

BESZÁMOLÓ A MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG 2019. ÉVBEN VÉGZETT MUNKÁJÁRÓL

A Magyar Hidrológiai Társaság a közhasznú szervezetekre vonatkozó előírások szerint működik. 2019. évi munkáját a 2018. november 20-i elnökségi ülésen elfogadott 6/2018. (11.20.) sz. határozat szerinti munkaterv alapján végezte.

A KÖZGYŰLÉS MUNKÁJA

A Társaság 2019. március 12-én rendkívüli közgyűlést tartott az MHT Székházában. A közgyűlés határozatot hozott a Társaság Alapszabályának a hatályos civiljogi szabályok figyelembevételével a központi tisztújítás lebonyolításának egyszerűbbé tétele, valamint a Társaság gazdasági stabilitásának megőrzése érdekében az elnökség által előterjesztett módosításokról.

Ezt követően a Társaság elnöke ismertette a szakosztályok, valamint a területi és üzemi szervezetek 2018-2019. évi tisztújításainak eredményeit és üdvözölte a megválasztott tisztségviselőket, majd felkérte őket, hogy mutatkozzanak be a megjelentek előtt.

A Társaság 2019. május 23-án a Dunamelléki Református Egyházkerület Székházának dísztermében tartotta évi rendes közgyűlését, amely egyben tisztújító közgyűlés is volt. A közgyűlés megemlékezett az előző évi közgyűlés óta elhunyt 34 tagtársról, majd az elnök és a főtitkár előterjesztette az elnökség beszámolóját a Társaság 2018. évi, valamint 2015-2018. közötti munkájáról, a számviteli beszámolót és a közhasznúsági mellékletet a 2018. évről, és a 2019. évi pénzügyi tervet. A Felügyelő Bizottság, illetve a Fegyelmi és Etikai Bizottság 2018. évi és 2015-2018. közötti munkájáról szóló beszámolóit után a közgyűlés az elhangzottakkal kapcsolatos határozatokat elfogadta. Ezt követően a Kitüntetések Bizottságának elnöke és a Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíj Bíráló Bizottságának elnöke ismertették és átadták az elnökség által korábban már jóváhagyott társasági kitüntetések.

A Magyar Hidrológiai Társaság 2019. évi tisztújítása: Dr. Szilávik Lajos elnök megköszönte az elnöksége alatt kapott támogatást az elnökségnek, a szervezeti egységek vezetőinek és a Titkárság dolgozóinak, valamint az egész tagságnak az együttműködését. A közgyűlés felmentette a Társaság leköszönő elnökségét és a tisztújítás valamennyi személyre szóló javaslatával egyetértett. A szavazás végeredményét a 6/2019. (05.23.) sz. közgyűlési határozat rögzíti. A közgyűlés végén Dr. Szilávik Lajos újraválasztott elnök az új elnökség nevében megköszönte a bizalmat, megfogalmazta a Társaság távlati céljait és feladatait, majd megköszönte a résztvevők közreműködését a tisztújítás sikeres lebonyolításában.

AZ ELNÖKSÉG MUNKÁJA

2019-ben a Társaság elnöksége négy alkalommal ülésezett.

Az első ülését **2019. február 12-én** tartotta, ahol az elnökség megvitatta a 2018. évi munkáról és a 2018. évi gazdálkodás eredményeiről szóló beszámolót, valamint a 2019. évi pénzügyi tervet. Tájékoztatás hangzott el továbbá a Társaság működési egységeinek 2018-2019. évi vezetőségválasztása kapcsán, illetve sor került a Társaság Alapszabályának és Ügyrendjének módosítására is, melyet többek között az MHT szervezeti egységeiben felmerülő változási igények indokoltak. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2018. évi munkáról szóló beszámolót.
- Az elnökség elfogadta az MHT 2018. évi gazdálkodásáról szóló beszámolót és a 2019. évi pénzügyi tervet.
- Az elnökség elfogadta a Magyar Hidrológiai Társaság Alapszabályának előterjesztés szerinti módosítását.
- Az elnökség jóváhagyta a Kommunikációs és PR Szakosztály jogutód nélküli megszüntetését.
- Az elnökség jóváhagyta a Fővárosi Vízművek Zrt. Üzemi Szervezet megalapítását.

Az elnökség **2019. május 2-i** ülésén tárgyalta a 2019. évi tisztújító közgyűlés napirendjét, valamint döntött a tisztújító közgyűlés közreműködőinek személyéről. Megvitatásra került a 2018. évi számviteli beszámoló és a közhasznúsági melléklet, mely a könyvvizsgálói jelentéssel és a Felügyelő Bizottság véleményével együtt került előterjesztésre. Az elnökség megvitatta továbbá a 2019. évi társasági kitüntetések, és tájékoztatás hangzott el a 2019. évi nagyrendezvények előkészítéséről, valamint a központi tisztújítás előkészítését végző Jelölő Bizottság munkájáról is. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2019. évi tisztújító közgyűlés napirendjét.
- Az elnökség megválasztotta a 2019. évi tisztújító közgyűlés levezető elnökének Baross Károlyt.

- Az elnökség megválasztotta a 2019. évi tisztújító közgyűlés Szavazatszámoló Bizottság elnökének Román Pált, tagjainak Andó Mihályt, Debnár Zsuzsannát, Fehér Gizellát, Horváth Lászlóné Dr. Tölgyesi Zsuzsannát és Szücs Istvánt.
- Az elnökség elfogadta a 2018. évi számviteli beszámolót és a közhasznúsági mellékletet.
- Az elnökség elfogadta a 2019. évi társasági kitüntetésekre vonatkozó bizottsági javaslatot.

Az újonnan megválasztott elnökség **2019. június 18-án** tartotta **alakuló ülését**. Az ülés kezdetén az elnök tájékoztatta a jelenlevőket az Intéző Bizottság és az elnökség működési rendjéről és munkamódszereiről, majd ezt követően sor került az MHT szakmai bizottságai, szerkesztőbizottságai és bíráló bizottságai személyi összetételének megvitatására és módosítására. Az elnök tájékoztatta továbbá az ülést a 2019. évi nagyrendezvények előkészítésének állásáról, valamint, hogy rövid távú tervei között szerepel az MHT 2020-2023. közötti időszakra vonatkozó stratégiai programjának összeállítása, és kérte a tervezett dokumentum elkészítése kapcsán az elnökség közreműködését. Az elnökségi ülésen született határozat:

- Az elnökség elfogadta az MHT szakmai bizottságai, szerkesztőbizottságai és bíráló bizottságai elnökeinek és tagjainak javasolt összetételét.

A Társaság elnöksége **2019. november 19-én** tartotta évi 4. ülését, ahol az elnök és a főtitkár tájékoztatást adott a tisztújító közgyűlés óta történetekről, a 2020. évi munkaterv összeállításáról és a Társaság gazdálkodási helyzetéről. Ezt követően az elnökség megvitatva az MHT 2020-2023. közötti időszakra vonatkozó stratégiai programját és a 2020. évi egyéni és jogi tagdíjakra vonatkozó javaslatokat, majd szó esett a Társaság működési szabályzatának (Ügyrend melléklete) közeljövőben várható áttekintéséről, korrekciójáról is. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2020. évi munkatervet.
- Az elnökség a kiegészítésekkel és módosításokkal együtt elfogadta az MHT 2020-2023. közötti időszakra vonatkozó stratégiai programját.
- Az elnökség 15 fő támogatásával és 2 fő tartózkodásával, ellenvetés nélkül elfogadta a 2020. évi egyéni tagdíjakra vonatkozó első előterjesztést. Ennek megfelelően a 2020. évi egyéni tagdíj rendes tagoknál 7.000,- Ft/fő, kedvezményes tagdíjat fizető ifjúsági és nyugdíjas tagoknál 3.500,- Ft/fő, középiskolás tagoknál pedig 1.000,- Ft/fő.
- Az elnökség 14 fő támogatásával, 1 fő tartózkodásával és 1 fő ellenvetésével elfogadta, hogy a 2020. évi 100 %-os jogi tagdíj minimális összege 150.000,- Ft legyen*. A jogi tagdíj minimális értékénél magasabb összeget fizető tagvállalatoknál a tagdíj nem emelkedik. (*1 fő a szavazás előtt távozott az elnökségi ülésről.)

AZ INTÉZŐBIZOTTSÁG MUNKÁJA

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

- Az új IB első ülésén megtörtént az IB tagok munkamegosztásának és a munkamódszereknek a kialakítása, valamint a további feladatok megfogalmazása.
- Felülvizsgálta az MHT működési szabályzatait (Alapszabály és Ügyrend), és javaslatot tett azok korrekciójára.
- Az MHT működési szabályzatai alapján előkészítette a Társaság 2019. évi központi tisztújítását, valamint javaslatot tett az állandó szakmai bizottságok, szerkesztőbizottságok és bírálóbizottságok 2019-2023. közötti időszakra vonatkozó személyi összetételére.
- A partnerszervezetekkel kialakított szoros szakmai kapcsolat jegyében javaslatot tett a Bökényi nyilatkozat 2019. évi megújítására és annak aktualizált szövegére.
- Az IB kiemelten foglalkozott a Társaság 2020-2023. közötti időszakra vonatkozó stratégiai programjának kidolgozásával és az elnökség elé terjesztett javaslat összeállításával.
- Kidolgozta továbbá a jogi tagság és a velük való kapcsolattartás fejlesztésével kapcsolatos teendőket.

2019 októberében titkári értekezletre került sor, melynek fő témái a 2020. évi munkaterv összeállítása, az egyéni és jogi tagok száma és a tagdíj befizetések alakulása, valamint az MHT szervezeti egységeinél és központi tisztségviselőinél 2019-ben lezajlott választások voltak. Az értekezleten többek között tájékoztató hangzott el 2019. évi nagyrendezvényeinkről, a Társaság gazdálkodásáról, illetve a 2019. őszi-2020. tavaszi határidőkről.

A TAGSÁG

Egyéni tagok

Év/fő	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Változás 2018/2019
rendes tag	1768	1757	1817	1895	1828	1778	1677	1589	1571	1601	+30
nyugdíjas	385	384	409	398	280	432	430	425	406	365	-41
ifjúsági	253	275	294	290	316	223	194	159	153	122	-31
tiszteleti tag és tagdíjmentes	389	441	425	409	493	520	544	583	610	635	+25
Összesen:	2795	2857	2945	2956	3005	2953	2845	2756	2740	2723	-17

2012-ben az Intéző Bizottság döntése értelmében bevezettük a tagdíjbefizetések negyedévenkénti nyomon követését, amelyet 2019-ben is folytattunk. A területi szervezetek közreműködésével, valamint a hátralékos tagok Titkárságunk általi évente 5 alkalommal kör e-mailben történő személyenkénti megkeresésével a tagdíj befizetési morál érezhetően javult. Szintén hozzájárult a tagdíj befizetési morál javulásához az elnökség 2014. novemberi állásfoglalásának alkalmazása a működési egységeknél 2019 tavaszán esedékes vezetőségválasztások során, melynek értelmében nem volt megválasztható tisztségviselőnek olyan személy, aki tagdíjtartozással rendelkezett.

Továbbra is tartjuk magunkat az Ügyrend 7.§ (3) bekezdése alapján ahhoz, hogy a három éve nem fizető tagjaink aktív tagsági viszonyát megszüntetjük. 2019-ben 67 fő tagsági viszonyát kellett megszüntetnünk tagdíjhátralék okán december 31-ei dátummal. A taglétszám csökkenése a korábbi évekhez képest mérséklődött, a javuló tagdíj befizetési morál eredményeképpen pedig az egyéni tagdíjából származó bevétel a kisebb taglétszám ellenére is nőtt. Összességében 2019-ben a taglétszám a 2018. évihez képest 17 fővel csökkent, a Társaságnak 2723 egyéni tagja van.

A 2019. évre az elnökség 6.800 Ft-ban határozta meg a rendes, 3.400 Ft-ban az ifjúsági és nyugdíjas, valamint 1.000 Ft-ban a középiskolás tagdíjat. A Társaság bevétele egyéni tagdíjból 2019-ben 10.622 eFt volt, amely 118 eFt-tal több a 2018. évben befolyt 10.504 eFt-os összegnél.

Jogi tagság

2019. év végén a jogi tagvállalatok száma 140. Az év folyamán 6 tagvállalat lépett ki és 2 tagvállalat lépett be. A 2019. évre az elnökség 120.000 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 (3 cég).

Év	Jogi tagvállalatok száma (db)	Jogi tagdíj bevétel (eFt) (központi és területi rész összesen)
2010	143	17.713
2011	146	17.216
2012	148	17.378
2013	131	18.511
2014	121	17.522
2015	128	18.697
2016	139	20.432
2017	143	20.497
2018	144	22.009
2019	140	21.394

Az év során belépő új jogi tagvállalatok közül egyet a Soproni Területi Szervezet, egyet pedig a Társaság vezetősége szervezett be.

Továbbra is nehéz helyzetben vannak a vízgazdálkodási társulatok, melyek a vízügyes szektor átszervezése miatt egyre nehezebben tudják fenntartani társasági tagságukat. A 2019. évtől két társulat is kérte tagsága szüneteltetését.

A Társaság elnöksége külön köszönetét fejezi ki azon vízügyi igazgatóságoknak, illetve vízi közműves cégeknek, akik kiegészítő jogi tagdíjjal, vagy támogatással segítették 2019. évben a Társaság szervezeti egységeinek munkáját.

A TÁRSASÁG MŰKÖDÉSÉNEK ANYAGI ALAPJAI

2019-ben a Társaság főkönyv szerinti összes bevétele 55.087 eFt (előző év 55.195 eFt), összes költsége és ráfordítása 53.974 eFt (előző év 49.901 eFt) volt, így a Társaság tárgyévi bevétel-kiadási egyenlege 1.113 eFt bevételi többlet (előző év 5.294 eFt bevételi többlet).

2019-ben a bevételek legnagyobb részét a tagdíjak tették ki 32.141 eFt értékben (58 %, előző év: 35.963 eFt - 65 %). Ezen belül az egyéni tagdíj bevétel 10.622 eFt (19 %, előző év: 10.504 eFt - 19 %), a rendes jogi tagdíj bevétel 21.394 eFt (39 %, előző év: 22.009 eFt - 40 %) volt, a kiegészítő jogi tagdíj bevétel nem volt jelentős (előző év: 3.450 eFt - 6 %).

A Társaság bevételeit támogatások is növelték (összesen: 7.661 eFt – 14 %, előző év: 8.025 eFt - 15 %):

– működési és céltámogatás vállalkozásoktól:	4.250 eFt
– céltámogatás magánszemélyektől:	142 eFt
– céltámogatások a Hydrologia Hungarica Alapítványtól:	817 eFt
– az Szja 1 %-ából felajánlott összeg:	867 eFt
– területi szervezetek és szakosztályok támogatásai:	1.585 eFt

Ezen kívül a Társaság 152 eFt olyan céltámogatást gyűjtött, amit a következő években fog felhasználni.

További bevételi források 2019-ben a tevékenységek bevételei voltak 15.224 eFt értékben (28 %, előző év: 11.137 eFt - 20 %). Ezen belül a rendezvények bevételei 16 %-ot (előző év 17 %), a Hidrológiai Közlöny bevételei 1 %-ot (előző év 2 %) tettek ki. Jelentősen nőtt a vállalkozási bevétel, 966 eFt-ről 5.520 eFt-ra (10 %, előző év 2 %).

Az összes bevételből a területi, üzemi szervezetek és szakosztályok jogi tagdíjából és támogatásokból származó bevétele összesen 8.013 eFt volt, ami az összes bevétel 15 %-a (előző év: 7.533 eFt - 14 %).

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

2019.	867 eFt
2018.	745 eFt
2017.	826 eFt
2016.	1.093 eFt
2015.	1.087 eFt
2014.	876 eFt
2013.	792 eFt
2012.	939 eFt
2011.	1.197 eFt
2010.	1.275 eFt

A Társaság részére felajánlott SZJA 1%-át a tárgyévből meghirdetett pályázatokra, a honlap költségeire és a centenáriumi kiadványra használtuk fel. Ezúton is kérjük az elnökség tagjait, hogy rendezvényeiken, előadói szerepeiken mondjanak köszönetet tagtársainknak az 1%-os összegek felajánlásáért!

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

A törvény értelmében a közhasznú minősítés elnyeréséhez – egyik feltételként – „társadalmi támogatottságra” van szükség, amelynek egyik lehetséges mérőszámaként a törvény azt szabja, hogy a személyi jövedelemadó 1%-ából az MHT-nak felajánlott összeg az utolsó két adóév átlagában a Társaság e nélkül számított összes bevételének legalább 2 %-a legyen. Ez a feltétel csak 2012-13-ban és 2016-ban teljesült, és sajnos a 2019-es felajánlások ismét elmaradtak az elvárt összegtől.

A Társaság összes költségéből a működési költségek 31.539 eFt-ot (58 %, előző év: 29.372 eFt - 59 %), a szokásos tevékenységek költségei (rendezvények, Hidrológiai Közlöny, vállalkozás) 12.360 Ft-ot (23 %, előző év: 14.485 eFt - 29 %), a centenáriumi kiadvány költségei 1.906 eFt-ot (4 %), a területi, üzemi szervezetek és szakosztályok költségei 8.169 eFt-ot (15 %, előző év: 6.044 eFt - 12 %) tettek ki.

A költségvetés nem tartalmazza azokat a további természetbeni támogatásokat (társadalmi munka, terem és technika biztosítása az előadói szerepekhez 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 és választott tisztségviselőink napi munkája nélkül a Társaság nem tudná elvégezni vállalt feladatait.

Hydrologia Hungarica Alapítvány

A Társaság közhasznú alapítványa 2019-ben összesen 400 eFt-tal támogatta működésünket:

- a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat díjazására: 350 eFt,
- Sajó Elemér középiskolai pályázat díjazására: 50 eFt.

Ezen kívül idén használtuk fel a centenáriumi kiadványra 2015-ben kapott összegből még megmaradt 417 eFt-ot is.

A TÁRSASÁG SZAKMAI TEVÉKENYSÉGE

A Társaság a 2019. évi munkatervét – kisebb évközi módosításoktól, aktualizálásoktól eltekintve – lényegében a tervezettek szerint valósította meg. A 2019. évi programok során a szakosztályok csaknem 40, a területi és üzemi szervezetek pedig 76 rendezvényt tartottak.

NAGYRENDEZVÉNYEK

2019-ben a Víz Világnap kinyilvánításának 27. 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 a MHT Borsodi területi szervezete a Víz Világnapi megemlékezésre az ünnepi ülések mellett 1997-től évente úszóverseny 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. 2019 márciusában a területi szervezet 23. 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.

XXXVII. Országos Vándorgyűlés (Pécs, 2019. július 3-5.)

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

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

A köszöntők után Márk László, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság igazgatója, egyben az MHT Baranya Megyei Területi Szervezetének elnöke mutatta be előadásában Baranya megye vízgazdálkodási jellemzőit, majd Szilágyi Attila, a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság igazgatója ismertette a 2019. május 29-én elsüllyedt Hableány hajó kiemelésével kapcsolatos vízügyi szakmai feladatokat.

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

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

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

A XXXVII. Országos Vándorgyűlés szekcióinak címei:

1. szekció: A vízgyűjtő-gazdálkodás időszerű feladatai
2. szekció: Az árvíz- és belvízvédelem időszerű feladatai. Vízkárelhárítás

3. szekció: A területi vízgazdálkodás időszerű feladatai
4. szekció: Vízellátás. Ivóvizek biztonsági kérdései
5. szekció: Csatornázás, szennyvízelvezetés és –tisztítás
6. szekció: Vízépítés
7. szekció: Vízügyi beruházások tapasztalatai
8. szekció: Hidrológia
9. szekció: A hidrogeológia és mérnökgeológia időszerű feladatai
10. szekció: Vizes élőhelyek védelme
11. szekció: Ráckeve-Soroksári Duna-ág (RSD)
12. szekció: Közgazdasági és jogi szekció
13. szekció: A vízgazdálkodás története
14. szekció: Balaton
15. szekció: Angol nyelvű szekció

A Magyar Mérnöki Kamara tagjai 2019-ben is lehetőséget kaptak arra, hogy az előadások meghallgatásával teljesítsék továbbképzési kötelezettségüket, 124 résztvevő élt ezzel a lehetőséggel.

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

A második nap délutánján a résztvevők Pécs város nevezetességeivel ismerkedhettek meg vezetett séta keretében. A szakmai tanulmányút programja is gazdag volt: a résztvevők először megtekintették a Tettye Forrásház Zrt. pécsi szennyvíztisztító telepét és biogáz üzemét, majd a nemrégiben kialakított Magyarszéki záportározónál tettek szakmai vezetéssel összekötött látogatást.

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

XXVI. Ifjúsági Napok (Baja, 2019. szeptember 26-27.)

Társaságunk Ifjúsági Bizottsága és Bács-Kiskun megyei Területi Szervezete, valamint az NKE Víz tudományi Kara 2019. szeptember 26-27-én Baján, az NKE VTK-n rendezte meg a XXVI. Ifjúsági Napokat. A nyitó plenáris ülésen Dr. Szlávik Lajos elnök megnyitja után Bencs Zoltán, az Országos Vízügyi Főigazgatóság hivatalvezetője, Mándity Milán, az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság műszaki igazgatóhelyettese, egyben az MHT Bács-Kiskun megyei Területi Szervezetének vezetőségi tagja, majd a házigazdák nevében Dr. Bíró Tibor, az NKE Víz tudományi Kar dékánja üdvözölte a résztvevőket.

A köszöntések után Pintér Gabriella, a Külgazdasági és Külügyminisztérium Vízdiplomáciaért és a Duna Régió Stratégiáért Felelős Főosztály Vízdiplomácia és Vízipari Export Osztály osztályvezetője tartott előadást „A 2019. évi budapesti Víz Világtalálkozó előzményei és várható eredményei” címmel. Ezt követően Dr. Szlávik Lajos elnök ismertette Kerekesné Dr. Steindl Zsuzsanna, a GWP Magyarország Alapítvány munkatársának „Az ENSZ fenntartható fejlődési céljainak vízzel kapcsolatos feladatai” című előadását, majd Dr. Bíró Tibor, az NKE Víz tudományi Kar dékánjának előadása hangzott el „Az NKE Víz tudományi Kar a fejlődés útján” címmel.

A nyitó plenáris ülés lezárásaként a GWP Magyarország Alapítvánnyal való szoros együttműködés jegyében a résztvevők meghallgatták Kun Eszter, a szentendrei Móricz Zsigmond Gimnázium diákjának közvetlen hangú élménybeszámolóját a 2019. évi Stockholmi Ifjúsági Víz Díj pályázat eseményeiről, illetve bemutatásra került a verseny magyarországi döntőjén nyertes pályamunka.

Az első napi tartalmas előadások után a szakmai program keretében a résztvevők az ADUVIZIG munkatársainak vezetésével megtekinthették az átépítés alatt álló Deák Ferenc zsilipet, illetve a Zsilip Múzeumot. Végül a hagyományos baráti találkozó következett, amely egy kellemes vacsorával és kötetlen beszélgetéssel zárult. A második napon az előadások és a poszterek bemutatását követően a résztvevők szavazással ítélték oda a „Legtartalmasabb előadás” és a „Legjobb poszter” díjakat. A „Legtartalmasabb előadás” díját Bába Barnabás „Decentralizált szennyvíztisztítás tervezés és üzemeltetés biokinetikai modellek segítségével” című előadása nyerte el. A „Legjobb poszter” kategória I. helyezettje Zsóri Andrea „A Tisza esetleges csongrádi duzzasztásának hatása a talajvízviszonyokra” című munkája lett. A díjazottak Társaságunktól oklevelet és ajándécsomagot kaptak.

Az idei Ifjúsági Napoknak 87 regisztrált résztvevője volt, és további 25 fő vett részt a konferencián az NKE Víz tudományi Kar hallgatói közül. A két napos rendezvény keretében 20 előadás hangzott el és 8 posztert mutattak be. Megrendezésre került továbbá egy workshop is a Fenntartható Fejlődési Célok témájában „Fiatalk hangja a vízgazdálkodásban” címmel, melyet a KÖTIVIZIG munkatársai koordináltak.

A záró plenáris ülésen Gampel Tamás, a Társaság főttkára búcsúzott el a résztvevőktől, majd meghívták a fiatalokat és az érdeklődőket a XXVII. Ifjúsági Napokra, amely 2020 szeptemberében kerül megrendezésre.

A 2019. évi XXVI. Ifjúsági Napok kiemelt támogatói az AQUAREA Kft. és az NKE Víz tudományi Kara voltak, akiknek ezúton is köszönjük segítségüket és felajánlásukat.

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

Társaságunk Limnológiai Szakosztálya, az Ökológiai Kutatóközpont Balatoni Limnológiai Intézete és az MTA Veszprémi Területi Bizottsága október 2. és 4. között rendezte meg a 2019. évi Hidrobiológus Napokat, melynek központi témája „*Új utak a hidrobiológiában*” volt. A rendezvényt idén is nagy érdeklődés övezte, a résztvevők, a szervező és segítő, valamint a meghívott személyekkel együtt összesen 85 fő vett részt a konferencián.

A témakiíráshoz kapcsolódóan a hazai hidrobiológus szakma két nagyobb eseményéhez köthető plenáris előadást hallhattak az érdeklődők. Elsőként az idén az Akadémia levelező tagjává választott Prof. Dr. Padisák Judit (Pannon Egyetem) tartott előadást „*Fitoplankton ökológia: A mintázatelemzéstől a folyamatok megértéséig*” címmel. Ezt követően Dr. Engloner Attila (Ökológiai Kutatóközpont, Duna-kutató Intézet) előadása következett „*A nemzeti víztudományi kutatási program kihívásai és feladatai*” címmel.

Az MHT Limnológiai Szakosztálya a European Federation for Freshwater Sciences (EFFS) hazai tagszervezete. Az EFFS két évente írja ki az édesvíz témakörben Európában megvédett legjobb doktori disszertáció díját. Ennek a hazai fordulójára 2019-ben 5 kutató nyújtotta be értekezését, melyből a nemzetközi fordulóra két pályamunkát lehetett tovább juttatni. A rangos nemzetközi díjat idén hazánk kutatója, Lovas-Kiss Ádám (Ökológiai Kutatóközpont) nyerte el, aki benyújtott értekezéséből plenáris előadást tartott a 2019. évi LXI. Hidrobiológus Napokon. Meghívott előadóként tartott előadást továbbá Selmeczy Géza és Lengyel Edina (Pannon Egyetem), akik a hazai fordulóra nyújtották be értekezésüket.

A plenáris előadásokon túl további 23 előadás és 12 kiselőadás bemutatására került sor.

Támogatónk révén ebben az évben is számos különdíjjal vártuk az előadókat. A Veszprémi Akadémiai Bizottság Környezet- és Földtudományi Szakbizottsága által felajánlott „*Legjobb előadás*” díját Somogyi Dóra (Debreceni Egyetem, Hidrobiológia Tanszék) „*A lápi póc (Umbra krameri Walbaum, 1792) populációinak vizsgálata és élőhelyeinek ökológiai állapotértékelése a Tisza vízgyűjtőjén*” című előadása kapta.

Az MHT Limnológiai Szakosztálya által felajánlott „*Legjobb kiselőadás*” díját megosztva kapta Barta Barbara (Ökológiai Kutatóközpont, Balatoni Limnológiai Intézet és Freshwater Biological Laboratory, University of Copenhagen) „*Limnológiai adatok a trópusi Andok magashegyi és gleccsertavairól*”, valamint Becz Álmos (Eötvös Loránd Tudományegyetem, Biológiai Intézet, Állatrendszertani és Ökológiai Tanszék) „*Protiszták kolonizációja és közösségszerkezete a Ráckevei (Soroksári)-Dunában mesterséges felületen*” című kiselőadása.

Tihany Község Önkormányzatától a „*Balaton kutatásban elért kiemelkedő eredményekért*” különdíjat Lovász Zsófia (Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, Kis-Balaton Üzemelnökség) kapta „*Kis-Balaton vízvédelmi rendszer, a szakmák összefogásának sikere*” című előadásáért.

Az Aranypony Halászati Zrt. különdíjat Csépes Eduárd (Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság) nyerte „*A hínárnövényzet terjedésének nyomon követése a Tisza-tavon (múlt, jelen, jövő)*” című dolgozatával.

Szakosztályunk ezúton is gratulál a díjazott előadóknak, és köszönetét fejezi ki az Ökológiai Kutatóközpont Balatoni Limnológiai Intézetének a helyszín biztosításért, az Aranypony Halászati Zrt.-nek és Tihany Község Önkormányzatának a felajánlott különdíjakért, valamint a Nemzeti Kulturális Alapnak az anyagi hozzájárulásáért. Szakosztályunk külön köszönetet mond a Szomor Mintagazdaságnak a szervezésben nyújtott segítségért.

A következő, LXII. Hidrobiológus Napok 2020. október első hetében, ismételtén Tihanyban kerül megrendezésre.

Homokszákoktól a drónokig – konferencia az árvízi biztonságról

2019. október 29-én, a BM Duna Palotában „*Homokszákoktól a drónokig*” címmel rendezett konferenciát az árvízi biztonságról az OVF Vízügyi Tudományos Tanácsa, a Magyar Hidrológiai Társaság, a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozata, valamint a GWP Magyarország Alapítvány. A konferencia a 2019. évi Budapesti Víz Világtalálkozó (BWS 2019) hivatalos utókövető rendezvénye volt. A rendezvény fővédnöke Áder János köztársasági elnök, támogatója pedig a Kék Bolygó Klímavédelmi Alapítvány volt. A Plenáris ülésen és 4 szekcióban összesen 26 felkért előadás hangzott el, a rendezvényen megközelítőleg 320 regisztrált résztvevő volt jelen. A rendezvény szervezőbizottságának a konferenciát követő ajánlásait a Hidrológiai Közlöny 2019. évi 4. lapszáma tartalmazza.

Hidrológus Szilveszter (Budapest, 2019. november 9.)

A Magyar Hidrológiai Társaság immár tizenkét éve, hogy felújította a Hidrológus Szilveszter 1968-ig visszanyúló hagyományát. 2019. november 9-én a Park Hotel Flamenco-ban 98 fő részvételével, jó hangulatban búcsúztattuk a 2019. évi hidrológiai évet és köszöntöttük a 2020-as hidrológiai újévet.

A SZAKOSZTÁLYOK ÉS TERÜLETI SZERVEZETEK 2019. ÉVI TEVÉKENYSÉGE

SZAKOSZTÁLYOK

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

Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szakosztály

A szakosztály fő feladatának tekintette 2019-ben is, hogy minél szélesebb körű tájékoztatást adjon az egyes szakterületeken folyó munka időszerű kérdéseiről, helyzetéről és problémáiról. Ennek szellemében próbáltuk a 2019. évi munkatervünket összeállítani.

Február hónapban „Öntözésfejlesztés Magyarországon” címmel tartottunk előadóülést a Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztállyal közösen, ahol OVF-es kollégánk, valamint a NAK szakembere foglalta össze az öntözésfejlesztés aktuális kérdéseit és feladatait. Az előadásokat érdekes szakmai vita követte.

Márciusban a „Vízérő hasznosítás helyzete Magyarországon” címmel tartottak előadást az OVF-es kollégák, ahol az aktuális helyzetet és a lehetőségeket mutatták be.

Áprilisban a Tiszai VTT tározók üzemirányításáról tartottak előadást a kidolgozásban résztvevő kollégák az OVF és a KÖTIVIZIG részéről. A projekt rendkívül fontos a hazai árvízvédekezés szempontjából, hiszen a már megépült és megépítendő tározók igénybevételének összehangolása elengedhetetlen.

Májusban a Vízépítési Szakosztállyal közös előadóülést tartottunk a mobil árvízvédelmi rendszerekről, melynek keretében a JAP cseh mobilgát gyártó cég is bemutatta tevékenységét és termékeit.

Szeptemberben a folyamatban levő „Nagyműtárgyak rekonstrukciós programja” (Nick, Dunakiliti, Kvassay zsilip) került ismertetésre. A projekteket az OVF, az ÉDUVIZIG, valamint a KDVVIZIG szakemberei mutatták be.

Novemberben szakosztályunk a Vízépítési Szakosztállyal közös előadóülést tartott „150 éves a Szezi csatorna” címmel. Az előadást Dr. Nagy László docens úr tartotta a BME-ről.

2019-ben is törekedtünk arra, hogy előadóüléseinken minél több érdeklődő kolléga tudjon részt venni. Örvedetes, hogy az előadóülések látogatottsága nem csökkent az elmúlt évben (15-25 fő), viszont egyre több a fiatal érdeklődő kolléga. Sajnálatos azonban, hogy a távolabb dolgozó kollégák munkahelyi kötöttségük miatt nehezen tudnak eljönni az előadásokra.

Szakterületünk kiemelkedő eseménye volt az OVF Tudományos Tanácsa, az MHT, a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási Tagozata és a GWP Magyarország közös rendezésében **október** 29-én, a Duna Palotában „Homokzsáktól a drónokig” címmel megtartott árvízvédelmi konferencia, melynek szervezésében és lebonyolításában szakosztályunk is részt vett.

A Budapesti Víz Világtalálkozó utórendezvényeként, mintegy 300 fő részvételével megtartott konferencia a világtalálkozó sok víz, kevés víz és szennyezett víz témaköréből a sok víz, azon belül is az árvíz hazai vízválságot okozható problémáit tekintette át. A plenáris ülésen elhangzott öt és a négy szekcióülésen elhangzott 24 előadás más-más szegmensét és vetületét dolgozta fel az árvíznek. Szakosztályunk tagjai közül többen is szerepet vállaltak előadóként a konferencián.

A szakosztály tagjai az éves nagy rendezvényeken is (Vándorgyűlés, Ifjúsági Napok) aktívan részt vettek. A 2019. évi Vándorgyűlésen az „Árvíz- és Belvízvédelem időszerű feladatai” szekcióba ismét olyan sokan jelentkeztek előadással (22 előadás), hogy az előadások alig fértek be a szekcióülésekre biztosított – kétszer félnapos – időkeretbe.

2019-ben a szakosztály javaslatára két kollégánk Pro Aqua emlékérem, egy kolléga pedig Bogdánfy Ödön kitüntetésben részesült. A 2019 évi Lászlóffy Woldemár Diplomamunka Pályázatra beadott, szakterületünkhöz tartozó 5 db pályamunka elbírálásában szakosztályunk is segédkezett.

Balneotechnikai Szakosztály

A Balneotechnikai Szakosztály a 2019-es évben azzal a célkitűzéssel indult neki az évnek, hogy a fürdőlétesítmények működésébe betekintést nyerjenek nemcsak a szakemberek, hanem a diákok is, kedvet kapjanak a „vizes szakma” elsajátításához és gyakorlásához.

2019. **március** 23-án a Víz Világnapja alkalmából a Szakosztály előadásokat szervezett a Bálint Márton Általános Iskola és Középiskola diákjai és tanárai számára. A jelenlévők érdekes előadásokat hallhattak a gyógyvizekről, majd a fürdő kultúra sokszínűségéről a Magyar Hidrológiai Társaság szakembereitől, és a térség víz és szennyvízkezelése is bemutatásra került. A következő előadásokat közel 250 fő hallgatta végig:

- Gondolatok és igazságok ivó és gyógyvizekről érdeklődő tizenéveseknek; dr. Ákoshegyi György (Magyar Hidrológiai Társaság Balneotechnikai Szakosztály elnöke)
- Egyetemes és magyar fürdőkultúra történet; Hefele-Kiss Ferenc (Magyar Fürdőkultúra Kft., ügyvezető)
- Fürdők a katedrán; Papp Dóra (Magyar Hidrológiai Társaság Balneotechnikai Szakosztály, titkár)
- Vízhelyzet; Lanku Ildikó (Érd és Térsége Vízközmű Kft., ügyvezető igazgató)
- Csapvíz természetesen, természetesen csapvíz!; György Attila (Érd és Térsége Vízközmű Kft., vízellátási ágazatvezető főmérnök-helyettes)
- Szennyvíztisztítás - Tiszta vizet a természetbe!; Jászai Szandra (Érd és Térsége Vízközmű Kft., szennyvízkezelési ágazatvezető főmérnök)

Nagy örömünkre a diákok érdeklődve hallgatták végig az előadásokat, és a jelenlevő szakemberek a feltett kérdésekre igyekeztek teljeskörű választ nyújtani.

A Pécsen megrendezett XXXVII. Országos Vándorgyűlésen a Vízellátási szekcióban dr. Ákoshegyi György és Papp Dóra a fürdők és más vízipari szervezetek üzemeltetési lehetőségeiről tartottak előadást. Az előadás fő vezérfonala a napjainkban is nagyon aktuális élő munkaerő kiváltásának lehetőségeire vonatkozóan próbált elindítani egy közös eszmecserét.

Csatornázási és Szennyvíztisztítási Szakosztály

A Szakosztály munkáját a 2018 végén elkészült terv szerint végezte, a munkatervben megfogalmazott célkitűzések nagy részét sikerült teljesíteni.

A 2018-os 438 főhöz képest a 2019. december 31-i zárás szerint a Szakosztály tagjainak száma 423 főre csökkent.

2019-ben a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat keretében 3 pályamű elbírálásában vettünk részt. A Vitális Sándor szakirodalmi nívódíj bizottság munkájában aktívan részt vettünk, a benyújtott 7 cikk értékelését elvégeztük.

2019. **március** 20. Konferencia: Szennyvíztisztító telepek mélylégbefűvások levegőztetése energiahatékony és alacsony karbantartás igényű EKOTON gyártmányú levegőztető rendszerrel” c. szakmai konferencia a Dél-pesti Szennyvíztisztító Telepen

Program: a Dél-pesti Szennyvíztisztító Telep bemutatása, a levegőztető rendszer telepítésével kapcsolatos tapasztalatok a Dél-pesti Szennyvíztisztító Telepen, az EKOTON levegőztető rendszer több éves üzemeltetési és karbantartási tapasztalatai, a Dél-pesti Szennyvíztisztító telepen beépített rendszer helyszíni bejárása.

2019. **április** 9. Szakmai nap az MHT Környezetvédelmi Szakosztályának, valamint a Csatornázási és Szennyvíztisztítási Szakosztályának közös szervezésében. A következő előadások hangzottak el:

- Csapadékvíz gazdálkodás; Oszoly Tamás (FCSM Zrt)
- Vízellátási szempontok; Csörnyei Géza (Fővárosi Vízművek Zrt.)
- Szatellit szennyvíztisztítás; Román Pál (FCSM Zrt.)

A XXXVII. Országos Vándorgyűlésen Szakosztályunk önálló szekciójában 7 előadás hangzott el.

Hidraulikai és Műszaki hidrológiai Szakosztály

Március 7-én a Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztályával közös előadóülést szerveztünk „A 2018-as év meteorológiai és hidrológiai értékelése” címmel. Az első előadást Kircsi Andrea, Hoffmann Lilla, Izsák Beatrix és Lakatos Mónika tartották „A 2018-as év értékelése éghajlati szempontból” címmel. Erdődiné Molnár Zsófia és Kovács Attila a 2018-as évet értékelte agrometeorológiai szempontból. Vaszkó András előadása

a „Veszélyes időjárási események 2018-ban” címmel hangzott el, míg Csík András „A 2018. év vízjárásának jellemzése”, Rácz Tibor (FCSM Zrt.) és Szabó János Adolf (HYDROInform Bt.) pedig „Hó-vízkiészlet-lefolyás-árvíz, a hóban tárolt vízkészlet korszerű becslési módszereinek áttekintése” címmel tartott előadást.

Április 11-én az MHT Titkárságán került megrendezésre Dr. Rátky István „LEBEG VAGY NEM LEBEG: Mesterséges neurális háló alkalmazása expedíciós lebegtetett hordalék mérési adatokra” című előadása.

Április 25-én az Országos Meteorológiai Szolgálat Dísztermében került megrendezésre a Vízépítési Szakosztály, valamint a Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztályával közös rendezésben a „Hóban tárolt vízkészlet meghatározásának problémái, becslésének módszerei, lehetőségei” c. előadóiülés:

- Egy felhasználó dilemmái; Rácz Tibor (FCSM Zrt.)
- A nagytérségi hóban tárolt vízkészlet becslésének módszertani problémái, egy korszerű becslési módszer bemutatása, különböző becslési eljárások objektív összehasonlíthatósága; Szabó János Adolf (matematikus, hidrinformatikai szakértő, HYDROInform Bt.)
- Meteorológiai interpolációs rendszer (MISH) éghajlati és háttérinformációk felhasználásával; Szentimrey Tamás (Varimax Bt), Bihari Zita (OMSz)
- A hófelhalmozódás és – olvadás folyamatának nyomonkövetése az OVSZ előrejelző rendszerében; Dr. Gauzer Balázs (OVF kiemelt műszaki referens)
- A radaros csapadékbecslésekről – rövid áttekintés; Dr. Dombai Ferenc (nyug. radarmeteorológus)
- Radar mérések pontosabbá tétele az Országos Meteorológiai Szolgálatnál; Hadvári Marianna, Nagy József, Németh Péter, Steib Roland (OMSz)
- Felkért hozzászólók: Lucza Zoltán (osztályvezető, FETIVIZIG) és Tímár Gábor (ELTE TTK Geofizikai tsz. Tanszék vez.)

Május 20-án Dr. Zsuffa István tartott előadást „Morfológiai és klimatikus változások hatása a gemenci ártér hidrológiai és ökológiai viszonyaira” címmel. Az előadóiület a fiatal mérnökhallgatók iránti nyitás jegyében a Budapesti Műszaki Egyetemen rendeztük meg a Zielinszki Szilárd Építőmérnöki Szakkollégium Vízépítő Körével közösen.

Szeptember 19-én Schneck Tamás előadását hallgatta meg a közönség „Hidrológiai és hidraulikai modellezés a vízgyűjtő gazdálkodásban” címmel. Az előadás második felében a meteorológiai radar térben változó és a felszíni csapadékmérő pontosított csapadékadatainak összehasonlításáról esett szó, illetve a felszíni csapadékmérők adatai által javított meteorológiai radar adatok javításáról (és annak matematikai háttéréről).

Október 24-én Pálfi Gergely „Az RSD hidraulikai modellezése” címmel adott elő. Az előadás hallgatóságában a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság munkatársai is jelen voltak, akik a Ráckevei-Soroksári-Duna-ág üzemeltetői és mindennapi munkájuk során szerzett tapasztalataikkal színesítették az előadást. Az előadás lényegi része az RSD 1D és 2D hidrodinamikai és vízminőségi modelljének bemutatása volt.

Hidrogeológiai Szakosztály

Januárban széles körben meghirdettük az immáron hagyományos Víz Világnapi Fotóposzter pályázatot (az MHT Borsodi Területi Szervezettel és a Miskolci Egyetemmel közösen).

Ennek megfelelően a Szakosztály természetesen csatlakozott az MHT BTSz. Víz Világnapi rendezvényeihez is, a vezetés aktívan részt vett a fotóposzter pályázat lebonyolításában.

Az év elején, **február** 13-án rendeztünk egy hosszabb előadói napot, ahol a Miskolci Egyetemen az utóbbi időben a felszín alatti vizekről készült PhD dolgozatok kerültek bemutatására. 3 témakört ismertettek az előadók: Folyó és talajvíz kapcsolata (Kolencsikné Tóth Andrea), Vízkészlet számítás és idősorok elemzése karsztos területen (Darabos Enikő) és a Rudabányai bányaterület nehézfém-mobilizációs viszonyainak és környezeti hatásának vizsgálata (Tóth Márton).

Szakosztályunk 2019-ben is csatlakozott a 'XXVI. Konferencia a Felszín Alatti Vizekről' c. rendezvényhez, ami a Felszín Alatti Vizekért Alapítvány szervezésében zajlott. A korábbiakban és a továbbiakban is messzemenően támogatni és propagálni kívánjuk ezt az immár hagyományossá vált szakmai rendezvényt. A Konferencián természetesen szép számmal hangzottak el aktuális, a vizes szakmát érintő szakelőadások.

Májusban csatlakoztunk az MHT Borsodi TSz. szakmai tanulmányútjához, ami a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum tevékenységének bemutatásáról szólt, sor került a térségi települési és veszélyes hulladéklerakó, szelektív hulladékválogató üzem, stb. megtekintésére szakmai vezetéssel.

A kollégák a XXXVII. Országos Vándorgyűlésen, Pécsen, önálló szekció keretében elhangzott előadásokon foglalták össze a szakterületüket érintő aktualitásokat.

Augusztusban szervezés tekintetében, ill. előadásokkal is részt vettünk a XIV. Nemzetközi Ásványvíz Konferencián.

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

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

A szakosztályhoz igazolt MHT tagok létszáma az elmúlt időszakban is 60-70 fő között ingadozott. Az évek során létszámunk lényegesen nem változott. Meg kell említeni viszont azt a – sajnálatosnak is nevezhető – tényt, hogy a tagok között egyre kevesebb az ipari vállalatnál, vállalkozásnál dolgozó és vízgazdálkodási feladatokkal foglalkozó kolléga. A szakosztály eredeti célja az iparban dolgozó vízgazdálkodási és környezetvédelmi szakemberek szakmai összefogása volt. Tekintettel a hazai gazdaság szerkezeti és szervezeti átalakulására, a képviselendő szakmai kör jelentősen beszűkült. Így sikerként lehet elkönyvelni, hogy létszámunk gyakorlatilag nem változott.

Az év során egy szakmai program szervezésére került sor. **Január** 9-én „Vízisztítás és újrahasznosítás egy gumigyárban” címmel tartottunk előadótűlést.

2019-ben a szakosztály tagjai közül ketten is közreműködtek a Lászlóffy Woldemár Diplomamunka Pályázatra érkezett diplomamunkák szakmai bírálati folyamatában.

Jogi és Közgazdasági Szakosztály

A 2018 decemberében megválasztott vezetőség koncepciót készített a szakosztályi tagság érdeklődési körének (foglalkozásának) megfelelő események, rendezvények lehetséges formáira. A vízügyi igazgatási (hatósági), vagyonkezelői, víziközmű üzemeltetői területek szakemberei számára differenciált tartalmú programok tervezésébe kezdtek.

A 2019. évi vándorgyűlésen nagy érdeklődés kísérte szekciót szerveztünk, ahol ágazati stratégiai kérdésekről születtek tanulmányok, hangzottak el előadások. Más szekciók munkájába is aktívan bekapcsolódott szakosztályunk.

A 2019. **november** 19-i elnökségi ülésen 2020. évi előadó ülések témáját egyeztetjük, megkezdjük annak szervezését. A 2020. évi vándorgyűlésre szintén tartalmas szekció működtetést határoztunk el, rögzítve a főbb témaköröket.

Szakosztályunk tagjai közül többen részt vettek a hidrológus szilveszteren. A területi szervezetek munkájába aktívan bekapcsolódtunk.

Környezetvédelmi Szakosztály

Szakosztályunk a korábban elfogadott éves munkaprogram megvalósítása mellett célul tűzte ki a társ szakosztályokkal, területi szervezetekkel, valamint az egyetemekkel, hatóságokkal kialakult kapcsolatok felelevenítését, a Társaság lehetőség szerinti szélesebb körű népszerűsítését.

Február 12-én közös előadótűlést a Vizes Élőhely-védelmi Szakosztállyal és a Szegedi Területi Szervezettel a SZTE Juhász Gyula Pedagógusképző Kar Tudástár előadóijában. Előadások: A cianid-szennyezés tisztai élővilágot érintő hatásainak tanulságai, Dr. Szalma Elemér, SZTE JGYPK Alkalmazott Természettudományi Intézet, Földrajzi és Ökoturisztikai Tanszék; illetve Cianid szennyezés: A vízvizsgáló laborok megfelelése; dr. Varga Pál, MHT Környezetvédelmi Szakosztály, elnök. Az előadásokhoz számos érdekes megjegyzést, történetet hozzáfűzött Somodi István nyugalmazott természetvédelmi őr, illetőleg Prof. Dr. Gallé László professzor emeritus.

Április 9-én közös rendezvény a Csatornázási és Szennyvíztisztítási Szakosztállyal az MHT termében. A következő előadások hangzottak el: Csapadékvíz gazdálkodás, Oszoly Tamás, FCSM Zrt.; Vízellátási szempontok, Csörnyei Géza, Fővárosi Vízművek Zrt.; Szatellit szennyvíztisztítás, Román Pál, FCSM Zrt.

Az egyre gyakoribb nagy csapadékok új kihívásokat, környezeti problémákat jelentenek a városi egyesített csatornarendszerekben és a szennyvíztisztító telepeken. A téma aktualitását a résztvevők és a hozzászólások nagy száma is visszaigazolta.

Június 27-én közös rendezvény a Limnológiai és a Vizes Élőhely-védelmi Szakosztállyal és a Szegedi Területi Szervezettel Szegeden az ATIVIZIG Irinyi utcai épületében. A következő előadások hangzottak el:

- A vízmegőrzés természetvédelmi jelentősége a Mártélyi Tájvédelmi Körzetben; Albert András, (KNPI)
- A fenntartható növényzet szabályozás lehetséges módszerei a Tisza-tavon; Csépes Eduárd (KÖTIVIZIG, Regionális Laboratórium)
- A vízgyűjtő-gazdálkodás lehetőségei és korlátai a Mártélyi Holt-Tisza kapcsán; Dr. Kozák Péter (ATIVIZIG)
- A sulyom és a rucaöröm ökológiája a Mártélyi Holt-Tiszán, javaslatok a terület kezelésére; Dr. Szalma Elemér (SZTE JGYPK Alkalmazott Természettudományi Intézet, Földrajzi és Ökoturisztikai Tanszék)
- Cianobaktériumok tömeges megjelenései hazai vizekben; Dr. Vasas Gábor (Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biológiai és Ökológiai Intézet, Növényzeti Tanszék)
- Összefoglaló a Mártélyi Holt-Tiszán 2018. július-augusztusban tapasztalt cianobaktérium elszaporodásról; Vidács Livia (SZTE TTK Gyógyszerésztudományi Kar, Farmakognóziás Intézet)

Az előadások nagy érdeklődésre tartottak számot, és a szakosztályok megerősítették igényüket a szorosabb kapcsolattartásra vonatkozóan.

Július 3-5. – Országos Vándorgyűlés, Pécs

2018 nyarán a Ráckevei-Soroksári-Duna-ágon kialakult kisvízi állapot miatt tapasztalt rendkívüli vízminőségi helyzet témája szakosztályunk és a Közép-Duna völgyi Területi Szervezet javaslatára külön szekcióban került megrendezésre a XXXVII. Országos Vándorgyűlésen. A külön szekcióban 12 előadás hangzott el.

Szeptember 12-én közös rendezvény a Szolnoki Területi Szervezettel a KÖTIVIZIG központi épületében, Szolnokon

- Alcsi Holt-Tisza kialakulása; Békési István (KÖTIVIZIG)
- Alcsi Holt-Tisza rövid bemutatása; Zong Rita (KÖTIVIZIG)
- Szolnok város ivóvízellátása a Tiszából és az Alcsi Holt-Tiszából; Kovács Zoltán (VCSM Zrt.)
- Alcsi Holt-Tisza vízminősége; Szántó Nikoletta (KÖTIVIZIG Regionális Laboratórium)
- Az Alcsi Holt-Tiszai kódexről; Horváth Béla (előadást készítette: Virágné Kőházi-Kiss Edit)
- Az Alcsi holtág halgazdálkodása; Horváth Béla

Az előadóüléseken a szakosztályi tagok, hatóságok, országos hatáskörű szervezetek képviselői, tudományos kutatók is képviselték magukat.

Az év során Szakosztályunk képviselői részt vettek a Vándorgyűlésen, az Ifjúsági Napokon és a Hidrobiológus Napokon, valamint a kapcsolódó szakmai rendezvényeken.

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

A Környezetvédelmi Szakosztály aktív munkáját a Társaság számos kitüntetéssel honorálta. Dr. Schafarzik Ferenc emlékérmét 1 fő, Pro Aqua emlékérmét 1 fő kapott. Sajó Elemér pályázaton 2 fő részesült elismerő oklevélben, Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázaton pedig összesen 3 fő nyert valamilyen szintű elismerést.

Limnológiai Szakosztály

Június 27-én Szakmai Napot tartottunk a Magyar Hidrológiai Társaság Szegedi Területi Szervezetének, Környezetvédelmi Szakosztályának, Vizes Élőhely-védelmi Szakosztályának és Limnológiai Szakosztályának szervezésében az ATIVIZIG épületében (cím: 6727 Szeged, Irinyi u. 1). A levezető elnök Dr. Kozák Péter, MHT Szegedi Területi Szervezetének elnöke volt.

- A vízmegőrzés természetvédelmi jelentősége a Mártélyi Tájvédelmi Körzetben; Albert András
- A fenntartható növényzet szabályozás lehetséges módszerei a Tisza-tavon; Csépes Eduárd
- A vízgyűjtő-gazdálkodás lehetőségei és korlátai a Mártélyi Holt-Tisza kapcsán; Dr. Kozák Péter
- A sulyom és a rucaöröm ökológiája a Mártélyi Holt-Tiszán, javaslatok a terület kezelésére; Dr. Szalma Elemér
- Cianobaktériumok tömeges megjelenései hazai vizekben; Dr. Vasas Gábor
- Összefoglaló a Mártélyi Holt-Tiszán 2018. július-augusztusban tapasztalt cianobaktérium elszaporodásról Vidács Livia

A Magyar Hidrológiai Társaság Limnológiai Szakosztálya, az Ökológiai Kutatóközpont Balatoni Limnológiai Intézete és az MTA Veszprémi Területi Bizottsága **október 2.** és **4.** között rendezte meg a 2019. évi **LXI.**

Hidrobiológus Napokat, melynek központi témája „Új utak a hidrobiológiában” volt. Részletes ismertetés a Nagyrendezvények fejezetben.

Az idén 2019. **november** 22-23-án Szalma Elemér – az MHT Vizes élőhely-védelmi Szakosztály elnökének – meghívására a Szegedi Egyetemen rendeztük meg a Magyar Hidrológiai Társaság *szikes vízi munkacsoportjának* következő szakmai összejövetelét. Az esemény annyiban újszerű, hogy az összejövetelt az MHT Limnológiai és Vizes élőhely-védelmi Szakosztálya közösen szervezte annak érdekében, hogy a két szakosztály tagsága minél jobban megismerje és összehangolja egymás munkáját a szikesek vonatkozásában. Ennek megfelelően a szakmai programot is úgy állítottuk össze, hogy mind a limnológia, mind a gyakorlati védelmi és kezelési témák egyaránt helyet kapjanak az összejövetelen. A szakmai találkozó címe: A szikesek jelentősége és helyzete a Kárpát-medencében.

- Megnyitó és köszöntő : Dr. Döbör András (SZTE JGYPK Dékánja, Boros Emil és Szalma Elemér)
- Szikesek helyzete Euráziában és jelentősége a Kárpát-medencében; Boros Emil
- Szikes tavak makromintázatának geofizikai, hidrogeológiai és botanikai háttere; Szalma Elemér, Kiss János, Szanyi János
- A Kárpát-medence szikes tavainak különleges algavilága; Vörös Lajos
- A növényzeti zonáció indikációs szerepe a Böddi-széki szikes élőhelyek ökológiai vízigényének meghatározásában; Mile Orsolya
- Rehabilitációs és kezelési eszközök a szikeseken; Ecsedi Zoltán
- Szikes tavak ökoturisztikája; Karancsi Zoltán

Hazai siker a European Federation for Freshwater Sciences (EFFS) pályázatán

A European Federation for Freshwater Sciences (EFFS) kihirdette a "vízi ökológia / limnológia" témakörben 2017/18-ban megvédett legjobb PhD disszertáció díját.

Lovas-Kiss Ádám PhD dolgozatát az EFFS nemzetközi bírálóbizottsága a legjobbnak választotta; díja pedig egy plenáris előadás az idei SEFS-11 (Zágráb) konferencián.

Minden EFFS-hez csatlakozott szakosztály – itthonról az MHT Limnológiai Szakosztálya – a hazai bírálati fordulóra 5 pályaműből 2 legjobb pályaművet továbbított a nemzetközi fordulóra:

- 1) Lovas-Kiss Ádám: Migratory waterbirds as key vectors of dispersal for plants and invertebrates – case studies from Europe
- 2) Tapolczai Kálmán: Towards the implementation of new approaches in diatom-based ecological quality assessment for rivers

A hazai kör bírálói voltak: Boros Gergely (MTA-ÖK-BLI, Tihany) , Erős Tibor (MTA-ÖK-BLI, Tihany), Ferincz Árpád (SZIE, Halgazdálkodás), Vad Csaba (WasserClusterLunz, AquaScale).

A nemzetközi kör bírálói voltak: Alan Hildrew (FBA), Ana Previšić (CAFE), Martin Kainz (VOL), Mary Kelly-Quinn (IFSA), Clara Mendoza-Lera (EFYR)

Az MHT Limnológiai Szakosztályának díja, hogy a két legjobb dolgozat szerzőjét plenáris előadásra kéri fel az idei Hidrobiológus Napokon, valamint minden pályázó okleveles elismerésben részesül.

Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztály

Az Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szakosztály és a Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztály közös rendezvénye volt az **Öntözésfejlesztés Magyarországon** című előadóülés, mely az OVF. székházban (Bp. Márvány u.1/c) **2019. február 28-án** került megrendezésre. A rendezvény iránt nagy volt az érdeklődés, mintegy 60 fő jelent meg.

Kolossváry Gábor (OVF, Belvízvédelmi, Vízrendezési és Öntözési Főosztály) előadását a rendelkezésre álló vízkészletek bemutatásával kezdte. Ismertette az öntözés helyzetét az EU-ban, majd az elmúlt mintegy 50 év hazai gyakorlatát. Jelenleg a klímaváltozás hatásai és a kormányzati szándék megváltozása előtérbe helyezi az öntözés kérdését és fejlesztésének szükségességét.

Tasnádi Gabriella (Nemzeti Agrárgazdasági Kamara) elmondta, hogy a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara felmérte a termelők körében jelentkező öntözési igényeket azokon a területeken, ahol jelenleg rendelkezésre áll, vagy kis beavatkozással elérhetővé tehető a felszíni vízkészlet. A fejlesztések sorrendjét és ütemezését a Belügyminisztériumnak és az Agrárminisztériumnak, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara bevonásával kell meghatározni.

Március 21-én a szakosztályunk társszervezőként szerepelt a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víz tudományi Karán szervezett **Decentralizált szennyvíztisztítás** című konferencián. A konferencia célul tűzte ki – a Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és -tisztítási Megvalósítási Program 2000 LE alatti települések esetében – az egyedi szennyvíztisztítási megoldások hazai és nemzetközi áttekintését. A víziközmű ágazat, és a víztudomány meghatározó képviselőinek részvételével megrendezett konferencia mind a döntéshozók, mind a szélesebb szakmai közönség számára összegezte a lehetséges decentralizált szennyvízkezelési alternatívákat.

A megnyitón köszöntőt mondott Murányiné Krempels Gabriella főosztályvezető (BM Közfoglalkoztatási és Vízügyi Helyettes Államtitkárság), a plenáris ülésen előadóként szerepelt Dr. Makai Martina fenntartható fejlesztésekért felelős helyettes államtitkár (ITM), Kóthay László szakértő (BM OVF – Vízügyi Tudományos Tanács), Dr. Kling István főosztályvezető-helyettes (OKF) és Dr. Patziger Miklós egyetemi docens (BME). A konferencia két szekcióban folytatódott, megvitatta a decentralizált szennyvíztisztítás egészségügyi és gazdasági vonatkozásait (5 dolgozattal) és a decentralizált szennyvíztisztítás műszaki megoldásait (6 dolgozattal).

Március 22.: A Víz Világnapjához kapcsolódva tagjaink a területi szervezetek által szervezett eseményeken vettek részt.

Április 24-én az ADUVIZIG, az MHT Bács-Kiskun megyei Területi Szervezete és az MHT Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztálya közös szervezésében 33. alkalommal került megrendezésre a **Dr. Szalai György kerekasztal beszélgetés**, melynek témája a síkvidéki vízrendezés, vízszolgáltatás, kiemelten a Duna-Tisza közí hátság aktuális kérdései. A rendezvény helyszíne hagyományosan az ADUVIZIG Kunszentmiklósi Szakasz mérnöksége volt.

Telkes Róbert, az ADUVIZIG igazgatója köszöntőjében elmondta, hogy az időjárási körülmények miatt napjainkban az öntözés ismét fókuszba került. Előadóként Tasnádi Gabriella (vízgazdálkodási szakértő, NAK) a mezőgazdasági vízgazdálkodási aktualitások, öntözésfejlesztés című előadásában ismertette az öntözéshez rendelkezésre álló forrásokat, áttekintést adott a felhasználható vízkészletekről, azokról a problémákról, amelyek a felszíni és felszín alatti készletek részéről jelentkeznek. Szabó Gyula (öntözésfejlesztési vezető, KITE) az öntözés, mint az agrotechnika része témájú előadásában rövid áttekintést adott az 1960-as évek és az 1980-as évek öntözésének jellegzetességeiről.

Az ülésen két felkért hozzászólás hangzott el. Dr. Bíró Tibor (Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztály elnöke) az integrált vízgazdálkodás szellemében történő oktatást hangsúlyozta, Király Zsolt (osztályvezető helyettes, ADUVIZIG) az igazgatóság működési területén lévő vizek, vízrendszerek működését, funkcióit, sajátosságait mutatta be.

Június 6-án a NAIK Öntözési és Vízgazdálkodási Kutatóintézet telephelyén, a kutatóintézethez csatlakoztunk megszervezve Európa jelenlegi legnagyobb **Liziméter telepének bemutatását**, amelyek kiemelkedő kutatási lehetőséget biztosítanak a növények öntözésével, a tápanyagok és toxikus anyagok forgalmával kapcsolatosan. Érdekességként kiemelhetjük a szervezetenként szorosan a Liziméter Telephez kapcsolódó kísérleti ültetvényeket. A szabadtéri programot drónbemutatóval gazdagították.

A **XXXVII. Országos Vándorgyűlés** (Pécs, 2019. július 3-5.) 3. szekciója a területi vízgazdálkodással foglalkozott. A szekcióban 25 dolgozat szerepelt, amelyek betekintést engedtek a belvíz és víztározás, a települési csapadékvíz-gazdálkodás, a szennyvízhasznosítás, az öntözés és a közigazgatási feladatellátás időszerű kérdéseibe. A változatos előadások bemutatása 20-25 fő érdeklődő előtt történt.

November 21-én a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víz tudományi Karán társszervezőként vettünk részt a **II. Országos Települési Csapadékvíz-Gazdálkodási Konferencián**. A konferencia sikerét mutatja, hogy határidő előtt le kellett zárni a jelentkezést. Köszöntőt mondott Hoffmann Imre helyettes államtitkár (Belügyminisztérium, Közfoglalkoztatási és Vízügyi Helyettes Államtitkárság), Zsigó Róbert országgyűlési képviselő (Baja és térsége) és Bíró Tibor dékán (Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víz tudományi Kar). A plenáris ülés előadói voltak: Láng István főigazgató (Országos Vízügyi Főigazgatóság), Tóth Ferenc országos polgári védelmi főfelügyelő (Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság) és Radács Attila elnök (Magyar Víziközmű Szövetség, Műszaki Bizottság). A konferencia szekciói: Integrált települési vízgazdálkodás 8 dolgozattal; Stratégia, politika és oktatás 7 dolgozattal; Előrejelzés, méretezés és tervezés 8 dolgozattal; Infrastruktúra-gazdálkodás, üzemeltetés 8 dolgozattal; Kutatás, innováció és legjobb gyakorlat 8 dolgozattal; Település- és lakosságvédelem 7 dolgozattal.

A rendezvényhez kapcsolódott az Intézményi Diákköri Konferencia (TDK) – így a fiatalok is betekintést kaptak a szekciókban folyó tudományos munkába.

Általában elmondható, hogy a társzervezőkkel közösen szervezett konferenciák népszerűbbek voltak, mint a korábbi években tartott kis előadóülések. A szakmai előadókon kívül érdemes olyan személyeket is meghívni, akik releváns szereplői a döntéshozó folyamatoknak.

MHT Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztály tagjai közül kitüntetésben részesültek: Dr. Thyll Szilárd – Dr. Schafarzik Ferenc Emlékérem; Priváczi Juhászné Hajdu Zsuzsanna – Bogdánfy Ödön Emlékérem, Megulesz Gabriella – Bogdánfy Ödön Emlékérem, id. Horváth Gábor – Bogdánfy Ödön Emlékérem, Fiala Károly – Pro Aqua Díj, Kovács Mihály – Pro Aqua Díj.

A vezetőség az év során három vezetőségi ülést tartott.

Vízellátási Szakosztály

A **február** 12-én, a Győri Területi Szervezettel közösen megtartott vezetőségválasztással összekapcsolt előadónál a következő szakmai előadások kerültek megtartásra: Tóth László (Pannon-Víz Zrt.): A Pannon-Víz Zrt. és a győri vízellátó rendszer bemutatása, a győri víztornyok története. Várföldi-Király Palma (GYŐRLAKK Festékgyártó Zrt.): Vízellátási létesítmények korrózióvédelme, a Győr-Ménfőcsanak víztorny felületvédelmi munkáinak tapasztalatai. Hozzászólás. Sámoly István, (Torony Bt.): A Ménfőcsanak víztorny festési munkáinak kivitelezése.

A Vízellátási Szakosztály vezetőségválasztása során Bukovszky András szakosztályi titkár beszámolt a szakosztály 2015-2018. közötti munkájáról, ennek elfogadása után sor került az új vezetőség tagjainak megválasztására. A szakosztály elnöke továbbra is Várszegi Csaba és titkára Bukovszky András lett, a további vezetőségi tagok névsora az MHT honlapján tekinthető meg.

A **március** 13-án, a Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztállyal közösen megrendezett előadónál a következő előadások kerültek megtartásra: Dr. Plutzer Judit (Nemzeti Népegészségügyi Központ): A Duna széleskörű kémiai és biológiai vizsgálata egy magyar-olasz együttműködési projekt keretében. Takács Anita (MTA ÖK Duna-kutató Intézet): Mikroműanyagok a vízi környezetben.

A **március** 21-én, a Közép-dunántúli Területi Szervezettel a Fejérvíz épületében közösen megrendezett előadónál Baki Berta (Fejérvíz Zrt.): Az egészséges ivóvíz biztosítása című előadása került megtartásra.

A **május** 7-én, Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztállyal közösen, a MAVÍZ támogatásával és központjában megrendezett **Ivóvízbiztonsági szakmai nap** témája a következő volt: Az ivóvízellátási lánc kockázatfelmérésre, valamint megelőző és alkalmazott kockázatkezelésre alapozott üzemeltetése, egyes megyei népegészségügyi felügyeleti tapasztalatok, üzemeltetői tervezés és fejlesztési irányok az ivóvízellátó rendszereknél.

A rendezvényen levezető elnöki teendőket dr. Borsányi Mátyás, a Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály elnöke látta el, a bevezető előadást Várszegi Csaba, a Vízellátási Szakosztály elnöke tartotta meg. A szakmai napon a következő előadások kerültek ismertetésre:

- Kockázatkezelés és az ivóvízbázis-védelem kapcsolata; Tahy Ágnes (OVF)
- Az ivóvíz-biztonsági tervek alkalmazásának és működtetésének tapasztalatai a közegészségügyi hatósági felügyelet során; Gaál Zoltánné Tóth Terézia (Tolna m. Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály)
- Az ivóvízbiztonsági tervek jóváhagyása során szerzett tapasztalatok, gyakorlati tanácsok az egyedi VBT-k elkészítéséhez; Szanyi Attiláné (Somogy m. Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály)
- Az ivóvízbiztonsági tervek jóváhagyásának, alkalmazásának, felülvizsgálatának és ellenőrzésének gyakorlati tapasztalatairól; Szabóné Vincze Klára (Vas megyei Vízi- és Csatornamű Zrt)
- Belső vízelosztó rendszerek biztonságának védelme, javítása, ivóvízbiztonság a fogyasztási ponton; Dr. Radnai Ferenc (Jó Ivóvíz Kft.)
- Kis vízellátó rendszerek vízbiztonsági terve ellenőrzésének tapasztalatai; Dr. Dávidovits Zsuzsanna (Nemzeti Népegészségügyi Központ Környezet- és Táplálkozás-egészségügyi Főosztály)
- Gördülő vízbiztonság és rekonstrukciós szemlélet; Vojtilla László
- Az IMJP során létesített történelmi vízműtelepi technológia üzemeltetési kihívásai; Dávid Andrea, Vörös Gyula (BÁCSVÍZ Vízi- és Csatornaszolgáltató Zrt.)
- Vízbiztonsági fejlesztések a Kaposvári Vízi- és Csatornamű Kft. működési területén szakértői audit alapján; Boda Balázs (KAVÍZ Kft.)
- IMJP Vízművek Vízbiztonsági Terv Rendszerei és a vállalati kockázatmenedzsment; Lugosi Ramóna, Gergely Gergő, Szabóné Vincze Borbála (Dunántúli Regionális Vízmű Zrt.)
- Összefoglalás; Dr. Borsányi Mátyás

A **május** 21-én, a Soproni Területi Szervezettel közösen a Soproni Vízmű Zrt. kultúrtermében megtartott előadónál Csernyai Róbert (Soproni Vízmű Zrt.) – Janák Emil (VTK Innosystem Kft.): Nagycenk és térségének jövőbeni vízellátása című előadása került megtartásra.

A **július** 4-én, az MHT XXXVII. Országos Vándorgyűlésének keretében a Vízellátási Szekció megszervezése és az ülés lebonyolítása.

A **november** 12-én, a Víztisztasági és Vízügyi Szakosztállal közösen megrendezett előadói ülésen elhangzott Rácz András (Debreceni Vízmű Zrt.) a „Szén védelmében” című előadása és Pintér Csaba „A megengedett maradék ammónium-szükséges klórfelesleg-reakcióidő” témájú hozzászólása.

A **november 28-án**, a Komárom-Esztergom megyei Területi Szervezettel közösen a Tatai Közös Önkormányzati Hivatalban megrendezett előadói ülésen a következő előadások hangzottak el: Michl József (polgármester, Tatai Önkormányzat): Tata az élő vizek városa. Dankó Zsolt (Geoszféra Kft.): Tatán a karsztvízszint emelkedés geotechnikai következményei, javaslatok ezek elhárítására. Maller Márton (Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság): A Dunántúli-középhegység karsztos víztartójának regionális változásai, kapcsolódó jelenségek Tata városában.

Az általunk MHT kitüntetésre javasolt szakosztályi tagok közül 1 fő Kvassay Jenő díjat kapott. Aktívan részt vettünk a Lászlóffy Woldemár Diplomamunka Pályázatra beérkezett pályaművek bírálatában. Szakosztályunk tagjai közül többen tagjai a különböző MHT Bizottságoknak (Fegyelmi és Etikai Bizottság, Kitüntetési Bizottság, Szakirodalmi Nívódíj Bírálati Bizottság, stb.), az MHT Elnökségének és a Területi Szervezetek vezetőjeinek.

Vízépítési Szakosztály

Szakosztályunk a 2019. 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.

Április 25-én az Országos Meteorológiai Szolgálat székházában „Hóban tárolt vízkészlet” címmel előadói ülés került megrendezésre a Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szakosztály, a Vízépítési Szakosztály, valamint a Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztályának szervezésében. Az előadói ülésen a hóban tárolt vízkészlet meghatározásának problémáiról, becslésének módszereiről, lehetőségeiről szölk az előadások. Az előadói ülésen szakosztályunk elnöke Rácz Tibor „Egy felhasználói dilemmái” címmel tartott előadást. Az előadói ülés további előadói:

- A nagytérségi hóban tárolt vízkészlet becslésnek módszertani problémái, egy korszerű becslési módszer bemutatása, különböző becslési eljárások objektív összehasonlíthatósága; Szabó János Adolf (HYDROInform Bt.)
- Meteorológiai interpolációsrendszer (MISH) éghajlati és háttér információk felhasználásával; Szentimrey Tamás (Varimax Bt), Bihari Zita (OMSz)
- A hófelhalmozódás és – olvadás folyamatának nyomon követése az OVSZ előre jelző rendszerében; Dr. Gauzer Balázs (OVF)
- A radaros csapadékbecslésekről – rövid áttekintés; Dr. Dombai Ferenc (nyug. radarmeteorológus)
- Radar mérések pontosabbá tétele az Országos Meteorológiai Szolgálatnál; Hadvári Marianna, Nagy József, Németh Péter, Steib Roland (OMSz)
- Felkért hozzászölk: Lucza Zoltán (FETIVIZIG) és Tímár Gábor (ELTE TTK Geofizikai Tsz.)

Szintén az OVF székház volt a helyszíne a **május** 16-án rendezett „Mobil árvízvédelmi rendszerek, a JAP cseh mobilgát gyártó cég bemutatkozása” című előadásnak. Az előadói ülést az Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szakosztály és a Vízépítési Szakosztály szervezte. Az előadók: Tereza Jacinová (JAP) és Tóth Ferenc (OVF) voltak.

Szakosztályunk az Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szakosztállal közösen 2019. **november** 21-én előadói ülést szervezett „150 éves a Szezei-csatorna” címmel. Az előadói ülésre az OVF tanácsstermében került sor, az előadó Dr. Nagy László (BME) volt.

A Vízépítési Szakosztály a 2019. július 3. és 5. között Pécsen, a Társaság által rendezett XXXVII. Országos Vándorgyűlésen idén is önálló szekcióval képviseltette magát.

A Szakosztály tevékenyen részt vett a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatok elbírálásában, a Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíj pályázatok jelölésében és bírálatában.

Vizes élőhely-védelmi Szakosztály

A szakosztályi létszám 2019. év végére 104 főt számlált.

Február 12-én közös előadói ülést tartottunk a Környezetvédelmi Szakosztállal és a Szegedi Területi Szervezettel. A megtartott előadások:

- A cianid-szennyezés tiszai élővilágot érintő hatásainak tanulságai, Dr. Szalma Elemér, SZTE JGYPK Alkalmazott Természettudományi Intézet, Földrajzi és Ökoturisztikai Tanszék; illetve

- Cianid szennyezés: A vízvizsgáló laborok megfelelősége; dr. Varga Pál, MHT Környezetvédelmi Szakosztály, elnök.
- Az előadásokhoz számos érdekes megjegyzést, történetet hozzáfűzött Somodi István nyugalmazott természetvédelmi őr, illetőleg Prof. Dr. Gallé László professzor emeritus.

Június 27-én közös előadóülést tartottunk a Környezetvédelmi Szakosztállyal és a Szegedi Területi Szervezettel. A megtartott előadások:

- A vízmegőrzés természetvédelmi jelentősége a Mártélyi Tájvédelmi Körzetben; Albert András, (KNPI)
- A fenntartható növényzet szabályozás lehetséges módszerei a Tisza-tavon; Csépes Eduárd (KÖTIVIZIG, Regionális Laboratórium)
- A vízgyűjtő-gazdálkodás lehetőségei és korlátai a Mártélyi Holt-Tisza kapcsán; Dr. Kozák Péter (ATIVIZIG)
- A sulyom és a rucaöröm ökológiája a Mártélyi Holt-Tiszán, javaslatok a terület kezelésére; Dr. Szalma Elemér (SZTE JGYPK Alkalmazott Természettudományi Intézet, Földrajzi és Ökoturisztikai Tanszék)
- Cianobaktériumok tömeges megjelenései hazai vízterekben; Dr. Vasas Gábor (Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biológiai és Ökológiai Intézet, Növénytani Tanszék)
- Összefoglaló a Mártélyi Holt-Tiszán 2018. július-augusztusban tapasztalt cianobaktérium elszaporodásról; Vidács Livia (SZTE TTIK Gyógyszerésztudományi Kar, Farmakognóziai Intézet)

Az előadások nagy érdeklődésre tartottak számot, és a szakosztályok megerősítették igényüket a szorosabb kapcsolattartásra vonatkozóan.

Július 3-5. között, az MHT vándorgyűlésén idén is önálló szekciót indítottunk, 10 előadás hangzott el nagyszámú érdeklődő előtt. A kiemelt témaként megjelenő állóvízi és folyóvízi élőhelyek kutatási témái mellett széles spektrumú képet kaphattak a jelenlevők a napjainkban zajló élőhely-védelmi munkákról és az azokat megalapozó vizsgálatokról.

November 22-én közös szakmai napot tartottunk a Limnológiai Szakosztállyal. A megtartott előadások:

- Megnyitó és köszöntő : Dr. Döbör András (SZTE JGYPK Dékánja, Boros Emil és Szalma Elemér)
- Szikesek helyzete Euráziában és jelentősége a Kárpát-medencében; Boros Emil
- Szikes tavak makromintázatának geofizikai, hidrogeológiai és botanikai háttere; Szalma Elemér, Kiss János, Szanyi János
- A Kárpát-medence szikes tavainak különleges algavilága; Vörös Lajos
- A növényzeti zonáció indikációs szerepe a Böddi-széki szikes élőhelyek ökológiai vízigényének meghatározásában; Mile Orsolya
- Rehabilitációs és kezelési eszközök a szikeseken; Ecsedi Zoltán
- Szikes tavak ökoturisztikája; Karancsi Zoltán

A jövő évben 2 szakmai nap/előadóülés megtartását tervezzük az érintett területi szervezetekkel és szakosztályokkal, a Társaság rendezvényein való közreműködés mellett. A Limnológiai- és Környezetvédelmi Szakosztályokkal az idei évhez hasonlóan szoros szakmai együttműködést kívánunk megvalósítani.

Vízgazdálkodási Szakosztály

A Szakosztály továbbra is fontos feladatának tekinti, hogy a vízgazdálkodást érintő aktualitások mellett olyan előadókat hívjon meg, akik az adott szakterület valamilyen sajátos, esetenként nemzetközi együttműködés keretében végzett munka eredményéről számolnak be. Továbbra is szeretnénk fórumot biztosítani fiatal szakemberek számára, akik kutatásaik, megoldott feladataik eredményeiről beszámolván bemutatkozhatnak, ezzel szélesebb szakmai körben is láthatóvá válnak azok az új szakmai irányok, amelyek jelenleg esetleg csak a kutatók műhelymunkáiban jelennek meg, de később akár meghatározók is lehetnek.

A Vízgazdálkodási Szakosztály számára 2019-ben az egyik legfontosabb esemény a 2018-ról áthúzódó tisztújítás megszervezése és lebonyolítása volt. Az MHT vonatkozó szabályzataiban foglaltaknak megfelelő előkészületek után a vezetőségválasztó taggyűlésre 2019. **február 21-én** került sor.

A taggyűlés rendben lezajlott, a jelenlevők a korábbi vezetőségnek szavaztak bizalmat. A Szakosztály elnöke továbbra is Dr. Perger László, titkára pedig Szalai József maradt.

2019-ben a Szakosztály egy alkalommal rendezett önálló előadóülést, három alkalommal pedig az MHT Békés Megyei Területi Szervezetével és az MHT Szegedi Területi Szervezetével közös előadóülésre került sor.

A 2019. év első rendezvényére **január** 3-án Gyulán, az MHT Békés Megyei Területi Szervezetével közös előadóülés keretében került sor. Témája az előadók korábban megkezdett s 2018-ban folytatott kárpátaljai expedíciója eseményeinek, szakmai tapasztalatainak és a térség vízrajzi sajátosságainak bemutatása volt.

A következő rendezvényre **április** 3-án, az MHT Szegedi Területi Szervezete, az MHT Vízgazdálkodási Szakosztálya és az ATIVIZIG szervezésében közös előadóülés keretében került sor. Az előadók a kárpátaljai expedíció eseményeit, szakmai tapasztalatait ismertették és bemutatták a térség vízrajzi sajátosságait.

A Szakosztály évvégi előadóülésére **november** 28-án került sor. Az előadóülésen – jelentős számú hallgatóság jelenlétében – a Kárpátalján folytatódó expedíció három résztvevője (Rakaczky István, Farkas György, Szalai József) önálló előadásai hangzottak el. Ez az előadóülés a 2017. évben megkezdett sorozat folytatása volt, ezúttal az expedíció résztvevői a Beszkevidék vidékén folytatták vándorlásukat a Kárpátok főgerincén. Előadásaikban az Északkeleti-Kárpátok e sajátos vonulatán gyűjtött szakmai tapasztalataikról és a térség vízrajzi sajátosságairól számoltak be.

December 4-én az ATIVIZIG és az MHT Szegedi Területi Szervezete meghívására közös előadóülésre került sor az ATIVIZIG székházában. Az előadóülésen három előadás hangzott el. Az előadások témája ezúttal is az előadók újabb kárpátaljai expedíciója eseményeinek és szakmai tapasztalatainak ismertetése volt.

Az MHT 2019. évi, sorrendben a XXXVII. Országos Vándorgyűlését **július** 3. és 5. között Pécsen rendezték meg. A Vándorgyűlés helyszíne a Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kara volt. A Vándorgyűlésen a Szakosztály több tagja is részt vett, s több szekcióban („A vízgyűjtő-gazdálkodás időszzerű feladatai”, „A hidrogeológia és mérnökgeológia időszzerű feladatai”, ...) tartottak előadást.

A Vándorgyűlés első napján az 1. szekció (A Vízgyűjtő-gazdálkodás időszzerű feladatai) elnöke Dr. Perger László, a Vízgazdálkodási Szakosztály elnöke volt. A szekcióban összesen 12 előadás hangzott el. A dolgozatok szerzői és az előadók munkájukkal bizonyították, hogy a VGT nem öncélú dolog, ami elkészül, majd a könyvtárba vagy a szekrénybe kerül, hanem a felmerült-felvetett problémák megoldása, esetleg újak feltárása a szakmai közgondolkodásra is hatással van.

Az előadások a feldolgozott téma területi vonatkozásai alapján csoportosíthatók, melyek közül kiemelkedik a Dunántúli-középhegységi karsztvízszint emelkedése okozta jelenségek vizsgálata, valamint a folyamat további alakulásának modellezése. A Dunántúli-középhegység területén a víztöbblet, máshol így a Duna-Tisza közén a víz, pontosabban a talajvízkészlet tartós hiánya a jelentős vízgazdálkodási problémák forrása. A regionális léptékű áttekintések közül a Dél-Dunántúl vízkészleteinek és vízkészlet-gazdálkodásának bemutatása tükrözte a VGT egységességre törekvő törekvéseinek érvényesülését. A vízkészlet-gazdálkodás feladatainak megoldása számos más terület támogatását is igényli. Ezek közé tartoznak a monitoring-állomások adatsorainak elemzése éppúgy, mint a különböző, a víz minőségével, mennyiségével kapcsolatos modellezések, vagy az adott folyószakasz, vagy folyó vízkészlet-gazdálkodási hossz-szelvényének elkészítése.

A Szakosztály 2019-ben három dolgozat véleményezésével vett részt a Lászlóffy Woldemár diplomamunka-pályázat sikeres lebonyolításában.

Vízmikrobiológiai Szakosztály

A Vízmikrobiológiai Szakosztály éves munkatervére szerint 2019. évben két nagy előadóülést szervezett meg:

Május 15. Évközi előadóülés aktuális mikrobiológiát érintő kérdésekben. A hallgatóság tájékoztatást kapott a hálózati vízromlás, vízstabilitás mikrobiológiai aspektusairól. A továbbiakban előadás hangzott el a vízhálózatokban előforduló nitrifikáló szervezetekről és az általunk indukált folyamatokról, *Legionella* előfordulásáról kórházi vízhálózatokban, a vízbiztonsággal összefüggő kockázatértékelés módszereiről és eredményeiről.

November 14. Vízmikrobiológusok XVIII. Országos Konferenciája, amely Szakosztályunk legnagyobb éves rendezvénye.

A konferencia fő témakörei:

- A természetes fürdővizek minősége és minősítésének kérdéskörei.
- A medencés fürdővizek szabályozásának várható változásai.
- A hálózati vizek háttér mikrobiotájának vizsgálata.

Előadások hangzottak el továbbá a *Legionella* és *Pseudomonas aeruginosa* kimutatásának gyorsdiagnosztikai lehetőségeiről, valamint a vízmikrobiológiát érintő jogszabály és szabványváltozások aktuális kérdéseiről.

A Vízmikrobiológusok vezetőségválasztással egybekötött XVIII. Országos Konferenciáján a tagság szavazatai alapján átadásra került Szakosztályunk önálló kitüntetése, a Dr. Török Piroska Emlékplak, amelyet a 2019. évben

Dr. Vargha Márta, Szakosztályunk titkára kapott meg. Ezúton is hálás köszönetünket fejezzük ki Márta lassan egy évtizedes áldozatos munkájáért!

Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály

Az MHT Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály 2019. évben két előadót és egy szakmai napot tartott. Az előadótéseken 24-25 fő, a vízbiztonsági szakmai napon 60 fő vett részt hallgatóként és a vitában.

Március 13-án az előadótés témája az „Ivóvíz-technológiákkal szerzett tapasztalatok: peszticidok, gyógyszermaradványok, mikroműanyagok” volt, melyet a szakosztály közösen rendezett az MHT Vízellátási szakosztályal. Takács Anita (és munkatársai MTA ÖK Duna-Kutató Intézet; ELTE TTK Környezettudományi Doktori Iskola; ELTE TTK Kémia Intézet, ELTE Környezettudományi Kooperációs Kutatóközpont) „Mikroműanyagok a vízi környezetben” témában tartott konzultációt, mely rávilágított, hogy napjainkban növekvő számú publikációt foglalkozik a mikroműanyag (MP-szennyezők) kérdéskörével, és komoly feladatot jelentenek a víztestekből, a szennyvizekből, a szennyvíziszapokból, az üledékekből és a biotákból elvégzendő megbízható mintavételek és az azt követő analitikai tevékenységek.

Plutzer Judit (Nemzeti Népegészségügyi Központ) a Duna széleskörű kémiai és biológiai vizsgálatáról számolt be egy magyar-olasz együttműködési projekt keretében, mely átfogó információt adott a ritkábban vizsgált paraméterekről, mint a mindenütt jelenlévő különböző típusú policiklikus aromás szénhidrogének, gyógyszerkészítmények (fájdalomcsillapító, fogamzásgátló és antibiotikum) és ösztrogénhatás.

A 2018-ban történt választáson a tagság 3 fős vezetőséget (elnök, általános és műszaki titkárok) és 18 fős Műszaki Tanácsot választott. Kiss András általános titkár magánéleti okokból a megbízatás alóli felmentését kérte. A jelenlévő szakosztályi tagok egyetértésével az általános titkár Dr. Plutzer Judit lett, azzal, hogy műszaki titkár pozíció most nem kerül betöltésre.

Május 7-én került megrendezésre az „Ivóvízbiztonsági szakmai nap – Az ivóvízellátási lánc kockázatfelmérésre valamint megelőző és alkalmazott kockázatkezelésre alapozott üzemeltetése, egyes megyei népegészségügyi felügyeleti tapasztalatok, üzemeltetői tervezés és fejlesztési irányok az ivóvízellátó rendszereknél” c. előadótés (közös rendezvény az MHT Vízellátási szakosztályal, a Magyar Víziközmű Szövetség támogatásával). A rendezvény áttekintést adott a közüzemi ivóvíz-ellátás aktuális ivóvízbiztonsági kérdéseiről. A szakmai napon a megfelelő minőségű ivóvíz biztosításához szükséges számos szakterület szereplője volt jelen mind az előadók, mind a hallgatók körében: a Nemzeti Népegészségügyi Központ (NNK), a közmű-szabályozási hivatal, minisztérium, víziközmű-szolgáltatók, tervezők, kutatóhelyek és oktatási intézmények, valamint számos mérnöki tevékenységet folytató cég. A szakmai napon bemutatott előadások a Magyar Hidrológiai Társaság honlapján elérhetőek. A szakmai nap előadói és az elhangzott előadások címei:

- Kockázatkezelés és az ivóvízbázis-védelem kapcsolata; Tahy Ágnes (OVF)
- Az ivóvíz-biztonsági tervek alkalmazásának és működtetésének tapasztalatai a közegészségügyi hatósági felügyelet során; Gaál Zoltánné Tóth Terézia (Tolna m. Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály)
- Az ivóvízbiztonsági tervek jóváhagyása során szerzett tapasztalatok, gyakorlati tanácsok az egyedi VBT-k elkészítéséhez; Szanyi Attiláné (Somogy m. Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály)
- Az ivóvízbiztonsági tervek jóváhagyásának, alkalmazásának, felülvizsgálatának és ellenőrzésének gyakorlati tapasztalatairól; Szabóné Vincze Klára (Vas megyei Víz- és Csatornamű Zrt)
- Belső vízelosztó rendszerek biztonságának védelme, javítása, ivóvízbiztonság a fogyasztási ponton; Dr. Radnai Ferenc (Jó Ivóvíz Kft.)
- Kis vízellátó rendszerek vízbiztonsági terve ellenőrzésének tapasztalatai; Dr. Dávidovits Zsuzsanna (Nemzeti Népegészségügyi Központ Környezet- és Táplálkozás-egészségügyi Főosztály)
- Gördülő vízbiztonság és rekonstrukciós szemlélet; Vojtilla László
- Az IMJP során létesített törtéti vízműtelepi technológia üzemeltetési kihívásai; Dávid Andrea, Vörös Gyula (BÁCSVÍZ Víz és Csatornaszolgáltató Zrt.)
- Vízbiztonsági fejlesztések a Kaposvári Víz- és Csatornamű Kft. működési területén szakértői audit alapján; Boda Balázs (KAVÍZ Kft.)
- IMJP Vízművek Vízbiztonsági Terv Rendszerei és a vállalati kockázatmenedzsment; Lugosi Ramóna, Gergelics Gergő, Szabényiné Vincze Borbála (Dunántúli Regionális Vízmű Zrt.)
- Összefoglalás; Dr. Borsányi Mátyás

A résztvevők a szervező MHT szakosztályok előterjesztésében a hazai ivóvízbiztonság megőrzése, további növelése érdekében az alábbi ajánlásokat fogadták el:

1. Az ivóvízszolgáltatók visszatérően tájékoztassák a vízhálózatok üzemeltetőit és a fogyasztókat arról, hogy milyen megelőző teendők vannak annak érdekében, hogy a vízatadás helyétől a fogyasztási pontig ne romoljon a víz minősége.

2. Az ivóvízbiztonság javítása érdekében szükséges, hogy az ivóvíz-szolgáltatóknál évenként elkészülő gördülő fejlesztési terveket (GFT) a rendszeresen felülvizsgált VBT ivóvízbiztonsági tervprogramok kockázatértékelésére alapozva, a vízbeszerzés – vízkezelés – vízelosztás-lánc szokatlan meghibásodásait figyelembe véve dolgozzák ki.

3. A vízbiztonsági terv üzemeltetése, annak jobb megismertetése céljából törekedni kell a döntéshozó felsővezetői kör bevonására. Az ivóvízbiztonsági tervprogram mindennapi üzemeltetői mutassák be a döntéshozóknak, hogy ez az üzemeltetői módszer, mely a veszélyesemény megelőzésén és bizonyítottan eredményes kockázatkezelésen alapul, megtakarítást és kevesebb fogyasztói elégedetlenkedést eredményez.

November 12-én az MHT Vízellátási szakosztállyal együtt szervezett ülésen Rácz András „A szén védelmében” címmel nyitott vitaindító beszélgetést. Az előadás bemutatta a Debreceni Vízmű Zrt. gyakorlatát, amellyel a törésponti klórozásos technológiák költséges szénadszorbereinek élettartamát szándékozik megnövelni, cseréjét tervezhetővé tenni. Majd hozzászólóként Pintér Csaba: „A megengedett maradék ammónium- szükséges klórfelesleg – reakcióidő” címmel egy gyakorlati esetet mutatott be GAC nélküli szükség üzemmódra, ammónium eltávolításra törésponti klórozással a térszíni tárolóban, maradék klór biztosításával.

Szakosztályunk felkérést kapott a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat keretében benyújtottak közül 2 pályázat bírálatára.

Szakosztályi tagjaink kitüntetésére javaslatot tettünk. Dr. Kiss András Pro Aqua, és Dr. Plutzer Judit Pro Aqua jelölteknek az MHT oda is ítélte a díjat.

Az MHT 2019. évi Vándorgyűlésére Szakosztályunk a Balneotechnikai szakosztály elnökével, dr. Ákoshegyi Györggyel, valamint a Vízellátási szakosztály elnökével, Várszegi Csabával történt előzetes egyeztetés alapján javaslatot tett a három közelálló szakterület (emberi használatra szánt vizek témakör) előadásainak egy szekcióba szervezésére. Javasolt témakörök az ivóvízbiztonság védelme, kockázatok minősítésének felülvizsgálata évről évre; felszín alatti ivóvízbázisok vízkivételi helyeinek védelme; fejlett vízkezelő technológiák és megoldások a felszín alatti vizekből történő jó minőségű ivóvízellátáshoz; felszín alatti vízre alapozott ivóvízellátás vízminőségének védelme (kezelés, fertőtlenítés, elosztás, monitorozás és ellenőrzés) voltak. A szekcióban összesen 12 előadást hallgattak és vitáltak meg az érdeklődők.

TERÜLETI ÉS ÜZEMI SZERVEZETEK

2019-ben a területi és üzemi szervezetek előadói ülésein és szakmai kirándulásain továbbra is fontos szerepet játszott a szakmai tapasztalatok átadása és az új kutatási eredmények megismertetése az előadások résztvevőivel.

Baranya megyei Területi Szervezet

Január 30-án „A Vízügyi-, Természetvédelmi-, Bányahatósági-, Környezetvédelmi- és egyéb Hatósági Engedélyezési Eljárások Hivatali Kapun keresztül” címmel megtartott előadói ülésen közérdekű és szakmai információkat hallhattunk az elektronikus ügyintézésről. Dr. Kele Hajnalka általános tájékoztatásában felhívta a figyelmet a kapcsolattartás módjaira, amely elsősorban az ügyfélkapun, hivatali kapun keresztül küldött dokumentumokat tekinti hivatalos kérelemnek. Ügyfélkapuval, hivatali kapuval rendelkező jogi személy lehet magánszemély és/vagy gazdasági szervezet hivatalos képviselője és/vagy az általa meghatalmazott személy. Dr. Somos Tímea, mint a Baranya Megyei Kormányhivatal környezetvédelmi hatósági engedélyezéssel foglalkozó szakügyintézője összefoglalta, hogy hogyan alakult meg az Egységes Zöldhatóság a 2005. évben. Dr. Ötvös Tünde a Vízügyi Hatósági eljárások problémakörével foglalkozott. A víziművek engedélyezése során folyamatosan térnek át az elektronikus ügyintézés mellett az archív anyagok adathordozón történő tárolására is, a tapasztalatok alapján egyre jobb eredménnyel.

Február 28-án előadói ülést tartott a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, Pécs Köztársaság tér 7. 1 emeleti, központi tárgyalójában A Dráva ártér víztereinek élővilága címmel. Dr. Ortmanné Ajkai Adrienne az előre tervezett programtól eltérően a lengyel és belorusz határ mellett található Bialowieza Őserdő témaköréhez kapcsolódóan mutatta be a vizes területek élővilágát..

A másik előadást – A Dráva makrogerinctelen faunája régen és ma címmel – Czirok Attila, a Baranya Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztály Környezetvédelmi Mérőközpont munkatársa tartotta meg. Összesen 161 taxont mutattak ki, ezek közül 58 érzékeny, ritka és/vagy a típusra jellemző, 87 honos, gyakori előfordulású, és 16 neozoon, inváziós faj. A változások azonban az elmúlt évtizedekben

gyorsultak fel, sőt napjainkban is szemtanúi lehetünk új, a folyóban addig ismeretlen fajok felbukkanásának, esetenként elszaporodásának.

A Víz Világnapja alkalmából a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság és a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya- és Somogy Megyei Területi Szervezetei megtartották éves ünnepségüket, melyre idén **március** 21-én Magyarhertelenden, a Termálfürdőben került sor. Az ünnepi köszöntők és az irodalmi (vers kategóriában) gyermekpályázatok eredményhirdetése után élvezhettük a díjazott pályaműveket a nyertesek előadásában. Sokan elérzékenyülten hallgatták az élvezettel előadott szavakat. A szakmai program a fürdő és létesítményeinek helyszíni bemutatásával zárult.

„A Balaton-Nagyberek vízkormányzása” címmel szervezett a Baranya megyei Területi Szervezet szakmai napot **április** 25-én. Az érdeklődő hidrológusok csapata délelőtt 10 órakor találkozott Völler Zoltánnal, a Balaton-Nagyberek Víztársulat vezetőjével Balatonfenyvesen a belvízrendszer szivattyúházánál. A program a muzeális, már üzemben kívüli gépek bemutatásával kezdődött, majd a Nagyberek kialakulásának, a lecsapolás történeti eseményeinek ismertetésével folytatódott. A vízrendszer és a szervezet bemutatása után a csapat megtekintette a Nekota természetvédelmi területet, ami az elmúlt években konfliktusként jelentkezett a vízjogi engedély szerinti üzemrend és a természetvédelmi érdekű víz visszatartás ellentmondásaiból következően.

Június 6-án szakmai nappal egybekötött helyszíni bejárásra került sor a Karasica vízfolyás mentén, ahol szemrevételezhettük a meder emberi és természetes környezete szempontjából is fenntarthatóbb állapotának elérése érdekében végzett vízügyi beavatkozások eredményeit. Olasz, Kátoly - Szederkény, Pócsa, Belvárdgyula, Villány, Magyarbóly és Máriakémet létesítményeit tekinthettük meg a helyszíni bejárás során.

Az MHT Ifjúsági Bizottsága és Bács-Kiskun megyei Területi Szervezete, valamint a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víz tudományi Kara (NKE VTK) 2019. **szeptember** 26-27-én Baján rendezte meg a XXVI. Ifjúsági Napokat. A második napon az előadások és a poszterek bemutatását követően lehetett szavazni a „Legtartalmasabb előadás” és a „Legjobb poszter” kategóriákban az előadókra és a kiállítókra. A „Legjobb poszter” kategória I. helyezette Zsóri Andrea kollégánk „A Tisza esetleges csongrádi duzzasztásának hatása a talajvízviszonyokra” című munkája lett.

A Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft. (BVH Kft.) Mecseki Környezetvédelmi Bázisán, Kővágószőlősen **október** 16-án 9-13 óra között kihelyezett Szakmai Napot tartottunk. A monitoring rendszer vízi létesítményeit helyszíni bejárás során is felkerestük. Tóth Szabolcs, mint a vízkezelő-mű műszaki vezetője előadásában és a helyszínen, a BVH Kft. Mecseki Környezetvédelmi Bázisán is bemutatta a szennyezett vizek uránmentesítési és só-mentesítési technológiáit.

November 11-én az érdeklődők kihelyezett szakmai nap keretében, helyszíni barangolás közben ismerkedhettek a Pécsi Sörfőzde történetével és vízgazdálkodásával. Hirschfeld Sámuel 1848-ban alapította a sörgyárat, amelyben 1882-ben 4 ezer hektoliter sört főztek. 1911-ben felvette a Pannónia Sörfőző Rt. nevet, ugyanakkor egy nagyobb méretű sörgyárat is építettek. 1874-ben a pécsi Zsolnay porcelángyár művészi söröskorsókat készített a gyár számára

A Szeniorok találkozója, köszöntése 2019. december 13-án volt Budapesten, melyen több 70 év feletti tagtársunk is részt vett. Emlékezünk elhunyt tagtársunkra, Csekei Tiborra, aki Csehszlovákiában, Felsőszecse településen született 1930. szeptember 7-én. 1957. július 15-től Igazgatóságunkon dolgozott, mint felszíni vízgazdálkodási szakértő, több mint 30 éven át. Az MHT Baranya megyei Területi Szervezetének megalakulásától egészen haláláig volt a tagja. Nyugdíjas éveit 1990. október 10-én kezdte el. Halála előtti éveit egy Pécshez közeli szeretetotthonban töltötte, életének 89. évében hunyt el. A DDVIZIG egykori szakértőjét, műszaki tanácsadóját a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya megyei Területi Szervezetének tagját 2019. június 12-én a Református Egyház szertartása szerint helyezték végső nyugalomba. Emlékét kegyelettel megőrizzük!

Bács-Kiskun megyei Területi Szervezet

A szervezet egyéni tagjainak száma 2019-ben 141 fő volt. Nagy taglétszámú területi szervezet vagyunk, gondot jelent a változások követése, ha nem jelentik be azt. Különösen az ifjúsági csoport tagjainak nyomon követése nehéz, a főiskola befejezése után megváltozik az elérhetőségük, vagy nem maradnak a szakmában, de általában nem jelzik vissza. 2019-ben 5 fő lépett be a szervezetbe. Továbbra is működik a területi szervezetben belül a BÁCSVÍZ Zrt. támogatásával kialakult Víziközmű tagozat és a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víz tudományi Karán az Ifjúsági Csoport.

Jogi tagjaink száma nem változott, továbbra is 5 (Alsó-Duna-völgyi VIZIG, BÁCSVÍZ Zrt., NKE Víz tudományi Kar, KISKUNVÍZ Kft., Bajavíz Kft.).

A területi szervezet 2019-ben 3 előadást szervezett, ezeken összesen 13 előadás hangzott el.

Márciusban Baján a Víz Világnapi előadónál a „Vizet mindenkinek” nemzetközi jelmondat jegyében Mándity Milán műszaki igazgatóhelyettes az ADUVIZIG jelenlegi vízgazdálkodási szolgáltatásait, azok fejlesztési lehetőségeit mutatta be. Homola Anett a BÁCSVÍZ Zrt. főtechnológusa a cég mindennapos feladatairól, nehézségeiről beszélt, kiemelte, hogy nehezíti a helyzetet a BÁCSVÍZ Zrt. szolgáltatási területének az utóbbi években történő jelentős növekedése. Nagy László a Bajai Országos Közforgalmú Kikötő működését, áruforgalmát, gazdálkodását mutatta be. A szakmai előadások után Hegyi Kálmán az ADUVIZIG nyugalmazott dolgozója bemutatta az általa tervezett, 2019-ben kiadott, Deák Ferenc zsilipről készült emlékérem készítését.

Az ADUVIZIG vezetése díjat alapított az ezüst emlékéremre. A Víz Világnap alkalmából Telkes Róbert igazgató ünnepi keretek között adta át munkájuk elismeréséül az Igazgatóság 6 dolgozójának az emlékérmeket.

Kalocsán a város polgármesteri hivatalának dísztermében a Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató, Kalocsa Város Önkormányzata és a területi szervezet szervezésében hangzott el 4 előadás. Rideg Kálmán a Harta-Dunapataj szennyvízrendszer fejlesztéséről, Hangyáné Szabó Ágnes az ipari telephelyről bebocsátott szennyvíz mennyiségi és minőségi ellenőrzéséről, Zsikla Róbert a kiskőrösi termálkút létesítéséről valamint Vékony Béla a vízveszteségekről beszélt.

Az évente megrendezett rajzpályázatot és az ismeretterjesztő bemutatót is megtartottuk. A rajzpályázat nyertesit ünnepélyes eredményhirdetésen jutalmaztuk meg.

A BÁCSVÍZ Zrt. rendhagyó Víz Világnapot szervezett Kunszentmiklóson, ugyanis a főtéren 100 diák alkotta VÍZ=ÉLET élőképpel ünnepeltek.

Az **áprilisban** megrendezésre került Dr. Szalai György kerekasztal beszélgetés témája az öntözésfejlesztés volt (ADUVIZIG, BKK Területi Szervezet, valamint az MHT Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztály közös rendezvénye). Tasnádi Gabriella előadásában ismertette az öntözéshez rendelkezésre álló forrásokat, áttekintést adott a felhasználható vízkészletekről, azokról a problémákról, amelyek a felszíni és felszín alatti készletek részéről jelentkeznek. Szabó Gyula „Az öntözés, mint az agrotechnika része” c. előadásában bemutatta a korszerű öntözéssel szembeni elvárásokat, a világban végbemenő főbb fejlesztéseket. Dr. Bíró Tibor a vízügyi képzésben történő változásként az integrált vízgazdálkodás szellemében történő oktatást hangsúlyozta hozzászólásában, Király Zsolt pedig az ADUVIZIG működési területén lévő vizek, vízrendszerek működését, funkcióit, sajátosságait, a vízszolgáltatási igényeket, korlátokat, valamint a fejlesztési lehetőségeket mutatta be.

Júniusban a Nemzetközi Duna Nap alkalmából a Baján megrendezett előadónál Rab Ferenc az ADUVIZIG történetét mutatta be az indulástól napjainkig.

2019-ben is megrendezésre került a Duna Napi kerékpártúra, ezúttal a Keleti Balaton-kört tették meg 2 keréken a vállalkozó tagtársak. A túra célja a Sió-zsilip és a Kelet-Balaton hidromorfológiai megtekintése volt.

2019-ben Abonyi Csaba tagtársunk kapott Társasági kitüntetést, Pro-Aqua díjat.

Békés megyei Területi Szervezet

Területi Szervezetünk egyéni tagjainak létszámát és jogi tagjaink számát az alábbi táblázat foglalja össze:

Tagság	2015	2016	2017	2018	2019
Egyéni tag	91	82	81	99	98
Jogi tag	5	5	5	5	5

Területi Szervezetünk 2019. évi pénzügyi felhasználása elsősorban a 2019. évi gyulai Víz világnapi rendezvény pénzügyi támogatásából adódott (ajándékok, papír-írószer eszközök vásárlása). Bevételeink 2019. évben is a jogi tagjaink befizetéséből származott, melynek értéke a központi rész levonása után az előző évi jogi tagdíjak 40%-a. Területi Szervezetünk 2019. évi gazdasági helyzete (adatok Ft-ban):

Nyitó pénzügyi keret	Felhasználás (költségek)	Záró keret	Jogi tagdíjak 40%-a	Záró pénzügyi keret (átvitel)
719.573	-71.910	*647.663	339.600	**987.263

Záró keret 2019.08.29-én. **Várható záró pénzügyi keret 2019.12.31-én.

A táblázathoz a Területi Szervezet 2020. január 10-ig nem kapott frissebb adatot az MHT Titkárságától.

Jogi tagjaink befizetéseinek alakulását a következő táblázat részletezi (adatok Ft-ban):

Név	Alfölvíz Zrt.	Békés Drén Kft.	Gyulai Közülemi Nonprofit Kft.	KÖVIZIG	Tisza-Marosszögi Vízgazdálkodási Társulat
Összeg	289.000	120.000	120.000	200.000	120.000

A Békés Megyei Területi Szervezet vezetősége a szeptember 12-i részleges vezetőségválasztás után (az időszaki választást Bak Sándor, MHT Békés megyei elnök és Réti László titkár nyugdíjba vonulása tette szükségessé): Elnök: Szabó János; Alelnök: Körösparti János Tamás; Titkár: Bányai Barbara; Vezetőségi tagok: Borák Balázs Sándor, Erdész Béla, Kőváriné Szabó Erzsébet, Kurucz Máté, Lúczy Gergely, Rung Attila, Réti László

Január 3-án az MHT Vízgazdálkodási Szakosztályával közösen előadóülést szerveztünk "Vándorlás a Kárpátok főgerincén, a Gorgánok vidékén" címmel. Az embert próbáló gyalogtúrán a VIZITERV Environ Kft., az OVF és a KÖVIZIG munkatársai vettek részt. A látottakról, a térség földrajzi, hidrológiai, hidrogeológiai jellemzőiről, a hegyi túra sikeréhez nélkülözhetetlen emberi tényezőkről egy nagyon érdekes és tartalmas, vetített képes előadást hallhattunk. A rendezvényen 16-an vettek részt.

Március 22-én a KÖVIZIG vezető szervezésével egész napos, nagyszabású utcai rendezvénnyel ünnepeltük meg Gyulán a Víz Világnapját - "Vizet mindenkinek!" szakmai tartalommal - melyen az óvodások, az alsós és felsős általános iskolások, a középiskolások, valamint az érdeklődő lakosság is igen nagy számban vett részt.

Június 12-én a NAIK Öntözési és Vízgazdálkodási Kutatóintézettel közösen szerveztünk kihelyezett előadóülést, Szarvason. Az ülés első részében megválasztottuk Területi Szervezetünk vezetőségének rendkívüli, részleges választásával kapcsolatos Jelölőbizottságot. Ezt követően a NAIK Öntözési és Vízgazdálkodási Kutatóintézet kutatási infrastruktúrájának bemutatását tartották meg a kutatóintézet munkatársai. Ennek során megismertük Európa legrégebbi és legnagyobb liziméter telepét, annak kutatási infrastruktúráját, többek között a számítógép vezérlésű, precíziós öntözésre képes mikrolineár berendezést is. Hallottunk a belvízelöntés növényélettani hatásait vizsgáló kísérletekről, sőt láthattuk is, hogy a dokumentálásokhoz drónos távérzékeléses módszert is használnak. A rendezvényen 25-en vettek részt.

Június 25-én az MHT Békés Megyei Területi Szervezet vezetőségének ülését tartottuk meg, melyen a leköszönő elnökünk és titkárunk pótlása érdekében felmerülő kérdések lettek megvitatva, és megfogalmazódott a megyei MHT alelnöki poszt bevezetésének szükségessége is.

Július 3-4. között elnökünk, 1 fő vezetőségi tagunk és több tagtársunk képviseletével részt vettünk az MHT XXXVII. Országos Vándorgyűlésén, Pécsen.

Szeptember 26-27. között két fiatal tagunk vett részt Baján, a Nemzeti Községi Egyetem Víz Tudományi Karán megrendezésre kerülő XXVI. Ifjúsági Napokon.

December 2-án került megrendezésre az év utolsó előadóülése az alábbi prezentációkkal:

- „Árvízvédelmi védvonalak mértékadó árvízszintre történő kiépítése, védvonalak terhelésének csökkentése a Körösökön” című KEHOP-1.4.0-15-2016-00012 azonosító számú projekt megvalósításának tapasztalatai a Hármaskörös jobb-parti védvonalon.”
- „GINOP-2.1.2-8-1-4-16-2017-00007 Mobil, műszaki textíliából épített árvízvédelmi fal fejlesztése az ERBO-PLAN Kft-nél”

A jövőben Megyei Területi Szervezetünk élete és szakmai tevékenysége szempontjából kiemelt feladat a tagság aktivitásának megőrzése, lehetőség szerinti fokozása, különösen a fiatal szakemberek MHT tagként való megnyerése, valamennyi jogi tagunk szakmai közössége vonatkozásában. Fontos feladat lesz még az új jogi tagok toborzása is. Területi Szervezetünk a 2019. évi munkatervi feladatokat teljesítette, melynek megvalósításában közreműködő valamennyi tagtársunknak, jogi tagunknak, segítő szakembereinknek - ezen az úton is - külön köszönetünket fejezzük ki.

Borsodi Területi Szervezet

A Területi Szervezet munkáját a 2018. december 14-én a vezetőség által elfogadott véglegesített munkaterv alapján végezte, év közben attól kisebb-nagyobb eltérések, időpont módosítások voltak.

Március 22-én a Víz Világnapi rendezvényének ünnepi előadóülését a Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezete, a Miskolci Egyetem, valamint az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság közösen rendezte meg a Miskolci Egyetemen. A vízügyi ágazat jeles képviselőinek részvételével, mintegy 120 fős érdeklődés mellett a Víz Világnapja aktuális mottójához igazodó szakmai előadások megtartására, a *Fotóposzter pályázat*, és a vízgazdálkodás tárgyban kiírt *Szakmai pályázat* eredményhirdetésére és díjátadására is sor került.

Az ünnepi előadóülésen köszöntőt mondott: MHT Borsodi Területi Szervezet részéről: *Tassonyi Annamária elnök*; Miskolci Egyetem részéről: *Prof. Dr. Szűcs Péter dékán*; Miskolc Megyei Jogú Város képviseletében: *Pfliegler Péter alpolgármester*.

Az ünnepi előadó ülésen elhangzott előadások:

- *Öntsünk tiszta vizet a pohárba, az elmúlt 15 év fejlesztései az ÉRV ZRt-nél;* Molnár Attila műszaki igazgató, (Északmagyarországi Regionális Vízművek ZRt.)
- *Nemzetközi láthatóságban a Műszaki Földtudományi Kar vízzel kapcsolatos oktatási és kutatási programjai;* Prof. Dr. Szűcs Péter dékán (Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar)
- *„Bükki forrásból” – Innováció és tapasztalat a MIVÍZ Kft. víziközmű szolgáltatási területén;* Horányiné Csiszár Gabriella ivóvíz gazdálkodási vezető (MIVÍZ Kft.)
- *A Tiszalöki Vízlépcső szerepe a vízgazdálkodás területén;* Csont Csaba műszaki igazgató-helyettes (Északmagyarországi Vízügyi Igazgatóság)

A Fotóposzter pályázatról dr. Lénárt László készített ismertetést és kivetítette a nyertes pályaműveket. A díjakat a rendezvényen megjelent szponzorok adták át. A Fotóposzter pályázat 2019. évi témái: I. A VÍZ minden formájának hangulati szempontból történő bemutatása; II. A VÍZ szakmai (társadalmi) szerepének bemutatása; III. A magyar vízgazdálkodás bármely történéseinek archív, képi bemutatása. A 2019. évben 200 pályamű érkezett be, melyeket 93 egyéni, 10 két fős és 5 három fős csapat nyújtotta be.

Március 23-24. XXIII. Víz Világnapi Nemzetközi Úszóverseny (Miskolc, Kemény Dénes Városi Uszoda):

Az elmúlt évek során hagyománnyá vált, hogy a versenyzők és a résztvevők között szétosztott tájékoztató kiadvánnyal hívjuk fel a figyelmet a Víz Világnapjára, a víz védelmének fontosságára.

A verseny ünnepélyes megnyitóján a támogató szervezetek képviselői, a város vezetői, továbbá a sportközélet szereplői, valamint a szervezők, rendezők és a meghívott vendégek vettek részt. A rendezvény résztvevőit Illyés Miklós, a Miskolci Sportiskola ügyvezetője köszöntötte, a versenyt pedig Pfliegler Péter, Miskolc Város alpolgármestere – méltatva a Víz Világnap és ezen rendezvény szerepét és jelentőségét – nyitotta meg.

A versenyen 34 hazai egyesületből 450 versenyző vett részt. Külföldről Szlovákiából és Romániából érkeztek versenyzők. Az úszók 34 versenyszámban indultak óvodás kortól a felnőtt korig és korosztályonként értékelve összesen 180 eredmény kihirdetésre került sor. A legfiatalabbak és a legeredményesebb versenyzők a szponzorok által felajánlott különdíjban is részesültek.

A 2019. évi Víz Világnapja alkalmából kiírt Művészeti Pályázat, valamint Rajz- és Makett Pályázat ünnepélyes eredményhirdetésére és díjátadóra 2019. április 9-én került sor az ÉMVIZIG II. emeleti tárgyalójában. A köszöntőt Tassonyi Annamária az MHT BTSZ elnöke tartotta. Az alkotói pályázataink fővédnöke Dugas Erika kortárs alkotó művésznő volt (a DugasGaleria Miskolc képviselőjében), támogatóinknak pedig több miskolci művészellátót és kreatív hobby boltot is sikerült megnyernünk. Ezen felül az egyéb tárgyjutalmakat az MHT Borsodi Területi Szervezete biztosította. A 200 pályamunka szakmai zsűri által történő bírálata 2019. március 27-én történt meg. Az ünnepélyes díjátadó ünnepség után a gyerekeket az MHT BTSZ frissítővel látta vendégül.

Május 15-én a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumba tett szakmai tanulmányúton az Orbán-völgyi regionális hulladéklerakótelepet is magába foglaló Hulladékkezelő Centrumot szakmai vezetéssel tekintették meg az érdeklődők. A majd 4 órás programban a kollégák betekintést kaptak a telephely működésébe. A saját gépkocsis tanulmányúton 19 fő vett részt.

Július 3-5. MHT Vándorgyűlésen Pécsen a Területi Szervezet részéről elhangzott néhány előadás, illetve az ÉMVIZIG több szekcióban is képviseltette magát az alábbiak szerint:

2. Szekció Az árvíz és belvízvédelem időszzerű feladatai, vízkárelhárítás : Belvízelvezetés kontra lápi póc; Vasas István; Termőföldet érintő parti sáv fenntartási célú használatának problémái; Simon Eszter - Asbóthné Germán Erzsébet

11. szekció Ráckeve-Soroksári Dunaág (RSD): Az ÉMVIZIG szerepe az RSD-n 2018. augusztusban végzett vízminőségi kárelhárításbeavatkozás során (Felkészültség, feladatok, tapasztalatok, fejlesztések; Gulyás Zoltán, Katona Enikő

7. szekció Vízügyi beruházások tapasztalatai; A Tiszalöki vízlépcső sólyatér rekonstrukciója; Halász Csilla

Szeptember 17-18.: Erdélyi hidrológus tanulmányúton a 13 kolléga szervezett szakmai és kulturális programokon vettek részt. A szakmai program állomásai voltak a Kraszna és Meleg-Szamosi tározók, valamint a Marisel-i és Tárnica vízierőművek. A tanulmányutat a nagykárolyi Károlyi kastély, a csúcsai Boncza kastély birtok, valamint a zsbóbi botanikus kert megtekintése színesítette.

November 26. Szakmai előadóülés: Hagyományteremtő céllal került megszervezésre a 2019. évi utolsó előadóülés, amely 24 résztvevőjének az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság II. emeleti tárgyalóterme

adott otthont. Az előadóülésen Tagtársak és Kollégák fényképes élménybeszámolókat hallhattak, láthattak az MHT BTSZ 2019. évi szakmai tanulmányútajairól az alábbi témákban:

- Látogatás a Sajtókazai Hulladékkezelő Centrumban; Tassonyi Annamária
- Beszámoló az MHT XXXVII. Pécsi Vándorgyűlés szakmai tanulmányútajáról; Vasas István
- Erdélyi hidrológus tanulmányút: Két nap szakmai és kulturális élményei képekben; dr. Lénárt László

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, az érdeklődést felkeltő programokra sokan eljönnek.

2019. évben az MHT Közgyűlésén 4 fő kapott kitüntetést: Bogdánfy Ödön Emlékérmeket kapott Vasas István és Pro Aqua Emlékérmeket kapott Kiss Gabriella, Szitka Béla Miklósné és Ficsor Miklós.

2019. év elején a taglétszám : 157 fő volt (a 3 éve tartozókkal együtt); 2019. december 8-án 156 fő volt.

Dunaújvárosi Területi Szervezet

Hagyományos **márciusi** rendezvényeink keretében, az MHT Dunaújvárosi Területi Szervezete és a Hamburger Hungária Kft. kezdeményezésére négy Dunaújváros környéki településen Víz Világnapi rajzpályázat-sorozat indult. Baracson a Faluházban volt a kiállítás megnyitója, ahol Várai Róbert polgármester úr köszöntötte az általános iskolásokat. A gyerekek zongoradarabokkal, énekkel készültek az ünnepségre. A Kulcsi Faluházban gyűltek össze az óvodások és kisiskolások egy közös éneklésre. Nagyvenyimen a Kossuth Lajos Általános Iskola adott otthont a kiállításnak. Az értékelés a Duna-parti Hajóállomáson volt, szemétszedéssel és bográcsebéddel összekötve. Rácalmáson a Jankovics Miklós Általános Iskola aulájába várták az óvodás és kisiskolás korosztályt. Schrick István, Rácalmás polgármestere arra hívta fel a figyelmet, hogy óvnunk és védenünk kell természeti kincsünket. A legügyesebbek a Hamburger Hungária Kft., a KDTVIZIG, az önkormányzatok és helyi vállalkozók támogatásából díjakat kaptak. A helyi médiumok tudósítottak az esemény-sorozatáról.

A dunaföldvári Beszédés-napi programokon Bogáth Jenő és Kiss Jenő kvízversenyt szerveztek és ajándékokkal jutalmazták az aktív diákokat.

A Területi szervezet **május** 17-18-án szakmai tanulmányutat szervezett Kalocsa és Baja térségébe. A tanulmányúton huszonkilencen vettünk részt. Megtekintettük a karapancsai szivattyútelepet, amely a belvízcsatornák gyűjtőjének szerepét betöltő Kadia-Dunából átemeli a fölösleges belvizet egy nyomócsatornán keresztül a Baja-Bezdáni tápcsatornába. Látogatásunk során megtekintettük a Sugovica és a Duna találkozásánál levő Türr István-kilátót. A szépen, élethűen felújított folyami vízimalom Magyarország egyetlen még működő műemléke.

Évzáró rendezvényünkre **december** 5-én került sor, melyen ünnepeltük jubiláló tagtársainkat, majd Koszorús Zoltán elnök beszámolt a Területi Szervezet éves munkájáról és ismertette a 2020. évi programtervet.

Győri Területi Szervezet

Az MHT Győri Területi Szervezete 2019-ben összesen 8 előadóülést szervezett.

Évindító **januári** előadóülésünk meghívott előadója Tóth János Attila bűvárrégész (Árpád Múzeum, Ráckeve) volt, aki a magyar kultúra napján ízelítőt adott a víz alatti régészet több mint 100 évre visszatekintő múltjából és a jelen kutatásaiból. Az előadóülés lezárásaként felmerült a hidrológus és régész szakma együttműködésének kiaknázatlansága, új kihívásokat gördítve a vízügyesek elé.

Februárban tartotta a 2018 novemberében megválasztott új vezetőség első elnökségi ülését, majd egy előadóülés keretében az ÉDUVIZIG által szakmailag támogatott diplomamunkákat mutatták be a Pécsi Tudományegyetem, a Soproni Egyetem és a Széchenyi István Egyetem végzős hallgatói.

Március 21-én megünnepeltük a Víz Világnapját. Az erre az alkalomra kiírt rajz- és fotópályázat díjkiosztó ünnepsége után Pannonhalmi Miklós (ÉDUVIZIG) előadásában történetileg összefoglalta a Víz Világnapjának kialakulását, majd Polgári István (GyMJV Önkormányzata) és Dobos Szabolcs (Penta-Kör Kft.) bemutatta a Modern Városok Program keretében megvalósuló győri fürdőfejlesztés koncepcióját.

A Soproni Területi Szervezettel közösen rendeztük meg **április** 23-án a Fertő Anketót, amely arra hivatott, hogy a Fertő tó múltjával, jelenével, jövőjével, az ott folyó társadalmi és természeti folyamatokkal foglalkozzunk. Idén már a 20. anketón vehettünk részt. Első előadóként Pannonhalmi Miklós (ÉDUVIZIG) részletes múltidézés során betekinthettünk az első anketé megszületésének (1989.) körülményeibe s láthattuk összefoglalva az elmúlt kb. 30 év munkáját. Németh László (ÉDUVIZIG) korabeli fotókkal, térképekkel illusztrálva a régmúlt Fertő tavi fürdők világába repítette el a hallgatóságot. Szó esett a gróf Széchenyi István

által épített fertőbozi fürdőről (1838), a fürdőházi tócsákról (1883), a Pittner-strandról (1925) és a fertőrákosi fürdőről (1927) is. Végül Kovács Richárd (ÉDUVIZIG) tartott tájékoztatót a Fertő tavat érintő REBEN projektről.

A Rajkai Önkormányzat, az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság és az MHT Győri Területi Szervezete 2019. június 6-án közösen tartott egy előadást Rajkán, melyen az érdeklődők meghallgathatták a zsilip történetét, megismerhették a Rajka térségét érintő vízgazdálkodási fejlesztéseket, valamint a szigetközi megerikumokat is. Az előadások után emléktáblát helyeztünk el a zsilipnél. Az eseményen többek között felszólalt Kiss Vince, Rajka község polgármestere, Németh József, az ÉDUVIZIG igazgatója és az MHT Győri Területi Szervezetének elnöke, valamint dr. Pető Péter, a Győr-Moson-Sopron Megyei Értéktár Bizottság elnöke.

Júliusban a gyerekek és felnőttek körében is rendkívül népszerű Györkőc Fesztivál keretein belül tartottuk meg Duna napi rendezvényünket, ahol a győri vizes szakma képviselői játékos formában ismertették meg a gyerekeket a víz és a vízi élővilág jelentőségével.

Szintén júliusban 12 fő képviselével vettünk részt Pécsen a XXXVII. Országos Vándorgyűlésen. Kollégáink számos előadással készültek, többek között az ÁKK felülvizsgálatával, az EU Árvízi Irányelvvel, a történelmi műtárgyak bemutatásával és rendszerüzemeltetési helyzetek ismertetésével kapcsolatban.

A szeptemberi XXVI. Ifjúsági Napokon területi szervezetünket Albrecht Gergely, Hofer Laura, és Vezsdel Alex képviselte egy-egy magas színvonalú előadással.

Egynapos tanulmányi kirándulást tartottunk 2019. szeptember 20-án. Az úti cél az Őrség, a Kerka patak völgye volt. Utunk során ellátogattunk az őrszentpéteri Árpád-kori templomhoz és a szalafői pilyerszeri Falumúzeumhoz. A Csesztregi Kerka-ág mentén Horváth Tivadar, a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság zalaegerszegi szakaszmérnöke részletesen bemutatta a Kerka völgyét lezáró földgátat, s ezzel együtt az árvízcsúcs-csökkentő tározót, mely 2005-ben készült el.

Területi szervezetünk szeptemberben a Széchenyi István Egyetemen tartotta előadójátékát, ahol az egyetem munkatársai mutatták be vizes témájú kutatásaikat.

Októberben a Pannon-Víz Zrt. szervezésében hallgathattunk előadásokat a helyi építészetről és a víz kapcsolatáról, illetve arról, hogy egy nagyváros hogyan tud alkalmazkodni az egyre növekvő intenzitású csapadékokhoz.

Novemberben két nyugdíjas kolléga, Bakcsa Dezső és Nyuli József szakmai életrajzát tekinthettük meg, betekintést nyerve főbb vízügyi tevékenységeikbe, munkáikba, védekezéseikbe.

Az MHT Győri Területi Szervezetének a központi adatbázis szerint jelenleg 4 jogi és 100 egyéni tagja van.

Az éves pénzügyi keretünk 30-40 %-át használtuk fel a tanulmányút és a rendezvényeink finanszírozására.

Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezet

Az elmúlt évben a munkatervünknek megfelelően 3 alkalommal tartottunk az MHT Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezetét érintő rendezvényt. Ezek lebonyolítására március, június és október hónapok utolsó szerdái napján a TIVIZIG előadótermében került sor, amikor alkalmanként 2 felkért előadó tartott az érdeklődők számára egy-egy témakört felölelve színes előadást. Az előadói üléseken 10-15 fő résztvevő volt jelen.

A március 21-i rendezvény tradicionálisan a Víz Világnapi ünnepi előadói ülés keretében került megtartásra, ahol a következő előadások hangzottak el: A mezőgazdasági vízellátás helyzete, öntözés fejlesztési lehetőségek a TIVIZIG működési területén; Nádas György és A vízbázis védelem aktuális kérdései, tapasztalatok a Debreceni Vízmű Zrt. szolgáltatási területén; Újlaki Péter

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

A Területi Szervezet taglétszáma a 2019. évben 100 fő volt, akik közül sajnos tagdíj hátralék miatt 2 fő nyilvántartásból való törlése várható. A jogi tagsággal rendelkező szervezetek: Debreceni Vízmű Zrt., Debreceni Gyógyfürdő Kft., Hungarospa Hajdúszoboszlói Gyógyfürdő és Egészségturisztikai Zrt., Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság.

2019 június 20-án a Területi Szervezetünk 43 fős szakmai tanulmányutat szervezett a Csarodai lápokhoz a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság Nyírség- Szatmár- Bereg Természetvédelmi Tájégség vendégeként és szakmai segítségével. Megtekintettük a témához kapcsolódóan: Tisza-Kraszna árteret, a 2001-es gátszakadás idején történt 41-es út átvágásának helyét és a tározótér zárógátját. Ezt követően érkezünk Tákosra, ahol rövid bevezetőt hallottunk az artéri rendszer működéséről, a 2001-es gátszakadásról, a vizek helyzetéről és a vízpótlás kérdéséről térségi szinten. Ezt követően indultunk Csarodára, ahol előadást hallgattunk a Bereg-Szatmári Sík

vizes élőhelyei és természetvédelmi helyzetéről, Habarics Béla természetvédelmi tájegységvezetőtől. Ezt követően sétáltunk a Csaronda-tó környékén, néhány szót ejtve a lápi és a mocsári élőhelyekről. Innen indultunk Tiszaszalkára, Csaroda- Gelénes-Vámosatya útvonalon keresztül, a FETIVIZIG kezelésében lévő több mint 100 éves Diesel üzemű szivattyútelepre. További ismertetést hallottunk a beregi vízrendszerről, ill. az elmúlt évek vízkormányzással kapcsolatos beruházásairól (beregi komplex ártér- revitalizációs beruházás, ill. tájgazdálkodási infrastruktúra-fejlesztés).

Október 30-i előadó ülés : Klórozási melléktermékek képződése rétegvizekben, különböző vízkezelési technológiák alkalmazásakor; Pásztor Borbála- Tárkányi Tamás.

A magas ammónia tartalmú vízbázisok esetén az ivóvíz minőségének javítására bevált üzemeltetési technológia a törésponti klórozás. Ez a technológia megoldást nyújt a víztisztítási technológia során a nitrifikáció kialakulásának gátlására, majd a másodlagos bakteriológiai problémák kiküszöbölésére. Az adszorbeálható szervesen kötött halogének (AOX), valamint a kromoszóma-aberrációt okozó haloecetsavak vizsgálata jelenleg nem kötelező. A laboratóriumunkban bevezettük az AOX, valamint kidolgoztuk a haloecetsavak vizsgálatát. Az üzemeltetés segítésére meghatároztuk a vizek klórigényét, majd vizsgáltuk a törésponti klórozás melléktermékeinek megjelenését.

Heves megyei Területi Szervezet

A területi szervezet létszáma 56 fő, az aktuális taglétszám azonban a tagok a lak-, ill. munkahely szerinti átigazolása, leszakadozása miatt folyamatosan változik. Taglétszámunk az elmúlt évek alatt lényegében nem változott. Az új belépő tagjaink főleg fiatal munkatársak, akik tagjaink ajánlásával léptek be a Társaságba.

A rendezvényeink iránti érdeklődés és látogatottság jó, főleg kihelyezett szakmai utat szerveztünk. Rendezvényeinket önállóan szervezzük.

A Heves megyei Területi Szervezet hatékonyan működik. A tagság döntő részét elsősorban a vízgazdálkodásban tevékenykedő szakemberek alkotják. A rendezvényeinket úgy állítottuk össze, hogy felkeltse az érdeklődést, lehetőség szerint figyelemre méltó szakmai látogatásokat szervezzünk. A programok kialakításánál figyelembe vettük a jó ötleteket, aktuális eseményeket.

Területi szervezetünk az éves munkatervet – a társasági gyakorlatnak megfelelően – mindig a tárgyévvel megelőző év végén állítja össze, amelyet az élet gyakran felülír. Az eltelt évben számos olyan érdekes, műszakilag kiemelkedő létesítményt tekintettünk meg, amelyre magánemberként nem tudnánk eljutni. A programok során sikeres előadói ülést is tartottunk. A különleges szakmai programjainkkal a tagság nagyon meg volt elégedve.

A jelenlegi társadalmi, gazdasági helyzetben, környezetben külön köszönet illeti meg Sasvári Szilárd vezérigazgató urat, aki a rendezvényeink megrendezését lehetővé tette és anyagilag is támogatta. A velünk kapcsolatban álló szervezetek előadóinak munkáját, segítőkészségét is köszönjük.

Időpont	2019. május 17. péntek,	2019. június 12. szerda,	2019. október 24. csütörtök,
Helyszín	Budapest, Megyeri híd	Budapest, Kőbányai víztároló	Aggtelek Baradla barlang
Előadó	Gábrriel László	Hermann György tanácsadó	dr. Lénárt László docens, Miskolci Egyetem
Tárgy	Megyeri híd bemutatása:	A 2. számú öreg medence megtekintése,	Baradla–Domic- barlangrendszer bemutatása

Komárom-Esztergom megyei Területi Szervezet

Februári előadói ülésen került sor a Területi Szervezet tisztújítására. Ennek keretében Baross Károly, a Társaság alelnöke, megnyitójában tájékoztatást adott a Társaság aktuális helyzetéről, majd levetítésre került az MHT Centenárium filmje. Tóth Mária területi szervezeti titkár beszámolóját követően került sor a választás lebonyolítására, az új tisztségviselők megválasztására.

Az **áprilisi** szakmai nap első részében Michl József, Tata polgármesterének köszöntőjét követően 3 előadás hangzott el, majd szabadtéri programokra került sor a Tata Geológiai Parkban, továbbá a tatai Fényes tanösvényen.

Az első előadást **Dr. Máthé István**, a Sapientia EMTE – Csíkszereda docente tartotta „Vegy- és mikrobiológiai vizsgálatok a Csomád vulkáni komplexum (kiemelten a Szent Anna-tó) különleges vizes élőhelyeinél” címmel.

A második előadást **Dr. Palcsu László**, az MTA Atommagkutató Intézet debreceni Izotópklimatológiai és Környezetkutató Központ laboratórium vezetője tartotta „Karóra a vízmolekulán” címmel. Az előadás a vízkorról,

az átlagos tartózkodási időről, az elérési időről, de leginkább arról szövegezte, hogy miért pontatlan mindegyik kifejezés. Az előadás részletesen bemutatta az izotóphidrológiai módszereket amelyek elérhetőek, valamint hamarosan elérhetőek lesznek hazánkban. Mindezeket hazai és néhány nemzetközi példán keresztül.

A harmadik előadást **Dr. Lénárt László**, a Miskolci Egyetem nyugalmazott címzetes egyetemi tanára tartotta „Néhány érdekesebb eredmény a BKÉR és az utóbbi évtizedben a Bükk-térségben készült termálkarszt kutak adataiból” címmel. Részletes tájékoztatást hallottunk a Bükk és térsége észlelőrendszeréről, működtetéséről, amelyhez egyre kevesebb támogatást adnak az érintett vízművek.

A szabadtéri programok keretében először a Tatai Geológiai Parkot látogattuk meg. Vezetőnk **Varga Zoltán** részletesen bemutatta az 1984-ben létesített, geológiai és paleontológiai szempontból jelentős bemutatóhelyek közé tartozó Parkot, amely a tatai Kálvária-domb Geológiai Természetvédelmi Terület része.

A **novemberi** szakmai rendezvényen elhangzott előadások célja a tatai források visszatérése, a kapcsolódó feladatok, eredmények bemutatása a jelenlévő szakemberek számára. Michl József polgármester „Az élő vizek városa” címmel részletes tájékoztatást adott a karsztvíz visszatéréséhez kapcsolódóan 2012-től elvégzett önkormányzati beruházásokról, a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálattal kötött együttműködési megállapodás keretében rögzített kutatási és állami szerepvállaláshoz kapcsolódó feladatokról, továbbá a folyamatban lévő állami támogatású tervezési és kivitelezési munkák végrehajtásáról. Dankó Zsolt, a Geoszféra Kft. ügyvezetője „Tatán a karsztvízszintemelkedés geotechnikai következményei, javaslatok ezek elhárítására” címmel látványos képet adott Tata hidrogeológiai helyzetéről, a veszélyeztetett területekről, a vízszintemelkedés hatásáról a meglévő építményekre, és javaslatokat fogalmazott meg a további teendőkre vonatkozóan. Maller Márton, az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság és a BME Vízügyi és Vízgazdálkodási Tanszék kollégája „A Dunántúli-középhegység karsztos víztartójának regionális változásai, kapcsolódó jelenségek Tata városában” címmel tartott előadásában átfogó elemzést, értékelést adott a meglévő monitoring adatok feldolgozása, modellezése alapján. Komoly eredményt jelent, hogy a kidolgozott, és alkalmazott mérési módszer alapján meghatározták a Fényes források vízhozamát. Az előadói ülésen közel 40 fő vett részt.

A Komárom-Esztergom Megyei Területi Szervezet szakmai rendezvényei megtartására 2019 elejétől a Tatai Közös Önkormányzati Hivatalban kapott helyet.

Közép-Duna-völgyi Területi Szervezet

A Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) Közép-Duna-völgyi Területi Szervezete **március 25-én és november 18-án** kihelyezett előadóüléseket tartott Tasson, melyek témája a tassi többfunkciós vízleeresztő műtárgy kivitelezésének aktuális helyzete volt.

Az előadóülések, amelyek egyben a projekt sajtónyilvános eseményei is voltak, a tassi Faluházban kerültek megrendezésre, ahol a projektgazda KDVVIZIG, a kivitelezők, valamint a projekthez kapcsolódó munkákban érintett szervezetek (pl.: ELMŰ – elektromos hálózat fejlesztése) képviselői tartottak tájékoztató előadásokat a megjelent széles nyilvánosság részére. Az előadóüléseken egyenként 35-40 fő vett részt, akiknek lehetőségük nyílt az építési terület meglátogatására is, ahol a kivitelező képviselője mutatta be az éppen zajló munkafolyamatokat.

Az MHT **júliusban** Pécsen megrendezett XXXVII. Országos Vándorgyűlésén területi szervezetünk és a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság képviselőjében összesen 15 szerző tizenöt dolgozatot nyújtott be, melyeket a megfelelő szekciókban elő is adtak. A Baján megrendezett XXVI. Ifjúsági Napokon négy előadással összesen 5 fő vett részt.

Területi szervezetünk képviselőjében a **novemberben** rendezett Hidrológus Szilveszteren tizenkét fő vett részt.

November 11-én kihelyezett előadóülést tartottunk a KDVVIZIG épületében. „A "Hableány" hajó mentésének ágazati feladatai” című előadást Szilágyi Attila, a KDVVIZIG igazgatója, a Közép-Duna-völgyi Területi Szervezet elnöke tartotta. Az előadás keretében a résztvevők megismerkedhettek a balesetet követően, valamint a mentés és kiemelés során végzett vízügyi ágazati tevékenységekkel, különös tekintettel a vízben levő roncs környezetében végzett vízrajzi mérési munkálatokra. Az előadóülésen mintegy 40 fő vett részt.

Területi szervezetünk ugyancsak egy projekthez kapcsolódva, **december 18-án** tartott kihelyezett előadóülést Hatvanban, melynek tárgya a Zagyva menti árvízvédelmi védvonalak mértékadó árvízszintre történő kiépítése volt a KDVVIZIG működési területén. Az előadóülésen, amely egyben a projekt sajtónyilvános eseménye is volt, a projektgazda KDVVIZIG, a tervezők és a kivitelezők képviselői tartottak tájékoztató előadásokat a megjelentek részére. Az előadóülésen 35 fő vett részt, melynek helyszíne a hatvani Grassalkovich-kastély területén található Vadászati Élmenytér Nagy Endre rendezvényterme volt.

Közép-dunántúli Területi Szervezet

Előzetes munkatervünkben a szokásoknak megfelelően 1 nagyrendezvény, 5 előadórés és 1 tanulmányút megszervezése szerepelt.

Nagyrendezvényünk a Víz Világnapján tartottuk, a szlogenhez („Vizet mindenkinek!”) kapcsolódóan Baki Bertától „Az egészséges ivóvíz biztosítása” c. előadást hallgathattuk meg. Az előadó nem csak az ivóvízellátással kapcsolatos térségi tapasztalatokat ismertette, hanem az aktuális problémákra is reflektált.

Az évre tervezett 5 előadói ülésünket mind megtartottuk, bár az eredeti tervektől némileg eltértünk.

Február 27. Nemzeti Vízstratégia; Tóth Sándor. 2017-ben Magyarország kormánya elfogadta a Nemzeti Vízstratégiát és annak végrehajtásához szükséges intézkedéseket. A Társaság Területi Szervezete ezzel kapcsolatban még nem hallott átfogó előadást, így idén szükségét láttuk annak, hogy mindenki képbe kerülhessen. Így az elmúlt két év tapasztalatairól és a stratégia fogadtatásáról is szó eshetett.

Május 7. A Balaton vízgazdálkodásának aktuális kérdései; Kravinszkaja Gabriella – Varga György. Szinte kötelező programunk a Balaton vízgazdálkodása, így idén is előadás keretében ismertettük a tó helyzetét. Az előadásokban elmúlt években szokássá vált módon már nem csak az aktualizált hidrológiai adatsorok értékelése hangzik el, hanem előrejelzések, tervek ezek kezelésével kapcsolatban is.

Június 11. Vízügyi hatósági eljárások aktuális kérdései; Maincz Tamás. Szintén gyakori előadást hallgathattunk gyakori előadótól még júniusban, de a gyakorisága ebben az esetben is a folyamatos aktualitásnak köszönhető. A jogszabályok rendszeres változása miatt a tervezőknek különösen nehéz, de az állami alkalmazottnak sincs egyszerű dolga azok folyamatos követésével.

Október 29. A vízügyi igazgatóságok átszervezése a rendszerváltás forgatagában - Visszaemlékezés Dr. Hajós Béla nyugalmazott államtitkártól. Szabó Mátyás előadásának tavalyi sikerét meglóvalogva idén Dr. Hajós Béla nyugalmazott államtitkárt kértük meg, hogy tartson egy ahhoz hasonló visszaemlékezést a saját szemszögéből, elsősorban az államtitkári évekre fókuszolva. A visszaemlékezés természetesen kötetlen jellegű volt, a hallgatóság kérdéseket is feltett az előadónak, ezáltal jobban megismerve egyes akkori döntések hátterét.

December 3.: Hatékonysági problémák kis szennyvíztisztító telepek téli üzeme során; Gilián Zoltán. A téma viszonylag távolabbról lett megközelítve, de ennek oka a keretbe foglalás volt.

A fentiekben túl részt vettünk az Országos Vándorgyűlésen, és az Ifjúsági Napokon is, amelyeken több tagtársunk is előadott.

Szeptember 19-21-e között háromnapos tanulmányutat szerveztünk a Dél-Alföldre (Szeged és tágabb környezete), több szakmai program mellett városnézéssel egybekötve. A tanulmányút programja az alábbiak szerint alakult: 1. nap: Reggel indultunk Székesfehérvárról. Első megállónk Kecskeméten volt, ahol a Zwack Pálinkamanufaktúrát tekintettük meg helyi vezetéssel. Ezt követően Szegedre utaztunk, itt a Vízügyi Történeti Emlékhelyet, illetve a Szent István téri víztornyot néztük meg közösen. 2. nap: Temesváron vezetett városnézésen vettünk részt, majd egy közös ebédet követően szabad program során fedezhettük fel az addig nem látott városrészeket. 3. nap: Gyulára utaztunk, ahol a vízügyes Tájvízházat, valamint az Almásy-kastélyt tekintettük meg. Az esti órákban érkezünk Székesfehérvárra.

Mosonmagyaróvári Területi Szervezet

Március: Víz Világnapja – A 25 éves AQUA Szolgáltató Kft. által rendezett Víz Világnapi rendezvénysorozathoz kapcsolódó rendezési-, szervezési munka

Június: Környezetvédelmi Világnap – Szigetközi szárazföldi szemétygyűjtés; Magyar Víziközmű Szövetség által rendezett Víziközmű Konferencián való részvétel

Július: XXXVII. Országos Vándorgyűlésen való részvétel

Szeptember: A Győri Területi Szervezet által szervezett, és a Széchenyi István Egyetemen megtartott Vizes témájú kutatások előadásülésén történt előadások megtartása

Nyugat-dunántúli Területi Szervezet

A 7 fős vezetőség a tárgyévben kétszer ülésezett. Szervezetünk nyilvántartott egyéni taglétszáma 110-120 fő közötti, de a fizetési morál továbbra sem változott, sok a nem fizető tagtársunk.

Jogi tagok: A jogi tagjaink száma az elmúlt évben nem változott. A jogi tagjaink: AQUA CONSULT HUNGARY Kft., Délzalai Vízmű ZRt., SOLVEX Kft., TECHNIFIX Ipari Szolgáltató Kft., VASIVÍZ ZRt., ZALAVÍZ ZRt., Sárvári Gyógy- és Wellnessfürdő Kft.

Március 20-án A VASIVÍZ Zrt-vel közös előadórés a Víz Világnapja alkalmából Szombathely Megyei Jogú Város hivatali helyiségében került megrendezésre.

- Integrált vízgazdálkodás, vizeink védelme és hasznosítása; Székely Edgár (Nyugat- dunántúli Vízügyi Igazgatóság)
- Vízet mindenkinek, ivóvizet mindenkinek; Németh Gábor (VASIVÍZ ZRt.)
- Tények és tévhitek a közüzemi ivóvízellátásról; Szabóné Vincze Klára (VASIVÍZ ZRt.)
- Üzemeltetési beállításokkal a Sorok-Perint nitrogén-terhelésének csökkentéséért; Kosár Gábor (VASIVÍZ ZRt.)
- A csepregi szennyvíztisztító telep fejlesztése a befogadó védelme szempontjából; Németh András (VASIVÍZ ZRt.)
- Mezőgazdasági vízhasználat és öntözési fejlesztési lehetőségek a Nyugat-dunántúlon; Laki Bernadett, Szabóné Szeglety Krisztina (Nyugat- dunántúli Vízügyi Igazgatóság)

A **május** 14-i előadórés a NYUDUVIZIG-en megtartott előadásai: Vízminőségi kárelhárítás a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság területén; Németh Péter (NYUDUVIZIG vízminőségvédelmi referens), illetve A vépi szénhidrogén szennyezés kárelhárítása; Székely Edgár (NYUDUVIZIG osztályvezető)

Az október 17-i előadórés a NYUDUVIZIG-en megtartott előadása: Lebegtetett hordalékmérési eljárások összehasonlítása a Mura folyó letenyei szelvényében; Batki Bruno (NYUDUVIZIG)

A november 25-i előadórés a NYUDUVIZIG-en megtartott előadása: A Mura folyó árvízveszély modellezése figyelembe véve a hullámtéri feliszapolódási folyamatokat - Doktori értekezés rövid ismertetése; Dr. Engi Zsuzsanna (NYUDUVIZIG)

Az év kiemelt rendezvénye 2019. **július** 3-5. között Pécsen megrendezett XXXVII. Országos Vándorgyűlés volt, ahol Területi Szervezetünk 7 előadással és 11 fővel képviseltette magát.

Kitüntettek: Dr. Engi Zsuzsanna - Vitális Sándor szakirodalmi nívódíj és Hercsel Róbert - Pro Aqua Emlékérem

Somogy megyei Területi Szervezet

Január: Vezetőségválasztó előadórés tartottunk, amelyen értékeltük az előző ciklus munkáját és meghatároztuk a jövőbeli feladatokat. Új elnököt választottunk Genczler István úr személyében. A titkár Pápai Kornél maradt.

Március: Víz Világnapi megemlékezés a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya Megyei Területi Szervezetével közös szervezésben a Magyarhertelendi Termálfürdőben. A jelenlevők bepillantást nyerhettek a fürdő mindennapi munkájába.

Július: Nyílt napot tartottunk a Kaposvári Hidrológiai Emlékparkban, ahol az érdeklődőknek idegenvezetést tartottunk.

Szeptember: A Desedai Fekete István Bemutatóközpontba látogattunk. Itt köszöntük meg Molnár István tagtársunk munkáját, aki hosszú ideig volt a vezetőség tagja.

Soproni Területi Szervezet

Az egyéni tagjaink létszáma a 2018-as évhez képest nem változott, maradt 135 fő. Év közben három új belépőnk volt, három fő kilépett. A fizetési kötelezettségüket elmulasztókat az év során többször is felszólítottuk a befizetések pótlására, év végére sikerült mindenkinek rendezni a tagdíját.

2019. év végén a jogi tagvállalataink száma 31. Az év folyamán 1 új céget sikerült beléptetni, egy régi viszont kilépett, sajnos nem sikerült megtartani. E mögött továbbra is nagyon komoly munka van és komoly eredménynek is tekintjük, de célunk további cégek beléptetése. 2020-as évre is már van legalább két újabb cég, akiket felkeresünk még januárban.

2019. évben összesen 6 előadórés, 2 kihelyezett előadórés, egy jubileumi Fertő-Ankétot és egy háromnapos külföldi szakmai kirándulást tartottunk. Az idei Vándorgyűlésen és az Ifjúsági Napokon nem vettünk részt.

Rendezvényeink:

Január: Öko-technológiák alkalmazásának példája; Pálffy Tamás (Soproni Egyetem Geomatikai, Erdőfeltárási és Vízgazdálkodási Intézet)

Február: A tengeri árapály és szerepe a hadviselésben; Dr. Mentés Gyula (MTA CSFK, Geodéziai és Geofizikai Intézet)

Március: Szennyvízelvezetési agglomerációk a Soproni Vízmű Zrt. ellátási területén; Fenyvesi Nóra (közműfejlesztési mérnök a Soproni Vízmű Zrt)

Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Területi Szervezet

A Területi Szervezet létszáma jelenleg 133 fő egyéni tag és nyolc jogi tag. Az utóbbi 3 évben tagdíjat nem fizetők száma 4 fő. A fizetési kötelezettségüket elmulasztókat az év során az MHT többször is felszólította a befizetések pótlására.

Ebben az évben 6 előadónál 25 előadás hangzott el, összesen kb 250 fős hallgató előtt.

A Víz világnapi rendezvények között szerepelt a középiskolás diákoknak szervezett vízügyi témájú szakmai verseny, a vízi élővilág megismerésére szolgáló bemutatók és gyermek rajzpályázatok.

A Vándorgyűlésre 6 dolgozatot küldtünk be és 4 fő vett részt.

Az Ifjúsági Napokra 5 dolgozatot küldtünk be és 3 fő vett részt.

2019-ben 3 napos szakmai tanulmányutat szerveztünk Szlovéniába

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 előadónál látogatottságának növelésére, melyet elsősorban a magas szakmai színvonalú előadásokkal érhetünk el, illetve az MHT képzési szerepének erősítésével. Szükség van a célzott támogatások megszerzésére (szakmai tanulmányutak, kihelyezett előadónál támogatására). Továbbra is lehetőséget kell biztosítani a kutatással, fejlesztéssel foglalkozó szakembereknek, cégeknek az új műszaki megoldások tagsággal való megismertetése érdekében.

Szegedi Területi Szervezet

Az MHT Szegedi területi szervezetének létszáma 2019-ben a nyilvántartásaink szerint 125 fő (2016-ban 131 fő, 2011-ben: 88 fő), a szervezet központi magját továbbra is az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság dolgozói és nyugdíjasai alkotják. A fiatalok száma hullámzó, az idei évben 6 fő ifjúsági, ill. középiskolás tagunk van, akik a jövő utánpótlását jelentik.

2013-ban alakult Ifjúsági csoportunk iránti kezdeti nagy érdeklődés és létszám, sajnos, az évek alatt folyamatosan változik. A diákok részt vesznek a Szegedi Területi Szervezet által szervezett előadásokon, valamint az ATIVIZIG támogatásának köszönhetően 3 napos tanulmányi kiránduláson vehettek részt végzős technikusok, akiknek nagy része MHT tag. A diákok részt vettek az Országos Tanulmányi Versenyen is.

A helyi tagok érdeklődésére számot tartó témákban évente további 2-5 előadói ülést tartunk meg.

Az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság és a Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) Szegedi Területi Szervezete március 22-én tartotta a víz világnapi ünnepi rendezvényét Szegeden. Gazdag Erzsébet az ATIVIZIG igazgató helyettese a Föld édesvíz készletének megővését, a víz fontos szerepét, a környezetünket károsító tényezőket és a természetben rejlő megoldási lehetőségeket emelte ki köszöntőjében. Az ENSZ által meghatározott idei jelmondat a „Védd természetesen!”, melyhez kapcsolódóan Hornyák Sándor, a vízügyi igazgatóság munkatársa tartott előadást.

A Víz Világnapja alkalmából meghirdetett rajz- és alkotópályázatra 260 pályamű érkezett a dél-alföldi régióból, valamint az ország más pontjairól, illetve a határon túlról, Romániából és Szerbiából is számos alkotás érkezett a felhívásra. Az 5-11 évesek rajz-, míg a 12-18 éves korosztály alkotópályázatra nevezhetett. A zsűri értékelését követően összesen 13 mű került díjazásra a szegedi ünnepségen. Két kategóriában a legjobb alkotások bekerültek az országos versenybe is, ahol egy pályamunka szintén elismerésben részesült a március 21-i székesfehérvári országos rendezvényen.

Február: Közösen emlékeztünk meg a Tisza 2000.évi cián szennyezéséről a Környezetvédelmi Szakosztállyal.

Április 3-án az MHT Szegedi Területi Szervezete és a Vízgazdálkodási Szakosztály, valamint az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság szervezésében „Vándorlás a Kárpátok főgerincén, a Gorgánok vidékén” című szakmai előadói napon előadóink voltak: Rakaczky István, Farkas György, Szalai József, Dina Gábor.

Élénk érdeklődés övezte a **június** 27-én, a Magyar Hidrológiai Társaság Szegedi Területi Szervezetének, a Környezetvédelmi Szakosztályának, a Vizes Élőhely-védelmi Szakosztályának és a Limnológiai Szakosztályának közös szervezésében megrendezett holtágak problémakörét elemző szakmai nap. A meghívott

előadóink, szakértőink a holtágak szerteágazó kihívásai köré fonták mondanivalójukat, így a témát alaposan körbejártuk természetvédelmi, vízügyi és a biológus szemszögéből is. Az elhangzott előadások:

- A vízmelegedés természetvédelmi jelentősége a Mártélyi Tájvédelmi Körzetben; Albert András, (KNPI)
- A fenntartható növényzet szabályozás lehetséges módszerei a Tisza-tavon; Csépes Eduárd (KÖTIVIZIG, Regionális Laboratórium)
- A vízgyűjtő-gazdálkodás lehetőségei és korlátai a Mártélyi Holt-Tisza kapcsán; Dr. Kozák Péter (ATIVIZIG)
- A sulyom és a rucaöröm ökológiája a Mártélyi Holt-Tiszán, javaslatok a terület kezelésére; Dr. Szalma Elemér (SZTE JGYPK Alkalmazott Természettudományi Intézet, Földrajzi és Ökoturisztikai Tanszék)
- Cianobaktériumok tömeges megjelenései hazai vizekben; Dr. Vasas Gábor (Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biológiai és Ökológiai Intézet, Növényteni Tanszék)
- Összefoglaló a Mártélyi Holt-Tiszán 2018. július-augusztusban tapasztalt cianobaktérium elszaporodásról; Vidács Livia (SZTE TTIK Gyógyszerésztudományi Kar, Farmakognóziái Intézet)

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

Az idei évben nem képviselte magát a Szegedi területi szervezetet a Hidrobiológus Napokon.

Május 25-én a Magyar Hidrológiai Társaság Pro Aqua emlékérem kitüntetésében részesült Borza Tibor, az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály vezetője és Fiala Károly, a Vízirajzi és Adattári Osztály vezetője. Bogdánfy Ödön díj emlékérmét kapott: Priváczkíné Hajdu Zsuzsanna, a Vízügyi és Vízügyi-gazdálkodási Osztály vezetője.

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

Szolnoki Területi Szervezet

Január 17-én a Szolnoki Területi Szervezet vezetőségválasztó taggyűlése egybehangzóan választotta meg a következő időszakra az elnökségi tagokat: Elnök: Lovas Attila; Alelnökök: Kaposváry Kázmér, Bakondi Patrik, Dr. Nagy Sándor; Titkár: Váriné Szöllösi Irén. A vezetőségválasztás után két előadást hallgathattak meg az egybegyűltek: Garamvölgyi-Dankó Erika előadásában a tiszasülyi Kolopfürdő történetét, valamint Gál Gergely Szabolcsban az árvédelmi töltéseink fejlődése a Közép-Tisza völgyében.

A Nefag Zrt. erdei iskolájában március 21-én a Víz világnap keretében rendeztük meg az MHT társvállalatokkal közösen a „Térségünk, a Közép-Tisza” című vetélkedőt, amelyre idén 9 – egyenként háromfős – általános iskolai csapat jelentkezett a megye több településéről. A hagyományosan 6 állomásból álló vetélkedőn különböző területeken mérhették össze tudásukat a diákok, így a felszín alatti víz, az öntözés, az erdő élővilága tematikában, de lehetőség volt homokzsákból védvonal építésére, továbbá előadásra a felszíni vízből előállítandó ivóvízzel kapcsolatban. A Nefag Zrt. területén országos Guinness-rekordkísérlet részeként a rendezvényen résztvevők megöleltek egy-egy fát, melynek célja az volt, hogy felhívjuk a figyelmet a fák jelentőségére.

Az MHT égisze alatt idén is meghirdettük rajzpályázatunkat „Vizet mindenkinek!” címmel, amelyre 230 rajz érkezett. A felhívásunk a megyéből több iskola és óvoda gyermekeit is alkotásra buzdította. A beküldött rajzok közül 32 alkotást választott ki a zsűri díjazásra, emellett idén két csoport is díjban részesült. A díjátadót **március** 22-én rendeztük a szolnoki Aba-Novák Agóra Kulturális Központban.

A **júliusi** MHT Vándorgyűlésén idén első alkalommal került megrendezésre az angol nyelvű szekció, melyen a KÖTIVIZIG munkatársai kimagasló létszámban képviselték Igazgatóságunkat a Központból és a Karcagi Szakasz mérnökségről. Országosan 10 dolgozat került beküldésre az angol nyelvű szekcióba, melyből 6-ot a KÖTIVIZIG munkatársai adtak elő. A központból, a Szolnoki Regionális Laboratóriumból, illetve a Karcagi és a Kiskörei Szakasz mérnökségről összesen 25 fő vett részt a rendezvényen, mely a korábbi évekhez viszonyítva is kimagasló létszám.

Májusban Hagyományteremtő szándékkal került megrendezésre több év kihagyás után a Magyar Hidrológiai Társaság Szolnoki Területi Szervezetének szakmai kirándulása, ahol a KÖTIVIZIG, a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt., valamint az AQUAREA Kft. dolgozói vettek részt. A szakmai kirándulás pénteki napján a Velencei-tóhoz érkeztünk, a Velencei-tó mellett zajló partfalfejlesztésekről esett szó, melyet Temesi Mihály velencei-tavi „tógazda” a helyszínen meg is mutatott nekünk. Másnap tovább indultunk a Kis-Balaton felé, ahol a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság kolléganője, Lovász Zsófia tartott előadást a zalavári bemutató házban.

A tájékoztatót rendhagyó VIZIG-es köszöntés követte, majd lehetőségünk volt a bemutatóház megtekintésére, valamint a Kis-Balaton Vízvédelmi Rendszerébe is betekintést nyerhettünk. Szakmailag nagyon jól felkészült, munkájukat szerető kollégákkal ismerkedhettünk meg mind a KDT-, mind pedig a NYUDUVIZIG kollégáinak személyében.

Tolna megyei Területi Szervezet

Az MHT megyei szervezetünk taglétszáma az év során tagdíjfizetési elmaradás miatti kizárásokkal csökkent, de új jelentkező tagok léptek is be területi szervezetünkbe, így az év végére a taglétszámban jelentős változás nem következett be. A tagdíj befizetések elmaradásáról tájékoztatva lettek az érintett tagok. 2017. január 1. óta jogi tagként a Mezőföldvíz Kft. területi szervezetünk tagja, aki befizetésével továbbra is támogatja szervezetünket. A jogi tagok toborzását, lehetséges tagok megkeresését továbbra is folyamatosan végezzük.

Márciusban a Víz Világnapi rendezvényen Szekszárd, Lötéri vízbázis kármentesítése címmel került sor szakmai rendezvényre, Tóth Sándor, a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság műszaki igazgatóhelyettese és Tóthné Zöldi Irma, a Vízterv Environ Kft. projektvezetője előadásában.

Szeptemberben vezetőségi ülésre került sor a 2020. évi munkaterv meghatározására. A 2019-es évet összességében 94.652 Ft-tal kezdtük, amelyben tavalyi évről még megmaradt és áthozott összeg is szerepel. A rendezvények során a szervezet pénzügyi keretéből költség nem lett felhasználva.

Veszprémi Területi Szervezet

Február 27-én egy nagy érdeklődésre számot tartó előadással kezdtük meg a 2019-es évet. Az előadóülés témája a szennyvíztisztítás tárgyköréből került ki: A N eltávolítás automatizálásának legfrissebb gyakorlati tapasztalatai a szennyvíztisztítási folyamat során. Az előadó: Thury Péter ügyvezető PureAqua Kft., míg a felkért hozzászóló: Dr. Kárpáti Árpád.

Márciusban újból, nagy sikerrel került megrendezésre 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 mintegy 100 fő résztvevővel **március 20-án** megrendezett Víz Világnapi díjkiosztó gálánkat a Veszprémi Víziközmű Múzeumban tartottunk meg. Ezen a napon a díjazott diákoknak és tanáraiknak szakavatott kísérők mutatták be a Múzeumot és a víziközmű szolgáltatással foglalkozó tematikus kiállítás anyagát.

A Víz Világnapjához kapcsolódóan került sor **március 20.** délutánján egy előadással is, melynek előadója Blaskó István kollégánk, témája pedig Környezet- és vízvédelem az önismeret tükrében volt. A rendhagyónak mondható, inkább filozofikus jellegű előadás gondolatot ébresztett a hallgatóságban, így élénk, de jókedvű vitával zárult ez a rendezvény.

Ugyancsak a Víz Világnapjához kapcsolódóan, immár hagyományosnak mondható módon ez évben is megrendezésre került a Tisztavíz Túra **március 30-án**, szombaton. A Hajagi Természetvédő és Szabadidő Egyesülettel közösen megtartott túrán a Bakony természetes forrásaival, rejtett zugaiban felfakadó vizekkel és kis dombvidéki patakokkal ismerkedtünk az idei évben is.

Májusban sikeres tanulmányi utat bonyolított le Területi Szervezetünk nagy érdeklődés mellett. Többek között meglátogattuk a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Dél-pesti szennyvíztisztító telepét, az Észak-magyarországi Regionális Vízmű Zrt. által üzemeltetett Hasznosi víztározót, valamint több Észak-Szlovákiai hegyvidéki vízrendszert és vízepítési műtárgyakat. A Lomnici csúcson Kovács Győző meteorológus tagtársunk előadását hallgathattuk meg a környezet meteorológiai és hidrológiai adottságairól.

November 21-én Vizes élőhelyek és Natura 2000-es területek Veszprém megyében címmel tartottunk előadást Veszprémben. Az előadó Dr. Nagy Lajos osztályvezető, a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság munkatársa volt, aki a természetvédelem szemszögéből világította meg a megyében található védett vizes élőhelyeket. Előadásában a vizes élőhelyek fenntartása, megőrzése kapott nagy hangsúlyt.

November 29-én ismét nagy érdeklődés mellett (86 résztvevő) került sor - immár 13. alkalommal - a *Hidrológus baráti találkozóra* Veszprémben.

ÜZEMI SZERVEZETEK

DMRV Üzemi Szervezet

Taglétszámunk az elmúlt években kis mértékben, de folyamatosan emelkedett. 2015. óta tagságunk létszáma minden évben meghaladta a 70 főt, 2018-ban taglétszámunk 76 fő, 2019-ben pedig már 80 fő volt.

A DMRV Üzemi Szervezetének rendelkezésére álló keretösszegeből fedeztük 2019-ben az Országos Vándorgyűlésen részt vett 2 tagtársunk részvételi díjait, további 2 fő Vándorgyűlésen való részvételét a Gödöllő-Vác Térségi Vízgazdálkodási Társulat támogatta. A rendezvényeink lebonyolításához szükséges konferenciatermet és eszközöket a korábbi évekhez hasonlóan a 2019. év folyamán is a DMRV Zrt. biztosította. Az Üzemi Szervezet pénzügyi keretéből került fedezésre továbbá a tavaszi szakmai tanulmányút útiköltsége, míg a tanulmányúton résztvevő kollégák ellátását a Gödöllő-Vác Térségi Vízgazdálkodási Társulat finanszírozta.

Évente ismétlődő eseményünkön, a **márciusban** a Víz Világnapja alkalmából rendezett kiemelt előadónaplóunkon ünnepi köszöntőt mondott Horváth Csaba elnök, majd Rabi Miklós, a Xylem Water Solutions Hungary Kft. képviselőjében tartotta meg előadását „Paradigmaváltás a szennyvízszivattyúzásban – a XYLEM válaszai a jelen és jövő szennyvízszivattyúzási kihívásaira” címmel. Az előadás után a résztvevők az udvarterén felállított mobil bemutató medencénél a gyakorlatban is megnézhettek egy új típusú szivattyút működés közben.

Üzemi Szervezetünk tagsága 2019. **április** 25-én 30 fő részvételével autóbuszos szakmai tanulmányúton vett részt Miskolctapolcán. Itt megismerkedtünk a MIVÍZ Kft. üzemeltetésében lévő Miskolctapolcai Vízműteleppel, ahol Közép-Európa legnagyobb ivóvíztisztító ultraszűrő berendezése üzemel.

Május 10-i előadónaplóunk központi témája a Mogyoród térségében észlelt környezetszennyezés történeti áttekintése és jelenlegi állapota volt. Első előadó Szafiáné Juhász Katalin, a DMRV KVM osztályvezetője volt, aki üzemeltetői oldalról vezette fel a témát. Utána Réti Gábor, az Egis Gyógyszergyár Zrt. környezetvédelmi és üzembiztonsági igazgatója tartott előadást „Mit tehetünk az egykori mogyoródi hulladékégetés következményeivel?” címen. Végül az Egis megbízásából a kármentesítést végző BGT Hungária Környezettechnológiai Kft. szakemberei, Dr. Gondi Ferenc és Halmóczki Szabolcs adtak tájékoztatást a kármentesítés jelen állásáról és várható folytatásáról.

Június 8-án részt vettünk a magyar vízügyi szolgálat két kimagasló vezetője, Kvassay Jenő és Sajó Elemér tiszteletére Órbottyánban tartott megemlékezésen és koszorúzáson.

1993. óta minden évben részt vettek tagtársaink közül többen is az Országos Vándorgyűléseken, így volt ez 2019 **júliusában** is: Üzemi Szervezetünket Horváth Csaba, Palkovics Judit, Bandi Zsolt és Zakar Viktória képviselték a pécsi rendezvényen.

A **szeptember** 6-i előadónapló nyitó előadását Szabó Gábor, a DMRV Zrt. Üzemeltetési Osztályvezetője tartotta „A szennyvízelvezető rendszereket terhelő illegális csapadékbevezetések felderítésének tapasztalatai a DMRV Zrt.-nél.” címmel. Ezt követően a Hilsonic Ltd. – Weltec Biopower GMBH képviselőjében Józsa Sándor „Ultrahang a szennyvízkezelésben – Hatékonyság. Környezetvédelem. Vízvédelem.” c. előadását hallgathattuk meg.

Az **október** 18-i előadónapló elsőként Dobó István főtechnológus előadását hallgathattuk „A DMRV Zrt. működési területén üzemelő szennyvíztisztító telepek üzemelési tapasztalatai, kapacitás kihasználtságának változása az elmúlt évtizedekben, válaszok a kihívásokra” címmel. Második felkért előadónk Bernáth Balázs (Corax-Bioner Biotechnológiai Zrt.) volt, előadásának címe: „Technológia a szennyvíziszap és a szennyvíziszapból készített komposzt ásványolaj tartalmának csökkentésére”.

A **november** 29-i előadónaplóunkon a DMRV Zrt. műszaki igazgatója, Balogh Zsolt tartott előadást „Szennyvízátelők üzemeltetési problémái – újszerű megoldások” címmel. Ezt követően Galó István (Szarvas Impex Kft.) „Víz és szennyvízvezetékek kamerás vizsgálata” c. előadása zárta az Üzemi Szervezet éves rendezvényeinek sorát.

2019-ben Palkovics Judit vezetőségi tagunk Pro Aqua emlékérem kitüntetésben részesült.

Üzemi szervezetünk 2019. évi működésének alapvető célkitűzései megvalósultak, sikerült napirendre tűznünk olyan a témákat, melyek tagságunk érdeklődésére tartottak számot. Így rendezvényeink látogatottsága is rendszeresen 40 fő felett volt. köszönettel tartozunk a DMRV Zrt. vezetőségének az Üzemi Szervezet működéséhez nyújtott támogatásáért és bízunk abban, hogy erre a stabil háttérre a jövőben is számíthatunk. Külön köszönjük a Gödöllő-Vác Térségi Vízgazdálkodási Társulat nagylelkű támogatását, amely révén lehetővé vált két kollégánk részvétele a Magyar Hidrológiai Társaság Országos Vándorgyűlésén, illetve segítséget nyújtott a szakmai tanulmányúton költségeink csökkentésében.

DRV Üzemi Szervezet

Májusban Gorján Ferenc Kollegánk Pro Aqua emlékérem kitüntetésben részesült.

Júliusban 9 fővel részt vettünk a XXXVII. Pécsi Vándorgyűlésen.

Szeptemberben részt vettünk 2 fővel a XXVI. Bajai Ifjúsági Napokon.

Október 21-én munkahelyváltás miatt az Üzemi Szervezet elnöke, Fábrik Tamás lemondott tisztségéről. Az Üzemi Szervezet új elnökének megválasztására 2020. első felében kerül sor.

Fővárosi Vízművek Zrt. Üzemi Szervezet

Üzemi Szervezetünk 2019. **április** 25-én tartotta alakuló és egyben vezetőségválasztó taggyűlését. Az alakuló taggyűlésen megválasztásra került Szervezetünk vezetősége (elnök, 2 titkár és vezetőség). Szervezetünk megalakulásának célja, hogy közelebb hozzuk a vízellátásban és szennyvízkezelésben dolgozó kollégáinkat a Magyar Hidrológiai Társaság tevékenységéhez, elősegítsük szakmai fejlődésüket, szakmai programok, üzemlátogatások megszervezésével szélesítsük a szakmai ismereteket. Az Üzemi Szervezet megalakulásával egy időben a már meglévő MHT tagok új szervezetbe átlépése mellett 19 új tag lépett be a Társasághoz.

Június 11.: *Az AquaNes projekt eredményeinek és hazai vonatkozásainak bemutatása* c. előadórészt keretében egy, az Európai Unió által finanszírozott projekt (Horizon2020) kapcsán nyert tapasztalatok kerültek bemutatásra. Illetve a Heves Megyei Területi Szervezettel közös üzemlátogatás a Fővárosi Vízművek Zrt. Kőbányai víztárolójában. Résztvevők száma: 15 fő FV Zrt és 3 fő külsős

Július 3.: Nyugati téri csőrekonstrukció kiviteli területének megtekintése. Résztvevők száma: 10 fő FV Zrt.

Augusztus 5.: A felújított Ferihegyi u. gépház megtekintése, a rekonstrukció tapasztalatainak bemutatása. Résztvevők száma: 17 fő FV Zrt.

Szeptember 10.: Vezetékgig bejegyzések a VKSZTV 80§ alapján - tapasztalatok és megoldások két évvel a határidő előtt c. előadórészt keretében bemutatásra került, hogy a VKSZTV 80§ által biztosított vízvezetési szolgálat bejegyzéseket Társaságunk hogyan, milyen lépésekkel és folyamatokkal tudta megvalósítani. Résztvevők száma: 22 fő FV Zrt és 7 fő külsős

Szeptember 25.: Teleplátogatással egybekötött előadórésztben bemutatásra került a Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep. A Fővárosi Vízművek polielektrolit teszt tapasztalatainak bemutatása c. előadórészt keretében ismertetésre került az iszapkezelés során használt polielektrolit adagolás tapasztalatainak, valamint a polielektrolit beszerzésre kiírt tender során meghatározott és előírt teszt körülményeinek és eredményeinek bemutatása. Résztvevők száma: 15 fő FV Zrt és 7 fő külsős

Október 8.: Az Ivóvíz-biztonsági kockázatok – ólom az ivóvízben címmel megrendezett szakmai nap keretében 4 előadás került megtartásra. Az előadások során bemutatásra kerültek az ólom közegészségügyi hatásai, a mintavételi eredmények és a kifogásolt minta esetén alkalmazandó eljárások, a horganyzott acél vezetékekből történő ólom kioldódás vizsgálatának eredményei, valamint az EFOP-1.8.0.-VEKOP-17-2017-00001 projekt keretében indult, az ólombevitel témáját érintő NNK által irányított program eddigi eredményei. Résztvevők száma: 41 fő FV Zrt és 7 fő külsős

Október 30.: A Fővárosi Vízművek Budapesti Központ Szennyvíztisztító Telep (BKSZTT) - Az ANAMMOX technológiával működő mellékáramú nitrogén eltávolító egység (DEMON®) bemutatása c. előadórészt keretében bemutatásra került a Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telepen működő, részleges nitrifikációt alkalmazó költséghatékony ammónia eltávolítási technológia. Szennyvízátemelők üzemének összehangolása egyenletesebb telepterhelés miatt ritka kommunikáció esetében c. előadás keretében bemutatásra került, hogy milyen megoldások kerültek bevezetésre a szigetszentmiklósi szennyvízgyűjtő hálózat átemelőinek üzemében, amivel a szennyvíztisztító telepre érkező szennyvíz mennyiség ingadozása kiegyenlítésre került. Résztvevők száma: 16 fő FV Zrt és 7 fő külsős

November 26.: Termofil anaerob rothasztás bemutatása c. előadórészt keretében bemutatásra került a gyakorlatban egyébként ritkábban alkalmazott, de a Budapesti Központi Szennyvíztisztító telepen működő termofil rothasztási eljárás. A Cambi eljárás bemutatása c. előadórészt keretében a Cambi cég által kidolgozott termál hidrolízis eljárás került bemutatásra. Résztvevők száma: 7 fő FV Zrt és 7 fő külsős

AZ ÁLLANDÓ KÖZPONTI BIZOTTSÁGOK 2019. ÉVI TEVÉKENYSÉGE

A **Felügyelő Bizottság** 2019-ben az elnökségi üléseket megelőzően összeült, megvitatta és véleményezte a napirendre kerülő előterjesztéseket és megállapításairól ebben az évben is rendszeresen tájékoztatta az elnökséget. A 2019. évi tisztújító közgyűlés számára írásban is betervezte megállapításait.

A **Hidrológiai Közlöny** szerkesztői a Társaság folyóiratának lapszámait rendben és határidőre elkészítették és kiadták. A **Hidrológiai Tájékoztató** 2019. évi számának elkészülte 2020. első felére várható.

Az **Oktatási Bizottság** 2019-ben ismét sikeresen bonyolította le a Sajó Elemér pályázatot, a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatot és – a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat keretein belül meghirdetett – Mosonyi Emil különdíj átadását.

- A szakközépiskolai 2018/2019. évi, XXXVIII. Sajó Elemér pályázatra 3 iskolából 5 pályázat érkezett be. Az eredményhirdetésen három pályázatot díjazott és kettő pályázatot dicséretben részesített a Társaság.
- 2019-ben a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra 29 diplomamunka érkezett be 6 felsőoktatási intézményből. A pályázatok 3 kategóriában kerültek elbírálásra. Az alapképzés (BSc) kategóriában a beérkezett 10 pályamunkából 3 pályázó kapott díjat, 3 pályázó pedig dicséretben részesült, amelyhez könyvjutalmat is kapott. A mesterképzés (MSc) vagy 5 éves egyetemi képzés kategóriában a beérkezett 14 pályamunkából 4 pályázó kapott díjat, 5 pályázó dicséretben és könyvjutalomban részesült. A szakirányú továbbképzés kategóriában a beérkezett 5 pályamunkából a Bíráló Bizottság 2 pályázót díjazott, további 1 pályázó pedig dicséretben és könyvjutalomban részesült.
- 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. 2019-ben a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra benyújtott munkák közül az MSc pályázati kategóriában egy különdíjat adományozott a Társaság.

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

A **Kitüntetések Bizottsága** a 2016. február 16-án hozott elnökségi határozat értelmében átalakult, a szakosztályok képviselői helyett szűkebb, kuratóriumi összetételben folytatta munkáját. A 2019. június 18-i elnökségi ülésen elfogadott határozat értelmében kisebb mértékben változott a Bizottság 2016. óta fennálló személyi összetétele, távozott ugyanis a Bizottság éléről Szabó Mátyás elnök, akinek sokéves, kitartó munkáját ezúton is köszönjük. A megújult Bizottság a korábbi évek munkatervét alapul véve végezte feladatait és javaslatait az elnökségnek továbbította.

A 2019. évre összesen 47 főre érkezett kitüntetési javaslat, ebből Tiszteleti Tag címre egy jelöltet, Külföldi Tiszteleti Tag címre két jelöltet, Kvassay Jenő díjra három jelöltet, Schafarzik Ferenc emlékéremre öt jelöltet, a Bogdánfy Ödön emlékérem esetében hét 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

2019-ben a Vitális Sándor Szakirodalmi nívódíj pályázatra összesen 7 szakcikket (4 magyar és 3 angol nyelvűt) nyújtottak be. A beérkezett pályázatok közül a Formai követelmények teljesülését ellenőrző albizottság munkáját követően 7 szakcikk bírálatára került sor. A pályázatokat a szakosztályok delegáltjaiból álló Bíráló Bizottság bírálta el. 2019-ben a Bíráló Bizottság kettő szakcikket részesített nívódíjban.

A **Szeniorok Tanácsa** rendezvényeként a Társaság vezetősége a hagyományoknak megfelelően 2019. december 13-án köszöntötte a 70; 75; 80; 85; 90 és 95 éves tagtársainkat. A Kossuth Klubban megtartott rendezvényen a 132 kerek évfordulós meghívott közül 56-an vettek részt.

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

Az MHT pécsi vándorgyűlésén immár nyolcadik éve önálló szekcióban hangzottak el előadások a hazai vízgazdálkodás történetének eseményeiről – 2019-ben a szekció népszerűségére való tekintettel kétszer félnapos bontásban. Az előadások anyagai megtekinthetők lesznek a vándorgyűlés előadásairól készülő lemezen.

2019-ben a VTB elkészült a Társaság fennállásának 100. évfordulója alkalmából rendezett centenáriumi év kiadványával, a Kitüntetettek lexikona aktualizált számával. A kiadványt elsőként a 2019. évi tisztújító

közgyűlés résztvevői vehették át nyomtatott formában. Terveink között szerepel, hogy 2020-ban a lexikon nyomtatott verzióját minden olyan tagtársunk számára eljuttatjuk szervezeti egységeink segítségével, aki a kiadványban szerepel. A kiadvány a Társaság honlapján keresztül ingyenesen elérhető és letölthető.

Nemzetközi Kapcsolatok Bizottsága

A Duna-vízgyűjtőjében lévő 13 ország 1971-ben kezdődött együttműködését 1987-től kezdve az UNESCO Nemzetközi Hidrológiai Programja (NHP) koordinálta és támogatta. Az együttműködésben közreműködő dunai hidrológusok részére a Magyar Hidrológiai Társaság Nemzetközi Kapcsolatok Bizottsága a Nemzeti Közszerológiai Egyetem Víz tudományi Kara és az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság támogatásával kétnapos veterán-találkozót szervezett 2018 áprilisában.

A konferenciát követően még 2018-ban két főt terjesztett elő kitüntetésre Buzás Zsuzsanna, a Nemzetközi Kapcsolatok Bizottságának elnöke és Dr. Domokos Miklós: Prof. Dr. Mitja Brilly és Prof. Dr. Franz Nobilis munkáját Külföldi Tiszteleti Tag címmel javasolták elismerni.

A kitüntetési javaslatok megvitatására és elbírálására 2019-ben került sor, a Kitüntetések Bizottsága, majd ezt követően a Társaság elnöksége is mindkét fő Külföldi Tiszteleti Tag címmel való kitüntetését jóváhagyta. A kitüntetések ünnepélyes átadására 2019. október 17-én, egy angol nyelvű előadórészt keretében került sor, melyet követően az MHT vezetősége vendégül látta a Társaság újonnan avatott Külföldi Tiszteleti Tagjait.

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 az MHT tisztújító közgyűlése számára a 2018-2019-ben elhunyt vízügyi szakemberek rövid életrajza rendelkezésre álljon. A VTB közreműködésével készült el a 2019. évi vízi történeti évfordulók jegyzéke is, amely hónapokra bontva jelent meg az MHT havi műsorfüzeteiben.

Az MHT és a VTB tevékenyen részt vett továbbá a 2019-ben Eötvös Loránd halálának 100. évfordulója alkalmából rendezett EÖTVÖS 100 Emlékévből: az emlékévből programjainak a Társaság honlapján való megjelenítésén túl a XXXVII. pécsi Országos Vándorgyűlés nyitó plenáris ülését is Eötvös Loránd életének és munkásságának szenteltük.

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. Mivel a tervezett rendszer hátrányosan érintette az MHT-t, 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 XXXVII. pécsi Vándorgyűlésen ismételt alkalmaztuk – az előző években bevezetett és eredményesen működött – új kamarai továbbképzési rendszer elemeit. A Vándorgyűlésen összesen 430 regisztrált résztvevő vett részt, ebből 124 fő vette igénybe a továbbképzési rendszer ezen formáját. Sajnos 2019-ben kifejezetten a szakmagyakorlási jogosultság megújításához szükséges modulok teljesítése miatt csak kis létszámban érkeztek helyi résztvevők a rendezvényre. A jelenléti íveket továbbítottuk a Baranya Megyei Mérnöki Kamarának, amely a továbbképzési rendszer ezen formáját igénylő résztvevőknek az elvégzett modulokat jóváírta.

A Magyar Hidrológiai Társaság stabilitása és tagjaink szakmagyakorlási jogosultságának megújítása szempontjából mindenképpen pozitívumnak tekinthető az MMK Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozat elnökségének döntése, melynek értelmében a jövőben is lehetőséget biztosítanak területi kamaráik részére az MMK-val együttműködési megállapodással rendelkező műszaki-tudományos egyesületek közreműködésével szervezett szakmai továbbképzésekre. Ez egyúttal pozitív visszacsatolás is a Társaságnak, amely azt jelzi, hogy a 2014-ben a Kamarával szorosan együttműködve kidolgozott rendszer jól működik.

A TÁRSASÁG FOLYÓIRATAI

HIDROLÓGIAI KÖZLÖNY

A Magyarhoni Földtani Társulat Hidrológiai Szakosztálya 1921-ben határozta el, hogy önálló folyóiratot indít, a *Hidrológiai Közlönyt*. Az első évfolyamok kötetei össze is álltak, bár csak 1928-ban jelenhettek meg. A kiadás késése ellenére a folyóirat születését 1921-re datáljuk. Azóta – időnként újabb késedelmekkel, sőt, egyes kötetek átmeneti hiányával, de későbbi pótlásával – a folyóirat mind a mai napig megjelent és folyamatos sorozatot alkot. A *Hidrológiai Közlöny* egyike Európa legrégebb vizes szakmai lapjainak – ez évben lépett 99. évfolyamába.

A Hidrológiai Közlöny eddigi szakmai tartalma, a belé fektetett munka, a hatalmas anyag amelyet leközölt, elismerésre méltó. Ugyanakkor a folyóiratot tartalmilag és formailag is meg kellett újítani, a nemzetközi kívánalmaknak megfelelő, lektorált, külföldön is idézett kiadvánnyá fejleszteni. 2015-ben az új Szerkesztőbizottság és Szerkesztőség Szöllősi-Nagy András szerkesztőbizottsági elnök vezetésével megkezdte munkáját, melyhez 2016-ban csatlakozott Fehér János főszerkesztő. A munka eredményeképpen a 2016. évtől a kiadvány formailag és tartalmilag is megújult. A Társaság életével, munkájával kapcsolatos hírek, felhívások és aktualitások átkerültek a Hidrológiai Tájékoztatóba, illetve a Társaság Havi Híreibe, így a Közlöny valóban a vízzel kapcsolatos releváns mérnöki és természettudományok területéről közöl cikkeket.

A lapnak 2019-ben négy rendes száma jelent meg, színes kiadásban. 2019-től a publikációs rendszer átalakításának és az MTA-t érintő szervezeti változásoknak az eredményeként megszűnt a Közlöny különszáma, amely a korábbi években hagyományosan az előző évi Hidrobiológus Napokra benyújtott publikációkat tartalmazta. A rendezvény kapcsán benyújtott publikációk a 2019. évtől a Közlöny 1-4. számaiban, folyamatosan jelennek meg.

2019-ben a Hidrológiai Közlöny többek között olyan fontos vízügyi témákban közölt cikkeket, mint az integrált vízgazdálkodás, az árvízvédelem küldetése, vagy a mezőgazdasági aszály monitoring és aszály előrejelzés. A 2019. évi 3. lapszámban közlésre került továbbá a Bökényi nyilatkozat 2019. július 3-án, a Társaság XXXVII. pécsi Országos Vándorgyűlésén megújított és aláírt szövege, a 2019. évi 4. lapszám pedig a 2019. október 29-én, a BM Duna Palotában megrendezett „Homokszákoktól a drónokig” című árvízvédelmi konferencia ajánlásait tartalmazza. A kiadvány 2019. évi lapszámait a Társaság honlapján online elérhetők.

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

HIDROLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ

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

A Hidrológiai Tájékoztató a magyar hidrológia és a rokontudományok egész területéről folyamatosan közzéteszi azokat a tudományos és gyakorlati eredményeket, amelyek a napi munka szempontjából a szakterületen dolgozók érdeklődésére igényt tartanak. A folyóirat ezen felül rendszeresen közzéteszi a Társaság munkájáról szóló beszámolókat, és a Társaság nagy hagyományú ifjúsági szakmai pályázatain, 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 2019. évi szám az általános és a területi vonatkozású cikkeken kívül tartalmazni fogja a 2018. évi Sajó Elemér pályázaton és Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázaton díjazottak cikkeit is. A lapszám elkészülése 2020. első felére várható.

AZ MHT HÍREI

A Társaság havi programfüzete gazdag anyagot közöl a tervezett rendezvényekről, és beszámol a lezajlott kiemelkedő eseményekről. Tájékoztatást ad a társegyesületek és más szervezetek olyan programjairól, melyek szakmailag érdekelhetik tagságunkat, és rendszeresen beszámol azokról a kitüntésekről és díjakról, amelyeket tagtársaink kaptak. A havi programfüzet megemlékezik egyúttal a közelmúltban elhunyt tagtársakról is. A kiadvány 2019-ben beszámolt továbbá a működési egységek vezetőségválasztásainak és a Társaság központi tisztújításának aktuális híreiről. A hagyományoknak megfelelően 2019-ben is 9 alkalommal jelent meg a programfüzet.

INTERNETES HONLAP

A Társaság honlapjának címe: www.hidrologia.hu. A honlap fejlesztése 2019-ben is folyamatosan zajlott. A honlapnak köszönhetően – többek között – rendszeressé vált az elektronikus jelentkezés rendezvényeinkre, és könnyebbé vált a társaság kitüntetettjeire való rákeresés is. A honlapra felkerülő információ mennyisége folyamatosan bővül. A honlap népszerű, látogatottsága folyamatos. Erről szemléletes tájékoztatást ad a 2010 decemberétől a honlapon folyamatosan nyomon követhető látogatói statisztika. 2020-ban további jelentős tartalmi fejlesztéseket tervezünk.

2013 szeptemberétől honlapunkon minden érdeklődő számára szabadon biztosítjuk, hozzáférhetővé tesszük az MHT alábbi kiadványainak teljes múltbeli állományát digitális formában, kereshető 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 felsőhöz pontosan illeszkedő réteg van. A keresőrendszerrel így a teljes szövegállományban kereshetünk.

- A *Hidrologiai Közöny* az MHT 1921-től folyamatosan megjelenő folyóirata, jelenleg 99. évfolyamában jár. Az eddig megjelent számok több tízezer oldal terjedelmet tesznek ki. Az utóbbi évtizedekben is neves főszerkesztők (dr. Öllös Géza, dr. Szöllösi-Nagy András, dr. Vágás István és dr. Fehér János, hogy csak a legutóbbiakat nevezzük meg) szerkesztésében, évente négy-hat száma jelent meg, amelyek több száz tanulmányt, emlékeztetést, beszámolót és könyvismertetést tettek közzé.
- A *Hidrologiai Tájékoztató* a Társaság úgynevezett „illetménylapja”, amelyet az MHT egyéni és jogi tagjai a tagdíj ellenében kapnak. 1961. óta folyamatosan jelenik meg. A 2016-ig kiadott összesen 79 szám terjedelme meghaladja a 6 ezer oldalt. Szerkesztője a kezdetektől 2016-ig dr. Vitális György. A 2019. évi lapszám várhatóan 2020. első felében készül el.
- Az MHT 1979. óta évenként tartja meg hagyományossá vált legjelentősebb rendezvényét, az *Országos Vándorgyűlést*. Az elsőre Keszthelyen került sor, az ideit Pécsen tartottuk. A 37 vándorgyűlés résztvevői összesen 283 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 és az érdeklődők számára a hazai vízgazdálkodás eredményeinek megismerését, hasznosítását.

2019. évi honlap bővítéseink közül kiemelendő a 2019 májusában elkészült „*A Magyar Hidrológiai Társaság kitüntetettjei 1917-2017*” című kiadványunk, amely a megjelenést követően felkerült a Társaság internetes oldalára, így minden tagtársunk és érdeklődő számára ingyenesen elérhető és letölthető lett.

A honlapot érintő másik jelentős 2019. évi szolgáltatás-fejlesztés a Társaság folyóirataival kapcsolatos. A Társaság célja, hogy folyóiratainak aktuális számait a jövőben mindinkább digitális formában, online tudja megjelentetni, ezzel is törekedve az információk minél szélesebb körben történő terjesztésére. Az új folyóirat-számok ennek érdekében 2019-ben a honlapon valamennyi tagtársunk és a víztudományok iránt érdeklődők számára ingyenesen elérhetőek lettek, tagjaink pedig a *Hidrologiai Közöny* friss lapszámainak megjelenéséről körlevélben is tájékoztatást kaptak.

AZ ELEKTRONIKUS KAPCSOLATTARTÁS FEJLESZTÉSE

Társaságunk igyekszik kihasználni a rendelkezésre álló informatikai lehetőségeket. Ezért a 2019. év folyamán tovább folytattuk az MHT Híreinek elektronikus postázását. Jelenleg tagságunk csaknem 90%-ával tudjuk elektronikus levelezés útján tartani a kapcsolatot, amely folyamatos aránynövekedést mutat az előző évekhez képest. Alapvető célunk az elektronikus elérhetőség további bővítése.

2018 májusában bevezetésre került az Európai Unió új, egységes általános adatvédelmi rendelete (GDPR). A rendeletnek köszönhetően elkészült a Társaság Adatvédelmi és adatkezelési szabályzata, mely elérhető az MHT honlapján. Sor került egyúttal 2018-ban a Társaság havi programfüzetének megküldéséhez a hírlevél-feliratkozások ellenőrzésére és lehetőségét biztosítottunk Tagtársainknak az arról való leiratkozásra is.

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, ahol szintén közzétettük nagyrendezvényeink tájékoztató anyagait. 2017-től a központi rendezvények mellett már a szakosztályok és a területi szervezetek előadói, tanulmányúttal is felkerültek a Társaság Facebook-oldalára. A rendezvények Facebook-oldalunkra való feltöltését 2019-ben is folytattuk, hozzájárulva ezzel ahhoz, hogy tagjaink, illetve a víztudományok iránt érdeklődők minél szélesebb körben értesülhessenek programjainkról.

Szintén 2016-ban vált elérhetővé tagtársaink számára okostelefonos alkalmazásunk, melyet a centenáriumi rendezvényekről való széleskörű tájékoztatás érdekében indítottunk. Az alkalmazás 2019-ben is tagjaink rendelkezésére állt: az Országos Vándorgyűlés aktuális információi, illetve a Társaság működésével kapcsolatos hasznos információk is elérhetőek voltak az applikációban. Az INFO@HAND MHT alkalmazás az MTA SZTAKI eLearning Osztályának fejlesztése. Az alkalmazás ingyenesen letölthető és internet nélkül (offline módban) is használható. Az alkalmazásról bővebb információ a Társaság honlapján (www.hidrologia.hu) 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 több alkalommal egyeztetjük szakmai programjainkat és számos közös előadói részt tartottunk, hanem abban is, hogy közösen emlékeztünk meg azokról a kiváló személyiségekről, akik egyesületeinkért 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 Forratra.

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 2019-ben közös rendezvényeket tartott továbbá a Magyar Mezőgazdasági Múzeum és Könyvtárral, illetve a Duna Múzeummal.

2019. július 3-án, az MHT XXXVII. Országos Vándorgyűlésén, Pécsen a 2006. augusztus 1-én közreadott „Bökényi Nyilatkozat”-ot az aláíró szervezetek vezetői hosszas előkészítést követően megújították. A nyilatkozat tartalmi megújítása mellett az aláírók megerősítették szándékukat a vízgazdálkodás területén létrejött együttműködés folytatására.

A Bökényi Nyilatkozatban foglaltakat alapul véve 2019-ben is folyamatosan tartottuk a kapcsolatot a Magyar Víziközmű Szövetséggel (MAVÍZ), a Vízgazdálkodási Társulatok Országos Szövetségével (VTOSZ), a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatával (MMK VVT), a Global Water Partnership Magyarország Alapítvánnyal (GWP), valamint a Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetséggel (MaSzeSz).

Kapcsolatot tartunk továbbá az MTA vízgazdálkodási tudományokkal foglalkozó bizottságaival, valamint az Eötvös Loránd Kutatási Hálózat intézeteivel is.

Budapest, 2020. február 4.

Dr. Szilávik Lajos sk.
MHT elnök