

# BESZÁMOLÓ A MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG 2017. ÉVBEN VÉGZETT MUNKÁJÁRÓL

A Magyar Hidrológiai Társaság a közhasznú szervezetekre vonatkozó előírások szerint működik. 2017. évi munkáját a 2017. február 14-i elnökségi ülésen elfogadott 2/2017. (02.14.) sz. határozat szerinti munkaterv alapján végezte.

## A KÖZGYŰLÉS MUNKÁJA

A Társaság 2017. május 25-én a Károli Gáspár Egyetem dísztermében tartotta évi rendes közgyűlését. A közgyűlés megemlékezett az előző évi közgyűlés óta elhunyt 25 tagtársról, majd az elnök és a főtitkár előterjesztette az elnökség beszámolóját a Társaság 2016. évi munkájáról, a számviteli beszámolót és a közhasznúsági mellékletet a 2016. évről, és a 2017. évi pénzügyi tervet. A Felügyelő Bizottság, valamint a Fegyelmi és Etikai Bizottság 2016. évi munkájáról szóló beszámoló után a közgyűlés az elhangzottakkal kapcsolatos határozatokat elfogadta. Ezt követően a Kitüntetések Bizottságának elnöke és a Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíj Bíráló Bizottságának elnöke ismertették és átadták az elnökség által korábban már jóváhagyott társasági kitüntetéseket.

## AZ ELNÖKSÉG ÉS AZ INTÉZŐBIZOTTSÁG MUNKÁJA

### Az elnökség munkája

2017-ben a Társaság elnöksége három alkalommal ülésezett.

Az első ülést **2017. február 14-én** tartotta, ahol az elnökség megvitatta a 2017. évi munkatervet, a 2016. évi munkáról és a 2016. évi gazdálkodás eredményeiről szóló beszámolót, a 2017. évi pénzügyi tervet, valamint a Társaság működési szabályzatainak (Ügyrend melléklete) módosítási javaslatát. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2017. évi munkatervet.
- Az elnökség elfogadta a 2016. évi munkáról szóló kibővített beszámolót.
- Az elnökség elfogadta az MHT 2016. évi gazdálkodásáról szóló beszámolót és 2017. évi pénzügyi tervet.
- Az elnökség elfogadta a Magyar Hidrológiai Társaság Ügyrendje 8. mellékletének előterjesztés szerinti módosítását.

Az elnökség **2017. május 2-i** ülésén tárgyalta a 2017. évi rendes közgyűlés napirendjét. Megvitatásra került a 2016. évi számviteli beszámoló és a közhasznúsági melléklet, mely a könyvvizsgálói jelentéssel és a Felügyelő Bizottság véleményével együtt került előterjesztésre. Az elnökség megvitatta továbbá a 2017. évi társasági kitüntetéseket, és tájékoztatás hangzott el a 2017. évi nagyrendezvények előkészítéséről is. Az elnökségi ülés tárgyalta egyúttal a Havi Hírek főszerkesztői posztján és a Társaság elnökségében történt változásokról. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2017. évi rendes közgyűlés napirendjét.
- Az elnökség elfogadta a 2016. évi számviteli beszámolót és a közhasznúsági mellékletet.
- Az elnökség elfogadta a 2017. évi társasági kitüntetésekre vonatkozó bizottsági javaslatot.
- Az elnökség elfogadta Papp Ferenc lemondását a Havi Hírek főszerkesztői tisztségéről.
- Az elnökség elfogadta Magyarics Andrásnak a Havi Hírek főszerkesztőjének megválasztását.
- Az elnökség elfogadta Dr. Hefelle-Kiss Ferenc lemondását a Társaság titkári tisztségéről.

A Társaság elnöksége **2017. november 21-én** tartotta évi 3. ülését, ahol az elnök és a főtitkár tájékoztatást adott a közgyűlés óta történekről, a 2018. évi munkaterv összeállításáról és a Társaság gazdálkodási helyzetéről. Az elnök tájékoztatta továbbá a jelenlevőket az MHT megalakulásának 100 éves évfordulójáról megemlékező jubileumi év megvalósult eseményeiről, akcióiról. Ezt követően az elnökség megvitatta a 2018. évi egyéni és jogi tagdíjakra vonatkozó javaslatokat, valamint döntött a Hidrológiai Közlöny Szerkesztőbizottságában megüresedett hely betöltéséről. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2018. évi munkatervet.
- Az elnökség elfogadta a 2018. évi egyéni tagdíjak mértékét a következők szerint: rendes tagoknál 6.500,- Ft/fő; kedvezményes tagdíjat fizető ifjúsági és nyugdíjas tagoknál 3.250,- Ft/fő, középiskolás tagoknál pedig 1.000,- Ft/fő.
- Az elnökség elfogadta, hogy a 2018. évi 100 %-os jogi tagdíj minimális összege 115.000,- Ft legyen. A jogi tagdíj minimális értékénél magasabb összeget fizető tagvállalatoknál a tagdíj nem emelkedik.
- Az elnökség megszavazta Dr. Rátky Istvánt a Hidrológiai Közlöny Szerkesztőbizottság tagjának.

2017-ben az évi három előirányzott elnökségi ülésen túl egy esetben volt szükség arra, hogy az elnökség soron kívül, elektronikus levél útján hozzon határozatot. A soron kívüli döntést a Tudományos Bizottság, valamint a Nemzetközi Kapcsolatok Bizottságának elnökeitől érkező kitüntetési javaslatok elbírálása indokolta. Az említett bizottságok elnökei két főt – Dr. Bogárdi Jánost, valamint Dr. Charles J. Vörösmartyt – a Társaság Külföldi Tiszteleti Tagja címre terjesztettek fel, a kitüntetés ünnepélyes átadására pedig a 2017. február 7-i centenáriumi emlékülést javasolták. Mivel a rendezvényre a februári elnökségi ülés előtt került sor, így a javaslat véleményezése elektronikus levél útján történt. Az így született határozat az alábbi:

- Az elnökség elfogadta a Kitüntetések Bizottságának két fő Külföldi Tiszteleti Tag címmel való kitüntetésére tett soron kívüli javaslatát.

### **Intéző Bizottsági ülések**

Az Intéző Bizottság (IB) az elnökség üléseit megelőzően megvitatta az elnökség elé kerülő témákat, kialakította álláspontját azokkal kapcsolatban és megfogalmazta, hogy milyen határozati javaslatokat kíván elfogadásra ajánlani az elnökségnek.

- Az IB kiemelten foglalkozott a Társaság anyagi helyzetének alakulásával és a szükséges intézkedések meghozatalával. A 2016. és 2017. évi költségvetés tervezésénél figyelembe kellett venni a Társaság megalakulásának 100 éves évfordulója alkalmából tartott centenáriumi év várható többletköltségeit, amelyről külön tájékoztatta az elnökséget.
- Az IB kiemelten foglalkozott továbbá a Társaság centenáriumi évének méltó megünneplésére készült javaslat eseményeinek és akcióinak megvalósításával, valamint a szervezeti egységek centenáriumi rendezvényein képviselte a Társaság vezetőségét.
- A partnerszervezetekkel kialakított szoros szakmai kapcsolat jegyében az év folyamán más vízügyi szervezetek (pl.: Magyar Víziközmű Szövetség) rendezvényein is tájékoztatást adott az IB a Társaság munkájáról és jövőbeli céljairól.

2017 októberében titkári értekezletre került sor, melynek fő témái az egyéni tagok tagdíj befizetésének alakulása, az MHT Centenáriumi Évének eseményei, a 2018. évi munkaterv összeállítása, valamint a működési egységek-nél 2018-ban esedékes vezetőségválasztások voltak. Az értekezleten többek között tájékoztató hangzott el 2017. évi nagyrendezvényeinkről, a Társaság gazdálkodásáról, illetve a 2017. őszi - 2018. tavaszi határidőkről.

## A TAGSÁG

### Egyéni tagok

Év/fő	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Változás 2016/2017
rendes tag	1794	1815	1768	1757	1817	1895	1828	1778	1677	1589	-88
nyugdíjas	373	373	385	384	409	398	280	432	430	425	-5
ifjúsági	151	208	253	275	294	290	316	223	194	159	-35
tiszteleti tag és tagdíjmentes	344	364	389	441	425	409	493	520	544	583	+39
Összesen:	2662	2760	2795	2857	2945	2956	3005	2953	2845	2756	-89

2012-ben az Intéző Bizottság döntése értelmében bevezettük a tagdíjbefizetések negyedévenkénti nyomon követését, amelyet 2017-ben is folytattunk. A területi szervezetek közreműködésével, valamint a hátralékos tagok Titkárságunk általi évente 5 alkalommal kör e-mailben történő személyenkénti megkeresésével a tagdíj befizetési morál érezhetően javult. Továbbra is tartjuk magunkat az Ügyrend 7.§ (3) bekezdése alapján ahhoz, hogy a három éve nem fizető tagjaink aktív tagsági viszonyát megszüntetjük. 2017-ben 101 fő tagsági viszonyát kellett megszüntetnünk tagdíjhátralék okán december 31-ei dátummal. A taglétszám csökkenését ugyanakkor a javuló tagdíj befizetési morál ellensúlyozta, így az egyéni tagdíjakból származó bevétel az előző évekhez képest nem csökkent nagy mértékben. Összességében 2017-ben a taglétszám a 2016. évihez képest 89 fővel csökkent, a Társaságnak 2756 egyéni tagja van.

A 2017. évre az elnökség változatlanul 6.200 Ft-ban határozta meg a rendes, 3.100 Ft-ban az ifjúsági és nyugdíjas, valamint 1.000 Ft-ban a középiskolás tagdíjat. A Társaság bevétele egyéni tagdíjból 2017-ben 10.100 eFt volt, amely 321 eFt-tal kevesebb a 2016. évben befolyt 10.421 eFt-os összegnél.

### Jogi tagság

2017. év végén a jogi tagvállalatok száma 143. Az év folyamán 6 tagvállalat lépett ki és 10 tagvállalat lépett be. A 2017. évre az elnökség változatlanul 105.000 Ft-ban határozta meg a 100%-os minimális tagdíj mértékét. Sajnos továbbra sem volt érezhető hatása a 2012-ben bevezetett differenciált jogi tagdíjnak, amely a kisebb vállalkozások ösztönzésére irányult (2 cég).

Év	Jogi tagvállalatok száma (db)	Jogi tagdíj bevétel (eFt) (központi és területi rész összesen)
2008	168	17.603
2009	152	16.715
2010	143	17.713
2011	146	17.216
2012	148	17.378
2013	131	18.511
2014	121	17.522
2015	128	18.697
2016	139	20.432
2017	143	20.497

Az év során belépő új jogi tagvállalatok közül hármat a Nyugat-dunántúli területi szervezet, kettőt pedig a Győri területi szervezet léptetett be. További egy-egy jogi tagvállalatot szervezett be a Bács-Kiskun megyei, a Mosonmagyaróvári és a Soproni területi szervezet, illetve két jogi tagvállalatot léptetett be a Társaság vezetősége.

Továbbra is nehéz helyzetben vannak azonban a vízgazdálkodási társulatok, melyek a vízügyes szektor átszervezése miatt egyre nehezebben tudják fenntartani társasági tagságukat.

A Társaság elnöksége és az IB külön köszönetét fejezi ki az OVF-nek és a vízügyi igazgatóságoknak a 2017. évben fizetett kiegészítő jogi tagdíjakért, illetve azon vízi közműves cégeknek, akik kiegészítő jogi tagdíjjal, vagy támogatással segítették az elmúlt év folyamán a Társaság munkáját.

## A TÁRSASÁG MŰKÖDÉSÉNEK ANYAGI ALAPJAI

2017-ben a Társaság főkönyv szerinti összes bevétele 51.154 eFt (2016-ban 54.390 eFt), összes költsége és ráfordítása 54.434 eFt (2016-ban 54.816 eFt) volt, így a Társaság tárgyévi bevétel-kiadási egyenlege: -3.280 eFt. A többletkiadás fedezetére a Társaság a 2015-ben képződött 5.777 eFt bevételi tartalékból felhasznált 3.280 eFt-ot.

2017-ben a bevételek legnagyobb részét a tagdíjak tették ki 32.907 eFt értékben (64 %, 2016-ban 62 %). Ezen belül az egyéni tagdíj bevétel 10.100 eFt (20 %, 2016-ban 19 %), a rendes jogi tagdíj bevétel 20.497 eFt (40 %, 2016-ban 37 %), a kiegészítő jogi tagdíj bevétel pedig 2.310 eFt (4 %, 2016-ban 6 %) volt.

A Társaság bevételeit támogatások is növelték (összesen 7.256 eFt, 14 %, 2016-ban 17 %):

– működési és céltámogatás vállalkozásoktól:	4.070 eFt,
– támogatás magánszemélyektől és civil szervezetektől:	402 eFt,
– céltámogatás a Hydrologia Hungarica Alapítványtól:	648 eFt,
– az Szja 1%-ából felajánlott összeg:	826 eFt,
– a NEA 2016. évi pályázatán elnyert összeg:	250 eFt,
– egyéb támogatások:	232 eFt,
– területi szervezetek és szakosztályok támogatásai:	828 eFt.

Ezen kívül a Társaság a tárgyévben 1.748 eFt olyan céltámogatást gyűjtött, amit 2018-ban fog felhasználni.

További bevételi források 2017-ben a tevékenységek bevételei voltak 10.982 eFt értékben (összesen 21 %, 2016-ban 21 %). Ezen belül a rendezvények bevételei 15 %-ot (2016-ban 14 %), a Hidrológiai Közöny bevételei 4 %-ot (2016-ban 3 %), vállalkozási bevételek pedig 2 %-ot (2016-ban 4 %) tettek ki.

A területi és üzemi szervezetek és szakosztályok jogi tagdíjából és támogatásokból származó bevételei (6.785 eFt) az összes bevétel 13 %-át tették ki (2016-ban 13 %).

A személyi jövedelemadó 1%-ából az MHT-nak felajánlott összeg az elmúlt 10 évben az alábbiak szerint alakult:

2017.	826 eFt
2016.	1.093 eFt
2015.	1.087 eFt
2014.	876 eFt
2013.	792 eFt
2012.	939 eFt
2011.	1.197 eFt
2010.	1.275 eFt
2009.	1.080 eFt
2008.	1.297 eFt

A Társaság részére felajánlott SZJA 1%-át az MHT Hírei című programfüzet kiadásának nyomdai és postaköltségére használtuk fel. Ezúton is kérjük az elnökség tagjait, hogy rendezvényeiken, előadóüléseiken mondjanak köszönetet tagtársainknak az 1%-os összegek felajánlásáért!

Az egyesületi jogról, a közhasznú jogállásról, valamint a civil szervezetek működéséről és támogatásáról szóló 2011. évi CLXXV. törvény 2012. január 1-jével lépett életbe. Az új törvény alapján az MHT 2014-ben módosította Alapszabályát, aminek törvényszéki jóváhagyásával a Társaság közhasznú besorolása fennmaradt.

A törvény értelmében a közhasznú minősítés elnyeréséhez – egyik feltételként – „társadalmi támogatottságra” van szükség, amelynek egyik lehetséges mérőszámául a törvény azt szabja, hogy a személyi jövedelemadó 1 %-ából az MHT felajánlott összeg az utolsó két adóév átlagában a Társaság e nélkül számított összes bevételének legalább 2 %-a legyen. Ez a feltétel csak 2012-13-ban és 2016-ban teljesült, és sajnos a 2017-es felajánlások ismét elmaradtak az elvárt összegtől.

A Társaság összes költségei között a működési költségek 54 %-ot (2016-ban 55 %), a szokásos tevékenységek költségei (rendezvények, Hidrológiai Közöny, vállalkozás) 23 %-ot (2016-ban 24 %), a területi szervezetek és szakosztályok közvetlen költségei 12 %-ot (2016-ban 9 %), a centenáriumi költségei pedig 11 %-ot (2016-ban 12 %) tettek ki.

A költségevetés nem tartalmazza azokat a további természetbeni támogatásokat (társadalmi munka, terem és technika biztosítása az előadóülésekhez stb.), melyekkel a jogi tagok, és más cégek segítik munkánkat. Jogi tagvállalataink és elsősorban a vízügyi igazgatóságok, a víz- és csatornamű vállalatok, és a vízgazdálkodási társulatok munkatársainak társadalmi munkában végzett személyes segítsége, valamint egyéni tagjaink, választott tisztségviselőink napi munkája nélkül a Társaság nem tudná elvégezni vállalt feladatait.

## Hydrologia Hungarica Alapítvány

A Társaság közhasznú alapítványa 2017-ben összesen 485 eFt-tal támogatta működésünket:

- |                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| – a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat díjazására: | 435 eFt, |
| – Sajó Elemér középiskolai pályázat díjazására:          | 50 eFt,  |

## A TÁRSASÁG SZAKMAI TEVÉKENYSÉGE

A Társaság a 2017. évi munkatervét – kisebb évközi módosításoktól, aktualizálásoktól eltekintve – lényegében a tervezettek szerint valósította meg. A 2017. évi programok során a szakosztályok 40, a területi szervezetek pedig 65 rendezvényt tartottak. A Társaság centenáriumi éve kapcsán 2017-ben összesen 36 rendezvényt tartottak a működési egységek, illetve a Társaság központja.

## NAGYRENDEZVÉNYEK

2017-ben a Víz Világnap kinyilvánításának 25. évfordulóján Társaságunk több területi szervezete és szakosztálya tartott rendezvényt, megemlékezést március hónapban.

A területi szervezetek többsége szakmai és társadalmi programokkal ünnepelt. A szakmai programok mellett immár hagyományosan az MHT Borsodi területi szervezete a Víz Világnap-i megemlékezésre az ünnepi ülések mellett 1997-től évente úszóversenyek megrendezésével is törekszik felhívni elsősorban az ifjúság körében és rajtuk keresztül a szülők, ismerőseik figyelmét a víz mindennapi szerepére, fontosságára, a vizek védelmére és megóvására. 2017 márciusában a területi szervezet 21. alkalommal rendezett Víz Világnapi nemzetközi úszóversenyt az MVSZ Miskolc Városi Sportiskolával, Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatával és a B.A.Z. Megyei Úszó Szövetséggel együttműködve.

A Víz Világnapi rendezvények kiváló alkalmat nyújtanak a vízgazdálkodásban érintett szervezeteknek arra, hogy munkájukat a nagyközönséggel is megismertessék.

### XXXV. Országos Vándorgyűlés (Mosonmagyaróvár, 2017. július 5-7.)

Társaságunk 2017. július 5. és 7. között Mosonmagyaróváron, a Széchenyi István Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Karán rendezte meg XXXV. Országos Vándorgyűlését.

A nyitó plenáris ülésen dr. Szlávik Lajos elnök megnyitóját követően Széles Sándor, a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal kormány megbízottja, dr. Hoffmann Imre, a Belügyminisztérium közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkára, dr. Árvay István, Mosonmagyaróvár Város polgármestere, Ivanics Ferenc, a Győr-Moson-Sopron Megyei Önkormányzat alelnöke, dr. Szalka Éva, a Széchenyi István Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Karának dékánja, Bartal György, a Győr-Moson-Sopron Megyei Mérnöki Kamara elnöke, Novák Gyula, az MMK Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatának elnöke és Csapó Imre, az MHT Mosonmagyaróvári területi szervezetének elnöke üdvözölte a Vándorgyűlés résztvevőit.

A köszöntők után sor került a Társaság centenáriumi éve alkalmából meghirdetett novellapályázat eredményeinek kihirdetésére és a díjak átadására. Ezt követően Kling Zoltán, a Belügyminisztérium Vízügyi Koordinációs Főosztályának főosztályvezetője tartott előadást a Nemzeti Víz Stratégiáról (Kvassay Jenő Terv).

A szünet után dr. Szlávik Lajos elnök összegezte előadásában az MHT jubileumi évének eseményeit, majd a plenáris ülés résztvevői megtekintették „A Magyar Hidrológiai Társaság centenáriumi rendezvényei” című dokumentumfilmet. Ezt követően Csapó Imre, a Mosonmagyaróvári területi szervezet elnöke mutatta be előadásában a néhány éve alakult szervezet tevékenységét.

A plenáris ülés lezárásaként sor került az egyetem udvarán Kvassay Jenő, egykori mosonmagyaróvári hallgató emléktáblájának felavatására.

A hagyományoknak megfelelően a Vándorgyűlés ideje alatt idén is nagy érdeklődéssel kísért termék- és cégbemutatók voltak, ezúttal az AQUA REGIA Kft., a CSOMIÉP Kft., a DHI Hungary Kft., az INS Ipari Alkalmazások Zrt., a MOTORGAS s.r.o., az MTA SZTAKI, a SCHIEBER-AIVIL Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., a Snart Kft., a SoDeGo Consulting Ltd., a Szer-Víz-Tech Kft. és a Vízinform on-line Hírügynökség tevékenységéről.

A Vándorgyűlés 450 regisztrált résztvevője tíz szekcióban, illetve egy kísérő rendezvény és egy kerekasztal beszélgetés keretében mintegy 150 magyar és 20 angol nyelvű előadást hallgatott meg. A hagyományos baráti találkozón 300-an vettek részt.

A Magyar Mérnöki Kamara tagjai ebben az évben is lehetőséget kaptak arra, hogy az előadások meghallgatásával teljesítsék továbbképzési kötelezettségüket. Idén 125 résztvevő élt ezzel a lehetőséggel.

A XXXV. Országos Vándorgyűlés szekcióinak címei:

- szekció: Hidrológia
- szekció: Az árvíz- és belvízvédelem időszerű feladatai
- szekció: A területi vízgazdálkodás időszerű feladatai
- szekció: Vízellátás
- szekció: Csatornázás, szennyvízelvezetés és –tisztítás
- szekció: Vízépítés
- szekció: A hidrogeológia és mérnökgeológia időszerű feladatai
- szekció: Vizes élőhelyek védelme
- szekció: Beruházások
- szekció: A vízgazdálkodás története

A XXXV. Országos Vándorgyűlés további rendezvényeinek címei:

1. Danube Region Strategy Side Event
2. Kerekasztal beszélgetés: A vízgazdálkodás állami alapfeladatainak finanszírozása

A záró plenáris ülésen dr. Szlávik Lajos elnök rövid áttekintést adott a rendezvényről, a szakmai szekciók legfontosabb témáiról, megállapításairól. Ezt követően a Békés megyei területi szervezet elnöke, Bak Sándor meghívta Társaságunk tagjait Gyulára, a 2018. évi, XXXVI. Országos Vándorgyűlésre.

A második nap délutánján a résztvevők Mosonmagyaróvár nevezetességeivel ismerkedhettek meg kisvonatos városnézés keretében. A szakmai tanulmányút programja is gazdag volt: a résztvevők először megtekintették a Mosonmagyaróvári szennyvíztisztító telepet és a modern látogatóközpontot, majd a Feketeerdei vízműtelepet. Ezt követően Láng Mercédesz mutatta be a résztvevőknek a Dunaszigeti Fizikai Kisminta Kísérleti Telepet. A szakmai tanulmányút programja szigetközi hajózással és a Denkpáli hallépcső megtekintésével zárult.

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

#### **XXIV. Ifjúsági Napok (Dunaújváros, 2017. szeptember 21-22.)**

Társaságunk Ifjúsági Bizottsága és a Dunaújvárosi területi szervezet szeptember 21-22-én, a Dunaújvárosi Egyetemen rendezte meg a XXIV. Ifjúsági Napokat.

A nyitó plenáris ülésen Gampel Tamás főtitkár megnyitója után Dr. habil. András István, a Dunaújvárosi Egyetem rektora, majd a házigazdák nevében Koszorús Zoltán, a Hamburger Hungária Kft. környezetvédelmi tanácsadója, egyben az MHT Dunaújvárosi területi szervezetének elnöke üdvözölte a résztvevőket.

A köszöntéseket követően Reich Gyula, a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatának korábbi elnöke tartott előadást „A Nemzeti Vízstratégia (Kvassay Jenő Terv)” címmel, majd Koszorús Zoltán, a Dunaújvárosi területi szervezet elnöke „Az MHT Dunaújvárosi területi szervezetének története és működése” című előadása hangzott el.

Ezt követően a résztvevők megtekintették „A Magyar Hidrológiai Társaság centenáriumi rendezvényei” című dokumentumfilmet, majd Jetzin Mónika, a GWP Magyarország Alapítvány kommunikációs igazgatója, valamint Stefán Kristóf, Szabó Nikolett és Tari Anna, a Kőbányai Szent László Gimnázium diákjai tartottak közvetlen hangú élménybeszámolót a Stockholmi Ifjúsági Víz Díj pályázat eseményeiről és mutatták be pályamunkájukat. A nyitó plenáris ülés lezárásaként levetítésre került a „Mérnökök Savariától Szombathelyig” című, a Vas Megyei Mérnöki Kamara gondozásában készült rövidfilm.

Az első napi tartalmas előadások után a résztvevők a Hamburger Hungária Kft. jóvoltából megtekintették a papírgyárat és a Papíripari Múzeumot, majd sor került a hagyományos baráti találkozóra, amely egy kellemes vacsorával és kötetlen beszélgetéssel zárult.

A második napon az előadások és a poszterek bemutatását követően a résztvevők szavazással ítélték oda a „Legtartalmasabb előadás” és a „Legjobb poszter” díjakat. A „Legtartalmasabb előadás” díját holtversenyben nyerte el Engi Csilla „A Kerka-patak revitalizációs tanulmánytervének bemutatása” című, valamint Garamvölgyi-Dankó Erika „Azbeszt a mindennapjainkban és a kútépítésben” című előadása. A „Legjobb poszter” kategória I.

helyezettje Kondor Gergely „Pontfelhő kiértékelési esettanulmányok” című munkája lett. A díjazottak Társaságunktól oklevelet, valamint könyvjutalmat kaptak.

Az idei Ifjúsági Napoknak 85 regisztrált résztvevője volt, a két napos rendezvény keretében 19 előadás hangzott el és 8 posztert mutattak be.

Az Ifjúsági Napok lezárásaként a résztvevők vezetett városnézés keretein belül bejárták a szocreál tanösvényt, megtekintették a dunai partfalat és tájékoztatást kaptak a partfal stabilizálása érdekében végzett munkálatokról, majd látogatást tettek egy csápos kútnál.

A záró plenáris ülésen Dr. Szlávik Lajos, a Társaság elnöke, valamint a Dunaújvárosi területi szervezet nevében Koszorus Zoltán és Bogáth Jenő búcsúzott el a résztvevőktől, majd meghívták a fiatalokat és az érdeklődőket a XXV. Ifjúsági Napokra, amely 2018 szeptemberében kerül megrendezésre, házigazdája pedig a Társaság Szolnoki területi szervezete lesz.

### **LIX. Hidrobiológus Napok** (Tihany, 2017. október 4-6.)

Társaságunk Limnológiai szakosztálya, az MTA Ökológiai Kutatóközpont Balatoni Limnológiai Intézete és az MTA Veszprémi Területi Bizottsága október 4. és 6. között rendezte meg a 2017. évi Hidrobiológus Napokat, melynek központi témája „*A hidrobiológia helye a víztudományokban*” volt. A rendezvény 62 regisztrált résztvevőt vonzott Tihanyba.

A témakiíráshoz kapcsolódóan több plenáris előadást is meghallgathattak a résztvevők az MTA ÖK Víztudományi Koordinációs Csoport szakmai irányításáért felelős kutatóitól. Józsa János, az MTA levelező tagja, hidrológus „*Tavi áramlások és elkeveredések: hol tartunk a részletgazdagság leírásában?*” címmel tartott előadást, majd Bozó László, az MTA rendes tagja, meteorológus előadása következett „*A víz szerepe a légköri folyamatokban*” címmel.

A plenáris előadásokon túl további 35 előadásra és 6 poszter bemutatására került sor. A rendezvényen bemutatásra került továbbá a Társaság centenáriumi évének jegyében elkészült „*A Hidrobiológus Napok története és jelentősége 1957-2015*” című kiadvány is.

Támogatóink révén ebben az évben is számos különdíjjal vártuk az előadókat. A Nemzeti Kulturális Alap „Legjobb előadás” díját Fleit Gábor (BME Vízépítési és Vizgazdálkodási Tanszék) „*Hajók keltette hullámozás hatásának feltárása terepi mérési és számítógépes modellezési eszközökkel a littorális zónában*” című előadása, a „Legjobb poszter” díját pedig Szanyi Kálmán (Debreceni Egyetem, Hidrobiológia Tanszék) „*Első adatok a Nagydobronyi Vadvédelmi Rezervátum tegzes (Trichoptera) faunájáról*” című posztere kapta.

Tihany Község Önkormányzatától a „Balaton kutatásban elért kiemelkedő eredményekért” különdíjat Boross Nóra (MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézet) kapta „*Szilgalandféreg (Ligula intestinalis) fertőzés hatása a balatoni folyami gébek (Neogobius fluviatilis) kondíciófaktorára*” című előadásáért.

Az Aranypony Halászati Zrt. különdíját Körmendi Kitti (Pannon Egyetem) nyerte „*Kovaalga fajok trait- és guild-alapú vizsgálatának szerepe kis szikes tavak ökológiai állapotfelmérésében*” című dolgozatával.

A Limnológiai szakosztály ezúton is gratulál a díjazott előadóknak, és köszönetét fejezi ki az Aranypony Halászati Zrt-nek, a Nemzeti Kulturális Alapnak és Tihany Község Önkormányzatának a felajánlott különdíjakért.

A következő, LX. Hidrobiológus Napok 2018. október 3. és 5. között, ismételt Tihanyban kerül megrendezésre.

### **Hidrológus Szilveszter** (Budapest, 2017. november 18.)

A Magyar Hidrológiai Társaság immár tíz éve, hogy felújította a Hidrológus Szilveszter 1968-ig visszanyúló hagyományát. 2017. november 18-án a Park Hotel Flamenco-ban 132 fő részvételével, jó hangulatban búcsúztattuk a 2017. évi hidrológiai évet és köszöntöttük a 2018-as hidrológiai újévet.

## A SZAKOSZTÁLYOK ÉS TERÜLETI SZERVEZETEK 2017. ÉVI TEVÉKENYSÉGE

### SZAKOSZTÁLYOK

Az éves szakmai munkából – a teljesség igénye nélkül – emelünk ki néhány nagyobb érdeklődést kiváltó, sikeres programot, melyek gyakran közös programok voltak más szakosztállyal, illetve területi szervezettel. A szakosztályok emellett tevékenyen közreműködtek a XXXV. Országos Vándorgyűlés szakmai és tudományos előkészítésében és szakterületükön önálló szekciók létrehozásában.

#### Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szakosztály

A szakosztály fő feladatának tekintettük 2017-ben is, hogy minél szélesebb körű tájékoztatást adjon az egyes szakterületeken folyó munka időszerű kérdéseiről, helyzetéről és problémáiról. Emellett fontosnak tartottuk, hogy a szakosztály keretében is megemlékezzünk az MHT megalakulásának 100 éves évfordulójáról és egy kicsit visszatekintsünk a szakosztály több mint négy évtizedes tevékenységére is. Ennek szellemében próbáltuk a 2017. évi munkatervünket összeállítani.

**Február** hónapban – a Közép-Duna-völgyi területi szervezettel közös előadóülésen –bemutatásra került a KDVVIZIG területére elkészített nagyvízi mederkezelési terv. Ezen az előadóülésen emlékeztünk meg az MHT centenáriumi évfordulójáról. Az ünnepi előadást Baross Károly úr az MHT alelnöke tartotta, és az alkalmat felhasználtuk, hogy bemutassuk a szakosztály 42 éves történetének főbb eseményeit és kiemelkedő alakjait.

**Márciusban** a BEKKA projekt keretében elkészített, a volt társulati művek kataszteri felmérésének feldolgozásáról tartottak előadást a projektben résztvevő OVF-es kollégák. Ezen az előadóülésen került sor Czirok István OVF-es kollégánk személyében a szakosztály új titkárának megválasztására.

**Áprilisban** az előzetes programunkat megváltoztatva, soron kívüli aktuális eseménnyel foglalkoztunk. A Dunán és a Tiszán 2017. évben levonult jeges árvíz elleni védekezés eseményeiről és tapasztalatairól tartottak előadást a védekezés irányításában aktív szerepet vállaló kollégáink.

**Májusban** az új Dagály uszoda komplex árvízvédelmi beavatkozásairól, a mobil árvízvédelmi falak tervezési tapasztalatairól tartott ismertetést a tervező vállalat részéről Dr. Tóth László úr, a Mélyépterv Komplex Zrt. vezérigazgatója.

A **júniusi** előadóülés témája az operatív aktív és passzív távérzékelési adatokon alapuló belvíz monitoring volt a Szegedi Tudomány Egyetem Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék munkatársainak előadásában.

**Szeptemberi** előadóülésünkön a főváros árvízvédelmi helyzetével foglalkoztunk két előadás keretében: „Árvízvédelmi feladatok és fejlesztési elképzelések a főváros területén” és a „Fővárosi Duna-parti fejlesztések hatása az árvizek levonulására”.

**Októberben** a térinformatikai lehetőségek árvízi fejlesztések és tájékoztatás területén való használatáról tartottak előadást „A XXI. század vízügye” címmel informatikus és mérnök kollégák.

**November** hónapban a „Tisza hullámtér” projekt keretében tervezett nagyvízi mederkezelés előzményeiről és a megvalósítás nehézségeiről tartott előadást Fazekas Helga, a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság munkatársa.

2017-ben is törekedtünk arra, hogy előadóülésünkön minél több érdeklődő kolléga tudjon részt venni. Örvendetes, hogy az előadóülések látogatottsága folyamatosan növekszik (20-30 fő) és egyre több a fiatal érdeklődő kolléga. Sajnálatos viszont, hogy a távolabb dolgozó kollégák munkahelyi lekötöttségük miatt nehezen tudnak eljönni az előadásokra.

2017-ben a szakosztály javaslatára egy kollégánk Dr. Schafarzik Ferenc emlékérem, két kollégánk Pro Aqua emlékérem kitüntetésben részesült.

A szakosztály tagjai az éves nagy rendezvényeken is (Vándorgyűlés, Ifjúsági Napok) aktívan részt vettek. A 2017. évi Vándorgyűlésen az „Árvíz- és Belvízvédelem időszerű feladatai” szekcióba érkezett a legtöbb előadás, olyan sokan jelentkeztek, hogy az előadások alig fértek be a szekcióülésekre biztosított időkeretbe.



A kitűzött célunk 2018-ban sem változik, ennek érdekében olyan témákat veszünk programba, amik várhatóan sokakat érdekelnek és előadóüléseinket a téma szerint érintett szakmai és területi szervezettel közösen fogjuk szervezni.

## **Balneotechnikai Szakosztály**

A Társaság fennállásának 100. évfordulója jegyében telt az év. A jubileumi megemlékezést májusban, az év első szakosztályi rendezvénye alkalmából tartottuk meg. A Társaság jubileumi kiadvány megjelentetését határozta el, ehhez úgy járultunk hozzá, hogy összegyűjtöttük a korábbi kiadvány óta eltelt időszak eseményeit és egységes áttekintést állítottunk össze saját szakosztályunk történetéről.

Az éven belüli főbb események:

**Május** 16-án előadói ülést szerveztünk a fürdőkkel és a gyógyvizekkel kapcsolatos uniós és hazai joggyakorlatról, az oktatás-képzés helyzetéről és a mérnök-kamarai kötelező képzésekről, amelyet kerekasztal beszélgetés követett.

**Júliusban** került sor a Társaság XXXV. Vándorgyűlésére Mosonmagyaróváron, ahol szakosztályunk több tagja részt vett és érdeklődésének megfelelő előadásokat hallgatott.

**November** 22-én került sor újabb előadói ülésünkre, amelyen vitaindító előadás hangzott el a fürdőüzemeltetés XX.-XXI. századi változásairól, a vízforgatás technológiai fejlesztéseiről az automatizálás lehetőségeiről és az újabb higiéniai problémákról. Az ülés résztvevői ezt követően értékes szakmai konzultációt folytattak.

## **Csatornázási és Szennyvíztisztítási Szakosztály**

A szakosztály munkáját a 2016 végén elkészült terv szerint végezte, a munkatervben megfogalmazott célkitűzések nagy részét sikerült teljesíteni. Az év közbeni előadó üléseken kívül önálló szekcióval vettünk részt az MHT XXXV. Országos Vándorgyűlésén Mosonmagyaróváron, melyre dolgozatokat is készítettünk.

Az MHT vezetőségével tartott megbeszéléseken rendszeresen részt vettünk.

A szakosztály tevékenységéről és rendezvényeiről a tagok a személyes kapcsolatokon kívül e-mailen keresztül, illetve az MHT honlapján található havi programfüzetek révén értesülhettek.

**Taglétszám változása:** A 2016-os 467 főhöz képest a 2017. december 31-i zárás szerint a szakosztály tagjainak száma 433 főre csökkent.

**Bizottsági munka:** 2017-ben a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat keretében 6 pályamű elbírálásában vettünk részt.

Szakosztályunk a tavalyi évben három előadóülést tartott az alábbi időpontokban:

2017. **február** 21.

Biológiai foszfor-eltávolítás hatása a denitrifikációra, fonalásodásra és struvit-leválásra - Jelenségek okai és megelőzésük / Előadó: Horváth Gábor

Beszámoló a Debreceni Vízmű Zrt. Szennyvíztisztító üzemének technológiai fejlesztéseiről / Előadó: Fülöp Zoltán

2017. **május** 10.

Centenárium emlékülés / Előadó: Dr. Juhász Endre, Boda János

2017. **november** 8.

Tanulmányi kirándulás a BIOFIVE Termikus Hulladék Ártalmatlanító és Hasznosító mű egri telephelyén.

A XXXV. Országos Vándorgyűlésen Szakosztályunk önálló szekcióval vett részt, melyen 15 előadás hangzott el, és további 5 dolgozat került benyújtásra.

### **Hidraulikai és Műszaki hidrológiai Szakosztály**

**Március** 9-én a Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztályával közös előadóülésen, „A 2016-os év meteorológiai és hidrológiai értékelése” főcímmel hallgattunk előadásokat, Dr. Míka János és Dr. Rátky István előadásában.

**Júliusban** a szakosztály előadásokkal valamint hallgatóságként is részt vett a XXXV. Országos Vándorgyűlésen.

**Október** 19-én a norvég NTNU-n (Norvég Műszaki Egyetem – Norwegian University of Science and Technology) egy-egy szemesztert eltöltött, ma már a hazai vízügyi ágazatban elhelyezkedett két fiatal előadó előadását hallgattuk meg. Terlaky Fanni előadásának címe: Különböző kialakítású átereszek vízszállító képességének összehasonlító vizsgálata a hordalékvándorlás figyelembevételével. Pálfi Gergely előadásának címe: A lebegtetett hordalék-koncentráció meghatározása nem-permanensáramlásban, akusztikus Doppler-elvű sebességmérő felhasználásával. Mindkét előadó a Budapesti Műszaki Egyetemen sikeresen megvédett MSc diplomamunkáját mutatta be.

**November** 30-án szakosztályunk néhai elnökére, prof. Zsuffa Istvánra emlékeztünk egy, a Társaság centenáriumi-jegyében rendezett emlékülés keretein belül. A felszólalók/emlékezők között voltak családtagok, rokonok és néhai munkatársak is.

### **Hidrogeológiai Szakosztály**

Szakosztályunk 2017-ben is csatlakozott a 'XXIV. Konferencia a Felszín Alatti Vizekről' c. rendezvényhez, ami a Felszín Alatti Vizekért Alapítvány szervezésében zajlott. A korábbiakban és a továbbiakban is messzemenően támogatni és propagálni kívánjuk ezt az immár hagyományossá vált szakmai rendezvényt. A Konferencián természetesen szép számmal hangzottak el aktuális, a vizes szakmát érintő szakelőadások.

2017. **áprilisában** megszerveztük a '100 éves a Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) - 25 éves a Bükki Karsztvízszint Észlelő Rendszer (BKÉR)' című előadói napot és mérnökkamarai kredites továbbképzést, ahol összesen 16 szakmai előadást hallgathattak meg a résztvevők, akik szép számmal jelen voltak, mind a Hidrológiai Társaság különböző szakosztályai, mind pedig a monitoring rendszer üzemeltetői és felhasználói részéről egyaránt.

A Kollégák a XXXV. Országos Vándorgyűlésen, Mosonmagyaróváron, önálló 'A hidrogeológia és mérnökgeológia időszerű feladatai' c. szekció keretében elhangzott előadásokon foglalták össze a szakterületüket érintő aktualitásokat.

A Szakosztály csatlakozott az MHT-BTSZ víz világnapi rendezvényeihez, a vezetés aktívan részt vett a fotóposzter pályázat lebonyolításában.

A Szakosztály vezetése 2017-ben is aktívan részt vett a Kárpát-medence Ásványvizei - XIII. Nemzetközi Tudományos Konferencia szervezésében és népszerűsítésében. Összesen 16 magyarországi kollégával közösen látogattuk meg a rendezvényt, ahol 18 szakmai előadásra került sor.

Tagjaink aktívan részt vettek a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat értékelésében, amit ezúton is köszönünk szépen!

**Októberben** Szlabóczky Pál 'A Bükk előtéri szénhidrogén kutatások geotermikus eredményeiből levezethető általános hévízkutatási tapasztalatok' c. előadását hallgathatták meg a Szakosztály tagjai, ennek rövid tartalma a következő volt: 2014-ben a MOL történeti pályázatára készített munka az Egerszóláttól Sajóhídvégig húzódó terület 68 szénhidrogén kutató fúrását dolgozta fel. Ennek alapján az előadás, a geotermikus szempontból kedvező aljzatú terület produktivitási képét ismertette, az alapadatok geostatistikai feldolgozásával. Így képet nyertünk arról, hogy egy termálvíz szempontjából kedvező geológiai felépítésű területen, újabb fúrás esetén milyen valószínűséggel várható gyakorlati jelentőségű eredmény.

A jó szakmai viszonyra és együttműködésre való tekintettel a Szakosztályi és az érdeklődésre számot tartó külső előadásokat a FAVA (Felszín Alatti Vizekért Alapítvány) tagjainak is rendszeresen továbbítottuk. Továbbá az MHT BTSz. előadásairól is rendszeresen tájékoztatjuk a tagtársakat.

## **Ipari környezet- és Vízgazdálkodási Szakosztály**

Az év során két szakmai program szervezésére került sor:

- Az MHT jubileumi programhoz kapcsolódva március 28-án felelevenítettük szakosztályunk történetét. „Egy szakosztály 30 éve 1986-2016.” címmel tartottunk előadótűlést.
- Május 30-án egy program (előadó ülés) keretében két előadást tartottunk. Az első előadó az atomerőmű hűtővíz-kivételi üzeménél a hideg időjárás következtében szükségessé vált különleges feladatokat, intézkedéseket ismertette. A második előadás keretében a víz- és szennyvízkezelésben alkalmazott új szeparációs megoldásokról volt szó.

## **Jogi és Közgazdasági Szakosztály**

A Szakosztály a Társaság- és a Szakosztály vezetésének erőfeszítésének is köszönhetően 2017. évben ismételt nagy érdeklődést kiváltó, sikeres önálló kerekasztal megbeszélést tudott tartani az MHT XXXV. Országos Vándorgyűlésén, és önálló szakosztályi rendezvényt tudott tartani.

A Szakosztályi rendezvényt „A vízügyi igazgatási, vízvédelmi és hatósági szervek megoldásra váró aktuális közgazdasági és jogi kérdései” címmel tartottuk.

A Vándorgyűlésen a kerekasztal „A vízgazdálkodás állami alapfeladatainak finanszírozása” témakörét tárgyalta, figyelemmel a Nemzeti Vízstratégia és végrehajtását biztosító intézkedési terv elfogadásáról szóló 1110/2017. / III.7./ Korm. határozat 4.d. pontjában foglaltaknak elősegítése érdekében.

2017. évben a Szakosztály tagsága (53 fő) rendszeresen részt vett a helyi és más Szakosztályok rendezvényein is.

## **Kommunikációs és PR Szakosztály**

A Kommunikációs és PR szakosztály 2017. évi munkatervét úgy határozta meg, hogy a tervezett programok szervesen illeszkedjenek a vízügyi ágazat aktuális feladataihoz és eseményeihez. A korábbi évekhez hasonlóan kiemelten fontosnak tartotta a „neves napok” (Víz Világnapja Föld Napja, Környezetvédelmi Világnap, az ár- és belvízvédekezések) tematikus rendezvényeit, valamint a 2017. évi XXXV. Országos Vándorgyűlés eredményes, és tartalmas előkészítését és lebonyolítását. A vízügyi szervezeteknél folyó fejlesztési projektek társadalmi elfogadtatásában és megismertetésében kívánt segítséget nyújtani. A vizes és egyéb partnerszervezetekkel, és különböző érdekcsoportokkal (civil szervezetek, oktatási intézmények, gazdálkodók, befektetők) a kapcsolat erősítését, valamint építését kiemelten fontosnak tartotta. Ezen belül vízügyi szolgálat (igazgatóságok, OVF) és a vízi közmű szolgáltatók közötti kapcsolatot kívánta továbbra is előmozdítani. Az ágazati változások, a tagok egyéb irányú leterheltsége miatt a PR szakosztály, amely többnyire vízügyes, igazgatósági dolgozókból áll, a tervezett feladatait nem tudta elvégezni.

A szakosztály tagjai - elsősorban a területi szervezeteknél - aktívan részt vettek a jeles napok (Víz Világnap, Környezetvédelmi Világnap, Tudomány Napja, MHT Centenárium rendezvények) rendezvénysorozatainak előkészítésében és lebonyolításában.

A XXXV. Országos Vándorgyűlés szervezésébe is bekapcsolódtak tagjaink.

A Hidrológus Szilveszter technikai szervezésében, előkészítésében közreműködtünk többnyire egyénileg, résztvevők toborzásával.

A 2018. évben is feladatának tekinti a szakosztály tagságának bővítését, aktivitásának fokozását. A szakosztály az elmúlt időszakban betervezett feladatait megpróbálja végre megvalósítani. A szakosztály kiemelt feladatának tekinti a tisztújítást. A szakosztály tagjainak minél nagyobb számú részvételét szeretné fokozni a különböző szintű MHT rendezvényeken.

## **Környezetvédelmi Szakosztály**

A vezetőség az év során három alkalommal tekintette át a szakosztály munkájának alapját képező szakmai anyagokat ill. a jogszabályi elvárások változását.

2017 évben több társ-szakosztállyal tartottunk közös rendezvényt. Kiemelt rendezvényeink az alábbiak voltak:

2017. **január** 19: „Klímaváltozás – a víz fontossága” / Előadó: Dr. Varga Pál, Dr. Lakatos Gyula

Az előadói ülésen előadó között országos hatáskörű szervezetek képviselői, tudományos kutatók képviseltették magukat.

2017. **február** 16: "A szőke Tisza anno 2000 februárjában", megemlékezés

2017. **szeptember** 13.

Kiemelt jelentőségű szakmai tanácskozást tartott szakosztályunk, ahol áttekintette a Centenárium évhez kapcsolódó feladataink teljesülését, valamint a 6 tagból álló testület egybehangzóan fejezte ki arra vonatkozó szándékát, hogy a vezetőség tagjainak létszámát bővítsük. Új vezetőségi tagjelöltünk Dr. Kerekesné Steindl Zsuzsanna volt, akinek eddigi munkásságát Dr. Varga Pál foglalta röviden össze. A jelölt vezetőségi tagok közé kooptálását jelenlévők egyöntetűen megszavazták, a személyesen részt venni nem tudó vezetőségi tagok pedig írásban foglaltak állást.

Szakosztályunk részt vett a Vándorgyűlésen és a hozzá kapcsolódó szakmai rendezvényen. A szervezésünkben 5 előadás hangzott el a szekcióüléseken.

Rendszeresen figyelemmel kísértük a felsőoktatási intézmények oktatási struktúráját, oktatási anyagait, számos szakdolgozat és diplomamunka elbírálásához nyújtott tagságunk bírálataival szakmai segítséget.

A II. félévben a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat 2017 értékeléséhez 1 szakmai anyag bírálatát készítette el szakosztályunk.

## **Limnológiai Szakosztály**

„A hidrobiológia helye a víztudományokban” címmel szervezték meg a LIX. Hidrobiológus Napokat 2017. október 4-6 között az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézetében. A rendezvényt a Magyar Hidrológiai Társaság Limnológiai Szakosztálya, az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézete, és az MTA Veszprémi Területi Bizottsága közösen szervezte. A témakiíráshoz kapcsolódóan plenáris előadások hangzottak el az MTA ÖK Víztudományi Koordinációs Csoport szakmai irányításáért felelős kutatóitól. A rendezvényen ezen kívül további 35 előadás és 6 poszter-előadás anyaga került bemutatásra a 62 vendég számára.

A rendezvényen most is díjazták az előadókat. Az Aranypony Kft. különdíját Körmendi Kitti Pannon Egyetem munkatársa nyerte „Kovaalga fajok trait- és guild-alapú vizsgálatának szerepe kis szikes tavak ökológiai állapotfelmérésében” című előadásával. Tihany Község Önkormányzat különdíját balatoni témájú előadásokhoz Boross Nóra, MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézet munkatársa kapta „Sziójgalandféreg (Ligulaintestinalis) fertőzés hatása a balatoni folyami gébek (Neogobiusfluviatilis) kondíciófaktorára” előadásáért. A Nemzeti Kulturális Alap legjobb poszterért járó díját Debreceni Egyetem, Hidrobiológia Tanszék munkatársa Szanyi Kálmán nyerte „Első adatok a Nagydobronyi Vadvédelmi Rezervátum tegzes (Trichoptera) faunájáról” poszterével. A BME Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék hallgatója Fleit Gábor nyerte a Nemzeti Kulturális Alap legjobb előadásért járó díját „Hajók keltette hullámmzás hatásának feltárása terepi mérési és számítógépes modellezési eszközökkel a littorális zónában” előadásával. *Gratulálunk a győzteseknek és köszönet támogatóinknak Tihany Község Önkormányzatának, az Aranypony Halászati Zrt.-nek és a Nemzeti Kulturális Alapnak.*

A következő, LX. Hidrobiológus Napokat, szintúgy Tihanyban, 2018. október 3-5. között rendezzük.

## **Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztály**

**Március** 22-én Dunaföldváron a Nyugdíjas Vízitársulati Vezetők Klubja, Dunaföldvár Város Önkormányzata és a Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) Dunaújvárosi területi szervezete Beszédes József tiszteletére megemlékezést szervezett. Szakosztályunk képviselőjében Megulesz Gabriella titkár koszorúzott a városközpontban levő Beszédes-szobornál. Tagjaink a területi szervezetekhez csatlakozva, részt vettek a Víz Világnapi rendezvényeken.

A szakosztály, első önálló előadóülését **április** 10-én a Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Karán (Gödöllő) tartotta a „Kirajzás az egyetemekre” programsorozaton belül, „Új utak a hazai aszálykezelésben” címmel. Elhangzott előadások: Dr. Szalai Sándor – ICID Magyar Nemzeti Bizottsága, SZIE egyetemi docens,

tanszékvezető: Aszály, mint vízgazdálkodási és agrárgazdasági probléma; Kolossváry Gábor - OVF Belvízvédelmi és Öntözési Főosztály, főosztályvezető: A hazai aszálykezelés története, aszálystratégiák, aszálykezelés ma és holnap; Fiala Károly – ATIVIZIG Vízirajzi és Adattári Osztály, osztályvezető: Új utak a hazai aszálykezelésben. Kiemelték annak fontosságát, hogy a termelők igényeljék, ismerjék meg az adott területre, régióra vonatkozó előrejelzéseket, és mérjék a talajnedvességet a szükséges öntözési intenzitás megállapítása céljából. A vízügyi ágazat előrejelzéseket készít és rendelkezésre bocsátja a vízkészleteket, de onnantól már a gazdálkodó feladata, hogy öntözzön. Mint kiderült a diákok nem igazán tudták, hogy a mi a vízügyi és mi az agrárágazat feladata. Vermes László beszámolt a UNCCD keretében működő aszály munkacsoport tevékenységéről. Beszélt az ENSZ Egyezmény, a sivatagosodás és az aszály elleni küzdelem keretében készített aszályérzékenységi térképek szükségességéről.

Több éves hagyományra tekint vissza az Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF), az ICID Magyar Nemzeti Bizottság, az ADUVIZIG, az MHT Bács-Kiskun megyei területi szervezete, és az MHT Mezőgazdasági vízgazdálkodási szakosztálya által közösen rendezett kunszentmiklósi Dr. Szalai György Kerekasztal Beszélgetés. A 2017. **április** 26-án tartott rendezvény témája az „Elfelejtett melioráció” volt. A 31. alkalommal megrendezett kerekasztal beszélgetésen Telkes Róbert, az ADUVIZIG igazgatója köszöntő szavai után Dr. Váradi József (elnök, Mezőgazdasági vízgazdálkodási szakosztály), az ülés vitavezetője a témaválasztásról elmondta, hogy a szakma, és a kormány is érdeklődik a melioráció felélesztése iránt. Dr. Szalai Sándor (ICID Magyar Nemzeti Bizottság) előadásában nemzetközi kitekintést adott a témában. Kolossváry Gábor (OVF) a hazai meliorációról beszélt. Elmondta, hogy 2016-ban egy OVF által szervezett felmérési program indult, amely megalapozhatja az esetleges felméréseket és vizsgálja a meglévő rendszerek működtethetőségét. Bozán Csaba (NAIK ÖVKI) a fenti felmérés tapasztalatairól számolt be. Lőrincz Róbert felkért hozzászólásában a FETIVIZIG területi tapasztalatairól beszélt. Elmondta, hogy a meliorált területek nagy része ma üzemképtelen, a drénhálózat tönkrement. Hozzászólásában a helyi szintű megoldásokat szorgalmazta. A kerekasztal nem oldotta meg a problémákat, de „asztalra tette”, folytatván az OVF által elkezdett előkészítési munkákat.

Az MHT Mezőgazdasági vízgazdálkodási szakosztálya és a Szent István Egyetem Kertészettudományi Kara **május** 16-án emlékülést tartott a Magyar Hidrológiai Társaság működésének 100. évfordulója alkalmából „A Mezőgazdasági vízgazdálkodási szakosztály története” címmel. Prof. Dr. Várallyay György akadémikus, levezető elnök köszöntője után Fejér László, az MHT Vízügyi Történelmi Bizottság elnöke előadást tartott az MHT Mezőgazdasági vízgazdálkodási szakosztály történetéről, megemlékezve elődszervezeteiről, a szakmai munkájáról és a szakosztály elnökeiről, titkáiról. Rónay István, a Magyar Mérnök Kamara alelnöke, az MHT Mezőgazdasági vízgazdálkodási szakosztály szakmai munkássága című előadásában megmutatta a szakosztály helyét és súlyát a társaság szervezetén belül, illetve kapcsolódási viszonyait a Magyar Tudományos Akadémiához, felsőfokú oktatási intézményekhez, a Magyar Mérnöki Kamarához és más szakmai szervezetekhez. Elsősorban a régi vándorgyűlések és konferenciák dokumentumait feldolgozva, az érdeklődők betekintést nyertek a szakosztályt foglalkoztató releváns témákba. Dr. Váradi József, az OVF Tudományos Tanács elnöke, MHT Mezőgazdasági vízgazdálkodási szakosztály elnöke, a Mezőgazdasági vízgazdálkodási szakosztály jövőjéről tartott előadásában rámutatott a víz társadalmi jelentőségére és a fenntartható vízhasználat érdekében a partnerség fontosságára. A szakma szegmentáltságával ellentétben az integrált gondolkodás erősítésére javasolja a Területi vízgazdálkodási szakosztály létrehozását. Dr. Vermes László professzor felszólalásában tájékoztatta a jelenlevőket a korábban általa vezetett MAE Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztály történetéről és a két szakosztály egybeolvadási folyamatáról. Professzor úr is kiemelte, hogy mennyire keveset tudunk a víz, mint a legsokoldalúbb természeti elem azon hatásairól, amelyek közvetlenül érintik és befolyásolják az élőlényeket, köztük az embereket. Javaslatot tett egy interdiszciplináris kutató csoport létrehozására, amelyen belül a különböző szakterületeken járatos szakemberek átvizsgálják a rendelkezésre álló ismereteket és elvégeznék a megoldásra váró problémák újra-fogalmazását. Az előadások és hozzászólások után elismerő oklevéllel köszönték meg a szakosztály munkájában kimagasló teljesítményt nyújtó 41 szakember munkáját.

2017. **július** 5-7. – XXXV. Országos Vándorgyűlés Mosonmagyaróváron.

A vándorgyűlés 3. szekciója a területi vízgazdálkodás időszerű feladataival foglalkozott, de a Beruházások és a Vízgazdálkodás története szekciókban is adtak elő szakosztályunk tagjai. A 3. szekcióban 15 dolgozat szerepelt. Több előadás témája kapcsolódott a meliorációhoz, aszály, vízszolgáltatás-vízvisszatartás témaköréhez. Egy előadó foglalkozott a drónok alkalmazásában rejlő lehetőségekkel. A változatos előadások bemutatása 20-25 fő érdeklődő előtt történt.

A szakosztály az év során 6 vezetőségi ülést tartott. Folyamatban van a szennyvizek mezőgazdasági elhelyezésével foglalkozó kerekasztal beszélgetés előkészítése.

## Vízellátási Szakosztály

A **januárban** 17-én megtartott előadónapon a következő előadások kerültek megtartásra: Lajtai Bálint: Intelligens hálózati nyomásvezérlés (nyomás-menedzsment): az elmélet még mindig jó, a megvalósítást gyakran elrontjuk. Drozdik Károly: Kis beruházás-igényű módszerek (hálózati) veszteség csökkentésére.

A **február** 14-én megtartott előadónapon a következő előadások kerültek megtartásra: Fenyvesi Nóra: Merre tovább gördülő fejlesztési tervezés? Kósa István: 2014-2016. közötti GFT tervezés és megvalósítás tapasztalatai a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. területén.

A **március** 7-én, a Víztisztasági és Víztudományi szakosztállyal közösen megtartott előadónapon a következő előadások kerültek megtartásra: dr. Csanády Mihály: Szennyvizek Balatonra gyakorolt hatásának vizsgálata az 1970-es, 1980-as években. Dr. Plutzer Judit: Ösztrogén hatású anyagok előfordulásának vizsgálata különböző eredetű vizekben. Zerkowitz Tamás: Az Ivóvíztisztaság-javító Program víztechnikai tapasztalatai.

**Március** 9-én, az MHT-val közösen ünnepi rendezvényt tartottunk "Nem nőnap! Hölgyek szerepe a vízgazdálkodásban. 100 éves az MHT." címmel. A rendezvényen üdvözlőt mondott: Dr. Szilágyi Lajos, az MHT elnöke, Haranghy Csaba a Fővárosi Vízművek Zrt. vezérigazgatója, Kurdi Viktor, a MaVíz elnöke. A következő személyek tartottak előadást a rendezvényen: Dr. Szalóki Szilvia, MEKH elnökhelyettese, Nagy Edit, MaVíz főtitkára, Dr. Vargha Márta, OKK osztályvezető, Szabó Istvánné, a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. vezérigazgatója, Sipos Istvánné, az ÉRV Zrt. pénzügyi igazgatója, Fazekas Helga, KÖTIVIZIG osztályvezető h., Artim Andrásné, az ERÖV Zrt. vezérigazgatója, Sitku Erzsébet, a Nők a Balatonért Egyesület elnöke és Stregova Márta, a Heves megyei Vízmű Zrt. gazdasági vezérigazgató helyettese. Előadást tartott még Várszegi Csaba „Ünnepi megemlékezés a Víz Világnapról” címmel.

**Április** 11-én, az MHT-val közösen megtartott centenáriumi rendezvényen a következő előadások hangzottak el: Várszegi Csaba: A közműves ivóvízellátás elterjedése, ma is működő ivóvíz vezeték és építmények Magyarországon. 100 éves fejlődés a hazai ivóvízellátásban, különös tekintettel a fővárosra. Fejér László: A 100 éves Magyar Hidrológiai Társaságról /vázlatos áttekintés/. Bukovszky András: A Vízellátási szakosztály munkája megalakulásától napjainkig. A rendezvényen levetítettük „A vízellátás és csatornázás 100 éve Magyarországon” című filmet.

**Április** 20-án, a Közép-dunántúli területi szervezettel megtartott rendezvényen Baki Berta: A vízminőség változása az ivóvíz-elosztóhálózatban című előadása hangzott el.

**Május** 10-én, a Víztisztasági és Víztudományi szakosztállyal közösen megtartott „Az ivóvízbiztonság tervezési tapasztalata, gyakorlata, a biztonságos vízellátás” című ivóvíz biztonsági szakmai napon a következő előadások hangzottak el: Várszegi Csaba: A Magyar Hidrológiai Társaság 100 éve. Dr. Horváth Lászlóné: Az Ivóvíztisztaság-javító Program kezdetei. Winkler Veronika: A ceglédi víztisztítás-technológia fejlesztési javaslata (konzulensek: dr. Laky Dóra, dr. Fülöp Roland, Dávid Andrea, Szabó D. Lucyna, Vörös Róbert). Bufa-Dórr Zsuzsanna, Sebestyén Ágnes, dr. Vargha Márta: Az ivóvíz-szolgáltatás környezet-egészségügyi vonatkozásai, aktualitások. Vojtilla László: A gördülő fejlesztési tervek és a vízbiztonsági tervek kapcsolata. Nagy Orsolya: Vízbiztonsági tervek készítése, közegészségügyi szempontú, megelőzés alapú ismeretek és gyakorlati módszertan a felnőttképzés tükrében. Dr. Laky Dóra, Dr. Licskó István, Dr. Borsányi Mátyás: Fertőtlenítési melléktermékek az ivóvízkezelésben. Zerkovitz Tamás: Az ivóvíztisztaság-javító Program víztechnikai tapasztalatai. Kiss Gabriella: Ivóvízbiztonság az ÉRV Zrt-nél. Baki Berta: Vízbiztonság a napi gyakorlatban. Frank Genovéva, Kovács-Nagy Zsuzsanna Ágnes, Varga Renáta, Molnár Gyula: Biztonságos ivóvízszolgáltatás informatikai támogatása a Fővárosi Vízművek Zrt. gyakorlatában. Dr. Borsányi Mátyás: Zárszó.

**Július** 5-7-ig aktív részvétel az MHT XXXV. Országos Vándorgyűlésén, Mosonmagyaróváron, a július 6-án megtartott Vízellátási szekció programjának megszervezése és a szekcióülés lebonyolítása.

A **szeptember** 12-én megtartott rendezvényen a következő előadások kerültek megtartásra: Józsa István: A vízellátás szivattyú üzemét irányító mérnök műszaki és gazdasági megfontolásai a fejlesztéskor és az üzemirányításban. Dr. Oelberg Gusztáv: A gáztartalom hatása a szivattyúk üzemére, és javaslatok azok megszüntetésére.

Az **október** 10-én, a Víztisztasági és Víztudományi szakosztállyal és a Vízmikrobiológiai szakosztállyal közösen megtartott rendezvényen Dr. Vargha Márta: A hazai vízminőség helyzete, megfigyelhető tendenciák, várható problémák és azok megoldása című előadása hangzott el.

**November** 7-én, a Víztisztasági és Víztudományi szakosztállyal közösen megtartott rendezvényen Tolnai Béla: Molekulák lebontása biológiai úton című előadása hangzott el.

## A Vízellátási szakosztály 2017. évi rendezvényeinek összefoglaló adatai

- Rendezvények száma: 10 db
- Előadói ülések száma: 8 db
- Szakmai napok, kiskonferenciák száma: 2 db
- Előadások száma: 46 db
- Előadók és társszerzők száma: 57 fő
- Felkért hozzászólások száma: 3 db
- Résztevők száma: 442 fő/év
- Résztevők száma rendezvényenként: átlag 44 fő/rendezvény, minimum 16 fő/r., maximum 104 fő/r.
- Társrendezők: Vízminőségi és Víztechnológiai szakosztály (4 rend.), Vízmikrobiológiai szakosztály, Közép-dunántúli területi szervezet, Magyar Hidrológiai Társaság (2 rend.)

## Az MHT XXXV. OVGY Vízellátási Szekciójának összefoglaló adatai

- Előadások száma: 13 db,
- Résztevők száma: 25-50 fő, átlag:  $\approx 30$  fő.

## Egyéb szakosztályi munkák, tevékenységek

Vezetőségi ülések száma: 1 db

Részvétel a Vítális Sándor Szakirodalmi Nívódíj Pályázaton 2 publikációval és a Lászlóffy Woldemár Diplomamunka Pályázatra beérkezett pályaművek bírálatában.

MHT kitüntetések elnyerése, az általunk kitüntetésre javasolt szakosztályi tagok közül 1 fő Pro Aqua emlékérmét, 1 fő Bogdánfy Ödön emlékérmét kapott.

Szakosztályunk tagjai közül többen vettek részt aktívan különböző MHT Bizottságok (Fegyelmi és Etikai Bizottság, Kitüntetési Bizottság, Szakirodalmi Nívódíj Bíráló Bizottság stb.) és az MHT Elnökség munkájában.

Szakosztályunk eredményes munkájához nagy segítséget nyújtott a Fővárosi Vízművek Zrt. az előadótermek és technikai segédesszközök rendszeres biztosításával.

Szakosztályunk ez évi munkája, összehasonlítva a korábbi évekkkel az igen sikeresek közé tartozott.

## Vízépítési Szakosztály

A szakosztályunk a 2017. évi feladatait az előző év végén megfogalmazott munkaterv irányainak figyelembe vételével végezte el. A társaság rendezvényein, illetve a vezetőségi üléseken és titkári értekezleteken rendszeresen részt vettünk. A Szakosztály tevékenységéről és rendezvényeiről a tagok a személyes kapcsolatokon kívül e-mailen keresztül, illetve az MHT honlapján található havi programfüzetek révén értesülhettek.

Szakosztályunk kezdeményezésére a Fővárosi Önkormányzattal és a BPMK-val közösen szervezve 2017. május 18-án egy sikeres vízgazdálkodási és vízépítési szakmai napot tartottunk. A szakmai nap programja a Fővárosi vízkészítési és vízellátási helyzet és fejlesztési lehetőségei, városi csapadékvíz-gazdálkodás témakör köré csoportosult. Az előadásoknak a Budapest Fővárosi Önkormányzat Főpolgármesteri Hivatal Díszterme adott otthont.

A szakmai napon az alábbi előadók ismertették saját szakterületük legfrissebb tapasztalatait:

- Megnyitó (Dr. Szeneczey Balázs, Budapest Főváros Önkormányzata városfejlesztésért felelős főpolgármester-helyettese és Kassai Ferenc, a BPMK elnöke)
- Köszöntő (Magyar Hidrológiai Társaság, Gampel Tamás főtitkár)
- Aszfaltozott területek csapadékvíz elvezetésének megoldási lehetőségei (Budapest Főváros Önkormányzata Főpolgármesteri Hivatal Városigazgatóság Főosztály, Sidó Szabolcs főosztályvezető)
- Klímaváltozás és rendkívüli csapadékok (Országos Meteorológiai Szolgálat, Éghajlati Osztály, Dr. Lakatos Mónika éghajlatkutató)
- Az éghajlatváltozás csapadékviselkedésére gyakorolt hatásai, és a csapadékmaximum-függvények változásai (BME Építőmérnöki Kar Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék, Varga Laura)
- Lefolyás szabályozás városi környezetben: Alkalmazkodás a változó éghajlathoz, energiahatékonyság növelés az egyesített rendszerű csatornahálózatok üzemeltetésében (BME Építőmérnöki kar Vízi közmű és Környezetmérnöki Tanszék, dr. Buzás Kálmán címzetes egyetemi tanár)
- Hálózatüzemeltetés rendkívüli csapadék miatt túlterhelt állapotban (Fővárosi Csatornázási Művek Zrt., Oszoly Tamás műszaki vezérigazgató-helyettes)

- Csapadékvíz visszatartás, elhelyezés, elvezetés, a XVI. kerület példáján bemutatva (XVI. kerületi Önkormányzat Műszaki Ügyosztály, Kerületfejlesztési és Üzemeltetési Iroda, Furdan Mária irodavezető)
- A Főváros kisvízfolyásainak helyzete és fejlesztési lehetőségei (Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Ár- és Belvízvédelmi Osztály, Rácz Tibor osztályvezető)
- A csapadékvíz-elvezetés és helyszíntartás műszaki technikai eszközei (Hauraton Kft., Hollentunder Miklós igazgató)
- Az integrált települési vízgazdálkodás (MMK Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozat, Reich Gyula elnökségi tag)

2017. július 5-7. között Mosonmagyaróváron megrendezésre került a XXXV. Országos Vándorgyűlés, amelyen szakosztályunk ezúttal is külön szekciót szervezett. A vándorgyűlésen a vízépítési szekcióban elhangzott előadások között a vízépítéshez kapcsolódó szinte összes szakterület képviseltette magát (tervezők, kivitelezők, üzemeltetők, hatóságok, igazgatóságok, gyártók és forgalmazók). Az előadások magas színvonalúak voltak és a hallgatóság aktivitásának köszönhetően jó értelemben vett szakmai vitát generáltak.

Szakosztályunk kezdeményezése alapján került az MHT részvételével megszervezésre Baján, a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víz tudományi Karán november 14-15-én az Országos Települési Csapadékvíz-gazdálkodási Konferencia.

A Vízépítési szakosztály 2017. november 28-án előadóülést tartott, az MHT székházában a lefolyásszabályozás témakörében, amelyen az alábbi előadás hangzott el: Lefolyásszabályozó berendezés csapadéktározók kialakításához lakossági és közösségi megoldásokhoz / Előadó: Kornos Tibor (EBEPLAN Környezet- és Energiatechnika Kft.)

### Vizes élőhely-védelmi Szakosztály

A szakosztályi létszám 2017. év végére 89 főt számlált. A centenáriumi évben a szakosztály munkájában, a tagság életében is hangsúlyt kapott a Társaság múltja, és a szakosztály által összefogott témák aktuális jelentőségének bemutatása. Országos előadóülést tartottunk **április 25-én** „Vizes élőhelyek fejlesztésének és kezelésének aktuális kérdései” címmel, amelynek keretében a szakosztályunk múltjáról is megemlékeztünk. Az előadóülés kiemelt témaköréi voltak a vizes élőhelyek rehabilitációja során elért eredmények, a vizes élőhelyek kezelése, fejlesztési lehetőségek, a vizes élőhelyek mérő-megfigyelő rendszerei, és a vízépítés és az ökológia kapcsolata. A meghívott előadók 8 előadás keretében országos áttekintést adtak a természetvédelmi kezelési és fejlesztési koncepciókról, egy-egy példa bemutatásával. Az előadóülés elnökének és a nyitó előadás megtartására Dr. Aradi Csabát, szakosztályunk alapító elnökét kértük fel. A hallgatóközönség a természetvédelem széles spektrumából tevődött össze (hatóságok, természetvédelmi kezelők, kutatók), összesen 50 fő körüli létszámmal.

**Júliusban** az MHT vándorgyűlésén idén is önálló szekciót indítottunk, 8 előadás hangzott el nagyszámú érdeklődő előtt, olykor a terem befogadóképességét is meghaladva. A kiemelt témaként megjelenő folyóvízi és ártéri élőhelyek kutatási témái mellett szerepet kapott a szikes vizek medermorfológiájával, az állóvizek vízminőségével és életközösségeivel, valamint a kutatási módszerek fejlesztésével kapcsolatos munkák bemutatása is. A folyóvízi és ártéri élőhelyek kutatási munkáinak bemutatása kiterjedt a Szigetközi rehabilitációs munkák összefoglaló, valamint részletes elemzésén túl a hosszirányú átjárhatóság kérdéskörére is.

### Vízgazdálkodási Szakosztály

A Vízgazdálkodási szakosztály – a korábbi évek gyakorlatának folytatásaként – 2017-ben is feladatának tekintette, hogy a vízgazdálkodást érintő aktuális feladatok mellett olyan előadókat hívjon meg, akik az adott szakterület valamilyen sajátos, esetenként nemzetközi együttműködés keretében végzett munka eredményéről számolnak be. További fontos feladat a fiatal szakemberek bemutatkozásának elősegítése. Ezért egyetemi tanszékekről hívtunk meg előadókat (oktatókat, hallgatókat, doktoranduszokat), akik az egyes szakterületek legújabb tudományos eredményeiről számolhatnak be.

### Előadóülések

Az előzőekben vázolt elveknek megfelelően a szakosztály 2017-ben különböző szakmai területekről hívt meg előadókat, azonban időpont-egyeztetések kevésbé voltak sikeresek, illetve külföldi szakmai utak miatt újabbak és újabbak kijelölésére került sor. A sorozatos halasztások következtében a tervezett programok 2018-ra tolódnak. 2017-ben a szakosztály 3 alkalommal rendezett önálló előadóülést, egy alkalommal pedig az MHT Békés megyei területi szervezetével közös előadóülésre került sor.



A 2017. évi első előadóülésén, **február 22-én** egy napjainkban is fennálló, irreverzibilis környezeti károsodásról, az aknaszlatinai sóbánya területén bekövetkezett omlásokról, illetve az okok feltárásával és a lehetséges megoldási javaslatok kidolgozásával megbízott nemzetközi szakértői csapat (az Európai Bizottság Humanitárius Segítségnyújtási és Polgári Védelmi Főigazgatóságának (EUCPT) tudományos szakemberekből álló konzultációs missziója) munkája első eredményeinek, illetve a helyszíni tapasztalatok bemutatására került sor. Ismert, hogy a Tisza jobb partján az Ukrajna és Románia között húzódó határ közelében lévő, évszázadok óta művelt sóbányában olyan vízbetörés történt, ami a bánya további működését ellehetetlenítette és a bányaüregek beomlását eredményezte. A nyolc európai uniós tagállamból érkezett tizenhét szakember 2016. szeptember 19-én kezdte el a munkát a helyszínen és vizsgálta a sóbánya környezeti hatásait, a környezetszennyezés és a katasztrófa-helyzet megszüntetésének lehetőségeit, valamint a kősókitermelés újraindításának lehetőségét. Az eredményeket a sóbánya környezeti hatásaival kapcsolatos szakmai jelentésben foglalták össze.

**Április 12-én** a vízgazdálkodás-vízkezelésgazdálkodás feladataitól elválaszthatatlan szakterület, a vízminőség monitorozása volt az előadóülés tárgya. Ezúttal a felszíni vizek online monitorozási lehetőségeit ismertette a meghívott előadó. A vizek minőségének vizsgálata a korábbi gyakorlatban elsősorban az in situ vett, majd tartósított minták elemzésére a laborba szállítás után került sor. Mind a mintavételezés, mind pedig azok elemzése költséges feladat, a mintavételezés gyakoriságát csak rendkívüli esetben lehet radikálisan növelni. Megfelelő műszerek beszerzésével, telepítésével azonban tetszőleges időpontban lehet „mintát venni” és elemzésre küldeni, azaz mindkét folyamat helyben történik, s az eredmény az értékelést végző szakemberekhez elektronikus formában érkezik. A bemutatott, jelenleg még olcsónak nem tekinthető eszközök alkalmazásával azonban az esetleges vízszennyeződés elhárításának megkezdése lényegesen rövidebb idő alatt megkezdődhet. A mintavételezések és elemzések gyakoriságának növelése azzal a további eredménnyel is jár, hogy egyes, az adott létesítmény szempontjából kulcsfontosságú jellemző (pl. halastavak esetében pl. a pH) napon belüli alakulásának feltárása az üzemvitel gazdasági eredményességét is számottevően javíthatja. További előnye a bemutatott eszközcsaládnak, hogy telepítése kevés anyagi és eszköz-ráfordítást igényel, a telepített eszköz kevésbé látható, ami az esetleges szándékos károkozás megelőzése szempontjából is kedvező.

**Novemberben** két előadóülést tartott a szakosztály. November 14-én az MHT Békés megyei területi szervezetével közös, november 30-án pedig önálló előadóülésre került sor. Mindkét előadóülés esetében a kárpátaljai expedíció eseményeiről, szakmai tapasztalatairól és vízrajzi sajátosságairól számoltak be az előadók.

### **Vándorgyűlés**

A 2017. **július 5. és 7. között** Mosonmagyaróváron, a Széchenyi István Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Karán megrendezett XXXV. Országos Vándorgyűlésen a szakosztály tagjai is részt vettek. A korábbi évektől eltérően – a vízgyűjtő-gazdálkodás tervezés felülvizsgálatának zárultával – önálló szekció ebben a tárgykörben nem szerveződött, ezért a szakosztály tagjai más szekciókban (pl. Területi vízgazdálkodás időszerű feladatai, A vízgazdálkodás története) tartottak előadásokat. A 100 éves MHT kiemelt eseménye volt a XXXV. Vándorgyűlés angol nyelvű szekciója, amely a Duna Régió Stratégia vízgazdálkodási tevékenységeit ismertette külföldről meghívott előadók részvételével. A Duna Régió Stratégia szekció keretében 20 angol nyelvű előadás hangzott el, amelyet hozzászólások követtek. Az előadások a Hidrológiai Közlöny angol nyelvű különszámában jelentek meg (2017. 3. szám) „Special issue on Flood protection and water management related issues in the Danube Region to share experiences, best practice and initiations” címmel.

### **Egyéb társasági tevékenység**

A szakosztály 2017-ben két dolgozat véleményezésével vett részt a Lászlóffy Woldemár diplomamunka-pályázat sikeres lebonyolításában.

### **Vízmikrobiológiai Szakosztály**

A Vízmikrobiológiai szakosztály éves munkaterve szerint 2017 évben két nagy előadóülést szervezett meg:

2017. **május 9.**: Évközi előadóülés aktuális mikrobiológiát érintő kérdésekben.

A résztvevők információhoz jutottak a 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet mikrobiológiai paramétereinek változásairól. A témához kapcsolódóan külön előadásokat lehetett hallani a Clostridium MSZ EN ISO 14189:2017 szabvány szerinti meghatározásáról és a Pseudomonas MPN módszerrel történő vizsgálatáról. Az előadásokban az elméleti bevezetések mellett a gyakorlati alkalmazhatóság kérdése is szóba került. Külön témaként jelent meg az

Aquabiol országos mikroszkópos biológiai körvizsgálatok során összegyűlt tapasztalatok, metodikai problémák közlése és egyeztetése, melyet jól kiegészítettek a körvizsgálati mintából származó mikroszkópos képek. A résztvevők kutatási anyagra épülő tudományos előadást hallgathattak meg az aknaszlatinai bányatavak sötét baktériumközösségeiről.

2017. **november** 14.: Vízmikrobiológusok XVI. Országos Konferenciája

A konferencia szakosztályunk legnagyobb rendezvénye.

Fő témák: baktériumközösségek filogenetikai diverzitásának vizsgálata a Száraz-Andok vizes élőhelyein, Legionella kimutatási szabvány változásai és Legionella gyorsesztek használata, Magyarország ivóvízminőségi helyzetképe, valamint ivóvíz utótisztító kisberendezések, ballonos vízellátó rendszerek mikrobiológiai minősége. A résztvevők egy nyíltvízi úszóverseny mikrobiológia szempontú bemutatását és észrevételeit is meghallgathatták. Az akkreditálás mikrobiológiai vonatkozásaiban is hallhattunk előadást, mely minden akkreditált laboratórium számára hasznos információt biztosított.

A Vízmikrobiológusok XVI. Országos Konferenciáján átadásra került Szakosztályunk önálló kitüntetése, a Dr. Török Piroska Emléklap, melyet a tagság döntése alapján 2017 évben Dr. Márialigeti Károly kapott meg. Ezúton is hálás köszönetünket fejezzük ki Márialigeti Tanár Úr szakmai munkásságáért!

A Vízmikrobiológiai Szakosztály 2017 évben Barna Zsófia és szerzőtársai cikkének (Barna Zsófia, Kádár Mihály, Kálmán Emese, Róka Eszter, Szax Anita, Vargha Márta: Legionella előfordulása és a legionellózis kockázata magyar kórházakban) javasolta a Vitális Sándor szakirodalmi nivódíj megítélését (megjelenés: Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica, 62 (4), pp. 477-500. (2015). A Bíráló Bizottság döntése alapján az említett cikk Vitális Sándor Szakirodalmi Nivódíjat kapott. Szívből gratulálunk Barna Zsófiának és szerzőtársainak a szakmailag színvonalas cikkhez!

## Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály

Az MHT Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály 2017. évben három előadóülést tartott. A Társaság 100 éves fennállásának ünnepe alkalmából a hagyomány és a szakmai gondolatok továbbadásának, az érdemi eszmecserének szenteltük az ünnepelt esztendő.

2017. **március** 7-én „100 éves a Magyar Hidrológiai Társaság, Az ivóvíz-technológiák aktualitásai — hagyomány és a szakmai gondolatok” címmel tartottunk előadóülést (közös rendezvény az MHT Vízellátási szakosztállal). A jelenlévők Dr. Csanády Mihály „Szennyvizek Balatonra gyakorolt hatásának vizsgálata az 1970-es, 1980-as években” címen tartott előadásából kaphattak tájékoztatást arról, hogy közel 50 évvel ezelőtt is nagy kihívásokkal kellett szembenéznie az akkori kor szakembereinek a megfelelő vízminőség biztosítása érdekében. Dr. Plutzer Judit „Ösztrogén hatású anyagok előfordulásának vizsgálata különböző eredetű vizekben” címen tartott előadása a XXI. század egyik különösen aktuális vízminőségi problémájáról nyújtott tájékoztatást. Zerkowitz Tamás „Az Ivóvízminőség-javító Program víztechnológiai tapasztalatai” címen tartott előadásából pedig a folyamatban lévő, illetve pénzügyileg lezárt ivóvízminőség-javító beruházások szakmai kihívásairól, a tervezési és kivitelezési hiányosságokról tájékozódhattak a jelenlévők.

2017. **május** 10-én került megrendezésre az „Ivóvízbiztonsági szakmai nap - Az ivóvíz-biztonsági tervezés tapasztalatai, gyakorlata, a biztonságos vízellátás aktuális kérdései” c. előadóülés (közös rendezvény az MHT Vízellátási szakosztállal, a Fővárosi Vízművek ZRt. és a Magyar Víziközmű Szövetség támogatásával). A rendezvény áttekintést adott a közüzemi ivóvíz-ellátás aktuális ivóvízbiztonsági kérdéseiről. A rendezvény helyszínét az utóbbi évek hagyományait megtartva a Fővárosi Vízművek Zrt. biztosította. A szakmai napon a megfelelő minőségű ivóvíz biztosításához szükséges számos szakterület szereplője volt jelen mind az előadók, mind a hallgatóság köreiben: az Országos Közegészségügyi Intézet (OKI), a közmű-szabályozási hivatal, minisztérium, víziközmű-szolgáltatók, tervezők, kutatóhelyek és oktatási intézmények, valamint számos mérnöki tevékenységet folytató cég képviselte magát a rendezvényen; a hallgatóság létszáma megközelítette a 100 főt. A szakmai napon résztvevők áttekintést kaphattak az Ivóvízminőség-Javító Program megvalósulásának folyamatáról, az ivóvízbiztonsági tervek (VBT) készítésével és alkalmazásával kapcsolatos, az üzemeltetőkre háruló feladatokról, és elméleti, gyakorlati, valamint számítástechnikai módszereket igénylő megoldásokról, az OKI és a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal szerepéről, a VBT és Gördülő Fejlesztési Terv kapcsolatáról, az ivóvíztisztító technológiák működésével kapcsolatos műszaki kérdésekről, tervezési szempontokról, annak jellemző hibáiról, az ivóvízbiztonság és a közüzemi ivóvízellátás fejlesztési tervei közötti összefüggésekről.

A szakmai nap előadói és az elhangzott előadások címei:

- Várszegi Csaba (Magyar Hidrológiai Társaság): A Magyar Hidrológiai Társaság 100 éve
- Dr. Horváth Lászlóné (az egykori Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium nyugalmazott főosztályvezető-helyettese): Az Ivóvízminőség-javító Program kezdetei
- Winkler Veronika (BME – Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék; MSc építőmérnök hallgató): A ceglédi víztisztítás-technológia fejlesztési javaslata
- Bufa-Dórr Zsuzsanna, Sebestyén Ágnes, Dr. Vargha Márta (Országos Közegészségügyi Intézet): Az ivóvízszolgáltatás környezetegészségügyi vonatkozásai, aktualitások
- Vojtilla László (Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal): A gördülő fejlesztési tervek és a vízbiztonsági tervek kapcsolódási pontjai
- Nagy Orsolya (AQUA Engine Kft.): Vízbiztonsági tervek készítése: közegészségügyi szempontú, megelőzés alapú ismeretek és gyakorlati módszertan a felnőttképzés tükrében
- Dr. Laky Dóra\*, Dr. Licskó István\*, Dr. Borsányi Mátyás\*\* (\*BME - Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék, \*\*VÍZBIO Bt.): Fertőtlenítési melléktermékek az ivóvízkezelésben
- Zerkowitz Tamás (Hidrokomplex Kft.): Az Ivóvízminőség-javító Program víztechnológiai tapasztalatai
- Kiss Gabriella (Északmagyarországi Regionális Vízművek ZRt.): Ivóvízbiztonság az ÉRV ZRt.-nél
- Baki Berta (Fejérvíz ZRt.): Vízbiztonság a napi gyakorlatban
- Frank Genovéva, Nagy-Kovács Zsuzsanna Ágnes, Varga Renáta, Molnár Gyula (Fővárosi Vízművek ZRt.): Biztonságos ivóvízszolgáltatás informatikai támogatása a Fővárosi Vízművek ZRt. gyakorlatában

A szakmai napon bemutatott előadások a Magyar Hidrológiai Társaság honlapján elérhetőek.

2017. **november** 7-én „Molekulák lebontása biológiai úton” címmel került sor előadóiülésre (közös rendezvény az MHT Vízellátási szakosztállyal), melyet a szakosztály vezetősége és Műszaki tanácsának ülése követett. A hallgatóság az előadáson főként a biológiai szűrés elméleti hátteréről kapott tájékoztatást. A felmerült kérdéseket az előadást követően szakmai vita keretén belül tárgyaltuk meg.

Szakosztályunk felkérést kapott a Lászlóffy Woldemár Diplomamunka-pályázat keretében benyújtott 4 pályázat bírálójára, Szakosztályi tagjaink kitüntetésre javaslatot tettünk, továbbá a Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíj Bíráló Bizottság tagjaként részt vettünk a beérkezett és elbírálásra felterjesztett 9 pályázati anyag bírálatában, közreműködünk a Hidrológiai Közlöny szerkesztő bizottságában, valamint a 2018. évi választási felkészüléshez kapcsolódóan a jelölőbizottság megválasztására került.

## TERÜLETI ÉS ÜZEMI SZERVEZETEK

2017-ben a területi és üzemi szervezetek előadóiületein és szakmai kirándulásain továbbra is fontos szerepet játszott a szakmai tapasztalatok átadása és az új kutatási eredmények megismertetése az előadások résztvevőivel. Az elmúlt évben az előadóiületek témájában hangsúlyos szerepet kapott a Társaság centenáriumi éve is.

### Baranya megyei Területi Szervezet

2017. év **január** 25-én DDVIZIG hivatalos helyiségében került sor az év első rendezvényére, ahol „100 éves a Magyar Hidrológiai Társaság” címmel előadóiülésre került sor a Centenáriumi év alkalmából. Degré András, (Emlékezések, beszélgetések) felvillantotta a társaság emlékezetes eseményeit, amelyek közül van, amit már az idősebbek, vagy már a mi korosztályunk is megélhetett. Ezután Dr. Solti Dezső anekdotákat is mesélt a régi időről. A Baranya megyei Területi szervezet 65 évének eseményeit is felvillantották az egykori Elnökeink. Mindezek után a kötetlen beszélgetés alatt az egykori szakmai tanulmányutakról és előadóiületekről készült fotókat is levetítettük és közben újra átélhettük az akkori eseményeket.

2017. év **február** 22-én került sor a „Hidrológiai vizsgálatok a Cún-Szaporcai holtágnál” című előadásra a PTE TTK Földrajzi Intézet Ifjúság útja 6. sz. alatti előadóteremben, amelyet a szakma iránt érdeklődők teljesen megtöltöttek. A Szakmai Nap keretében Dr. Dezső József adjunktus bemutatta az elmúlt években történt mérések és vizsgálatok eredményeit. A terület kutatása tovább folytatódik, az Ős Dráva Programhoz csatlakozva a PTE TTK Földrajzi Intézet, a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság és a DDVIZIG bevonásával, az MHT megyei előadóiületein a következő évben is lehetőség nyílik az elvégzett munkák bemutatására.

2017. év **március** 21-én a Víz Világnap alkalmából előadóiületet tartottunk a Somogy megyei területi szervezettel közösen Kaposváron. Az ENSZ 1993-ban március 22-ét jelölte ki a Víz Világnapja dátumaként, melynek célja, hogy gondolkodásunk középpontjába kerüljön ez a nélkülözhetetlen természeti kincs. Ha nincs tiszta víz, akkor

nincs víz. Ha nincs víz, nincs élet. Ilyen egyszerű ez. Éppen ezért 2017-ben a világnap szlogenje a „Szennyvizek? Tiszta vizet!” lett.

A legkisebbek idén újra **rajzpályázaton** indulhattak, a 12-18 éves korosztály a „Tervezz csatornafedőt!” pályázaton mérettethették meg kreativitásukat, a Vízkvíz online internetes vetélkedő-sorozat keretein belül pedig iskolák, oktatási intézmények, iskoláskorú csoportok és gyerekek jelentkezését várták. A családok, baráti társaságok, egyesületek, valamint a környezettudatos magánszemélyek a „Gyalogolj a vízért!” játékos feladatot oldhatták meg, de emellett idén is meghirdették a „Készíts reklámfilmet” pályázatot, melyen kortól függetlenül minden érdeklődő részt vehetett. Az MHT Baranya és Somogy megyei területi szervezete is csatlakozott a programokhoz, és a DDVIZIG irányítása mellett 2017. évben Kaposváron tartotta meg rendezvényét. A Szivárvány Kultúrpalotában a gyermekrajz pályázatok és kisfilmek alkotói vehették át díjaikat, majd elkezdődött az Ünnepi Konferencia. A Somogy táncgyűttes után a Nagyboldogasszony Római Katolikus Gimnázium ifjúsági zenekarának élvezetes koncertje kötötte le érdeklődésünket. A tartalmas kulturális programot követően a köszöntők és méltatások következtek. Nemcsak a Víz Világnap, hanem az MHT 100 és a Baranya megyei Területi Szervezet elmúlt 65 évéről is megemlékeztünk. A sok-sok tartalmas köszöntő és előadás végén kitekintettünk a Földünkön zajló aggasztó eseményekre, a szennyezésekre, amelyek veszélyeztetik az egyenlőtlenül rendelkezésre álló ivó vizet, amely a Földön az élőlények számára az életet jelenti. Kötetlen beszélgetéssel és büfével zárult a tartalmas és elgondolkodtató program. 1 év múlva Pécsen lesz a Víz Világnapi rendezvény, addig is minden nap tevékenykedhetünk a Tiszta Vízért!

2017. **április** 26-án a Pécsi belvárosi források bemutatására került sor, helyszíni bejárással.

A Tettye forrás és karsztakna bemutatása és megtekintése, ebben a témakörben rövid szakmai tájékoztatással és helyszíni bejárással Henzel Péter biztosította a hiteles és színvonalas történeti és szakmai bemutatót.

A DDNP szakmai vezetésével a Mésztufa barlang megtekintése mellett a hajdani kutatások és a jelenlegi fejlesztések is bemutatásra kerültek. Havasi Ildikó, Vágvolgyi Zsolt vezetésével.

A Kaposvári úti és a Rókus forrásnál további szakmai tájékoztatást tartottak Berényi Üveges István, és Rónaki László.

2017. **május** 25-én Az Orfűi Malom és Vízrajzi műtárgyak bemutatása címmel kihelyezett előadóülésen és helyszíni bejáráson vehettünk részt. A Vízfő-forrást a vízrajzi műtárgy megtekintésével együtt a magas vízállás miatt csizmában jártuk végig a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság és a barlangkutató csoporttal együtt. A Sárkánykút és a Mészégető forrást is felkerestük. A vízrajzi műtárgyak történetéről tartott előadást Horváth Gábor a DDVIZIG vízrajz és adattári osztály vezetője. A mecseki forrásokról Rónaki László és Berényi Üveges István tartottak bemutatót. 13 óra körül ebéddel vártak a felújított Orfűi Malomban, utána 14.00-15.00 óra között az Orfűi Malom története és a fejlesztési tervekről Náfrádi Balázs tartott előadást, majd az építés alatt lévő Malmokban a különböző őrlési módszerekkel és fajtákkal is megismerkedhettünk. A tartalmas szakmai napon az előadásokon elhangzottakat Orfű és a Mecsek hegység mesés helyszínein, Rónaki László és Berényi Üveges István kalauzolása mellett szakmai tanulmányúton szemrevételeztük, és jártuk be. Az időjárás is kedvezően alakult, az eső néha el-eleredt, de minden napirendi pontot az eredeti program szerint meg tudtunk tartani.

2017. **október** 10-én 10.00 órakor a Tettye Forrásház Zrt. Közös Jubileumi Szakmai Napot tartott a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság Oktatótermében.

Az immáron harmadik alkalommal szervezett nyílt napot a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya megyei Területi Szervezete a Tettye Forrásház Zrt. közösen szervezte. Sándor Zsolt vezérigazgató a TFH Zrt., Schubert József az MHT baranya megyei szervezete nevében köszöntötte a megjelenteket, majd Siptár Tibor elnöksége mellett 3 szakmai előadás megtartására került sor. A Tettye vízbázis diagnosztikai felülvizsgálatának eredményeiről Szabadi Dóra, a TFH Zrt. vízhálózat hidraulikai modelljének tervezéséről, az azt megalapozó domborzati modell felépítéséről Novotny Bálint és a Pécs központú agglomeráció szennyvíztelepének fejlesztéséről, a KEHOP projekt állásáról Ambrusits Zoltán tartott előadást. Az előadásokat követően Rónaki László kezdeményezésére a Tettye vízgyűjtő geológiai felépítéséről alakult ki érdekes polémia. Ezután az érdeklődők megtekinthették a forrásházat és az ülésnek helyet adó Pintér Kertet. A sikeres szakmai napot 2019. évben is megrendezzük, és tervezzük további vízzel foglalkozó vállalkozásokra is kiterjeszteni a kihelyezett előadóüléseinket.

2017. **november** 29.-én a Magyarorszáki Tározó KEHOP Projekt jelenlegi állásáról tartott előadást Harmati László projektvezető és Déri Lajos a SOLVEX ügyvezetője, mint tervező.

Várjuk az új tagokat, jogi tagokat, akik szívesen csatlakoznának a szakmai munkához a sikeres vízgazdálkodás érdekében.

A rendezvényeken való részvétel változó, vannak olyan rendezvényeink, melyeken több mint 50 fő is megjelenik, de olyanok, is sajnos ahol alig van 10-20 fő. A résztvevők többsége jellemzően a DDVIZIG munkatársai.

## Bács-Kiskun megyei Területi Szervezet

A Bács-Kiskun megyei területi szervezetnek 2017-ben 126 nyilvántartott tagja volt. Jogi tagjainak száma nem változott (jelenleg 4 szervezet).

A 2017-es évben a 1 fő kitüntetett volt, Nagy Tamás kapott Pro Aqua díjat.

A területi szervezet vezetősége 2017. **február** 7-én részt vett az MHT megalakulásának 100. évfordulója alkalmából rendezett központi emlékülésen. A Társaság centenáriuma helyi, területi szervezeti ülésen is megünneplésre került, ez alkalommal minden tag központi emléklapot kapott.

2017-ben 5 előadói ülés volt.

Márciusban a Víz Világnap alkalmából Baján és Kalocsán voltak rendezvények. A bajai előadói ülésen Dr. Dittrich Ernő a természetközeli szennyvíztisztítás gyakorlati alkalmazásáról, a jó működés feltételeiről, Fábik Éva az ADUVIZIG területén lévő települési szennyvizek tisztításának helyzetéről, Fehér Gizella a vízhasználatokat és vízminőséget érintő kezelői tapasztalatokról beszélt. A kalocsai előadói ülésen Vízné Virág Éva, „Homokhátsági vízviszatarthatóság lehetőségeinek elemzése a VII. számú csatornán”, Nemes György „Hosszan tartó hideg időjárás következményei a vízszolgáltatásban”, Fuszenecker András „Kalocsa környéki regionális vízellátó rendszer fertőtlenítése”, Füzesi Péter „Szennyvíztisztító telepek téli-nyári üzemeltetési tapasztalatai” címmel tartottak előadást.

Megrendezésre került a Víz Világnapi gyermekrajzpályázat is, melynek eredményhirdetése a bajai Kultúrpalotában, gyermekműsor kíséretében volt.

**Március** végén az MHT Közép-Duna-völgyi és Bács-Kiskun megyei területi szervezetei és a Bajai Ifjúsági Csoport szervezésében az érdeklődők megtekinthették a Dr. Csoma János vízrajzi mérőhajót, és előadást hallgathattak a hajó működéséről.

**Áprilisban** a hagyományos Dr. Szalai György kerekasztal beszélgetésen a téma az „Elfelejtett melioráció” volt. Dr. Szalai Sándor „Nemzetközi kitekintés a melioráció témakörében”, Kolossváry Gábor „A hazai melioráció története”, Bozán Csaba „Az egykori meliorált telepek felmérésének lehetőségei egy szarvasi mintaterület példáján keresztül” címmel tartottak előadást, a vitavezető Dr. Váradi József volt.

**Június** hónapban a Duna Napi előadói ülésen emlékezett meg a területi szervezet az MHT fennállásának 100. évfordulójáról. A társaság történetét Dr. Szilávik Lajos, az MHT elnöke mutatta be. A jelenlévők Abonyi Csaba „Jégviszonyok a Dunán – 2017”, Papp Sándor „Jégtörés a Duna 1333-1433 fkm közötti szakaszán” és Konyár Zoltán „Jégtörés a Duna 1124-1333 fkm közötti szakaszán” című előadásait is meghallgathatták.

**Júniusban** a Nemzetközi Duna Nap alkalmából 60 km-es kerékpártúrán vehettek részt az érdeklődők, melynek útvonala az árvízvédelmi töltésen Bajától Kandafokig tartott.

Az MHT XXXV. Vándorgyűlésén 6 fő, a XXIV. Ifjúsági Napokon 1 fő vett részt az ADUVIZIG-től. A Szeniorok Találkozóján 2 fő képviselte a területi szervezetet.

## Békés megyei Területi Szervezet

2017. március 22-én a KÖVIZIG vezető közreműködésével egész napos, nagyszabású, utcai rendezvény megtartásával ünnepelték meg a Víz-világnapját - "Szennyvizek? Tiszta vizet!" szakmai tartalommal-, melyen az óvodások, az alsós és felsős általános iskolások, a középiskolások, valamint az érdeklődő lakosság is nagy számban vettek részt.

A területi szervezet több jogi tagja is önálló rendezvénnyel emlékezett meg a Víz-világnapjáról.

2017. **május** 9-én – az országos centenáriumi rendezvénysorozat keretében - a KÖVIZIG székházában ünnepelték meg az MHT megalakulásának 100. évfordulóját. A rendezvényt az MHT elnöke, dr. Szilávik Lajos is megtisztelte jelenlétével, valamint ünnepi előadásának megtartásával is. Ezt követően a Békés Megyei Területi Szervezet 53 éves működési időszakának legfontosabb adatai, tevékenysége, vezetői, kitüntetettjei kerültek bemutatásra, felelevenítésre. A rendezvény résztvevői a Bodoki Károly Vízügyi Múzeum Baráti Kör tagjainak történeti kutatásai alapján megismerhették még a KÖVIZIG székházának, építetőinek, lakóinak, a patinás épület korábbi funkcióinak különleges történetét is. A rendezvényen 60-an vettek részt.

2017. **május** 25-én 4 fővel részt vettek az MHT 2017. évi közgyűlésén, ahol 2 megyei vezetőségi tagok - Erdész Béla és Körösparti János Tamás - „Pro Aqua Emlékérem” kitüntetést kapott.

2017. **július** 5 - 6. között elnökük, titkáruk és 3 tagtársuk képviselétével részt vettek az MHT XXXV. Országos Vándorgyűlésén, Mosonmagyaróváron.

2017. **november** 14-én a KÖVIZIG nagytermében „Vándorlás a Kárpátok főgerincén - a Felső-Tisza vízgyűjtőjének történelmi emlékezete és vízrajzi sajátosságai” címmel, több, a vízügyi szakterületen dolgozó - esetenként a kalandtúrákat sem megvető - szakember közreműködésével érdekes előadást, élménybeszámolót tartottak a 2017 szeptemberében megvalósult hegyi túráról. A friss személyes élmények és a számtalan vetített dia jól érzékeltette a túra szépségeit, különlegességeit, de nehézségeit, megpróbáltatásait is. A rendezvényen 22-en vettek részt.

2017. **november** 22-én az Alföldvíz Zrt. Központi Irodaházának Dr. Öllös Géza előadó termében került sor a „Coliform baktériumok a vízellátásban” című, nagyon érdekes és igen speciális ivóvíz-minőségi kérdéskört tárgyaló előadói ülésük megtartására. A megjelentek a Coliform baktériumok meghatározásáról, rendszerezéséről, az ellenük történő beavatkozások eredményességéről, sőt a Pseudomonas aeruginosa fertőtlenítésével végzett tesztvizsgálatok eredményeiről, a továbbfejlesztés lehetőségeiről hallhattak értékes szakmai információkat. Öröndetes tény, hogy az Alföldvíz Zrt. fiatal szakemberei – technológusok, laboratóriumi szakértők, munkatársak - az előadói ülésen megtárgyalt, helyenként már tudományos színvonalú szakmai kérdések elemzésével is foglalkoznak! A rendezvényen 24-en vettek részt.

## **Borsodi Területi Szervezet**

A területi szervezet munkáját a 2017. januárban a vezetőség által elfogadott és 2017. február 14-én véglegesített munkaterv alapján végezte, évközben attól kisebb-nagyobb eltérések, időpont módosítások voltak.

### **Rendezvények, előadói ülések, szakmai kirándulások:**

2017. **január** 26. előadói ülés „A Tokaji-hegység hidrológiai tevékenysége érdekes részletei (1962-2016.)” címmel Szlabóczky Pál aranydiplomás geológusmérnök, szakmérnök tartott előadást, melyre a MIVÍZ Kft. Miskolc-Tapolcai Vízműtelepén került sor. Az előadó a múlt évi Földtudományi Vándorgyűlésre készült, az ÉMVIZIG Tanulmány tárában elhelyezett munkájából ismertette az 1962-2016 közötti Tokaj-hegységi geomérnöki feladatai közül a vízbeszerzési, vízépítési, szennyvíz- és hulladékkezelési, bánya rekultivációs tevékenységének néhány érdekesebb hidrológiai részletét. A 31 fős hallgatóság hozzászólói gyakorlati problémák felvetésével élénkítették a szakülést.

2017. **március** 2. előadói ülés: „Felszíni és felszín alatti vizek vízszint, vízkémiai és fizikai paraméterei hosszú idejű idősorainak vizsgálata a ma elérhető legmodernebb matematikai /adatelemzési módszerekkel” c. előadói ülés, melyen 33 fő vett részt

Előadások: 1, Csondor Katalin – Dr. Erőss Anita: Radionuklidok, mint természetes nyomjelzők a Bükk karsztvizeiben / Előadó: Csondor Katalin doktorandusz, Eötvös Loránd Tudományegyetem

2, Dr. Kovács József – Kovács Solt – Magyar Norbert – Tanos Péter – dr. Hatvani István Gábor – Dr. Anda Angéla: Homogén csoportok keresése az N-dimenziós térben, avagy a térbeli mintavételezési gyakoriság becslése, a Tisza folyó példáján / Előadó: dr. Kovács József egyetemi docens, Eötvös Loránd Tudományegyetem

3, Garamhegyi Tamás – dr. Kovács József – Dr. Pongrácz Rita – Dr. Hatvani István Gábor – Tanos Péter – Szalai József: Periodicitásvizsgálati módszerek, alkalmazásuk és eredményeik tiszántúli sekély felszínalatti vízszint idősorokon / Előadó: Garamhegyi Tamás doktorandusz

2017. **március** 10-11: XXI. Víz Világnapi Nemzetközi Úszóverseny:

2017. március 11-12-i hétvégén 33 versenyszámban 23 csapat tagjaként 461 igazolt versenyző, köztük a kassaiak és a nagyváradiak vett részt a Miskolcon, a Kemény Dénes városi uszodában megrendezett Víz Világnapi Úszóversenyen. Az uszoda 50 méteres, 10 pályás, elektromos időmérővel felszerelt, 27 °C-os fűtött tükör medencéjében folyamatosan zajlott a versenykiírás szerinti számokban a verseny. Az egyéni számokban 2120 rajt volt, a versenyzők közül sokan több versenyszámban is indultak. A váltó-számokban 7 csapat versenyzői vettek részt. Az I-III. helyezettek érmet és kedvezményes vásárlásra szóló utalványt kaptak. Az utóbbi 7 évben az úszóversenyt a Miskolc Városi Sportiskola, a B. A. Z. Megyei Úszó Szövetség és az MHT Borsodi területi szervezete együttműködve rendezte meg. Az elmúlt évek során hagyománnyá vált, hogy a versenyzők és a résztvevők között szétszórt tájékoztató kiadvánnyal hívjuk fel a figyelmet a Víz Világnapjára, a víz védelmének fontosságára. Az úszóversenyt Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata az uszoda térítésmentes biztosításával, a MIVÍZ Kft., a BORSODVÍZ Zrt, az ÉRV Zrt és a Magyar Úszószövetség szponzorként, valamint Miskolc város alpolgármestere és egy önkormányzati képviselő személyi keretükből anyagiakkal támogatta.

2017. **március** 21-én Víz Világnapi rendezvényünket Felsőzsolca városában, a Pokol Csárda különtermében tartottuk, melyet az MHT Borsodi területi szervezet, Felsőzsolca Város Önkormányzata és az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság közösen rendezett meg.

Az előadói ülésen összesen 110 fő vett részt. A köszöntők – Vasas István MHT BTSZ elnöke és Dr. Tóth Lajos Felsőzsolca Város polgármestere – után a felsőzsolcai Napközi Otthonos Óvoda Park utcai székhely és Szent István

telephely óvodásai adtak műsort (versek, dalok, táncok), majd a Felsőzsolcai óvodákból és általános iskolákból beérkezett rajzok és a fotóposzter pályázat díjátadására került sor. A szünet után a felsőzsolcai M. Show Drum együttes tagjai mutattak egy be egy virtuóz dobszámot.

### **Szakmai program előadásai:**

Kovács Zsuzsanna, Felsőzsolca Város Önkormányzat jegyzője mutatta be a település múltját (a 2010. évi rendkívüli árvízi helyzettel), a jelent és a jövőre vonatkozó elképzeléseket. „55 éve a lakosság szolgálatában az ÉRV ZRt.” címmel Bakondi Patrik vezérigazgató és Molnár Attila műszaki igazgató; „Sikeres fejlesztések a szennyvíz közművek területén Miskolc térségében” címmel Karády Zsolt a MIVÍZ Kft. részlegvezetője; „Árvízvédelmi fejlesztések Felsőzsolca térségében” címmel Csont Csaba az ÉMVIZIG műszaki igazgatóhelyettese tartott előadást. Az előadások után a résztvevők megtekintették a „Vizellátás-csatornázás és szennyvíztisztítás 100 éve Magyarországon” című filmet. A rendezvényt állófogadás zárta.

A Borsodi területi szervezet a 2017. évi **Víz Világnapja** alkalmából kiírt **pályázatait**:

Rajzpályázat óvodások, valamint az általános iskolások részére

A rajzok témájául az óvodásoknak Lovas Gábor: Esőben c. verse és az általános iskolásoknak korcsoportonként (1-2. osztályosoknak Orbán Ottó: A víz c. verse, 3-4. osztályosoknak Kányádi Sándor: Elnémult a kis patak c. verse, 5-6. osztályosoknak Szép Ernő: Tiszapart c. verse, 7-8. osztályosoknak Dsida Jenő: A tó tavaszi éneke c. verse) volt a téma. Összesen 126 db rajz érkezett be Felsőzsolca város óvodásai és általános iskolásai részéről. A díjak átadására a 2017. március 21-i Víz Világnapi rendezvényen került sor.

A miskolci óvodákból 69 db, Miskolc, valamint a megye általános iskoláiból további 371 db rajz érkezett, melyek bírálatát 3 fő ÉMVIZIG dolgozó végezte. Az óvodások közül 5 fő, az általános iskolások közül korcsoportonként 5-5 fő részesült jutalomban, valamint 5 db különdíj is kiadásra került (a „Legkisebb” rajzolónak, az „Orkák” c. rajz készítőjének, a „Legszínesebb”, a „Különleges kréta rajz” készítőjének és a „Magasan kiemelkedő” alkotás készítőjének. 26 gyerek kapott egyéni díjat, az oklevél háttérül a díjazott rajz szerepelt, emellett valamennyi intézmény vezetőjének küldtünk köszönőlevelet, amelyben tájékoztattuk a benyújtott rajzokról és a díjazottak nevét is közöltük. Az ünnepélyes díjátadásra 2017. **április 5-én** az ÉMVIZIG tárgyalójában került sor, ahol közel 70 fő vett részt (díjazottak, kísérő, rajzot benyújtó intézmények képviselői).

A BTSZ minden, nem díjazott, rajzot benyújtó óvodás és iskola részére vásárolt valamilyen jutalmat (zsírkréta, színes ceruza, mappa, vízfesték, filctoll, stb.), melyet intézményenként, a rajzot készítő gyerekek névsorával együtt az intézmények vezetőinek köszönőlevéllel együtt adtunk át szétosztásra.

Általános iskolásoknak és középiskolásoknak további 3 kategóriában lehetett pályázni. Vers, novella kategóriában 3 db pályamunka, Makett kategóriában 1 db pályamunka érkezett. Kisfilm kategóriában sajnos nem érkezett pályázat. A díjazottak az oklevelet és a jutalmat az április 5-i díjátadáson vették át. A jutalmakat és a 2017. április 5-i ünnepélyes díjátadás költségeit az MHT Borsodi területi szervezet a saját költségkeretéből biztosította.

Fotóposzter pályázat: 3 kategóriában – a víz, mint „hangulati” elem, „szakmai, társadalmi” szerepe, a „magyar vízgazdálkodás, valamint a Magyar Hidrológiai Társaság 100 éve történéseit bemutató” témában, 9 kategóriában került kiírásra. A pályázatot az MHT Borsodi területi szervezete és a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kara írta ki. Dr. Lénárt László, a ME docense koordinálta, szervezte meg a bírálatot és a szponzoroktól a díjazáshoz a támogatást is ő szerezte.

Összesen 76 pályázó, 14 pályázó csapat (2-3 fős) és 1 általános iskola vett részt a pályázaton. Hangulati kategóriában 83 db, társadalmi/szakmai kategóriában 29 db, archív kategóriában 14 db, összesen 126 db pályamunka érkezett. 44 hazai településről és 3 országhatáron túli településről (Szlovákiából: Lakszakállas, Erdélyből: Marosvásárhely, Szerbiából Zenta) küldtek be fotóposztert. A bírálók: dr. Zombor Eleonóra, Csiszár László és Szemán Péterné voltak.

I. helyezést 18 pályamű kapott (20 fő), II. helyezést 27 pályamű kapott (28 fő), III. helyezést 41 pályamű kapott (38 fő), Emléklapot 40 pályamű kapott (40 fő). A díjazottak a Szponzorok (30 cég) által felajánlott ajándékokat kapták meg.

2017. **április 26.** előadói nap: „100 éves a Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) - 25 éves a Bükki Karsztvízszint Észlelő Rendszer (BKÉR)” címmel a Miskolci Egyetemen került megrendezésre az MHT Hidrogeológiai szakosztály, a Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet és az MHT Borsodi területi szervezet közös szervezésében. A rendezvényen először Vasas István, az MHT BTSZ elnöke tartott köszöntőt és bemutatta 100 éves az MHT, 65 éves az MHT BTSZ történetét, tevékenységét. Ezután 15 előadás hangzott el a Bükki Karsztvíz észlelő rendszeréről és a karsztkutatósról, karsztvíz ellátásról. Az előadói napon kb. 60 fő vett részt.

2017. **május** 3. 33 fő vett részt 3. előadással egybekötött szakmai tanulmányút: Recsk egykori bányászathoz köthető kármentesítése. Székvölgyi Katalin, Árgyelán József Tibor és dr. Hegedüs Péter (Nitrokémia Zrt.) előadásukban bemutatták a terület geológiai és hidrológiai felépítését, az elmúlt évszázadban folytatott bányászati tevékenységet, valamint Nitrokémia Zrt. és jogelődjei által végzett kármentesítési tevékenységet. Az előadásokkal és a bányászattal, kármentesítéssel kapcsolatos kérdések és válaszok után a résztvevők megtekintették a terület és a kármentesítés létesítményeit a Zrt. szakembereinek szakmai vezetésével. Az autóbuzsós tanulmányúton 29 fő vett részt.

2017. **június** 13.: Jubileumi ünnepi ülés az MHT 100 éves és a Borsodi területi szervezet 65 éves évfordulója alkalmából (BTSZ Centenárium nagyrendezvénye) a Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi területi szervezete, a Magyar Tudományos Akadémia Miskolci Akadémiai Bizottság Bányászati, Föld- és Környezettudományi Szakbizottsága és az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság 2017. június 13-án ünnepi előadást rendezett a Magyar Hidrológiai Társaság megalakulásának 100 éves és a Borsodi területi szervezet megalakulásának 65 éves évfordulója alkalmából. A rendezvény az MTA Miskolci Akadémiai Bizottság Székháza I. emeleti Dísztermében került megrendezésre. Az ünnepi rendezvény Vasas István, a BTSZ elnöke megnyitója és a köszöntők után emléklapok átadásával folytatódott, így köszönte meg a BTSZ a leghűségesebb adományozóknak a támogatást, majd a Fráter György Katolikus Gimnázium Fráter Kórusa adott műsort Regös Zsolt karnagy vezetésével. Előadások: A Magyar Hidrológiai Társaság 100 éves történetének bemutatása / Előadó: Baross Károly MHT alelnök; Emlékek a Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi területi szervezetének 65 éves történetéből / Előadó: Dr. Fázold Ádám, MHT BTSZ tiszteletbeli elnöke, tiszteleti tag; A vízi-közmű szolgáltatás 65 éve B-A-Z megyében / Előadó: Prókai Béla műszaki-fejlesztési főmérnök, ÉRV Zrt.; A vízgazdálkodás, vízkárelhárítás elmúlt 65 éve / Előadó: Rác Miklós igazgató, ÉMVIZIG; Pályázataink kicsiknek és nagyoknak / Előadók: Domonyikné Koleszár Judit ifjúsági felelős, MHT BTSZ; Dr. Lénárt László szakosztály elnök, MHT BTSZ. A rendezvényen 66 fő vett részt.

2017. **június** 23. előadást: Kazincbarcikai városi szennyvíztisztító telep bemutatása. Az ÉRV Zrt. által üzemeltetett kazincbarcikai városi szennyvíztisztító telepen elvégzett felújítási munkákról Kiss Gabriella osztályvezető (ÉRV Zrt.) tartott előadást. A szennyvíztisztító telep létesítményeinek bemutatását Hudák József, a Keleti Szennyvíztisztítási Divízió vezetője végezte. A programon 25 fő vett részt.

2017. **július** 5-7. MHT Vándorgyűlés Mosonmagyaróváron (országos rendezvény) A területi szervezet részéről elhangzott néhány előadás, valamint Dr. Lénárt László vezetőségi tagunk, a Hidrogeológiai szakosztály elnöke vezette a Hidrogeológiai szekciót.

2017. **szeptember** 21-22. Ifjúsági Napok Dunaújvárosban (országos rendezvény) A területi szervezettől és az ÉMVIZIG-től 2 fő vett részt a rendezvényen. Kormos Tamás előadást tartott Jég elleni védekezés az ÉMVIZIG területén 2017. január – február hónapban címmel. Kiss Máté A Tiszalöki Vízlépcső hatása a sekély felszín alatti vízre címmel tartott előadást.

2017. **október** 27. üzemlátogatás: „A HELL ENERGY Magyarország Kft. Szikszói gyárának megtekintése”

Az üzemlátogatás elején Tóth Anna Eszter PR igazgató tartott ismertetőt a HELL Magyarország Kft. történetéről, a jelenlegi termelési és értékesítési tevékenységükről, a várható fejlesztésekről. Ezt követően Béres Szabolcs gyárigazgató végigvezette a résztvevőket a termelő üzemből (gyártósor, palackozó, csomagoló), majd Mátyás Gábor műszaki vezető bemutatta a vízgazdálkodási létesítményeket (vízkezelő berendezések, kutak, víztároló medencék), ezt követően a dobozgyárat tekintették meg. Az üzemlátogatáson 20 fő vett részt, akik HELL-es ajándécsomagot kaptak és közben megkóstolhatták a termékeiket is.

*A programjainkról minden esetben e-mailben tájékoztatjuk a tagjainkat, valamint 1-2 nappal a rendezvény előtt emlékeztető e-mailt is kiküldünk.* Ez a módszer bevált, bár csökkent az előadást látogatók száma a kredites rendszerhez képest, de az érdeklődést felkeltő programokra még elég sokan eljönnek.

## Dunaújvárosi Területi Szervezet

Hagyományos **márciusi** rendezvényeink keretében, az MHT Dunaújvárosi területi szervezete és a Hamburger Hungária Kft. kezdeményezésére négy Dunaújváros környéki településen **Víz Világnapi rajzpályázat**-sorozat indult. Több száz pályamű készült, bizonyítva, hogy a gyermekek érdeklődéssel fordulnak a téma felé. Az óvoda és iskolapedagógusok segítségével ez a generáció is érzékenyíthető a környezet, ezen belül a víz tudatosabb használatára és védelmére. Március 20-án Baracson a Faluházban volt a kiállítás megnyitója, ahol Várai Róbert polgármester úr köszöntötte az általános iskolásokat. A gyerekek zongoradarabokkal, versekkel készültek az ünnepségre. Kedden a kulcsi Faluházban gyűltek össze az óvodások és kisiskolások egy közös éneklésre. Kórus által előadott zörejjel idézték meg egy nyári zápor hangjait, majd egy rajzfilm segítségével kaptak átfogó képet a víz felhasználásáról, tisztításáról, a folyók és tavak élővilágáról. A rendezvényt Holl Tamásné képviselő asszony nyitotta meg. Március 22-én Nagyvenyimen a Kossuth Lajos Általános Iskola adott otthont a kiállításnak. Kuminka József alpolgármester úr köszöntése után az iskola negyedik osztályos tanulói adtak műsort, üzenve a jelennek és jövőnek,



tanítva a környezet és ember fenntartható kapcsolatának megőrzésére. Rácalmáson a Jankovics Miklós Általános Iskola aulájába várták az óvodás és kisiskolás korosztályt. Márta István igazgatóhelyettes a megnyitó során kiemelte, hogy az élet feltétele a tiszta víz. A rácalmási kiállítás érdekessége volt, hogy a rajzok, festmények mellett kerámiaműveket is készítettek a gyerekek. A legügyesebbek a Hamburger Hungária Kft., a KDTVIZIG, az önkormányzatok és helyi vállalkozók támogatásából díjakat kaptak.

**Március** 22-én Dunaföldváron a Nyugdíjas Vízitársulati Vezetők Klubja, Dunaföldvár Város Önkormányzata és a Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) Dunaújvárosi területi szervezete Beszédes József tiszteletére megemlékezést és koszorúzást szervezett. A Béke téri Beszédes József szobornál Fejér László, az MHT Vízügyi Történelmi Bizottság elnöke, majd Beszédes József sírjánál Fehér Ferenc, a Nyugdíjas Vízitársulati Vezetők Klubja elnökhelyettese mondott emlékbeszédet.

2017. **május** 12-14. között nyugat-magyarországi szakmai tanulmányút során felkerestük Győr, Kőszeg és Szombathely belterületi vízfolyásszakaszait, műtárgyait. A tanulmányúton a Társaság tagjai és hozzátartozói vettek részt. Az utazók létszáma 35 fő volt.

**Augusztusban** a papírgyári nyílt napon a szennyvíztisztító telepet és papíripari múzeumot látogattunk meg. Nyomon követtük a technológiai víz útját, majd – a magas színvonalú szakmai vezetésnek köszönhetően – megismerkedtünk a papírgyártás múltjával.

**Szeptember** 21-22-én a Dunaújvárosi Egyetem fogadta be a XXIV. Ifjúsági Napok résztvevőit. A szakmai program lebonyolítása és az előzetes szervezés során segítséget nyújtottunk az MHT titkárságának.

Évzáró rendezvényünket **december** 12-én tartottuk, melyen ünnepeltük jubiláló tagtársainkat, majd Koszorús Zoltán elnök beszámolt területi szervezetünk éves munkájáról, és ismertette a 2018. évi programtervünket.

## Győri Területi Szervezet

Az MHT Győri Területi Szervezete 2017-ben összesen 6 előadót ült szervezett.

**Február** 21-i nyitó rendezvényünkön a természetvédelem és a vízügy szakemberei bemutatták, hogy az egyes beruházásoknak milyen hatásai vannak a különböző ágazatokban, mennyire egyeztethetők össze a vízgyűjtő-gazdálkodási terv intézkedései az árvízvédelmi irányelvekkel. Részletes ismereteket szerezhettünk a hazánkba betelepített, majd a Duna mentén elszaporodó hódok életvitelének káros hatásairól.

A Víz Világnapja központi témájához – Szennyvizek? Tiszta vizet! – kapcsolódva a **március** 21-i előadót ültünket a győri szennyvíztisztító területén tartottuk meg, ahol történelmi áttekintést kaptunk a szennyvízszivattyúkról, és szakmai vezetéssel a szennyvíztisztító telepet is megtekinthettük. Ez a rendezvényünk a Széchenyi Egyetem sok diákját vonzotta, érdeklődéssel vettek részt a szakmai túrán. Területi szervezetünk is bekapcsolódott az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatósággal, a Pannon-Víz Zrt-vel és a Hild József Építőipari Szakgimnáziummal közösen szervezett víz világnapi rendezvénybe, melynek keretein belül a már szokásosnak mondható gátórházi programok mellett egy hét alatt négy győri általános iskolát látogattunk meg egy-egy napos, a vizekhez kapcsolódó szakmai bemutatókkal, előadásokkal. Idén az országos víz világnapi rendezvénynek Győr Megyei Jogú Város és az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság adott otthont. Az 1954. évi szigetközi árvízi emlékmű megkoszorúzását követően a Duna Múzeum által meghirdetett pályázatok díjátadó ünnepségére 2017. március 23-án a győri városháza dísztermében került sor. Az ünnepségen Dr. Hoffmann Imre, a Belügyminisztérium közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkára tartott ünnepi beszédet. A rendezvénysorozat lezárásaként idén 3. alkalommal rendeztük meg a gátórfutást.

**Április** 25-én a Soproni területi szervezettel közösen megtartottuk a már hagyományossá vált Fertő anketot, melynek témáját az azóta tragikusan tűz martalékává vált fertő tavi vízi telep múltja, jelene és jövője adta. A szép számban megjelent hallgatóság betekintést nyerhetett a vízi telep „Modern Városok Program”-ban megvalósítandó fejlesztési terveibe is.

Területi szervezetünk **május** 16-án tartotta meg centenáriumi rendezvényét. Németh József elnöki köszöntője után elsőként Baross Károly, a Magyar Hidrológiai Társaság egyik alelnöke – aki korábban évekig vezette a Győri területi szervezetet – bemutatta a Társaság múltját, jelenét és jövőjét, ismertette az egyes történelmi időszakoknak és az aktuális elnököknek a Társaság tevékenységére gyakorolt hatását. A részletes történelmi bemutatást követően Szabó-Horváth Ágnes, a Győri területi szervezet jelenlegi titkára a 66 éves Győri területi szervezet történetére szűkítette le előadását, megemlítve, hogy ez idő alatt 8 elnöke és 12 titkára volt a szervezetnek. Kiemelte, hogy a szervezet jelenlegi és jövőbeli célja, hogy a fiatalok felé nyisson felkeltve az érdeklődést a vizes szakma iránt. Hagyományteremtő jelleggel teret biztosítottunk a nagy múltú, elhunyt vízügyi szakemberek-

re történő emlékezésnek. Petrőcz Bálint, korábbi helyi titkár, részletesen ismertette Veöreös György és Illés Aladár életútját és szakmai tevékenységét, melyet a két nagy mérnök gyermekeinek személyes visszaemlékezése követett. Károlyi Andrásné, Veöreös György és Illés Aladár lánya, Rabár Ferencné Illés Mária jelenléte és kedves, nosztalgikus, a II. világháborút is felidéző szavai tovább emelték a centenáriumi rendezvény ünnepélyességét.

Szlovák szakmai közreműködéssel **június** 8-10. között háromnapos kirándulást szerveztünk a Vág völgyébe, ahol a kulturális programok – várak, népi építészeti hagyományok, helyi műemlékek megtekintése – mellett a Zsolna és afeletti vízi létesítményekhez látogattuk el. Az érdekes és változatos tanulmányúton 44 fő vett részt.

**Júliusban** a Mosonmagyaróváron megrendezett XXXV. Vándorgyűlésen hét szekcióban 13 tagtársunk tartott előadást, továbbá vett részt kerekasztal megbeszélésen. A „Vizes élőhelyek védelme” szekcióban Pannonhalmi Miklós, a „Beruházások” szekcióban Nagy Tamás, az angol nyelvű „Duna Régió Stratégia” szekcióban Gombás Károly volt az elnök. A rendezvényen 20 fővel voltunk jelen.

**Szeptember** 7-én a győri Szent István térnél, a Rába parton emléktáblát avattunk fel. Ennek előzménye az volt, hogy Március 22-e, a Víz Világnapja alkalmából Dr. Pintér Sándor Magyarország belügyminisztere a „Mosoni-Duna és Lajta folyó térségi vízgazdálkodási rehabilitációja” tervezési, kivitelezési, technológiai, tájékoztatási és környezetvédelmi szempontból kimagasló, gazdaságosan megvalósított, továbbá gazdaságosan üzemeltethető vízi létesítmény magvalósításában való meghatározó közreműködéséért, valamint az eredményesség érdekében kifejtett munkája elismerésül Lampl Hugó Emlékplakettet adományozott Déri Lajosnak, a Solvex Környezet- és Vízgazdálkodási Tervező és Kivitelező Kft. ügyvezetőjének, vezető tervezőjének. Az eseményen felszólalt Németh József az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság igazgatója, területi szervezetünk elnöke, Láng István az Országos Vízügyi Főigazgatóság műszaki főigazgató-helyettese és Széles Sándor a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal kormány megbízottja is. Az ünnepséget a projekttel kapcsolatos előadóülés követte.

**Októberi** előadóülésünkön tájékoztatást kaptunk a győri vezetékes víz minőségéről, a vízellátó hálózatban kialakult biofilm réteg előnyeiről és hátrányairól, a másodlagos ivóvízminőség romlás lehetőségeiről, a vízhálózat-öblítés klasszikus és új irányzatairól, kiemelve a mechanikus és levegős vízhálózat-öblítési módszereket. Részletes ismertetést kaptunk a legutóbbi mechanikus és légdugós hálózat-tisztítások tapasztalatairól.

Az MHT Győri területi szervezetének a központi adatbázis szerint jelenleg 5 jogi és 97 egyéni tagja van, de a taglista felülvizsgálata folyamatban van. Az éves pénzügyi keretünk közel 50%-át használtuk fel a tanulmányút és a rendezvényeink finanszírozására.

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

Az elmúlt évben a munkatervünknek megfelelően 4 alkalommal tartottunk az MHT Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezetét érintő rendezvényt. Ezek lebonyolítására március, június, szeptember és november hónapok utolsó szerdai napján a TIVIZIG előadótermében került sor, amikor alkalmanként 2-3 felkért előadó tartott az érdeklődők számára egy-egy témakört felölelve színes előadást. A korábban kreditpontok gyűjtését is lehetővé tevő rendezvények alkalmával mutatkozó nagy érdeklődés a kreditpont szerzési lehetőség eltörlését (2014) követően szerényebb mértékű (10-15 fő) volt.

A Területi Szervezet taglétszáma a 2017. évben 101 fő volt, akik közül sajnos tagdíj hátralék miatt 5 fő nyilvántartásból való történő törlése várható. A jogi tagsággal rendelkező szervezetek: Debreceni Vízmű Zrt.; Debreceni Gyógyfürdő Kft.; Hungarospa Hajdúszoboszlói Gyógyfürdő és Egészségturisztikai Zrt.; Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság

A **március** 22.-i rendezvény tradicionálisan a Víz Világnapi ünnepi előadói ülés keretében került megtartásra.

2010. évben a vezetőség új elemet vezetett be az éves munkatervbe, nevezetesen a június havi szakmai tanulmányút intézményét. Ez a kezdeményezés olyan sikeresnek bizonyult, hogy az már tradícióvá vált, reméljük, hogy a következő években is sok ilyen jellegű szakmai tanulmányutat sikerül megszervezni és lebonyolítani.

2017. **március** 22. (Víz Világnapi ünnepi előadói ülés)

Előadók és előadások: Dr. Nádasdy Gábor: 100 éves a Magyar Hidrológiai Társaság; Fodor Jenő (Debreceni vízmű Zrt., ivóvíz ágazati főmérnök): A debreceni vízi-közmű szolgáltatás 100 éve; Marosi Zoárd (TIVIZIG, vízrajzi csoportvezető): A Tiszántúli vízgazdálkodás 100 éve

2017. **június 22.** Szakmai tanulmányút a Felső- Tisza vidékére

A 2017. évi munkatervünknek megfelelően 2017. június 22-én a Területi Szervezetünk szakmai tanulmányutat szervezett a Felső- Tisza vidékére, a Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság vendégeként és szakmai segítségével, melyről röviden az alábbiakban számolunk be: Reggel 7 órakor indultunk el autóbusszal Debrecenből a TIVIZIG székháza elöl 54 fő részvételével, bérelt autóbusszal. 9 óra után érkeztünk meg Tiszaszalkára, ahol a felújított szivattyútelepet, raktárépületet és az új fenntartó gépeket tekintettük meg, Ónodi János szakaszmérnök vezetésével, akitől megtudtuk, hogy a pályázati forrásból finanszírozott kivitelezés nem volt mindig zökkenőmentes. Ezt követően sétahajózás volt a Tiszán a kb. 1 óra időtartamban, mely során megtekintettük a partszakasz állapotát, az ártéri erdők fáit. A sétahajózást követően látogattuk meg a Beregi tározót, ill. ismerkedtünk meg tarpai beeresztő műtárggyal. Tarpáról tovább utaztunk Tunyogmatolcsra, a Szamos-Kraszna közti tározóhoz, ahol a Védelmi Központban Luidort Antal szakaszmérnök rövid előadást tartott a beruházásról, majd a vezetésével megtekintettük a beeresztő műtárgyat és a tározó töltést. A látottakat Tunyogmatolcsra, a Székely fogadóban beszéltük át, majd 16:30 körül indultunk vissza Debrecenbe, ahová 18:30 tájban kellemesen elfáradva, élményekkel telve érkeztünk.

2017. **szeptember 27.** előadói ülés

Előadások: Kollár József: A Derecskei főcsatorna rekonstrukciója; Nádas György: Belvízelvezető csatornák és belvízátelövő szivattyútelepek rekonstrukciója a TIVIZIG működési területén;

2017. **november 29.** előadói ülés

Előadások: Lossos László (TIVIZIG, Vízvédelmi és Vízyűjtő-gazdálkodási osztályvezető: A VGT2 aktuális kérdései a TIVIZIG működésével összefüggésben; Kollár József (TIVIZIG, vízhasznosítási csoportvezető): A Hajdúhátsági Többcélú Vízgazdálkodási Rendszer továbbfejlesztése;

## **Heves megyei Területi Szervezet**

2017. évi rendezvényeink a következők voltak:

2017. **április 20.** Jégvédekezés a Kiskörei Vízlépcsőnél

Előadó: Fejes Lőrinc Kiskörei Szakaszmérnökség vezető: Jeges árhullám átvezetése a Tisza-tavon és a Kiskörei Vízlépcsőn, 2017. február hó.

2017. **június 21.** Magyarország legújabb termálfürdője, Demjén-Termál Völgy

Előadó: Vincze György / Oláh László

2017. **november 2.** Hanyi-Tiszasülyi árapasztó tározó nagyműtárgy és az ipari műemlék, Sajfoki szivattyútelep bemutatása

Előadó: Fejes Lőrinc Kiskörei Szakaszmérnökség vezető

2017. **december 7.** Egri szennyvíz főgyűjtőcsatorna kiváltása

Előadó: Bárdos Zsolt üzemvezető főmérnök és Puhl Viktor csoportvezető, Heves Megyei Vízmű Zrt.

## **Komárom-Esztergom megyei Területi Szervezet**

**Március 23-án** „A jövő közműmegoldásai a jelen körülményeihez igazítva” főcímmel tartottunk előadói ülést az Interex-WAGA Kft. közreműködésével. Ennek keretében az alábbi témakörökben hangzottak el előadások:

- KEHOP projektek, GFT, rekonstrukciók – hogyan valósíthatók meg?
- Nyomás- és szintszabályozás a vízellátás biztonságáért; szűrés, mintavételezés és visszafolyásátlás a tiszta ivóvízéért
- Minőségválasztás csökötésekben: polietilén anyagú csőhálózatok tapasztalatai, korszerű technológiai eszközök, a homogén kötések legújabb megoldásai
- Észrevétlen aknaledések: a megfelelő közúti aknaledések kiválasztása [fedlapok, víznyelőrácsok, tisztítónyílás fedelek, csapszekrények]; időtálló beépítési technológia

Az előadói ülés zárásaként került sor a Víz Világnapi megemlékezésre. A szakmai nap népszerű volt a víziközmű szolgáltatók körében, összesen 45 fő vett részt.

**Június:** részvétel a Víziközmű Konferencián

**Július:** részvétel az MHT Vándorgyűlésen

Az **október** 25-i előadóülésen a helyi kollégákat kiemelten érdeklő témakörök kerültek napirendre az alábbiak szerint.

- A vízgazdálkodás természetvédelmi aspektusai, melynek alcíme „Vizes élőhely rekonstrukciók az Által-ér völgyében” / Előadó: Musicz László szakmai igazgató, Által-ér Szövetség
- Esztergom árvízvédelmének fejlesztése / Előadó: Sütőheő László műszaki igazgató-helyettes

Mind a két előadás részletes tájékoztatást adott az Által-ér rekonstrukció keretében végrehajtott munkákról, és Esztergom tervezett árvízvédelmi fejlesztéséről, amit a közel 40 fős hallgatóság komoly érdeklődéssel hallgatott.

## **Közép-Duna-völgyi Területi Szervezet**

**Február** 16-án a Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) Közép-Duna-völgyi területi szervezete az Árvízvédelmi és Belvízvédelmi szakosztállyal együttműködve, „A nagyvízi mederkezelési terv bemutatása a KDVIKIG működési területén, valamint megemlékezés az MHT centenáriumi évfordulójáról” címmel kihelyezett előadóülést rendezett az Országos Vízügyi Főigazgatóság épületében. A nagyvízi mederkezelési terv aktuális helyzetéről Papanek László, a KDVIKIG Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály vezetője tartott átfogó képet mutató előadást. A Magyar Hidrológiai Társaság százéves történetének fontosabb eseményeit és jeles személyiségeit pedig Baross Károly, területi szervezetünk első elnöke, a Magyar Hidrológiai Társaság alelnöke mutatta be az előadóülésen.

**Március** 31-én az MHT Közép-Duna-völgyi és Bács-Kiskun megyei területi szervezetei, valamint a Bács-Kiskun megyei területi szervezet Ifjúsági Csoportja szervezésében kihelyezett előadóülésre került sor Baján. A téma a KDVIKIG Dr. Csoma János vízrajzi mérőhajójának helyszíni bemutatása volt, amelynek keretében az érdeklődők vetített előadáson ismerkedhettek meg a hajón alkalmazott korszerű mérési módszerekkel. Az előadás után lehetőség volt a hajó bejárására, az alkalmazott technológiákkal testközelből történő megismerkedésre. A mérőhajó a további napokban közös mérőgyakorlaton vett részt a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víztudományi Karának vízrajzi mérő-csoportjával, ahol a hajó műszereinek bemutatása mellett egyidejű vízhozammérés, mederfelmérés, vízszintrögzítés és hordalék-mintavétel is történt.

**Május** 24-én a Magyar-Szlovák Határvízi Bizottság Ipoly Albizottsága, valamint az MHT Árvízvédelmi és Belvízvédelmi szakosztálya, illetve Közép-Duna-völgyi területi szervezete közös szakmai program keretein belül látogatást tett a Visegrád és Nagymaros között lévő Közműalagútnál. Az 1990-es évek első felében a nagymarosi vízlépcső építése által érintett területen, a száraz munkatérben létesített 550 m hosszú, 2,80 m belméretű vasbeton alagutat - az üzemeltetést végző - DMRV Zrt. munkatársai mutatták be az érdeklődőknek.

Területi szervezetünk az MHT centenáriumaéhoz kapcsolódóan tevékenyen közreműködött a Hidrológiai Társaság jeles személyiségei emlékének megőrzésében:

- A Vízügyi Szolgálat kiemelt feladatának tartja Kvassay Jenő emlékének felidézését, őrzését, munkásságának bemutatását. Ezen célok elérésében a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság kiemelt felelősséget érzett, mivel az igazgatóság működési területén található több, Kvassay idejében megfogalmazódó vagy megvalósult vízgazdálkodási beavatkozás, köztük a Ráckevei-(Soroksári)-Dunaág szabályozásának fontos létesítménye, a Kvassay nevét viselő felső szabályozó műtárgycsoport.
- A 2015. évi Kvassay emléké során a Duna Múzeum Kvassay-vándorkiállítását indított, amely 2015-2016-ban az összes vízügyi igazgatóságon megtekinthető volt. A kiállítás anyagából, amelyek felidézik Kvassay Jenő életútját, munkásságát, valamint a kor vízmérnökeinek munkájához elengedhetetlen eszközökből a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság a Duna Múzeum segítségével emlékszobát alakított ki a Kvassay-zsilipen, amelyet a 2017. évi **Víz Világnapja** alkalmából ünnepélyes keretek között felavatott. Az ünnepségen részt vettek az Igazgatóság vezetősége és dolgozói mellett az őrbottyáni Kvassay Jenő Általános iskola igazgatója és diákjai, valamint a Duna Múzeum Múzeumvezetője és munkatársai.
- Emléktáblát állítottunk Dr. Vitális Sándor egykori MHT elnök életművének elismeréséül a salgótarjáni Dornyay Béla Múzeum Bányászati Kiállítóhely udvarán, melynek avatására **június** 21-én került sor. Az emléktáblát és

környezetét a KDVVIZIG újította fel. Az emléktáblát Fekete Zsolt, Salgótarján polgármestere és Szilágyi Attila, a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság igazgatója, az MHT Közép-Duna völgyi területi szervezetének elnöke avatta fel.

- A MHT központi centenáriumi megemlékezéseinek sorában az egyik utolsó esemény volt **szeptember 5-én** a MHT jogelődje, a Magyarhoni Földtani Társulat Hidrológiai Szakosztálya alapító titkárának és második elnökének, Bogdánfy Ödönnek a budapesti Bogdánfy út sarkán levő ELTE sportpálya kőkerítésén elhelyezett emléktábla felavatása. A rendezvény támogatásaként, területi szervezetünk kezdeményezésére az emléktábla környezetének parkrendezését a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság munkatársai végezték el.

Az MHT Mosonmagyaróváron megrendezett XXXV. Országos Vándorgyűlésén területi szervezetünk és a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság képviselőjében összesen 7 szerző öt dolgozatot nyújtott be, melyeket a megfelelő szekciókban elő is adtak.

Területi szervezetünk képviselőjében a november elején rendezett Hidrológus Szilveszteren tizenöt fő vett részt.

## **Közép-dunántúli Területi Szervezet**

Előzetes munkatervünkben 1 nagyrendezvény, 6 előadózás és 1 tanulmányút megszervezése szerepelt.

Nagyrendezvényünk a szokásoknak megfelelően a Víz Világnapjára esett. Az eseményen Tóth Sándor elnök úr tartott egy megemlékezést a területi szervezetünk múltjáról az MHT centenáriumi évének tiszteletére. Ezt követően felkért előadónk, Gilián Zoltán tartotta meg előadását „A biológiai szennyvíztisztítás energiahatékonysága és a klímaváltozás összefüggései” címmel. Az ünnepi ülésünket 33-an látogatták.

A 2017. évre tervezett 6 előadói ülésünkből végül ötöt tartottunk meg. A 100. évfordulóra eredetileg külön megemlékezést terveztünk júniusra, ám ezt végül inkább a Víz Világnapján tartottuk meg a fentiek szerint. A megtartott ülések az alábbiak voltak:

**Február 23.:** Mainz Tamás: Vízügyi Hatósági eljárások aktuális kérdései

Hagyománnyá vált rövidebb időközönként az éppen aktuális hatósági eljárások, problémák ismertetése, hiszen ezek szinte minden vízhez kapcsolódó munkakört érintenek valamilyen szinten, így erre idén is sort kerítettünk. 37 fő vett részt az ülésen.

**Április 20.:** Baki Berta: vízminőség-változás az ivóvízhálózatban

Az ivóvíz-szolgáltatás során mindig komoly probléma a nagy rendszerek működtetése, hiszen a tartózkodási idő növekedésével mindig egyre több probléma is jár. Ezekkel, illetve általános vízminőségi kérdésekkel foglalkozott felkért előadónk. A Vízellátási szakosztállyal közösen, 32 fő részvételével rendeztük meg az ülést.

**Május 15.:** Papp Zoltán: Labdásút bemutató

Egy rendhagyó „előadás” során Papp Zoltán mutatta be – talán hívhatjuk így – szivedélyének egy kisebb szeletét. Ennek keretében egy általa felújított ún. labdás kutat mutatott be a jelenlévőknek, ismertette és szemléltette annak működését, valamint mesélt a különböző „kút-érdekességekről”, melyekkel találkozott.

**Október 18.:** Csermely Sándor – Tamás Zsolt: Kút- és regenerálási módszerek a gyakorlatban

A két előadó a kutak karbantartási és regenerációs lehetőségeit, valamint ezzel kapcsolatos saját tapasztalataikat osztotta meg az előadás során. Előadásukat a tényleges tevékenységekről készült videókkal színesítették. Röviden a nem megfelelően kiképzett kutakról is szó esett. 21 fő vett részt a programon.

**December 5.:** Kóbor István: A Balaton tápanyagmérlege

Alapelve a területi szervezetnek, hogy kiemelten foglalkozik a Balatonnal és vízgazdálkodási helyzetével. Tápanyagmérlegek hosszú ideje készülnek a tóra, de az utóbbi években ezzel a Hidrológiai Társaság ülésein nem foglalkoztunk. Mivel a vizsgálati lehetőségek jelentősen változtak az elmúlt időszakban, így fontosnak tartottuk, hogy ennek bemutatására ismét sor kerüljön. Az év végére való tekintettel csekélyebb létszámmal tartottuk az ülést, csak 17 fő vett részt, de ennek ellenére a téma miatt a szokásosnál több hozzászólás és kérdés hangzott el.

A területi szervezet 2017. **szeptember 28-30-a** között háromnapos tanulmányutat szervezett többnyire hazai úti célokkal, nagy hangsúlyt fektetve a szakmai programokra, több szakterületet érintően. A program az alábbiak

szerint alakult: 1. nap: Reggel indultunk Székesfehérvárról. A kiskörei vízlépcső, majd az erőmű megtekintését követően Poroszlón látogattuk meg az Ökocentrumot. 2. nap: A délelőttöt ismét szakmai programmal kezdtük, a borsodsziráki talajvízdúsító rendszert ismerhettük meg. Délután a Felvidékre utaztunk és Kassán tartottunk egy rövidebb városnézést, majd szabadprogrammal zártuk a napot. 3. nap: Harmadik napunkra szintén két szakmához köthető programot terveztünk, ám ezúttal a föld alá – az Aggteleki-cseppkőbarlangot és a salgótarjáni bányamúzeumot néztük meg.

## **Mosonmagyaróvári Területi Szervezet**

A Mosonmagyaróvári Területi Szervezet „dolgos” évet tudhat magának, tekintve, hogy a március 22-i rendezvényeinken 60 oktatási intézmény közel 1500 diákja vett részt, illetve 2017. július 5-7. között Mosonmagyaróvár adott otthont az MHT „nagyrendezvényének”, a XXXV. Országos Vándorgyűlésnek. Elmondható, hogy a szervezet sikeresen működött, hiszen azon felül, hogy új tagtársak léptek be közénk, az éves programok sikeresen megvalósultak.

**Február 07.** Centenárium Emlékünnepség való részvétel Csapó Imre elnök úr képviselésében.

**Február 20-21-én** szakmai kirándulást szerveztünk 37 fő részvételével a Répcelak melletti Nicki műgáthoz, majd a Veszprém Megyei Területi Szervezet meghívásából ellátogattunk Veszprém városába, és Kugler Gyula elnök vezetésével megtekintettük a Bakonykarszt Zrt. Víziközmű Múzeumát. Balatonkeresztúron szálltunk meg, és másnap a DRV Zrt. szolgáltatási területén található szennyvíztelepen tettünk látogatást a Balaton déli partján.

**Március** hónapban a Víz Világnapjával kapcsolatban tagjaink az AQUA Szolgáltató Kft. által meghirdetett „Nyitott kapuk” programokon nyújtottak segítséget az előkészületekben, szervezésben, lebonyolításban, illetve tartottak előadásokat. A látogatóknak megnyílt összesen 6 vízmű- és szennyvíztelep kapuja; továbbá a városi művelődési házban előadást hallhattak az érdeklődők a fiatal korosztályt érintő egészséges életmódról. Az egy hétig tartó látogatás-sorozat alkalmával 1566 óvodás, iskolás, illetve egyetemista vett részt.

**Áprilisban** – a Föld Napja alkalmából tereprendezést végeztünk a mosonmagyaróvári szennyvíztisztító telep zöldterületén.

**Május** hónapban választási bizottságot választottunk.

**Június** hónapban titkárválasztó taggyűlést tartottunk.

**Júliusban** került megrendezésre a XXXV. Országos Vándorgyűlés Mosonmagyaróváron. Tagjaink a megelőző hónapokban már előkészületi munkákat végeztek, illetve a rendezvény lebonyolításában is jelentős feladatokat láttak el. A 450 résztvevő és 170 előadás, továbbá a szakmai- és nem szakmai kirándulások, illetve a Baráti Társaság lebonyolítása örömeinkre szolgált. A nagyrendezvény alatt Kvassay Jenő emlékére táblát avattunk.

2017. évben az egyéni tagjaink száma 62 fő, a 2016. évhez képest 4 fővel növekedtünk. Sajnos vannak nem fizető tagtársaink is, akik többszöri felszólítás ellenére sem fizettek, így tagrevíziót kell tartanunk - őket ki kell léptetnünk a szervezetből.

## **Nyugat-dunántúli Területi Szervezet**

A 9 fős vezetőség az elmúlt évben kétszer ülésezett.

Szervezetünk nyilvántartott egyéni taglétszáma 110-120 fő közötti, de a fizetési morál továbbra sem változott, sok a nem fizető tagtársunk.

Jogi tagok: A jogi tagjaink száma nyolcra emelkedett. Az elmúlt évben három új szervezet lépett a támogatók sorába: Aqua Consult Hungary Kft.; Technofix Ipari Szolgáltató Kft.; Sárvári Gyógy- és Wellnesfürdő Kft.

Elmondhatjuk, hogy rendezvényeinken a tagság szép számmal vett részt.

**Március 21.** Ünnepi előadói ülés a Víz Világnapja és a Magyar Hidrológiai Társaság megalakulásának 100. évfordulója alkalmából

**November 14.** Vas és Zala megyei záportározók fejlesztése – előadói ülés

Az év kiemelt rendezvénye a Vándorgyűlés volt, ahol Területi Szervezetünk 5 előadással és ~20 fővel képviseltette magát. Az Ifjúsági Napokon 2 előadással 5 fiatal vett részt.

Összefoglalva megállapítható, hogy a Nyugat-dunántúli Területi Szervezet a tárgyidőszakban is kiegyensúlyozottan működött. Sajnos a tagjaink számának növelése az elmúlt évben sem realizálódott. A tagjaink azonban aktívan részt vesznek a területi szervezet és a központi szakosztályok munkájában.

Szervezetünk tagjai közül Szabóné Vincze Klára és Déri Lajos - Pro Aqua emlékéremben részesült.

## **Somogy megyei Területi Szervezet**

**Január** 12-én "Fotók és élmények a tenger mélyéről" címmel Lőrincz Ferenc okl. építészmérnök és természetfotós tartott fotókkal gazdagon illusztrált különleges előadást. Ezen az előadónkunkon vitattuk meg a 2017-es ünnepi év feladatait, programjait, eseményeit.

**Március** 21-én Kaposváron, a Szivárvány Kultúrpalotában tartottuk a Baranya megyei területi szervezettel közösen a regionális Víz Világnapi ünnepségünket. Érdekességeket és anekdotákat hallhattunk a 100 éves Társaságunk múltjából, majd pedig színvonalas gálaműsort tekinthettek meg a résztvevők.

**Szeptember** 14-én tartottuk ünnepi előadónkunkat a Magyar Hidrológiai Társaság megalakulásának 100. és a Somogy megyei területi szervezet fennállásának 45. évfordulójának alkalmából. Fejér László "Vizeink története és a Hidrológiai Társaság 100 éve" címmel tartott előadást, míg területi szervezetünk elnöke, Bencs Zoltán a Somogy megyei szervezet elmúlt 45 évét foglalta össze.

Kaposvár város árvízi biztonságát meghatározó árvíz csúcs csökkentő komplexum üzemi területén lévő szép, parkosított területen hozta létre az MHT Somogy megyei szervezete a Magyar Hidrológiai Társaság megalakulásának 100. évfordulója és a területi szervezet megalakulásának 45-dik évfordulója tiszteletére a **Hidrológiai Emlékparkot**. Az emlékpark átadására - amelynek kialakításában nagyon nagy segítséget nyújtott a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság - **október** 24-én került sor. A parkban 25 nagy hírű, az elmúlt évszázadokban kimagasló munkát végzett mérnök tablót helyeztünk el. A kiválasztott neves személyiségekkel a vízgazdálkodás sokszínűségét kívánjuk bemutatni, de külön figyelmet fordítottunk arra, hogy a szűkebb hazánkhoz „Somogyországhoz” kötődő személyek is helyt kapjanak.

## **Soproni Területi Szervezet**

**Egyéni tagok:** Az egyéni tagjaink létszáma a 2016-hoz képest összességében 10 fővel emelkedett, 131 fő. Év közben tizenegy új belépőnk volt, egy fő kilépett, egy főt kizártunk és sajnos egy tagtársunkat, Németh Kálmán alelnökünket 2017 júniusában elveszítettük. Alelnökünk pótlása a 2018-as évben fog megtörténni a választások kapcsán. A fizetési kötelezettségüket elmulasztókat az év során többször is felszólítottuk a befizetések pótlására, év végére sikerült mindenkinek rendezni a tagdíját.

**Jogi tagság:** 2017. év végén a jogi tagvállalataink száma 29. Az év folyamán 1 új céget sikerült beléptetni úgy, hogy a régiók is megmaradtak. E mögött továbbra is nagyon komoly munka van és komoly eredménynek is tekintjük, de célunk további cégek beléptetése. 2018-évre már két cég biztosan jelezte támogatási szándékát.

2017. évben összesen 6 előadónk, 2 kihelyezett előadónk, egy Anketót és egy háromnapos németországi szakmai kirándulást tartottunk. A mosonmagyaróvári Vándorgyűlésen 3 fővel képviseltettük magunkat, az Ifjúsági Napokon viszont nem vettünk részt.

**Január** 24.: A hidrológiai folyamatok hatása a Dunamenti magas pontok mozgására (Ea: Dr. Mentés Gyula), hozzászóló Dr. Gribovszki Zoltán tanszékvezető, STSz jelentkezett.

**Február** 21.: Bük város vízellátásának fejlesztése (Ea: Jancsó Béla és Csernyi Róbert). A hozzászólások átlagon felüli mértéket értek el abból adódóan, hogy a megjelentek zöme a téma gyakorlatában élve, az előadás részleteit jól ismerte. Hasznos volt a kollégák előadását végighallgatni.

**Március** 21.: Balfi szennyvíztisztító-telep története (Ea: Kovács Tibor és Mészáros Imre). Szervezetünk márciusi előadását már a következő havi, a Győri Területi Szervezettel közösen tartandó „Fertő-ankét” előkészítésének szántuk. A Balfi-, felszámolt szennyvíztisztító-telep utolsó azon, Fertő-parti létesítmények sorában, amely megszüntetésével a tó mentesült minden, a tóba vezetendő mesterséges szennyvezetéstől.

**Április** 20-22.: Szakmai kirándulás (Halle – KSB szivattyúgyár megtekintése): Szervezetünk tagsága egyharmadának – a szakmai és az anyagi támogatóknak köszönhetően – évente lehetősége nyílik egy-egy tanulmányútra. Az elmúlt évben ugyan csak belföldi útra futotta, de a 2015-ös csehországi VAG cég látogatása után, az idén 3 napos németországi útra nyílt lehetőség. A célállomás a KSB Alapítvány hallei gyártóüzeme. A tanulmányút

szakmai programja után késő délután, majd a hazautazás útvonalát még kihasználva, lehetőségünk nyílt még sok nevezetesség, futólagos megtekintésére.

**Április 25.:** XIX. Fertő-Ankét, „A fertő tavi vízitelep múltja, jelene és jövője”:

**Június:** Félévzáró rendezvény – Beszámoló a kirándulásról (EA: Pál Attila)

**Július:** Vándorgyűlés 2017.07.05-07. Mosonmagyaróvár

**Szeptember 26.:** Szennyvíziszap kezelési és hasznosítási stratégia és program 2014-2023. Helyzetértékelés, célok és projektek (EA: Major Veronika)

**Október 17.:** A 125 éves Soproni Vízmű története (EA: Hosnyánszki Szilvia)

**November 7.:** Hullámtéri erdők kezelésének vízügyi vonatkozásai (EA: Kovács Richárd)

**December:** Évzáró rendezvény

Rendezvényeinkről minden esetben részletes beszámoló készül, melyek a területi szervezet honlapján a rendezvények fülön megtalálhatóak. Előadónk látogatottsága továbbra is megfelelő, a tavalyi évhez képest 3 fővel nőtt, az idei évben átlagosan 32 fő vett részt rajtuk.

Nagy öröm volt számunkra, hogy az idei évben Dr. Kucsara Mihály tagtársunk Dr. Schafarzik Ferenc emlékéremben részesült.

Összefoglalva megállapítható, hogy a Soproni Területi Szervezet az idei évben is megfelelően működött. Célunk továbbra is megfelelő szakmai rendezvények tartása, tagtársaink továbbképzése. Továbbra is szem előtt tartjuk új tagok és új jogi tagvállalatok beléptetését.

A Centenárium év kapcsán több történelmi témájú előadást is tartottunk, részt vettünk a központi ünnepségen, támogattuk az emléktáblák állítását is. A tagtársakat tájékoztattuk az elért eredményekről. Készülünk a további feladatokra és a tisztújításra.

## Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Területi Szervezet

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Területi Szervezet létszáma jelenleg 131 fő egyéni tag és nyolc jogi tag. Az egyéni tagjaink létszáma a 2016-hoz képest 3 fővel növekedett. A tagdíjat nem fizetők száma az alábbiak szerint alakul: 2017: 36 fő, 2016: 16 fő, 2015: 6 fő. Az utóbbi 3 évben tagdíjat nem fizetők száma 5 fő. A fizetési kötelezettségüket elmulasztókat az év során az MHT többször is felszólította a befizetések pótlására.

Jelenlegi jogi tagjaink az alábbi szervezetek: FETIVIZIG (Nyíregyháza), Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (Nyíregyháza), Nyírségi Vízgazdálkodási Társulat (Nyíregyháza), Ivóvíz 6 Üzemeltető és Szolgáltató Kft. (Nyíregyháza), NYÍRSÉGVÍZ Zrt. (Nyíregyháza), KE-VÍZ 21 Zrt. (Nyíregyháza), VIZITERV Environ Kft. (Nyíregyháza), ELCOM Kft. (Kaposvár)

### A szervezetünkkel részvételi adatai az elmúlt évtizedben:

Év	Előadó ülések száma [db]	Előadások száma [db]	Részvevők száma [fő]	Vándorgyűlés dolgozatok száma	Vándorgyűlés részvevők száma	Ifjúsági napok Dolgozatok száma	Ifjúsági napok Részvevők száma
2008	6	21	256	15	17	6	6
2009	6	20	194	10	13	3	5
2010	8	26	419	15	8	7	7



2011	7	30	489	15	19	7	7
2012	9	37	577	11	8	4	7
2013	12	43	642	5	12	5	7
2014	6	18	320	4	6	4	5
2015	4	9	110	3	7	10	10
2016	4	10	110	8	20	6	10
2017	6	19	380	5	8	2	4

**A 2017-ben megtartott előadói ülések:**

- 2017. március 23.: 100 éves a Magyar Hidrológiai Társaság
- 2017. április 29.: Varázslatos szigetek – Új-Zéland
- 2017. május 10.: Vízkészlet-gazdálkodási Tértési Tervek bemutatása
- 2017. május 31.: Mobil gátak, mobil árvízvédelmi falak és repülőgéproncsok a halak birodalmában
- 2017. június 2.: Nagyecsed Szivattyútelep Centenárium ünnepsége
- 2017. november 25.: 25 év a megye víziközmű szolgáltatásában - jelen és a jövő
- A víz világnapi rendezvények között szerepelt a középiskolás diákoknak szervezett vízügyi témájú szakmai verseny, a vízi élővilág megismerésére szolgáló bemutatók és gyermek rajzpályázatok.

**Szakmai tanulmányutak:**

- 2014-ben a Tisza ukrain vízgazdálkodási vizsgálatára,
- 2015-ben Lengyelország déli határvidékére a Visztula vízgazdálkodási vizsgálatára
- 2016-ban 1 napos hajóutat szerveztünk a Tisza Vásárosnamény - Tiszamogyorós közötti szakaszára
- 2017-ben 4 napos (al-Dunai) szakmai tanulmányutat szerveztünk

**Szakmai szervezetekkel való kapcsolattartás:**

Az elmúlt évben nagy hangsúlyt fektettünk a szakmai továbbképzési szerep növelésére, illetve fontosnak tartottuk, hogy a jogi tagjaink is kapjanak lehetőséget szakmai tevékenységük bemutatására.

**Gazdálkodás**

Az MHT országos titkárságánál vezetett nyilvántartás alapján területi szervezetünk pénzügyi lehetőségei az alábbiak szerint alakultak az elmúlt években:

Év	Rendelkezésre álló forrás (Ft)	Felhasznált forrás (Ft)
2008	238.556,-	Nem volt
2009	514.396,-	537.550,-
2010	325.006,-	Nem volt
2011	636.046,-	576.680,-
2012	464.006,-	Nem volt
2013	772.646,-	158.000,-
2014	958.246,-	397.686,-
2015	950.960,-	751.147,-
2016	639.813,-	323.109,-
2017	765.104,-	*
2018	*	

\*A befizetett jogi tagdíjak összegéről, és a 2017. évi zárókeretről a beszámoló készítése idején még nem kaptunk információt az Magyar Hidrológiai Társaságtól.

**Összefoglalás:**

Rendezvényeink magas szakmai színvonalon zajlottak, az előadóktól és a tagságtól pozitív visszajelzéseket kaptunk, ugyanakkor meg kell jegyeznünk, hogy az előadói ülések látogatottsága elmarad a korábbi éveketől.

### ***Javaslatok a területi szervezet munkájának javítására:***

Jelentős lépéseket kell tennünk a fiatal szakemberek megnyerése érdekében, továbbra is törekedni kell a jogi tagok létszámának növelésére, ugyanakkor fontos a tagok fizetési moráljának javítása.

Törekednünk kell az előadói létszámának növelésére, melyet elsősorban a magas szakmai színvonalú előadásokkal érhetünk el, illetve az MHT képzési szerepének erősítésével.

Szükség van a célzott támogatások megszerzésére (szakmai tanulmányutak, kihelyezett előadói létszám támogatására).

Továbbra is lehetőséget kell biztosítani a kutatással, fejlesztéssel foglalkozó szakembereknek, cégeknek az új műszaki megoldások tagsággal való megismertetése érdekében.

### **Szegedi Területi Szervezet**

Az MHT Szegedi területi szervezetének **létszáma** 2017-ben a nyilvántartásaink szerint 124 fő (2016-ban 131 fő, 2011-ben: 88 fő), a szervezet központi magját továbbra is az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság dolgozói és nyugdíjasai alkotják. Jelentősen bővült a fiatalok száma, az idei évben 21 fő ifjúsági, ill. középiskolás tagunk van, akik a jövő utánpótlását jelentik.

Az **Ifjúsági Csoport** 2013-ban alakult meg, melynek elnöke Tar- Magyar Tünde, egykori Széchenyi István Gimnázium és Szakközépiskola és az Eötvös József Főiskola diákja. A diákok egyre nagyobb érdeklődést mutatnak a vízügyi szakma iránt. Továbbá aktivitásuk abban is megmutatkozik, hogy részt vettek számos versenyen, így pl. a Sajó Elemér pályázaton, az Országos Szakmai Tanulmányi Versenyen, valamint megrendezték a „We are the World” nevezetű versenyt.

A taglétszám és a jogi tagság megtartása az elmúlt időszakban elfogadható, a tagdíjfizetési fegyelem az előző évhez képest sajnos nem javult, bár több esetben már „kilépett” tagok esetében tartjuk nyilván a tartozást (9 fő). Meg kell említeni, hogy a területi szervezetnél nyilvántartott tagjaink közül többen választott tisztségviselői, illetve aktív tagjai voltak az MHT különböző szakosztályainak.

A Szegedi Területi Szervezet rendezvényei közül néhány kötött időpontban kerül megrendezésre, mint pl. a márciusi Szegedi Nagyrárvízre való megemlékezés és a Víz Világnapi ünnepség, valamint az Országos Vándorgyűlésen való részvétel. A helyi tagok érdeklődésére számot tartó témákban évente további 2-5 előadói ülést tartunk meg.

#### **Víz világnapi ünnepség 2017**

Az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság és a Magyar Hidrológiai Társaság Szegedi területi szervezete 2017. március 22-én közösen tartotta a Belvárosi Moziban a Dél-alföldi regionális Víz Világnapi ünnepi rendezvényét. A két szervezet közösen hirdetett meg rajzpályázatot a Dél-alföldi régióban. A pályázaton a hivatalos, ENSZ által kiadott szlogenhez ("Szennyvizek? Tiszta vizet!") illő alkotások vehettek részt: az óvodásoknak és az alsós általános iskolásoknak plakátversenyt, valamint a felső tagozatosoknak és középiskolásoknak képregényversenyt hirdettünk meg.

A 2017. **március** 2-án tartott előadói napon 3 érdekes előadást hallgathattunk meg: Dr. Kiss Tímea: Ártér és meder-dinamika vizsgálata a Maros és Tisza alsó szakaszán, Balog Réka: Árvízi lefolyás numerikus hidraulikai vizsgálata a Maros folyó alsó szakaszán, Dr. Benyhe Balázs: Antropogén eredetű felszínformák lefolyást módosító hatásának modellezése domb- és síkvidéki vízgyűjtőn előadásokkal.

2017. **április** 25-én került megrendezésre az MHT Centenárium 100. évfordulója – megemlékezés a Szegedi területi szervezet és a Szentesi csoport dicső évtizedeiről. Dr. Kozák Péter, a Szegedi területi szervezet elnöke rövid bevezetőjét és diavetítéssel egybekötött megemlékezését követte néhány felkért hozzászóló, akik a Szegedi területi szervezet munkájában jelentős szerepet vállaltak a korábbi évtizedekben, így meghallgattuk Dr. Vágás István, Dr. Fekete Endre, Kádár Mihály, Csatlós Péter és Bodor Dezső dicső múlt idéző szavait, majd kedélyes beszélgetéssel zárult a nap.

#### **XXXV. Országos Vándorgyűlés, Mosonmagyaróvár 2017. július 5-7.**

Az Országos Vándorgyűlésen az idén népes csapattal, 18 fővel vettünk részt a rendezvényen, 7 előadással és dolgozattal készültünk, amely a vándorgyűlés CD-n megjelent előadásai között szerepel.

2017. **május** 25-én a Magyar Hidrológiai Társaság Pro Aqua emlékérem kitüntetésében részesült Kádár Mihály, az ATIVIZIG műszaki igazgatóhelyettese és Lázár Miklós, az ATIVIZIG Vízirajzi Osztályának helyettes vezetője.

A szervezet működésében a szakterületen dolgozó kollégák bevonása nehézkes, a munkahelyi elfoglaltság egyre nagyobb hatást gyakorol a tagok részvételére az MHT tevékenységében. Egy-egy közérdeklődésre számot tartó téma felvetése viszont nem csak az MHT tagokat vonzza az előadásra.

## Szolnoki Területi Szervezet

2017 évi munkaterv teljesítés:

- Március      Víz Világnapi Rendezvény előkészítése, lebonyolítása
- Április      Szolnok és kistérségi vízellátó rendszer üzemeltetési kérdései
- Május      Önkormányzati tulajdonú csatornák átadás-átvétele, azok üzemeltetési és fenntartási tapasztalatai a KÖTIVIZIG területén (Békési István, Nagy Tamás)
- Július      MHT XXXV. Országos Vándorgyűlés
- Szeptember    MHT IFJÚSÁGI napok Siófok
- Szeptember    A Nagykunsági Főcsatorna szivárgó hidraulikai vizsgálat eredményeinek bemutatása, eredmények értékelése (Háfra Mátyás, Garamvölgyi-Dankó Erika)
- Október      Szolnoki kistérségi szennyvízelvezető rendszeren végzett szennyvíz minőségi vizsgálatok tapasztalatai

Előadó üléseink száma a tervezettnél megfelelően alakult, három tervezett előadó ülésünk nem került megtartásra, viszont megtartottunk három előre nem tervezett rendezvényt. Előadó üléseinken a létszám nagyon változó, döntően a téma választás függvénye.

### *Víz Világnap 2017*

A Magyar Hidrológiai Társaság Szolnoki területi szervezete által Szolnokon, a NEFAG Erdei Művelődési Házában megrendezett Víz Világnap-i akadályversenyen szurkolhattak a résztvevőknek gyerekek és tanáraik. A vetélkedőre idén 6 szolnoki és 6 Szolnok környéki, 7. és 8. osztályosokból álló, 3 fős csapat nevezett. A reggel 9 óras köszöntőt a centenáriumi év alkalmából 12 db lufi, - csapatonként egy db - felengedése követte, melyre egy-egy gondolat került, ami a diákok szerint fontos a vízzel kapcsolatban. A lufik felengedése előtt a csapatok ismertették gondolataikat. Ezután a csapatok megismerhették a 6 állomás (VCSM és TRV 1-1, Nefag Zrt. – KÖTIVIZIG 2-2 állomással) vezetőjét. Ezek az állomásokon kísérletek és előadások, valamint játékos feladatok segítségével kerülhettek közelebb a vízzel kapcsolatos információkhoz, érdekességekhez. A délelőtti verseny egy finom ebédet követve a délutáni totóval, kirakóval, valamint rablókérdések feltevésével folytatódott, amire az egyébként szoros pontszámok miatt is szükség volt. Másnap, 24-én pénteken került sok a szolnoki Aba-Novák Agórában a rajzpályázatra beérkezett közel 250 db rajzból kiválasztott nyertesek díjának átadására. Összesen a rajzok több mint 10% lett díjazva, melyet a támogatók és társvállalatok biztosítottak (VCSM, Anyagért, Technovíz, TRV, Nefag, KÖTIVIZIG, MHT), mind a vetélkedőre, mind pedig a rajzversenyre. Egy rövid köszöntő után a Szolnok Városi Óvodák Hétszínvirág Tagintézmény Ibolya csoportjának „Széles a Tisza” című műsorát tekinthették meg a jelenlévők. A műsorért cserébe az ovisok egy tortát kaptak, melyet örömmel fogadtak. Ezután az ajándékok átadása következett, majd a díjazottak részére is felvágásra került egy Víz Világnapi torta. Nagy örömmel szolgált, hogy 2017-ben két rajzpályázatunk is a díjazottak közé került, Nagy Ilka és Fábíán Luca lépeit díjazták az országos versenyen.

**50 éves az MHT Szolnoki Területi Szervezete:** MHT centenáriumi ünnepség Szolnokon, emlékszoba avatás Sajfokon

A Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) 2017-ben ünnepelte megalakulásának 100. évfordulóját, Szolnoki területi szervezete pedig 50 éves múltat tekinthet vissza. A kettős jubileum alkalmából május 11-én elsőként megkoszorúztuk dr. Hegedűs Lajos néhai vízügyi igazgató emléktábláját, majd megtekintettük a belvárosi Tisza-parton kialakított történelmi vízmércét. A Városházán tartott ünnepi emlékülésen köszöntőt mondott Kovács Sándor, a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Közgyűlés elnöke és Szabó István, Szolnok alpolgármestere. Ezt követően előadást tartott többek között Dr. Szlávik Lajos, az MHT elnöke és Lovas Attila, a Szolnoki területi szervezet vezetője. Az előadások után Lovas Attila Igazgató úr emléktárgyat adott át az MHT Szolnoki területi szervezetének alapítóinak és mai aktív munkatársainak.

A Magyar Hidrológiai Társaság centenáriuma és Szolnoki területi szervezete 50 éves jubileuma alkalmából tartott rendezvények záróakkordjaként a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság május 11-én emlékszobát avatott az országban elsőként üzembe állított, gőzenergiát hasznosító Sajfoki szivattyútelepen. A megnyitón köszöntőt mondott Lovas Attila, a KÖTIVIZIG igazgatója, az egyedülálló gazdaságtörténelmi emlékeket és mű-

szaki kuriózumokat pedig Kovács Ferenc, az igazgatóság szolnoki szakaszmérnökségének munkatársa ajánlotta a meghívottak figyelmébe.

### ***MHT Vándorgyűlés igazgatósági előadókkal***

Az idén centenáriumát ünneplő Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) július 5-7. között Mosonmagyaróváron rendezte meg 35. vándorgyűlését. A „vizes” szakmák és a kapcsolódó tudományok művelőinek évente megtartott seregszemléjén a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság több szakembere is részt vett előadóként.

Az ár- belvízvédelmi szekcióban Fejes Lőrinc, a KÖTIVIZIG kiskörei szakaszmérnöke a februári jeges árhullám Tisza-tavi, illetve duzzasztóművi átvezetését ismertette, Ficzer András, az igazgatóság főerdésze a Tisza egy 10 kilométeres szakaszának nagyvízi medrében 2005 óta végzett beavatkozások hatását elemezte, másik előadásában pedig a hódpopuláció szabályozásának térségi tapasztalatait összegezte. Lovas Attila igazgató és Fazekas Helga árvízvédelmi osztályvezető helyettes a Tisza hullámtéri projekt mérnök tapasztalatait osztotta meg, Tóth Péter vízrajzi referens pedig a tiszauji híd környezetében a hullámtéri beavatkozások hatásának vizsgálatáról számolt be. Ugyancsak ebben a szekcióban Fazekas Helga a beruházások árvízvédelmi terveivel kapcsolatos alapelvekről és azok érvényesítéséről tartott előadást, Kara Róbert árvízvédelmi tanácsos a védművek állékony-ságát, védképességük helyreállítását célzó beruházási projekt tapasztalatait fejtette ki a szakmai közönségnek, Právetz Tamás árvízvédelmi referens pedig a tervezett Danube Flood plain projektről, s annak az árvízkezelési tervezésben betöltött szerepéről adott tájékoztatást.

A területi vízgazdálkodás aktuális kérdéseivel foglalkozó szekcióban Kelemenné Mészáros Szilvia (a Vízrendezési és Öntözési Osztály munkatársa) és Horváth Béla, a KÖTIVIZIG nyugalmazott főmérnöke egy több célú, nagytérségi vízgazdálkodási létesítmény meg(nem)valósulásának viszontagságos útját elevenítette föl. Fehér Károly gépészeti csoportvezető, Váriné Szöllősi Irén vízrajzi osztályvezető helyettes, Fodorné Mészáros Tünde (Műszaki Biztonsági Szolgálat) és Busi László (árvízvédelem) az igazgatósági szivattyútelepek üzemeltetési vizsgálatait ismertette az új MÁSZ függvényében, majd Gáspár Renáta és Virágné Kőházi-Kiss Edit osztályvezető helyettes (mindketten a vízrendezés képviselőiben) a Zagyva ökológiai vízhozamának meghatározásáról prezentált.

A beruházási szekcióban Katona Gábor vagyongazdálkodási és üzemeltetési osztályvezető a pályázati beruházások zárásáról, ezen belül az aktiválásról tartott előadást a befejeződött Hármaskörös árvízvédelmi projekt példáján keresztül.

A vízgazdálkodás-történeti szekcióból sem hiányozhattak kollégáink: Fejes Lőrinc kiskörei szakaszmérnök és Kovács Ferenc, a Szolnoki Szakaszmérnökség munkatársa a Sajfoki műemlék szivattyútelepen felavatott bemutató helyiségről szólt, Fejes Lőrinc a Kiskörei Vízlépcső építése során született képzőművészeti alkotásokra irányította rá a figyelmet, Richter József (Kiskörei Szakaszmérnökség) pedig a Tiszafüredi öntözőrendszer történeti emlékeivel ismertette meg a hallgatóságot.

A vándorgyűlésen első alkalommal szerveztek angol nyelvű szekciót, ahol Váci Melinda és Rátfai György, a KÖTIVIZIG Tisza Iroda nemzetközi koordinátorai a Join Tisza projektről számoltak be.

### ***Ifjúsági Napok***

A Magyar Hidrológiai Társaság júliusban Mosonmagyaróváron tartott Vándorgyűléséhez hasonlóan a szeptember 21-22. között, Dunaújvárosban megtartott Ifjúsági Napokon is szép számmal, 8 fővel vettek részt a KÖTIVIZIG munkatársai, és 7 előadást tartottak meg. Külön elismerés, hogy a KÖTIVIZIG munkatársa, Garavölgyi-Dankó Erika „Azbeszt a mindennapjainkban és a kútépítésben” című előadása a rendezvény résztvevői által megszavazott „Legtartalmasabb előadás” díjban részesült.

Összegezve: Területi szervezetünknel 2017-ben a létszámban nagy változás nem volt, viszont a korábbi fiatalítási időszak eredménye megmutatkozik, a nemrégben tagjaink közt található fiatalok igen aktívak, mind szervezésben mind dolgozat írás mind előadás megtartása terén.

### **Tolna megyei Területi Szervezet**

Az MHT megyei szervezetünk taglétszáma az év során tagdíjfizetési elmaradás miatti kizárásokkal csökkent, de új jelentkező tagok léptek is be területi szervezetünkbe, így az év végén 43 fő szerepelt szervezetünk tagjai között. A tagdíj befizetések elmaradásáról tájékoztatva lettek az érintett tagok.

2017. január 1-től jogi tagként a Mezőföldvíz Kft. területi szervezetünk tagja lett, melyet nagy örömmel fogadtunk. A jogi tagok toborzását, lehetséges tagok megkeresését továbbra is folyamatosan végezzük.

2017 év során az alábbi programokat szervezte az MHT Tolnai megyei területi szervezete:

**Márciusban** a Tolna Megyei Mérnöki Kamarával közös szervezésben került megrendezésre a Víz Világnapi rendezvény. A rendezvényen a Tolna megyében kijelölés alatt lévő szennyvíz elvezetési agglomerációk és a szennyvíztisztító kisberendezések telepítésének feltételei témában hangzottak el előadások.

**November** hónapban szakmai utat szerveztünk a DDVIZIG működési területére. A nap folyamán megismerhettük a kivitelezés alatt lévő Magyarszéki záportározó terveit, valamint megtekinthettük az építési munkálatok aktuális állapotát. A DDVIZIG kaposvári szakaszmérnökségén, a Kaposváron megépült tározó és műtárgyai üzemeltetési tapasztalatairól kapott a jelenlévő tagság tájékoztatást.

A 2017-es évet összességében 167.877 Ft-tal kezdtük, amelyben a tavalyi évről még megmaradt és áthozott összeg is szerepel. A 2017-es rendezvényeinknél terembérleti költségek kerültek keretünkől kifizetésre. A rendezvények során  $56.400 + 40.000 = 96.400$  Ft lett felhasználva.

## Veszprémi Területi Szervezet

2017. **február** 21-én megtartottuk a 100 éves a Magyar Hidrológiai Társaság és 42 éves a Veszprém Megyei Területi Szervezet című előadónaplóinkat. Az MHT elmúlt 100 évéről Fejér László, az MHT Vízügyi Történelmi Bizottságának elnöke tartott egy részletes előadást, míg a Területi Szervezet elmúlt 42 évét Radács Attila foglalta össze. Az előadásokhoz szorosan kapcsolódva levetítésre került a „100 éve a magyar vízgazdálkodásért” című kisfilm. Összegzésként Kugler Gyula az MHT Veszprém Megyei Területi Szervezetének elnöke, ismertette a centenáriumi év főbb eseményeit.

**Március:** Ebben az évben újból, nagy sikerrel megrendezésre került a Víz Világnapi rajz, dolgozat és fotó pályázat, melyet általános- és középiskolás diákok számára írtunk ki. A rendezvényt ismét nagy várakozás övezte, amit a beérkezett mintegy 650 pályamű is igazol. A mintegy 100 fő résztvevővel, március 23-án megrendezett Víz Világnapi díjkiosztó gálánkat, 2017-ben rendhagyó módon a Veszprémi Víziközmű Múzeumban tartottunk meg. A díjazott diákoknak és tanáraiknak szakavatott kísérők mutatták be a Múzeumot és a tematikus kiállítás anyagát.

Víz Világnapjához kapcsolódóan került sor **március** 23. délutánján egy előadónaplóra, melynek előadója Reich Gyula volt, témája pedig a Kvassay Jenő terv megvalósítási fázisa és az elért eredmények. Az előadást követően megtekintettük a centenáriumi évhez kapcsolódóan „A magyarországi vízellátás és csatornázás története” című filmet.

Területi szervezetünk **május** 19-21. között szakmai utat szervezett tagtársaink számára. A szakmai út célja a Tisza-tó vízgazdálkodásának, Eger város víziközmű szolgáltatásának és a térség karsztvíz-gazdálkodásának megismerése volt.

A szennyvízelvezető hálózat korszerű hibajavítási módszerei címmel tartottunk előadónaplót **november** 18-án. A kítakarás nélküli csatorna felújítási módszereket Bukta Ferenc (AGRIAPIPE Kft.), míg az Idegen vizek távoltartási módszereit és azok költség-haszon számításait Koós Máté (BAKONYKARSZT Zrt.) ismertette részletekbe menően.

**November** 24-én, ismét nagy érdeklődés mellett (105 résztvevő) került sor a Hidrológus baráti találkozóra Veszprémben.

## ÜZEMI SZERVEZETEK

### DMRV Üzemi Szervezet

Taglétszámunk az elmúlt években kismértékben emelkedett, 2015. óta tagságunk létszáma meghaladja a 70 főt.

Tagságunk 2017 februárjában új elnököt választott Dr. Bodzás Árpád személyében, és a 7 fős vezetőség hiányzó két tagja is megválasztásra került.

2017. évi rendezvényeinken a korábbi évek bevált gyakorlata szerint elsősorban a DMRV ZRT-nél érdeklődésre számot tartó műszaki kérdéseknek nyitottunk teret, ezzel is segítve a ZRT tevékenységét és a különböző műszaki területeken dolgozó kollégák együttgondolkodását, szakmai fejlődését. Ebben az évben is sikerült a víziközmű

szakterületen megjelent olyan új technológiákat, eszközöket, gépeket, anyagokat bemutatnunk, melyek ismerete segítséget nyújthat a napi problémák megoldásában.

2017-ben a következő programokat sikerült megrendeznünk:

**Február** 24-i előadónkunkon bepillantást nyerhettünk a SELWOOD szivattyú-család alkalmazási és felhasználási lehetőségeibe. Az előadást követően működés közben is tanulmányozhattuk az előadásban említett egyik szivattyú-típust. Az előadónk előtti vezetőségválasztó taggyűlés Dr. Bodzás Árpád tagtársunkat elnökké, Sisa Máté és Kleiner Viktor tagtársainkat pedig vezetőségi tagokká választotta.

Évente ismétlődő esemény **márciusban** a Víz Világnapja alkalmából rendezett kiemelt előadónkunk, melyen 2017-ben a 100 éves Magyar Hidrológiai Társaságot ünnepeltük. Az elnöki ünnepi köszöntő után megtekintettük a hazai vízgazdálkodás és a víziközmű szolgáltatás történetét bemutató, a MHT gondozásában készült filmeket. A váci IBM felkérésére a Víz Világnapja alkalmából üzemi szervezetünk elnöke tartott előadást, melynek szintén kiemelt témája volt a 100 éves Hidrológiai Társaságról való megemlékezés.

**Május** 5-én szakmai tanulmányutat szerveztünk Veszprémbe, a Bakonykarszt Víz- és Csatornamű Zrt-hez, ahol megcsodálhattuk a dolgozók példaértékű összefogásával létrehozott Víziközmű Múzeumot, és megismerhettük a város vízellátását részben biztosító Aranyos-völgyi Vízbázis víztermelő és vízkezelő létesítményeit.

1993. óta minden évben részt vettek tagtársaink közül többen is az Országos Vándorgyűléseken, így volt ez 2017 **júliusában** is: üzemi szervezetünket Dr. Biharyné Juhász Gitta, Benkő Csilla, Hegyes Marianna és Sisa Máté képviselték Mosonmagyaróváron.

**Szeptember** 29-i előadónkunkon 3 szakcég bemutatkozására adtunk lehetőséget. Az EBRO Armaturen Kft. előadásában a víz- és szennyvízkezelésben alkalmazott legújabb szerelvényeiket ismerhettük meg, a KSB Szivattyú és Armatúra Kft. pedig a víz- és szennyvíztechnológiában használt szivattyúkat mutatott be. A harmadik előadásban egy kúttisztítással, regenerálással foglalkozó cseh cég mutatta be sikerrel alkalmazott kúttisztítási technológiáját. Az elvégzett kúttisztítások hatékonyságáról kútkamerás felvételek és mérési eredmények alapján győződhattünk meg.

A DMRV Duna Menti Regionális Vízmű ZRT és a Magyar Hidrológiai Társaság között 2012. január 2-án létrejött megállapodás alapján a DMRV ZRT évente jogi tagdíjat fizet be a Magyar Hidrológiai Társaság részére. A DMRV üzemi szervezetének rendelkezésére álló keretösszegeből fedeztük 2017-ben az Országos Vándorgyűlésen részt vett 2 tagtársunk részvételi díjait, valamint a veszprémi tanulmányút költségeit. További 2 fő vándorgyűlésen való részvételét a Gödöllő-Vác Térségi Vízgazdálkodási Társulat támogatta. A rendezvényeink lebonyolításához szükséges konferenciatermet és eszközöket, valamint a vándorgyűlésre utazás költségeit a DMRV ZRT biztosította.

Üzemi szervezetünk működését az elmúlt évben a vezetőség a lehetőségekhez képest eredményesnek ítéli. Alapvető célkitűzéseink, ha kisebb-nagyobb nehézségekkel is, de megvalósultak, sikerült napirendre tűznünk olyan témákat, melyek tagságunk érdeklődésére tartottak számot. Ezt igazolja rendezvényeink látogatottsága is: az előadásokon rendszeresen 20 fő feletti a részvétel. A résztvevők pozitív visszajelzései alapján úgy gondoljuk, programjaink elősegítették a tájékozódást, a szakmai ismeretek bővítését. Az is jól érzékelhető, hogy nagy igény van színvonalas, hasznosítható ismereteket adó szakmai programokra.

Fentiekre való tekintettel is fontosnak tartjuk, hogy üzemi szervezetünk fennmaradjon és folytathassa szakmai és közösségformáló tevékenységét. A vezetőség köszönetet mond a DMRV ZRT üzemi szervezet tagjainak a rendezvényeken való aktív részvételért, hiszen támogatásuk, érdeklődésük nélkül a szervezet működése nem biztosítható. Köszönettel tartozunk a DMRV ZRT vezetőségének az üzemi szervezet működéséhez nyújtott támogatásáért és bízunk abban, hogy erre a stabil háttérre a jövőben is számíthatunk.

## **DRV Üzemi Szervezet**

Részvétel 5 fővel a XXXV. Mosonmagyaróvári Vándorgyűlésen.

Részvétel 4 fővel a XXIV. Dunaújvárosi Ifjúsági Napokon.

2017. **november** 23-án, csütörtökön a DRV Üzemi Szervezetének keretein belül előadó ülést tartottunk a következő témákban: 100 éves a Magyar Hidrológiai Társaság, ennek kapcsán több dokumentumfilm is készült, ebből tekintettük meg a Közműves kisfilmet, KSB szakmai előadása, bemutatkozása, Hidrostat szakmai előadása,

bemutatkozása. Az előadáson 16 fő Üzemi Szervezeti tag, valamint 4 külsős vett részt. A Közműves kisfilmnek nagy sikere volt a résztvevők között, a következő előadásokon a többi dokumentumfilmet is le szeretnénk vetíteni a Tagságnak.

Szervezetünk taglétszáma az elmúlt években megközelítette a 40 főt, reméljük a következő években túl is lépi

## AZ ÁLLANDÓ KÖZPONTI BIZOTTSÁGOK 2017. ÉVI TEVÉKENYSÉGE

A **Felügyelő Bizottság** 2017-ben az elnökségi üléseket megelőzően összeült, megvitatta és véleményezte a napirendre kerülő előterjesztéseket és megállapításairól ebben az évben is rendszeresen tájékoztatta az elnökséget. Az évi rendes közgyűlés számára írásban is beterjesztette megállapításait.

A **Hidrológiai Közöny** szerkesztői a Társaság folyóiratának lapszámait rendben és határidőre elkészítették és kiadták. A **Hidrológiai Tájékoztató** 2017. évi számának elkészülte – a centenáriumi év eseményeinek és akcióinak beszámolóival járó többlet-tartalom miatt – 2018. első felére várható.

Az **Oktatási Bizottság** 2017-ben ismét sikeresen bonyolította le a Sajó Elemér pályázatot, a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatot és – a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat keretein belül meghirdetett – Mosonyi Emil különdíj átadását.

- A szakközépiskolai 2016/2017. évi, XXXVI. Sajó Elemér pályázatra 4 iskolából 7 pályázat érkezett be. Az eredményhirdetésen három pályázót díjazott és két pályázónak dicséretet adott át a Társaság.
- 2017-ben a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra 33 diplomamunka érkezett be 8 felsőfokú oktatási intézmény 10 karáról illetve intézetéből. A pályázatok 2 kategóriában kerültek elbírálásra. Az alapképzés (BSc) kategóriában a beérkezett 18 pályamunkából 5 pályázó kapott díjat, 6 pályázó pedig dicséretben részesült, amelyhez könyvjutalmat is kapott. A mesterképzés (MSc) vagy 5 éves egyetemi képzés kategóriában a beérkezett 15 pályamunkából 5 pályázó kapott díjat, 6 pályázó dicséretben és könyvjutalomban részesült. A szakirányú továbbképzés kategóriában 2017-ben nem érkezett pályázat.
- A Mosonyi Emil különdíj: A különdíjat a Társaság azoknak az építőmérnököknek adományozza, akik a Lászlóffy pályázat alapképzés (BSc), mesterképzés (MSc) és szakirányú továbbképzés kategóriában diplomamunkájukkal a leginkább visszatükrözték Mosonyi Emil vízépítő mérnöki munkásságának szellemiségét. 2017-ben a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra benyújtott munkák közül az MSc pályázati kategóriában egy különdíjat adományozott a Társaság.

Az **Ifjúsági Bizottság** koordinálta a bajai, szegedi és a budapesti ifjúsági csoportok működését, illetve a XXIV. Ifjúsági Napok szervezési munkálatait.

A **Kitüntetések Bizottsága** a 2016. február 16-án hozott elnökségi határozat értelmében átalakult, a szakosztályok képviselői helyett szűkebb, kuratóriumi összetételben folytatta 2016-tól a munkáját. Az új Bizottság a korábbi évek munkatervét alapul véve végezte feladatait és javaslatait az elnökségnek továbbította.

A 2017. évre összesen 49 főre érkezett kitüntetési javaslat, ebből Tiszteleti Tag címre két jelöltet, Kvassay Jenő díjra három jelöltet, Schafarzik Ferenc emlékéremre öt jelöltet, a Bogdánfy Ödön emlékérem esetében hat jelöltet, Pro Aqua emlékérem kitüntetésre pedig 25 jelöltet tartott méltónak a bizottság a díj odaítélésére. A javaslatokat a Társaság elnöksége elfogadta. A díjakat az elnökség odaítélte, amelyeknek átadására a májusi Közgyűlésen került sor.

2017-ben további két főt terjesztett elő kitüntetésre Dr. Ijjas István, a Tudományos Bizottság elnöke és Buzás Zsuzsanna, a Nemzetközi Kapcsolatok Bizottságának elnöke: Dr. Bogárdi János és Dr. Charles J. Vörösmarty munkáját Külföldi Tiszteleti Tag címmel javasolták elismerni. Mivel a kitüntetések átadására a Társaság 2017. február 7-én megrendezésre kerülő Centenáriumi emlékülésén került sor, így a Kitüntetések Bizottsága soron kívül döntött a javaslatokról. A két fő Külföldi Tiszteleti Tag címmel való kitüntetését a Társaság elnöksége is jóváhagyta.

### Vitális Sándor Szakirodalmi nívódíj pályázat

2017-ben a Vitális Sándor Szakirodalmi nívódíj pályázatra összesen 12 szacikket (6 magyar és 6 angol nyelvű) nyújtottak be. A beérkezett pályázatok közül a Formai követelmények teljesülését ellenőrző albizottság munkáját követően 9 szacikk (5 magyar és 4 angol nyelvű) bírálatára került sor. A pályázatokat a szakosztályok delegáltjaiból álló Bíráló Bizottság bírálta el. 2017-ben a Bíráló Bizottság három szacikket részesített nívódíjban.

A **Szeniorok Tanácsa** rendezvényeként a Társaság vezetősége a hagyományoknak megfelelően 2017. december 8-án köszöntötte a 70-75-80-85-90 és 95 éves tagtársainkat. Az idei rendezvényen külön köszöntöttük a Társaság

egykori elnökét, Dr. Juhász Józsefet, aki 2017-ben töltötte be 90. életévét. A Kossuth Klubban megtartott rendezvényen a 131 kerek évfordulós meghívott közül 52-en vettek részt.

A **Vízügyi Történeti Bizottság** (VTB) a korábbi évek gyakorlatának megfelelően alapvető feladatának tekintette a MHT által képviselt szakterületek történeti hagyományainak feltárását, ápolását, egykori szakemberei emlékének megőrzését, és elősegíteni azt a folyamatot, amelynek révén a szakterület fejlődésének kiemelkedő eredményei és eseményei bekerülnek a nemzeti, történelmi köztudatba.

Az MHT mosonmagyaróvári vándorgyűlésén immár hatodik éve önálló szekcióban hangzottak el előadások a hazai vízgazdálkodás történetének eseményeiről. Az előadások anyagai megtekinthetők lesznek a vándorgyűlés előadásairól készülő lemezen.

2017-ben a VTB kiemelt figyelmet fordított a Társaság fennállásának 100. évfordulója alkalmából rendezett centenáriumi év dokumentumfilmjeinek és kiadványainak összeállítására.

A **Nemzetközi Kapcsolatok Bizottsága** átadta a Külföldi Tiszteleti Tagok aktuális adatokkal ellátott listáját a Társaság centenáriumi kiadványához. Két főt – Bogárdi János és Charles J. Vörösmarty professzorokat - terjesztett fel ugyancsak Külföldi Tiszteleti Tag címre. A díjakat az elnökség odaítélte, átadásukra a 2017. február 7-i Centenáriumi emlékülésen került sor.

### **ÉVFORDULÓK, MEGEMLÉKEZÉSEK, A KIMAGASLÓ SZEMÉLYISÉGEK EMLÉKÉNEK ÁPOLÁSA**

Az MHT területi szervezetei által önállóan kezdeményezett rendezvények mellett a VTB, a Kvassay Emlékbizottság, az Örbottyáni Önkormányzat és az Országos Vízügyi Főigazgatóság immár hagyományosan június első hetének péntekére szervezte a Kvassay ünnepséget. Az ünnepi megemlékezések után a résztvevők megkoszorúzták Kvassay Jenő és Sajó Elemér sírjait.

A VTB gondoskodott arról, hogy a MHT közgyűlése számára a 2016-2017-ben elhunyt szakemberek rövid életrajza rendelkezésre álljon. A VTB közreműködésével elkészült a 2017. évi vízi történeti évfordulók jegyzéke, amely hónapokra bontva jelent meg a MHT havi műsorfüzeteiben.

### **A TÁRSASÁG MEGALKULÁSÁNAK 100 ÉVES ÉVFORDULÓJÁRÓL MEGEMLÉKEZŐ CENTENÁRIUMI ÉV MEGVALÓSULT ESEMÉNYEI, AKCIÓI**

2017. február 7-én volt a Magyar Hidrológiai Társaság megalakulásának 100. évfordulója. Társaságunk a hidrológia és rokontudományai, azaz a vízzel foglalkozó tudományok és szakterületek művelésére alakult társadalmi, tudományos és szakmai egyesület, amely a Magyarhoni Földtani Társulat 1917-ben létrejött Hidrológiai Szakosztályából, és az egykori Magyar Mérnök és Építész Egylet 1866-ban alakult Vízépítési Szakosztályának tagjaiból 1949-ben vált önálló egyesületté. Az MHT születésnapjának a Hidrológiai Szakosztály megalakulásának időpontját, 1917. február 7-ét tekintjük. Valószínűleg az egyik legrégebbi ilyen profilú egyesület vagyunk Európában, sőt világszerte is.

A közelgő jubileum alkalmából 2016. májusa-2017. júliusa között centenáriumi évet tartottunk. Centenáriumi megemlékezéseink jelmondatául ezt választottuk: „100 éve a magyar vízgazdálkodásért”, hiszen munkánk, tevékenységünk mindenkor szorosan összefonódott, szerves része volt hazánk vízgazdálkodás-fejlődésének.

A centenáriumi év hivatalos megnyitója a Társaság 2016. évi közgyűlése, míg záró rendezvénye a 2017. évi, XXXV. Országos Vándorgyűlés volt. A hivatalos zárórendezvény után is tartott azonban a Társaság néhány centenáriumi rendezvényt (pl.: Bogdánfy emléktábla avatása Budapesten, Hidrológiai Emlékpark avatása Kaposváron). 2016. évi közgyűlésünkön, a debreceni XXXIV. Országos Vándorgyűlésen, a XXIII. siófoki Ifjúsági Napokon, a tihanyi LVIII. Hidrobiológus Napokon, valamint 2017-ben a közgyűlésen és a mosonmagyaróvári XXXV. Országos Vándorgyűlésen rendre megemlékeztünk az MHT centenáriumáról. A partner szervezeteink (Magyar Mérnöki Kamara Vízépítési és Vízgazdálkodási Tagozata, Magyar Víziközmű Szövetség, Magyar Mezőgazdasági Múzeum és Könyvtár) rendezvényeinek résztvevői előtt is rövid előadásban ismertettük a Társaság történetét, működését, célkitűzéseit.

A jubileumi év fő rendezvénye a Társaság centenáriumi emlékülése volt, amelyet 2017. február 7-én, a Magyar Tudományos Akadémia dísztermében rendeztünk meg. A rendezvény fővédnöke Áder János köztársasági elnök volt, aki levélben köszöntötte a megjelenteket. Az emlékülésen előadott többek között Lovász László (MTA elnök), Kőrösi Csaba (Köztársasági Elnöki Hivatal), Hoffmann Imre (Belügyminisztérium) és Szöllösi-Nagy



András. Az ülést követően az Akadémia éttermében állófogadásra került sor. A rendezvényen elhangzott előadások a Hidrológiai Közlöny 2017. évi 1. számában jelentek meg.

Megkértük továbbá minden szervezeti egységünket, hogy az ünnepi év során szervezzenek a centenárium alkalmából legalább egy, a területi vagy üzemi szervezet, szakosztály történetének szentelt rendezvényt, előadóülést. A centenárium kapcsán összesen közel 50 rendezvényt tartottak a Társaság szervezeti egységei.

2017-ben újból – bővített tartalommal – terveztük megjelentetni az MHT kitüntetettjeinek életrajzi lexikonát, amelyet nyomtatásban utoljára 2000-ben adtunk ki. A kiadvány elkészítéséhez szükséges adatgyűjtés, illetve az adatok feldolgozása még 2016 őszén megkezdődött. A kiadvány már szerkesztés és rendezés alatt áll, az összeállítást Fejér László, a Vízügyi Történeti Bizottság elnöke koordinálja. A lexikon a tervek szerint 2018. első felében készül el.

Az MHT 70. és 75. évfordulójára – annak idején – tartalmas összefoglalók készültek a Társaság, és egyes működési egységek történetéről. Ezek az anyagok elérhetők honlapunkon, a Centenárium kapcsán létrehozott „MHT 100” rovatban. Kértük, hogy 2017. február 28-ig minden egységünk készítse el az e kiadványokhoz kapcsolódó rövid történeti összeállítást saját működéséről, tevékenységéről (az elmúlt 30/25 év történetéről), amelyeket a korábbiakkal egybeszerkesztve egy összefoglaló kiadványban terveztünk megjelentetni 2017-ben. A kiadványhoz az anyaggyűjtés megtörtént, már csak néhány szervezeti egység összeállítása hiányzik. A kiadvány elkészülése várhatóan 2018. első felére csúszik.

Kiadtuk továbbá „A Hidrobiológus Napok története és jelentősége (1957-2015)” c. kötetet, melyet a 2017. évi LIX. Hidrobiológus Napok nyitó plenáris ülésen mutattak be az érdeklődőknek.

Az MHT szaklapjai is megemlékeztek a jubileumról: a Hidrológiai Közlöny 2017. évi 1. lapszáma a centenáriumi év jegyében tematikus számként jelent meg. A Hidrológiai Tájékoztató 2017. évi lapszáma a tervek szerint a centenáriumi év eseményeivel, akcióival bővített kiadvány lesz, elkészülése a tartalom-többlet miatt 2018. első felére várható.

A Hydrologia Hungarica Alapítvány digitalizált filmvagyományának felhasználásával tervezett öt tematikus dokumentumfilmből eddig kettő készült el („100 éve a magyar vízgazdálkodásért”; illetve „A vízellátás-csatornázás és szennyvíztisztítás 100 éve Magyarországon”), és folyamatban van a vízkárelhárítás és a vizes élőhely-védelem témájú filmek összeállítása, valamint a Társaság egykori vezetőivel készített életút-interjúkat tartalmazó film szerkesztése is. Elkészült továbbá a centenáriumi év rendezvényeit bemutató 30-35 perces dokumentumfilm, mely a centenáriumi év zárórendezvényén, a 2017. évi Országos Vándorgyűlésen került bemutatásra. Az elkészült dokumentumfilmek a szakosztályok és a területi szervezetek rendezvényein levetíthetőek, azokat a Társaság titkárságán kérhetik el a további felhasználás céljából.

Emléktáblát állítottunk Vitális Sándornak, a Társaság legendás vezetőjének Budapesten, a Püskösdűfői Strandon, valamint Salgótarjánban, a Dornyay Béla Múzeum Bányászati Kiállítóhely udvarán. Szintén emléktáblát állítottunk Budapesten, a XI. kerületben a 19/20. századforduló nagy hidrológusának, Bogdánfy Ödönnek, aki 1917-ben alapító titkára, majd elnöke volt a Hidrológiai Szakosztálynak. Az emléktáblák állításához adománygyűjtési felhívást tettünk közzé, melyre mind egyéni tagjainktól, mind pedig jogi tagvállalatainktól érkeztek felajánlások, melyet ezúton is köszönünk. Külön köszönjük a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság felajánlását és segítségét a salgótarjáni Vitális emléktábla állításában, illetve az AQUA Szolgáltató Kft. és a Társaság Mosonmagyaróvári területi szervezetének felajánlását, akik a centenárium alkalmából emléktáblát avattak Mosonmagyaróváron Kvassay Jenőnek.

A Magyar Postánál kezdeményeztük egy postai emléklap kiadását az MHT centenáriuma alkalmából. Az emléklap 2017. február 7-én jelent meg a Posta filatélia termékeként, és ajándékként adtuk át a centenáriumi ünnepi ülés meghívottjainak. Tervezzük továbbá, hogy az emléklapot eljuttatjuk együttműködő partnereinknek és valamennyi tagtársunknak, akiknek tagdíja rendezett – ezek postázására feltehetően 2018. első felében kerül majd sor.

Terveztünk egy bélyegzőt és megkerestük jogi tagjainkat: tegyék ezt minden kimenő levelük borítékjára, úgy, hogy a feladónál álljon a nevük után: „A 100 éves Magyar Hidrológiai Társaság jogi tagja”. Felkértük minden területi szervezetünket tájékoztassák jogi tagjaikat, hogy a bélyegző a Társaság központi titkárságán részükre díjmentesen igényelhető.

Az MHT történetét feldolgozó vándorkiállítás összeállítása az idő- és forráshiányra való tekintettel elmaradt, helyette azonban a Társaság Somogy megyei területi szervezete a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság támogatásával egy 24 tablóból álló Hidrológiai Emlékparkot hozott létre Kaposváron, a város árvíz csúcs csökkentő tározójának területén. Az emlékpark a vizes szakma és a nagyközönség számára egyaránt látogatható.

Az ENSZ Közgyűlése 2017-et a „Víz és a nők éve”-nek nyilvánította („Water and Women Year 2017”). Ehhez kapcsolódva a Társaság Vízellátási szakosztálya – a társegyesületek bevonásával – 2017 márciusában nőnap

ünnepeket szervezett „*Nők a vízgazdálkodásban*” mottóval. (Bár az ENSZ későbbi módosításával a „*Víz és a nők éve*” 2018-ra csúszott, a Vízellátási szakosztály megtartotta tervezett rendezvényét.)

Hirdettünk továbbá novella-pályázatot az MHT története emlékezetes pillanatainak írásos megörökítésére, illetve 2017-ben csatlakoztunk a Víz Világnapi hagyományos Fotóposzter-pályázathoz egy, a magyar vízgazdálkodás fejlődéséről, az MHT történetéről szóló témakörrel is.

A centenáriumi akciók és rendezvények vonzataként sor került egyúttal az MHT online tartalmainak fejlesztésére, bővítésére is (rendszeresen frissülő Facebook oldal indult, a Társaság honlapján centenáriumi aloldal nyílt, valamint okostelefonos applikáció is készült).

Összességében elmondható, hogy a centenáriumi év tervezett akcióinak nagy részét sikerült megvalósítani, az ezekhez szükséges pénzügyi forrásokat a Társaságnak sikerült előteremtenie. Néhány centenáriumi tartalom (tematikus dokumentumfilmek, kiadványok) csak 2018-ban készülnek majd el, de ezek összeállítása is megkezdődött.

A centenáriumi rendezvénysorozat egyúttal jó alkalmat kínált arra, hogy a Társaság a szűken vett vízügyi szakmából kilépve a szélesebb nyilvánosság előtt is bemutatkozzon. Ezúton fejezzük ki köszönetünket Fejér Lászlónak, a Vízügyi Történelmi Bizottság elnökének a jubileumi év terveinek összeállításában és megvalósításában vállalt munkájáért, illetve mindenkinek, aki a centenáriumi rendezvények szervezésében és lebonyolításában segédkezett.

## A TÁRSASÁG TOVÁBBI TEVÉKENYSÉGEI

### **Közreműködés a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési szakterületi továbbképzésében a szakmagyakorlási jogosultság megújításához**

Társaságunk a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatának kezdeményezésére 2007-től tevékenyen részt vett a szakmagyakorlási jogosultsági rendszer megújításához szükséges továbbképzésben.

A szakmagyakorlási jogosultság megújításához szükséges kreditpontos rendszer lényegesen hozzájárult a Társaság egyéni és jogi tagságának stabilizálásához, sőt, a tagdíjfizetési morált is javította, mivel szakmai rendezvényünkön kedvezményes regisztrációs díjat csak az MMK és MHT tagoknak számoltunk el – az MHT tagok közül is csak azoknak, akik az éves tagdíjukat befizették.

A kreditpontos rendezvények szervezési és elfogadási feltételei az MMK elnökségének döntése értelmében 2014-ben megváltoztak. A továbbképzési, jogosítási rendszer új feltételeit a Magyar Mérnöki Kamara országos szabályzatban kívánta meghatározni. A tervezett rendszer hátrányosan érintette az MHT-t, mivel elveszni látszott szakmai rendezvényeink továbbképzési jelentősége. Az MMK Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatának elnökségével szoros együttműködésben intenzív tárgyalásokat folytattunk egy – a Társaságunkra nézve is kedvező – új rendszer kialakítása és elfogadtatása érdekében.

A XXXV. Mosonmagyaróvári Vándorgyűlésen ismételten alkalmaztuk – az előző években már kísérleti módszerrel bevezetett és eredményesen működött – új kamarai továbbképzési rendszer elemeit. A Vándorgyűlésen összesen 450 regisztrált résztvevő vett részt, ebből 125 fő vette igénybe a továbbképzési rendszer ezen formáját. 18 helyi résztvevő kifejezetten a szakmagyakorlási jogosultság megújításához szükséges modulok teljesítése miatt vett részt a rendezvényen. A jelenléti íveket továbbítottuk a Győr-Moson-Sopron Megyei Mérnöki Kamarának, amely a továbbképzési rendszer ezen formáját igénylő résztvevőknek az elvégzett modulokat jóváírta.

## A TÁRSASÁG FOLYÓIRATAI

### **HIDROLÓGIAI KÖZLÖNY**

A Magyarhoni Földtani Társulat Hidrológiai Szakosztálya 1921-ben határozta el, hogy önálló folyóiratot indít, a *Hidrológiai Közlönyt*. Az első évfolyamok kötetei össze is álltak, bár csak 1928-ban jelenhettek meg. A kiadás késése ellenére a folyóirat születését 1921-re datáljuk. Azóta – időnként újabb késedelmekkel, sőt, egyes kötetek átmeneti hiányával, de későbbi pótlásával – a folyóirat mind a mai napig megjelent és folyamatos sorozatot alkot. A *Hidrológiai Közlöny* egyike Európa legrégebbi vizes szakmai lapjainak – ez évben lépett 97. évfolyamába.

A Hidrológiai Közlöny eddigi szakmai tartalma, a belé fektetett munka, a hatalmas anyag, amelyet leköszölt, elismerésre méltó. Ugyanakkor a folyóiratot tartalmilag és formailag is meg kellett újítani, a nemzetközi kívánalmaknak jobban megfelelő, lektorált, külföldön is idézett kiadvánnyá fejleszteni. 2015-ben az új Szerkesztőbizottság és Szerkesztőség Szöllösi-Nagy András szerkesztőbizottsági elnök vezetésével megkezdte munkáját,

melyhez 2016-ban csatlakozott Fehér János főszerkesztő. A munka eredményeképpen a 2016. évtől a kiadvány formailag és tartalmilag is megújult.

A lapnak 2017-ben a korábbi évekhez hasonlóan négy rendes száma és egy különszáma jelent meg, színes kiadásban. A Társaság életével, munkájával kapcsolatos hírek, felhívások és aktualitások átkerültek a Hidrológiai Tájékoztatóba, illetve a Társaság Havi Híreibe, így a Közlöny valóban a vízzel kapcsolatos releváns mérnöki és természettudományok területéről közöl cikkeket. 2017-ben a Hidrológiai Közlöny többek között olyan fontos vízügyi témákban közölt cikkeket, mint a 2016-os Budapesti Víz Világtalálkozó kapcsán megfogalmazott üzenetek és szakpolitikai ajánlások, a Nemzeti Vízstratégia, valamint a felszín alatti vízkivételek kérdésköre. Míg a 2017. évi 1. lapszám a Társaság fennállásának 100. évfordulójának szentelt tematikus kiadvány lett, addig a 3. lapszám a Külgazdasági és Külügyminisztériummal történt egyeztetések értelmében a Duna Régió Stratégia soros magyar elnökségének alkalmából megjelent különszám lett.

A kiadvány költségeinek finanszírozása és a pénzügyi kockázat csökkentése érdekében a 2016. évtől a kiadványban reklámok is elhelyezésre kerültek. A reklámok elhelyezése és az árak meghatározása ügyében a Társaság főtitkára, Gampel Tamás az illetékes.

## **HIDROLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ**

A Hidrológiai Tájékoztató a tagság illetménylapja, amely – az évtizedes gyakorlatnak megfelelően – évente egy alkalommal jelenik meg. Külön köszönet illeti meg dr. Vitális György példátlan főszerkesztői tevékenységét, aki a kezdetektől 55 éven keresztül, egészen 2016-ig fáradhatatlanul és önfeláldozóan szerkesztette és szervezte a folyóirat megjelenését.

A Hidrológiai Tájékoztató a magyar hidrológia és a rokontudományok egész területéről folyamatosan közzéteszi azokat a tudományos és gyakorlati eredményeket, amelyek a napi munka szempontjából a szakterületen dolgozók érdeklődésére igényt tartanak. A folyóirat ezen felül rendszeresen közzéteszi a Társaság munkájáról szóló beszámolókat, és a Társaság nagy hagyományú ifjúsági szakmai pályázatainak, a középiskolásoknak meghirdetett Sajó Elemér pályázaton, valamint a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázaton nyertes munkákból készült cikkeket, előmozdítva ezzel kezdő szakembereink szakmai és irodalmi ambícióját.

A 2017. évi szám az általános és a területi vonatkozású cikkeken, valamint a 2016. évi Sajó Elemér pályázaton és Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázaton díjazottak cikkein túlmenően tartalmazni fogja egyúttal a Társaság centenáriumi évének megvalósult eseményeiről, akcióiról szóló beszámolókat is. A lapszám elkészülése a tartalom-többlet miatt 2018. első felére várható.

## **AZ MHT HÍREI**

A Társaság havi programfüzete gazdag anyagot közöl a tervezett rendezvényekről, és beszámol a lezajlott kiemelkedő eseményekről. Tájékoztatót ad a társegyesületek és más szervezetek olyan programjairól, melyek szakmailag érdekelhetik tagságunkat, és rendszeresen beszámol azokról a kitüntetésekről és díjakról, amelyeket tagtársaink kaptak. A havi programfüzet megemlékezik továbbá a közelmúltban elhunyt tagtársakról is. A hagyományoknak megfelelően 2017-ben is 9 alkalommal jelent meg a programfüzet.

2017 tavaszán a Havi Hírek főszerkesztője, Papp Ferenc lemondott tisztségéről, a programfüzet új főszerkesztője az elnökség 2017. május 2-i ülésén született döntés alapján Magyarics András lett. Ezúton is köszönjük Papp Ferenc sok éves, fáradhatatlan főszerkesztői munkáját.

## **INTERNETES HONLAP**

A Társaság honlapjának címe: [www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu). A honlap fejlesztése 2017-ben is folyamatosan zajlott. A honlapnak köszönhetően – többek között – rendszeressé vált az elektronikus jelentkezés rendezvényeinkre, könnyebbé vált a társaság kitüntetettjeire való rákeresés. A honlapra felkerülő információ mennyisége folyamatosan bővül. A honlap népszerű, látogatottsága folyamatos és tovább nőtt. Erről szemléletes tájékoztatást ad a 2010 decemberétől a honlapon folyamatosan nyomon követhető havonkénti, naponkénti látogatói statisztika. 2018-ban további jelentős tartalmi fejlesztéseket tervezünk.

2013 szeptemberétől honlapunkon minden érdeklődő számára szabadon biztosítjuk, hozzáférhetővé tesszük az MHT alábbi kiadványainak teljes múltbeli állományát digitális formában, kereshető hasonló pdf formátumban. A kereshető hasonlóak (searchable facsimiles) lényege a kétrétegű Adobe PDF fájl, melyben a felső, látható rétegben az eredeti oldalak szkennelt, facsimile képe látható. Az alsó rétegben az optikai karakterfelismerő programmal, kereshető szöveggé digitalizált, a felsőhöz pontosan illeszkedő réteg van. A keresőrendszerrel a teljes szövegállományban kereshetünk.

- A *Hidrológiai Közöny* az MHT 1921-től folyamatosan megjelenő folyóirata, jelenleg 97. évfolyamában jár. Az eddig megjelent számok több tízezer oldal terjedelmet tesznek ki. Az utóbbi évtizedekben is neves főszerkesztők (dr. Öllös Géza, dr. Szöllösi-Nagy András, dr. Vágás István és dr. Fehér János, hogy csak a legutóbbiakat nevezzük meg) szerkesztésében, évente öt-hat száma jelent meg, amelyek több mint száz tanulmányt, emlékeztést, beszámolót, könyvismertetést tettek közzé.
- A *Hidrológiai Tájékoztató* a Társaság úgynevezett „illetménylapja”, amelyet az MHT egyéni és jogi tagjai a tagdíj ellenében kapnak. 1961. óta folyamatosan jelenik meg. A 2016-ig kiadott összesen 79 szám terjedelme meghaladja a 6 ezer oldalt. Szerkesztője a kezdetektől 2016-ig dr. Vitális György. A 2017. évi lapszám – a centenáriumi év eseményeiről, akcióiról szóló beszámolókkal kibővítvé – várhatóan 2018. első felében készül el.
- Az MHT 1979. óta évenként tartja meg hagyományossá vált legjelentősebb rendezvényét, az *Országos Vándorgyűlést*. Az elsőre Keszthelyen került sor, az ideit Mosonmagyaróváron tartottuk. A 35 vándorgyűlés résztvevői összesen 256 szekcióban vitatták meg a hazai vízgazdálkodás — az adott évben legfontosabbnak minősített — problémáit, feladatait. Az elhangzott előadásokból készített, összesen több ezer dolgozat két és fél évtizeden keresztül nyomtatott kötetekben, az utóbbi néhány évben pedig digitálisan, CD lemezen jelent meg.

Kiadványaink teljes publikált anyagának digitális formában való közzététele Társaságunk életében nagy jelentőségű. Ezek révén biztosítani tudjuk tagjaink, az érdeklődők számára a hazai vízgazdálkodás eredményeinek megismerését, hasznosítását.

A kiadványokkal kapcsolatos szolgáltatás-fejlesztésünk következő lépéseként a két folyóiratot a jövőben digitális formában, on-line tervezzük megjelentetni. Az új folyóirat-számok a honlapon, tagsági kártyával rendelkező és tárgyévi tagdíjukat befizető valamennyi tagtársunk számára elérhetőek lesznek.

## AZ ELEKTRONIKUS KAPCSOLATTARTÁS FEJLESZTÉSE

Társaságunk igyekszik kihasználni a rendelkezésre álló informatikai lehetőségeket. Ezért a 2017. év folyamán tovább folytattuk az MHT Híreinek elektronikus postázását. Jelenleg tagságunk több mint háromnegyedével tudjuk elektronikus levelezés útján tartani a kapcsolatot, amely aránynövekedést mutat az előző évekhez képest. Alapvető célunk az elektronikus elérhetőség további bővítése. Tagnyilvántartó rendszerünknek és a folyamatos aktualizálásnak köszönhetően mind az egyéni, mind pedig a jogi tagjainkról vezetett adatbázis pontosabb lett az előző évekhez képest. Az adatbázis javításában tevékenyen részt vesznek területi szervezeteink és szakosztályaink vezetői is, akiknek állhatatos munkája nélkül a nyilvántartás adatainak aktualizálása nem lenne lehetséges. Kérjük továbbá minden egyéni tagunkat, hogy amennyiben személyes, vagy munkahelyi adatai, elérhetőségei megváltoztak, azt szíveskedjenek a Társaság honlapján ([www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu)) elérhető online űrlap kitöltésével jelezni a titkárság dolgozóinak felé.

2016-ban a Társaság honlapján túl indítottunk egy Facebook-oldalt is, ahol szintén közzétettük nagyrendezvényeink tájékoztató anyagait. Az elmúlt évben sikerült továbbfejlesztőnünk a Társaság Facebook-oldalát: 2017-től a központi rendezvényeinken túl a szakosztályok és a területi szervezetek előadói is felkerültek az oldalra, hozzájárulva ezzel ahhoz, hogy tagjaink, illetve a víztudományok iránt érdeklődők minél szélesebb körben értesülhessenek rendezvényeinkről.

Szintén 2016-ban vált elérhetővé tagtársaink számára okostelefonos alkalmazásunk, melyet a centenáriumi rendezvényekről való széleskörű tájékoztatás érdekében indítottunk. Az alkalmazás 2017-ben is tagjaink rendelkezésére állt: a centenáriumi év rendezvényei, az Országos Vándorgyűlés aktuális információi, illetve a Társaság működésével kapcsolatos hasznos információk is elérhetőek voltak az applikációban. A tervek szerint az okostelefonos alkalmazás 2018-ban is elérhető lesz tagtársaink számára.

Az INFO@HAND MHT alkalmazás az MTA SZTAKI eLearning Osztályának fejlesztése. Az alkalmazás ingyenesen letölthető és internet nélkül (offline módban) is használható. Az alkalmazásról bővebb információ a Társaság honlapján ([www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu)) olvasható.

## A TÁRSASÁG KAPCSOLATAI

A Társaság együttműködik a Magyarhoni Földtani Társulattal és az általa szervezett Földtudományi Civil Szervezetek Közösségével. E kapcsolat nem csak abban jelentkezik, hogy az év folyamán számos közös előadást tartottunk, hanem abban is, hogy közösen emlékeztünk meg azokról a kiváló személyiségekről, akik mind a két egyesületért sokat tettek. Szintén e kapcsolatnak köszönhető, hogy társaságunk minden évben meghívást kap a Magyarhoni Földtani Társulat és a Magyar Természettudományi Múzeum által közösen szervezett nagyszerű rendezvényre,

a Földtudományos Forratagra. Ugyancsak ezen kapcsolat ápolásának jegyében kaptak meghívást a FöCiK vezetői a Társaság 2017. február 7-én tartott centenáriumi emlékülésére.

A Földtudományi Civil Szervezetek Közösségének 2017. december 12-i ülésén a szervezetek jelenlevő vezetői döntöttek a jövő évi FöCiK soros elnökségről, melyet a döntés értelmében 2018-ban a Magyar Hidrológiai Társaság lát majd el, elnöke pedig Dr. Szlávik Lajos, az MHT elnöke lesz.

A Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat, az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület, a Magyar-honi Földtani Társulat, a Magyar Természettudományi Társulat és a Magyar Meteorológiai Társaság rendszeresen meghívja társaságunkat nagyrendezvényeire és közgyűlésére. A Magyar Meteorológiai Társaság bevonásával ez évben is több közös rendezvényt tartott Hidraulikai és műszaki hidrológiai szakosztályunk.

A Társaság 2017-ben közös rendezvényeket tartott továbbá a Magyar Mezőgazdasági Múzeum és Könyvtárral, illetve a Duna Múzeummal.

A Bökényi Nyilatkozatban foglaltakat alapul véve 2017-ben is folyamatosan tartottuk a kapcsolatot a Magyar Víziközmű Szövetséggel (MAVÍZ), a Vízgazdálkodási Társulatok Országos Szövetségével (VTOSZ), a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatával (MMK VVT), a Global Water Partnership Magyarország Alapítvánnyal (GWP), valamint a Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetséggel (MaSzeSz). Kapcsolatot tartunk továbbá az MTA vízgazdálkodási tudományokkal foglalkozó bizottságaival is.

A Társaság a Külgazdasági és Külügyminisztérium Vízdiplomáciaért, vízipari exportért és a Duna Régió Stratégiáért felelős miniszteri biztosságával együttműködve a XXXV. Országos Vándorgyűlés kísérőrendezvényeként tartotta meg a Duna Régió Stratégia angol nyelvű PA4 és PA5 szekcióit.

A Társaság továbbá a 2017. október 18. és 19. között, a Duna Régió Stratégia soros magyar elnöksége okán Budapesten megrendezett 6th Annual Forum of the EU Strategy for the Danube Region című rendezvényen is képviseltette magát egyéni tagjaink révén. A rendezvény alkalmából a Társaság a Külgazdasági és Külügyminisztériummal együttműködve a Hidrológiai Közlöny tematikus, angol nyelvű különszámát jelentette meg, amelyet a rendezvény minden résztvevője megkapott.

Budapest, 2018. február 6.

Dr. Szlávik Lajos sk.  
MHT elnök