00</sup> Az átépítés alatt álló Deák Ferenc-zsilip és a Türr István Vízügyi Múzeum megtekintése

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

A jelentkezési lap kitöltése megrendelésnek minősül, melyről e-mailben küldünk visszaigazolást. Jelentkezést lemondani csak írásban lehetséges a **rendezveny@hidrologia.hu** email címen, legkésőbb a konferencia előtt 10 nappal. Ezt követően nem áll módunkban visszatéríteni illetve elengedni a részvételi díjat.

A részvételi díjról átutalásos számlát állítunk ki a rendezvényt követően 15 napon belül. A lemondási határidő lejártá után érkező regisztráció esetén lemondásra már nincs lehetőség. A természetbeni juttatások adóját nem a rendezvény szervezője fizeti.

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.

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével az érintett hozzájárul ahhoz, hogy a MHT a megadott személyes adatokat a részvételi számla kiállítása céljából a rendezvény záró napját követő 8 évig kezelje. Az MHT tájékoztatja az érintettet, hogy ezen adatkezelés továbbá jogi kötelezettség teljesítéséhez is szükséges.

A jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy a rendezvényen róla egyénileg, illetve tömegfelvétel keretében fénykép és videófelvétel készüljön, és a felvételeket a MHT a nyilvános honlapján vagy más elektronikus úton közzétegye a megtekintés céljából. Amennyiben a jelentkező nem kíván hozzájárulni a felvétel készítéséhez vagy felhasználásához, úgy azt jelezheti a MHT munkatársai felé.

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

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

..... 2019. ....

.....  
(aláírás)

# ELŐZETES ÉRTEŚÍTÉSEK

## TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI

### **LXI. Hidrobiológus Napok Tihanyban**

Társaságunk Limnológiai Szakosztálya az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézetével és az MTA Veszprémi Területi Bizottságával közösen

**2019. október 2 és 4. között, Tihanyban,**

az MTA Ökológiai Kutatóközpont Balatoni Limnológiai Intézetében (8237 Tihany, Klebelsberg u. 3) rendezi meg a

### **LXI. HIDROBIOLÓGUS NAPOKAT**

*„Új utak a hidrobiológiában”* címmel.

Az LXI. Hidrobiológus Napokon kétfajta előadást lehet tartani:

- a hagyományos előadások időtartama 20 perc (15 perc előadás + 5 perc vita),
- a rövid előadások időtartama 10 perc (7 perc előadás + 3 perc vita).

Változás a korábbi évekhez képest, hogy a poszterszekció nem kerül meghirdetésre!

A 35 év alatti fiatal szerzők prezentációi közül az idén is sor kerül a „Legjobb fiatal előadó” és a „Legtartalmasabb rövid előadás” kiválasztására és jutalmazására. Az elbírálásnál - a résztvevők szavazatai mellett - figyelembe vesszük a téma jelentőségét, az előadás tartalmi és formai minőségét, a bemutatott képi prezentáció és az előadásmód stílusát, érthetőségét.

### **Jelentkezési feltételek, határidők:**

A jelentkezés az [MHT honlapján](#), elektronikus formában tehető meg az alábbiak szerint:

1. Jelentkezés előadásra, formailag szerkesztett kivonatok beküldése

**Határidő: 2019. július 31.**

(Ezt követően jelentkezést előadásra nem, csak a rendezvényen való részvételre fogadunk el.)

2. Jelentkezés a Hidrobiológus Napokon való részvételre

**Határidő: 2019. szeptember 6.**

3. A regisztráció, a szállás és az étkezés befizetése

**Határidő: 2019. szeptember 28.**

(Helyszíni befizetésre csak kivételes esetben van lehetőség.)

A határidő után érkező jelentkezéseket egyik esetben sem áll módunkban elfogadni.

### **Az előadások kivonatainak formai előírásai:**

Papírméret: A4      Betűtípus: Times New Roman      Sortávolság: szimpla

Terjedelem: legfeljebb 23 sor (cím, szerzők, munkahely, előadásmód és a kivonat szövege)

Cím: 12 pontos, NAGYBETŰS

Szerzők: a cím alatt egy sort kihagyva, „Vezetéknév és Keresztnév” – betűméret 10 pontos

Előadásmód: szóbeli vagy poszter előadás – betűméret 10 pontos

Előadó kora: csak ha „*az első szerző 35 év alatti*” – betűméret 10 pontos – máskülönben üres

Munkahely megnevezése, rövid címe: betűméret 10 pontos

Kivonat szövege: a szerzők munkahelye után egy sort kihagyva – betűméret 12 pontos

A Limnológiai Szakosztály vezetősége a bejelentett előadások, rövid előadások kivonatai alapján dönt azok elfogadásáról. Amennyiben a szóbeli előadások száma a rendezvény időkorlátait meghaladja, úgy bemutatásukra a rövid előadások keretében lesz lehetőség. A változásról a szerzők írásbeli értesítést kapnak. A szerzőkkel kapcsolatosan kérjük, hogy a fő témakörben első szerzős előadással, vagy rövid előadással mindenki csak egyszer szerepeljen, ezen felül legfeljebb egy társszerzős prezentációt nyújtson be.

A megváltozott publikálási szokások és az évről évre kevesebb beérkező kézirat miatt 2019-től a Hidrobiológus Napokhoz kötődő kéziratokból nem jelenik meg különszám a Hidrológiai Közlönyben. A Hidrológiai Közlöny szerkesztősége továbbra is várja a kéziratokat, melyeket a jövőben a folyóirat rendszeres számaiban kíván megjelentetni.

A határidő: folyamatos.

A szakmai cikket elektronikus formában lehet benyújtani, a honlapon található útmutatóban megadott alaki követelmények szerint szerkesztett formában. A cikkeket .doc vagy .docx formátumú fájl-ban kérjük elküldeni a **hk@hidrologia.hu** email címre.

A LXI. Hidrobiológus Napok programja és az előadások kivonatai az MTA ÖK és az MHT honlapján 2019 szeptemberétől lesznek elérhetőek.

A rendezvényre szállást és étkezést Tihanyban az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézetben, vagy annak közelében biztosítunk. Az étkezés az első nap ebéddel kezdődik, és a 3. napon ebéddel fejeződik be. A hagyományos baráti találkozóra az első este kerül sor.

*a Szervezőbizottság*

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

**Beküldési határidő:**  
**2019. szeptember 6.**

### **JELENTKEZÉS RÉSZVÉTELRE**

**LXI. Hidrobiológus Napok** (2019. október 2-4. Tihany)

Helyszín: MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézet,  
8237 Tihany, Klebelsberg Kuno út 3.

Jelentkező neve: .....

Jelentkező lakcíme: .....

Telefonszám: ..... E-mail cím: .....

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

1./Számlafizető neve, címe: .....

2./Számlafizető neve, címe: .....

A szállásköltséget a résztvevők a rendezvényt követően, számla alapján átutalással tudják kiegyenlíteni. A jelentkezési lap kitöltése és elküldése egyben a szállás megrendelésének is minősül. Az egyéb költségek az MHT számlája alapján szintén a rendezvény után, átutalással fizetendők.

**A Magyar Hidrológiai Társaság az alábbi költségeket számlázza:**

**Regisztrációs díj:**

(\*ifjúsági regisztráció csak igazoltan egyetemi, főiskolai hallgatók, doktoranduszok részére)

<b>MHT tagoknak</b>	3 napra	9 000 Ft/fő + 27% ÁFA
	1 napra	5 000 Ft/fő + 27% ÁFA
	ifjúsági 3 napra	3 000 Ft/fő + 27% ÁFA
<b>nem MHT tagoknak</b>	3 napra	16 000 Ft/fő + 27% ÁFA
	1 napra	12 000 Ft/fő + 27% ÁFA
	ifjúsági 3 napra	6 000 Ft/fő + 27% ÁFA

*A jelentkezések befogadásakor a kedvezmények igénybevételének jogossága is elbírálásra kerül, így az MHT tagoknak megjelölt kedvezményes regisztrációs díjra a résztvevő csak akkor tarthat igényt, ha a jelentkezés időpontjában nincs tagdíj tartozása.*



### Étkezés:

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

<b>reggeli:</b> 2 000 Ft/fő/nap + 27% ÁFA	X. 3. <input type="checkbox"/>	X. 4. <input type="checkbox"/>	
<b>ebéd:</b> 3 000 Ft/fő/nap + 27% ÁFA	X. 2. <input type="checkbox"/>	X. 3. <input type="checkbox"/>	X. 4. <input type="checkbox"/>
<b>vacsora X.2-án:</b> ingyenes	X. 2. <input type="checkbox"/>		
<b>vacsora X.3-án:</b> 2 000 Ft/fő + 27% ÁFA	X. 3. <input type="checkbox"/>		

**A rendezvénnyel kapcsolatos kérdéseikkel kérjük forduljanak a [HBnapok2019@okologia.mta.hu](mailto:HBnapok2019@okologia.mta.hu) e-mail címen elérhető Szervezőbizottsághoz.**

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

A jelentkezési lap benyújtása elektronikusan vagy papíron megrendelésnek minősül, melyet e-mailben igazolunk vissza.

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

A rendezvény költségeiről átutalásos számlát állítunk ki a rendezvényt követően 15 napon belül. A regisztrációs díjról és az étkezésekről a Magyar Hidrológiai Társaság, míg a szállásköltségről az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézete állít ki számlát.

A természetbeni juttatások adóját nem a rendezvény szervezője fizeti.

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével a jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy a 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.

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével az érintett hozzájárul ahhoz, hogy a MHT a megadott személyes adatokat a részvételi számla kiállítása céljából a rendezvény záró napját követő 8 évig kezelje. Az MHT tájékoztatja az érintettet, hogy ezen adatkezelés továbbá jogi kötelezettség teljesítéséhez is szükséges.

A jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy a rendezvényen róla egyénileg, illetve tömegfelvétel keretében fénykép és videófelvétel készüljön, és a felvételeket a MHT a nyilvános honlapján vagy más elektronikus úton közzétegye a megtekintés céljából. Amennyiben a jelentkező nem kíván hozzájárulni a felvétel készítéséhez vagy felhasználásához, úgy azt jelezheti a MHT munkatársai felé.

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

Kelt: ..... 2019. ....

.....  
aláírás

## Hidrológus Szilveszter

**Beküldendő:** Magyar Hidrológiai Társaság

1091 Budapest, Úllői út 25.

☎ (1) 201-7655

✉ [rendezveny@hidrologia.hu](mailto:rendezveny@hidrologia.hu)

**Beküldési határidő:**

**2019. október 12.**

### JELENTKEZÉSI LAP

Bejelentem részvételemet a **2019. november 9-i 19<sup>30</sup> órakor kezdődő**

**HIDROLÓGUS SZILVESZTER-re**

Helyszín: **Park Hotel Flamenco** - Budapest, XI. Tas vezér utca 3-7.

Név: .....

Elérhetőség: .....

Telefonszám:..... E-mail cím:.....

Számlafizető neve, címe: .....

**Az igényelt belépőjegyek száma:** 11.000,- Ft / fő .....fő

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

**„A” menü** .....db

Mozzarella szeletek paradicsommal és pesztóval jégsaláta ágyon

Tengeri hal vaslapon sütve tejszínes leveles parajjal, zöldséges rétesrel és vajás burgonyával

Tiramisu szelet karamell öntettel

**„B” menü** .....db

Erőleves gazdagon zöldségekkel, tortellinivel, zsenge póréval

Sertésszűzermék sörös sajttal csőben sütve gyöngyhagymás, színespaprikás sültburgonyaraguval

Citromos bajorkrém eperöntettel, pörkölt mogoróval

**Szállás foglalás** (november 9-ére), mely tartalmazza a 18% ÁFA-t és az idegenforgalmi adót:

egyágyas szoba reggelivel: 20.500,- Ft / fő .....fő

kétágyas szoba reggelivel\*: 11.750,- Ft / fő .....fő

\*szobatárs:.....

**A szállásköltséget minden résztvevő EGYÉNILEG fizeti a rendezvény helyszínén.**

**Kérjük a résztvevőket, hogy a szállásköltség kiegyenlítésére megfelelő mennyiségű készpénzt ill. bankkártyát hozzanak magukkal!**

A jegyeket a rendezvény helyszínén személyesen lehet átvenni.

**Általános szerződési feltételek** a rendezvényre 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 rendezvény előtt 8 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, de a belépőjegyek árának helyszínen való kifizetésére is van lehetőség.

A természetbeni juttatások adóját nem a rendezvény szervezője fizeti.

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.

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével az érintett hozzájárul ahhoz, hogy a MHT a megadott személyes adatokat a részvételi számla kiállítása céljából a rendezvény záró napját követő 8 évig kezelje. Az MHT tájékoztatja az érintettet, hogy ezen adatkezelés továbbá jogi kötelezettség teljesítéséhez is szükséges.

A jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy a rendezvényen róla egyénileg, illetve tömegfelvétel keretében fénykép és videófelvétel készüljön, és a felvételeket a MHT a nyilvános honlapján vagy más elektronikus úton közzétegye a megtekintés céljából. Amennyiben a jelentkező nem kíván hozzájárulni a felvétel készítéséhez vagy felhasználásához, úgy azt jelezheti a MHT munkatársai felé.

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

Kelt: .....

.....  
aláírás

## **II. Országos Települési Csapadékvíz-gazdálkodási Konferencia**

A Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víztudományi Kara **2019. november 21-én** rendezi meg a II. Országos Települési Csapadékvíz-gazdálkodási Konferenciát Baján.

(Társzervezők: Magyar Víziközmű Szövetség, Magyar Hidrológiai Társaság, Országos Vízügyi Főigazgatóság, Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség, Magyar Tudományos Akadémia, Környezettudományi Elnöki Bizottság, Víz és Környezet Albizottság, Magyar Mérnöki Kamara, BM OVF Tudományos Tanács, BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság)

**Helyszín:** NKE Víztudományi Kar (6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky u. 12-14.)

A konferencia célja a meglévő települési csapadékvíz elvezető rendszerek alacsony csapadékvíz-visszatartó és csapadékvíz-tározó képességét növelő legfontosabb jövőbeli intézkedések, fejlesztési stratégiák, beavatkozások, és a klímaváltozás hatásait figyelembe vevő település-fejlesztés lehetőségeinek bemutatása. A klímaváltozással együtt járó szélsőséges időjárási helyzeteket figyelembe vevő hatékony települési csapadékvíz-gazdálkodás műszaki, gazdasági és jogi megoldásainak, az alkalmazási feltételek megteremtésének kialakítása. A jövőbeli trendek vizsgálatát figyelembe vevő csapadékmáximo függvények aktualizálása, új, pontosabb, becsléseket adó eljárások, tervezői gyakorlatok és többszintű tervezési eljárások, az elavult tervezési alapelveket tartalmazó segédletek (műszaki irányelvek) felülvizsgálata. A csapadékmérő hálózat fejlesztésének, a fenntartható települési csapadékvíz-gazdálkodás természet közeli megoldásainak és a csapadékvíz minőségének megőrzése és a tározókéesség növelése vonatkozó alapvető, a városok üzemelésének, a lakosság életfeltételeinek javítását szolgáló egyéni és önkormányzati ösztönzők bemutatása.

**A konferenciával kapcsolatos legfontosabb tudnivalók, határidők:**

### **Előadói regisztráció:**

A rendezvényen lehetőséget biztosítunk előadói jelentkezésre. A konferencián elhangzott előadások tartalmi vázlata nyomtatott formában jelenik meg, majd a teljes előadásanyagot tartalmazó lektorált kiadványban online kerül megjelenésre. Előadói jelentkezésre a [csapadek@uni-nke.hu](mailto:csapadek@uni-nke.hu) e-mail címen van lehetőség a következő adatok megadásával: név, elérhetőség, választott szekció, előadás címe, egyoldalas tartalmi összefoglaló

**Jelentkezési határidő (előadók részére): 2019. szeptember 30.**

A teljes tanulmány beküldésének határideje: 2019. október 15.

### **Résztevői és kiállítói regisztráció:**

A regisztrációra 2019. szeptember 1. és 2019. október 15. között lesz lehetőség.

A rendezvény online regisztrációhoz kötött, a létszámkorlát miatt.

Információ: <https://vtk.uni-nke.hu/> Kutatás és Tudományos élet menüpont

## NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK

<b>Bécs</b> (Ausztria)	<b>2019.09.08-13.</b>	Szimpózium a folyókkal kapcsolatos tudományokról <a href="http://isrs2019.info/">http://isrs2019.info/</a>
<b>Koppenhága</b> (Dánia)	<b>2019.09.09-13.</b>	Közös felületek feltárása a meteorológia és hidrológia között – konferencia <a href="https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2019/session/33717">https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2019/session/33717</a>
<b>Guimaraes</b> (Portugália)	<b>2019.09.29-10.02.</b>	Informatika a geotechnikában konferencia <a href="http://www.3rd-icitg2019.civil.uminho.pt/">http://www.3rd-icitg2019.civil.uminho.pt/</a>
<b>Rust</b> (Ausztria)	<b>2019.10.01-02.</b>	Szakértő a növényzetkezelésben – ÖWAV képzés <a href="http://www.oewav.at">www.oewav.at</a>
<b>Kuala Lumpur</b> (Malaysia)	<b>2019.10.01-03.</b>	Nemzetközi Vízügyi Konferencia <a href="https://www.miwc.tech/">https://www.miwc.tech/</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>
<b>Zalakaros</b>	<b>2019.10.10.</b>	Víz és szennyvízkezelés az iparban 2019 <a href="http://www.sooswrc.hu/hu/">http://www.sooswrc.hu/hu/</a>
<b>Salzburg</b> (Ausztria)	<b>2019.10.15.</b>	Árvíz-visszatartó medencék - ÖWAV szeminárium <a href="https://www.oewav.at/">https://www.oewav.at/</a>
<b>Budapest</b>	<b>2019.10.15-17.</b>	Víz Világtalálkozó 2019 <a href="http://www.budapestwatersummit.hu/index_hu.html">http://www.budapestwatersummit.hu/index_hu.html</a>
<b>Málta</b>	<b>2019.11.13-14.</b>	Non-Conventional Water Resources Management: Local Solutions <a href="https://www.gwp.org/en/ncwr/">https://www.gwp.org/en/ncwr/</a>
<b>Bécs</b> (Ausztria)	<b>2019.11.13.</b>	Hidraulikai számítások növényzettel benőtt vízfolyásokon - ÖWAV szeminárium <a href="https://www.oewav.at/">https://www.oewav.at/</a>
<b>Nvicsnyij Novgorod</b> (Oroszország)	<b>2019.11.17-24.</b>	European Youth Parliament for Water <a href="https://www.sie-see.org/en/article/15th-european-youth-parliament-for-water/">https://www.sie-see.org/en/article/15th-european-youth-parliament-for-water/</a>
<b>Nyíregyháza</b>	<b>2019.11.20-21.</b>	LOTEX2019 <a href="http://konferencia.unideb.hu/en/node/295">http://konferencia.unideb.hu/en/node/295</a>
<b>Zaragoza</b> (Spanyolország)	<b>2019.12.12.</b>	EU Water Innovation Conference 2019 <a href="https://www.eip-water.eu">https://www.eip-water.eu</a>
<b>Delft</b> (Hollandia)	<b>2020.05.27-29.</b>	Knowledge and Capacity for the Water Sector <a href="https://capdevsymposium.un-ihe.org/about-symposium">https://capdevsymposium.un-ihe.org/about-symposium</a>

# BESZÁMOLÓK

## TÁRSASÁGUNK ESEMÉNYEI

### Hydrologia Hungarica Alapítvány kuratóriumi ülése

Társaságunk Alapítványának Kuratóriuma és Felügyelő Bizottsága 2019. május 30-i ülésén három napirendi pontot tárgyalta.

**1. Dr. Szlávik Lajos**, az Alapító képviselője röviden ismertette, majd **Fejér László** elnök vitára bocsátotta az Alapítvány 2018. évi számviteli beszámolóját és közhasznúsági mellékletét, amit a Kuratórium tagjai korábban már megkaptak. **Papp Ferenc** alelnök kérte a számviteli beszámoló minimális korrekcióját. **Réz Miklósné**, a Felügyelő Bizottság elnöke a Bizottság véleményét tolmácsolva elmondta, hogy az Alapítvány 2018. évi gazdálkodása megfelel a törvényes jogszabályoknak és az Alapító Okiratban foglaltaknak, így az előterjesztett dokumentumokat a Bizottság elfogadásra javasolja. A 2018. évi számviteli beszámolót és a közhasznúsági mellékletet a Kuratórium a javasolt módosítással együtt egyhangúlag elfogadta.

**2. Fejér László** elnök szóbeli kiegészítéseket tett az Alapítvány 2018. évi pénzügyi adatait és 2019. évi pénzügyi tervét bemutató összeállításhoz, majd válaszolt a felmerült kérdésekre, hozzászólásokra. A Kuratórium egyhangúlag határozott arról, hogy az Alapítvány 2018-2019. évi pénzügyi adataira vonatkozó előterjesztést elfogadja.

**3.** A Kuratórium tárgyalta a 2019. évi alapítványi célokat szolgáló pályázati kiírásról, és úgy határozott, hogy a végleges pályázati kiírást júniusban teszi közzé a Társaság honlapján, a pályázatok beadásának határidejét pedig október 31-ében rögzíti.

Az egyéb témák között szó volt az Alapítvány filmvagyonának bővítési és hasznosítási lehetőségeiről, a Vízügyi Digitális Tudástár bővítéséről, a vízügyi középiskolai rendszer várható megújításáról, valamint az Alapító 2019. május 23-i tisztújító közgyűléséről.

\* \* \*

### XXXVII. Országos Vándorgyűlés Pécsen

Társaságunk 2019. július 3. és 5. között Pécsen, a Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Karán rendezte meg XXXVII. Országos Vándorgyűlést.

A nyitó plenáris ülésen **Dr. Szlávik Lajos** elnök megnyitóját követően **Nagy Csaba**, Baranya megye 4. sz. választókerületének országgyűlési képviselője, **Kling Zoltán**, a Belügyminisztérium Közfoglalkoztatási és Vízügyi Helyettes Allamtitkárságának főosztályvezetője, **Dr. Kukai Tibor**, a Baranya Megyei Mérnöki Kamara elnöke és **Dr. Gábrriel Róbert**, a Pécsi Tudományegyetem általános, tudományos és innovációs rektorhelyettese üdvözölte a Vándorgyűlés résztvevőit.

A köszöntők után **Márk László**, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság igazgatója, egyben az MHT Baranya Megyei Területi Szervezetének elnöke mutatta be előadásában Baranya

megye vízgazdálkodási jellemzőit, majd **Szilágyi Attila**, a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság igazgatója ismertette a 2019. május 29-én elsüllyedt Hableány hajó kiemelésével kapcsolatos vízügyi szakmai feladatokat.

A szünetet követően **Dr. Szlávik Lajos** elnök tartott előadást Kvassay Jenőről halálának 100. évfordulója alkalmából, majd **Fejér László**, az MHT Vízügyi Történeti Bizottságának elnöke emlékezett meg Eötvös Lorándról halálának centenáriumán. Ezt követően **Dencs Zoltán**, az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont munkatársa tartott bemutatót Eötvös Loránd válogatott sztereó fényképeiből, majd **Márkus Zsolt László**, az MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet munkatársa kalauzolta végig az ülés résztvevőit az Eötvös-ingák világában egy virtuális múzeumlátogatás keretén belül. A plenáris ülés programja a szervezési tudnivalók ismertetésével és a szakmai kiállítás megnyitásával zárult.

A hagyományoknak megfelelően a Vándorgyűlés ideje alatt idén is sor került termék- és cégbemutatókra, ezúttal az AQUA REGIA Kft., a CSOMIÉP Kft., az INS Ipari Alkalmazások Zrt., az MTA SZTAKI, a Snart Kft., a SoDeGo Consulting Ltd., a WAPPtech Kft. és a Vízinform on-line Hírügynökség tevékenységéről.

A Vándorgyűlés 430 regisztrált résztvevője 15 szekcióban csaknem 190 előadást hallgatott meg, a hagyományos baráti találkozón pedig 330-an vettek részt. A Vándorgyűlés keretén belül sor került továbbá a vízzel foglalkozó szakmai szervezetek által 2006-ban kiadott Bökényi nyilatkozat tartalmi megújítására és aláírására is.

A Magyar Mérnöki Kamara tagjai ebben az évben is lehetőséget kaptak arra, hogy az előadások meghallgatásával teljesítsék továbbképzési kötelezettségüket. Idén 124 résztvevő élt ezzel a lehetőséggel.

A résztvevők — akik azt kérték a regisztráció során — utólag megkapják a beküldött dolgozatokat és prezentációkat tartalmazó CD-t. A helyszínen bemutatott és leadott anyagok hamarosan a Társaság honlapján is megtekinthetők lesznek.

A záró plenáris ülésen **Dr. Szlávik Lajos** elnök rövid áttekintést adott a rendezvényről, a szakmai szekciók legfontosabb témáiról, megállapításairól. Ezt követően a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Területi Szervezet elnöke, Bodnár Gáspár távollétében **Pesell Antal** meghívta Társaságunk tagjait Nyíregyházára, a 2020. évi XXXVIII. Országos Vándorgyűlésre.

A második nap délutánján a résztvevők Pécs város nevezetességeivel ismerkedhettek meg vezetett séta keretében.

A szakmai tanulmányút programja is gazdag volt: a résztvevők először megtekintették a Tettye Forrásház Zrt. pécsi szennyvíztisztító telepét és biogáz üzemét, majd a nemrégiben kialakított Magyarorszáki záportározónál tettek szakmai vezetéssel összekötött látogatást.

A rendezvény támogatói a Békés Drén Kft. és a VIKIV Vízügyi Kivitelező Kft. voltak. Ezúton is köszönjük támogatóinknak, illetve a Baranya megyei Területi Szervezet tagjainak és a DDVIZIG munkatársainak a rendezvény szervezésében és lebonyolításában nyújtott segítséget!

\* \* \*

## A „Bökényi Nyilatkozat” megújítása

A 2006. augusztus 1-én közreadott „Bökényi Nyilatkozat”-ot az aláíró szervezetek vezetői az MHT XXXVII. Országos Vándorgyűlésén, Pécsen, 2019. július 3-án megújították.

A Magyar Mérnöki Kamara, a Magyar Hidrológiai Társaság, a Magyar Víziközmű Szövetség, a Vízgazdálkodási Társulatok Országos Szövetsége és a GWP (Víz Világ Partnerség) Magyarország, Bökényben, 2006. augusztus 1-én nyilatkozatot adtak közre „Együtt a vizeinkért!” címmel. A nyilatkozathoz később csatlakozott a Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség is.

A „Bökényi Nyilatkozat” bevezető gondolata a következő volt: „Az emberiség egy vízválság terhével lépett a XXI. századba”. Ebből vezették le a nyilatkozat kiadói az EU Víz politikájával kapcsolatos időserű, mégis jövőbe mutató feladatot, a Víz Keretirányelv végrehajtásának szükségességét, és fejezték ki ez irányú közös támogatási szándékukat, határoztak meg konkrét együttműködési keretet.

Az előbb idézett bevezető gondolat, nevezetesen a vízválság, annak megelőzése ma is időserű, olyannyira, hogy a 2017-ben, széles körű szakmai konszenzussal megszületett új magyar vízgazdálkodás politika, a Kvassay Jenő Terv kidolgozásának a céljai között első helyre került, hogy:

- a világot fenyegető vízválságot hazánk elkerülhesse, annak már mutatkozó jelei ellen időben megtehesse a szükséges intézkedéseket, majd
- őrizzük meg a vizet a jövő nemzedékek számára, mert az élet mással nem pótolható feltétele, és a gazdaság erőforrása,
- hatékonyan, a gazdaságot támogatóan éljünk a kínálkozó előnyeivel,
- kellő biztonságban legyünk fenyegető káraitól.

E célok elérése érdekében a 2030-ig terjedő időszak fő feladatcsoportjait, jelen közös Nyilatkozat aláírói a következőkben állapítják meg:

- a vízviasszatartás fokozása és vizeink jobb hasznosítása,
- a veszélyhelyzet-elhárítás orientált vízkárelhárításról a megelőzés-központú vízgazdálkodásra történő áttérés,
- a vizek állapotának fokozatos javítása és a jó állapot elérése, a vízfolyások természetes állapotának megtartása,
- mindent meg kell tenni a minőségi víziközmű szolgáltatás fenntartása érdekében, az infrastruktúra fenntartás és fejlesztés, valamint szolgáltatás-biztosítás költségeinek megtérülésével,
- ki kell alakítani a csapadékvíz gazdálkodás rendszerét,
- a társadalom és a víz viszonyának javítása,

a vízügyi tervezés és irányítás. valamint a vízgazdálkodás gazdaság-szabályozási rendszerének megújítása.

Az előbbi célok érvényesítése érdekében az aláírók megerősítik a szándékukat egy vízgazdálkodási együttműködés tovább folytatására, aminek a keretében:



- támogatják a Kvassay Jenő Terv végrehajtását szolgáló fejlesztési tervek, a kapcsolódó, integrált jogi és szervezeti háttér kidolgozását,
- támogatják az ENSZ 2015-ben elfogadott Fenntartható Fejlesztési Terveinek, különösen a központi jelentőségű vizes céloknak (SDG 6, SDG 11.5) az elérését,
- aktív részesei kívánnak lenni a fejlesztési tervek, különösen a 2021 – 2027 közötti EU fejlesztési ciklus finanszírozási kereteinek a kidolgozásában, különös tekintettel az olyan kiemelt problémák megoldására, mint a víziközművek rekonstrukciója és az ország vízmegtartó képességének a növelése,
- az egyre fokozódó munkaerő- és szakemberhiány ellensúlyozására támogatják a korszerű oktatás és képzés fejlesztését, valamint az ágazat felelősségéhez igazodó bér- és jövedelemviszonyok kialakítását.

Az együttműködés keretében:

- ez irányú tevékenységeiket egyeztetik,
- a tudásukra jutó különböző tervekről, intézkedési programokról, jogszabályi vagy más változtatásokkal kapcsolatban elképzelésekről kölcsönösen tájékoztatják egymást és törekszenek közös álláspont kialakítására, illetve érvényesítésére,
- a nemzetstratégiai fontosságú, a korszerű európai normáknak megfelelő, jogilag, pénzügyileg és szervezetenként megfelelően alátámasztott vízgazdálkodás megvalósításához és szervezetenként megfelelően alátámasztott tudományos kutatás és fejlesztés, valamint a felsőoktatás kapjon megfelelő súlyt és erőforrásokat,
- elősegítik a vízzel foglalkozó személyek és szervezetek társadalmi elismertségének javítását.

***A Magyar Hidrológiai Társaság XXXVII. Országos Vándorgyűlésén,  
Pécsen, 2019. július 3-án***

Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozat: <i>Reich Gyula sk. elnökségi tag</i>	Magyar Hidrológiai Társaság:  <i>Dr. Szilávik Lajos sk. elnök</i>
Magyar Víziközmű Szövetség: <i>Kurdi Viktor sk. elnök</i>	GWP Magyarország Alapítvány: <i>Lovas Attila sk. elnök</i>
Vízgazdálkodási Társulatok Országos Szövetsége: <i>Szegedi Sándor sk. elnök</i>	Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség: <i>Kovács Károly sk. elnök</i>

# FELHÍVÁSOK

## PÁLYÁZATOK

### Hydrologia Hungarica Alapítvány pályázata

A Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) által alapított Hydrologia Hungarica Alapítvány (HHA) 2009 márciusától kibővített célokkal, a módosított alapító okiratban rögzített működési feltételek mellett folytatja tevékenységét. Az Alapítvány Kuratóriuma úgy határozott, hogy minden évben pályázatot ír ki az alapítványi célok megvalósítását szolgáló tevékenységek támogatására.

Az alapítványi célok elolvashatók a Társaság honlapján ([www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu)), a HHA módosított alapító okiratának 4.1 pontjában, a 2019-ben támogatni kívánt pályázati célok prioritásai pedig az alábbiak.

1. Fiatal (max. 30 éves) szakemberek (szakirányú felsőoktatási intézményekben tanulók és pályakezdők) bevonása az MHT szakmai feladatainak megvalósításába. Ennek érdekében a következő tevékenységek támogatása:
  - előadással való részvétel az MHT országos nagyrendezvényein;
  - az MHT Ifjúsági Napok és más szakmai konferenciák rendezése, és azokon az önálló jövedelemmel nem rendelkező MHT tagok részvétele;
  - az önálló jövedelemmel nem rendelkező MHT tagok részvétele csoportos bel- és külföldi szakmai tanulmányutakon;
  - fiatal szakemberek tevékenységének elismerését szolgáló országos szakmai pályázatok kiírása és díjazása.
2. A HHA tulajdonában lévő, páratlan értékű szakmai filmanyag folyamatos feldolgozása, digitalizálása és társadalmi hasznosítása.
3. A hidrológiával és a vízi környezet védelmével foglalkozó mozgóképi alkotások készítése és terjesztése.
4. Az MHT és a vízzel, a vízi környezettel foglalkozó egyéb szervezetek történetének feltárása, történeti emlékek állagmegóvása (restaurálása), jeles személyiségek pályafutásának feldolgozása, és ezek eredményeinek közkinccsé tétele. A feltárt emlékek megőrkítése (emléktábla, szobor stb.), és időszerű megemlékezések szervezése.
5. Kiadványok készítése, kiállítások, rendezvények szervezése, amelyek elősegítik a vízzel, valamint a vízi környezettel foglalkozó tudományokban és szakterületeken folyó tevékenységet, az ott jelentkező feladatok, eredmények széles körű megismertetését, valamint a szakirányú továbbtanulást.
6. Az MHT-nak az alapítványi célokat szolgáló szakmai pályázatokon való részvétele.

A pályázaton az MHT működési egységei (szakosztályok, területi szervezetek, üzemi szervezetek, ifjúsági csoportok), egyéni és jogi tagjai vehetnek részt, a pályázat keretében

megvalósuló közhasznú szolgáltatások eredményéből azonban a Társaság tagjain kívül mások is részesülhetnek.

A pályázatokat **2019. október 31-ig** lehet benyújtani elektronikus formában a [titkarsag@hidrologia.hu](mailto:titkarsag@hidrologia.hu) e-mail címre a pályázó elérhetőségeinek (pályázó neve, munkahelyének neve és címe, pályázó e-mail címe és telefonszáma) feltüntetésével.

Eredményhirdetés: **2019. december**.

Az eredményesen pályázókkal a HHA **támogatási szerződést** köt.

\* \* \*

## Sajó Elemér pályázat

Társaságunk immár 39. alkalommal hirdeti meg Sajó Elemérről, a kiváló vízimérnökről elnevezett pályázatát, melyre közép fokú iskolák tanulóinak vízügyi témájú pályamunkáit várja.

A Bíráló Bizottság a 2019/2020-as tanévben az alábbi témák feldolgozását javasolja:

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

A pályamunkákat a Magyar Hidrológiai Társaság Titkarságára kell beküldeni (1091 Budapest, Üllői út 25.) **2020. március 15-ig**.

További információk és a jelentkezési lap elérhető a Társaság honlapján:

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

# TÁJÉKOZTATÓK

## ÚJ CIKKEK

### Mérnök Újság – a Magyar Mérnöki Kamara lapja

- *Kolozsi Gyula*: Hídjaink egykor és ma (2019. június)
- *Dubniczky Miklós*: Összeköt, elválaszt (2019. június)
- *Szöllősi-Nagy András*: Nem kell mindig kaviár (2019. július)
- Együtt a vízbiztonságos Magyarorszáért! (2019. július)

<https://digitalstand.hu/mernokujsg>

\* \* \*

### Vízmű Panoráma – A Magyar Víziközmű Szövetség lapja

- *Láng István*: Feladataink a települési csapadékvíz-gazdálkodás területén (2019/3)
- *Oszoly Tamás és tsai*: Gondolatok a települési csapadékvíz-gazdálkodáshoz
- *Dr. Buzás Kálmán*: Települési csapadékvíz-gazdálkodás
- *Rác Tibor*: Mekkora lehet a budapesti napi csapadékösszeg?
- *Ungvári Levente*: A szennyvíztisztításhoz szükséges vegyszerek felhasználásának csökkentése  
[http://www.maviz.org/system/files/vizmu\\_panorama\\_-\\_2019-3\\_web\\_0.pdf](http://www.maviz.org/system/files/vizmu_panorama_-_2019-3_web_0.pdf)
- *Csiszár Ferenc*: Kihívások a Tass, Gudmon-foki parti szűrési regionális vízbázis működtetésében (2019/4)
- *Gorján Ferenc*: Nagy kiterjedésű folyamatirányító (SCADA-) rendszerek a gyakorlatban
- *Dr. Darabos Péter*: Mérnöki megközelítésű vagyongazdálkodás
- *Wéber R.-Huzsvár T.-Dr. Hős Cs.*: Tűzcsapok a céلكeresztben
- *Dr. Hős Csaba-Csippa Benjámín*: Egyedi, nagy teljesítményű UV-reaktor tervezési tanulságai  
[http://www.maviz.org/system/files/vizmu\\_panorama\\_-\\_2019-4\\_web.pdf](http://www.maviz.org/system/files/vizmu_panorama_-_2019-4_web.pdf)

\* \* \*

### Vízinform — az MHT médiatámogatója

- 25 éve történt Budapesten – A nagykörúti „csata”  
[http://www.vizinform.hu/pic/kepek/22\\_resz.pdf](http://www.vizinform.hu/pic/kepek/22_resz.pdf)
- Párizsba hajózott egykor a Hableány nevű gőzhajó...  
<http://www.vizinform.hu/oldal.php?page=14#hableany>
- A szennyezett víz útja 12. Az ország első csatornaműve Ferencvárosban  
[http://www.vizinform.hu/pic/kepek/12\\_resz\\_csat\\_rész.pdf](http://www.vizinform.hu/pic/kepek/12_resz_csat_rész.pdf)
- A szennyezett víz útja 11. Csatornák a „királynék városában”, Veszprémben  
[http://www.vizinform.hu/pic/kepek/csat\\_11.%20r%C3%A9sz.pdf](http://www.vizinform.hu/pic/kepek/csat_11.%20r%C3%A9sz.pdf)

- A szennyezett víz útja 10. Milyen legyen a székesfőváros csatornarendszere?  
[http://www.vizinform.hu/pic/kepek/10\\_resz\\_tervek\\_rész.pdf](http://www.vizinform.hu/pic/kepek/10_resz_tervek_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)

\* \* \*

**Víz-Hang** – az ÉDUVÍZIG hivatalos lapja (2019.június)

- *Maller Márton*: A tatai Fényes-források összes vízhozamának meghatározása  
[http://www.eduvizig.hu/sites/default/files/VIZ-HANG%20-%20III.%20evf\\_2.%20szam.pdf](http://www.eduvizig.hu/sites/default/files/VIZ-HANG%20-%20III.%20evf_2.%20szam.pdf)

\* \* \*

**Zöld Ipar Magazin** (2019. 3. szám)

- *Oláh Péter*: Gondolatok a szerves hulladékok, melléktermékek áramlásának elindításával és felhasználásának megszervezésével kapcsolatban
- *Béres Máté*: A Nem kell félni attól, ha túl sok alga van a Balatonban

[https://www.zipmagazin.hu/upload/editor/lapozo/ZIP\\_magazin\\_2019\\_junius\\_intro.pdf](https://www.zipmagazin.hu/upload/editor/lapozo/ZIP_magazin_2019_junius_intro.pdf)

\* \* \*

**Bonum Publicum** – A Nemzeti Közszolgálati Egyetem lapja (2019. június)

- *Fecser Zsuzsanna*: Egészségünket is károsíthatják a szerves mikroszennyezők
- *Fecser Zsuzsanna*: Víz, béke, fejlődés (2019. július)

<https://www.uni-nke.hu/egyetem/kiadvanyok/bonum-publicum-magazin>

\* \* \*

**Vízpart** - az ATIVIZIG lapja (2019. július)

- *Fehérváry István*: A drónok alkalmazásának vízügyi példái
- *Sári Csaba*: Szerelési gyakorlat a Szeged belvárosi védművön  
<http://www.ativizig.hu/VizpartUjsag>

\* \* \*

## ÚJ JOGSZABÁLYOK

1302/2019. (V. 27.) Korm. hat. Az Óbudai (Hajógyári)-sziget árvízvédelmi rendszere megvalósításának előkészítéséhez szükséges forrás biztosításáról.

1336/2019. (VI. 5.) Korm. hat. A KEHOP-4.1.0-15-2016-00064 azonosító számú, („A Bezerédi-Duna-ág rehabilitációja” című) projekt támogatásának növeléséről, valamint a Környezeti és Energiaha-

tékonysági Operatív Program éves fejlesztési keretének megállapításáról szóló 1084/2016. (II. 29.) Korm. határozat módosításáról.

141/2019. (VI. 19.) Korm. rend. Az Európai Unió vagy más nemzetközi szervezet felé vállalt kötelezettséggel összefüggő, a 2007–2013 programozási időszakban a Kormány által a nemzeti fejlesztési miniszter hatáskörébe utalt beruházások, valamint a 2014–2020 programozási időszakban a szennyvízelvezetési és -tisztítási, a hulladékgazdálkodási és az ivóvízminőség-javító beruházások megvalósításáról szóló 339/2014. (XII. 19.) Korm. rendelet módosításáról.

1373/2019. (VI. 25.) Korm. hat. A Pásztó és térsége árvízvédelmi biztonságának megteremtése érdekében szükséges előkészítési, tervezési feladatok forrásának biztosításáról.

1374/2019. (VI. 25.) Korm. hat. A belvízzel halmozottan sújtott Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei települések csapadékvíz-gazdálkodását segítő beruházások előkészítési, tervezési feladataihoz szükséges forrás biztosításáról.

1450/2019. (VII. 26.) Korm. hat. A GINOP-7.1.2-15-2016-00008 azonosító számú („A Balaton vízi turizmusának komplex fejlesztése” című) és a GINOP-7.1.2-15-2016-00012 azonosító számú („A Felső- és Alsó-Duna vízi turizmusának komplex fejlesztése” című) projektek támogatásának növeléséről, valamint a Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program éves fejlesztési keretének megállapításáról szóló 1006/2016. (I. 18.) Korm. határozat módosításáról.

1451/2019. (VII. 26.) Korm. hat. A KEHOP-1.3.0-15-2016-00010 azonosító számú („Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója” című) projekt támogatásának növeléséről, valamint a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program éves fejlesztési keretének megállapításáról szóló 1084/2016. (II. 29.) Korm. határozat módosításáról.

1452/2019. (VII. 26.) Korm. hat. A KEHOP-4.1.0-15-2016-00075 azonosító számú („Dávodai Földvári-tó és a karapancsai erdei tavak rehabilitációja kotrással, bioremediációval, kisműtárgy építéssel,

cserjeirtással” című) projekt támogatásának növeléséről, valamint a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program éves fejlesztési keretének megállapításáról szóló 1084/2016. (II. 29.) Korm. határozat módosításáról.

1458/2019. (VII. 30.) Korm. hat. Egyes szennyvíz-elvezetési és -tisztítási agglomerációk fejlesztési igényeinek finanszírozásáról.

1489/2019. (VIII. 1.) Korm. hat. A KEHOP-1.3.0-15-2015-00005 azonosító számú („Hajdúhátsági többcélú vízgazdálkodási rendszer fejlesztése” című) projekt támogatásának növeléséről, valamint a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program éves fejlesztési keretének megállapításáról szóló 1084/2016. (II. 29.) Korm. határozat módosításáról.

\* \* \*

## **ÉVFORDULÓK**

### **1494.**

Magyarországon, valamint Erdélyben a nyár igen száraz és heves volt, 6 hónapig semmi eső nem esett. A kortársak szerint még a nagy folyók is majdnem elapadtak.

### **1794 nyara**

A nagyon száraz időjárás miatt az ország keleti felében vízhiány mutatkozott mind a felszíni, mind a felszín alatti vizekben. Miskolcon a kutak kiszáradtak. Az Alföld jelentős területein élelem- és szénahiány keserítette az emberek és jószágaik életét. Volt, hogy a Berettyó árkában ástak kutat. A tiszai gázlókon térdig is alig ért a víz.

### **1794. augusztus 20-30.**

A Kisalföldön pusztított a Felső-Duna és a Rába árvize. A Csallóköz egy részét is víz borította. Vasvár és Asszonyfa vidékén a Rába kiöntése okozott károkat.

### **1894. augusztus 9.**

Nagykároly székhellyel megalakult az Ecsediláp-lecsapoló és Szamosbalparti Ármentesítő és Belvízszabályozó Társulat, amelynek elnökéül gr. Károlyi Tibort választották. A következő évben összeült közgyűlés döntött a vízimunkák pénzügyi feltételeiről, s műszaki irányítóul meghívták Péchy László folyammérnököt, aki közel négy évtizeden át volt a társulat igazgató főmérnöke.

### **1894. augusztus 23.**

Cholnoky Jenő megkezdte a Balatont tápláló vízfolyásokon az első vízhozamméréseket a tó vízháztartásának kutatása érdekében. Cholnoky több-kevesebb rendszerességgel 1900 májusáig végzett méréseket, s az ezt követő fél évszázadban csak alkalmanként történtek megfigyelések e téren.

### **1919. augusztus 16.**

Megszületett Illés György (Vasvár), mérnök. 1944-1948 között a Balatoni Kikötők Felügyelőségén dolgozott, később magánmérnökként tevékenykedett. 1953-tól az OVF (OVH) főmérnöke, főosztályvezetője, majd főigazgató-helyettese (elnökhelyettese) lett. Az ő közvetlen vezetésével jött létre a hazai vízellátás-csatornázás egységes szakmai irányítása, alakult ki a vízminőség-védelem szervezete, s fejlődött ki a regionális vízellátó szervezetek hálózata. 1976-1985-ig a Magyar Hidrológiai Társaság elnöke volt. (Elhunyt: Budapest, 1998. január 18.)

### **1969. augusztus 31.**

Tiszadob határában, az árvédelmi töltés mellett, a Tisza-szabályozás első kapavágásának helyén, Dégen Imre államtitkár ünnepi beszédével felavatták Vásárhelyi Pál emlékművét, Grantner Jenő szobrászművész alkotását.

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

## **SZEMÉLYI HÍREK**

### **KITÜNTETÉSEK**

A köztársasági elnök – a miniszterelnök előterjesztésére -

**dr. Juhász Endre** mérnök, vízellátási és csatornázási szakmérnök, a gödöllői Szent István Egyetem és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem címzetes egyetemi tanára, az MTA Vízgazdálkodás-tudományi Bizottság Vízellátási és Csatornázási Bizottságának elnöke részére, a települési vízgazdálkodás területén évtizedeken keresztül végzett kimagasló színvonalú szakmai, oktatói és tudományos tevékenysége elismeréseként a **MAGYAR ÉRDEMREND tisztikeresztle polgári tagozata**;

**Barabás Ákos**, az Országos Vízügyi Főigazgatóság szakmai főtanácsadója részére, a vízügyi ágazatban, kiemelten az ár- és belvízvédelem területén végzett több évtizedes, eredményes munkája elismeréseként a **MAGYAR EZÜST ÉRDEMKERESZT polgári tagozata**;

**Drogyik József**, a Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. fenntartási főmérnöke részére, a DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. fejlesztése, valamint üzembiztos regionális



rendszerének kialakítása és üzemeltetése érdekében végzett munkája elismeréseként a **MAGYAR EZÜST ÉRDEMKERESZT polgári tagozata** kitüntetést adományozta.

**prof. dr. Szöllösi-Nagy András** úrnak, a Nemzeti Közszolgálati Egyetem magántanárának kiemelkedő szakmai tevékenysége elismerésül, a belügyminiszter a **Köz Szolgálatáért Érdemjel arany fokozatát** adományozta.

## MEGEMLEKEZÉS

### Dr. Lorberer Árpád Jenő (1941-2019)

Okleveles vízépítő mérnök (ÉKME 1966), mérnök geológus (BME 1970), egyetemi doktor (BME 1979). A VITUKI tudományos főmunkatársa, a hazai hidrogeológia közismert szaktekintélye. Szakmai pályafutását 1959-ben a VITUKI intézeti technikusaként kezdte, majd 1963-ban, egyetemi tanulmányait megszakítva a KDVVIZIG műszaki ügyintézője, majd nappali tanulmányait befejezve ismét a KDVVIZIG mérnök munkatársa.

1970-ben a Felső-Tisza Tarpa községi szakaszán irányította az árvízvédelmi munkálatokat. 1971-től a KÖTUKI Útépítési Tagozata Kőzetlaboratóriumának tudományos munkatársa, majd a következő évben a VITUKI Mélységi Vizek osztályának kutatója. 1977-től tudományos főmunkatárs, majd – különféle szervezeti keretek között – a Hidrogeológiai Kutatócsoport vezetője (egy ideig a jószafeői kutatóállomás felügyelője is). Teljes állásban 2006-ig, majd nyugdíjasként a VITUKI Kht. 2012. évi megszűnéséig volt az intézmény vezető tudományos munkatársa.

Szakmai munkásságának főbb területei: karszthidrológia, karsztvízszint állapotterképezése, különféle rétegvíztárolók vízföldtani feldolgozása, a budapesti hévizek vízföldtani kutatása. Műszaki tanácsadóként irányította a DMK karsztvízszintészlelő hálózatának az „eocén-bányák”-kal kapcsolatos bővítését, beleértve az egyes fúrások földtani, kúthidraulikai, vízminőségi vizsgálatainak értékelését és dokumentálását. Publikációs tevékenységét közel másfélszáz különböző, magyar és idegen nyelvű (saját és társszerzős) cikke és tanulmánya fémjelzi, amelyek hazai és külföldi folyóiratokban és időszaki kiadványokban jelentek meg. Rendszeres előadója volt a MHT nagyrendezvényeinek, külföldi szakmai konferenciáknak.

A Magyar Hidrológiai Társaságnak 1966-tól volt aktív tagja, 2007-ben Pro Aqua, 2012-ben pedig Bogdánfy Ödön emlékéremmel ismerték el munkáját. Társaságunk tagsága mellett több szakmai egyesület tagja, a Magyar Geotermális Egyesület tiszteleti tagja (2016), birtokosa a Felszín Alatti Vizekért Alapítvány „Ezüstpohárá”-nak (2010). 1993–2013 között a Guckler Károly Természetvédelmi Közalapítvány Kuratóriumának elnöke.

*Emlékét kegyelettel megőrizzük!*