

**A
MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG
HÍREI**



**2016.
MÁRCIUS**

TARTALOM

RENDEZVÉNYNAPTÁR	1
KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK	3
ELŐZETES ÉRTESTÍTÉSEK	12
TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYE	12
XXXIV. Országos Vándorgyűlés Debrecenben	12
NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK	16
BESZÁMOLÓK	17
TÁRSASÁGUNK ESEMÉNYEI	17
Elnökségi ülés	17
Rendkívüli közgyűlés	19
TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI	19
Előadóülés Sopron vízbázisainak biztonságba helyezéséről	19
Előadóülés a Diósgyőri Vár környezetének hidrológiai értékeiről	19
FELHÍVÁSOK	20
VÍZ VILÁGNAPI FOTÓ-POSZTER PÁLYÁZAT	20
SAJÓ ELEMÉR PÁLYÁZAT	20
SZEMÉLYI JÖVEDELEMADÓ 1%-A	20
LÁSZLÓFFY WOLDEMÁR DIPLOMAMUNKA PÁLYÁZAT	21
TÁJÉKOZTATÓK	22
ÚJ KIADVÁNYOK	22
ÚJ CIKKEK	22
VÍZ VILÁGNAPJA	23
ÚJ JOGSZABÁLYOK	24
ÉVFORDULÓK	25
SZEMÉLYI HÍREK	26
ZOLI BÁCSI 90 ÉVES	26
MEGEMLÉKEZÉSEK	26
KITÜNTETÉSEK	27

A Magyar Hidrológiai Társaság elérhetőségei:

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

RENDEZVÉNYNAPTÁR

2016. március

Időpont	Hely	Cím/téma	Rendező	Információk
március 5-6. szombat-vasárnap 13 ⁰⁰	Miskolc Kemény Dénes uszoda Egyetem u. 2.	Víz világnapi úszóverseny	Borsodi TSz. Miskolc Városi Sportiskola BAZ Megyei Úszósövetség	Főszervező: Sallai Ferenc <i>további információk a 3. oldalon</i>
március 9. szerda 10 ⁰⁰	Budapest City Corner irodaház IX. Üllői út 25. IV. 433.	Korszerű nagyműszeres vizsgálatok az akkreditált laboratóriumi gyakorlatban <i>rövid összefoglaló a 3. oldalon</i>	Vízminőségi és Víztech. Szó.	Ea: Mészárosné Basics Blanka <i>előadás után vezetőségi ülés</i>
március 9. szerda 14 ⁰⁰	Budapest City Corner irodaház IX. Üllői út 25. III. 320.	Az elmúlt 25 év vízfertőtlenítési eljárásainak fejlődése, eredményeinek megvitatása <i>előadásszövegek, előadók a 3. oldalon</i>	Balneotechnikai Szó. Vízellátási Szó.	E: Dr. Akoshegyi György <i>további információ a 3. oldalon</i>
március 10. csütörtök 10 ⁰⁰	Tass Faluház Szent István tér 3.	Az 1956. évi jeges árvíz Tass tükreben <i>program és rövid összefoglaló a 3. oldalon</i>	Közép-Duna völgyi TSz. Tassi Önkormányzat	E: Szilágyi Attila Ea: Németh Gábor Papanek L., Kovács A. J.
március 10. csütörtök 14 ⁰⁰	Budapest Orsz. Meteorológiai Szolg. II. Kitaibel Pál u. 1.	A 2015-ös év meteorológiai és hidrológiai értékelése <i>előadásszövegek a 4. oldalon</i>	Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szó. Magyar Meteorológiai Társ.	 <i>előadók neve a 4. oldalon</i>
március 17. csütörtök 14 ⁰⁰	Budapest City Corner irodaház IX. Üllői út 25. IV. 433.	Hidrodinamikai kútvizsgálatok kiértékelésének új irányai <i>rövid összefoglaló a 4. oldalon</i>	Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szó.	Ea: Mező Gyula Hsz: Dr. Székely Ferenc
március 18. péntek 14 ⁰⁰	Győr ÉDUVIZIG védelmi közp. Kálóczy tér 8.	Víz világnapi ünnepi előadóiülés „Víz és mesterségek”	Győri TSz.	
március 21. hétfő 10 ⁰⁰	Veszprém MTA területi biz. székház Vár u. 37.	Víz Világnapi ünnepi előadóiülés <i>program és rövid összefoglalók az 5. oldalon</i>	Limnológiai Szó. MTA Veszprémi területi biz. MTA Ökológiai Kutatóközp.	Ea: G.-Tóth László Somogyi B. Vörös L. Vítal Z. Takács P.
március 22. kedd 8 ⁴⁵ -14 ³⁰	Szolnok NEFAG Művelődési Ház Kaán Károly út 5.	Víz világnapi rendezvény Térségünk a Közép Tisza <i>kiegészítő információk a 6. oldalon</i>	Szolnoki TSz. NEFAG Művelődési Ház	<i>további felvilágosítás:</i> <i>Rózsa Helga</i> <i>Váriné Szöllösi Irén</i>
március 22. kedd 9 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Zalavár Vársziget Kis-Balaton ház	Víz világnapi program ingyenesen látogatható kiállítás	Nyugat-dunántúli TSz. NYÜDUVIZIG	<i>további információk a 6. oldalon</i>
március 22. kedd 10 ⁰⁰	Veszprém Budakarszt Zrt. székház Pápai u. 41.	Víz Világnapi rendezvény rajz, dolgozat és fotó pályázat eredményhirdetése	Veszprémi TSz.	
március 22. kedd 14 ⁰⁰	Veszprém Budakarszt Zrt. székház Pápai u. 41.	Víz Világnapi ünnepi előadóiülés 40 éves a Veszprém Megyei Területi Szervezet	Veszprémi TSz.	Ea: Radács Attila
március 22. kedd 14 ⁰⁰	Debrecen TIVIZIG székház Hatvan u. 8-10.	Víz világnapi előadóiülés <i>előadásszövegek és témavázlatok a 7. oldalon</i>	Hajdú-Bihar m. TSz.	Ea: Zsuga Antal Kollár József

március 23. szerda 10 ⁰⁰	Baja Türr István konferenciaterem Szeremlei u. 80.	Víz világnapi előadótülés Öntözésfejlesztés, aszálystratégia <i>előadáscímek a 7. oldalon</i>	Bács-Kiskun m. TSz. ADUVIZIG	Ea: Hornyák Szilvia Király Zsolt Sziebert János
március 23. szerda 10 ⁰⁰	Pécs Baranya M. Korm.hivatal Papnövelde u. 5.	Víz világnapi ünnepi konferencia <i>részletes program a 8. oldalon</i>	Baranya m. TSz. Somogy m. TSz. Dél-dunántúli VIZIG	E: Márk László
március 23. szerda 10 ⁰⁰	Szolnok NEFAG Művelődési Ház Kaán Károly út 5.	Víz világnapi rendezvény Képzőművészeti pályázat díjátadó ünnepség	Szolnoki TSz. NEFAG Művelődési Ház	<i>további felvilágosítás: Rózsa Helga Váriné Szöllösi Irén</i>
március 23. szerda 14 ⁰⁰	Budapest City Corner irodaház IX. Üllői út 25. III. 320.	Víz világnapi előadótülés Aerob szennyvíziszap-kezelés <i>előadáscímek és tartalmi kivonatok a 8. oldalon</i>	Ipari Körny. és Vízg. Szó. Csatornázási és Szv.tiszt. Szó.	Ea: Román Pál Taxner György
március 23. szerda 14 ⁰⁰	Székesfehérvár Fejérvíz Zrt. Király sor 3-15.	Víz világnapi előadótülés Alternatív vízerő-hasznosítás	Közép-dunántúli TSz.	Ea: Radács Attila
március 24. csütörtök 10 ⁰⁰	Kalocsa Polgármesteri Hivatal Szent István király u. 35.	Víz világnapi előadótülés <i>előadáscímek a 9. oldalon</i>	Bács-Kiskun m. TSz. ADUVIZIG Kalocsai Sza- kasz mérnökség	Ea: Nagy Tamás, Takó Béla Váradi Zsolt Vékony Béla
március 24. csütörtök 13 ³⁰	Szombathely Polgármesteri Hivatal Kossuth Lajos u. 1-3.	Víz világnapi előadótülés <i>előadáscímek és rövid összefoglalók a 9. oldalon</i>	Nyugat-dunántúli TSz.	Ea: Fejér László Engi Zsuzsanna
március 29. kedd 14 ⁰⁰	Sopron Soproni Vízmű kultúrterem Bartók Béla u. 42.	Szennyvízkezelés a Fertő tó vízgyűjtőjében	Soproni TSz.	Ea: Pannonhalmi Miklós
március 30. szerda 10 ⁰⁰	Tatabánya EDV Zrt. irányító-központ Sárberek 100	A tűzcsap szerepe havária esetén és a víziközmű szolgáltatásban <i>előadáscímek és témavázlatok a 9. oldalon</i>	Komárom-Esztergom m. TSz.	<i>előadók neve a 9. oldalon</i>
március 30. szerda 14 ⁰⁰	Budapest OVF székház I. Márvány u. 1/d.	Területi talajnedvesség mérés műholdas moni- toring lehetőségének vizsgálata hazánkban <i>rövid összefoglaló a 10. oldalon</i>	Vízgazdálkodási Szó.	E: Szalai József Ea: Becsákné Tornay Enikő
március 31. csütörtök 14 ⁰⁰	Budapest OVF székház I. Márvány u. 1/d.	A Panama-csatorna és más nagy vízügyi el- képzelések a világban	Ar- és Belvízvédelmi Szó.	Ea: Dr. Nagy László

Ea: Előadó

Hsz: Hozzászóló

E: Elnök

Szo: Szakosztály

TSz: Területi Szervezet

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

március 5-6. Borsodi Területi Szervezet, Miskolc Városi Sportiskola és a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Úszószövetség közös rendezvénye

Az idén 20. alkalommal kerül sor a Víz világnapi hagyományos miskolci úszóversenyekre:

- március 5-én 13:00 órától a Miskolc-Diósgyőri Tanuszkodában a miskolci általános és középiskolások részére szervezett amatőr úszóverseny,
- március 6-án 9:30 órától az egyetemvárosi Kemény Dénes Sportuszkodában a versenyzői engedéllyel rendelkezők részére kiírt XX. Nemzetközi Víz Világnapi úszóverseny.
(A versenykiírás olvasható a www.bscuszasz.hu/download/kiiras/miskolcviz.pdf weboldalon.)

Az MHT honlapján a verseny történetéről és az idei programról részletes tájékoztató olvasható a szervezeti egységek Víz Világnapja alkalmából rendezett programjai között (Borsodi Területi Szervezet - XX. Jubileumi Víz világnapi Úszóverseny).

* * *

március 9. Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály előadói ülése

rövid összefoglaló:

Az induktív csatolású plazmagerjesztésű optikai emissziós spektroszkópia (ICP-OES) segítségével sokelemes analízisre van lehetőség a vízminták fém komponenseinek vizsgálata során, míg a gázkromatográf tömegspektrométerrel (GC-MS) igen kis koncentrációban, megbízhatóan meghatározhatók a szerves komponensek.

* * *

március 9. Balneotechnikai Szakosztály és Vízellátási Szakosztály közös előadói ülése

előadók, előadáscímek és felkért hozzászólók:

Várszegi Csaba (Vízellátási Szakosztály): **Ultraszűrés és UV-s fertőtlenítés a hazai víziközműveknél**

Felkért hozzászóló: *Debreczeny László (Fővárosi Vízművek Zrt.)*

Diós András (Balneotechnikai Szakosztály): **Hidrogénperoxid alapú fertőtlenítés a fürdővizekben**

Felkért hozzászóló: *Dr. Vargha Márta (OKK OKI)*

A részvételi szándékot **február 7-ig** kérjük jelezni diosjanos@dinax.hu címen.

* * *

március 10. Közép-Duna völgyi Területi Szervezet és a Tassi Önkormányzat közös rendezvénye

program:

Szilágyi Attila (KDVIKIG igazgató): **Megnyitó**

Németh Gábor (polgármester): **Köszöntő és bevezető előadás**

Papanek László (KDVIKIG osztályvezető): Az 1956. évi jeges árvíz Tass tükreben

Az 1956. évi márciusi jeges árvíz különleges helyet foglal el a dunai jeges árvizek sorában. Az enyhének mondható december után szokatlanul enyhe január következett, majd a január 25-én kezdődött hideg időszak miatt január 30-án megjelentek az első jégtáblák, február 13-ára pedig Szobig beállt a Duna. Ennek következtében a víz szintje 1,5-2 métert emelkedett, a jég megindulásáig — március 6-ig — alig változott, ezt követően azonban a torlaszok mögött a vízállás rohamosan nőtt. A Tassi Vizerőtelepnél az addig észlelt legnagyobb jeges árvízszintet helyenként jelentős mértékben meghaladó vízállás altalajtörést eredményezett. A betört nagy sebességű víz egy kb. 14-15 m mély medret ásott ki magának közvetlenül a turbinatelep mellett, aminek következtében a szádfalazás nélkül épült turbinaépület valamint az épülethez csatlakozó leeresztő zsilipek megdőltek.

Az árvízvet követően — az elvégzett statikai és gazdaságossági számítások eredménye alapján — sem a vízleeresztő zsilip sem az erőmű épülete nem került helyreállításra. Azokat 1962-ben elbontották, és a hajózsilipet alkalmassá tették a duzzasztási és vízlevezetési feladatok ellátására.

Kovács Attila János (KDVIKIG szakaszmérnök): A tassi mőtárgy bemutatása

* * *

március 10. Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szakosztály valamint a Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlat Szakosztályának közös előadóülése

előadók és előadáscímek:

Lakatos M., Hoffmann L., Marton A.: A 2015-ös év értékelése éghajlati szempontból

Kolláth Kornél: Veszélyes időjárású események 2015-ben

Csík András: Magyarország 2015. évi vízjárásának rövid jellemzése

Mátrai Amarilla: Magyarország 2015 évi kisvízi eseményeinek jellemzése

* * *

március 17. Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szakosztály előadóülése

rövid összefoglaló:

A hazai hidrogeológiai oktatásban és gyakorlatban elvétve találkozhatunk olyan — az olajiparban mára már meghonosodott — kúthidraulikai kiértékelési módszerekkel, mint a nyomásváltozási görbék radiális deriváltjainak elemzésén alapuló diagnosztika.

Az előadás áttekinti a radiális deriváltak numerikus előállításának módszereit, illetve ezek kvantitatív értékelési lehetőségeit. Bemutatja, hogyan határozható meg egyszerű módszerrel — akár egy táblázatkezelő alkalmazás segítségével — a kúttárolási együtt-ható, a szkin-tényező, a megnyitott réteg transzmisszivitása és az áramlási geometria egyéb jellemzői. A normált deriváltak módszerével a különböző típusú kútvizsgálatok (mint például az állandó hozamú-, állandó nyomású- illetve „slug”-tesztek) eredményei összehasonlíthatók. A normált deriváltakat megjelenítő diagramról — radiális áramlási geometria esetén — a transzmisszivitás értéke közvetlenül leolvasható. A nyomásváltozási görbe numerikus deriváltjainak segítségével meghatározható az áramlási rendszer dimenziója, amelynek értéke a felszín alatti folyadékáramlás geometriai jellemzőiről és utánpótlódási viszonyairól ad felvilágosítást.

március 21. Limnológiai Szakosztály, az MTA Veszprémi területi bizottsága és az MTA Ökológiai Kutatóközpont Balatoni Limnológiai Intézete közös előadói ülése

program és rövid összefoglalók:

10:00 *G. Tóth László: A tihanyi Balaton-kutatás története és aktuális kérdései*

10:20 *Somogyi B., Vörös L.: Változások a Balaton életében – fogyatkozó kékalgák?*
A mikroszkopikus algák elsődleges szervesanyag termelése képezi a tó ökológiai rendszerének energetikai alapját. Az algák szaporodását a külső tápanyagterhelésen túlmenően az időjárási tényezők, a klímaváltozás, és annak közvetlen és közvetett hatásai egyaránt befolyásolják, de a vízgyűjtőn végzett beavatkozások pl. a Kis-Balaton tározórendszer kibővítése is hatással van rá. A Balatonban az elmúlt években a vízben lebegő algák (fitoplankton) össztelemege a korábbiakhoz képest tovább csökkent. A fitoplankton összetételében jellegzetes változások figyelhetők meg: amíg 2013 és 2014 nyarán a cianobaktériumok (elsősorban a fonális, N₂-kötő fajok) helyett a páncélos ostoros algák domináltak a korábbi évektől eltérően, addig 2015 nyarán újra a cianobaktériumok kerültek előtérbe. Ez a változás a tó nyugati területein (Keszthelyi-medence) különösen kifejezett volt. A fitoplankton összetételét alapvetően a Kis-Balaton tározórendszeren áthaladó Zala folyó vízének nitrogén és foszfortartalma, valamint vízhozama határozta meg. Ebben a nagyterjedésű sekély víztérben mikrobiális folyamatok eredményeként jelentős mennyiségű a nitrogénvesztés, ezért néhány kivételes esettől (2013 és 2014 évek nyara) eltekintve a Keszthelyi-medence vize az algák számára nitrogénhiányos volt. A Keszthelyi-medencében a fitoplankton összetételének változása jól tükrözte a Zala folyón érkező víz tápelem összetételében (nitrogén/foszfor arány) bekövetkezett változásokat.

10:40 *Vitál Zoltán: A busaállomány története és ökológiai szerepe a Balatonban*

Az 1972-es év meghatározó volt a Balaton életében. Ekkor kezdődött meg a szűrő-táplálkozású, planktonfogyasztó fehér busa telepítése az eutrofizálódó tóba. A telepítés célja a halászati hozamok növelése és a vízminőség javítása volt, de a halak visszafogása nehézségekbe ütközött, és a vízminőség sem javult, így 1983-ban beszüntették, majd betiltották a telepítésüket. A busa-állomány mind a mai napig jelentős mennyiségben található a tóban, akár a tó teljes halbiomasszájának 1/3-át is kiteheti. A nemzetközi publikációk nagy része ökológiai problémaként foglalkozik a busákkal, főként inváziójuk és más halfajokkal fennálló táplálék kompetíciójuk miatt. A balatoni busaállomány ökológiai helyzetének megismerésére vizsgálat indult 2011-ben. A mikroszkópos és stabil izotópos vizsgálatok eredményei alapján elmondható, hogy táplálékukat szinte kizárólag zooplankton szervezetek alkotják, a kiszűrt tápláléknak csekély részét képező algákat gyakran megemészteni sem képesek, így a busa egyedek fontos szerepet játszanak bizonyos alfajok terjedésében. Jelentős mennyiségben fogyasztanak szervesanyagot is, amely a táplálékuknak átlagosan 43%-át teszi ki. A balatoni állomány kormeghatározása alapján elmondható, hogy egy vizsgált egyed sem származhat a legutolsó hivatalos telepítésből. A szaporodásuk a Balatonban kétséges; az ikrás egyedek ivartermékei alkalmasak lehetnek a sikeres szaporodáshoz, ikraszórásra utaló jelek megfigyelhetők, de közvetlen bizonyítékot a szaporodás mellett eddig nem sikerült találni.

11:00 **Takács Péter: Egy benszülött Kárpát-medencei halfaj, a lápi póc populációgenetikai vizsgálata**

Mivel a lápi póc világállományának túlnyomó része a Kárpát-medence belső területein él, így az itteni populációk megőrzése alapvető fontosságú a faj fennmaradása szempontjából. Az előadásban bemutatásra kerülő munka célja, hogy elterjedési és populációgenetikai információkat szolgáltatson a faj megőrzési terveinek kidolgozásához. A 2011 és 2013 között elvégzett faunisztikai felmérések során a lápi póc jelenlétét az ország 8 régiójában, több mint 40 mintavételi helyről sikerült kimutatni. A populációgenetikai vizsgálatok eredményei szerint az állományokat régiók között és legtöbb esetben a régiókon belül is nagymértékű izoláció jellemzi. A Kárpát-medence belső területein élő pócállományok legalább két evolúciósan szignifikáns egységre oszthatók. Ezekon belül egy-egy konzervációs egység területe körülbelül 80 kilométer sugarú körnek feleltethető meg. A vizsgált állományokat 16 nagyobb kezelési egységbe sorolhatók, melyek a hosszú távú megőrzés alapegységeinek tekinthetők.

* * *

március 22. Szolnoki Területi Szervezet és a NEFAG Erdei Művelődési Ház közös rendezvénye

Kiegészítő információk:

A „Térségünk a Közép-Tisza” címen meghirdetett, folyóparti sétával egybekötött vetélkedőre Szolnok és Szolnok környéki iskolák 7-8 osztályos tanulóiból álló, iskolánként egy, 3 fős csapat jelentkezését várják március 10-ig.

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

További információk: Rózsa Helga (70/198-0134)

Váriné Szöllösi Irén (06-56-501-934 vagy 30/349-1718).

* * *

március 22. Nyugat-dunántúli Területi Szervezet és a NYUDUVIZIG közös ajánlata

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

A kiállítás bemutatja:

- a Kis-Balaton és környékének múltját, történetét,
- a térség táji-, természeti értékeit és néprajzát,
- a Kis-Balaton Vízvédelmi Rendszer működését, szerepét,
- a megújuló energiák jelentőségét.

A környék látnivalói:

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

március 22. Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezet ünnepi előadójúlése

előadáscímek és témavázlatok:

Zsuga Antal (TIVIZIG): **Árvízvédelmi fejlesztések a TIVIZIG működési területén**

Vízügyi Igazgatóságok árvízvédelmi alapfeladatai

Az alapfeladatokhoz kapcsolódó finanszírozási források

Pályázati források, lehetőségek (KEOP)

A közelmúlt TIVIZIG kezelésű vízügyi projektjei:

- A TIVIZIG és ÉMVIZIG kezelésébe tartozó szakaszok árvízvédelmi terveinek korszerűsítése
- Árvízvédelmi biztonság növelésének közös elősegítése a Sebes-Körös jobb parti határszelvénye térségében
- A Berettyó védőtöltéseinek fejlesztése a Kis-sárréti és a Berettyóújfalui ártéri öblözetekben
- Tisza balparti védvonal-fejlesztések Tiszafüred és Rakamaz között
- Állami árvízvédelmi művek állékonyságának, védőképességének helyreállítása a 2013 évi őszi felülvizsgálat eredményeként meghatározottak szerint

Országos Vízügyi Főigazgatóság kezelésében lévő pályázatok:

- Kvassay Jenő Terv és Vízügyújtó-gazdálkodási Terv
- Árvízi kockázati térképezés és stratégiai kockázati terv készítése
- Tisza-völgyi árvízvédelmi fejlesztési program
- Nagyvízi Mederkezelési Tervek
- Lokalizációs tervek aktualizálása

A következő pályázati ciklus feladatai:

- előkészítő munkák
- HURO 2

Az új mértékadó árvízszintekhez kapcsolódó feladatok

Összegzés (elért eredmények és a további feladatok)

Kollár József (TIVIZIG): **Fejlesztési projektek a TIVIZIG területén 2014-2020 között**

A Komplex Tisza-tó projekt TIKEVIR alprojektje

Derecskei főcsatorna korszerűsítése

Hajdúhátsági többcélú vízgazdálkodási rendszer (HTVR) fejlesztése

Nagyműtárgyak fejlesztése és rekonstrukciója (Nyugati beeresztő)

Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója

Belvízvédelmi szivattyútelepek fejlesztése és rekonstrukciója

* * *

március 23. Bács-Kiskun megyei Területi Szervezet és az Alsó-Duna vidéki Vízügyi Igazgatóság közös előadójúlése

előadáscímek:

Hornýák Szilvia: **Az öntözés múltja és jelene az ADUVIZIG területén**

Király Zsolt: **Öntözésfejlesztés, aszálykezelés lehetőségei a területi tapasztalatok alapján**

Sziebert János: **A Duna vízjárás-változása a vízszolgáltatási időszakban**

március 23. Baranya megyei Területi Szervezet, Somogy megyei Területi Szervezet és a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság közös konferenciája

részletes program:

köszöntők: *Márk László (DDVIZIG, MHT Baranya megyei Területi Szervezete)*
Dr. Horváth Zoltán (Baranya Megyei Kormányhivatal)
Nagy Csaba (Baranya Megyei Önkormányzat Közgyűlése)
Bencs Zoltán (MHT Somogy megyei Területi Szervezete)


vers *Bacskó Tünde színművésznő*

zene: *Pécsi Kamarakórus*

előadások: **Ember és víz. Szemelvények a víz kultúrtörténetéből**
Az 1956-os dunai jeges árvíz 60. évfordulójára emlékezünk
Húsz éves a magyar-horvát vízgazdálkodási egyezmény
Fogszájdálkodás a Duna mentén
Drávai víz alatti feltárások története

zárszó és kötetlen beszélgetés

A részvételi szándékot **március 16-ig** kérjük jelezni az alábbi címen:

 klein.judit@ddvizig.hu,  (72) 506-376

* * *

március 23. Ipari Környezet- és Vízgazdálkodási Szakosztály, a Csatornázási és Szennyvíztisztítási Szakosztály közös előadói ülése

előadócímek és tartalmi kivonatok:

Román Pál: Az aerob szennyvíziszap-kezelés evolúciója

Az aerob iszapstabilizáció a rothasztáshoz hasonló mértékben fejlődött. A szeparált és szimultán (totáloxidációs) aerob eleveniszapos eljárásokat a nemzetközi szakirodalom ma már csak konvencionális vagy alacsony hőfokú eljárásként ismeri.

A korszerű, termofil aerob iszapstabilizációs ATAD (Autothermal Thermophilic Aerobic Digestion) eljárásban az elősűrített szennyvíziszap levegőztetett, hőszigetelt reaktorokba kerül, ahol a szerves anyagok mikroorganizmusok által végzett aerob lebontása során hő keletkezik.

A technológia fejlődésének következő állomását az ATAD technológia után kapcsolt SNDR (Storage Nitrification Denitrification Reactor) reaktor alkalmazása jelenti. A szakaszosan levegőztetett, 35-40 °C közötti hőmérsékleti tartományban üzemelő mezofil reaktor — a további szerves anyag lebontáson túl — az ammónium koncentrációt is számottevő mértékben csökkenti.

Taxner György: Az ATAD technológia gyakorlati alkalmazása és fejlesztési irányai

Az előadás a svájci és magyar ATAD-ok és az ebből kifejlesztett hasonló technológiák történetét mutatja be, összehasonlítva azokat a piacon található más iszap előkezelőkkel.

március 24. Bács-Kiskun megyei Területi Szervezet és az Alsó-Duna vidéki Vízügyi Igazgatóság Kalocsai Szakaszmérnökségének közös előadóülése

előadáscímek:

Váradi Zsolt: A Vízyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálatának Kalocsa térségét érintő vonatkozásai

Nagy Tamás: Kalocsa térségét érintő felszín alatti víztestek a Vízyűjtő-gazdálkodási Tervben

Vékony Béla: Az ivóvíz minőségének ellenőrzése a Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft. területén

Takó Gábor: A kunfehértói szennyvíztisztító telep létesítése membrántechnológia alkalmazásával

* * *

március 24. Nyugat-dunántúli Területi Szervezet ünnepi előadóülése

előadáscímek és rövid összefoglalók:

Fejér László (MHT Vízügyi Történeli Bizottság elnöke): A víz mindig munkát adott, és tettekre sarkallt

Jeles vízügyes személyiségek bemutatása, vízügyi szakemberekhez kötődő vízügytörténeli pillanatok, amelyek megváltoztatták a „víz ügyét”

Engi Zsuzsanna (NYUVIZIG osztályvezető): Megépül a Dozmati tározó

A Dozmati tározó felépítésével Torony, Sé és Szombathely is mentesül az Arany patak okozta árvízi elöntésektől

* * *

március 30. Komárom-Esztergom megyei Területi Szervezet szakmai napja

előadók, előadáscímek, témavázlatok:

Tóth Mária, Pintér Imre István, Botos Tamás (ÉDV Zrt.): A szakmai nap célkitűzése, kapcsolódás a katasztrófavédelemhez és az üzemeltetéshez

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

Az előadás arra a kérdésre ad műszaki válaszokat, hogy az új 54/2014 (XII.5.) BM rendelet, hogyan befolyásolja a külső oltóvíz biztosításának feltételeit a Fővárosi Vízművek Zrt. ellátási területein. A kifolyási nyomás kritérium eltörlése mennyire könnyíti meg a vízi-közmű vállalatok helyzetét?

Bemutatja azokat a módszereket, amellyel egyértelműen eldönthető, hogy egy adott terület megfelel-e a jelenlegi előírásoknak. Esettanulmányokon keresztül ismerteti, hogy milyen műszaki megoldásokat alkalmazott a Fővárosi Vízművek Zrt. az új előírásnak megfelelő oltóvízellátás biztosítása érdekében.

Hornýák Rudolf (Fővárosi Vízművek Zrt.): Budapest Főváros tűzvíz biztonsága üzemeltetői szemmel

Az előadás bemutatja Budapest vízelosztó hálózatának tűzvédelmi szerelvényekkel való ellátottságát az 54/2014 (XII.5.) BM rendelet szemszögéből.

Ismerteti a Fővárosi Vízművek Zrt. által végzett felülvizsgálatokat, ellenőrzéseket, nyomás- és vízhozam méréseket, a tűzcsapok állapotjellemzőit, valamint az állapotjellemzők alapján a tűzvíz-biztonság érdekében megfogalmazott rövid, és hosszú távú akciókat, projekteket.

Galambos Péter (Hawle Szerelvénygyártó és Forgalmazó Kft.): **·Tűzcsap üzemeltetés és használat — tapasztalatok a tűzcsap-gyártó szemszögéből**

A tűzcsapok — mint biztonsági szerelvények — rendkívül szélsőséges környezeti igénybevételeknek vannak kitéve, és ilyen körülmények között kell megfeleljenek a szabványok, a CE és az ivóvíz-minősítés előírásainak.

A tűzcsap-gyártók e szempontok figyelembe vétele mellett fontosnak tartják a tűzcsapok hosszú távú és megbízható működéséhez elengedhetetlen szolgáltatásokat: alkatrészellátást, beépítési alkatrészek biztosítását, szervizelést, karbantartást, felülvizsgálati- és vízhozam mérést illetve a hálózati analízist.

Az előadás a tűzcsapot nemcsak mint terméket mutatja be, hanem vizsgálja annak az ivóvíz-hálózati rendszerben betöltött szerepét, bemutatva a Hawle Kft. 27 éves működése alatt összegyűjtött üzemeltetői, felhasználói tapasztalatokat.

Pető László (Interex-WAGA Kft.): **Sokoldalú tűzcsap szerelvények – településeink és hálózataink biztonságáért**

A tűzcsapok fontos, sokoldalú elemei a víziközmű hálózatnak. Az üzemeltetők ennek megfelelően kell kezeljék a tűzcsapokkal kapcsolatos feladatokat, kötelezettségeket. Válaszokat kell találni a nyitott kérdésekre, megoldásokat kell keresni a problémákra, valamint megfelelő műszaki tartalommal rendelkező tűzcsapokat kell kiválasztani és beépíteni.

Az előadás bemutatja, hogy a szlovén, IMP gyártmányú tűzcsapok és az Interex-WAGA Kft. szolgáltatásai hogyan segítik az üzemeltető és a katasztrófavédelem munkáját a tűzcsapválasztásban és üzemeltetésben.

Lajtai Bálint, Treuer Péter (VAG Armaturen GmbH): **VAG Tűzcsapok „Őfelsége I. Ferenc József császár ajánlásával”**

* * *

március 30. Vízgazdálkodási Szakosztály előadóülése

rövid összefoglaló:

A Föld sérülékeny bioszférája számára meghatározó a talaj mindenkor rendelkezésre álló nedvességekészlete. Az emberiség élelmiszer-szükségletének megtermelésének szinterei, a mezőgazdasági területek azonban optimális vízellátást igényelnének. A rendelkezésre álló készletek mind minőségi, mind pedig mennyiségi szempontból végesek. Ez utóbbira a változások egyre markánsabb jeleit mutató időjárás időről-időre ráirányítja a figyelmet. Ezért a talaj pillanatnyi nedvesség-készletének minél pontosabb ismerete is egyre nagyobb szerepet kap.

A talaj pillanatnyi nedvesség-állapotának mérésére, nedvesség-készletének becslésére számos módszer és eljárás áll rendelkezésre. Ezek költség- és munkaigénye, valamint pontossága jelentős eltéréseket mutat. Jóllehet az elektronikai eszközök fejlődése, méretének és energiaigényének csökkenése távjelzővel felszerelt állomások létesítését és tartós, költséghatékony üzemeltetését is lehetővé teszi, de éppen ezért nagyon körültekintő előkészítést igényel az állomás telepítése.

A jelenlegi gyakorlatban széles körűen elterjedt és alkalmazott módszerek többsége azonban in situ mérés, mely kisebb-nagyobb talajtérfogat nedvességállapotáról ad információt. Éppen ezért fogalmazódott meg az a fejlesztési igény, hogy az űrkutatásban évtizedek óta több-kevesebb sikerrel alkalmazott távérzékelési eljárásokat alkalmassá tegyék a talaj nedvesség-tartalmának meghatározására.

A műholdakon elhelyezett egyre fejlettebb technológiával rendelkező eszközöknek, szenzoroknak köszönhetően folyamatosan fejlődik, javul a Föld-megfigyeléses műholdas távérzékelés időbeli és a térbeli felbontása, a mérhető paraméterek pontossága, ezáltal bővíthet a mérések felhasználási területe. A különböző műholdaktól származó talajnedvesség-adatok egymással való összevetése sajnos még mindig rendkívül bonyolult feladat, mivel az egyes szenzorok tulajdonságai és az alkalmazott algoritmusok közötti különbségek miatt a kapott eredmények eltérése jelentős lehet.

A műholdas távérzékeléssel történő talajnedvesség-mérés hátránya, hogy közvetlen mérések helyett közvetett úton kapott adatok alapján kell elvégezni a kiértékelést. Korlátot jelent, hogy a műholdas távérzékelés csak a felszínközeli, néhány cm-es rétegben képes detektálni a talajnedvességet, valamint hogy alacsony részletességű területi felbontással áll rendelkezésre adat, ami különböző vegetáció-, topográfiai- és talajtípus információit integrálja, ezért csak átlagérték-jellemzésre alkalmas.

Előnye ellenben a Föld-megfigyeléses távérzékelésnek, hogy a műholdas mérések folyamatos globális lefedettséget biztosítanak, míg a földfelszíni talajnedvesség mérések csak ritka földrajzi lefedettséggel állnak rendelkezésre. Nagy területről egységes adatgyűjtést, gyors, naprakész, olcsó adatnyerést tesznek lehetővé.

ELŐZETES ÉRTEŚÍTÉSEK

TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYE

XXXIV. Országos Vándorgyűlés Debrecenben

A Magyar Hidrológiai Társaság, XXXIV. Országos Vándorgyűlését Debrecenben rendezzük
2016. július 6. és 8. között.

Folyik a Vándorgyűlés szakmai és szervezési előkészítése. Reméljük, hogy tagtársaink tanulmányaikkal tevékenyen hozzájárulnak a rendezvény sikeréhez. A beérkezett javaslatok alapján 11 témakörben irányozzuk elő szekcióülések megrendezését. Egy-egy témakörben akkor tervezünk szekcióülést, ha arra legalább 5 dolgozattal jelentkeznek.

A dolgozatokat CD-n jelentjük meg, és változatlanul lehetőséget teremtünk minden szerző számára, hogy dolgozatának témáját előadhassa. A tervezett 11 szekciót és az azokon belül megvitatásra javasolt kiemelt témákat az alábbiakban tesszük közzé.

1. Vízgyűjtő-gazdálkodás

- Vízgazdálkodási Terv felülvizsgálata (eredmények és következmények)
- A Duna régió stratégia vízvédelmi feladatai, projektjei
- A hazai vízkészlet-gazdálkodást megalapozó monitoring által szolgáltatott adatok, azok elérhetősége, fejlesztési tervek, lehetőségek és irányok
- Területi vízgazdálkodás, hidrológiai alapok (különös tekintettel a klímaváltozásra)
- Síkvidéki víztöbbletek és vízhiányok kezelése
- Hegy- és dombvidéki vízvisszatartás
- Numerikus modellezés a napi vízkészlet-gazdálkodási gyakorlatban

2. A vízkárelhárítás időszerű feladatai

- A vízkárelhárítás korszerű hidrológiai, hidraulikai alapjai (mértékadó árvízszintek meghatározására, 1D és 2D modellezés alkalmazása)
- Nagyvízi meder kijelölése, nagyvízi mederkezelés, modellezés, tervezés, egyeztetés tapasztalatai
- Az EU árvízvesztési irányelve szerinti árvízvesztési kockázat-kezelési tervezés, veszély- és kockázati térképek, kockázatkezelési tervek, lokalizációs tervek
- Vízvisszatartás, tározás sík- és dombvidéken
- Villámárvizek kezelése
- Az állami kezelésű vízrendezési művek összhangjának megteremtése, a társulatoktól átvett művek állami kezelése
- Közcél és közérdek mértéke a vízkárelhárításban
- Vízkárelhárítási fejlesztések tapasztalatai a 2007-2013 (2015) időszakban
- A 2014-2020 időszak kiemelt vízkárelhárítási fejlesztési projektjeinek előkészítése
- Ár- és belvíz-védekezési tapasztalatok

3. A területi vízgazdálkodás időszerű feladatai

- A mezőgazdasági célú vízvisszatartás múltja jelene és jövője
- Az elveszett melioráció: egy nagyberuházás gazdasági hasznosulása
- Az öntözés árképzése — ingyenes vagy mégsem?
- Mezőgazdaság, természetvédelem, vízgazdálkodás kölcsönkapcsolata
- Települési csapadékgazdálkodás, mint a Kvassay Jenő Terv kiemelt feladata

4. Vízellátás

- Az energia megtakaríthatóságának további lehetőségei; első tapasztalatok az energia-audittal kapcsolatban
- A fogyasztáscsökkenés eddigi következményei; a túlméretezetté vált művek, hálózatok műszaki és gazdasági problémái; kiutak keresése
- A klímaváltozásnak a vízi-közművek működésére gyakorolt hatása, összhangban a vízgazdálkodás kihívásaival
- A magyar közműves vízellátó-rendszerek csőhálózatának (távvezetékek, gerincvezetékek, elosztó hálózat) állapota, rekonstrukciós esettanulmányok
- Újabb eredmények a hálózati veszteség-csökkentés elleni harcban
- Az integráció következtében területileg jelentősen bővült szolgáltatók információs megoldásai (távjelzés, távműködtetés)

5. Csatornázás, szennyvízelvezetés és –tisztítás

- A klímaváltozás lehetséges hatásai a hazai szennyvízelvezető rendszerekre
- Csapadékvíz-gazdálkodás
- Csatornahálózatok üzemeltetésének aktuális kérdései
- Ipari eredetű szennyvizek anaerob tisztítása (UASB, IC, EGSB)
- A biológiai lebontás és az utóülepítés határfokának növelésére alkalmas eljárások
- Nitrogén-eltávolítás optimalizálása; kis- és nagy szennyvíztelepeken alkalmazható megoldások
- Rothasztók üzemeltetési tapasztalatai
- Az anaerob iszapkezelés és egyéb szerves hulladékok kezelésének összekapcsolása
- A szennyvíztisztítás megújuló energiaforrásai (biogáz, hőszivattyú)
- Az iszapkezelés és hasznosítás lehetőségei

6. Vízépítés

- Új és régi technológiák szabványosítási kérdései a vízépítés területén
- Vízépítési műtárgyak tervezési, építési és kivitelezési tapasztalatai
- A szűrkevezék újrahatszámításának korszerű módszerei
- Árvízvédelmi intézkedések vízépítési vonatkozásai, környezeti és gazdasági következményeik
- A geotechnika és a vízépítés szoros kapcsolatának bemutatása
- A mobil gát és a mobil fal szabályozási kérdései

7. Hidrogeológia és mérnökgeológia időszerű feladatai

- A parti-szűrésű vízkészletek kutatása, termelése és védelme
- A parti-szűrésű vízkészletekkel kapcsolatos hatósági és termelői problémák
- Felszínalatti vizeink védelmében végzett hőszivattyúzási igények és lehetőségek
- A felesleges hévízvíz-termelések kiváltása
- Termelés és visszajuttatás a hőszivattyúzás lehetőségeinek függvényében
- Elfolyó vizek hulladékhőjének hasznosítása
- A hőszivattyúzással kapcsolatos hatósági, beruházói, gépgyártási problémák, nehézségek, lehetőségek

8. Vizes élőhelyek védelme

- Vízépítés és ökológia
- Vizes élőhelyek monitorozása és rehabilitációja
- Vizes élőhelyek fejlesztési lehetőségeinek stratégiái
- Szikes talajok és vizek kutatása
- Szikes élőhelyek monitorozása és rehabilitációja

9. A vízgazdálkodás története

- Széchenyi István születésének 225. évfordulója tiszteletére a reformkor és a magyar vízgazdálkodás egyes eseményeinek, szabályozási terveknek, térképeknek szakmai elemzése, méltatása
- A Magyar Hidrológiai Társaság közelgő centenáriuma alkalmából a központi és területi szervezetek történetének, egyes eseményeinek, valamint jeles személyiségek életútjának feldolgozása
- Az árvizek és az árvízvédelem történeti fejlődésének eseményei
- A felszínalatti vízkutatás, valamint a vízellátás-csatornázás fejlődésének bemutatása
- A történeti Magyarország területén fellelhető vízi létesítmények és emlékek történetének feltárása

10. Ivó- és fürdővizek biztonsági kérdései

- A gördülő fejlesztési terv készítésével kapcsolatos tapasztalatok, különös tekintettel a vízbiztonsági tervprogramokra
- Víz Keretirányelv jelentősége az ivóvízbiztonság javításában
- Az ivóvíz-ellátási lánc vízbiztonságának javítása vízkitermeléstől a vízhasználat helyéig; kockázatok értékelése, kezelése és csökkentése
- Regionális és települési vízelosztó rendszerek vízbiztonsági kockázatai és a kockázatok kezelése
- Az elmúlt 20 év műszaki fejlesztései a vízfertőtlenítésben: gyakorlati tapasztalatok, eredmények és kudarcok
- Az ivóvíz-technológia és a fürdővíz-technológia eltérései, hasonlóságai
- Az egészségügyi hatóság és a fejlesztések, különös tekintettel a Legionellára

11. Vízjog, a vízügyi igazgatás és nemzetközi vízügyek

- A vízjog, a vízügyi igazgatási-, hatósági- és vízvédelmi szervezetrendszer alakulása, fejlődése
- A Kvassay Jenő Tervből adódó hatósági-, jogi szabályozási és szervezatkorszerűsítési feladatok
- A vízügyi- és a vízvédelmi hatósági eljárások aktuális kérdései
- Az árvízvédekezés jogszabályi alapjai
- A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény és végrehajtási rendeletei alkalmazásának tapasztalatai
- A párizsi klímakonferencia eredményei, globális kilátások
- A párizsi klímakonferencia vállalásai és az ebből fakadó hazai feladatok
- A klímaváltozás hatása a vízgazdálkodásra a párizsi egyezmény tükrében

A fenti témajavaslatok tartalmazzák az MMK Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatának 2016-ra vonatkozó szakmai továbbképzési témáit is a települési vízgazdálkodás (VZ-TEL), a területi vízgazdálkodás (VZ-TER) és a vízkészlet-gazdálkodás (VZ-VKG) rész-szakterületekre.

Az egyes szekciókba a kitöltött jelentkezési lap és a javasolt dolgozat egyoldalas tartalmi vázlatának beküldésével (elektronikus levélben, kivételes esetben postai küldeményben vagy telefaxon) lehet jelentkezni **2016. március 16-ig**.

Magyar Hidrológiai Társaság
1091 Budapest, Úllói út 25. IV.
☎ (1)201-7655, 📠 (1)202-7244
💻 edit@hidrologia.hu

Beküldési határidő:
2016. március 16.

JELENTKEZÉSI LAP

A Magyar Hidrológiai Társaság 2016. július 6-8. között, Debrecenben rendezendő XXXIV. Országos Vándorgyűlésén dolgozattal részt veszek

Név:Beosztás:

Munkahely:.....

Munkahely postacíme:.....

irányítószáma:

Telefonszám:..... E-mail-cím:

Témakör száma:

A dolgozat címe:.....

Rövid tartalma:.....

.....2016.

.....
aláírás

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

NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK

Budapest	2016.03.07-11.	Víziközmű szabályozás – ERRA tanfolyam http://erranet.org/Training/Water_Utility_Regulation/2016
Lima (Peru)	2016.03.14-17.	Bioszféra rezervátumok http://en.unesco.org/events/4th-world-congress-biosphere-reserves
Leeds (Anglia)	2016.03.21-23.	Újdonságok a szennyvízkezelésben www.aquaenviro.co.uk/events/conferences/innovations-in-wastewater-treatment
Szófia (Bulgária)	2016.04.05-07.	Vízügyi konferencia és kiállítás http://bulcontrola.com/en/water-sofia
Bukarest (Románia)	2016.05.16-18.	Kelet-európai Duna-régió vízügyi fóruma www.eip-water.eu/danube-eastern-europe-regional-water-forum
Barcelona (Spanyolország)	2016.06.01-03.	Biotechnológia www.iseb2016.com/es
Velence (Olaszország)	2016.06.07-09.	Vízgazdálkodás a városlakók szemével www.conwater2016.eu
Valencia (Spanyolország)	2016.06.08-10.	Környezeti hatások www.wessex.ac.uk/conferences/2016/environmental-impact-2016
Velence (Olaszország)	2016.06.27-29.	Városok vízi közműveinek tervezése, építése, üzemeltetése www.wessex.ac.uk/16-conferences/urban-water-2016.html
Velence (Olaszország)	2016.06.27-29.	Vízszennyezés modellezése, észlelése, kezelése www.wessex.ac.uk/16-conferences/water-pollution-2016.html
Velence (Olaszország)	2016.06.29-07.01.	Árvízi kockázatkezelés www.wessex.ac.uk/16-conferences/friar-2016.html
Szingapúr (Szingapúr)	2016.07.10-14.	Nemzetközi Vízügyi Hét www.siww.com.sg
Liege (Belgium)	2016.07.27-29.	IAHR Európa 4. kongresszusa www.iahr2016.ulg.ac.be
Montpellier (Franciaország)	2016.08.29-09.01.	Ökológiai fenntarthatóság mérnöki szempontjai www.ecosummit2016.org
Gdansk (Lengyelország)	2016.09.04-09.	Vizenyős területek szerepe a víztisztításban www.icws2016.org
Tulcea (Románia)	2016.09.08-10.	Vízkezelések és vizenyős területek www.limnology.ro/wrw2016/abstract.html
Stuttgart (Németország)	2016.09.19-22.	Vízfolyások hordalékviszonyai http://10times.com/isrs-stuttgart

BESZÁMOLÓK

TÁRSASÁGUNK ESEMÉNYEI

Elnökségi ülés

Társaságunk február 16-i elnökségi ülése az előzetesen kiküldött napirendnek megfelelően 8 témát tárgyalt, és 6 határozatot hozott. Mindez — a témák megvitatásának időigényessége és az ugyanerre a napra összehívott rendkívüli közgyűlés miatt — két részben történt.

Az első részben:

1. **Dr. Szlávik Lajos** elnök tájékoztatást adott arról, hogy sor került a Társaság Alapszabályának és Ügyrendjének felülvizsgálatára. Megköszönte az elnökség tagjainak ebben való közreműködését, és röviden ismertette a hatályos civiljogi szabályok figyelembevételével, a Társaság működésének egyszerűbbé tétele érdekében javasolt módosításokat.

Két hozzászólás és az azokra adott válasz után az elnökség határozott:

1/2016.(02.16.) sz. elnökségi határozat: Az elnökség a Magyar Hidrológiai Társaság Alapszabályának előterjesztés szerinti módosítását egyhangúlag elfogadja.

2. **Gampel Tamás** főtitkár beszámolt a Társaság 2015. évben elért eredményeiről, az intéző bizottság és az elnökség munkájáról, az egyéni és jogi tagok létszámának alakulásáról. Két hozzászólást és az elnök válaszát követően határozathozatalra került sor:

2/2016.(02.16.) sz. elnökségi határozat: Az elnökség ellenvetés és tartózkodás nélkül, egyhangúlag elfogadja a 2015. évi munkáról szóló kibővített beszámolót.

3. **Dr. Szlávik Lajos** elnök tájékoztatta az elnökséget a Társaság 2015. évi gazdálkodásának eredményéről és a 2016. évi pénzügyi tervről. Az utóbbi kapcsán összegzésként kijelentette, hogy 2016-ban a Társaságnak várhatóan nem kell majd pénzügyi gondokkal küzdenie, és a centenáriumi különkiadások is finanszírozhatóak lesznek.

Dr. Ijjas István korábbi elnök az elért eredményt nagy előrelépésként értékelte, és elismerését fejezte ki az annak megvalósításában közreműködőknek.

Pesél Antal, a Felügyelő Bizottság elnöke kiemelte, hogy a 2015. évi gazdálkodást a tervszerűség jellemezte, a 2016. évi pénzügyi tervet pedig reálisnak tartja, de annak a gyakorlatba való sikeres átültetése további kemény munkát igényel.

3/2016.(02.16.) sz. elnökségi határozat: Az elnökség ellenvetés és tartózkodás nélkül, egyhangúlag elfogadja az MHT 2015. évi gazdálkodásáról szóló beszámolót és 2016. évi pénzügyi tervét.

A második részben:

4. **Dr. Szlávik Lajos** elnök röviden ismertette a Társaság Ügyrendjében javasolt módosításokat, hangsúlyozva, hogy azok csak kisebb, a Társaság működésének egyszerűbbé, gördülékenyebbé tételét szolgáló minimális változtatások.

Egy hozzászólás és az arra adott válasz után az elnökség határozott:

4/2016.(02.16.) sz. elnökségi határozat: Az elnökség ellenvetés és tartózkodás nélkül, egyhangúlag elfogadja a Magyar Hidrológiai Társaság Ügyrendjének és annak 2-3.; 7-9.; illetve 11. mellékletének előterjesztés szerinti módosítását.

5. **Dr. Szlávik Lajos** elnök tájékoztatja az elnökséget, hogy az Alapszabálynak az időközben megtartott rendkívüli közgyűlésen elfogadott módosítása értelmében az állandó szakmai bizottságok, bírálóbizottságok elnökeinek, valamint a társasági folyóiratok vezetőinek mandátuma megszűnt, és javaslatot tett e tisztségek betöltésére:

Központi szakmai bizottságok elnökei:

Tudományos Bizottság	Dr. Ijjas István
Kitüntetések Bizottsága	Szabó Mátyás
Nemzetközi Kapcsolatok Bizottsága	Buzás Zsuzsanna
Oktatási Bizottság	Dr. Gayer József
Ifjúsági Bizottság	Szitás Tamás
Szeniorok Tanácsa	Litauszki István
Vízügyi Történeti Bizottság	Fejér László
Hidrológiai Közlöny Szerkesztő Bizottság	Dr. Szöllösi-Nagy András
Hidrológiai Tájékoztató Szerkesztő Bizottság	Dr. Vitális György

Bíráló Bizottságok elnökei:

Vitális Sándor szakirodalmi nivódij Bíráló Biz.	Dr. Bakonyi Péter
Lászlóffy Woldemár Bíráló Bizottság	Dr. Gayer József
Sajó Elemér Bíráló Bizottság	Dr. Károlyi Csaba

Főszerkesztők:

Hidrológiai Közlöny	Dr. Szöllösi-Nagy András
Hidrológiai Tájékoztató	Dr. Vitális György
MHT Hírei	Papp Ferenc

Az elfogadott módosítás értelmében az elnökség választja meg a Kitüntetések Bizottságának tagjait is. Erre vonatkozóan — a jelöltekkel történt előzetes egyeztetések alapján — az alábbi javaslatot terjesztette elő:

Bak Sándor, Ift Miklós, dr. Ijjas István, Megulesz Gabriella, Nádor István, Papp Ferenc, Tóth Mária, Várszegi Csaba

Négy hozzászólás és a válaszok után az elnökség a következő határozatokat hozta:

5/2016.(02.16.) sz. elnökségi határozat: Az elnökség ellenvetés és tartózkodás nélkül, egyhangúlag elfogadja a központi szakmai bizottságok és a bírálóbizottságok elnökeinek, valamint a társasági folyóiratok főszerkesztőinek előterjesztett névsorát.

6/2016.(02.16.) sz. elnökségi határozat: Az elnökség ellenvetés és tartózkodás nélkül, egyhangúlag elfogadja a Kitüntetések Bizottságának tagjait tartalmazó névsort.

Az **egyéb témák** között szó volt:

- a központi Titkárságon történt személyi és munkaköri változásokról,
- az egyes szervezeti egységeknél szükséges időközi választásokról,
- a 2016. évi Víz Világnap keretében tervezett programokról,
- a Társaság 100 éves fennállásának megünneplésével kapcsolatos elképzelésekről,
- a Hydrologia Hungarica Alapítvány filmvagyományának gyarapításáról,
- a tagdíjfizetésről és a tagdíjak kiszámlázásáról, valamint
- a Magyar Mérnöki Kamarával, a debreceni Vándorgyűlés előadóiülésének továbbképzésként való elismertetése érdekében történt egyeztetésekről.

Két hozzászólás és azok megválaszolása után **dr. Szilávik Lajos** elnök megköszönte a résztvevők aktív munkáját, és az ülést bezárta.

Rendkívüli közgyűlés

Társaságunk február 16-i rendkívüli közgyűlésének — az előzetesen kiküldött napirendnek megfelelően — 2 napirendi pontja volt, és azok megvitatása után 1 határozat született.

1. A jelenlevők egyhangúlag elfogadták az előterjesztett napirendet.
2. **Dr. Szlávik Lajos** elnök röviden ismertette a Társaság Alapszabályában a hatályos civiljogi szabályok figyelembevételével, a Társaság működésének egyszerűbbé tétele érdekében az elnökség által előterjesztett módosításokat.

Kérdés, észrevétel, hozzászólás nem volt, és az alábbi határozat született:

1/2016.(02.16.) sz. közgyűlési határozat: A Magyar Hidrológiai Társaság Alapszabályát a módosításokkal egységes szerkezetben a közgyűlés egyhangúlag, a mai nappal elfogadja, és azt jogérvényesnek tekinti.

Dr. Szlávik Lajos elnök megköszönte a részvételt, és a közgyűlést bezárta.

TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI

Előadóiülés Sopron vízbázisainak biztonságba helyezéséről

Soproni Területi Szervezetünk január 26-i, évnyitói előadóiülésének levezető elnöke bevezetőjében utalt a város rendszerváltoztatás előtti vízellátási problémáira, valamint arra, hogy ezek megoldását a minőségi követelmények fokozott ellenőrzése és a vízbázis védelmének szigorítása tette lehetővé.

Az előadó, **Ötvös Viktória**, a Soproni Vízmű Zrt. hidrogeológusa ismertette a Zrt. illetékességi területén levő 3 nagy vízbázis biztonságba helyezésének 1995 és 2013 közötti eseményeit. A késedelmet elsősorban a vizsgálatokra fordítható fedezet hiánya okozta, a munka megkezdését pedig a 2012-ben kiírt pályázat tette lehetővé. A monitorozást a védőterületekre vonatkozó 123/1997.(VII.18.) Korm. rendelet előírásai szerint végezték a meglévő dokumentumok, megfigyelési adatok felhasználásával.

A védőterületek kijelölése és kategorizálása az „elérési idők” (20 napos, 6 hónapos, 5 éves, 50 éves, teljes) alapján történt, befelé szigorodó előírásokkal.

*Németh Kálmán
a Területi Szervezet alelnöke*

Előadóiülés a Diósgyőri Vár környezetének hidrologiai értékeiről

Borsodi Területi Szervezetünk január 26.-i rendezvényén **Szlabóczky Pál** Pro-Aqua díjas geomérnök tagtársunk mutatta be a közelmúltban felújított Diósgyőri vár környezetének történeti hidrologiai értékeit. Előadásának 3 pillére volt:

Ismeret és kutatástörténet: Az elmúlt 8 évtizedben több mint 40 munka során több száz kutatási pont nyújtott hidrologiai vonatkozást információit, melyek feltárásában több mint 35 tagtársunk működött közre Pávai-Vajna Ferenctől a Smaragd GSH Kft fiatal munkatársaig.

Hidrologiai értékek rendszere: Az idő-tér mátrixban szerkesztett hálózat egy olyan pók-hálószerű érzékeny rendszerre utal, melynek egy-egy pontján történő beavatkozás bármely másik helyen reakciókat válthat ki. Például a vízművesített, vagy természetes karsztforrásoknál a beavatkozások nyomán kialakult nagyvízi nyomásemelkedés a hegységperemre támaszkodó talaj-rétegvíz rendszeren keresztül épület- és közműkárokat okozhat.

Hidrologiai tervek, vágyak: Hivatalos és lakossági irányból az utóbbi években számos elképzelés, fejlesztési igény merült fel, amelyek alapját hidrologiai, hidrogeológiai, geotermikus tényezők képezik.

*Asbóthné Germán Erzsébet
a Területi Szervezet titkára*

FELHÍVÁSOK

VÍZ VILÁGNAPI FOTÓ-POSZTER PÁLYÁZAT

Társaságunk Borsodi Területi Szervezete és a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kara — kapcsolódva a Magyar Hidrológiai Társaság centenáriumához — pályázati felhívást tett közzé a víz ezernyi arcának, áldásának és kártételeinek, természetben betöltött szerepének, sokirányú felhasználásának bemutatására.

A részletes kiírás és a jelentkezési lap megtalálható a <http://www.hidrotanszek.hu> honlapon, érdeklődni pedig a 46-565-111/17-26 és a 06-20-986-3000 telefonszámokon lehet.

A pályázatok beérkezési határideje **2016. március 9-én délelőtt 10 óra.**

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

SZEMÉLYI JÖVEDELEMADÓ 1%-A

A NAV értesítése alapján tájékoztatjuk kedves Tagtársainkat, hogy 2015-ben a személyi jövedelemadó 1 %-ának felajánlásaiból

a Magyar Hidrológiai Társaság **1.087.484 Ft**-ot kapott.

Köszönet illeti azokat, akik felajánlásukkal hozzájárultak Társaságunk 2015. évi gazdasági egyensúlyának biztosításához, és kérjük, hogy erről az új évben sem feledkezzenek meg.

A **Magyar Hidrológiai Társaság** adószáma változatlanul:

19815785-2-43

LÁSZLÓFFY WOLDEMÁR DIPLOMAMUNKA PÁLYÁZAT

A Magyar Hidrológiai Társaság Társaságunk 2016-ban is meghirdeti a

Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatot.

1. A pályázatra az jelentkezhet, aki magyar felsőoktatási intézményben
 - felsőfokú szakképzés (legalább 4 félév időtartamú, legalább 120 kreditpont összerékű képzés, amely szakdolgozat készítéssel zárul),
 - alapképzés (BSc),
 - mesterképzés (MSc) (osztatlan, 5 éves képzés),
 - szakirányú továbbképzés (szakmérnök képzés, amely szakdolgozat készítéssel zárul)keretében a vízzel, a vízi környezet védelmével foglalkozó, magyar, vagy idegen nyelvű diplomamunkát, szakdolgozatot készített.
2. A pályázatra benyújtott diplomamunka, szakdolgozat tárgya legyen kapcsolatban a víz természetes, vagy társadalmi körforgásának valamilyen jelenségével. Érintsen valamilyen időszerű problémakört. Legyen világos, áttekinthető szerkezetű, szövege és ábra-(kép-) anyaga legyen egymással összhangban. Tekintse át a témára vonatkozó szakirodalmat, és arra helyesen hivatkozzon, abból helyesen idézzon. Legyen a diplomamunka hasznosítható a társadalom számára. A diplomamunka, szakdolgozat legyen magas színvonalú, alkalmazza a tanultakat, és kiemelkedő gondolkodásmódot tükrözzön.
3. A pályázatra benyújtott diplomamunka, szakdolgozat — amennyiben megfelel a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat szabályzatának 6. §-ában szereplő feltételeknek — három kategóriában (BSc, MSc, szakirányú továbbképzés) Mosonyi különdíjat is nyerhet. A Mosonyi különdíjra pályázni nem kell, az alkalmas pályamunkákat a bírálót végző különbizottság választja ki.
4. A pályázatra a 2015. július 1-től 2016. június 30-ig terjedő időszakban megvédett diplomatervek, szakdolgozatok nyújthatók be papíralapú és digitális formában.
5. A pályázó a benyújtás időpontjáig zárja le az adott képzési szintnek megfelelő tanulmányait, és védje meg a diplomamunkáját, szakdolgozatát.
6. A diplomamunka, szakdolgozat pályázathoz mellékelni kell:
 - a diplomamunkát (nyomtatott formában),
 - a diploma másolatát vagy az intézmény által kiadott igazolást,
 - a jelentkezési lapot,
 - a felsőoktatási intézményben született belső és külső bírálat szövegét,
 - az oktatási intézmény nyilatkozatát,
 - a pályamunka egyoldalas tartalmi kivonatát.

A pályázaton való részvételi szándékot a jelentkezési lapon lehet bejelenteni. Amennyiben a pályázat/ok benyújtása az oktatási intézmény részéről történik, kérjük mellékleként csatolni az „Összesítő” című dokumentumot.

A jelentkezés határideje: 2016. július 31.

A jelentkezési lap és a hirdetés beszerezhető a Társaság titkárságán, vagy letölthető a Társaság internetes honlapjáról (www.hidrologia.hu).

A pályázat ünnepélyes eredményhirdetésére 2016. novemberében kerül sor.

A díjak oklevéllel és pénzjutalommal járnak. Az arra érdemes pályázók minden kategóriában a díjakon kívül dicséretben, könyvjutalomban is részesíthetők.

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

TÁJÉKOZTATÓK

ÚJ KIADVÁNYOK

Az Osztrák Víz- és Hulladékgazdálkodási Szövetség (ÖWAV) elkészítette, és a Társaságunkkal fennálló kiadványcsere keretében megküldte a

Branchenbild der österreichischen Abwasserwirtschaft 2016

(Az osztrák szennyvízgyártás szakmai helyzete 2016-ban))

című beszámolót. Megtekinthető a Titkárságon.

ÚJ CIKKEK

A **Mérnök Újság** 2016. január-februári számából az alábbiakat ajánljuk olvasóink figyelmébe:

- *Nagy Gyula*: Átalakul az építésügy
- *Dubniczky Miklós*: Beruházási kódex kell! — Miért rosszak a szerződéseink?
- *Tátrai Tünde*: Közbeszerzés és építési jog — Építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások és szabályok
- *Dr. Dulácska Endre*: Többszörös túlméretezés — Építmények földrengés elleni tervezése
- *Gilyén Elemér*: Mi okozza az éghajlatváltozást?

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:

Körös-vidéki Hírlevél — a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság lapja (2015. október-december) (Elolvasható a kovizig.hu/07-kozerdeku/04-koros-videki-hirlevel/2015-10-12.pdf weboldalon.)

- *Pozsárné Kaczkó Zita, Juhász Zoltán*: Maradéktalanul megvalósultak az elmúlt időszak vízügyi fejlesztései
- *Varga Melinda*: A 2007-2013 közötti időszakban, hazai és uniós forrásokból megvalósult fejlesztéseink
- *Kisházi Péter Konrád, Bujdosó Szabolcs*: A 2015. évi őszi védmű-felülvizsgálat

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

- *Dr. Faragó Tibor*: Az új nemzetközi klíma-megállapodás
- *Oszoly Tamás*: Teljessé vált Budapest szennyvíztisztítása
- Messze a kívánatostól — A vízenergia helyzete Magyarországon

VÍZ VILÁGNAPJA

Március 22-e a „Víz Világnapja”, amelyet az 1992. évi Rio de Janeiro-i környezetvédelmi konferencia javaslatára az ENSZ közgyűlés 1992-93. évi ülészaka vezetett be. 1994-ben volt az első Víz Világnapja, így az idén 23. alkalommal kerül sor erre a megemlékezésre.

Jelmondatok:

1994-ben	Az éltető víz
1995-ben	A víz érték
1996-ban	A víz, mely életre kelt, táplál, gyönyörködtet, időnként pusztít, életünk része
1997-ben	A víz az élővilág bölcsője
1998-ban	Az évszakok és a víz
1999-ben	Jön az árvíz, jön az árvíz
2000-ben	Őrizzétek a vizet!
2001-ben	Víz az egészségért
2002-ben	Víz és fejlődés
2003-ban	Víz a jövőért
2004-ben	Víz és katasztrófa
2005-ben	A víz az életért
2006-ban	Víz és kultúra
2007-ben	Küzdelem a vízhiánnyal
2008-ban	Víz — élet, egészség
2009-ben	Határokkal osztott vizek, határtalan lehetőségek
2010-ben	Tiszta vizet az egészséges világért!
2011-ben	Víz a városokért, városok a vízért
2012-ben	A világ szomjas, mert mi éhesek vagyunk
2013-ban	A vízi együttműködés nemzetközi éve
2014-ben	Víz és energia
2015-ben	Víz és fenntartható fejlődés
2016-ban	Vizek és mesterségek

A 2016 évi logo:



A 2016. évi hazai programok, rendezvények, pályázatok megtalálhatók a

www.vizvilagnap.hu honlapon.

ÚJ JOGSZABÁLYOK

- 5/2015.(XII.30.) KKB h.** A KEOP-2.5.0/B/09-12-2013-0001 Árvízi kockázati térképezés és stratégiai kockázatkezelési terv készítése c. Európai Unió projekt eredményeiről szóló tájékoztató elfogadásáról
- 5/2016.(I.15.) ME h.** A Nemzetközi Megújuló Energia Ügynökség (IRENA) Közgyűlésein történő részvételtől
- 1015/2016.(I.20.) Korm. h.** A Magyarország és a Szlovén Köztársaság között a Lendva-patak vízgazdálkodási szabályozása következtében az államhatár megváltoztatásáról szóló szerződés szövegének végleges megállapítására adott felhatalmazásról
- 1019/2016.(I.22.) Korm. h.** A Katasztrófavédelmi Koordinációs Tárcaközi Bizottság létrehozásáról, valamint szervezeti és működési rendjének meghatározásáról szóló 1150/2012. (V.15.) Korm. határozat módosításáról
- 1/2016.(I.27.) NFM. r.** A megújuló energiaforrásokból és a hulladékból nyert energiával termelt villamos energia működési támogatásának finanszírozásához szükséges pénzeszköz mértékének megállapítási módjára és megfizetésére vonatkozó részletes szabályokról
- 5/2016.(II.1.) FM r.** A Bihari-legelő természetvédelmi terület védettségének fenntartásáról szóló 39/2007.(X.18.) KvVM rendelet módosításáról
- 10/2016.(II.9.) Korm. r.** Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997.(XII.20.) Korm. rendelet, valamint a levegő védelméről szóló 306/2010.(XII.23.) Korm. rendelet módosításáról
- 1040/2016.(II.11.) Korm. h.** A közfoglalkoztatás 2016. évi céljairól és a közfoglalkoztatás szempontjából kiemelt települések meghatározásáról
- 1044/2016.(II.15.) Korm. h.** A II. Budapesti Víz Világtalálkozó megrendezésének előkészítéséről
- 10/2016.(II.17.) FM r.** A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015.(III.31.) FM rendelet módosításáról
- 11/2016.(II.17.) FM r.** A Hajdúbagosi földkútya-rezervátum természetvédelmi terület védettségének fenntartásáról szóló 53/2007.(X.18.) KvVM rendelet módosításáról
- 1056/2016.(II.17.) Korm. h.** A Magyar Halgazdálkodási Operatív Program éves fejlesztési keretének megállapításáról

ÉVFORDELŐK

1816. március 29-én Aggszentpéterpusztán született *Korizmic László* mezőgazdász, mérnök, agrárpolitikus, akadémikus. Kezdetben uradalmi mérnök, aki hazánkban elsők között létesített rétöntözést. 1849 elején megindította a Gazdasági Lapokat. Az Országos Magyar Gazdasági Egyesület egyik vezetője, 1857-től haláláig elnöke volt. Része a Földhitelezet alapításának, 1868-tól országgyűlési képviselő, az okszerű talajművelés magyarországi úttörője. *Benkő Dániellel* és *Móroczy Istvánnal* együtt átírta, és a hazai viszonyokra alkalmazta *Stephens Henry: The book of the farm* című művét, és azt hét kötetben, *Mezei gazdaság könyve* címen, 1855 és 1868 között adta ki. E mellett még több mezőgazdasággal foglalkozó, önálló vagy társszerzővel írt műve jelent meg. (Elhunyt Kistétényben, 1886. október 5-én.)

1891. március 7.

A Magyar Földrajzi Társaság választmánya *Lóczy Lajos* elnökle alatt elhatározta, hogy „a Magyar birodalom egyes vidékeinek földrajzi tanulmányozását” a Balaton kutatásával kezdi meg. A kutatásoknak lendületet adott az aggodalom, hogy a tavat elhínárosodás fenyegeti. A tó és környezetének természeti, társadalmi viszonyait feltáró több mint két évtizedes kutatómunka a magyar földrajztudomány nemzetközi mértékben is páratlan vállalkozása volt. A kutatásokat bemutató első kötet 1897-ben jelent meg.

1891. március 6-11.

A dunai jeges árvíz súlyos károkat okozott a Szigetközben, valamint a főváros alatti folyószakaszon Csepeltől egészen Sükösdig. A gátszakadások következtében összesen több mint 370 km² került víz alá, s az ár nem kímélte Tököl, Solt, Sükösd és Csanád községeket sem.

1891. március 9-10.

A vízrajzi szolgálat — a Zala árvízét kihasználva — elsőként végzett a folyón árvízi vízhozam-méréseket, Megállapították, hogy a Zala maximális vízhozama közel 100 m³/s, de ez csak nagyon rövid ideig áll fenn, s a Balaton vízállását lényegesen nem befolyásolja.

1941.

Megkezdődött a Sió-csatorna felső torkolati műtárgyának építése *Hock Károly* (Balatoni Kikötők Felügyelősége) irányításával. A hajósilip 1943-ra elkészült, de a további munkák befejezését háborús nehézségek akadályozták, így az átadásra csak 1947-ben került sor.

1966. március 8-10.

A magyar és jugoszláv szakemberek első alkalommal végeztek a Dunán közös vízminőség-vizsgálatot.

1966. március 24.

A Minisztertanács ülésen *Dégen Imre* beszámolt a téli-tavaszi ár- és belvízvédekezésről. A már meglevő, mintegy 250 millió m³ befogadóképességű tározó ellenére, a belvíz kb. 3200 km²-t öntött el, az árvíz miatt pedig 126 km² került víz alá. A vízkárok több mint 1700 lakást tettek tönkre.

Összeállította: *Fejér László*
a Vízügyi Történelmi Bizottság elnöke

SZEMÉLYI HÍREK

ZOLI BÁCSI 90 ÉVES

Február 9-én töltötte be 90. életévét

dr. Szigyártó Zoltán

tagtársunk, mindannyiunk kedves Zoli bácsija, aki 67 éve tagja a megalakulásának 100. évfordulójára készülő Társaságunknak, és aki mindenre kiterjedő figyelmével, alkotó, újjító szándékával, energikus fellépésével felsorolhatatlanul sokat tett működési rendünk pontosítása és javítása érdekében.

Köszönjük, és tiszta szívből kívánunk jó erőt, egészséget!

MEGEMLEKEZÉSEK

Szomorú szívvel tudatjuk, hogy 2015. december 7-én, életének 92. évében elhunyt

dr. Lipták Ferenc

tagtársunk, vasokleveles mérnök, a műszaki tudományok kandidátusa, nyugalmazott egyetemi docens.

1950-ben a Budapesti Műegyetemen szerzett diplomát és Gyulán, a Körösvidéki Öntöző Vállalatnál kezdte mérnöki munkáját, majd a Földművelésügyi Minisztériumban volt előadó. 1951 végén került a Műegyetem Vízépítéstani (a későbbi Vízgazdálkodási) Tanszékére, ahol előbb tanársegéd, majd adjunktus lett, és 1984-ben, docensként onnan ment nyugdíjba.

Oktató munkája kiterjedt a Tanszékhez tartozó összes tárgyra, a *Mezőgazdasági vízrendezés* témában pedig még nyugállományba vonulása után is folytatódott, egészen 1992-ig.

Az oktatás mellett jelentős kutatómunkát végzett, aminek eredményeként 1961-ben műszaki doktor, 1976-ban műszaki tudományok kandidátusa címet szerzett. Mellékállásban dolgozott a VIZITERV-ben, a VITUKI-ban, és eleget tett számos ipari megbízásnak is.

Munkásságának elismeréseként megkapta az *Oktatásügy Kiváló Dolgozója*, a *Kiváló Munkáért*, az *Árvízvédelmi Emlékérem*, a *Vásárhelyi Pál Emléklap* kitüntetésekét, 2003-ban pedig a *Rektori Dicséretet*.

Társaságunknak 1952 óta volt aktív tagja, a Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztálynak több cikluson át elnöke. Munkáját 1962-ben *Vásárhelyi Pál emléklappal*, 1988-ban pedig *Tiszteleti tag* címmel ismertük el.

* * *

Fájó szívvel értesültünk róla, hogy január 10-én, életének 81. évében elhunyt

Ribényi Andrásné

tagtársunk, a VITUKI Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Kutató Intézet nyugalmazott munkatársa.

Az UNESCO Nemzetközi Hidrológiai Program és a WMO Operatív Hidrológiai Program Magyar Nemzeti Bizottsága titkárságán sokat és eredményesen fáradozott a programok célkitűzéseinek magyarországi megvalósításáért. Másfél évtizeden keresztül segítette a Duna-vízgyűjtő hidrológusainak együttműködését szakmai konferenciák és konzultációk szervezésével, kiadványok szerkesztésével.

Társaságunk Közép-Duna völgyi Területi Szervezetének és Vízépítési Szakosztályának 1978-tól volt a tagja.

Szomorúan tudatjuk, hogy január 25-én, életének 88. évében elhunyt

dr. Márton Gyula

tagtársunk, aranydiplomás geológus, a MÁV Szak- és Szerelőipari Főnökség nyugdíjas szakértője, Hajdúsámson város díszpolgára.

1953-ban végzett az Eötvös Loránd Tudományegyetemen, és helyezkedett el a Magyar Állami Földtani Intézetnél. Az első Magyar-Mongol Földtani Expedíció tagjaként földtani térképezést végzett Szuhe-Bator megyében, továbbá mikromineralógiai-kémiai laboratóriumot létesített és vezetett Csoj balszanban. Elkészítette Irak és Kuvait vízföldtani atlaszát, majd eredményes vízföldtani kutatást végzett Szauz-Arábia északi határvidékén.

Muzeális értékű gyűjteményéből szülővárosa egy állandó kiállítást hozott létre *Mongólia és az arab világ* címmel, melynek 2006 májusi megnyitóján az ELTE, a Debreceni Egyetem, a Természettudományi Múzeum, a Kelet-ázsiai Múzeum, a Déry Múzeum, a Mongol Nagykövetség, a Tibetet Segítő Társaság és a Magyarhoni Földtani Társulat mellett Társaságunk is képviseltette magát.

Társaságunk Hidrogeológiai Szakosztályának 1956 óta volt tagja.

* * *

Megrendüléssel értesültünk róla, hogy január 28-án, türelemmel viselt súlyos betegség után, életének 68. évében elhunyt

Heteyi Sándor

tagtársunk, a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság nyugalmazott szakaszmérnökség-vezetője.

1972-ben növénytermesztési és munkavédelmi üzemmérnöki oklevelet, 2000-ben pedig halászati szakmérnöki képesítést szerzett. 1973-tól dolgozott a Sárvízi Malomcsatorna Vízi Társulatnál, ahol több fontos vízügyi létesítmény építésvezetője volt. 1991-ben került áthelyezéssel a KÖDUVIZIG Székesfehérvári Szakaszmérnökségre, ahol előbb felügyelő-ség-vezetőként, 1997-től szakaszmérnök-helyettesként, 1999-től 2007 novemberében történt nyugállományba vonulásáig pedig a Szakaszmérnökség vezetőjeként tevékenykedett. Munkatársai a mezőgazdasági vízhasznosítási ügyek elismert szakértőjeként ismerték.

Társaságunk Közép-dunántúli Területi Szervezetének és Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztályának 1995-től volt tagja.

Emléküket kegyelettel megőrizzük!

KITÜNTETÉSEK

Pintér Sándor belügyminiszter

kimagasló szakmai tevékenysége elismeréséül, születésnapja alkalmából

festmény emléktárgyat adományozott

Veres József

tagtársunknak, a Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság osztályvezetőjének;

Zsolnay-készlet emléktárgyat adományozott

Palotásné Kóvári Terézia

tagtársunknak, a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság vízrendezési referensének.

A kitüntetésekhez szívből gratulálunk!