

**A  
MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG  
HÍREI**



**2015.  
OKTÓBER**

# TARTALOM

<b>RENDEZVÉNYNAPTÁR</b>	<b>1</b>
KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK .....	2
LVII. HIDROBIOLÓGUS NAPOK TIHANYBAN .....	5
<b>ELŐZETES ÉRTESETÉSEK</b>	<b>6</b>
TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI.....	6
Hidrológus Szilveszter .....	6
NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK .....	7
<b>BESZÁMOLÓK</b>	<b>8</b>
TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI.....	8
XXII. Ifjúsági Napok Balatonfüreden .....	8
<b>FELHÍVÁSOK</b>	<b>9</b>
HYDROLOGIA HUNGARICA ALAPÍTVÁNY PÁLYÁZATA .....	9
SAJÓ ELEMÉR PÁLYÁZAT .....	10
TERVPÁLYÁZAT A PESTI DUNA-PART MEGÚJÍTÁSÁRA.....	10
<b>TÁJÉKOZTATÓK</b>	<b>11</b>
ÚJ KÖNYVEK.....	11
ÚJ CIKKEK .....	11
ÚJ JOGSZABÁLYOK .....	12
ÉVFORDULÓK.....	15
<b>SZEMÉLYI HÍREK</b>	<b>16</b>
KITÜNTETÉSEK .....	16
MEGEMLÉKEZÉS.....	16

A Magyar Hidrológiai Társaság elérhetőségei:

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

<b>Időpont</b>	<b>Hely</b>	<b>Cím/téma</b>	<b>Rendező</b>	<b>Információk</b>
<b>október 8.</b> csütörtök 13 <sup>00</sup>	<b>Bükkábrány</b> Mátrai Erőmű Zrt. irodaház 3. sz. főút mellett	A bükkábrányi bánya bemutatása és bejárása <i>részletes program a 2. oldalon</i>	Borsodi TSz. Mátrai Erőmű Zrt.	<b>Ea:</b> Halmai Gy. Hernádi B., Tóth K. <i>jelentkezési hi.: 10.2</i>
<b>október 20.</b> kedd 10 <sup>00</sup>	<b>Pécs</b> Tettye Forrásház Zrt. Nyugati Ipari út	Változó szabályozások – üzemeltetési feladatok a Tettye Forrásház Zrt.-nél <i>részletes program a 2. oldalon</i>	Baranya m. TSz. Tettye Forrásház Zrt.	<b>E:</b> dr. Solti Dezső <i>jelentkezési hi.: 10.15</i>
<b>október 20.</b> kedd 10 <sup>00</sup>	<b>Budapest</b> Fővárosi Vízművek Zrt. XIII. Váci út 23-27.	Vízhálózati szakmai nap <i>részletes program a 3. oldalon</i>	Vízellátási Szo.	<b>E:</b> Csörnyei Géza Várszegi Csaba <i>előzetes jelentkezés</i>
<b>október 20.</b> kedd 14 <sup>00</sup>	<b>Székesfehérvár</b> KDTVIZIG Garzon épület Balatoni út 6.	A Vízyűjtő-gazdálkodási Tervezés eredményei a Közép-Dunántúlon	Közép-dunántúli TSz.	<b>Ea:</b> Szabó Péter
<b>október 20.</b> kedd 14 <sup>00</sup>	<b>Sopron</b> Soproni Vízmű Zrt. Bartók Béla u. 42.	A Hegykői Vízműtelep – tervezett vízkezelő technológiája – helye és szerepe Sopron vízellátásában	Soproni TSz.	<b>Ea:</b> Zerkowitz Tamás Jancsó Béla
<b>október 27.</b> kedd 13 <sup>00</sup>	<b>Budapest</b> City Corner irodaház IX. Üllői út 25. IV. 433.	Nemzeti hőszivattyúipar a jövő egyik lehetősége Magas hőmérsékletű elfolyó termálvizek hasznosítása magas fűtési vízhőmérsékleten <i>rövid összefoglalók a 4. oldalon</i>	Hidrogeológiai Szo.	<b>Ea:</b> Komlós Ferenc Fodor Zoltán
<b>október 27.</b> kedd 13 <sup>00</sup>	<b>Miskolc</b> MIVIZ szennyvíztelep Szirma külterület	Miskolc városi szennyvíztisztító telep és a Biogáz Üzem bemutatása <i>program a 4. oldalon</i>	Borsodi TSz. MIVIZ Kft. Biogas-Miskolc Kft	<b>Ea:</b> Karády Zsolt Sztari Gábor <i>jelentkezési hi.: 10.19.</i>
<b>október 28.</b> szerda 14 <sup>00</sup>	<b>Budapest</b> OVF székház I. Márvány u. 1/d.	A Vízyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálatának eredményei	Vízgazdálkodási Szo.	<b>Ea:</b> Tahy Agnes
<b>október 29.</b> csütörtök 11 <sup>00</sup>	<b>Budapest</b> City Corner irodaház IX. Üllői út 25. IV. 433.	„Európa Környezeti Allapota 2015”- az Európai Környezetvédelmi Ügynökség jelentése <i>rövid összefoglaló az 5. oldalon</i>	Környezetvédelmi Szo.	<b>Ea:</b> dr. Varga Pál <b>Hsz:</b> dr. Lakatos Gyula Kerekesné Steindl Zsuzsa
<b>október 30.</b> péntek 9 <sup>00</sup>	<b>Vác</b> DMRV Zrt. központ Kodály Zoltán út 3.	Nanotechnológia alkalmazása a vízrendszerek fertőtlenítésében Vezetékek tisztítása gél-technológiával	DMRV Üzemi Sz.	<b>Ea:</b> Főríz Péter  Ormai Tamás

**Ea:** Előadó

**Hsz:** Hozzászóló

**E:** Elnök

**Szo:** Szakosztály

**TSz:** Területi Szervezet

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

**október 8.** (esőnap: október 15.) **Borsodi Területi Szervezet és a Mátrai Erőmű Zrt. Bükkábrányi Bányauzemének közös rendezvénye**

*részletes program:*

*Halmai György (főosztályvezető, Mátrai Erőmű Zrt): A Mátrai Erőmű Zrt. és Bükkábrányi Bányauzemének bemutatása*

- A Mátrai Erőmű Zrt. bemutatása
- Az erőművet kiszolgáló célbányák; a bükkábrányi bánya története
- A bányászati tevékenységek ismertetése
- Környezetvédelem; a világhírű bükkábrányi ősfák

*Hernádi Béla, Tóth Katalin (hidrogeológusok, Mátrai Erőmű Zrt): A bükkábrányi bánya elővíztelenítésének ismertetése*

- A terület földtani és vízföldtani bemutatása
- A bánya víztelenítése; a bányabeli és a haladó-kútsoros elővíztelenítés
- Monitoring rendszer a víztelenítésben

Az előadásokat követően kerül sor a külszíni fejtés megtekintésére, ezen belül a művelési szintek, a bányabeli víztelenítés, az üzemelő nagygép, a haladó-kútsoros elővíztelenítés, a mélyfúrási tevékenység, a széntér és a vasútállomás meglátogatására.

**Utazás:** egyénileg, saját gépkocsikkal (a kocsikban utazók összeszervezésével).

A bányalátogatásra **előzetes jelentkezés** szükséges, mivel a résztvevők létszáma behatárolt. Jelentkezési határidő: **október 2.** A jelentkezéskor kérjük közölni a helyszínre utazás módját (saját kocsival, más kocsijában), valamint saját kocsni esetén a szabad helyek számát.

Jelentkezni lehet Asbóthné Germán Erzsébet titkáránál:

 [asbothne.german.erzsebet@emvizig.hu](mailto:asbothne.german.erzsebet@emvizig.hu) vagy  06 (30) 532-0351.

\* \* \*

**október 20.** **Baranya megyei Területi Szervezet és a Tettye Forrásház Zrt. közös rendezvénye**

*részletes program:*

10:00-10:30 *Dr. Solti Dezső: Hőre lágyuló műanyagcsövek a vízi közművek rehabilitációjában*

10:30-11:00 *Kriston Ádám: Mekkora feladatot jelent a víziközmű-szolgáltatók számára a szennyvízbeemelő 58/2013.(II.27.) kormányrendelet szerinti üzemeltetési feladatainak ellátása?*



11:00-11:30 *Fekete Attila: Robbanásveszély a szennyvízgyűjtő hálózatban — a Tettye Forrásház Zrt. üzemeltetési területén tapasztalt csatornahálózati metánjelenség bemutatása*

11:30-12:00 *Ambrosits Balázs: Pécsi szennyvíztelep technológiai fejlesztése, a Víz Keretirányelv hosszú távú környezeti célkitűzéseinek tükrében*

12:00-12:30 *Kardosné Hódosi Andrea, Torbó Péter: Mellékvízmérők kiválasztásának és beépítésének szabályozása — MAVÍZ ajánlás*

13:00- *Mérőfal megtekintése — kötetlen beszélgetés*

A részvételi szándékot **október 15-ig** kérjük jelezni a Területi Szervezet titkáránál:

 (72) 506-337,  [saghine@ddvizig.hu](mailto:saghine@ddvizig.hu)

**október 20. Vízellátási Szakosztály kiskonferenciája**

*részletes program:*

10:00 *Csörnyei Géza (Fővárosi Vízművek Zrt.): Általános bevezető*

10:10 *Hornyák Rudolf (Fővárosi Vízművek Zrt.): Gazdaságos vízvesztés-elemzés I. ELL, ILI számítások problematikája, megoldások*

Az előadás a vízvesztés-elemzés kérdéskörére, annak megtérülési és fenntarthatósági kérdéseire fókuszál, egyben bemutatja a hazai és nemzetközi gyakorlat példaértékű megoldásait.

10:40 *Madzin Evelin (Fővárosi Vízművek Zrt.): Gazdaságos vízvesztés elemzés II. Integrált nyomásmenedzsment & DMA*

Az előadás bemutatja a Fővárosi Vízművek Zrt. körzetmérési- és hálózatmenedzsment rendszerét, annak működését, tervezett továbbfejlesztését és várt eredményeit.

11:10 *Urbán Viktor (Fővárosi Vízművek Zrt.): Külső oltóvíz biztosítása nyomászónák magasan fekvő területein*

Az előadás esettanulmányon keresztül bemutatja a nyomászónák magasan fekvő területeinek ellátási és tűzvíz biztosítási sajátosságait, megoldási lehetőségeit.

11:40 – 12:00 szünet

12:00 *Lajtai Bálint (VAG Armaturen): „Nyissam? Zárjam? Ne túl gyorsan???” Szerelvényalkalmazási példák az „átlagostól” eltérő üzemi körülmények között*

- Tolózárak, csapózárak lelkivilága
- Visszacsapó szelep beépítési példák
- Szabályozás, automatizálás

12:30 *Varga László (Aquacust Kft.): Tapasztalatok a szivárgáskeresés mindennapjaiból*  
Az előadás bemutatja a szivárgáskeresés legérdekesebb esettanulmányait, és megvilágítja a tevékenység fontosságát, eredményeit.

13:00 *Drozdik Károly (Arad Hungária Kft.): Légbeszívó-légtelenítő szelepek új generációja — úszó nélküli, tehermentesítő légtelenítő szelepek optimális lengésvédelmi jellemzőkkel — Szennyvizes lengésvédelmi megoldások*

Az előadás a lengések fizikai hátterének megvilágítása mellett az eddigiektől eltérő, új típusú vizes légtelenítő szelepeket, illetve lengésvédelmi szempontból optimális szennyvizes légtelenítő szelepeket mutat be.

13:30 *Csörnyei Géza (Fővárosi Vízművek Zrt.), Várszegi Csaba (MAVÍZ): Zárszó*

A rendezvényen való részvételről előzetes jelentkezést kérünk a következő e-mail címre:

[andras.bukovszky@t-online.hu](mailto:andras.bukovszky@t-online.hu) .

## október 27. Hidrogeológiai Szakosztály előadóiülése

rövid összefoglalók:

**Komlós Ferenc (ny. minisztériumi főtanácsos): A nemzeti hőszivattyúipar megteremtése a jövő egyik lehetősége**

A tiszta, környezetkímélő villamos-fűtés jól ismert, de költségessége miatt hazánkban ma még nem tekinthető energiahatékony megoldásnak. A legfejlettebb országokban terjedő hőszivattyús fűtéstechika ezzel szemben a tisztán villamos fűtéshez használandó villamos energia töredékét használja fel arra, hogy a hőt a külső környezetből (levegőből, vízből vagy földből) „beemelje”, „szivattyúzza” a hasznosítható hőmérsékletre.

A hőszivattyúzás világszerte elismerten energetikailag a leghatékonyabb fűtési-hűtési technológia, így az energiatakarékosság, a globális CO<sub>2</sub>-kibocsátás és a helyi légszennyezés csökkentésének egyik kulcseleme. Magyarország napenergia, földenergia és hulladékhő potenciálja, magas-színvonalú szellemi tőkéje kedvez a megújuló energiát hasznosító innovatív hőszivattyús technológia elterjesztésének, és hatékonyan hozzájárulhatna hazánk ipari fejlődéséhez, nemzetközi kötelezettségei teljesítéséhez. Az előadás nemzetgazdasági szempontból kiemelkedően fontos, időszerű témát dolgoz fel.

**Fodor Zoltán (Geowatt Kft.): Magas hőmérsékletű elfolyó termálvizek hasznosítása magas fűtési vízhőmérsékleten**

- A hűtő-körfolyamat paramétereinek hatása a termálvizek hasznosítására
- Az előtét-hőcserélők alkalmazása
- Előtét-hőcserélők alkalmazása nélkül
- Az EVI körfolyamat lehetőségei
- Az R134 kompresszor alkalmazásának lehetőségei 80°C feletti fűtési hőmérséklet létrehozására, 26-48°C elfolyó termálvíz hasznosításakor
- A hőszivattyú alkalmazásának lehetőségei

\* \* \*

## október 27. Borsodi Területi Szervezet, a MIVÍZ Zrt. és a Biogas-Miskolc Kft. közös rendezvénye

program:

**Karády Zsolt (részlegvezető, MIVÍZ Kft.): A 3. tisztítási fokozat létesítményei a Miskolc városi szennyvíztisztító telepen**

- A szennyvíztisztító telep létesítményei
- A telep jellemzői, problémái a KEOP projektet megelőzően
- A fejlesztések során megvalósult létesítmények ismertetése

**Karády Zsolt (részlegvezető, MIVÍZ Kft.): A Miskolc városi szennyvíztisztító telep létesítményeinek megtekintése**

**Sztari Gábor (üzemeltetési műszakvezető, Biogas-Miskolc Kft.): A Biogáz Üzem technológiájának és létesítményeinek bemutatása az üzem bejárása keretében**

**Utazás:** egyénileg, saját gépkocsikkal (a kocsikban utazók összeszervezésével).

Az előadásra és a teleplátogatásra **előzetes jelentkezés** szükséges..

Jelentkezési határidő: **október 19.** A jelentkezéskor kérjük közölni a helyszínre utazás módját (saját kocsival, más kocsijában), valamint saját kocsí esetén a szabad helyek számát.

Jelentkezni lehet Asbóthné Germán Erzsébet titkárnál:

 [asbothne.german.erzsebet@emvizig.hu](mailto:asbothne.german.erzsebet@emvizig.hu) vagy  06 (30) 532-0351.

## **október 29. Környezetvédelmi Szakosztály előadóiülése**

*rövid összefoglaló:*

Az Európai Környezetvédelmi Ügynökség 5 évente jelentést ad közre az európai környezeti állapotról. A jelentés a tagországok kötelező adatszolgáltatásain és egyéb szakirodalmi információkon alapul; európai-, regionális- és ország-szintű környezeti állapotértékelést, összehasonlítást, trendeket, valamint hosszabb távú kitekintést tartalmaz.

A legújabb jelentés összefoglalóját az Ügynökség a Földművelési Minisztériumban, ez év júniusában tartott bemutatón ismertette.

Az előadás a jelentés legfontosabb megállapításait foglalja össze, a hazai vízminőségi és további nemzetközi vonatkozások kiegészítésével.

A Szakosztály — a Debreceni Egyetem és a Belügyminisztérium felkért hozzászólói mellett — számít a téma iránti érdeklődők további hozzászólására, véleményére!

## **LVII. HIDROBIOLÓGUS NAPOK TIHANYBAN**

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

**2015. október 7. és 9. között, Tihanyban**

rendezi meg az **LVII. HIDROBIOLÓGUS NAPOKAT**, melynek központi témája:

*„Genetikai és molekuláris-biológiai kutatások jelentősége a hidrobiológiában”.*

Jelentkezni augusztus 31-ig lehetett szóbeli vagy poszter előadással, a részvételre való jelentkezés határideje pedig augusztus 31-e volt.

A bejelentett előadások és poszterek kiadásra szánt kézirateit max. 4 gépelt oldal terjedelemben papíron és elektronikus adathordozón (CD), magyar és angol nyelvű kivonattal kérjük a Hidrobiológus Napok folyamán leadni. Amennyiben erre nem kerül sor, a kéziratokat az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézete címére (8237 Tihany, Klebelsberg Kunó út 3.) várjuk.

A leadási határidő **október 9.** Ezt követően kéziratokat nem áll módunkban elfogadni!

A kéziratok elkészítésében a Hidrológiai Közöny 92. évfolyam 6. szám hátsó borítólapjának belső oldalán található „*Közlési útmutató*” ajánlásait kérjük követni (elérhető a [apps.arcanum.hu/hidrologia](http://apps.arcanum.hu/hidrologia) oldalon). A dolgozatok felépítése: cím, szerző(k), munkahely(ek), kulcsszavak (max. 5), kivonat, bevezetés, anyag és módszerek, eredmények, eredmények értékelése, köszönetnyilvánítás, irodalom és angol nyelvű összefoglaló (abstract, title, authors, keywords).

A Hidrobiológus Napok programja és az előadások kivonata az **MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézet** és a **Magyar Hidrológiai Társaság** honlapján elérhető.

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.

*Szervezőbizottság*

# ELŐZETES ÉRTEŚÍTÉSEK

## TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI

### Hidrológus Szilveszter

A hidrológusok hagyományos találkozőját Társaságunk ebben az évben **november 7-én, szombaton** rendezi a **Park Hotel Flamenco**-ban (Budapest, XI. Tas vezér utca 3-7), a Feneketlen tónál, melyre szeretettel meghívja és várja kedves tagtársainkat.

Jelentkezni lehet **október 16-ig** társaságunk honlapján, vagy az itt mellékelt jelentkezési lap kitöltésével és beküldésével.

**Beküldendő:** Magyar Hidrológiai Társaság  
1091 Budapest, Űllői út 25.

☎ (1) 201-7655, ☎ (1) 202-7244

✉ edit@hidrologia.hu

**Beküldési határidő:**  
**2015. október 16.**

### JELENTKEZÉSI LAP

Bejelentem részvételemet a **2015. november 7-i HIDROLÓGUS SZILVESZTER**-re

Név: .....

Számlázási cím: .....

.....

Telefon:..... Mobil:..... E-mai:.....

**Az igényelt belépőjegyek száma:** (7.874 Ft/fő + 27% ÁFA) .....**fő**

**„A” menü** .....**db**

Almás zellerkrémleves pirított dióval, petrezselyem olajjal  
Sertés szűz érmék paradicsomos füstölt sajtos krusztáddal csőben sütve,  
cukkinis-sütőtökös farfalle-vel, vajas zöld spárgával, grillezett paprikával  
Müzli puding aszalt gyümölcsökkel, brownie puncsmártással

**„B” menü** .....**db**

Füstölt makrélá, zöldfűszeres mascarpone pudinggal ruccola salátán, sous vide céklacsikkokkal  
Tarkaborsos grillezett csirkemell, zöldfűszeres parmezános göngyölt csirkecomb bacon chipssel,  
tejszínes-gesztenyés gyökérzöldség raguval, pirított rozmaringos burgonyával  
Diópürés körtés szelet, narancsos fűszeres muffin belga csokoládé öntettel

**Szállás foglalás** (11. 7.), mely tartalmazza a 18% ÁFA-t és 400 Ft/fő/éj idegenforgalmi adót:  
egyágyas szoba reggelivel: 17.900,- Ft / fő .....**fő**

kétágyas szoba reggelivel\*: 9.950,- Ft / fő .....**fő**

\*szobatárs:.....

**A szállásköltséget minden résztvevő EGYÉNILEG fizeti.**

*Így kevesebb az ÁFA (18%) mintha az MHT intézné a számlázást (27%).*

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

A jegyeket a rendezvény helyszínén személyesen lehet átvenni.

dátum: .....

alíírás: .....



## NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK

<b>Chorzów</b> (Lengyelország)	<b>2015.10.6-8.</b>	Korszerű revitalizációs megoldások <a href="http://www.revitare-conf.pl/eng">www.revitare-conf.pl/eng</a>
<b>Tel Aviv</b> (Izrael)	<b>2015.10.13-15.</b>	Víztechnológia és környezetvédelem <a href="http://www.watec-israel.com">www.watec-israel.com</a>
<b>Medan</b> (Indonézia)	<b>2015.10.19-20.</b>	50 éves az UNESCO ázsiai víz-programja <a href="http://www.unesco.org/new/en/unesco/events/natural-sciences-events/?tx_browser_pi1%5BshowUid%5D=31719&amp;cHash=bdb2fd0dfa">www.unesco.org/new/en/unesco/events/natural-sciences-events/?tx_browser_pi1%5BshowUid%5D=31719&amp;cHash=bdb2fd0dfa</a>
<b>Antalya</b> (Törökország)	<b>2015.10.26-30.</b>	Víz és egészség <a href="http://www.suvesaglik.org/en.html">www.suvesaglik.org/en.html</a>
<b>Budapest</b>	<b>2015.11.4-7.</b>	Tudományos Világforum 2015 <a href="http://www.sciforum.hu">www.sciforum.hu</a>
<b>London</b> (Anglia)	<b>2015.11.17-18.</b>	Vízellátás <a href="http://goo.gl/JyNdlB">http://goo.gl/JyNdlB</a>
<b>New Delhi</b> (India)	<b>2015.11.26-27.</b>	Hagyományos víz- és környezetbarát módszerek <a href="http://www.worldacquacongress.org">www.worldacquacongress.org</a>
<b>Párizs</b> (Franciaország)	<b>2015.12.1-4.</b>	Víz, világvárosok és a globális változások <a href="http://www.unesco.org/new/en/unesco/events/all-events/?tx_browser_pi1%5BshowUid%5D=30204&amp;cHash=88d7e7099f">www.unesco.org/new/en/unesco/events/all-events/?tx_browser_pi1%5BshowUid%5D=30204&amp;cHash=88d7e7099f</a>
<b>Melbourne</b> (Ausztrália)	<b>2016.02.8-12.</b>	Ökohidraulika <a href="http://ise2016.org">http://ise2016.org</a>
<b>Leeuwarden</b> (Hollandia)	<b>2016.02.10.</b>	Vízügyi fejlesztések, újítások <a href="http://www.eip-water.eu/highly-interactive-eip-water-conference-2016-concluded-leeuwarden">www.eip-water.eu/highly-interactive-eip-water-conference-2016-concluded-leeuwarden</a>
<b>Ho Chi Minh</b> (Vietnam)	<b>2016.02.24-25.</b>	Környezetvédelem és megújuló energia <a href="http://www.icere.org">www.icere.org</a>
<b>Velence</b> (Olaszország)	<b>2016.06.27-29.</b>	Városok vízi közműveinek tervezése, építése, üzemeltetése <a href="http://www.wessex.ac.uk/16-conferences/urban-water-2016.html">www.wessex.ac.uk/16-conferences/urban-water-2016.html</a>
<b>Velence</b> (Olaszország)	<b>2016.06.27-29.</b>	Vízszennyezés modellezése, észlelése, kezelése <a href="http://www.wessex.ac.uk/16-conferences/water-pollution-2016.html">www.wessex.ac.uk/16-conferences/water-pollution-2016.html</a>
<b>Velence</b> (Olaszország)	<b>2016.06.29-07.1.</b>	Árvízi kockázatkezelés <a href="http://www.wessex.ac.uk/16-conferences/friar-2016.html">www.wessex.ac.uk/16-conferences/friar-2016.html</a>
<b>Liege</b> (Belgium)	<b>2016.07.27-29.</b>	IAHR Európa 4. kongresszusa <a href="http://www.iahr2016.ulg.ac.be">www.iahr2016.ulg.ac.be</a>
<b>Stuttgart</b> (Németország)	<b>2016.09.19-22.</b>	Vízfolyások hordalékviszonyai <a href="http://10times.com/isrs-stuttgart">http://10times.com/isrs-stuttgart</a>

# BESZÁMOLÓK

## TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI

### XXII. Ifjúsági Napok Balatonfüreden

Társaságunk Ifjúsági Bizottsága és a Veszprémi Területi Szervezet szeptember 17-18-án Balatonfüreden a Hotel Margarétaban rendezte meg a XXII. Ifjúsági Napokat.

A nyitó plenáris ülésen **dr. Szlávik Lajos** elnök megnyitója után a házigazdák nevében **Kugler Gyula**, a Bakonykarszt Zrt. vezérigazgatója üdvözölte a résztvevőket.

Ezt követően **Fejér László**, a Vízügyi Történeti Bizottság elnöke Kvassay Jenő életét és munkásságát mutatta be. A történeti visszatekintés után **dr. Váradi József**, az OVF Vízügyi Tudományos Tanácsának elnöke foglalta össze a társadalmi párbeszéd szakaszában levő új nemzeti vízstratégia, a *Kvassay Jenő Terv* legfontosabb célkitűzéseit.

**Dr. Gayer József**, a GWP Alapítvány kuratóriumi elnöke előadásában az Online Vízügyi Szótár használatát mutatta be. Ezt követően **Czikkely Mártonnal**, **Iványi Gergellyel** és **Márkus Tamással**, a Városmajori Gimnázium diákjaival közösen tartott közvetlen hangú véleménybeszámolót a *Stockholmi Ifjúsági Víz Díj* pályázat eseményeiről.

Az első nap előadássorozata után a hagyományos baráti találkozó következett, amely egy kellemes vacsorával és kötetlen beszélgetéssel zárult.

Az Ifjúsági Napok idei előadásain 96 regisztrált résztvevő vett részt. A két napos rendezvény keretében 35 előadás hangzott el, és 7 posztert mutattak be.

A rendezvény második napján a résztvevők szavazással ítélték oda a „*Legtartalmasabb előadás*” díjat **Pályi Róbert** (I. helyezett), **Vas László** (II. helyezett) és **Kondor Gergely** (III. helyezett) részére. A „*Legjobb poszter*” kategória I. helyezettje **Boros Gabriella** és **Spisákné Ortó Zsuzsanna** közös munkája lett, II. helyezést pedig **Kézmárki Mónika** táblója ért el. A díjazottak oklevelet, valamint Társaságunktól és a Bakonykarszt Zrt-től könyvjutalmat kaptak.

A záró plenáris ülésen **Kugler Gyula**, a vendéglátó Veszprém megyei Területi Szervezet elnöke búcsúzott el a résztvevőktől, majd **Fábrik Tamás** és **Gorján Ferenc**, a DRV Üzemi Szervezetének vezetői meghívták a fiatalokat és az érdeklődőket a XXIII. Ifjúsági Napokra, amelyet 2016. szeptemberében rendeznek meg Siófokon.

*Gampel Tamás  
főtitkár*

# FELHÍVÁSOK

## 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 pályázatot ír ki az alapítványi célok megvalósítását szolgáló 2015. évi 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 2015-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 **2015. október 31-ig** lehet benyújtani elektronikus formában a Társaság honlapján ([www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu)) található pályázati űrlap felhasználásával.

Eredményhirdetés: **2015. december**.

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

## SAJÓ ELEMÉR PÁLYÁZAT

Társaságunk immár 35. alkalommal hirdeti meg Sajó Elemérről, a kiváló vízimérnökről elnevezett pályázatát, melyre **középfokú iskolák** tanulóinak **vízügyi témájú** pályamunkáit várja. A Bíráló Bizottság a 2015/2016-os 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. Árvízzel kapcsolatos kérdések (árvízveszély elhárítása, korszerű védekezési módok, védekezési tapasztalatok)
5. Kivitelezési technológiák értékelése, összehasonlítása
6. A vízi környezet védelme, vízi ökoszisztémák, vízminőség-védelem
7. A vízgazdálkodási tevékenység környezeti hatásai
8. Ivóvízminőség-javítás, vízellátási, csatornázási és szennyvíztisztító rendszerek
9. Számítógépek alkalmazása a vízügyi- és környezetvédelmi feladatok megoldásában
10. A folyó élete (folyam- és tószabályozás, műtárgyak modellezése, kapcsolódó hidraulikai vizsgálatok)
11. Megújuló energiaforrások Magyarországon, különös tekintettel a vízzel kapcsolatos területekre
12. Víz és a klímaváltozás hatásai hazánkban

Beadási határidő **2016. március 15.**

További információk a Társaság honlapján:

[www.hidrologia.hu/mht/index.php?option=com\\_content&task=view&id=700&Itemid=180](http://www.hidrologia.hu/mht/index.php?option=com_content&task=view&id=700&Itemid=180)

## TERVPÁLYÁZAT A PESTI DUNA-PART MEGÚJÍTÁSÁRA

Budapest Főváros Önkormányzata tervpályázatot írt ki a Kossuth tér – Fővám tér közötti partszakasz közterületeinek – alsó rakpartok, Belgrád rakpart, Széchenyi tér –, valamint a csatlakozó vízfelületekre telepítendő közcélú úszóműrendszer tervezésére.

A tervpályázatot követően a nyertes tervező feladata lesz az érintett közterületek és úszóművek építési, illetve létesítési engedélyezési terveinek elkészítése, valamint a szükséges engedélyek beszerzése.

Pályaművek postára adásának határideje: **2015. november 2.**

További információk, a tervpályázaton való részvétel feltételei és a tervpályázati dokumentáció a [www.duna.budapest.hu](http://www.duna.budapest.hu) oldalon található.

# TÁJÉKOZTATÓK

## ÚJ KÖNYVEK

Három új kiadvánnyal gyarapodott a Global Water Partnership (GWP) Műszaki Bizottságának vízkészlet-gazdálkodással foglalkozó Technical Focus Papers sorozata.

Magyarország szempontjából kiemelt figyelmet érdemel a 8. számú kötet:

### **Integrated Water Resources Management in Central and Eastern Europe:**

#### **IWRM versus EU Water Framework Directive,**

mely a vonatkozó EU Keretirányelv alapján értékeli Közép- és Kelet-Európa vízgazdálkodását. Megtalálható (angol nyelven) a következő weblapon:

[www.gwp.org/Global/ToolBox/Publications/Technical%20Focus%20Papers/08%20Integrated%20Water%20Resources%20Management%20in%20Central%20and%20Eastern%20Europe\\_.pdf](http://www.gwp.org/Global/ToolBox/Publications/Technical%20Focus%20Papers/08%20Integrated%20Water%20Resources%20Management%20in%20Central%20and%20Eastern%20Europe_.pdf)

## ÚJ CIKKEK

A **Mérnök Újság** szeptemberi számából az alábbiakat ajánljuk olvasóink figyelmébe:

- *Dubniczky Miklós*: Öt nagy csapásirány — Szabó Zsolt a KEHOP mérnöki feladatairól
- *Reich Gyula*: Kvassay Jenő Terv 2015 — Nemzeti vízstratégia
- *Dr. Kovács Gábor*: Hajózni kell — Hogyan fejlesszük a Dél-Alföld vízi közlekedését?
- *Dubniczky Miklós*: Mély vízben — Staniszewski Witold a fürdő- és uszodalétesítmények tervezéséről és egy szakosztály építéséről
- *Bodrossy Attila*: Uszoda a vizek városának — Egyedülálló vízgépészeti megoldással
- *Dubniczky Miklós*: Az uszodatervező — Beszélgetés Pálhidy Attilával
- *Kassai Ferenc – dr. Kovács Oszkár*: Az e-állam és a kamara — Mérnöki közreműködés a Digitális Nemzeti Fejlesztési Program megvalósításában

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

\* \* \*

Néhány érdekes cikk a Titkárságunkhoz érkezett lapokból:

**Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft** — az Osztrák Víz- és Hulladék-gazdálkodási Szövetség lapja (2015. 7-8.)

- *M. Aufleger – B. Brinkmeier*: Kisesésű vízerőmű-változatok összehasonlítása
- *G. Overhoff – Th. Keller*: Ökológiai szempontból optimalizált vízerőmű
- *H. Bötcher et al.*: Az alvíz felé vonuló halak védelme — osztrák tapasztalatok
- *G. Harb et al.*: Hordalék-lerakódási problémák kisesésű vízerőműveknél
- *R. Sitzenfrey et al.*: Városi- és külterületi vízgyűjtő között levő árvíztaórozó méretezése
- *H. Kulish et al.*: Két kisvízfolyás egyesülésének numerikus szimulációja

**Vásárhelyi Látóhatár** — Hódmezővásárhely lapja (2015/1-2,)

- *Dobos Irma*: Ötven évvel ezelőtti kubai emlékek

**ZIP Magazin** — a zöld ipar szakmai folyóirata (2015. szeptember)

- Klaszterben könnyebb
- Átalakul a nemzeti akkreditálás rendszere

## ÚJ JOGSZABÁLYOK

- 223/2015.(VIII.7.) Korm. r.** A halgazdálkodási és a halvédelmi bírságról szóló 314/2014.(XII.12.) Korm. rendelet módosításáról
- 1556/2015.(VIII.7.) Korm. h.** Abasár település felszíni vízvezetésének támogatása érdekében a IX. Helyi önkormányzatok támogatásai fejezetén belüli előirányzat-átcsoportosításról
- 1562/2015.(VIII.12.) Korm. h.** A Terület- és Településfejlesztési Operatív Program keretében megvalósuló integrált területi programok jóváhagyásáról
- 21/2015.(VIII. 13.) BM ut.** Egyes belügyminiszteri utasítások módosításáról és hatályon kívül helyezéséről
- 1567/2015.(IX.4.) Korm. h.** Az építésügy átalakítását célzó intézkedési tervről és a hozzá kapcsolódó feladatokról
- 1568/2015.(IX.4.) Korm. h.** A nemzeti közműszolgáltatási rendszer megszervezéséhez kapcsolódó kormányhatározatok felülvizsgálatáról
- 1576/2015.(IX.4.) Korm. h.** A 2014. évi tavaszi és őszi árhullámok által a védművekben okozott károk helyreállítási feladatainak finanszírozásáról
- 1581/2015.(IX.4.) Korm. h.** Egyes, a Környezet és Energia Operatív Program 1., 4. és 5. prioritása keretében megvalósuló projektek vonatkozásában kötelezettségvállaláshoz, támogatói okirat kibocsátásához történő hozzájárulásról
- 1585/2015.(IX.4.) Korm. h.** A Környezet és Energia Operatív Program 1. prioritása keretében megvalósuló egyes ivóvízminőségjavító projektek, valamint a KEOP-1.2.0/09-11-2013-0033 azonosító számú („Tiszaszentimre Község szennyvízelvezetése és tisztítása” című) projekt támogatásának növeléséről
- 1586/2015.(IX.4.) Korm. h.** A KEOP-1.2.0/09-11-2011-0052 azonosító számú („Települési szennyvíztisztító telep bővítése és szennyvízcsatornázás Fegyverneken” című) projekt Örményes település szennyvízelvezetésének kiépítésére irányuló projektelemekkel történő kiegészítéséről és a projekt támogatásának növeléséről
- 1587/2015.(IX.4.) Korm. h.** Egyes, a Környezet és Energia Operatív Program 1. prioritása keretében megvalósuló projektek támogatásának növeléséről, a KEOP-1.2.0/2F/09-2010-0060 azonosító számú („Szennyvízelvezetés és tisztítás fejlesztése Ózd városában” című) projekt szakaszolásának jóváhagyásáról, valamint a projekt második szakaszában felmerülő költségek fedezetének biztosításáról 1125/2015.(III.6.) Korm. határozat módosításáról

- 1595/2015.(IX.4.) Korm. h.** A KÖZOP-4.5.0-09-11-2015-0001 azonosító számú („MAHART Mobil Árvízvédelmi Gát” című) projektjavaslat támogatásának jóváhagyásáról, akciótervi nevesítéséről, és az azzal kapcsolatos kötelezettség vállalásáról
- 1596/2015.(IX.4.) Korm. h.** A KÖZOP-2.5.0-09-11-2015-0006 azonosító számú („Megvalósíthatósági tanulmány készítése az NKH Házjótársi Információs Rendszer átdolgozására” című) projektjavaslat akciótervi nevesítéséről és az azzal kapcsolatos kötelezettségvállalásról
- 248/2015.(IX.8.) Korm. r.** Egyes vízvédelmi tárgyú kormányrendeletek módosításáról
- 49/2015.(IX.8.) BM r.** Egyes vízügyi és vízvédelmi tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról
- 1608/2015.(IX.8.) Korm. h.** A térítésmentes mezőgazdasági vízszolgáltatás biztosítása érdekében szükséges intézkedésről
- 1610/2015.(IX.8.) Korm. h.** A közszférában alkalmazandó nyugdíjpolitikai elvekről szóló 1700/2012.(XII.29.) Korm. határozat módosításáról
- 1623/2015.(IX.8.) Korm. h.** A Környezet és Energia Operatív Program 1. prioritása keretében megvalósuló egyes projektek támogatásának növeléséről, valamint kötelezettségvállaláshoz, támogatási szerződés módosításához történő hozzájárulásról
- 1625/2015.(IX.8.) Korm. h.** A KEOP-1.2.0/09-11-2012-0004 azonosító számú („Dánszentmiklós-Nyáregyháza Szennyvíz-elvezetés és tisztítás II. ütem” című) és a KEOP-1.3.0/09-11-2013-0102 azonosító számú („Balatonboglár-Szőlőkislak Ivóvízminőség-javító Program” című) projekt támogatásának növeléséről, valamint a KEOP-1.2.0/2F-2009-0001 azonosító számú („Érd és térsége szennyvíztisztító telep rekonstrukciója és bővítése és szennyvízelvezető rendszer fejlesztése” című) nagyprojekt forrásszerkezetének módosításáról
- 1627/2015.(IX.8.) Korm. h.** A KEOP-2015-4.10.0/U jelű („Helyi költségvetési szervek tulajdonában álló uszodák technológiai hő- és villamosenergia-igényének kielégítése megújuló energiaforrások alkalmazásával” című) kiemelt felhívás meghirdetéséről, azzal összefüggésben kiemelt projektként történő előzetes nevesítéséről, a kötelezettségvállaláshoz és a támogatási szerződés megkötéséhez történő hozzájárulásról, valamint a Környezet és Energia Operatív Program 2011–2013. évekre szóló akciótervének megállapításáról szóló 1125/2015.(III.6.) Korm. határozat módosításáról

- 1628/2015.(IX.8.) Korm. h.** A KEOP-1.1.1/C/13-2013-0004 azonosító számú („A Dél-alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás hulladékgazdálkodási rendszerének fejlesztése eszközbeszerzésekkel” című) és a KEOP-1.2.0/09-11-2011-0017 azonosító számú („Kisláng Község szennyvízelvezetése és szennyvíztisztítása” című) projekt támogatásának növeléséről
- 1629/2015.(IX.8.) Korm. h.** A KEOP-4.10.0/B/12-2013-0032 azonosító számú („Geotermikus energiahasznosítás korszerűsítése és bővítése Vasváron” című) projekt vonatkozásában kötelezettségvállaláshoz történő hozzájárulásáról
- 1630/2015.(IX.8.) Korm. h.** A KEOP-7.9.0/12-2013-0007 azonosító számú („A Kvassay Jenő Terv elkészítése és a Vízyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálata” című) projekt támogatásának növeléséről, valamint kötelezettségvállaláshoz, támogatási szerződés módosításához történő hozzájárulásról
- 72/2015.(IX.8.) ME h.** A Magyarország Kormánya és Szerbia Köztársaság Kormánya között a Tisza nemzetközi víziúttá nyilvánításáról szóló nemzetközi szerződés létrehozására adott felhatalmazásról
- 1646/2015.(IX.10.) Korm. h.** A Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program 2015. évre szóló éves fejlesztési keretének megállapításáról szóló 1318/2015. (V. 21.) Korm. határozat módosításáról
- 262/2015.(IX.14.) Korm. r.** Az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról szóló 312/2012.(XI.8.) Korm. rendelet módosításáról
- 40/2015.(IX.14.) MvM r.**  
**55/2015.(IX.18.) FM r.** A minimális építőipari rezsioradíj 2015. évi mértékéről Földtani alapszelvények és földtani képződmények védetté nyilvánításáról és természetvédelmi kezelési tervéről



## ÉVFORDULÓK

### 1015.

Az első magyarországi fürdőre történő utalást Szent István királynak a pécsváradi bencés apátságot megalapító oklevelében találunk, amelyben 6 fürdőszolgáról történik említés.

### 1740.

A Dráva árvizei által okozott károk miatt a birtokosok az 1750-ig fennálló Drávai Gátegy-letbe tömörültek, és megkezdték az árvédelmi töltések építését.

1765-ben született *Sátor [Saátor] Dániel* vízépítő mérnök, a Bega-szabályozás igazgató mérnöke, s akinek terveit is alapul véve épült ki a Bega Temesvár alatti csatornarendszere. Jelentős szerepet vállalt az 1810-ben megalakult első hazai vízszabályozó szövetkezés, a Sárvízi Társaság létrejöttében, amelynek első igazgatója volt egészen 1816-ig. Mérnöki munkásságának megbecsültségét mutatja, hogy több vármegye táblabírája volt. (Elhunyt 1817-ben.)

### 1815.

Az érintett birtokosok kérésére *Óry Dániel Fábián* hajózási mérnök szabályozási tervet készített a Rábáról, amelynek összeállítását helyszíni bejárás és a vízrajzi viszonyok tanulmányozása előzte meg. Részletesen írt a Rába dunai torkolatáról, ahol a három folyó (Mosoni-Duna, Rába és a Rábca) találkozása kisebb árhullám esetén is elöntést okozott.

### 1865.

Megjelent Pesten az első magyar nyelvű bányászati szakmunka, *Zsigmondy Vilmos* „*Bányatan, kiváló tekintettel a kőszénbányászatra. Kutatás, fúrás, s az artézi kutak*” című könyve. *Derczeni Dercsényi János* 1836-ban készült tanulmánya („*Az artézi kutakról, honunkra alkalmaztatva*”) óta ez volt az első magyar nyelvű bányászati szakmunka, amely az artézi kutakkal foglalkozott Magyarországon.

1890. október 25-én, Hevesen elhunyt *Udvardy Cserna [Cherna] János* mérnök, akadémikus. Oklevelét a pesti egyetem Mérnöki Intézetben (Istitutum Geometricum et Hydrotechnicum) szerezte, ezután uradalmi mérnök lett (1821), később vármegyei mérnökként dolgozott. Az 1830-as években különböző szaklapokban számos tanulmányt publikált. A vízszabályozásról (*Gazdasági vízmérő* 1827.) és a tagosításról (*Gazdasági földmérő* 1825.) a reformkor szellemében írt kézikönyvei úttörő jellegűek voltak. (Született Zámolyon, 1795. január 7-én.)

### 1890 ősze

Lezajlott Magyarországon az első kifejezetten vízvezetéki járvány Pécsen. A Tettye-forrás felett az egyik ház ásott illemhelye okozott tífuszfertőzést a köboltozatos vízvezetékben.

### 1965. október 28.

A Kormány jóváhagyta a vízügyi politikájának alapját képező Országos Vízgazdálkodási Kerettervet, amelyet a 2001/1961. sz. kormányhatározat alapján a VIZITERV koordinálásával dolgoztak ki. A Keretterv megszabta az 1985-ig teljesítendő feladatokat, és kijelölte a nagyobb távlatban elérendő célokat.

Összeállította: *Fejér László*  
a Vízügyi Történeli Bizottság elnöke

## SZEMÉLYI HÍREK

### KITÜNTETÉSEK

Áder János köztársasági elnök

*a Magyar Érdemrend Lovagkeresztje Polgári Tagozatát* adományozta

**dr. Nováky Béla**

tagtársunknak, az MTA – BME Vízgazdálkodási Kutatócsoport nyugalmazott tudományos főmunkatársának, a klímaváltozás vízgazdálkodási hatásainak nemzetközileg elismert szakértőjeként négy évtizeden át folytatott kiváló szakmai-tudományos munkája, valamint a kutatói utánpótlás-nevelést szolgáló sokrétű oktatói, publikációs és oktatásszervezési tevékenysége elismeréseként.

\* \* \*

A Szegedi Tudományegyetem *jubileumi (vas) díszoklevél* kitüntetésben részesítette

**dr. Dobos Irma**

tagtársunkat, aki az Egyetemen földtan főtárgyból, valamint ásványtan és földrajz mellék-tárgyakból 65 éve szerzett bölcsészdoktori diplomát.

*A kitüntetésekhez szívből gratulálunk!*

### MEGEMLEKEZÉS

Megrendülten értesültünk róla, hogy augusztus 24-án, életének 76. évében elhunyt

**dr. Kerekes György**

tagtársunk, okleveles építőmérnök, hidrogeológus, szakközgazdász.

1967-ben végzett a Budapesti Műszaki Egyetem, és ugyanott 1972-ben hidrogeológusi, 1974-ben műszaki doktori címet, 1996-ban pedig a Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetemen menedzser szakközgazdász képesítést szerzett.

1958 és 1970 között a Vízügyi Tervező Vállalatnál dolgozott. Kezdetben az előmunkálati adatok gyűjtésében és feldolgozásában vett részt, majd diplomás mérnökként nagyszabású árvízvédelmi, folyószabályozási, vízellátási, vízvédelmi munkákban végzett tervezői tevékenységet.

Ezt követően összesen 15 éven át foglalkozott Afrika fejlődő államainak vízügyi problémáival, szakértőként segítve Nigéria, Mozambik, Malawi hidrológiai, vízepítési feladatainak megoldását, vagy a Hydroexport területi menedzsereként szolgálva a magyar vízügyi export fejlesztését.

Közben 5 évet dolgozott az Országos Vízügyi Hivatal Beruházási és Tervezési Főosztályán csoportvezetőként, majd végleg hazatérve 1991-től 10 évig a Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium PHARE Programjának helyettes vezetője volt.

Nyugdíjba vonulása után alkalmanként vállalt szakértői feladatokat és mérnöki munkákat.

Társaságunk Közép-Duna völgyi Területi Szervezetének 1992-től volt aktív tagja.

*Emlékét kegyelettel megőrizzük!*