

BESZÁMOLÓ A MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG 2016. ÉVBEN VÉGZETT MUNKÁJÁRÓL

A Magyar Hidrológiai Társaság a közhasznú szervezetekre vonatkozó előírások szerint működik. 2016. évi munkáját a 2015. november 24-i elnökségi ülésen elfogadott 9/2015. (11.24.) sz. határozat szerinti munkaterv alapján végezte.

A KÖZGYŰLÉS MUNKÁJA

A Társaság 2016. február 16-án rendkívüli közgyűlést tartott az MHT Székházában. A közgyűlés határozatot hozott a Társaság Alapszabályának a módosításokkal egységes szerkezetben történő elfogadásáról, amely módosítást az Alapszabály elavultsága és a hatályos civiljogi törvényeknek megfelelő aktualizálása, illetve az elnökség munkájának gördülékenyebbé tétele indokolt.

A módosítások egyik fő csoportját a közgyűlés kizárólagos hatáskörébe tartozó feladatok a hatályos civiljogi szabályok (2011. évi CLXXV. törvény) előírása szerinti csökkentése, a törvényben nem előírtaknak pedig elnökségi hatáskörbe való átemelése képezte.

A módosítások további csoportját képezte az Alapszabály a Társaság egyéni tagjaira vonatkozó előírásainak pontosítása, a Társaság működési egységeire vonatkozó pontjainak aktualizálása, illetve az állandó és ideiglenes központi szakmai bizottságok és a bírálóbizottságok elnökeinek mandátumát szabályozó pontok módosítása.

A Társaság 2016. május 24-én a Károli Gáspár Egyetem dísztermében tartotta évi rendes közgyűlését. A közgyűlés megemlékezett az előző évi közgyűlés óta elhunyt 19 tagtársról, majd az elnök és a főtitkár előterjesztette az elnökség beszámolóját a Társaság 2015. évi munkájáról, a közhasznúsági jelentést a 2015. évről, a gazdálkodás 2015. évi mérlegét és a 2016. évi pénzügyi tervet. A Felügyelő Bizottság, valamint a Fegyelmi és Etikai Bizottság 2015. évi munkájáról szóló beszámoló után a közgyűlés az elhangzottakkal kapcsolatos határozatokat elfogadta. Ezt követően a Kötüntetések Bizottságának elnöke és a Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíj Bíráló Bizottságának elnöke ismertették és átadták az elnökség által korábban már jóváhagyott társasági kötüntetések.

AZ ELNÖKSÉG ÉS AZ INTÉZŐBIZOTTSÁG MUNKÁJA

Az elnökség munkája

2016-ban a Társaság elnöksége három alkalommal ülésezett.

Az első ülését **2016. február 16-án** tartotta, ahol az elnökség megvitatta a Társaság Alapszabályának módosítási javaslatát, a 2015. évi munkáról és a 2015. évi gazdálkodás eredményeiről szóló beszámolót, valamint a 2016. évre vonatkozó pénzügyi tervet. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a Magyar Hidrológiai Társaság Alapszabályának előterjesztés szerinti módosítását.
- Az elnökség elfogadta a 2015. évi munkáról szóló beszámolót.
- Az elnökség elfogadta az MHT 2015. évi számviteli beszámolót és 2016. évi pénzügyi tervet.

A 2016. február 16-ai rendkívüli közgyűlést követően ismételen elnökségi ülés összehívására került sor. Az ülésen az elnökség megvitatta a Társaság Alapszabályának módosításával járó Ügyrendi és Ügyrendi mellékletek módosítási javaslatát, az állandó szakmai bizottságok, a bírálóbizottságok és a társasági folyóiratok vezetőire vonatkozó javaslatokat, illetve a Kötüntetések Bizottságába javasolt tagok névsorát. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a Magyar Hidrológiai Társaság Ügyrendjének és annak 2-3.; 7-9.; illetve 11. mellékletének előterjesztés szerinti módosítását.
- Az elnökség elfogadta a központi szakmai bizottságok és a bírálóbizottságok elnökeinek, valamint a társasági folyóiratok főszerkesztőinek előterjesztett névsorát.
- Az elnökség elfogadta a Kötüntetések Bizottságának tagjait tartalmazó névsort.

Az elnökség 2016. május 3-i ülésén tárgyalta a 2016. évi rendes közgyűlés napirendjét. Megvitatásra került a 2015. évi közhasznúsági jelentés, a 2015. évi mérlegbeszámoló és a 2016. évi pénzügyi terv, mely a könyvvizsgálói jelentéssel és a Felügyelő Bizottság véleményével együtt került előterjesztésre. Az elnökség megvitatta továbbá a Hidrológiai Közlöny Szerkesztő Bizottságának 3 fővel való kibővítésére, és a főszerkesztő személyére vonatkozó javaslatokat. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2016. évi rendes közgyűlés napirendjét.
- Az elnökség elfogadta a 2015. évi közhasznúsági jelentést.
- Az elnökség elfogadta a 2015. évi mérlegbeszámolót és a 2016. évi pénzügyi tervet.
- Az elnökség elfogadta a 2016. évi társasági kitüntetésekre vonatkozó bizottsági javaslatot.
- Az elnökség elfogadta a Hidrológiai Közlöny Szerkesztő Bizottságának három fővel való kibővítését Dr. Ács Éva, Dr. Fehér János és Dr. Konecsny Károly személyében.
- Az elnökség elfogadta Dr. Fehér Jánosnak a Hidrológiai Közlöny főszerkesztőjének megválasztását.

A Társaság elnöksége **2016. november 15-én** tartotta évi 3. ülését, ahol az elnök és a főtitkár tájékoztatást adott a közgyűlés óta történetéről, a 2017. évi munkaterv előkészítéséről és a Társaság gazdálkodási helyzetéről. Az elnök tájékoztatta továbbá a jelenlevőket az MHT megalakulásának 100 éves évfordulójáról megemlékező jubileumi év eseményeiről, akcióiról. Ezt követően az elnökség megvitatta a Társaság 4. Ügyrendi mellékletének korrekciójára vonatkozó módosítási javaslatot és a 2017. évi tagdíjakra vonatkozó változtatásokat. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a Magyar Hidrológiai Társaság Ügyrend 4. mellékletének előterjesztés szerinti módosítását.
- Az elnökség elfogadta a 2017. évi egyéni tagdíjak mértékét a következők szerint: rendes tagoknál változatlanul 6.200,- Ft/fő; kedvezményes tagdíjat fizető és nyugdíjas tagoknál 3.100,- Ft/fő, középiskolás tagoknál pedig 1.000,- Ft/fő.
- Az elnökség elfogadta, hogy a 2017. évi 100 %-os jogi tagdíj minimális összege változatlanul 105.000,- Ft legyen.

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 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 a Társaság centenáriumi évének méltó megünneplésére tett és az elnökség elé terjesztett javaslat összeállításával, valamint a javaslatban szereplő események és akciók megvalósításával.
- Felülvizsgálta a Társaság működési szabályzatait (Alapszabály, Ügyrend és mellékletei), és javaslatot tett azoknak korrekciójára.
- 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.

2016 októberében titkári értekezletre került sor, melynek fő témái az egyéni tagok tagdíj befizetésének alakulása, valamint az MHT Centenáriumi Évének eseményei és a 2017. évi munkaterv összeállítása voltak. Az értekezleten többek között tájékoztató hangzott el 2016. évi nagyrendezvényeinkről, a Társaság gazdálkodásáról, illetve a 2016. őszi - 2017. tavaszi határidőkről.

A TAGSÁG

Egyéni tagok

Év/fő	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Változás 2015/2016
rendes tag	1693	1794	1815	1768	1757	1817	1895	1828	1778	1677	-101
nyugdíjas	298	373	373	385	384	409	398	280	432	430	-2
ifjúsági	145	151	208	253	275	294	290	316	223	194	-29
tiszteleti tag és tagdíjmen- tes	329	344	364	389	441	425	409	493	520	544	+24
Összesen:	2465	2662	2760	2795	2857	2945	2956	3005	2953	2845	-108

2012-ben az Intéző Bizottság döntése értelmében bevezettük a tagdíjbefizetések negyedévenkénti nyomon követését, amelyet 2016-ban is folytattunk. A területi szervezetek közreműködésével, valamint a hátralékos tagok Titkárságunk általi évente 4 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. 2016-ban 150 fő tagsági viszonyát kellett megszüntetnünk tagdíjhátralék okán december 31-ei dátummal. A taglétszám csökkenését ugyanakkor a javuló tagdíj befizetési morál ellensúlyozta, így az egyéni tagdíjából származó bevétel az előző évhez képest nem csökkent nagy mértékben. Összességében 2016-ban a taglétszám a 2015. évihez képest 101 fővel csökkent, a Társaságnak 2845 egyéni tagja van.

A Társaság bevétele egyéni tagdíjból 2016-ban 10.421 eFt volt, amely 204 eFt-tal kevesebb a 2015. évben befolyt 10.625 eFt-os összegnél.

Jogi tagság

2016. év végén a jogi tagvállalatok száma 139. Az év folyamán 1 tagvállalat lépett ki és 12 tagvállalat lépett be. A 2016. évre az elnökség 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)
2007	160	15.535
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

Az év során belépő új jogi tagvállalatok két nagyobb csoportra voltak oszthatóak. Az újonnan belépő tagvállalatok egy részét a Soproni Területi Szervezet léptette be a Társaságba. Az újonnan belépő jogi tagvállalatok egy másik jelentős csoportját a víziközműves cégek képezték, akik az Intéző Bizottság és a MAVÍZ vezetőségének közbenjárásával csatlakoztak 2016 őszén a Társasághoz. 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 2016. 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

2016-ban a Társaság főkönyv szerinti összes bevétele 54.390 eFt, összes költsége és ráfordítása 54.816 eFt volt, így a Társaság tárgyévi bevétel-kiadási egyenlege: -426 eFt.

2016-ban a Társaság bevételeinek 62 %-át a tagdíjak tették ki (2015: 53 %). Ezen belül az egyéni tagdíj bevételek aránya 19 % (2015: 19 %), a rendes jogi tagdíj bevételek aránya 37 % (2015: 34 %), a kiegészítő jogi tagdíjaké 6 % volt.

A Társaság központi bevételeit támogatások is növelték (17 %, 2015-ben 28 %):

működési és céltámogatások vállalkozásoktól:	3.803 eFt,
támogatások magánszemélyektől:	95 eFt,
céltámogatás a Hydrologia Hungarica Alapítványtól:	1.000 eFt,
az Szja 1%-ából felajánlott összeg:	1.093 eFt,
a NEA 2015. évi pályázatainak elnyert összeg:	1.456 eFt.

A fentiekén kívül a centenáriumi alkalmából felállítandó emléktáblákra 2016-ban 646 eFt adományt gyűjtött a Társaság, amit 2017-ben fog felhasználni. További bevételi források a tevékenységek bevételei voltak 11.352 eFt értékben (összesen 21 %, 2015-ben 17 %). Ezen belül a rendezvények bevételei 14 % (2015: 12 %), a Hidrológiai Közlöny előfizetési díjai: 3 % (2015: 2 %), vállalkozási és egyéb bevételek: 4 % (2015: 3 %).

A területi és üzemi szervezetek és szakosztályok bevételei 13 %-ot tettek ki (2015-ben 10 %), amelyből kapott támogatások összege 1.313 eFt (2 %) volt.

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

2016.	1.093 eFt (2 %)
2015.	1.087 eFt (1,9 %)
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
2007.	1.117 eFt

A Társaság részére felajánlott SZJA 1%-át az MHT Hírei című programfüzet nyomda- és postaköltségének, valamint a Hidrológiai Tájékoztató szerkesztésének és kiadásának költségeire használtuk fel. Ezúton is kérjük az elnökség tagjait, hogy rendezvényeiken, előadásaiken 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 – többek között – „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 összes bevételeinek legalább 2 %-a legyen. 2012-13-ra ez a feltétel még teljesült, de 2013-14-re és 2014-15-re már nem, és sajnos 2015-16-ra sem, bár a 2016-os felajánlások már csak 26 eFt-tal maradtak el az elvárt összegtől.

A Társaság összes költségei között a működési költségek 55 %-ot (2015: 56 %), a szokásos tevékenységek költségei (rendezvények, Hidrológiai Közlöny, vállalkozás) 24 %-ot (2015: 19 %), a területi szervezetek és szakosztályok közvetlen költségei 9 %-ot (2015: 9 %), a centenáriumi költségei pedig 12 %-ot tettek ki.

Természetesen nem tartalmazza a költségvetés azokat a további természetbeni támogatásokat (társadalmi munka, terem és technika biztosítása az előadásokhoz 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 2016-ban összesen 1.000 eFt-tal támogatta működésünket:

- a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat díjazására: 550 eFt,
- Sajó Elemér középiskolai pályázat díjazására: 50 eFt,
- a Hidrológiai Közlöny grafikai és nyomdaköltségére: 400 eFt.

A TÁRSASÁG SZAKMAI TEVÉKENYSÉGE

A Társaság a 2016. évi munkatervét – kisebb évközi módosításoktól, aktualizálásoktól eltekintve – lényegében a tervezettek szerint valósította meg. A 2016. évi programok során a szakosztályok 35, a területi szervezetek pedig közel 70 rendezvényt tartottak.

NAGYRENDEZVÉNYEK

2016-ban a Víz Világnap kinyilvánításának 24. 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. 2016 márciusában a területi szervezet 20. alkalommal rendezett Víz Világnapi nemzetközi úszóversenyt az MVSI 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.

XXXIV. Országos Vándorgyűlés (Debrecen, 2016. július 6-8.)

A Magyar Hidrológiai Társaság 2016. július 6. és 8. között, a Debreceni Egyetem Informatikai karán rendezte meg a XXXIV. Országos Vándorgyűlését.

A nyitó plenáris ülésen dr. Szlávik Lajos elnök megnyitójában megemlékezett a Magyar Hidrológiai Társaság centenáriumáról, felvázolta az országos vándorgyűlések rövid történetét. Ezt követően dr. Hoffmann Imre, a Belügyminisztérium közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkára, Pajna Zoltán, a Hajdú-Bihar Megyei Önkormányzat elnöke, Prof. Dr. Jávor András, a Debreceni Egyetem általános rektorhelyettese, Dr. Liska András, a Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara elnöke és Reich Gyula, az MMK Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatának elnöke üdvözölte a Vándorgyűlés résztvevőit.

A köszöntők után a résztvevők meghallgatták Somlyódy Baláznak, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatójának előadását a vízügyi szolgálat időszerű feladatairól. Bara Sándor, a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság igazgatója előadásában a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság működési területének vízgazdálkodási sajátosságairól beszélt. Fejér László, az MHT Vízügyi Történeti Bizottságának elnöke szemelvényeket mutatott be a 100 éves Magyar Hidrológiai Társaság történetéből.

A plenáris ülés résztvevői ezt követően megtekintették az MHT centenáriumára készített, „100 éve a magyar vízgazdálkodásért” című dokumentumfilm bemutatóját a Társaság megalapításáról és történetéről.

A Vándorgyűlésen mutatták be a fejlesztők és adták át a tagságnak a Magyar Hidrológiai Társaság 100 éves centenáriumi ünnepségsorozatára készített INFO@HAND alapú okos-telefonos alkalmazást, amelyben megtalálhatóak az ünnepségsorozat aktuális eseményei és egyéb hasznos információk. Az alkalmazás ingyenesen letölthető az MHT honlapjáról és internet nélkül is használható.

A hagyományoknak megfelelően a résztvevők július 6-án és 7-én termék- és cégbemutató kiállítás keretében ismerhették meg az AQUA REGIA Kft., a DHI Hungary Kft., a Henkel Magyarország Kft., a Jakab és Társai Kft., a KITE Zrt., az MTA SZTAKI, a Snart Kft., a Thyssenkrupp Infrastructure GmbH z. Hd. és a Vízinform on-line Hírügynökség tevékenységét.

A Vándorgyűlésnek 450 regisztrált résztvevője volt, akik tizenegy szekcióban és két workshop keretében összesen 200 előadást hallgathattak meg. A hagyományosan az első estén megrendezett baráti találkozón 320 fő vett részt.

Folytatódott az a hagyományos lehetőség, hogy a Magyar Mérnöki Kamara tagjai a Vándorgyűlés egyes előadásainak meghallgatásával teljesíthették 2016. évi kamarai továbbképzési kötelezettségüket. 140 résztvevő regisztrált erre a lehetőségre, közülük 60 helyi résztvevő kifejezetten ezért vett részt a rendezvényen.

A XXXIV. Országos Vándorgyűlés szekcióinak címei:

1. szekció: Vízyűjtő-gazdálkodás
2. szekció: A vízkárelhárítás időszerű feladatai
3. szekció: A területi vízgazdálkodás időszerű feladatai
4. szekció: Vízellátás
5. szekció: Csatornázás, szennyvízelvezetés és –tisztítás
6. szekció: Vízépítés
7. szekció: A hidrogeológia és mérnökgeológia időszerű feladatai
8. szekció: Vizes élőhelyek védelme
9. szekció: A vízgazdálkodás története
10. szekció: Balneotechnika
11. szekció: Hidrológia

A XXXIV. Országos Vándorgyűlés workshopjainak címei:

1. workshop: Az ENSZ fenntartható fejlesztési célkitűzései
2. workshop: Az aszálykezelés reformja Magyarországon

A záró plenáris ülésen dr. Szlávik Lajos elnök rövid áttekintést adott a rendezvényről, a szakmai szekciók legfontosabb témáiról, megállapításairól. Ezt követően Mosonmagyaróvári Területi Szervezetünk elnöke, Csapó Imre és titkára, Greguss András meghívta Társaságunk tagságát Mosonmagyaróvárra, a 2017. évi, XXXV. Országos Vándorgyűlésre.

A második nap délutánján a résztvevők Debrecen történelmi nevezetességeit tekinthették meg vezetett városnézés keretében. A július 8-i szakmai tanulmányút programja is gazdag volt. A résztvevők Tiszalökön megtekintették a Vízlépcsőt, a Parkerdőt és a Tisza-szabályozás emlékművét, valamint Tiszadobon a Tisza-szabályozás megkezdésének emléket állító emlékműveket.

A résztvevők – akik azt kérték a regisztráció során – utólag megkapják a beküldött dolgozatokat és prezentációkat tartalmazó CD-t. A helyszínen bemutatott és leadott prezentációk anyaga a Társaság honlapján megtekinthető.

XXIII. Ifjúsági Napok (Siófok, 2016. szeptember 22-23.)

Társaságunk Ifjúsági Bizottsága és a DRV Üzemi Szervezete 2016. szeptember 22-23-án, Siófokon a NÉBIH Oktatási Központban rendezte meg a XXIII. Ifjúsági Napokat.

A nyitó plenáris ülésen dr. Szlávik Lajos elnök megnyitója után a házigazdák nevében Volencsik Zsolt, a Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. vezérigazgatója üdvözölte a résztvevőket.

Ezt követően Fejér László, az MHT Vízügyi Történelmi Bizottságának elnöke tartott előadást „Visszatekintés az MHT 100 évére” címmel. Az előadás után Fábrik Tamás, a Dunántúli Regionális Vízmű fejlesztési főmérnöke, és a DRV Üzemi Szervezetének elnöke tartotta meg prezentációját „A Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. bemutatása, avagy rövid betekintés az ország területileg legnagyobb vízi közmű szolgáltatójának kihívásaiba” címmel.

Dr. Szlávik Lajos, a Magyar Hidrológiai Társaság elnöke „Dolgozatot írunk, előadást tartunk...” című előadásával a szakdolgozatok és előadások elkészítésére nyújtott hasznos segítséget a plenáris ülés fiatal résztvevői számára. Ezt követően Dr. Gayer József, a GWP Magyarország Alapítvány kuratóriumi elnöke, valamint Kovács Dávid és Szűcs Iván Ákos, a Kecskeméti SZC Kada Elek Közgazdasági Szakközépiskola diákjai tartottak közvetlen hangú élménybeszámolót a Stockholmi Ifjúsági Víz Díj pályázat eseményeiről.

Az első nap előadássorozata után a Balatoni Hajózási Zrt. támogatásával egy egyórás balatoni sétahajózás következett a programban. A hajózást a hagyományos baráti találkozó követte, amely egy kellemes vacsorával és kötetlen beszélgetéssel zárult.

A rendezvény második napján a résztvevők szavazással ítelték oda a „Legtartalmasabb előadás” díját Izsold István részére a „Távfelügyeleti rendszer alkalmazása a KÖTIVIZIG Kiskörei Szakasz mérnökség területén található szivattyútelepeken” című előadásáért. A „Legjobb poszter” kategória I. helyezette Zsóri Andrea és Urr Máté közös munkája lett „Duális hallgatói élet a vízügyi ágazatban” címmel. A díjazottak Társaságunktól oklevelet, valamint könyvjutalmat kaptak, a Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. felajánlásából pedig további nyereségeként egy hosszú hétvéget tölthettek el a cég hévízi üdülőjében.

Az Ifjúsági Napok idei előadásain 126 regisztrált résztvevő vett részt, amely az Ifjúsági Napokat tekintve rekord számú részvételt jelent. A két napos rendezvény keretében 39 előadás hangzott el, és 8 posztert mutattak be, amely szintén kiemelkedő, és jól mutatja a fiatalabb korosztály érdeklődését a szakma és a rendezvény iránt.

Az Ifjúsági Napok szakmai programjának első állomásán Sziszenstein Ferenc, a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársa tartott előadást a Sió vízeresztő zsilipjéről, valamint a hajózsilipről. A szakmai program második állomásán Utri Kornél telepvezető mutatta be a Siófokon újonnan épült szennyvíztisztító telepet, mely a nyári szezonban 21 200 m³/nap tisztító kapacitással bír.

A záró plenáris ülésen Fábrik Tamás, a vendéglátó DRV Zrt. Üzemi Szervezet elnöke búcsúzott el a résztvevőktől, majd Koszorús Zoltán és Bogáth Jenő a Dunaújvárosi Területi Szervezet nevében meghívták a fiatalokat és az érdeklődőket a XXIV. Ifjúsági Napokra, amelyet 2017 szeptemberében rendeznek meg Dunaújvárosban.

LVIII. Hidrobiológus Napok (Tihany, 2016. október 5-7.)

Társaságunk Limnológiai Szakosztálya, az MTA Ökológiai Kutatóközpont Balatoni Limnológiai Intézete és az MTA Veszprémi Területi Bizottsága október 5. és 7. között rendezte meg a 2016. évi Hidrobiológus Napokat, melynek központi témája a „Hosszú távú hidrobiológiai kutatások a Kárpát-medencében” volt. A rendezvény 64 regisztrált résztvevőt vonzott Tihanyba.

A témakiíráshoz és a Magyar Hidrológiai Társaság Centenáriumához kapcsolódóan több plenáris előadást is meghallgathattak a résztvevők. Először Szlávik Lajos, az MHT elnöke emlékezett meg a Társaság 100 éves évfordulójáról és ismertette a tervezett centenáriumi rendezvényeket, akciókat, majd Bíró Péter szakosztályi elnök foglalta össze a Hidrobiológus Napok 58 éves történetét. Később Vörös Lajos tartott előadást „*A Balatoni fitoplankton ötven éve (1965-2015)*” címmel, ezt követően pedig Grigorszky István, Abonyi András, Ács Éva, Dobosy Péter, Duleba Mónika, Hidas András, és Kiss Keve Tihamér „*A Duna fitoplanktonjának hosszú távú változása*” című előadása következett. Végül Borics Gábor, Boda Pál, Várbíró Gábor és Lukács Balázs tartott előadást „*A Tisza és vízgyűjtője hosszú távú kutatásának eredményei és jövőbeli kilátásai*” címmel.

A plenáris előadásokon túl további 26 előadásra és 8 poszter bemutatására került sor.

Támogatóink révén ebben az évben is számos különdíjjal vártuk az előadókat. A Nemzeti Kulturális Alap legjobb előadás díját Márton Zsuzsanna (ELTE) nyerte „*Kazahsztáni sós tavak ismeretlen prokarióta közösségei*” című előadásával. A Nemzeti Kulturális Alap legjobb poszter díját Csitári Bianka (ELTE) nyerte „*Nitrogéntartalmú vegyületek bakteriális átalakulásának megismerése szikes tavainkban*” című poszterével.

A fiatal hidrobiológusok is kaptak díjakat, így Tihany Község Önkormányzatának különdíját a „Balaton kutatásban elért kiemelkedő eredményekért” Simon Brigitta (Pannon Egyetem, Georgikon Kar) nyerte „*A nád lebontási ütemének vizsgálata a Balaton és a Kis-Balaton területén*” című előadásával. Az Aranypony Halászati Zrt. „A tavi ökoszisztémára is hatással lévő, felmelegedéssel kapcsolatos vizsgálat” díját Mucza Orsolya (Debreceni Egyetem) nyerte „*Hasznosítási formák összehasonlítása a Felső-Tisza vidék holtmedreiben a Cladocera fajösszetétel alapján*” című előadásával.

A következő, LIX. Hidrobiológus Napok 2017. október 4. és 6. között, ismét Tihanyban kerül megrendezésre, központi témája „*A hidrobiológia helye a víztudományokban*” lesz.

Hidrológus Szilveszter (Budapest, 2016. november 12.)

A Magyar Hidrológiai Társaság immár kilenc éve, hogy felújította a Hidrológus Szilveszter 1968-ig visszanyúló hagyományát. 2016. november 12-én a Park Hotel Flamenco-ban 142 fő részvételével, jó hangulatban búcsúztattuk a 2016. évi hidrológiai évet és köszöntöttük a 2017-es hidrológiai újévet.

A SZAKOSZTÁLYOK ÉS TERÜLETI SZERVEZETEK 2016. 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 mellett tevékenyen közreműködtek a XXXIV. Országos Vándorgyűlés szakmai és tudományos előkészítésében és szakterületükön önálló szekciók létrehozásában.

Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szakosztály

A Szakosztály fő feladatának tekintjük, hogy minél szélesebb körű tájékoztatást adjon az egyes szakterületeken folyó munka időszerű kérdéseiről, helyzetéről és problémáiról. Emellett fontosnak tartjuk, hogy a világban megvalósult jelentős létesítményekről, szakmai érdekességekről is tartsanak ismertetést tapasztalt kollégáink. Ennek szellemében próbáltuk a 2016. évi munkatervünket is kialakítani.

Február hónapban – a Somogy és a Baranya megyei Területi szervezettel közös előadóülésen - az OVF és a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság szakértői tartottak ismertetést a vízvisszatartás és tájhasználat-váltás tervéről az Ős-Dráva Programban.

Márciusban a „Panama-csatorna és más nagy vízügyi elképzelések a világban” címmel tartott előadást dr. Nagy László egyetemi docens kollégánk.

Májusban az EU Árvízi Irányelvének hazai végrehajtásáról tartottak ismertetést a munkában résztvevő kollégák „Árvízi és belvízi veszély- és kockázati térképezési, valamint tervezési eredmények Magyarországon” címmel.

A **szeptemberi** – Somogy megyei és a Közép-dunántúli Területi Szervezettel közösen tartott - rendezvényünk témája a Balaton vízszintemelésének hatásai, valamint ezzel összefüggésben a déli parti kisvízfolyások vízvezető képességének javításához szükséges beavatkozások ismertetése volt.

Októberben az árvízi lokalizációs tervek készítésének nehézségeiről és eredményeiről hallhattak előadásokat az érdeklődő kollégák. **November** hónapban – a Közép-dunántúli Területi Szervezettel közösen - nagy érdeklődés mellett tartottunk előadóülést a 2010-es vörösiszap katasztrófa eseményeiről és az eltelt 6 év alatt az okok kiderítése érdekében végzett tudományos vizsgálatok eredményeiről.

A Szakosztály tagjai az éves nagy rendezvényeken is (Vándorgyűlés, Ifjúsági Napok) aktívan részt vettek. A 2016. évi Vándorgyűlésen ár- és belvízvédelmi témájú előadással olyan sokan jelentkeztek, hogy teljesen kitöltötték a szekcióülésekre biztosított időkeretet.

2016-ban is törekedtünk arra, hogy előadóüléseinken minél több érdeklődő kolléga tudjon részt venni. Öröndetes, hogy az előadóülések látogatottsága folyamatosan növekszik és egyre több a fiatal érdeklődő kolléga. Sajnálatos viszont, hogy a távolabb dolgozó kollégák munkahelyi lekötöttségük miatt nehezen eljönni az előadásokra.

A kitűzött **célunk** 2017-ban sem változik, ennek érdekében olyan témákat veszünk programba, amik várhatóan sokakat érdekelnek és előadóüléseinket a téma szerint illetékes területi szervezettel közösen fogjuk szervezni.

Balneotechnikai Szakosztály

Az év elején felvettük a kapcsolatot a Vízellátási és a Vízmikrobiológiai szakosztály vezetésével, hogy rendezvényeinket összehangoljuk. Ennek eredményeként ebben az évben közösen szervezett előadóüléseket szerveztünk, amelyek látogatottsága jóval meghaladta a korábbi évek rendezvényeinek látogatottságát, és igazolta a lehetséges érdeklődők körének bővítésével kapcsolatos elképzelésünket.

Az éven belüli főbb események:

Márciusban közös előadói ülést szerveztünk a Vízellátási szakosztállyal az elmúlt 25 év vízfertőtlenítő eljárásainak fejlődése, szakmai és gazdasági eredményeinek megvitatása címmel.

Májusban a Vízmikrobiológiai szakosztállyal közös előadói ülésre került sor „A Legionella helyzet megvitatása” címmel.

Júliusban került sor a Társaság XXXIV. Országos Vándorgyűlésére Debrecenben, ahol szakosztályunk önálló szekció keretében szervezett komoly érdeklődéssel kísért előadásokat.

November közepén szakosztályunk csatlakozott a Vízmikrobiológiai szakosztály által megrendezett „Vízmikrobiológusok XV. Országos Konferenciája” című rendezvényhez, amelyen önálló előadással szerepltünk.

Csatornázási és Szennyvíztisztítási Szakosztály

A Szakosztály munkáját a 2015 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 XXXIV. Országos Vándorgyűlésén Debrecenben, melyre dolgozatokat is készítettünk és 12 előadás hangzott el.

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 2015-ös 467 főhöz képest a 2016. december 31-i zárás szerint a Szakosztály tagjainak száma nem változott.

Bizottsági munka

2016-ban a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat keretében 4 pályamű elbírálásában vettünk részt.

Rendezvények

Szakosztályunk a tavalyi évben három előadóülést tartott az alábbi időpontokban:

2016. március 23.

Az aerob szennyvíziszap kezelés evolúciója / Előadó: Román Pál

ATAD technológia gyakorlati alkalmazása és a fejlesztés irányai / Előadó: Taxner György

Az Ipari környezet- és Vízgazdálkodási Szakosztállal közös szervezésben

2016. október 19.

A Paksi Atomerőmű frissvízhűtéssel kapcsolatos vízminőségbeli üzemeltetési kihívásai

Előadó: Fenyvesi Csaba, Sándor Dániel

Az Ipari környezet- és Vízgazdálkodási Szakosztállal közös szervezésben

2016. november 22.

Felszínen beoldódó oxigén kizárása nem levegőztetett reaktorokból úszó fedlappal

Előadó: Dr. Jobbágy Andrea, Bakos Vince

A 2016. **november** 23-án megrendezésre került „Víz- és szennyvízkezelés az iparban 2016” című konferencián Román Pál, a szakosztály elnöke tartott előadást „Szennyvíziszap kezelés és hasznosítás Magyarországon” címmel.

Hidraulikai és Műszaki hidrológiai Szakosztály

Márciusban a Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztályával közös előadóülésen, „A 2015-ös év meteorológiai és hidrológiai értékelése” főcímmel, a következő előadások hangzottak el:

- *A 2015-ös év értékelés éghajlati szempontból* (Lakatos Mónika, Hoffmann Lilla, Marton Annamária)
- *Veszélyes időjárási események 2015-ben* (Kolláth Kornél)
- *Magyarország 2015. évi vízjárásának rövid jellemzése* (Csík András)
- *Magyarország 2015. évi kisvízi események jellemzése* (Mátrai Amarilla).

Ugyanezen hónapban a Szakosztály Mező Gyula hidrológus előadását hallgatta meg, melynek címe „Hidrodinamikai kútvizsgálatok kiértékelésének új irányai” volt.

Májusi előadónaplóunkon Magyarország egyik első árvízi előrejelző-rendszerével foglalkoztunk. Előadóink (Somogyi Péter - NYUDUVIZIG és Sütő László - EDUVIZIG) sorra vették a rendszer felállításának és üzembe helyezésének lépéseit, majd megosztották az üzemeltetési tapasztalataikat, valamint kitértek a lehetséges további fejlesztésekre is. Előadásuk címe: *Az árvízi előrejelző rendszerek tapasztalatai a Mura és a Rába folyókon.*

Szeptemberben „*A szentendrei szigetcsúcs fizikai kisminta modellje*” című előadást hallgattuk meg Láng Mercédesz előadónaplótól. Mint a magyarországi fizikai kisminta modellezés szakértője, előadásában végigvezette a hallgatóságot a kisminta modellezés alapvető lépésein és a kalibráció nehézségein. Az előadás után a résztvevők kérdéseikre is választ kaptak.

Novemberben a „*Vízrajzi adatgyűjtés Magyarországon*” című előadást hallgattuk meg Lábdy Jenő és Varga Balázs előadásában a magyarországi vízjelzés kialakulásának körülményeiről.

Hidrogeológiai Szakosztály

Március:

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

Július 6-8.:

A Kollégák a XXXIV. Országos Vándorgyűlésen, Debrecenben, önálló 'A hidrogeológia és mérnökgeológia időszaki feladatai' c. szekció keretében elhangzott előadásokon foglalták össze a szakterületüket érintő aktualitásokat. A szekcióban összesen 10 előadás hangzott el, melyek igen szerteágazó témaköröket ismertettek: termálvizek kezelése, hasznosítása, vízföldtani jellemzők, kármentesítés, termelés-visszasajtolás, arzénos talajvíz szennyezés eredetének meghatározása, hőszivattyúk alkalmazási lehetőségei, ivóvízbázisok, vízkémia, ill. kút videokamerás vizsgálatok.

November 16-17.:

A Tudomány Napja rendezvénysorozathoz csatlakozva a szakosztály konferencián vett részt és szervezett 'Közös vizeink' címmel, a Miskolci Egyetem, az Eszterházy Károly Egyetem, a Novohrad-Nógrád Geopark, az MTA-MAB, Bányászati- Földtudományi- Környezettudományi Szakbizottsága, a Magyarhoni Földtani Társulat Észak-Magyarországi Területi Szervezete, Nógrád Megye Közgyűlése, a Nógrád Megyei Mérnöki Kamara, a Technicka Universita Kosice - Fakulta Berg, és Salgótarján Város Polgármesteri Hivatala közös szervezésében.

A rendezvény két napos volt, november 16-án tanulmányúttal kezdődött, amikor felkerestük Hasznos, Szentkút, Kisterenye, Sósartyán és Dolna Strehova hidrogeológiai, hidrogeológiai és kulturális látnivalóit.

A második, előadói napon 8 előadás hangzott el, melyek az alábbiak voltak:

- Tóth György, Szócs Teodóra, Rotárné Szalkai Ágnes, Gáspár Emese, Peter Malík, Radovan Černák: Szlovák - magyar határral osztott felszín alatti víztestek közös kutatásai és értékelései a két ország földtani intézeteinek (ŠGUDŠ és MFGI) kivitelezésében.
- Tometz László: Délkelet-Szlovákia felszínalatti vízellátása.
- Tomor Tamás: Árvízvédelmi lehetőségek vizsgálata a Sajó völgyben távérzékelési módszerekkel - HUSK.
- Madarász Tamás, Szűcs Péter: A Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kara felszín alatti vizekkel kapcsolatos nemzetközi kutatási programokban.
- Gruber Péter, Dagmar Haviarova, Balázs Ilma, Mátrahalmi Tibor, Serfőző Antal, Ambrus Magdolna: Víznyomjelzéses vizsgálatok a Haragistya-Szilice-Borzova karszterületen – HUSK projekt.
- Prádkfalvi Péter, Gaál Lajos: Vízföldtani érdekességek a Novohrad-Nógrád Geopark területén.
- Darabos Enikő, Lénárt László: Szlovák-magyar kapcsolatok a hidrogeológiai oktatási és kutatási tevékenységekben.

Mindezek mellett sok szakmai előadás programját ajánlottuk és közvetítettük a Kollégák felé, melyek nem saját szervezésűek voltak ugyan, de időszaki, érdekes és szakmai tartalommal rendelkeztek:

- Mihael Brenčič (University of Ljubljana, Slovenia) "Drinking water protection zones - international prospective"

- A Magyar Tudományos Akadémia Nemzeti Víztudományi Programjának Első Eredményei – Előadótülés
- Tóth József professzor úr, az MTA külső tagja székfoglaló előadása az Magyar Tudományos Akadémián
- Dr. Kovács Imre, EU-FIRE Kft., ügyvezető igazgató, A jövő geotermiája: az EGS-technológia - mintaprojekt Magyarországon az ELTE szervezésében

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:

- márciusban a Csatornázási –és szennyvíztisztítási Szakosztállyal közös előadótülésre került sor, melynek témája az aerob szennyvíziszap kezelés evolúciója és az ATAD technológia gyakorlati alkalmazása és fejlesztési irányai voltak,
- októberben a Csatornázási –és szennyvíztisztítási Szakosztállyal közös előadótülésre került sor, melyen a Paksi Atomerőmű frissvízhűtéssel kapcsolatos vízminőségbeli üzemeltetési kihívásairól volt szó.

A Szakosztály tagjai közül 2016-ban is többen közreműködtek a diplomamunka pályázat szakmai- bírálatai folyamatában.

2016-ban a Szakosztályunk vezetőségi tagja, Buzás Kálmánné Bogdánfy Ödön emlékérem kitüntetésben részesült.

Jogi és Közgazdasági Szakosztály

A szakosztály egyéni tagjainak létszáma 54 fő. A nem fizető tagtársakat idén megkeressük, tagdíjuk rendezésére kérve őket.

A 2015/2016. évi Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázaton egy pályamű bírálatában vettünk részt Pesel Antal személyében.

Sajnos a szakosztály 2016-ban nem tudott önálló szakosztályi rendezvényt tartani, és ugyanígy a vándorgyűlésen sem szerepeltünk. A Jogi és Közgazdasági szakosztály minden erőfeszítés ellenére nem tudott olyan szakmai tevékenységet folytatni mely méltó lenne arra, hogy az éves összefoglalóba bekerüljön. A bürokráciacsökkentés hívószó alatt ígért és folyamatosan végrehajtott szervezések a Társaságunk talán legjobban érintett szakterületét jelentette. A napi "munkahelyi" feladatok mellett a helyi és más szakosztályi rendezésekhez kapcsolódtunk.

Egyetlen biztató jel, hogy a PTE Állam- és Jogtudományi Karán beindult a vízügyi szakjogász képzés, mely kurzus hallgatói közül szeretném azon személyek bevonását a Társaság munkájába, mely biztosítaná a szakmai megújulást.

Kommunikációs és PR Szakosztály

A Kommunikációs és PR szakosztály 2016. 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 belvízvédkezések) tematikus rendezvényeit, valamint a 2016. évi XXXIV. 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 élénkíteni.

Az ágazati változások, a tagok egyébirányú leterheltsége miatt a PR szakosztály, amely többnyire vízügyi, 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) rendezvénysorozatainak előkészítésében és lebonyolításában.

A XXXIV. Országos Vándorgyűlés szervezésébe is bekapcsolódtak tagjaink.

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

A 2017. 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 az MHT megalakulásának 100. évfordulója alkalmából ünnepi rendezvénysorozat szervezésében való aktív közreműködést. 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.

2016. évben több társ-szakosztállyal tartottunk közös rendezvényt.

Kiemelt rendezvényeink-az alábbiak voltak:

- 2016. **február 16** : "A szőke Tisza anno 2000 februárjában"
Résztevők: Dr. Kozák Péter, Dr. Fekete Endre, Vidács Livia ATIVIZIG, Dr. Szalma Elemér SZTE, JGYPK
- 2016. **november 22** „Felszínen beoldódó oxigén kizárása nem-levegőztetett reaktorokból úszó fedlappal, alapoktól az eredményekig”
Előadó: Dr. Jobbágy Andrea, Bakos Vince BME

Az előadótulések előadói között országos hatáskörű szervezetek vezetői, üzemeltetési szakemberek, tudományos kutatók képviselték magukat.

Szakosztályunk részt vett a Vándorgyűlésen és a hozzá kapcsolódó szakmai rendezvényen. A szervezésünkben 4 előadás hangzott el a szekciósülésen.

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 2016. évi értékeléséhez 3 szakmai anyag bírálatát készítette el szakosztályunk.

Limnológiai Szakosztály

A Magyar Hidrológiai Társaság Limnológiai Szakosztálya, az MTA Veszprémi területi bizottsága és az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézet rendezésében 2016. **március 21**-én az MTA Veszprémi területi bizottság székházában a Víz Világnapja alkalmából az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézet munkatársai mutatták be a Limnológiai Intézet történetét, illetve az elmúlt időszak legizgalmasabb kutatásait.

A programot G.-Tóth László, a tihanyi Limnológiai Intézet igazgatója nyitotta meg. Az Igazgató bemutatta a Balaton-kutatás kezdetét a XIX. századtól a Limnológiai Intézet megalakulásig, a Limnológiai Intézet történetét a 90 évvel ezelőtti alapkövetéltől egészen a jelenkorig, illetve az Intézet kutatóit foglalkoztató kérdések sokaságát. Az előadó kiemelte a munkatársak áldozatos munkájának fontosságát a tó eutrofizálódásának csökkentésében és a tó vizének megtisztításában.

Somogyi Boglárka, az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézet munkatársa az előadásában kihangsúlyozta a Balaton algamennyiségének csökkenését, illetve az összetételének átrendeződését (kevesebb kékalga), amit elsősorban a Kis-Balaton vízvédelmi rendszerből a Zala folyón át érkező víz tápelem összetétel változásával (nitrogén/foszfor arány növekedésével) magyarázott. A kutató rámutatott, hogy a tisztuló vízben megsokszorozódik az üledék felszínére érő fény mennyisége, így a bevonatkozó algák elszaporodása, illetve az üledék felszínéről felszakadozó barna színű algagyeppek megszokott látvány lehet az elkövetkező

években. A balatoni busaállomány történetéről, genetikájáról, szaporodásáról és ökológiai szerepéről tartott érdekes előadást Vitál Zoltán, a BLI kutatója. Az 1972-es betelepítése óta a busa nem váltotta be a hozzáfűzött reményeket, mert nem szűri ki a fitoplanktont a Balaton vizéből, hiszen a tóban az jellemzően zooplanktonnal táplálkozik. A kutató kiemelte, hogy a telepítés 1983-as beszüntetését követően a pettyes és a fehér busa állományai nagy biomasszákat értek el, és mind a mai napig jelentős mennyiségben találhatóak meg a tóban, így akár a tó teljes halbiomasszájának 1/3-át is kitehetik a fajok egyedei. A tóban a busák külső utánpótlásra szorulnak (a déli parton található halastavakból?), hiszen a busák szaporodása majdnem teljesen kizárható, amit a halakon végzett nagyszámú genetikai vizsgálatok is alátámaszt. A Limnológiai Intézet munkatársa, Takács Péter bemutatta a legmodernebb molekuláris (genetikai) módszerek használatát a természetvédelemben egy benntelepített Kárpát-medencei (így balatoni) halfaj, a lápi póc példáján. A kutató kiemelte a természetvédelmi célú genetikai vizsgálatok szükségességét ahhoz, hogy a veszélyeztetett fajokat megvédhessük még azelőtt, hogy ténylegesen az eltűnés szélére sodródjanak. Az előadásokat élénk vita és eszmecsere követte.

2016-ban a Magyar Hidrológiai Társaság Limnológiai Szakosztálya az 58. alkalommal rendezte meg a Hidrobiológus Napok nevű rendezvényét. A „Hosszú távú hidrobiológiai kutatások a Kárpát-medencében” címmel megtartott LVIII. Hidrobiológus Napok 2016. **október 5-7.** között, az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézetében lett megtartva. A rendezvényt a Magyar Hidrológiai Társaság Limnológiai Szakosztálya, az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézete, és az MTA Veszprémi Területi Bizottsága közösen szervezte.

A rendezvény kapcsolódott a Magyar Hidrológiai Társaság centenáriumi ünnepeivel és az MHT elnökének, dr. Szlávik Lajosnak a jelenlétében és hozzászólásával lett megnyitva. Ezt követően dr. Bíró Péter, a MHT Limnológiai Szakosztályának elnöke tartott megemlékezést a Hidrobiológus Napok történetéről, illetve a témakiírásához kapcsolódóan plenáris előadások hangzottak el a Balaton, a Duna és a Tisza kutatás hosszútávú, évszázados-évtizedes adatsoraihoz kapcsolódóan.

A rendezvényen ezen kívül további 26 előadás és 8 poszter-előadás anyaga került bemutatásra a 64 vendég számára. A rendezvényen most is több kategóriában díjazták az előadókat. A következő, LIX. Hidrobiológus Napokat, szintúgy Tihanyban, 2017. október 4-6. között rendezik, és a mottója „A hidrobiológia helye a víztudományokban” témakör lesz.

Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztály

Március: Víz Világnapja megünneplése a területi szervezetekhez kapcsolódva

Az Magyar Hidrológiai Társaság Dunaújvárosi Területi Szervezete kezdeményezésére – többéves hagyományt követve – Víz Világnapi rajzpályázat-sorozat indult három Dunaújváros környéki településen. Megulesz Gabriella szakosztály titkár, mint a területi szervezet titkára részt vett a rendezvénysorozat tervezésében és lebonyolításában. A legjobb pályaművek díjazása az alábbi támogatók hozzájárulásával valósult meg:

- Baracs Község Önkormányzata, Nagyvenyim Község Önkormányzata, Rácalmás Város Önkormányzata, KDT Vízügyi Igazgatóság, Hamburger Hungária Kft., Duna-Via Kft., Timpanon P+P Kft., Major Földmunkák Kft., Mezőföld Regionális Víziközmű Kft. Baracson a Faluházban volt a kiállítás megnyitója, zongoradarabokkal, versekkel. Várai Róbert polgármester köszöntötte a fiatalokat, kiemelve a víz, mint biológiaiailag nélkülözhetetlen alapelem fontosságát.
- Nagyvenyimen a Kossuth Lajos Általános Iskola adott otthont a kiállításnak. Vargáné Kaiser Katalin polgármester asszony köszöntése után az iskola negyedik osztályos tanulói adtak műsort, versekkel, énekekkel tanították egymást a környezet tisztaságának megőrzésére.
- Rácalmáson a Jankovics Miklós Általános Iskola aulájába várták az óvodás és kisiskolás korosztályt. Márta István igazgatóhelyettes és Németh Miklósné önkormányzati képviselő beszédükben kiemelték, hogy az élet feltétele a tiszta víz, nélküle nincs élet. A rácalmási kiállítás érdekessége volt, hogy a rajzok, festmények mellett kerámiaműveket is készítettek a gyerekek.

Április: 2016. április 27. - Dr. Szalai György kerekasztal beszélgetés

„Új utak a hazai aszálykezelés területén” címmel rendeztek konferenciát 2016. április 27-én a kunszentmiklósi Dr. Szalai György kerekasztal beszélgetés 30. évfordulója alkalmából. A rendezők között szerepelt az Országos Vízügyi Főigazgatóság, az OVF Vízügyi Tudományos Tanácsa, az ADUVIZIG, az MHT Bács-Kiskun Megyei Területi Szervezete, az MHT Mezőgazdasági és Vízgazdálkodási szakosztálya. A kibővített, közel 60 fő részvételével megtartott ünnepi ülésnek idén Kerekegyháza adott otthont.

Július: 2016. július 6-8. – Országos Vándorgyűlés (Debrecen)

A XXXIV. Országos Vándorgyűlés 3. szekciójában, illetve „Az aszálykezelés reformja Magyarországon (WORKSHOP)” programján szakosztályunk 6 tagja (Dr Kozák Péter, Virágné Kóházi Edit, Bozán Csaba, Körösparti János, Horváth Béla és Dr Bíró Tibor) vett részt előadóként. A 3. szekció 2. napi programjának vezető elnöke Rónay István elnökségi tagunk volt.

Az első nap 13 (szekció)+9 (workshop) előadást, a második nap 12 előadást hallgathattak meg az érdeklődők. A szekcióba az árvízi, a hidrogeológia, a vízgazdálkodás és a vizes élőhelyek témakörével foglalkozó szakemberektől is érkeztek dolgozatok. A változatos előadások bemutatása 20-25 fő érdeklődő előtt történt.

Október: 2016. október 6. - Előadóülés

Cím: Drónok! Igen vagy nem? - közös rendezvény az ACRSA Egyesülettel

Előadó: Bakó Gábor (Légi Térképészeti és Távérzékelési Egyesület)

Az előadó ismertette a pilóta nélküli légi járművek (UAV-k) megjelenését a különböző feladatok végrehajtásában. Bemutatta az UAV lehetséges csoportosításait és fő jellemzőit, felhasználási területeiket. Számos esettanulmánnyal szemléltette a légi távérzékelési feladatokban való alkalmazásukat. A vízügy, mezőgazdasági, felszínborítás térképezési eredmények és ezek pontossági és megbízhatósági elemzését a résztvevők nagy érdeklődése kísérte. Résztvevők száma 19 fő, helyszíne OVF

A felkért hozzászólók:

- Körösparti János a NAIK Öntözési és Vízgazdálkodási Önálló Kutatási osztályán végzett tesztekéről,
- Szigeti Ferenc pedig az OVF, illetve a VIZIG-ek vízrajzi munkáját támogató eredményekről és tapasztalatokról.

Vízellátási Szakosztály

A **február** 9-én megtartott előadóülésen a következő előadások kerültek megtartásra: Az országos víz- és csatornaszolgáltatás helyzete az integráció után, tapasztalatok, nehézségek, jövőkép. Az integráció sajátosságai a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. területén. Integrációs tapasztalatok az Északdunántúli Vízmű Zrt. működési területén.

A **március** 9-én Balneotechnikai Szakosztállyal közösen megtartott „Az elmúlt 25 év vízfertőtlenítési eljárásainak fejlődése, szakmai és gazdasági eredményeinek megvitatása” című előadóülésen a következő előadások kerültek megtartásra: Ultraszűrés és UV-s fertőtlenítés a hazai víziközműveknél. Hidrogénperoxid alapú fertőtlenítés a fürdővizekben. A felkért hozzászólások száma 2 volt.

A **március** 10-én MAVÍZ-zel közösen megtartott „Szivattyús szakmai napon” a következő előadások kerültek megtartásra: Szivattyúzás, szivattyúk helye szerepe a hálózatokban, Az örvényszivattyúk fordulatszám szabályozásának veszélyei. Szennyvíz átemelő/szivattyúk energiahatékonysága. SULZER fejlesztések és üzemeltetői tapasztalatok a szuper hatékony ABS szivattyúkkal. Szennyvíz szivattyúk a nagybetűs ÉLETBEN! (üzemeltetési tapasztalatok). Szivattyúüzemeltetés, diagnosztika, kockázat alapú karbantartás - stratégiai kérdések. Energia hatékonyság növelése a győri vízellátó rendszeren. Újdonságok a szivattyús piacon. Búvárszivattyú kiválasztás: alaplépésektől a legújabb technológia alkalmazásáig. Megbízható működés szélsőséges üzemi körülmények között is.

A **március** 30-án, Tatabányán a Komárom-Esztergom megyei Területi Szervezettel közösen megtartott „A tűzcsap szerepe havária esetén, és a víziközmű szolgáltatásban” című szakmai napon a következő előadások kerültek megtartásra: Szakmai nap célkitűzése, kapcsolódás a katasztrófavédelemhez és az üzemeltetéshez. Külső oltóvíz biztosítása a nyomászónák magasan fekvő területein. Budapest Főváros tűzvíz biztonsága üzemeltetői szemmel. Tűzcsap üzemeltetés és használat – termékfejlesztési irányok. Tapasztalatok a tűzcsapmegrendelésre a gyártó szemszögéből. Sokoldalú tűzcsap szerelvények – településeink és hálózataink biztonságáért. VAG Tűzcsapok „Őfelsége I. Ferenc József császár ajánlásával”.

Az **április** 19-én a MAVÍZ-zel közösen megtartott a „GFT tapasztalatok a készítőik és az elbírálók szemszögéből” című szakmai napon a következő előadások kerültek megtartásra: A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal 2016-2030 évi gördülő fejlesztési tervekkel kapcsolatos főbb tapasztalatai. Elhatárolási és besorolási hibák elkerülése a gördülő fejlesztési tervekben Első körben jóváhagyott GFT összeállításának tapasztalatai a Soproni Vízmű Zrt-nél. GFT és felújítási igény pro és kontra.

A **május** 10-én a vízminőségi és víztechnológiai szakosztállyal közösen megtartott „Az ivóvíz-biztonsági tervezés tapasztalatai” című szakmai napon a következő előadások hangzottak el: Az ivóvízbiztonságot alapvetően előmozdító Ivóvízminőség-javító Program aktualitásai (múlt, lényeg a jelen, lehetséges jövő). Ivóvízbiztonság a beruházás és fejlesztés vetületében. Jó vízminőséggel a vízbiztonságért. Vízbázisvédelem, vízminőség javítás, vízbiztonság. Technológiai tervezés vízbiztonsági szemmel. Biológiai ammónium-ion eltávolítás a Kecskemét I. számú vízműtelepen. Törésponti klórozást alkalmazó ammónium eltávolítási technológiák optimalizálása, üzemeltetési tapasztalatok, vízbiztonsági szempontok. Vízbiztonság a vízműtől a fogyasztóig. Az előadások után „Kerekasztal beszélgetés” keretében vitatták meg a résztvevők az aktuális ivóvíz-biztonsági kérdéseket. A rendezvény került megtartásra.

A **május** 18-án, Kecskeméten megrendezett „Ivóvízminőség-javító Programok eredményei és tapasztalatai” című szakmai napon a következő előadásokra került sor: Vízbázisokat érintő fejlesztések az Ivóvízminőség-javító Programok során. Ivóvízminőség-javító Program a Kiskunsági Víziközmű - Szolgáltató Kft. üzemeltetési területén. Vízminőség-javítás a XXI. században. Ivóvíz minőség javító projektek bemutatása az ALFÖLDVÍZ Zrt. területén. Új tisztítás-technológia épült Kecskeméten a KÉK-VÍZ Ivóvízminőség-javító programban. Az előadások után, helyszíni bemutató keretében sor került a BÁCSVÍZ Zrt. Kecskeméti II. vízmű telepének megtekintésére, és az új tisztítás-technológia bemutatására. A rendezvény a Bács-Kiskun megyei Területi Szervezettel közösen került megtartásra.

A **szeptember** 14-én megtartott rendezvényen a következő előadások kerültek megtartásra: A csőhálózat élettartamával kapcsolatos kérdések. A gömbgrafitos harc befejezése. Hálózati eredetű vízminőségi kifogások Budapest ivóvízhálózatában.

Az **október** 11-én megtartott „Fővárosi Vízművek Zrt. Duna alatti II. Bújtatójának felújítási munkálatai” című rendezvényen a következő előadások hangzottak el: A Fővárosi Vízművek Zrt. vízellátásának bemutatása. Balpart II. bújtató felújításának tervezése. Balpart II. bújtató felújításának megvalósítása - leürítés utáni állapot felvétel, előkészületek. Műszaki átvétel, üzembe helyezés. Minőség ellenőrzés, technológiai felügyelet a kivitelezés alatt. Az előadásokon elhangzottakat 1 felkért hozzászólás egészítette ki.

A **november** 15-én megtartott „Ivóvíz-ellátási projekt, Közép Vietnám, Quang Binh Megye, Quang Trach tartomány” című rendezvényünkön a következő három előadás hangzott el: A projekt alap adatainak a bemutatása, rövid áttekintés a szerződés előtti történetről, a szerződés utáni állapotokról. A technológia bemutatása. Vietnám szépségei.

A **november** 15-én megtartott szakosztályi vezetőségi ülésen értékeltük a 2016. évi munka eredményeit, megvitatottuk az előttünk álló feladatokat és összeállítottuk a 2017. évi, végleges szakosztályi munkaterv javaslatot.

A Vízellátási Szakosztály 2016. évi rendezvényeinek összefoglaló adatai

- Rendezvények száma: 10 db
- Előadóülések száma: 5 db
- Szakmai napok, kiskonferenciák száma: 4 db
- Szakmai nap, kiskonferencia helyszíni bemutatóval: 1 db
- Előadások száma: 48 db
- Előadók és társszerzők száma: 61 fő
- Felkért hozzászólások száma: 3 db
- Résztvevők száma: 556 fő/év
- Résztvevők száma rendezvényenként: átlag 56 fő/rendezvény, minimum 21fő/r., maximum 91 fő/r.
- Társrendezők: Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály, Balneotechnikai Szakosztály, Komárom-Esztergom megyei Területi Szervezet, Bács-Kiskun megyei Területi Szervezet, MAVÍZ.

Az MHT XXXIV. OVGY Vízellátási Szekciójának összefoglaló adatai: Előadások száma: 13 db, Résztvevők száma: 30-45 fő, átlag:40 fő

Egyéb szakosztályi munkák, tevékenységek: Vezetőségi ülések száma: 1

Részvétel a Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíj Pályázaton 2 publikációval, amelyek nem kaptak díjat.

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

Aktív részvétel a Lászlóffy Woldemár Diplomamunka Pályázatra beérkezett pályaművek bírálatában.

Szakosztályunk tagjai közül többen vesznek 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 nyújt a Fővárosi Vízművek Zrt. előadótermek és technikai segédeszközök rendszeres biztosításával.

Szakosztályunk munkájában, az 1971 évi megalakulásunk óta, ez az év volt az egyik legsikeresebb.

Vízépítési Szakosztály

A szakosztályunk a 2016. 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.

Tárgyi évben a szakosztályunk legfontosabb feladata a tragikus hirtelenséggel elhunyt Kajtár István néhai elnök pótlása volt. Az elnökválasztáshoz szükséges jelölőbizottság tagjai Berkes Csaba és Bokor Barna voltak, a jelölőbizottság elnöke Szél Tamás volt. A jelölőbizottság munkája eredményeként a Vízépítési szakosztály új elnökének a korábbi vezetőségi tagot, Rácz Tibort javasolták, aki a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Ár- és belvízvédelmi osztályának vezetője. Rácz Tibor a felkérést elfogadta.

Szakosztályunk 2016. **április** 19-én az MHT székhelyén elnökválasztással egybekötött előadóülést tartott. Az előadóülésen a szakosztály tagjainak kevesebb, mint fele jelent meg, így először egy határozatképtelenségről szóló jegyzőkönyv került kiállításra. A fél órával később megtartott szavazás már a résztvevők számától függetlenül határozatképes volt. A megjelent tagok egyhangúan megszavazták Rácz Tibort a Vízépítési szakosztály új elnökének. A szavazás mellett két előadásra is sor került:

- Előadó: Madaras Koppány (MÉLYÉPTERV KOMPLEX ZRt.) / Előadás címe: A Dagály uszodakomplexum árvízvédelmi rendszerének kiemelt gondolatai
- Előadó: Berkes Csaba (HAURATON Kft.) / Előadás címe: Nagy felületű felszíni csapadékvíz elvezetések

A 2016. **július** 6-8. között Debrecenben megrendezésre került XXXIV. Országos Vándorgyűlésen szakosztályunk ezúttal is külön szekcióval képviseltette magát. 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. A szekció ajánlásai között elsősorban a mobil árvízvédelmi falakra vonatkozó javaslatok jelentek meg, amely a terület szabályozatlanságának köszönhető.

A Vízépítési szakosztály 2016. **október** 20-án előadóülést tartott, az MHT székházában a csapadékvíz helyben tartásának témakörében, amelyen az alábbi előadások hangzottak el:

1. Előadó: Berkes Csaba (Hauraton Kft.) / A csapadékvíz helyben tartásának lehetőségei városi környezetben
2. Előadó: Furdan Mária (Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzata) / A csapadékvíz helyben tartása. Gyakorlati tapasztalatok Budapest XVI. kerületében.

Az előadóülésen elhangzott előadások részben előre vetítették a 2017 tavaszára tervezett „Rendkívüli csapadék nap” során érintendő témaköröket is.

Szakosztályunkat büszkeséggel tölti el, hogy tagtársunk, Hrehuss György ez évben az MHT által adható legmagasabb társasági kitüntetésben, Tiszteleti Tag címben részesült. Hrehuss György 1957-től MHT tag, 1977-től a Vízépítési szakosztály vezetőségi tagja, a Vitális Sándor szakirodalmi nívódíj meghirdetése óta a Bíráló Bizottság tagja, 1984-től a Felügyelő Bizottság tagja, majd elnökhelyettese.

Vizes élőhely-védelmi Szakosztály

A szakosztályi létszám 2016. év végére 87 főt számlált.

Az MHT vándorgyűlésén idén is önálló szekciót indítottunk, 18 előadás hangzott el, és egy filmvetítésére is sor került nagyszámú érdeklődő előtt. Az idei rendezvényen való részvétel volumenét jól mutatja, hogy a 2015. évi előadások számának közel kétszerese került bemutatásra. A kiemelt témák (szikes talajok és szikes élőhelyek kutatása) mellett szerepet kapott a hullámtéri élőhelyekkel, folyóvizek hosszirányú átjárhatóságával, állóvizek vízminőségével és életközösségeivel, valamint a kutatási módszerek fejlesztésével kapcsolatos munkák bemuta-

tása is. A szikes élőhelyek kutatási munkáinak bemutatása kiterjedt a talajvízjárás modellezésére, planktonikus közösségek vizsgálatára, és gyakorlati kezelési módszerekre is.

A 2016-ban tervezett szakosztályi előadóülés megtartása mellett 2017-ben egy kiskonferenciát szervezünk, így a centenáriumi év még inkább hangsúlyosan fog megjelenni a szakosztály munkájában, a tagság életében.

Vízgazdálkodási Szakosztály

A Vízgazdálkodási Szakosztály 2016-ban is feladatának tekintette, hogy a vízgazdálkodást érintő aktuális feladatok (DRS, VGT 2) mellett olyan innovatív területekről is meghívjon előadókat, amelyek bár esetenként több évtizedes múlttal rendelkeznek, de a technikai fejlődés és az adatokhoz való hozzáférés könnyebbé válása, valamint az ezekre alapuló kutatások számottevő, a vízkészlet-gazdálkodás gyakorlata számára is hasznosítható eredményeket hoznak.

További fontos feladat a fiatal szakemberek bemutatkozásának biztosítása. Ezért a lehetőségek határai között egyetemi tanszékekről hívtunk meg előadókat. A folytatni tervezett sorozat keretében az oktatók és munkatársaik (hallgatók, doktoranduszok) mutatták be az egyes szakterületeken, vagy azok határvidékén elért eredményeiket.

Előadóülések

A bevezetőben vázolt elveknek megfelelően a Szakosztály 2016-ban különböző szakmai területekről hívott meg előadókat az évben összesen 6 alkalommal rendezett előadóülésekre. Az EU Duna Régió Stratégia (DRS) nemzetközi összefogással megvalósuló projektjében Magyarország három kiemelt jelentőségű területen vállalt koordinációs szerepet: a fenntartható energia használatának ösztönzése témakörben Csehországgal, a vizek minőségének helyreállítása és megőrzése fejezetben Szlovákiával, valamint a környezeti kockázatok kezelése területen Romániával közösen. A szakosztály feladatának tekinti, hogy a projekt céljai és eredményei mind szélesebb körben ismertté váljanak, ezért a 2016. évi első előadóülés (**január 27.**) témájául is a DRS egyik, a vizek minőségével kapcsolatos kiemelt jelentőségű területen végzett eddigi munka bemutatását választottuk. Az előadás címe az „EU Duna Régió Stratégia és a vizek minőségének helyreállítása és megőrzése” volt.

Folytatva a korábban megkezdett, az egyes tanszékeken folyó, vízgazdálkodást is érintő kutatómunka bemutatását célzó sorozatot, **február 24-én** az ELTE TTK Általános és Környezetföldtani Tanszék munkatársai „Újabb eredmények a Duna és a csapadék hatásáról a rózsadombi megcsapolódási területen” címmel tartottak előadást.

A kutatási téma aktualitását elsősorban az jelenti, hogy Budapesten vízgazdálkodási szempontból kiemelt jelentőségűek a Duna mentén felszínre jutó langyos és termálvizek. E vízkészletek a hagyományos fürdősi és gyógyászati hasznosításon túl egyre inkább előtérbe kerülnek hőhasznosítási szempontból is. A gyakorlati hasznosítás és az elméleti megismerés szempontjából egyaránt fontos, hogy a csapadék és a Duna e megcsapolódási területen kifejtett kölcsönhatását a jelenlegi legkorszerűbb kutatási módszerek alkalmazásával jobban megismerjük.

Március 30-án a vízkészletek egyik, az emberiség jövője szempontjából meghatározó jelentőségű formájáról a talajban tárolt vízkészletekről, pontosabban e készlet aktuális időpontbeli mennyisége meghatározásának egyik lehetséges módjáról, a távérzékelés alkalmazásának lehetőségeiről, nehézségeiről hangzott el előadás „Területi talajnedvesség mérés műholdas monitoring lehetőségének vizsgálata hazánkban” címmel.

A VGT2 gyakorlati megvalósításának elősegítését szolgálta az **április 27-i** előadóülés témaválasztása is. „A Víz Keretirányelv 4. cikk (7) bekezdése szerinti mentesség alkalmazása a felszín alatti vizekre” címmel megtartott előadás – aktív – hallgatói elsősorban a gyakorlati, azaz a megvalósítás területén tevékenykedő gazdasági társaságok munkatársai voltak.

Júniusban egy előadás-sorozat keretében két egymástól látszólag független témakör aktuális kérdéseiről, illetve kutatási eredményeikről hallhattak előadásokat az érdeklődők. Az előadások címe: „A klímaváltozás felszín alatti vizekre gyakorolt lehetséges hatásának vizsgálata a NATÉR projekt keretében” és „Palackozásra használt rétegvizek izotóp-vízgeokémiai vizsgálata egy regionális beszívárgási területen, Lajosmizsén”. A harmadik előadásban – „Hidrogeológusok Nemzetközi Szövetsége (IAH) - múlt, jelen, jövő. Beszámoló az IAH tevékenységéről” – az IAH létrejöttének, nemzetközi tevékenységének és a hazai tagszervezet magalakításának bemutatására került sor.

November 22-én a Tisza felső vízgyűjtőjének vízrajzi sajátosságait bemutató előadásokat hallgathatták meg az érdeklődők. A „Vízügyi aktualitások és érdekességek Kárpátalján - Főgerinc-túrán a Tisza-források mentén” című előadás keretében a térség hidrometeorológiai és vízrajzi sajátosságainak ismertetése mellett számos kulturális antropológiai vonatkozás is terítékre került, amit a hallgatóság élénk érdeklődése kísért.

Vándorgyűlés

A Debrecenben 2016. július 6-8. között megrendezett XXXIV. Országos Vándorgyűlésen a szakosztály tagjai jelentős létszámban az 1. szekcióban (Vízgyűjtő-gazdálkodás) elsősorban a DRS és a VGT 2 feladataival, illetve alkalmazásával kapcsolatos eredményeket mutatták be. Emellett természetesen más szekciókban (pl. Területi vízgazdálkodás) is tartottak előadásokat. Más vízgazdálkodási kérdések mellett az időközben elfogadott VGT2 (1155/2016. (III. 31.) Korm. határozat Magyarország felülvizsgált, 2015. évi vízgyűjtő-gazdálkodási tervéről) gyakorlati, a megvalósítását érintő előadások is elhangzottak.

Egyéb társasági tevékenység

A szakosztály 2016-ban összesen öt dedikáltan kapott dolgozat értékelésével vett részt a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat sikeres lebonyolításában.

Vízmikrobiológiai Szakosztály

A Vízmikrobiológiai Szakosztály éves munkaterve szerint 2016 évben két nagy előadót ülést szervezett meg:

Május 10. Évközi előadót ülés a Balneotechnikai Szakosztállyal közösen, melynek fő témája a 49/2015. (XI.6.) EMMI rendelet alapján előírt Legionella baktérium kimutatásának laboratóriumi tapasztalattal, a fertőzési kockázatokkal, a kockázatsökkentő beavatkozási lehetőségekkel és a kapcsolódó akkreditált mintavételekkel foglalkozott. A résztvevők külön előadást hallhattak a mesterséges fürdővizekben egészségügyi kockázatot jelentő egysejtű szervezetekről. Az előadót ülés vitára, szakmai egyeztetésre, a felmerülő kérdések tisztázására is lehetőséget adott.

November 15. Vízmikrobiológusok XV. Országos Konferenciája – Centenárium Előadót ülés (100 éves az MHT) – a Szakosztály a legnagyobb rendezvényét a Balneotechnikai Szakosztállyal közösen rendezte meg. Az országos rendezvény Szakosztályunk Centenárium rendezvényeként lett meghirdetve, melyen megemlékeztünk a 100 éves Magyar Hidrológiai Társaságról. A Centenárium előadót ülés keretében levetítésre került a „100 éve a magyar vízgazdálkodásért” c. filmösszeállítás. Fő témák: baktériumközösségek filogenetikai diverzitásának és egyes vízkémiai jellemzők változásának vizsgálatai egy hűtő-tározóban (Vitalis Sándor szakirodalmi Nívódíjat nyert cikk alapján készült előadás), mesterséges fürdővizek vizsgálatának szabályozása, fürdőhigiénével kapcsolatos esettanulmányok, fürdők vízgépészeti tervezése és üzemeltetése (Balneotechnikai Szakosztály által tartott előadás, melyet ezúton is köszönünk), a Legionella vizsgálataival kapcsolatos szakmai tapasztalatok, vizsgálati eredmények és következtetések, valamint a vízmikrobiológia aktuális kérdései.

A Vízmikrobiológusok XV. Országos Konferenciáján átadásra került Szakosztályunk önálló kitüntetése, a Dr. Török Piroska Emléklap, melyet a tagság döntése alapján 2016 évben Dr. Törökné Dr. Kozma Andrea kapott meg. Ezúton is hálás köszönetünket fejezzük ki Andrea szakmai munkásságáért, kiemelve a Vízmikrobiológiai Szakosztály vezetőségi tagjaként végzett tevékenységét.

A Vízmikrobiológiai Szakosztály 2016 évben Borsodi Andrea és szerzőtársai cikkének (Borsodi Andrea, Szirányi Barbara, Janurik Endre, Kosáros Tünde, Krett Gergely, Márialigeti Károly, Pekár Ferenc: A baktériumközösségek filogenetikai diverzitásának és a vízkémiai jellemzők változásának vizsgálata egy hűtő-tározóban) javasolta a Vitalis Sándor szakirodalmi nívódíj megítélését. A Bíráló Bizottság döntése alapján az említett cikk Vitalis Sándor Szakirodalmi Nívódíjat kapott. Szívből gratulálunk Borsodi Andreának és szerzőtársainak a szakmailag színvonalas cikkéhez! A cikk alapján készült előadás bemutatásra került a novemberi konferencián.

Szakosztályunk az MHT keretein belül, az Elnökséggel egyeztetve tervezi szakosztályi weboldalának indítását. A weboldal szakmai tartalmának összeállítása 2016 évben is folytatódott és várhatóan 2017 évben indul útjára.

Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály

Az MHT Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály 2016. évben két szakosztályülést, továbbá – az MHT Vízélelátási Szakosztállyal közösen, és a Magyar Víziközmű Szövetség támogatásával – a XI. Ivóvízbiztonsági szakmai napot szervezte meg.

Március 9-én a Szakosztály vezetősége és Műszaki tanácsának üléséhez kapcsolatosan Mészárosné Basics Blanka „Korszerű nagyműszeres vizsgálatok az akkreditált laboratóriumi gyakorlatban” címmel tartott előadást. A jelenlévők a jelenleg alkalmazott egyes analitikai módszerekről, a mérési módszerek alkalmazása során felmerülő kihívásokról és több, a vízben előforduló és vizsgált komponens kimutatásához alkalmazott eljárásról kaptak átfogó tájékoztatást. (résztevők a jelenléti ív szerint: 13 fő)

Május 10-én „XI. Ivóvízbiztonsági szakmai nap” előadássora a vízbázistól a fogyasztóig tartó láncot követve adott áttekintést a közüzemi ivóvíz-ellátás aktuális kérdéseiről. Az előadásokban szereplő témák: a belügyi tárca tájékoztatója az Ivóvízminőség-javító Program aktualitásairól, víziközmű-szolgáltatók előadásai, továbbá az Ivóvízminőség-javítás kihívásai kerültek tárgyalásra. A víztisztító művekben található technológiai megoldások egyes tapasztalatait tervező irodák és víziközmű-szolgáltatók előadásai részletezték, továbbá az ivóvíz víztisztító mű és fogyasztói csap között történő szállítása során felmerülő egyes kérdések tárgyalására is sor került. (résztevők a jelenléti ív szerint: 85 fő)

Október 25-én „Melléktermékek képződése a törésponti klórozás során” címmel került sor előadóülésre kapcsolt kerekasztal megbeszéléssel. A hallgatóság az előadások, továbbá az azt követően kialakult aktív párbeszéd információtartalma alapján tájékoztatást kapott az aktuális ismeretekről és a lehetőségekről, amelyek a technológiai kérdések megoldásában támpontokat nyújthatnak. Értékes és kiemelendő gondolatként elhangzott, Magyarországon gyakorlatilag minden egyedi kútból kinyert nyersvíz tisztítása esetén a műszaki megoldás egyedi kiválasztása és annak beállítása elengedhetetlen feltétele a gazdaságos és hosszútávon megbízható megoldások telepítésének. (résztevők a jelenléti ív szerint: 32 fő)

TERÜLETI ÉS ÜZEMI SZERVEZETEK

A területi szervezetek 2016-ban előadóüléseinek és szakmai kirándulásainak továbbra is fontos szerepet játszott a szakmai tapasztalatok átadása és az új kutatási eredmények megismertetése az előadások résztvevőivel.

Baranya megyei Területi Szervezet

Január 20-án került sor az év első előadóülésére, ahol az elmúlt évek árvizeinek tapasztalataival foglalkoztunk a jövőben előforduló hasonló események hatékony elhárítása érdekében. Ezen kívül az árvízi kockázatkezelés mellett bemutatásra kerültek a 2013. évi Dunai és a 2014. évi Drávai árvizekről a védekezésben részt vevő kollégák által készített helyszíni fotók is.

Február 24-én került sor a Vízminőségi kárelhárítással kapcsolatos kérdéskör bemutatására. Csolcz István kollégánk bemutatta a Jogszabályi háttérrel összefüggő feladatainkat, Püspök Ákos pedig összefoglalta a 2015 évi vízminőségi kárelhárítási eseteket, tapasztalatokat.

Március 23-án a Víz Világnap alkalmából közös előadóülést tartottunk a Somogy megyei területi szervezettel közösen Pécsen. A bevezető előadás témája a víz és a művészetek kapcsolata volt. Dr. Szilávik Lajos MHT Elnök úr előadását követően sok tartalmas szakmai témát sikerült bemutatni. Az előadóülés helyszínén makettek is kiállításra kerültek és Origami hajtogatásra is sor került.

Április 20-án a DDVIZIG hivatalos helyiségében került sor a VGT Víztestek minősítése, vizes élőhelyek változása témakör bemutatására. Sindler Csaba, Gaál Erzsébet és Horvai Valér szemléletesen, képekkel illusztrálva foglalta össze a témával kapcsolatos gondolatait.

Május 11-én Bábaapátiban szakmai tanulmányúton vettünk részt. Dr. Kereki Ferenc és kollégái előadásukban szakmai tájékoztatást adtak az RHK-ről, a Bábaapáti monitoring rendszeréről. Bemutatták az interaktív látogatóközpontot, a Technológiai épületet és a földalatti hulladékártólót.

Szeptember 22-én „Az elmúlt évtizedek meteorológiai és hidrológiai jellemzői a Dráván” - című előadás hangzott el Horváth Gábor előadásában. Olyan diagramok kerültek bemutatásra, amelyek az éghajlatváltozást és a Dráva vízszintjeinek alakulását szemléltették. Beleértve a ködös napok számát, a hóhatárok alakulását és a Dráva magyarországi szakaszának vízszintváltozása, az egymás alatt mért vízmércék adatai alapján. A Piskói mellékág revitalizációjáról kaptunk tájékoztatást. Környezetvédelmi szempontból nagy jelentőséggel bírnak a Dráva mellékágainak revitalizációja. A mintegy 30 mellékágból jelenleg 3 mellékág revitalizációja történt meg. A természetes ökológiai egyensúly megteremtését szolgálják ezek a sikeres, Nemzeti Parkkal közös érdeket szolgáló programok.

Október 5-én a Tettye Forrásház Zrt. székházában Nyílt Nap került megtartásra. Ugyanaznap immáron 2. alkalommal szervezett nyílt napot a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya megyei Területi Szervezete a Tettye Forrásház Zrt. Nyugati ipari úti épületében 10.00 órai kezdettel. A magas szakmai színvonalat biztosította Dr. Solti Dezső c. egyetemi docens. A Nyílt nap folyamán 6 előadást hallhattunk, a szennyvíztisztítás és elvezetés történetéről, a jelenlegi Pécsi szennyvíztelepről, a távlati tervekről, a ténylegesen megvalósult vízi-közmű fejlesztésekről, valamint a vízőrákról és a kutakba beépített bűvárszivattyúk méretezéséről. A jelenlévők figyelme nem lankadt, kitartó volt, a több mint 3 órás program alatt, mindenki hallott a számára a munkájában is hasznosítható ötleteket, gondolatokat. A sikeres szakmai napot 2017. évben is megrendezzük, és tervezzük további vízzel foglalkozó vállalkozásokra is kiterjeszteni a kihelyezett előadóüléseinket.

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 szervezet gazdálkodása a 2016-os évben a vezetőség által megfogalmazott elvek szerint alakult. A jogi tagok támogatása miatt a területi szervezet nem költött, az idei pénzügyi tervet sikerült teljesíteni. A szervezetnek 2016-ban 4 jogi tagja volt, logóik aktualizálásra kerültek.

A 2016-os évben a tagok közül 3-an kaptak kitüntetést. Zellei László a Bogdánfy Ödön díjat,

Dr. Goda László pedig a Dr. Schafarzik Ferenc díjat a társaság éves közgyűlésén, Dr. Faludi Gábor a Pro Aqua díjat otthonában vette át.

A Területi Szervezet áprilisban Kalocsa város Önkormányzatának képviselő testületéhez előterjesztést adott be, miszerint a Kalocsán, a Csorna-Foktői-csatornán létesült híd Sági Jenőről, a Kalocsai Szakasz mérnökség egykori szakasz mérnökéről nevezze el. A híd névadó ünnepségét a város önkormányzata megrendezte.

2016-ban a területi szervezet kevesebb rendezvényt tartott, programjában inkább a nagyobb konferenciákra összpontosított. A három előadóülés közül kettőt a Víz Napja alkalmából rendeztek. Baján a téma az aszálykezelés volt az ADUVIZIG területén, Kalocsán pedig a Víz Keretirányelv Kalocsa térség vizeit érintő kérdései és az Ivóvízminőség-javító program értékelése volt a téma. Az ifjúsági tagozat előadóülésén víztorony építését mutatták be, videófilmen végigkísérve az építés egyes fázisait. A **Dr. Szalai György kerekasztal beszélgetés** az idén ünnepelte fennállásának 30. évfordulóját. Az ünnepi előadóülésre konferenciát szerveztek „**Új utak a hazai aszálykezelés területén**” címmel, ahol kerekasztal történetéről is megemlékeztek.

Májusban a területi szervezet Víz-közmű Tagozata tartott konferenciát Kecskeméten, az „**Ivóvízminőség-javító Programok eredményei és tapasztalatai**” címmel.

A Víz Napi rendezvények között a 2016-os évben is szerepeltek rajzpályázatok és vízkémiai, vízbiológiai bemutatók, valamint a Föld Napja alkalmából a kecskeméti szennyvíztelep bemutatása.

Az MHT országos rendezvényei közül a Centenárium évindító közgyűlésen 4-en részt vettek május 24-én. A debreceni Vándorgyűlésen 3 fő vett részt az ADUVIZIG-től, 6 fő EJF-től.

Az Ifjúsági Vándorgyűlésen, Siófokon az ADUVIZIG-től 1 fő az EJF-től 3 oktató, 10 diák vett részt.

A 2016-ban megvalósult programok

Március Víz napi rendezvények:

Baja / Öntözésfejlesztés, aszálystratégia (Deák Ferenc Zsilip, Türr István Konferenciaterem)

Előadók és előadások:

- Hornyák Szilvia: Az öntözés múltja és jelene az ADUVIZIG területén
- Király Zsolt: Öntözésfejlesztési, aszálykezelési lehetőségek a területi tapasztalatok alapján
- Sziebert János: A Duna vízjárás változása a vízszolgáltatási időszakban

Kalocsa (Polgármesteri Hivatal Díszterme)

Előadók és előadások:

- Váradi Zsolt: A Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálatának Kalocsa térségét érintő vonatkozásai
- Nagy Tamás: Kalocsa térségét érintő felszín alatti víztestek a Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervben

- Vékony Béla: Az ivóvíz minőségének ellenőrzése a Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft. területén
- Takó Gábor: A Kunfehértó-i szennyvíztisztító telep létesítése membrántechnológia alkalmazásával

Kunszentmiklós BÁCSVÍZ Zrt.: Víz Világnapi Ünnepség, Varga Domokos Általános Művelődési Központ

Bemutatók:

Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.: több helyszínen szervez víz világnapi megemlékezéseket, programokat. „Nyitott kapu” címmel március 22-én a vízműtelepek bemutatása történik, Rajzpályázat

ADUVIZIG- Víz napi rendezvényei

- „Az élő víz” - vízbiológiai, kémiai bemutató a Déry sétahajón
- jégtörő hajó megtekintése
- rajzpályázat óvodásoknak, kisiskolásoknak

Április 30 éves a **Dr. Szalai György Kerekasztal**, Konferencia: **Új utak a hazai aszálykezelés területén címmel** (MHT Bács-Kiskun Megyei Területi Szervezete, MHT Mezőgazdasági és Vízgazdálkodási szakosztály, Országos Vízügyi Főigazgatóság, OVF Vízügyi Tudományos Tanácsa közös szervezésében)
előadók:

1. Köszöntő Dr. Hoffmann Imre helyettes államtitkár
2. Megnyitó Telkes Róbert igazgató (ADUVIZIG) A Dr. Szalai György kerekasztal 30 évének értékelése
3. A vízgazdálkodási-ágazat aszálykezelése – aszálystratégia előadó Láng István OVF műszaki igazgató-helyettese
4. Az aszálykezelés módszertana Előadó: Fiala Károly osztályvezető az aszályprogram vezetője
5. Az agrár-ágazat és az aszály Előadó Gyórfy Balázs a Nemzeti Agrárkamara elnöke
6. Az öntözés mint megelőző technológia az aszály elleni küzdelemben Előadó: Dr. Bíró Tibor Dékán, Szarvasi Főiskola

Levezető elnök Dr. Váradi József a VzTT elnöke

Föld Napja: BÁCSVÍZ Zrt.-nél április 22-én „Föld Napja” alkalmából a szennyvíztisztító telepek bemutatása

Bajai Ifjúsági Tagozat előadói napja (EJF)

Szigeti Tibor: „1500 m³-es víztorony épült Kiskunfélegyházán

Május Víziközmű konferencia – Kecskemét: **Ivóvízminőség-javító Programok eredményei és tapasztalatai** (MHT Bács-Kiskun Megyei Területi Szervezete, Vízellátási Szakosztálya és a BÁCSVÍZ Zrt közös szakmai napja) Levezető elnök: Szigeti Tibor,

Előadások:

- Csizsár Endre (BÁCSVÍZ Zrt.): Vízbázisokat érintő fejlesztések az Ivóvízminőség-javító Programok során
- Vékony Béla (Kiskun - Víz Kft.): Ivóvízminőség-javító Program a Kiskunsági Víziközmű - Szolgáltató Kft. üzemeltetési területén
- Balogh Zoltán – Szondi András (BÁCSVÍZ Zrt.): Vízminőség-javítás a XXI. században
- Fazekas Zoltán (ALFÖLDVÍZ Zrt.): Ivóvíz minőség javító projektek bemutatása az ALFÖLDVÍZ Zrt. területén
- Vörös Róbert (BÁCSVÍZ Zrt.): Új tisztítás-technológia épült Kecskeméten a KÉK-VÍZ Ivóvízminőség-javító programban

Központi rendezvények:

- Vándorgyűlésen való részvétel (Debrecen július 6-8.)
- Ifjúsági Napok (Siófok, szept. 22-23)

Békés megyei Területi Szervezet

Március 22-én a KÖVIZIG vezető közreműködésével egész napos, nagyszabású, utcai rendezvény megtartásával ünnepelték meg a Víz-világnapját - "Vizek és mesterségek" szakmai tartalommal-, melyen az óvodások, az alsós és felsős általános iskolások, valamint a középiskolások apraja és nagyja, valamint az érdeklődő lakosság is nagy számban vett részt. A területi szervezet több jogi tagja is önálló rendezvénnyel emlékezett meg a Víz-világnapjáról.

Június 29 - július 2. között, 49 fő részvételével szakmai tanulmányutat szerveztek Romániába, melynek központi állomása Herkulesfürdő volt. Az út során a Fehér-Körös, a József nádor malom-csatorna, a Maros, a Bega, a Temes, a Cserna, a Duna, a Nera, a Ménes vízfolyásokat érintették. Megtekintették a „Ganz féle Villamossági RT.” által gyártott, ma is üzemelő, „rég” villanytelepet és annak duzzasztó és vízkormányzó műveit Temesváron, a Vaskapu I. Duzzasztó és Erőművet, Szörényvár (Drobeta-Turnu Severin) egykori, római 20 köpilléres, fa tartószerkezetű hídja alap és tartószerkezetének másolatát, hajóztak az Al-Dunán a Kis-Kazán és a Nagy-Kazán szorosokban, fürödtek a Cserna folyó völgyében lévő meleg források vizében.

Július 6 - 8. között 8 fővel részt vettünk az MHT XXXIV. Országos Vándorgyűlésén, Debrecenben.

Szeptember 21-én az Alföldvíz Zrt. és a Gyulai Közüzemi Nonprofit Kft. bevonásával előadóülést tartottak „Az Ivóvízminőség-javító program eredményei a Körösök vidékén” címmel, melyen 17-en vettek részt. A rendezvényen a Körös-vidék területét érintő Ivóvízminőség-javító beruházások eredményei kerültek ismertetésre. Az előadások után a résztvevők megtekintették a Gyula II. Vízműtelepen 2014-2015-ben megvalósult Ivóvízminőség-javító beruházás műszaki elemeit.

November 16-án vízrendezési és öntözési témakörökben előadóülést szerveztek. Ennek során a forgalomképes állami tulajdonú vízelétesítmények átadás-átvételének helyzete, a 2016. év öntözési idényének tapasztalatai, valamint Békés megye déli részének felszíni öntöző vízzel való ellátásának egy lehetősége került bemutatásra, majd megvitatásra. A rendezvényen 24-en vettek részt.

December 9-én 4 fő szenior tagtársuk részt vett az MHT Szeniorok 2016. évi budapesti találkozásán. A szenior tagtársak Budapestre, majd onnan a lakóhelyükre vissza történő utazását a KÖVIZIG mikrobusz biztosításával segítette.

Borsodi Területi Szervezet

A Területi Szervezet munkáját a 2016. januárban a vezetőség által véglegesített munkaterv alapján végezte, évközben attól kisebb-nagyobb eltérések, időpont módosítások voltak.

Rendezvények, előadóülések, szakmai kirándulások:

Január 26: előadóülés „A felújított Diósgyőri Vár környezetének hidrogeológiai értékei”

Az előadó, Szlabóczky Pál diákként az 1940-es évek második felétől, majd geomérnöként 1964-től vett részt a Diósgyőri Vár környezetének legkülönbözőbb vízügyi kérdéseket is érintő munkáiban. Ismertette a vár történetét, majd a vár és környezetének (Szentgyörgy és Tavi források, várárok, diósgyőri strand, karszterület) hidrológiai, hidrogeológiai kutatásainak főbb eredményeit (térképek, fotók). Az elmúlt 8 évtizedben, több mint 40 munka során több száz kutatási-feltárási ponton keletkezett hidrológiai vonatkozású információ, amelyben több mint 35 tagtársunk működött közre Pávai-Vajna Ferenctől a Smaragd GSH Kft. fiatal munkatársaiig. A hivatalos és lakossági körökből emiatt felmerült számtalan kérdés hidrológiai hátterét, a megismerés kutatástörténetét, valamint a különféle vízügyi vonatkozású fejlesztési érdekeket összehangoló elvi műszaki megoldásokat foglalja össze. Az utóbbi évtizedekben a régészeti értékeket tartalmazó várkörnyék turisztikai jelentőségűvé vált, ami fejlesztési lehetőségeket kínál: vizesárok, halastó visszaállítása, Szentgyörgy és Tavi források vízbázisok védelme, a várfürdő visszaállítása, mivel egykor a Diósgyőr vízi-vár volt fürdővel. Az előadáshoz felkért hozzászóló, Dr. Lovász Emese régész a közelmúltban végzett régészeti feltárások „vizes vonatkozású” részleteit mutatta be: a királynők fürdőjét, a kerti öntöző rendszert, az egykori vizes árok „műtárgyait”, a középkori vízrajzi állapotot stb. Sok érdekesség hangzott el a feltárásokról, a vár és környezetének vizes létesítményeiről. A rendezvényre meghívott építész és régész vendégek, valamint az Borsodi területi szervezet tagjai és az érdeklődők széleskörű tájékoztatást kaphattak a tervezett feltárási és építészeti lehetőségek hidrológiai alapjairól. Az előadóülésen összesen 42 fő vett részt.

Február 11: eladóiülés „A HOBAS csőrendszerek alkalmazásai a hazai vízépítési és közműépítési projekteken”

Gál János, a Kft. termékmenedzsere bemutatta a HOBAS csőrendszerek alkalmazását a hazai vízépítési és közmű-építési projekteken: gravitációs és nyomóvezetékek, csapadékvíz elvezető rendszerek, ivóvíz és vegyszer tartályok, erősen korrodált szennyvíz átemelők bélelése, védőcsövek köztűt és vasút alatt, valamint vízelvezető csatornák, árvédelmi töltést keresztező műtárgyak felújításánál. Videofelvételeken és fotókon mutatta be a projekteket, ahol a termékeiket használták. Az előadóiülésen 19 fő vett részt.

Jubileumi, XX. Víz Világnapi Úszóverseny 2016. március 5-6.

Március 5-én délután az első úszóversenyek emlékére, mint anno 1997-ben a Diósgyőri Tanuszodában a Miskolc város általános és középiskolás tanulóinak meghirdetett amatőr úszóversenyre került sor, amelyre rajtuk kívül óvodások is jelentkeztek. 4 fős csapatok indultak, 12 fő óvodás, 36 fő alsó tagozatos és 12 fő felső tagozatos általános iskolai tanuló és 16 fő középiskolai tanuló (összesen 76 fő) résztvevője volt a hangulatos, családias versenynek. A rendezvényre meghívtuk az eddigi úszóversenyek versenybíróit (13 fő), az újságírókat és fotósokat (5 fő), akik tudósítottak a versenyekről és az MHT Borsodi Területi Szervezet korábbi vezetőit.

A jubileumi, 20. alkalommal megrendezett Nemzetközi Víz Világnapi Úszóversenyt **2016. március 6-án** Miskolcon, a Kemény Dénes Városi Uszodában tartottuk. A sportszakmai rendezést, lebonyolítást az eddigi gyakorlatnak megfelelően az MVSZI Miskolc Városi Sportiskola Nonprofit Közhasznú Kft. a B-A-Z. Megyei Úszósövetséggel együttműködve végezte. A Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezete a korábbi évekhez hasonlóan végezte a szervezést, Sallai Ferenc, a Területi Szervezet alelnöke volt a főszervező, kapcsolattartó. A verseny országos és nemzetközi jellegét megőrizve, a sportegyesületek előző évekhez hasonló érdeklődése és részvétele mellett került sor a verseny lebonyolítására, mely 1 napos rendezvény volt. A verseny ünnepélyes megnyitóján az MHT részéről Gampel Tamás főtitkár, a BAZ Megyei Közgyűlés elnöke Török Dezső, a BAZ Megyei Úszósövetség részéről Kiss Attila elnök és Bogyai Ferenc elnökségi tag, a jogi tagjaink vezetői közül Bese Barnabás, Rácz Miklós, Nagy Miklós vett részt. A Jubileumi Víz Világnapi rendezvényt Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata az uszoda térítésmentes biztosításával, Pfliegler Péter alpolgármester a saját képviselői keretéből, a Mecénás alap., a MIVÍZ Kft, a Borsodvíz Zrt és a Magyar Úszósövetség támogatta. Az ÉRV Zrt. a versenyhez kapcsolódó egyéb kiadások finanszírozásával támogatta a rendezvényt. A támogatásokat az MHT BTSZ szervezte és koordinálta. A MVSZI meghívottjaként részt vett a versenyen Kovács Ágnes olimpiai bajnok, kétszeres világ- és hétszeres Európa-bajnok, világkupa győztes, örökös magyar bajnok úszó is, aki a díjátadáson közreműködve kellemes meglepetést szerzett a nyerteseknek. Az úszóversenyen 26 versenyszámban 13 hazai és 3 külföldi csapat közel 300 fő leigazolt versenyzője vett részt, ebből külföldi versenyzők Kassáról, Nagyváradról, Magyarokiszárról érkeztek (összesen 60 fő). A versenyzők és a résztvevők között szétosztott tájékoztató kiadvánnyal hívtuk fel a figyelmet a Víz Világnapjára, a víz védelmének fontosságára. Ezzel is demonstráltuk, hogy a több országot érintő vízfolyások védelme közös érdek.

Március 10: előadóiülés a „MIVIZ Kft ivóvíz-ellátási, minőségjavítási fejlesztéseinek ismertetése, a membránszűrő üzemelési tapasztalatai, a létesítmények bemutatása” címmel, melyre a MIVÍZ Kft Miskolc-Tapolcai Vízműtelepén került sor.

Előadások:

- Vízbiztonsági beruházás ultraszűrővel Miskolctapolcán / Előadó: Galambos Péter MIVÍZ Kft, közüzemi osztályvezető
- A miskolci karsztforrásokon végzett bűvármunkák bemutatása, tapasztalatai / Előadó: Horányiné Csiszár Gabriella MIVÍZ Kft, vízbázisvédelmi koordinátor
- A Miskolc-Tapolcai vízműtelepen a projekt keretében elvégzett fejlesztések és a telep létesítményeinek bemutatása / Előadó: Horváth Ferenc, MIVÍZ Kft Keleti városrész üzemvezetője

Víz Világnapi rendezvényünk

Március 23-án Böcs község Faluházában került sor, mely az MHT Borsodi Területi Szervezete, Böcs Község Önkormányzata, a Borsodi Sörgyár Kft és az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság közös szervezésében valósult meg. A megnyitót és köszöntőket követően a középiskolás tanulók és a felsőfokú szakmai intézmények hallgatói részére kiírt szakmai pályázatok, valamint az MHT Borsodi Területi Szervezete, a Miskolci Egyetem Műszaki-földtudományi Kara és a KÚTFŐ Projekt által közösen kiírt fotó-poszter pályázat eredményhirdetésére és a díjátadására került sor.

A **fotó-poszter pályázatra** 80 egyéni pályázó, 17 db 2-6 fős pályázó csapat, 1 ált. iskolai osztály és 1 egyetemi szakmai kör összesen 224 pályaművet adott be, melyek kinyomtatását (143 pályamunkát A3-as, 73 pályamunkát A4-es nagyságban). A pályázat kiírását, a díjak megszerzését, az értékelést dr. Lénárt László bonyolította le. A

szerzők 55 településről pályáztak, ezen belül egy-egy település Romániában, a Partiumban (Tenke), ill. Erdélyben (Marosvásárhely), valamint Szlovákiában, a Csallóközben (Lakszakállas) található. Általános iskolás (14 év alatti) kategóriában 16, középiskolás (14-18 év közötti) kategóriában 43, ifjú szakember (18-35 év közötti) kategóriában 83, út-törő (korán született), 35 év feletti kategóriában 82 pályamű érkezett. A szerzők 46 pályamunkát soroltak szakmai kategóriába, 178 művet hangulatiba.

A bírálókat alapján a 99 pályázó és pályázó csoport közül I. helyezést 11 pályamű, II. helyezést 27 pályamű, III. helyezést 37 pályamű ért el, valamint elismerő emléklapot 24 pályamű kapott.

A fotó-poszter pályázat díjazásához 25 cég/szervezet nyújtott támogatást.

Ezt követően a Böcsi Általános Iskola, Alapfokú Művészeti Iskola diákjai adtak színvonalas műsort.

A rendezvényen elhangzott szakmai előadások:

- Böcs község bemutatása (Nagy László polgármester)
- Borsodi Sörgyár bemutatása (Szadainé Kókai Laura Környezetvédelmi és Munkabiztonsági osztályvezető/EHS manager)
- Nagyvíz mederkezelési tervek készítése az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság területén (Rác Miklós igazgató, ÉMVIZIG)

A szakmai előadások után a polgármester úr a faluház melletti sörkútnál vendégül látta résztvevőket, akik megkóstolhatták a frissen csapolt borsodi világos sört. A rendezvényen több mint 110 fő vett részt. Délután szakmai programként gyárlátogatás keretében a Borsodi Sörgyárat tekintette meg 2 csoportban 55 fő érdeklődő, akik végignézték a sörgyártás folyamatát és kóstolót is kaptak a termékekből.

Víz Világnap alkalmából az általános és középiskolások részére a vízzel kapcsolatban kiírt „Vers, novella” kategóriában 6 általános és 2 db középiskolás pályázat, a „Makett” kategóriában 3 db általános és 2 db középiskolás pályamű érkezett, a „Kisfilm” kategóriában 1 db középiskolás pályamű érkezett. Összesen 6 iskolából adtak be pályamunkát. A novellák, dolgozatok elbírálását az ÉMVIZIG kollégái végezték. A maketteket az ÉMVIZIG székházában állítottuk ki, amelyre szavazni lehetett, mintegy 100 db leadott szavazat alapján lettek a helyezések megállapítva.

A Víz Világnap alkalmából óvodások és általános iskolások részére rajzpályázat került kiírásra megadott versek illusztrálására. Az általános iskolások, valamint az alapfokú művészeti oktatásban résztvevő iskolásoknak korcsoportos rajzpályázatot írtunk ki a megadott versek illusztrálására. Összesen 222 alkotás érkezett, a technikák közül leginkább az egyedi grafika (színes ceruza, pasztell, vízfesték) volt a legnépszerűbb. A bírálók 28 db nyertes pályaművet választottak ki, helyezéseket nem osztottunk ki. Intézményi díjakat is adtunk a legtöbb pályamunkát beküldő óvoda, miskolci és vidéki általános iskola részére.

A díjazottak részére az ünnepélyes díjátadásra **2016. május 17-én** került sor, 13.30-tól az általános és középiskolások 3 kategóriás pályázatának díjazottjai, majd 15.00 órától az óvodások és általános iskolások rajzpályázatának díjazottjai számára. A díjátadáson vendégül láttuk a díjazottakat és a felkészítő óvónőket és pedagógusokat, az iskolások pályázatának díjátadásán 28 fő, a rajzpályázatos díjátadáson 40 fő vett részt.

A jutalmakat és a díjátadás költségeit az MHT Borsodi Területi Szervezet a saját költségkeretéből biztosította.

Április 28: előadóiülés és a Rakacai-tározó bemutatása, majd a Martonyi kolostor megtekintése:

„Természeti katasztrófák megelőzése és kezelése a Rakacai-tározónál” című Svájci-Magyar Együttműködési Program keretében megvalósult projekt bemutatása, kivitelezési tapasztalatok

Előadók:

- Dr. Ferencz Róbert ÉRV ZRt Beruházási és Beszerzési Osztály osztályvezetője
- Kulcsár László ÉRV ZRt Észak-borsodi Divízió divízióvezetője

A Svájci-Magyar Együttműködési programban megvalósult projekt célja a Rakacai-tározó alvízi településeinek megóvása egy árvízi helyzetben esetlegesen kialakuló gátszakadás katasztrófális következményeitől. Dr. Ferencz Róbert bemutatta a projekt előkészítésének, megvalósításának lépéseit, az elvárásokat, problémákat, a projektben a magyar partner Szendrő Város Önkormányzata volt, az ÉRV Zrt jelentős szakmai támogatást nyújtott a kezelésükben levő tározót érintő projekthez. Az előadóiülésen 25 fő vett részt.

Június 21. szakmai tanulmányút a FETIVIZIG területén

Szakmai program:

- **Tiszaszalkai felújított szivattyútelep és raktárépület, az új fenntartó gépek megtekintése**
- **Hajókirándulás a Tiszán**
- Beregi tározó és műtárgyai bemutatása
- Utazás a Szamos-Krasznaközi tározóhoz Tunyogmatolcsra
- Ebéd a Tunyogmatolcsi Védelmi Központban

- Szamos-Krasznaközi tározó és műtárgyainak megtekintése
- A Nagyecsed műemlék szivattyútelep megtekintése idegenvezetéssel

Július 6-8. MHT Vándorgyűlés Debrecenben

A Területi Szervezet részéről elhangzott néhány előadás, valamint Dr. Lénárt László vezetőségi tagunk, a Hidrogeológiai Szakosztály elnöke vezette a Karsztvízes szekciót.

Szeptember 27. előadóiülés: „A MOL Petrolkémia Zrt. (TVK) vízvédelmi beruházásai”

Előadások:

- A felszín alatti szennyezettség kockázati alapú kezelése egy „megasite”-on / Előadó: Finta Béla BGT Hungária Kft.
- Szennyvíztisztító rendszer fejlesztési koncepció a TVK-TIFO ipari komplexum területén / Előadó: Gályász Dániel MOL Petrolkémia Zrt.

A résztvevők részletes ismertetést kaptak egy terület felszín alatti szennyezettségének feltárásával, kármentesítésével kapcsolatos feladatokról, eljárásról. Az előadóiülésen 51 fő vett részt, melynek a BAZ Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya (jogi tagunk) adott helyet.

Október 27. előadóiülés: „A települési csapadékvíz gazdálkodás és a klímaváltozás aktuális kihívásai, A városi hidrológia időszerű kérdései, azaz megoldások városok részére a csapadékvíz gondok hosszútávú enyhítésére”

Az előadóiülés a Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezete, a DHI Hungária Kft, a Budapesti Műszaki Gazdaságtudományi Egyetem Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék és az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság közös szervezésében jött létre.

Előadások:

- Klímaváltozás és települések; Racionális méretezési módszer vs. szimulációs modellezés / Előadó: dr. Búzás Kálmán BME VKKT
- Városi és vízi közmű rendszerek modellezése, mint a döntéstámogatás eszközei; Adatok, mérések, csapadékvíz elöntések kérdések – intelligens megoldások városok részére / Előadó: dr. Nagy Zsuzsanna DHI Hungary Kft

A meghívót a Belügyminisztérium Vízügyi Koordinációs Főosztály Vízügyi Felügyeleti Osztálya küldte ki a DHI Hungary kérésére Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves, Hajdú-Bihar és Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Önkormányzatoknak is, melyet természetesen a jogi és egyéni tagjaink is megkaptak. Az előadóiülésen 31 fő vett részt

November 8. előadóiülés: „A Gördülő Fejlesztési Terv (GFT) módszertani fejlesztése”

Füstös András, Göcze Ferenc a BDL Környezetvédelmi Kft (Budapest) részéről tartottak előadást a víziközmű szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX törvényben a víziközmű szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében a szolgáltatók részére előírt gördülő fejlesztési tervről. Ismertették a jogszabályi előírásokat, majd a GFT készítésének módszertani kidolgozását, melynek fejlesztésében részt vettek. Az előadóiülésen 21 fő vett részt.

2016. december 1. előadóiülés: Árvízvédelmi projektek az ÉMVIZIG területén

Előadások:

- Tisza-völgyi Árvízvédelmi Fejlesztési Program célja, előkészítésének bemutatása
Előadó: Kiss Péter osztályvezető, ÉMVIZIG Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály
- Árvízvédelmi védvonalak mértékadó árvízszintre kiépítése (Rima-Csincse árvízvédelmi töltés fejlesztése)
Előadók: Dicső Bertalan ÉMVIZIG ÁFO csoportvezető
Dobainé Friedel Ildikó ÉMVIZIG ÁFO árvízvédelmi referens
- Tiszalöki Vízlépcső és Hajószilip rekonstrukciója KEHOP projekt keretében
Előadók: Palencsár István ÉMVIZIG Tiszalöki Vízlépcső vezetője
Kovács Viktor ÉMVIZIG ÁFO csoportvezetője

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 előadóiületek látogatottsága a kredites rendszerhez képest, de az érdeklődést felkeltő programokra még elég sokan eljönnek.

A 2016. évi munkatervünkben szereplő programok közül 1 elmaradt, 2 programot 2017. évre halasztottunk el.

A Borsodi Területi Szervezet jogi tagjai:

- Bodrogmenti Vízgazdálkodási és Talajvédelmi Társulat (Sárospatak)
- BorsodChem ZRt (Kazincbarcika)
- Borsodvíz ZRt (Miskolc)
- Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség (Miskolc), jogutódja át-szervezés után Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya
- Északmagyarországi Regionális Vízművek ZRt (Kazincbarcika)
- Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság (Miskolc)
- Mendikás Kft (Miskolc)
- Miskolci Vízművek Kft (Miskolc)

Taglétszám alakulása:

Induló létszám 2016. január 1-én: 161 fő. Taglétszám 2016. szeptember 30-án: 167 fő.

Taglétszám 2016. december 31-én: 156 fő (10 fő a 3 éves tartozása miatt kizárásra került).

Dunaújvárosi Területi Szervezet

Március: Víz Világnapja megünneplése általános iskolákban rajzpályázat és ünnepség szervezése Nagyvenyimen (márc. 22.), Baracson (márc. 21.) és Rácalmásan (márc. 22.). Ünnepségek keretében, a helyi Polgármesterek jelenlétében lettek átadva az értékes ajándékok. A rendezvényekről a helyi média is tudósított.

Május: Szakmai tanulmányút szervezése Veszprém megyében 2016. május 20-21-én. Az útvonal Várpalota, Veszprém, Ajka, Zirc és Tihany volt, ahol a helyi történeti nevezetességeket, növényi társulásokat és a vízi ökoszisztémákat vettük szemügyre.

Szeptember: A területi szervezet tagjai részt vettek a Hamburger Hungária Kft. gyárbemutatóval egybekötött nyílt napján, szeptember 10-én. A látogatás során a papírgyártás gépsorait és az újonnan megnyílt Papírmúzeumot lehet megtekinteni.

Szeptember 23-án az MHT XXIII. Ifjúsági Napok programjának zárása után Területi Szervezetünk nevében egy rövid bemutatóval meghívtuk a résztvevőket az MHT XXIV. Ifjúsági Napok Dunaújvárosi rendezvényére!

December: Évzáró rendezvényünket december 12.-én tartottuk, melyen megemlékeztünk elhunyt tagtársunkról, majd Koszorús Zoltán elnök a Centenárium megemlékezés keretében beszámolt az MHT és a Területi Szervezetünk eddigi történetéről, munkájáról. Ezután beszámolt az éves tevékenységről, majd ismertette a 2017. évi munka programunkat, kiemelve a szeptemberi XXIV. Ifjúsági Napok szervezésében való közreműködést.

Győri Területi Szervezet

Az MHT Győri Területi Szervezete 2016-ban összesen 5 előadást szervezett.

Februári nyitó rendezvényünkön nagy volt az érdeklődés a Győr térségi ivóvízbázis és a távlati vízbázisokkal kapcsolatos előadások iránt. Az előadások elhangzása után közel félórás aktív és tartalmas beszélgetés alakult ki a résztvevők között.

Márciusban Területi Szervezetünk is bekapcsolódott az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatósággal és a Pannon-Víz Zrt-vel közösen szervezett Víz Világnapi rendezvénybe. Az előadást a központilag megadott tematikához igazodott. Árpádkori vízi létesítményekről, a bűvárok munkájáról és a hajóséletről hallhattak előadást az érdeklődők.

Áprilisban kihelyezett, ünnepi előadást tartottunk Nicken abból az alkalomból, hogy a nicki műgát bekerült a Vas Megyei Értéktárba. A szép számban (58 fő) összegyűlt érdeklődők szakmai előadóülésen vehettek részt, melynek keretében a Kis-Rába vízrendszere szempontjából kulcsfontosságú nicki duzzasztó múltját, jelenlegi szerepét és a műgáttal kapcsolatos jövőbeli teendőket mutatták be a területileg illetékes Vízügyi Igazgatóság szakemberei. Az előadásokat követően Majthényi László, a Vas Megyei Közgyűlés elnöke átadta a „Vas Megyei Érték” megtisztelő cím emléktábláját, melyet a műgátnál Nick polgármesterével és Németh József vízügyi igazgatóval közösen leplezett le.

Júliusban a Debrecenben megrendezett XXXIV. vándorgyűlésen 5 dolgozattal, 5 előadással és 8 fővel voltunk jelen. A szeptemberi XXIII. Ifjúsági Napokra 4 főt delegáltunk, ahol mindannyian előadást is tartottak.

Szeptemberben a Győr-Gönyű Országos Közforgalmú Kikötő fejlesztésének részleteit ismerhettük meg helyszíni bejárással egybekötve. Ficsor Johanna, titkár lemondott tisztségéről, melyet az vezetőség elfogadott. A szeptemberi előadóülés keretében a taggyűlés jelölőbizottságot választott.

November elején egynapos tanulmányi kirándulást szerveztünk Lékára, Szombathelyre és környékükre. Megtekintettük Ausztriában a Gyöngyös-patak mentén a Keleti árvízcsúcs-csökkentő tározót, a Sziklamúzeumot és Léka várát. Magyar területre érve ellátogattunk a Lukácsházi tározóhoz és Bucsu határában a római kori vízvezetékhez. Szombathelyen megtekintettük az ókori Savaria víz- és szennyvízcsatorna-hálózatának feltárt részét. Utolsó állomásként a büki gyógyfürdőben lazíthattunk. A kiránduláson 33 fő vett részt.

Novemberi előadóülésünk keretében olyan műegyetemi diplomamunkákat ismerhettünk meg, melyek elkészítését szakmailag az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság szakemberei segítették. Az előadóülést követően a taggyűlés megválasztotta az új titkárt. A helyi titkári feladatokat Szabó-Horváth Ágnes vette át.

Az MHT Győri területi Szervezetének jelenleg 3 jogi és 92 egyéni tagja van.

Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezet

Az elmúlt évben a munkatervünknek megfelelően 6 alkalommal tartottunk az MHT Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezetét érintő rendezvényt. Ezek lebonyolítására a február, március, április, június, szeptember és november hónapok utolsó szerdái napján a TIVIZIG előadótermében került sor, amikor alkalmanként 1-2 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 követően szerényebb mértékű (10-15 fő) volt.

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.

A 2016. évi elnök választás eredményeként a Területi Szervezet vezetősége az alábbi összetételű:

Elnök:	Orbán Ernő
Titkár:	Magyar László
Vezetőségi tagok:	Dr. Czégény Ildikó, Nádasi György, Dr. Török Anna, Tóth Péter, Újlaki Péter

A Területi Szervezet egyéni taglétszáma a 2016. évben 101 fő volt.

A jogi tagsággal rendelkező szervezetek:

- Debreceni Vízmű Zrt.
- Debreceni Gyógyfürdő Kft.
- Hungarospa Hajdúszoboszlói Gyógyfürdő és Egészségturisztikai Zrt.
- Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság

Február 24. Jelölő Bizottság választó taggyűlés

A tagság jelenlévő része a jelölő bizottság elnökének Marosi Zoárd Ivort, tagoknak Forgó Csabáné és Balla Marianna tagtársakat választotta meg. A megválasztott tisztségviselők a megbízatást elfogadták.

Március 22. (Víz Világnapi ünnepi előadói ülés)

Előadások:

- Zsuga Antal (osztályvezető, TIVIZIG): Árvízvédelmi fejlesztések a TIVIZIG működési területén / Vízügyi Igazgatóságok árvízvédelmi alapfeladatai, Az alapfeladatokhoz kapcsolódó finanszírozási forrásoknak a bemutatása
- Kollár József (csoportvezető, TIVIZIG) Fejlesztési projektek a TIVIZIG területén 2014-2020 között

Május 25. Elnökválasztó taggyűlés: A tagság jelenlévő része a Jelölő Bizottság elnökének javaslata alapján 2016-2018 éves időszakra az elnöki teendők ellátására Orbán Ernő tagtársat választotta meg. A megválasztott elnök a megbízatást tisztelettel elfogadta.

Június 30. Szakmai tanulmányút a Tisza–tavi Ökocentrumba

A 2016. évi munkatervünknek megfelelően 2016. június 23-án a Területi Szervezetünk szakmai tanulmányutat szervezett a Tisza–tavi Ökocentrumba, melyről röviden az alábbiakban számolunk be:

62 fő részvételével érkeztünk a Tiszafüredi régi belvízátemelő szivattyútelepre. Működés közben is megtekintettük a 2 db, 1927-ben gyártott Ganz típusú diesel üzemű centrifugál szivattyút, melyek kapacitása összesen 1,75 m³/s. Ezt követően indultunk tovább Poroszlóra, az Ökocentrumba. Az akvárium látogatása után sétahajózáson vettünk részt a Tisza-tavon.

Szeptember 28. előadói ülés

Plásztán József (ügyintéző, HBM. Katasztrófavédelmi Igazgatóság): **A Berettyó folyó medrének földtani vizsgálata**

Jelen előadás a Berettyó folyó hazai szakaszának több mint fél évszázados mederfejlődésével foglalkozik. Az utóbbi évtizedekben lerakódott mederüledékek fejlődését geomorfológiai, szedimentológiai és környezetvédelmi oldalról vizsgáltuk. Az archív légi felvételekkel vizsgált (1950-2010) hazai szakaszon előre kijelölt hosszszelvények mentén georadaros- és szeizmikus méréseket végeztünk. A geofizikai módszerekkel is meghatározott üledéktesteket roncsolás mentesen, sekély fúrásokkal feltártuk.

Jánószky Mihály (laboratóriumvezető, Synlab Hungary KFT.) **A Berettyó folyó mederüledékeinek vizsgálata**

A 2014. november 26.-i előadásomban a Berettyó magyarországi szakaszának környezet-kémiai kérdéseivel foglalkoztam. Akkor a hallgatóság részéről felmerült jogos kérdésként a folyó vízminőségének alakulása. A kérdésekre egyszerű választ nem tudtam adni, egyrészt az adatok hiánya, másrészt az értékelési szempontrendszer egyoldalúsága miatt. Időközben sikeresen közreműködtem egy a Berettyó mederüledékének -többek között- elemáneralitikai vizsgálatát célzó munkában.

November 30. előadói ülés

Ménesné Óvári Judit (osztályvezető helyettes, TIVIZIG): **A VKI végrehajtásának gyakorlati kérdései 2015 év után a TIVIZIG működési területén**

- Víz-Keretirányelv hatálybalépése 2000. december 20. óta eltelt idő alatt a VKI végrehajtással kapcsolatos újabb elvárások és körülmények kerülnek ismertetésre.
- Nemzeti Vízstratégia-Kvassay Jenő Terv konkrétan az EU második tervciklusához (2014-2020) igazított vízgazdálkodás fejlesztési és szervezési feladatokat tartalmazó cselekvési program.
- TIVIZIG szerepe. VKI kompatibilis monitoring kialakítása, kiértékelés feltételei, VÍZGEO online adatfeldolgozó rendszer bevezetése. Adatszolgáltató, adatérvényesítő, adatfeldolgozó felelőssége, együttműködésük jelentősége. Érdekeltek bevonása és szakmai véleményezések a tervezési/pályázati szakaszban. Pályázati források felhasználásának buktatói. VKI-elemzés, útmutató a 4.7. cikkely szerinti elemzés elvégzéséhez. Útmutató a csapadékvíz-gazdálkodás gyakorlati megoldásaihoz. TVT szerepe.
- Pályázati források, lehetőségek, folyamatban lévő és tervezett fejlesztések.

Heves megyei Területi Szervezet

Május 24 : Salgótarján föld alatti bányamúzeum (Salgótarján, Zemlinszky Rezső utca 1.)

Előadó: Domonkos Imre bányamérnök

A földalatti bányamúzeum bejáratát már messziről jelzi id. Szabó István "Vájár" című alkotása. A baloldalon álló lármafa (klopacska) messzehangzó hangjával évtizedeken át jelezte a földalatti munka kezdetét és végét, a hirtelen támadó bányavészt. (Ezt az eszközt eredetileg az ércbányászatban használták, majd később a kőszénbányászatban honosodott meg.) A jobb oldalon álló harangláb a székvölgyi bányatelepről került a múzeumba. A bányamúzeum terméskövekből épített bejárata a József lejtősakna eredeti szájnyílását őrzi. A szintesen, tárószereűen indított lejtősaknat 1937-ben mélyítették, hogy így - az 1879-ben művelni kezdett, s 1905-ben felhagyott - egykori József akna visszahagyott szénpilléreit és a bennhagyott alsópádot leműveljék. A lejtősakna 1951-ig volt üzemben s fennállása alatt 19.500.000 q szenet termeltek ki belőle. A 280 méter hosszú vágatokban a látogató

teljes áttekintést nyerhet a bányáról s annak műszaki berendezéseiről. A földalatti bányarendszerben ma már muzeális gépek, a vágathálózat, a portálé, a bemeneti tárórész, a lejtős szállítóvágat, a homokkőbe vágott biztosítás nélküli vágatrész, a légvágat, s a gurító reprezentálja a megye 19-20. századi szénbányászatát. Kiemelkedő ipartörténeti jelentőséggel bírnak a földalatti kiállítóterület 1960-as évekbeli gépi berendezései: a kézi és gépi szellőztető, a P-3-as láncos vonszoló, a "B" kaparóvágtag, a maróhengeres lengyel fejtőgép /KWB-3D3/, a hidas-féle kiskarodógép, a villamos fűrógép, a Kóta-féle rakodógép, a Gullick opusú hidraulikus pajzs és a Siemens-vitla.

Június 14: Lázberci vízmű és víztározó bemutatása

Előadó: Pintér János divízióvezető helyettes

A bővítésnek köszönhetően a Lázberci Vízmű teljes kapacitásával az előírásokat maximálisan kielégítő, jó minőségű membrán- és aktívszén-szűrt vizet szolgáltat a regionális rendszerről ellátható fogyasztók részére. Az első ütemben kialakított, Zenon Systems Kft. ZeeWeed 1000 membránokat tartalmazó technológiát, új ZeeWeed 500 membránszűrőket alkalmazó sorral bővítették.

Tematika:

- Víztrózó mőtárgyainak bemutatása (gát, árapasztó, vízkivételi torony, fenékürítő).
- A víz útjának követése a tisztítóműbe.
- A víztisztító történetének ismertetése.
- A tisztítás technológia előkészítő mőtárgyainak bemutatása.
- Membrántisztítási technológia elmélete és gyakorlata.
- Technológiai elemek bejárása.

Komárom-Esztergom megyei Területi Szervezet

A szakmagyakorláshoz kapcsolódó kreditpontok rendszerének változása miatt sajnos a hallgatóság létszáma továbbra is komoly problémát jelent. A Vizgazdálkodási Szakosztálllyal és a Győri Területi Szervezettel történt közös rendezvények eredményesebbek. A továbbiakban - a létszám tekintetében - is célszerűbb a közös rendezvények szervezése.

Az eddigi gyakorlatunknak megfelelően szoros kapcsolatot tartunk a KEM Mérnöki Kamara Vizgazdálkodási és Vízépítési Szakosztálllyával.

Területi Szervezetünk, illetve az ÉDV Zrt. az idén is képviseltette magát a MAVIZ Víziközmű Konferencián és az MHT Vándorgyűlésen.

Az előző témakörhöz szorosan kapcsolódik *Komárom – Tát közötti Duna-parti települések Dorog –Esztergom Regionális Rendszerre történő csatlakozás lehetőségeiről készülő tanulmányterv*, amelynek eredményeiről a HYDROCONSULT Kft. képviselőjében Bódi Gábor, Darabos Péter és Fülöp Roland tájékoztatta a jelen lévő tagságot.

Közép-Duna-völgyi Területi Szervezet

A Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) Közép-Duna-völgyi területi szervezete Tass Önkormányzatával együttműködésben **március 10-én** kihelyezett előadóülést tartott a tassi Faluházban a Tassi-zsilip tönkremenetelének 60. évfordulója alkalmából. A rendezvényen Szilágyi Attila igazgató, az MHT Közép-Duna-völgyi területi szervezetének elnöke köszöntötte a megjelenteket, majd Németh Gábor polgármester ismertette rövid bevezetőjében Tass település történetét, különös tekintettel a Dunának, illetve árvizeinek a település történetében betöltött jelentős szerepére. Ezt követően került sor a főelőadásra, amelyben Papanek László, a KDVVIZIG Árvízvédelmi és Folyamszabályozási osztály vezetője ismertette a Tassi-zsilip, valamint a Duna árvizeinek történetét, különös tekintettel a jeges árvizek kártételeire. Részletesen bemutatásra kerültek az 1956. évi jeges árvíz során a magyarországi Duna-szakaszon, valamint Tass térségében bekövetkezett árvízi és védekezési események, kiemelten a tassi mőtárgycsoport környezetében bekövetkezett kártételek. A múltbéli események áttekintése után a közeljövő tassi fejlesztései is terítékre kerültek, amelyek a Tassi-zsilip rekonstrukciós projektjében, elsődlegesen a szivattyúzási, illetve áramtermelési lehetőség visszaépítésével fognak megvalósulni. Az előadásokat követően a III. szakaszmérnökség és az előadók vezetésével a résztvevők helyszíni bejárásán ismerkedhettek meg a tassi mőtárgycsoport meglévő és tervezett elemeivel.

Május 19-én kihelyezett előadóülést tartottunk Bánkon, a Polgármesteri Hivatal különtermében a Jenői-patak beszakadása és vizének eltűnése témakörében. 2014. május 7-én Bánk község polgármestere észlelte, hogy a Jenői-patak a Lókos-patakba történő betorkollása fölött mintegy 20-30 m-re beszakadt. A patak medrében függőleges oldalfalú mélyedés volt található, melybe a patak az érkező vizeket bevezette. A mélyedésben nem emelkedett a víz, az a terep alatt ismeretlen irányba továbbfolyt. A mélyedés napokon keresztül nyelte magába a Jenői-patak vizét, naponta akár 5-6000 köbméter vizet is emésztett. Napok alatt sem töltődött meg az üreg, így Igazgatóságunk jobbnak látta a patak elterelését. Az új meder és az új torkolati szelvény kialakítását Igazgatóságunk II. szakaszmérnöksége gyorsan elvégezte, így megszűnt a Jenői-patak vizének elfolyása. A kialakított új meder ideiglenes megoldás, Igazgatóságunk dolgozik a végleges meder kialakításán. A Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság működési területén 2014 májusában bekövetkezett esemény ritkaságnak számít a vízügy jelenkori történelmében. A kihelyezett előadóülésen Hofer Laura vízrendezési ügyintéző, valamint a geológiai feltárást vezető Szenthe István geológus és munkatársai áttekintést adtak a jelenségről, a térség geológiai viszonyairól, a patak medrének beszakadását előidéző folyamatokról, a kísérőjelenségekről, valamint a kialakult természeti képződmények jövőbeni sorsáról, esetleges hasznosítási lehetőségeiről. Az előadóülést követően lehetőség volt helyszíni bejárás keretében megtekinteni a beszakadást és az azt feltáró barlangászati munkálatok helyszínét. Megfelelő biztosítás mellett a bátrabbak le is ereszkedtek az akkor mintegy 15 méteres mélységben járó feltáráshoz, ahol a munkát irányító geológusok nyújtottak szakszerű idegenvezetést.

Az MHT Debrecenben **júliusban** megrendezett XXXIV. Országos Vándorgyűlésén területi szervezetünk és a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság képviselőjében összesen 11 szerző tizenegy dolgozatot nyújtott be, melyeket a megfelelő szekciókban elő is adtak.

Területi szervezetünkben a **november** elején rendezett Hidrológus Szilveszteren tizenkét fő vett részt.

Közép-dunántúli Területi Szervezet

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

Nagyrendezvényünk a szokásoknak megfelelően a Víz Világnapjára esett. A tervezett előadást eredetileg az 1956-os dunai jeges árvíz 60 éves évfordulójával kapcsolatosan tartottuk volna a Tolnai megyei szervezettel közösen, ám ez a rendezvény „kinőtte magát” és komolyabb konferenciaként a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság és az Országos Vízügyi Főigazgatóság szervezésében, de helyi önkormányzatok, a Tolna Megyei Mérnöki Kamara, és az MHT támogatásával valósult meg. Saját programként így végül a 2016-os szlogennek megfelelő témájú előadást választottunk („Vizek és mesterségek”). Az előadásra Radács Attilát kértük fel a Veszprém Megyei Területi Szervezettől, „Alternatív vízerő-hasznosítás” c. előadásával. Az eseményt így szokás szerint a Fejérvíz Zrt-vel és a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatósággal közösen szerveztük. Az előadás nagy sikerű volt, a szokásos résztvevőszámnál jóval többen, 45-en vettek részt rajta. Az év során próbáltunk minél színvonalasabb, tartalmasabb üléseket szervezni, így ezúttal némileg eltértünk az egyébként megszokott egy előadás plusz vita felállástól, és igyekeztünk egy-egy témakörhöz több előadót is szervezni. A tervezett 6 ülésből ötöt sikerült megtartanunk. Ennek megfelelően az alábbi üléseket tartottuk az év során:

Február

Diószegi András: Vízrendezések környezetvédelmi problémái

Somodiné Kaliczka Csilla: Vízrendezési tapasztalatok Veszprém megyében

Az ülésen a vízrendezési tapasztalatokról hangzottak el előadások, mind a vállalkozói, mind a fenntartói oldalról. A két előadónak köszönhetően teljes képet kaphattunk a vízrendezéshez kapcsolódóan felmerülő problémákról. 28 fő vett részt a programon.

Április:

Varga György – Kravinszkaja Gabriella: Balaton vízgazdálkodásának aktuális kérdései

Kálmán Balázs – Kerti Balázs: DIWA Balatoni döntéstámogató rendszer bemutatója

A Közép-dunántúli Területi Szervezetnél immáron szokásosnak mondható előadásban a Balaton vízgazdálkodásának legfrissebb eredményeiről, kérdéseiről és problémáiról számoltak be a felkért előadók. Ezúttal fiatal szakemberek előadása is színesítette a programot, ők a Közép-dunántúli Igazgatóságon fejlesztett döntéstámogató modellező rendszert mutatták be röviden. Az ülésen 23 fő vett részt.

Május:

Csepregi András: Emelkedő karsztvíz-szintek hatása a Dunántúli-középhegységben

Csermely Sándor: A karszt-víz emelkedéséből származó problémák a Csóri Vízbázisnál

A Dunántúli-középhegységben a bányászat beszüntetését követően folyamatosan regenerálódik a karsztvíz. Ez egyrészt igen örömteli dolog, másrészt sajnos egyre több helyen, egyre komolyabb problémát is okozó jelenségről van szó. Az elhangzott előadások egyike az általános helyzetet mutatta be, míg a másik egy konkrét problémát, a Csóri Vízbázisnál tapasztalat jelenségeket járta körbe. 33 fő részvételével tartottuk az ülést.

Szeptember:

Baki Berta: Vízbiztonságon innen és túl

Nagyobb vízellátó rendszereknek a vízmű által ellátott terület nagyságrendjétől függően 2012-2014 óta kötelező vízbiztonsági tervekkel rendelkeznie. A tervek készítése széleskörű szakmai ismereteket igényel, így elkészítésük komoly feladat elé állította a szolgáltatókat. A felkért előadó a tervek készítésének menetét ismertette előadásában, bemutatva a felmerülő problémákat. Az előadáson 27 fő vett részt.

November:

Horváth Emil (KDTVIZIG) – Abonyi Csaba (ADUVIZIG) – Burián Alajos (DDVIZIG): Megemlékezés az 1956-os dunai jeges árvíz 60-ik évfordulóján.

Az eredetileg márciusra tervezett ülést végül novemberben tartottuk meg, a befogadó terem véges kapacitása miatt viszonylag szűkebb körben (30 fő vett részt). Az ülést a Tolna megyei Területi Szervezettel közösen szerveztük, és az eredetileg (márciusra) tervezett program szerint további két előadó is megtarthatta előadását, akiknek idő híján márciusban erre nem nyílt módja. A meghívott előadók Horváth Emil (KDTVIZIG nyugalmazott csoportvezetője), Abonyi Csaba (ADUVIZIG osztályvezetője) és Burián Alajos (DDVIZIG osztályvezetője) voltak. A három előadó a saját Vízügyi Igazgatóságának működési területén történeteket ismertette, ahol lehetett korabeli fényképekkel kiegészítve, természetesen az általános helyzet bemutatásán túl. Az előadásokat egy rövidebb beszélgetés követte, ahol néhány résztvevő az eseményhez kapcsolódó gyerekkori emlékeivel színesítette tovább a programot.

A Területi Szervezet **október** 6-8-a között háromnapos tanulmányutat szervezett Prága úti céllal.

Mosonmagyaróvári Területi Szervezet

A Mosonmagyaróvári Területi Szervezet 2012 október 8-án alakult meg Mosonmagyaróváron 10 alapító taggal. Az alakuló ülésen jelen volt dr. Szlávik Lajos elnök úr is. Az alakuló ülésen 2 fős vezetőség került megválasztásra. Elnöknek Leitner Lászlót, az AQUA Szolgáltató Kft ügyvezető igazgatóját, titkárnak Greguss Andrászt az AQUA Szolgáltató Kft Szigetközi Üzemnévelőszolgálat vezetőjét választották. Az elnökség 4 tagúra bővült a 2014 novemberi választás után:

Leitner László	elnök	AQUA Szolgáltató kft
Greguss András	titkár	AQUA Szolgáltató kft
dr. Szakál Pál	elnökségi tag	NyME Mosonmagyaróvár
Tatai Róbert	elnökségi tag	Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság

2016 évben Leitner László elnök úr lemondása miatt ismét elnökválasztásra került sor, ahol nagy többséggel Csapó Imre, az Aqua Szolgáltató kft ügyvezető igazgatója kapott bizalmat a tagságtól. Az elnökválasztást 2016. május 3-án bonyolítottuk le a Széchenyi István Egyetem mosonmagyaróvári karán. Az eseményen jelen volt dr. Szlávik Lajos, az MHT Elnöke.

Paksra és Bajára kirándultunk az MHT szervezésében

Március 10-11-én az MHT Mosonmagyaróvári Területi szervezetének szervezésében Paksra és Bajára kirándultunk. Három órás sétát tettünk az atomerőmű területén, melynek keretében először egy kis kiállítást néztünk meg az atomerőmű történetéről és az atomenergia felhasználásának lehetőségeiről, majd szigorú biztonsági átvizsgálás után megtekinthettük a 4-es blokk vezénylőjét és a turbina csarnokot, ahol az ország energiatermelésének negyedét állítják elő. Másnap látogatást tettünk a Bajai Vízügyi Főiskolán, ahol megtekinthettük a vadonatúj könyvtárat és az éppen felújítás alatt lévő víztechnológiai telepet.

Márciusban a Víz Világnapi rendezvényeinkre hagyományosan a Mosonmagyaróvári Szennyvíztisztító telepen került sor.

Május 24-én tartották Budapesten a Magyar Hidrológiai Társaság közgyűlését. A Közgyűlésen Területi Szervezetünket két fő képviselte. Ekkor adták át a Magyar Hidrológiai Társaság által adományozható díjakat is, ahol nagy örömünkre Greguss András, Területi Szervezetünk titkára Pro Aqua kitüntetését vehetett át.

A Mosonmagyaróvári Területi szervezet taglétszáma az alapításkori 10 főről közel 70 főre növekedett. A Területi Szervezet tagjai ma már nem csak a bázisvállalat AQUA Szolgáltató Kft., hanem az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, illetve a Nyugat magyarországi Egyetem oktatóiból és hallgatóiból áll.

Részvétel Társasági rendezvényeken:

Részt vettünk a Társaság éves Közgyűlésén és a XXXIV. Országos Vándorgyűlésen Debrecenben. A Vándorgyűlésen népesebb delegációval vettünk részt, amelynek keretében átnyújtottuk filmes meghívónkat a XXXV. Vándorgyűlésre, melynek helyszíne Mosonmagyaróvár lesz.

Az indulás óta nagy utat tettünk meg, elsődleges célunk a szervezetépítés és céljaink meghatározása volt. Ezen célokat nagyrészt sikerült megvalósítanunk. A munkatervekben meghatározott rendezvényeinket sikerrel, magas színvonalon bonyolítottuk le.

Minden kedves tagtársunkat sok szeretettel várunk 2017 júliusában Mosonmagyaróváron, a XXXV. Országos Vándorgyűlésen!

Nyugat-dunántúli Területi Szervezet

Vezetőség

A 9 fős vezetőség az elmúlt évben kétszer ülésezett.

Taglétszám

Szervezetünk nyilvántartott egyéni taglétszáma 110-120 fő közötti, de a fizetési morál az elmúlt évben sem változott, sok a nem fizető tagtársunk. Jogi tagok: A jogi tagjaink száma 5 db, az elmúlt évben változás nem volt.

Rendezvényeink

A tárgyévben három előadást szerveztünk az alábbi témákban:

Március 24-én a Víz Világnapja alkalmával a Szombathelyi Polgármesteri Hivatal adott otthont. Fejér László Vízügyi Múzeum, Levéltár és Könyvgyűjtemény nyugalmazott igazgató „A víz mindig munkát adott, és tettekre sarkallt” címmel, Engi Zsuzsanna NYUDUVIZIG osztályvezető „Megépül a Dozmati tározó” címmel tartott előadást.

Október 18-án Szabóné Vincze Klára VMKH népegészségügyi felügyelő „Ívóvízbiztonsági tervek jóváhagyásának gyakorlata Vas megyében” címmel tartott előadást.

Október 18-án Déri Lajos a SOLVEX Kft. és Kovács István a VÍZÉPTEK Bt. képviselőjében a Dozmati árvízcsúcs-csökkentő tározó terveit mutatták be.

Az előadásokon szép számmal vettek részt a tagtársaink.

Május 31-én tanulmányutat szerveztünk a Szigetközbe, amin 50 fő tagtársunk vett részt. A tanulmányút programja: Az Aqua Kft. által üzemeltetett, felújított mosonmagyaróvári szennyvíztisztító telep, a Dunakiliti duzzasztómű, Dunasziget - a hullámtéri vízpótló rendszer középső szakasza, a denkpáli ágvéglezárás, a megcsapoló műtárgy és a hallépcső megtekintése

Központi rendezvények

Az év kiemelt rendezvénye a Vándorgyűlés volt, ahol Területi Szervezetünk 4 előadással és 9 fővel képviseltette magát. Az Ifjúsági Napokon 4 fiatal vett részt.

Összefoglalva megállapítható, hogy a Nyugat-dunántúli Területi Szervezet a tárgyidőszakban is kiegyensúlyozottan működött. Sajnos a fiatalok bevonására tett kísérleteink nem váltak be. A tagjaink azonban aktívan részt vesznek a területi szervezet és a központi szakosztályok munkájában.

Somogy megyei Területi Szervezet

Februárban előadótalást tartottunk ÁKK (Árvízi Kockázat kezelés) a DDVIZIG területén címmel és Vízminőségi Kárelhárítás jogszabályi háttér és tapasztalatok, különös tekintettel a kaposvári vízkárelhárító mű működtetésére címmel. Az előadók György Zsolt és Csolcz István, a DDVIZIG munkatársai voltak.

Márciusban Víz Világnapi megemlékezést szerveztünk a Baranya Megyei Területi Szervezettel közösen.

Novemberben elnökünk, Benes Zoltán előadást tartott a Kaposvári Szakképző Centrum Dráva Völgye Középis-kolájában, Barcsan.

Soproni Területi Szervezet

Az egyéni tagjaink létszáma a 2015-hez képest összességében 1 fővel csökkent, 123 fő. Év közben három új belépőnk volt, két fő kilépett és sajnos két tagtársunkat (Kálmán Éva és Károlyfalvi Zoltán) 2016 októberében elvesztettük. A fizetési kötelezettségüket elmulasztókat az év során többször is felszólítottuk a befizetések pótlására, év végére sikerült mindenkinek rendezni a tagdíját.

Jogi tagság

2016. év végén a jogi tagvállalataink száma 28. Az év folyamán 7 új céget sikerült beléptetni úgy, hogy a régiiek is megmaradtak. E mögött nagyon komoly munka van és komoly eredménynek is tekintjük, de célunk további cégek beléptetése.

Rendezvényeink:

2016. évben összesen 5 előadótalást, 3 kihelyezett előadótalást és egy szakmai kirándulást tartottunk. A debreceni Vándorgyűlésen nem képviseltettük magunkat (talán túl messze volt nekünk), az Ifjúsági Napokon viszont két főt is delegált területi szervezetünk.

Hónap	Rendezvény
Január	Sopronkőhidai vízbázis védelembe helyezése (Ea: Ötvös Viktória)
Február	A Búki Gyógyfürdő fejlődésének főbb állomásai, időszakaszai (Ea: Pup Vilmos)
Március	Szennyvízkezelés a Fertő-tó vízgyűjtőjében (Ea: Pannonhalmi Miklós)
Április	Nagylózsi szennyvíztisztító-telep helyszíni bemutatása (Ea: Kövér Tamás)
Május	'Centenárium év' – MHT bemutatása, 55 éves a Soproni Területi Szervezet (Ea: Németh Kálmán és Bódis Gábor)
Június	Félévzáró rendezvény – Lászlóffy Woldemár vízügyi szakember életrajzi bemutatása (Ea: Varga Ákos)
Július	Vándorgyűlés
Szeptember	Szakmai kirándulás: a Kis-Balaton megtekintése, Ifjúsági Napok
Október	A hidrológia /vízrendszerek/ és a genealógia /családfa rendszerek/ összehasonlító vizsgálata (Ea: Németh László)
November	Az erdők hatása a vízkészletekre (Ea: Gribovszki Zoltán)
December	Évzáró rendezvény – Juventus étterem (Ea: Bódis Gábor)

Rendezvényeinkről minden esetben részletes beszámoló készül, melyek a területi szervezet honlapján a rendezvények fülön megtalálhatóak. Előadótaléseink látogatottsága továbbra is megfelelő, az idei évben átlagosan 29 fő vett részt rajtuk.

Kitüntetések

Nagy öröm volt számunkra ismét, hogy az idei évben is kitüntetésben részesült két tagtársunk:

- **Németh László:** Dr. Schafarzik Ferenc emlékérem
- **Dr. Gribovszki Zoltán:** Pro Aqua Ferenc emlékérem

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 felmerült feladatokon már dolgozunk, a Kitüntetettek lexikonához minden érintett tagunk adatlapja elkészült. A tagtársakat tájékoztattuk a vonatkozó lehetőségekről, pályázatokról.

Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Területi Szervezet

A taglétszám és tagdíj befizetések

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Területi Szervezet létszáma jelenleg 151 fő egyéni tag és nyolc jogi tag. Az egyéni tagjaink létszáma a 2016-hoz képest nem változott. A tagdíjat nem fizetők kizárásáról a beszámoló készítése idején még nem rendelkezünk információval. A fizetési kötelezettségüket elmulasztókat az év során az MHT többször is felszólította a befizetések pótlására.

Jelenlegi jogi tagjaink az alábbi szervezetek:

- FETIVIZIG Nyíregyháza
- FETI-KTF 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

Szakmai tevékenységek:

Előadóülések

Év	Előadó ülések száma [db]	Előadások száma [db]	Részvevők száma [fő]
2016	4	10	110

Az előadóülések témái között szerepelt az árvízvédelem, belvízvédelem, vízepítési műtárgyak építése, felszín alatti vízgazdálkodás, vízgyűjtő-gazdálkodás.

Az előadóüléseken kívül múlt évben is megtartottuk a Víz világnapi rendezvénysorozatot, a plenáris üléseken átlagosan 100 fő vett részt. A Víz világnapi rendezvények között szerepelt a középiskolás diákoknak szervezett vízgyűjtő témájú szakmai verseny, a vízi élővilág megismerésére szolgáló bemutatók és gyermek rajzpályázatok.

Esemény	Dolgozatok száma	Részvevők száma
Vándorgyűlés	8	20
Ifjúsági Napok	6	10

Szakmai tanulmányút: 2016-ban 1 napos hajóutat szerveztünk a Tisza Vásárosnamény - Tiszamogyorós közötti szakaszára.

Szakmai szervezetekkel való kapcsolattartás:

Területi szervezetünk a korábbi években fontos szerepet vállalt a tervezők, szakértők, építési műszaki ellenőrök, felelős műszaki vezetők számára a 103/2006. (IV: 28.) Korm. rendelet előírásai alapján tartandó kötelező továbbképzésben. A jogszabályi változások miatt már két éve nincs lehetőség kreditpontok megszerzésére az előadóüléseken.

Ennek ellenére az elmúlt évben nagy hangsúlyt fektettünk a szakmai továbbképzési szerep növelésére, melynek keretében a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Mérnöki Kamarával közösen szerveztünk előadóülést.

Összefoglalás:

A területi szervezet irányítása az elmúlt évben jórészt a vezetőség által kitűzött célok mentén történt. Az egyéni taglétszám nem növekedett, a rendelkezésre álló információk alapján megállapíthatjuk azt is hogy a fizetési morál is jelentős mértékben leromlott, mely összefüggésben áll azzal hogy az MHT területi szervezeténél nincs lehetőség kreditpontok megszerzésére.

Rendezvényeink magas szakmai színvonalon zajlottak az előadóktól és a tagságtól pozitív visszajelzéseket kaptunk, ugyanakkor meg kell jegyeznünk, hogy az előadóülések 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.

Nagy hangsúlyt kell fektetni a szakmai továbbképzési szerep növelésére (előadói létszámok a vízgazdálkodás aktualitásait figyelembe véve, közös szakmai előadói létszámok pl: Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Mérnöki Kamarával)

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

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

Szegedi Területi Szervezet

A taglétszám alakulása, összetétele

Az MHT Szegedi területi szervezetének létszáma 2016-ban a nyilvántartásaink szerint 131 fő (2015-ben 150 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 36 fő ifjúsági, ill. középiskolás taggal, akik a jövő utánpótlását jelentik.

Az Ifjúsági Csoport munkája

Az Ifjúsági Csoport 2013-ban alakult meg, melynek elnöke Tar- Magyar Tünde, egykori Széchenyi István Gimnázium és Szakközépiskola és az Eötvös József Főiskola diákja. Jelenleg a csoport létszáma több mint 30 főre gyarapodott, mely annak köszönhető, hogy a diákok egyre nagyobb érdeklődést mutatnak a vízügyi szakma iránt. Továbbá aktivitásuk abban is megmutatkozik, hogy részt vettek számos versenyen, így pl. Sajó Elemér Pályázat, Országos Szakmai Tanulmányi Verseny, valamint harmadik alkalommal rendezték meg a „We are the World” nevezetű versenyt.

A taglétszám és a jogi tagság megtartása az elmúlt időszakban elfogadható, a tagdíjfizetési fegyelem előző évhez képest sajnos nem javult. Meg kell említeni, hogy a területi szervezetnél nyilvántartott tagjaink közül többen választott tisztségviselői, illetve aktív tagjai voltak az MHT különböző szakosztályainak.

Rendezvényeink

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:

Az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság és a Magyar Hidrológiai Társaság Szegedi Területi Szervezete 2015. március 22-án 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 rajzpályázaton a hivatalos, ENSZ által kiadott szlogenhez ("Vizek és mesterségek") illő alkotások vehettek részt. Több mint 200 alkotás érkezett a felhívásra, melyek közül három kategóriában összesen 15-öt díjaztunk. Az ünnepségen Kádár Mihály, az ATIVIZIG műszaki igazgatóhelyettese, és Bodor Dezső, a Csongrád Megyei Mérnöki Kamara elnöke a víz fontosságát, életünkben betöltött nélkülözhetetlen szerepét emelték ki köszöntőjükben. Az idei hivatalos Víz világnapi jelmondatához kapcsolódóan Tóth Szabolcs, az igazgatóság munkatársa tartott előadást.

Előadói létszámok:

- **Február** 16-án az ATIVIZIG Székházában került megrendezésre "A szőke Tisza anno 2000 februárjában" című szakmai kerekasztal beszélgetésre. A beszélgetés alapjául szolgáló szakmai előadásokat *Dr. Fekete Endre, Dr. Szalma Elemér* és *Vidács Livia* tartották.
- **Április** 21-én az Ifjúsági Házban került megrendezésre "Dr. Vágás István és Dr. Bezdán Mária: A Tisza és árvizei" című könyvbemutató. Előadói voltak Dr. Vágás István és Dr. Bezdán Mária, a könyv szerzői.

XXXIV. Országos Vándorgyűlés Debrecen Július 6-8.

Az Országos Vándorgyűlésen az idén népes csapattal, 15 fővel vettünk részt a rendezvényen, 10 előadással és dolgozattal készültünk, további 3 dolgozat is elkészült, amely a vándorgyűlés CD-n megjelent előadásai között szerepel. Az MHT idei évi előadásai jellemzően a Maros folyó és vízgyűjtőjének szakterületi szempontok alapján történő feldolgozása szerepelt, úgymint az ár- és belvízvédelem, öntözés-vízpótlás, vízrajzi, vízgazdálkodás, vízgyűjtő-fejlesztés és vízminőség-védelem szakterületek.

LVIII. HIDROBIOLÓGUS NAPOK TIHANYBAN Október 5- 7.

A LVIII. Hidrobiológus Napok október 5-7. között Tihanyban került megrendezésre. Az évek során az ágazat részéről egyre kevesebb szakértő, hallgató képviselteti magát a rendezvényen, szignifikáns csökkenés tapasztalható a létszám alakulását illetően. Az idei évben 1 fővel képviseltük a szegedi szervezetet a rendezvényen.

Egyebek

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 nem csak MHT tagokat vonz az előadásra.

Szólnoki Területi Szervezet

Előadó üléseink száma a tervezettnek 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.

Főbb rendezvényeink:

Hónap	Tervezett program címe
Március	Víz Világnapi Rendezvény előkészítése, lebonyolítása teljesült
Április	1. Nagyvízi mederkezelési tervek, árvíz kockázat kezelésével és a lokalizációs tervek készítésével kapcsolatos modellezés (Dr. Kovács Sándor) 2. Korszerű szennyvízátelő üzem alkalmazásának kérdései teljesült 2016.04.26.
Május	Önkormányzati tulajdonú csatornák átadás-átvétele, azok üzemeltetési és fenntartási tapasztalatai a KÖTIVIZIG területén (Békési István, Nagy Tamás)
Június	Kiskörei hallépcső építésének és üzemeltetésének tapasztalatai (Fejes Lőrinc)
Július	MHT XXXIV. Országos Vándorgyűlés Debrecen <ul style="list-style-type: none">• 18 előadás dolgozattal (KÖTIVIZIG)
Szeptember	MHT IFJÚSÁGI napok Siófok szeptember 22-23 <ul style="list-style-type: none">• 7 dolgozat 1 poszter, előadásokkal 1. Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervek (VGT2) aktualitásai (Háfra Mátyás)
Október	2. Hatékonyságnövelő technológiák a szántóföldi öntözés területén plusz előadás 2016. október 05.
November	Terhelhetőségi vizsgálatok a KÖTIVIZIG területén (Katona Péter Gergő, Aranyiné Rózsavári Anikó)

Víz Világnap 2016

Az idén, március 22-én ismét megrendezésre került a Víz Világnaphoz kapcsolódó, Térségünk a Közép-Tisza akadályverseny és vetélkedő a NefagZrt. Erdei Művelődési Házával területén és velük közösen. Gyönyörű környezet állt rendelkezésre. A reggeli gyülekezést követően a csipkebogyó valamint kókény tea és pogi halmok

után a csapatok regisztrációja, majd az állomások ismertetése és az állomásfőnökök bemutatkozása következett. Összesen 13 csapat jelentkezett 11 iskolából, akik idén is több állomáson mérhették össze tudásukat és sajátíthattak el új ismereteket. A 6 állomásból a KÖTIVIZIG részéről 3 állomáson képviseltettük magunkat.

A 2016-os Víz Világnapi rendezvények a „Vizek és Mesterségek” jegyében telt, mely köré épült a Víz Világnapi rajzpályázat is. Ennek díjtadójára került sor március 23-án, az Aba-Novák-AgóraTabák Lajos Galériájában. A megnyitó beszédet Békési István, az MHT Szolnoki Területi Szervezetének elnökségi tagja mondta el, majd a Tündérváros Művészeti Tagintézmény néptánc csoportjának Tavaszköszöntő előadása (Óvodapedagógus: Sas Tiborné) következett.

Víz Világnap Kiskörén

Hagyományosan a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság Kiskörei Szakasz mérnökségének panorámaterme adott otthont március 22-én, a Víz Világnapján az immár nyolcadik alkalommal meghirdetett Heves megyei természetismereti vetélkedő döntőjének. A megmérettetésre nevezett 18 iskola 10 legjobb, egyenként 3 fős csapata jutott be a fináléba. A verseny fővédnöki tisztét ezúttal is Szabó Zsolt államtitkár vállalta. A Kiskörei Vársárhelyi Pál Általános Iskola által életre hívott vetélkedő döntőjét Fejes Lőrinc kiskörei szakasz mérnök nyitotta meg, hangsúlyozva a természet ismeretének, szeretetének és védelmének fontosságát.

XXXIV. Vándorgyűlés

A 2017-ben 100. évét „betöltő” Magyar Hidrológiai Társaság Centenárium Evi nyitó vándorgyűlését rendezték meg 2016. július 6.-8. között a Debreceni Egyetem Informatikai Karán. **A Szolnoki Területi Szervezettől 18 dolgozattal vettünk részt**, ebből 17 előadás formájában is elhangzott. Az előadások között voltak vízgyűjtő-gazdálkodással, területi vízgazdálkodás időszerű feladataival vagy épp vízépítéssel, hidrológiával kapcsolatos prezentációk is. **Nagy örömeinkre szolgál, hogy a dolgozatok 80%-a 35 év alatti fiataloktól érkezett, és a prezentációkon is sikeresen vettek részt.** Többen közülünk részt vettek a záró plenáris ülést követő városnézésen.

Ifjúsági Napok – rekord számú részvétel

A Magyar Hidrológiai Társaság júliusban Debrecenben tartott Vándorgyűléséhez hasonlóan a szeptember 22-23. között, Siófokon megtartott Ifjúsági Napokon is rekordot döntött a részvételre jelentkezők száma.

A két napos rendezvényre 127 fő jelentkezett, akik 39 előadást hallgathattak meg a két nap alatt. Emellett 8db poszter került kiállításra, melyeket bármikor megtekinthettek az érdeklődők. Sikerként könyvelhetjük el azt is, hogy az MHT előadói tűzkeresztségen először átesett Kiskörei kollégánk nyerte meg a legértelmesebb előadásért járó díjat, egy két fő részére szóló hosszú hétvégét Hévízen.

Területi Szervezetünkől 7 előadással és egy poszterrel vettek részt munkatársaink a rendezvényen, melyen a szakmai programok mellett lehetőség nyílt egy óras hajókázásra a Balatonon, illetve az utolsó napon zárásként a Sió-zsilip, valamint az újonnan épült siófoki szennyvíztisztító telep megtekintésére is.

Elhangzott előadások a Szolnoki Területi Szervezet részéről:

- Garamvölgyi-Dankó Erika: Alsó-pannon korú tárolóból származó szénhidrogén kísérő vizek felső-pannon korú tárolóba történő visszasajtolásának hatása egy magyarországi bányatelken
- Gázsity Nikolett: A Tisza Szolnok- Kisköre közötti szakaszán tervezett töltésáthelyezések hidrodinamikai vizsgálata
- Horváth Lajos: A 2006. évi Körös-zugi árvíz egy pályakezdő mérnök szemüvegén keresztül
- Izsold István: Távfelügyeleti rendszer alkalmazása a KÖTIVIZIG Kiskörei Szakasz mérnökség területén található szivattyútelepeken
- Richter József: Vízhasznosítási létesítmények a KÖTIVIZIG Kiskörei Szakasz mérnökség területén
- Tóth Péter: A vezsenyi kanyarulat hidrodinamikai vizsgálata
- Vizi Dávid Béla: A Hanyi-Tiszasülyi árvízszint-csökkentő tározó hidrodinamikai vizsgálata

Poszter:

- Rózsa Helga: Talajvíz „megcsapoló” jelenség a 2015. évi nyári kisvízes időszakban a Közép-Tisza mentén

Összegezve: Területi szervezetünkönél 2016-ban a létszámban nagy változás nem volt, viszont a korábbi fiatalítási időszak eredménye megmutatkozik, a nemrégiben tagjaink közt található fiatalok igen aktívak, mind szervezésben mind dolgoztatásban, mind előadás megtartása terén.

Tolna megyei Területi Szervezet

Tagság

Az MHT megyei szervezetünk 2016. január 1-vel 51 tagból állt. Ez a taglétszám az év során nem változott. A tagdíj befizetések elmaradásáról tájékoztatva lettek az érintett tagok.

Jogi tagok

2016 évben ígértet kaptunk a Mezőföldvíz Kft.-től, hogy 2017. január 1.-től jogi tagként kíván a szervezetünk tagja lenni, melyet nagy örömmel fogadtunk. A jogi tagok toborzását, lehetséges tagok megkeresését továbbra is folyamatosan végezzük.

Rendezvények

2016 év során az alábbi programokat szervezte az MHT megyei szervezetünk.

Márciusban a Víz Világnapján a Tolna Megyei Önkormányzat és a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság szervezésében megrendezésre kerülő emlékkonferenciára invitáltuk a tagokat, az 1956-os dunai jeges árvíz 60. évfordulója alkalmából. A rendezvényt a Bogyiszlói, Batai, és Sióagárdi Önkormányzatok mellett a Tolna Megyei Mérnöki Kamara és a Magyar Hidrológiai Társaság is támogatta.

Október hónapban 1 napos szakmai utat szerveztünk Paksra. A nap folyamán megtekintettük a Paksi új szennyvíztisztító telepet, valamint bemutatásra került a Mezőföldvíz Kft. működése, szervezeti felépítése Csapó Sándor ügyvezető igazgató által. Megismerkedhettek a kiránduláson részt vevő tagok a paksi Balneológiai Gyógyászati Központ működésével, ismertetőt kaptunk a gyógyvíz és az ott elérhető kezelések jótékony hatásairól. A nap végén a paksi Páli árok elkészült tehermentesítő szakaszát és az új csapadékvíz átemelő szivattyút tekinthettük meg.

Novemberben ismét emlékülést szerveztünk a 1956-os dunai jeges árvíz 60. évfordulója alkalmából a Közép-dunántúli Területi Szervezettel közösen. Az ismételt megemlékezést indokolta, hogy a márciusi rendezvény alkalmával a rendelkezésre álló időkeret miatt a tervezett három előadó helyett csak egy előadó tudta az előadását megtartani, így a novemberi rendezvényen a másik két elmaradt előadást is meg tudták a jelenlévő tagok ismerni.

Pénzügyi beszámoló

A 2016-os évet összességében 170.992 Ft-tal kezdtük, amelyben tavaly évről még megmaradt és áthozott összeg is szerepel. A 2016-os rendezvényeinknél terembérleti költségek kerültek keretünkől kifizetésre. A rendezvények során $13.000 + 32.000 = 45.000$ Ft lett felhasználva.

Veszprémi Területi Szervezet

Február

2016. február 16-án megtartottuk a **Víz Keretirányelv aktuális kérdései** című előadótalálkozóinkat, melynek előadója Szabó Péter, a KDTVIZIG Vízügyi és Vízügyi-gazdálkodási osztályának munkatársa volt. Az előadó ismertette a VGT-1 tervezéshez képest történt módszertani változásokat, valamint részletesen bemutatta a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság koordinálásában elkészült terveket.

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 700 pályamű is igazol.

A **Víz Világnapi rendezvényünk keretében előadótalálkozót tartottunk a Veszprém Megyei Területi Szervezet megalakulásának 40. évfordulója kapcsán.**

Október

A BAKONYKARSZT Zrt. 2016-ban ünnepelte a veszprémi vezetékes vízellátás kiépítésének 120. évfordulóját. Ennek keretében kialakításra került egy **Víziközmű Múzeum**. A **Múzeum és a benne kialakított szakmai kiállítás** megtekintése október hónapban, nagy sikerrel zajlott le.

November

Az idei évben november 18-án ismét nagy érdeklődés mellett (95 résztvevő) került sor a **Hidrológus baráti találkozóra**.

ÜZEMI SZERVEZETEK

DMRV Üzemi Szervezet

Bevezető

2016. 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.

Rendezvényeink, előadói üléseink

2016-ban a következő programokat sikerült megrendeznünk:

Februári előadói üléseink első előadásából megismerhettük az ivóvíz biztonsági tervek DMRV Zrt-nél való bevezetésének első tapasztalatait, majd betekintést nyerhettünk a DMRV térinformatikai rendszerébe, annak fejlesztési lehetőségeibe. A rendezvény utolsó előadásán jövőbe tekintő előadást hallhattunk a szennyvíztisztítás új kihívásairól, a 4. tisztítási fokozatról, valamint az energiahatékony szennyvíziszap hasznosításról.

Évente ismétlődő esemény **márciusban** a Víz Világnapja alkalmából rendezett kiemelt előadói üléseink, melyen az elnöki ünnepi köszöntő után az üzemi szervezetünkön belül működő Naszály Barlangkutató Csoport képviselője tartott élvezetes előadást a közelmúltban Bánkon felfedezett barlangról, annak feltárási, kutatási munkáiról.

Hagyományainkat folytatva **júniusban** 2 tagtársunk – Palkovics Judit és dr. Bodzás Árpád – koszorút helyezett el Kvassay Jenő és Sajó Elemér sírján.

1993. óta minden évben részt vettek tagtársaink közül többen is az Országos Vándorgyűléseken, így volt ez 2016 **júliusában** is: Üzemi Szervezetünket 3 tagtársunk, Nagy Nikoletta, Gyuricza Gergő és Erdélyi Ferenc képviselte.

Szeptemberben egy fiatal szakember izgalmas előadását hallhattuk arról, hogy milyen élményeket, tapasztalatokat szerzett, amikor „vízműves volt Afganisztánban”.

Októberben szakmai tanulmányutat szerveztünk a Zalaegerszegi Szennyvíztisztító Telepre és Biogáz Üzembe, ahol új biogáz hasznosítási lehetőségekről is közvetlen tapasztalatokat szereztünk.

Novemberi előadói üléseink első előadásán egy új közművezeték vizsgáló berendezést – a Pipe-inspectort – ismertük meg, majd a HERLI SAS cég fertőtlenítésre és tisztításra használt legújabb termékeit. A következő előadásban az aknába történő vízbetörések elhárításának új lehetőségeit, valamint a BIOTEG cég biofilterrendszereit ismerhettük meg. Az előadói ülés szünetében a jelenlévő tagság megválasztotta a jelölő bizottság tagjait.

Pénzügyi helyzet

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 2016-ban az Országos Vándorgyűlésen részt vett 1 fő tagtársunk részvételi költségeit (regisztrációs díj, szállás, étkezés), egyéb felhasználás nem történt. További 2 fő vándorgyűlésen való részvételét a Gödöllő-Vác Térségi Vízgazdálkodási Társulat támogatta. A rendezvényeink lebonyolításához szükséges konferenciatermet és eszközöket valamint a szakmai kiránduláshoz a személyszállítást, továbbá a vándorgyűlésre utazás költségeit a DMRV Zrt. biztosította.

Taglétszám

Taglétszámunk az elmúlt években kismértékben emelkedett, 2015-ben és 2016-ban is 70 fő fölötti volt a létszámunk.

Vezetőség

2016 júniusában Miklósfalvi Gusztáv nyugdíjazására tekintettel lemondott a DMRV Üzemi Szervezet elnöki tisztségéről és vezetőségi tagságáról is. Somfai Beáta vezetőségi tagunk munkahelyváltásra hivatkozva mondott le vezetőségi tagságáról. Utódaikat a 2017. február 17-re kitűzött vezetőségválasztó taggyűlésen választjuk meg.

Összefoglaló értékelés

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. Az Üzemi Szervezet vezetősége köszönetet mond tagságának 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 a központi rendezvényeken

- Részvétel 4 fővel a XXXIV. Debreceni Vándorgyűlésen 2 előadással támogatva a rendezvény előadás-sorozatát.
- A DRV Zrt. Üzemi Szervezete és a Magyar Hidrológiai Társaság rendezésében részvétel 18 fővel az XXIII. Siófoki Ifjúsági Napokon.

XXIII. Ifjúsági Napok Siófokon:

Társaságunk Ifjúsági Bizottsága és a DRV Üzemi Szervezete szeptember 22-23-án, Siófokon a NÉBIH Oktatási Központban rendezte meg a XXIII. Ifjúsági Napokat.

A nyitó plenáris ülésen dr. Szilávik Lajos elnök megnyitója után a házigazdák nevében Volencsik Zsolt, a Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. vezérigazgatója üdvözölte a résztvevőket. Ezt követően Fejér László, az MHT Vízügyi Történelmi Bizottság elnöke, Fábrók Tamás, a Dunántúli Regionális Vízmű fejlesztési főmérnöke és egyúttal a DRV Üzemi Szervezetének elnöke és dr. Szilávik Lajos, a Társaság elnöke tartottak előadást. Végül dr. Gayer József, a GWP Alapítvány kuratóriumi elnöke és a Kecskeméti SZC Kada Elek Közgazdasági Szakközépiskola diákjai közösen tartottak közvetlen hangú élménybeszámolót a Stockholmi Ifjúsági Víz Díj pályázat eseményeiről.

Az első nap előadássorozata után a Balatoni Hajózási Zrt. támogatásával egy egyórás balatoni sétahajózás, majd a hagyományos baráti találkozó következett a programban.

Az Ifjúsági Napok idei előadásain 127 regisztrált résztvevő vett részt, amely az Ifjúsági napokat tekintve rekord számú részvételt jelent. A két napos rendezvény keretében 39 előadás hangzott el, és 8 posztert mutattak be, amely szintén kiemelkedő és mutatja a fiatalabb korosztály érdeklődését a szakma és a rendezvény iránt.

A rendezvény második napján a résztvevők szavazással ítélték oda a „Legtartalmasabb előadás” és a „Legjobb poszter” díjakat. A díjazottak oklevelet, valamint Társaságunktól könyvjutalmat kaptak. További nyereségmentesen a házigazda DRV Zrt. felajánlásából a nyertesek eltölthettek egy hosszú hétvégét a cég Hévízi üdulőjében.

A második nap délutánján a szakmai program keretén belül a résztvevők megtekinthették a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság jóvoltából a Sió vízeresztő zsilipjét és a hajózsilipet, ezt követően pedig a Siófokon újonnan épült szennyvíztisztító telep bemutatására és körbejárására került sor.

A záró plenáris ülésen Fábrók Tamás, a vendéglátó DRV Zrt. Üzemi Szervezet elnöke búcsúzott el a résztvevőktől.

A DRV ZRT. tevékenységéből és egyéb adottságaiból kifolyólag (nagy terület, átalakuló szolgáltatási és jogszabályi környezet) nem tudott bőséges programsorozatokat véghezvinni az elmúlt időszakban. Arra törekedtünk,

hogy a XXIII. Siófoki Ifjúsági napok rendezvény a DRV Zrt. Üzemi Szervezetének rendezésében magas szakmai színvonalú legyen és kellemes visszatekintést nyújtson a résztvevők számára.

Elmondható az is, hogy az elmúlt időszakban a DRV Zrt-n belül az Üzemi Szervezet népszerűsége és taglétszáma is növekedett; részévé vált Részvénytársaságunk mindennapjainak.

AZ ÁLLANDÓ KÖZPONTI BIZOTTSÁGOK 2016. ÉVI TEVÉKENYSÉGE

A **Felügyelő Bizottság** 2016-ban az elnökségi üléseket megelőzően összeült, megvitatta és véleményezte a napi-rendre kerülő előterjesztéseket és megállapításairól ebben az évben is rendszeresen tájékoztatta az elnökséget. Az évi rendes közgyűlés számára írásban is beterjesztette megállapításait.

A **Hidrológiai Közlöny** és a **Hidrológiai Tájékoztató szerkesztői** a Társaság folyóiratait rendben és határidőre elkészítették és kiadták.

Az **Oktatási Bizottság** 2016-ban 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 2015/2016. évi, XXXV. Sajó Elemér pályázatra 3 iskolából 6 pályázat érkezett be. Az eredményhirdetésen három pályázót díjazott és egy pályázónak dicséretet adott át a Társaság.
- 2016-ban a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra 48 diplomamunka érkezett be 7 felsőfokú oktatási intézmény 11 karáról illetve intézetéből. A pályázatok 3 kategóriában kerültek elbírálásra. Az alapképzés (BSc) kategóriában a beérkezett 24 pályamunkából 6 pályázó kapott díjat, 7 pályázó pedig dicséretben részesült, amelyhez könyvjutalmat is kapott. A mesterképzés (MSc) vagy 5 éves egyetemi képzés kategóriában a beérkezett 15 pályamunkából 4 pályázó kapott díjat, 5 pályázó dicséretben és könyvjutalomban részesült. A szakirányú továbbképzés kategóriában a beérkezett 9 pályamunkából 3 pályázó kapott díjat, további 3 pályázó pedig dicséretben és könyvjutalomban részesült.
- A Mosonyi Emil különdíj: A különdíjat a Társaság azoknak az építőmérnököknek adományozza, akik a Lászlóffy pályázat alapképzés (BSc), mesterképzés (MSc) és szakirányú továbbképzés kategóriáiban diplomamunkájukkal a leginkább visszatükrözték Mosonyi Emil vízépítő mérnöki munkásságának szellemiségét. 2016-ban 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 XXIII. Ifjúsági Napok szervezési munkálatait.

A **Kitüntetések Bizottsága** a 2016. február 16-án hozott elnökségi határozat értelmében átalakult, a szakosztályok képviselői helyett szűkebb, kuratóriumi összetételben kezdte meg 2016. évi munkáját. Az új Bizottság a korábbi évek munkatervét alapul véve végezte feladatait és javaslatait az elnökségnek továbbította. A 2016. évre összesen 55 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.

Vitális Sándor Szakirodalmi nívódíj pályázat

A 2016. évre beérkezett magyar és idegen nyelvű pályázatokat (összesen 7 szakcikket) a szakosztályok delegáltjaiból álló Bíráló Bizottság bírálta el. 2016-ban a Bíráló Bizottság öt magyar és kettő idegen nyelvű cikk elbírálása után hozta meg döntését, és két nívódíjat adott ki.

A **Szeniorok Tanácsa** rendezvényeként a Társaság vezetősége a hagyományoknak megfelelően 2016. december 9-én köszöntötte a 70-75-80-85-90 és 95 éves tagtársainkat. A rendezvényre, amelynek a helyszíne a Kossuth Klub volt, 127 főt hívtunk meg, és 52-en vettek részt.

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

Az MHT debreceni vándorgyűlésén immár ötödik éve önálló szekcióban hangzottak el előadások a hazai vízgazdálkodás történetének eseményeiről. Az előadások anyagai megjelentek a vándorgyűlésről kiadott lemezen.

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 Centenárium emlékülésen kerül sor.

ÉVFORDULÓK, MEGEMLEKEZÉSEK, A KIMAGASLÓ SZEMÉLYISÉGEK EMLÉKÉNEK ÁPOLÁSA

Az MHT területi szervezetei által önállóan kezdeményezett rendezvények mellett a VTB, a Kvassay Emlékbizottság, az Órbottyáni 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 2015-2016-ban elhunyt szakemberek rövid életrajza rendelkezésre álljon. A VTB közreműködésével elkészült a 2016. évi vízi történeti évfordulók jegyzéke, amely hónapokra bontva megjelenik a MHT havi műsorfüzeteiben.

A TÁRSASÁG MEGALAKULÁSÁNAK 100 ÉVES ÉVFORDULÓJÁRÓL MEGEMLEKEZŐ CENTENÁRIUMI ÉV ESEMÉNYEI, AKCIÓI

2017. február 7-én lesz 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 legrégebb ilyen profilú egyesület vagyunk Európában, sőt világszerte is.

A közelgő jubileum alkalmából 2016. májusa-2017. júliusa között centenáriumi évet tartunk, melynek során a Társaság minden szervezeti egysége megemlékezik a jeles évfordulóról. Centenárium megemlékezéseink jelmondatául ezt választottuk: „100 éve a magyar vízgazdálkodásért”, hiszen munkánk, tevékenységünk mindenkor szorosan összefonódott, szerves része volt hazánk vízgazdálkodás-fejlődésének.

2016. évi közgyűlésünkön, a debreceni XXXIV. Vándorgyűlésen, a XXIII. siófoki Ifjúsági Napokon, valamint a tihanyi LVIII. Hidrobiológus Napokon rendre megemlékeztünk az MHT centenáriumáról. A partner szervezeteink (Magyar Mérnöki Kamara Vízépítési és Vízgazdálkodási Tagozata, Magyar Víziközmű Szövetség) rendezvényeinek résztvevői előtt rövid előadásban ismertettük a Társaság történetét, működését, célkitűzéseit.

A jubileumi év fő rendezvénye a Társaság centenáriumi emlékülése, amelyet 2017. február 7-én, a Magyar Tudományos Akadémia dísztermében, Ader János köztársasági elnök fővédnökségével tartunk meg. Tervezett előadóink: Körösi Csaba, a Köztársasági Elnöki Hivatal Környezeti Fenntarthatóság Igazgatóságának igazgatója, Lovász László MTA elnök, Hoffmann Imre közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkár és Szöllősi-Nagy András. A rendezvényre előreláthatólag 300 résztvevőt várunk, a részvétel előzetes regisztrációhoz lesz kötve. Az ünnepi ülést követően állófogadásra kerül sor az Akadémia éttermében.

2017-ben terveink szerint újból – bővített tartalommal – megjelentetjük az MHT kitüntetettjeinek életrajzi lexikonát, amelyet nyomtatásban utoljára 2000-ben adtunk ki. A kiadvány elkészítéséhez szükséges adatgyűjtés, illetve az adatok feldolgozása 2016 őszén megkezdődött.

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 összeállítását saját működéséről, tevékenységéről (az elmúlt 30/25 év történetéről), amelyeket a korábbiakkal egybeszerkesztve 2017-ben egy összefoglaló kiadványban szeretnénk megjelentetni. Kiadjuk továbbá „A Hidrobiológus Napok története és jelentősége (1957-2015)” c. kötetet, amelynek kézírata már elkészült.

Az MHT szaklapjai is megemlékeznek majd a jubileumról: a Hidrológiai Közlöny és a Hidrológiai Tájékoztató megjelentet 2017-ben egy-egy tematikus számot.

A Hydrologia Hungarica Alapítvány digitalizált filmvagytonának felhasználásával öt szakterületre dokumentumfilmek készülnek. Az elsőt („100 éve a magyar vízgazdálkodásért”) a debreceni Vándorgyűlésen bemutattuk. 2016 őszére elkészült a második tematikus film is („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. Ezeknek a filmeknek a bemutatását a 2017. évi szakosztályi és területi szervezeti rendezvények programjába is szeretnénk tematikusan beilleszteni.

A jubileumi megemlékezések nagyrendezvényeit filmen rögzítjük és a centenáriumi év lezárultakor a felvételekből egy rövidfilmet készítünk. Ezt a 2017. évi XXXV. Országos Vándorgyűlésen, Mosonmagyaróváron tervezzük bemutatni. A rövidfilm a 2017. évi őszi területi, szakosztályi rendezvényeken is vetíthető lesz.

Emléktáblát kívánunk állítani a 19/20. századforduló nagy hidrológusának, Bogdánfy Ödönnek, aki 1917-ben alapító titkára, majd elnöke volt a Hidrológiai Szakosztálynak, valamint Vitális Sándornak, a Társaság legendás vezetőjének. Az emléktáblák állításához adománygyűjtési felhívást tettünk közzé, melyre mind egyéni tagjainktól, mind pedig jogi vállalatainktól érkeztek felajánlások, melyet ezúton is köszönünk.

A Magyar Postánál kezdeményeztük egy postai emléklap kiadását az MHT centenáriuma alkalmából. Ez 2017. február 7-én fog megjelenni, a Posta filatélia terméke lesz. Az emléklapot ajándéknak szánjuk a február 7-i ünnepi ülés meghívottjainak, együttműködő partnereinknek és valamennyi tagunknak, akiknek tagdíja rendezett.

Terveztünk egy bélyegzőt és folyamatosan megkeressük 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.

A Centenáriumi Év kapcsán további akciókkal, rendezvényekkel készülünk az idei évben. A 2017. évi közgyűlésen és a mosonmagyaróvári XXXV. Vándorgyűlésen összefoglaljuk a résztvevők számára a centenáriumi év eseményeit, bemutatójuk akcióit. Szintén a mosonmagyaróvári Vándorgyűlésen kerül majd bemutatásra az MHT történetét feldolgozó vándorkiállítás, mely 2017 második felében minden érdeklődő működési egységünkél bemutatható lesz.

Az ENSZ legutóbbi Közgyűlése 2017-et a „Víz és a nők évé”-nek nyilvánította („Water and Women Year 2017”). Ehhez kapcsolódva – a társegyesületek bevonásával – 2017 márciusában nőnap ünnepséget szervezünk „Nők a vízgazdálkodásban” mottóval.

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

A Centenárium kapcsán indítottunk egy, az MHT honlapjához kapcsolódó facebook-oldalt, valamint a centenáriumi eseményekről, programokról, rendezvényekről tájékoztató mobil telefonos applikációt is, hogy tagtársaink minél szélesebb körben értesülhessenek aktuális rendezvényeinkről.

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 XXXIV. Debreceni 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 140 fő vette igénybe a továbbképzési rendszer ezen formáját. 60 helyi résztvevő kifejezetten a szakmagyakorlási jogosultság megújításához szükséges kreditpontok teljesítése miatt vett részt a rendezvényen. A jelenléti íveket továbbítottuk a Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamarának, amely a továbbképzési rendszer ezen formáját igénylő résztvevőknek az elvégzett modulokat jóváírta.

A TÁRSASÁG FOLYÓIRATAI

HIDROLÓGIAI KÖZLÖNY

A Hidrológiai Szakosztály 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 Közöny* egyike Európa legrégebbi vizes szakmai lapjainak – ez évben lépett 96. évfolyamába.

A Hidrológiai Közöny 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. El kellett érni, hogy a lap ne pénzügyi kockázata legyen a Társaságnak, hanem vonzó lehetősége: egyik igen fontos kommunikációs csatornája, egyfelől belföldön, a háromezres tagság és az érdeklődők számára, másrészt a külföldön élő, dolgozó magyar szakembereknek is. 2015-ben az új Szerkesztőbizottság és Szerkesztőség Szöllősi-Nagy András szerkesztőbizottsági elnök és Fehér János főszerkesztő vezetésével megkezdte munkáját, melynek eredményeképpen a 2016. évtől a kiadvány formailag és tartalmilag is megújult.

A lapnak 2016-ban a korábbi évekhez hasonlóan négy rendes száma és egy különszáma jelent meg, ezúttal azonban már színes kiadásban. A Társaság életével, munkájával kapcsolatos hírek, felhívások és aktualitások átkerültek a Hidrológiai Tájékoztatóba, illetve a Társaság Havi Híreibe, így a Közöny valóban a vízzel kapcsolatos releváns mérnöki és természettudományok területéről közöl cikkeket. Bevezetésre kerültek egyúttal a kiadványba új rovatok is. Változott a beérkező cikkek és szakcikk kapcsán a lektorálás is: a szerkesztőbizottság tagjai a közlésre szánt cikkeket szigorú bírálatnak vetik alá.

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 főtájkára, Gampel Tamás az illetékes.

HIDROLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ

A Hidrológiai Tájékoztató a tagság illetménylapja, amely – az évtizedes gyakorlatnak megfelelően – 2016-ban is egy alkalommal jelent meg. Külön köszönet illeti meg dr. Vitális György példátlan főszerkesztői tevékenységét, aki az első számtól kezdve 55 éve fáradhatatlanul és önfeláldozóan szerkeszti és szervezi a folyóirat megjelenését.

A Hidrológiai Tájékoztató a magyar hidrológia és a rokontudományok egész területéről folyamatosan közlést tesz azokat a tudományos és gyakorlati eredményeket, amelyek a napi munka szempontjából a szakterületen dolgozók érdeklődésére igényt tartanak. A folyóirat ezen felül rendszeresen közlést tesz 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 2016. évi szám tartalmazza az általános és a területi vonatkozású cikkeken túlmenően azoknak a fiatal tagtársainknak az írásait, akik a Magyar Hidrológiai Társaság 2015. évi diplomamunka pályázatán díjazottak, vagy résztvevők voltak.

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 kitüntetésekéről és díjakról, amelyeket tagtársaink kaptak. A havi programfüzet megemlékezik továbbá a közelmúltban elhunyt tagtársakról is. A hagyományoknak megfelelően 2016-ban is 9 alkalommal jelent meg a programfüzet.

INTERNETES HONLAP

A Társaság honlapjának címe: www.hidrologia.hu. A honlap fejlesztése 2016-ban 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. 2017-ben 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 hasonmás pdf formátumban. A kereshető hasonmások (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 szöveggént digitalizált, a felülethez pontosan illeszkedő réteg van. A keresőrendszerrel a teljes szövegállományban kereshetünk.

- A *Hidrologiai Közlöny* az MHT 1921-től folyamatosan megjelenő folyóirata, jelenleg 96. 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 és dr. Vágás István, hogy csak a legutóbbiakat nevezzük meg) szerkesztésében, évente öt-hat száma jelent meg, amelyek több mint száz tanulmányt, emlékeztetést, beszámolót, könyvismertetést tettek közzé.
- A *Hidrologiai Tájékoztató* a Társaság ügynevezett „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 fogva dr. Vitális György.
- Az MHT 1979. óta évenként tartja meg hagyományossá vált legjelentősebb rendezvényét, az *Országos Vándorgyűlést*. Az elsőre Keszthelyen került sor, az ideit Debrecenben tartottuk. A 34 vándorgyűlés résztvevői összesen 246 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 jelentetjük meg. Az új folyóirat-számok a honlapon, tagsági kártyával rendelkező valamennyi tagtársunk számára elérhetők lesznek.

AZ ELEKTRONIKUS KAPCSOLATTARTÁS FEJLESZTÉSE

Társaságunk igyekszik kihasználni a rendelkezésre álló informatikai lehetőségeket. Ezért a 2016. 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) 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. 2017-ben a tervek között szerepel a Társaság Facebook-oldalának továbbfejlesztése. A központi rendezvényeinken túl 2017-től a szakosztályi és területi szervezetek előadói is felkerülnek majd az oldalra, hogy tagjaink, illetve a víztudományok iránt érdeklődők minél szélesebb körben értesülhessenek rendezvényeinkről.

Ugyancsak 2016-ban vált elérhetővé tagtársaink számára okostelefonos alkalmazásunk, melyet a centenáriumi rendezvényekről való széleskörű tájékoztatás érdekében indítottunk. Az INFO@HAND MHT alkalmazás az MTA SZTAKI eLearning Osztályának a fejlesztése. Az alkalmazásban megtalálhatóak az ünnepsorozat aktu-

ális eseményei, illetve a Társaság működésével és nagyrendezvényeinkkel kapcsolatos hasznos információk. Az alkalmazás ingyenesen letölthető és internet nélkül (offline módban) is használható. Az okostelefonos alkalmazás adatbázisa rendszeresen frissül a centenáriumi ünnepségsorozat aktuális rendezvényeivel. Az alkalmazásról bővebb információ a Társaság honlapján (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 tartotunk, 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.

A Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat, az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület, a Magyarhoni 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 2016-ban közös rendezvényt tartott továbbá a Magyar Mezőgazdasági Múzeum és Könyvtárral, illetve a Duna Múzeummal.

2016-ban 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). Kapcsolatot tartunk továbbá az MTA vízgazdálkodási tudományokkal foglalkozó bizottságaival is.

A Társaság a 2016. november 28. és 30. között, Budapesten megrendezett 2. Budapesti Víz Világtalálkozón is képviseltette magát mind vezetőségünk, mind egyéni tagjaink révén. A rendezvény alkalmából a Társaság a megújult Hidrológiai Közönség tematikus, angol nyelvű különszámát jelentette meg, amely az Országos Vízügyi Főigazgatóság standján ingyenesen elérhető volt a világtalálkozó résztvevői számára.

Budapest, 2017. február 7.

Dr. Szlávik Lajos sk.
MHT elnök