

BESZÁMOLÓ A MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG

2020. ÉVBEN VÉGZETT MUNKÁJÁRÓL

A Magyar Hidrológiai Társaság a közhasznú szervezetekre vonatkozó előírások szerint működik. 2020. évi munkáját a 2019. november 19-i elnökségi ülésen elfogadott 12/2019. (11.19.) sz. határozat szerinti munkaterv alapján kezdte meg, ám 2020. évi tevékenységét alapvetően befolyásolták a koronavírus járvány miatt meghozott kormányzati intézkedések. A márciustól bevezetett, időszakonként különböző mértékű korlátozások megnehezítették, esetenként ellehetetlenítették a munkatervben előirányzott rendezvények megtartását. A Társaság Intéző Bizottsága és a szervezeti egységek vezetői a tagság biztonságát szem előtt tartva döntöttek a rendezvények megtartásáról vagy esetleges elhalasztásáról, és a rendelkezésükre álló informatikai, technikai háttér alapján keresték a rendezvények megtartásának lehetséges új módjait.

A KÖZGYŰLÉS MUNKÁJA

A Társaság a koronavírus járványra és a bevezetett kijárási korlátozásra való tekintettel a tervezett 2020. május 26-i időpont helyett 2020. szeptember 15-én, a Kossuth Klub nagytermében tartotta meg évi rendes közgyűlését. A járvány második hullámára való tekintettel a Társaság Intéző Bizottsága a közgyűlés szokásosnál gyorsabb lebonyolítása mellett döntött, így néhány napirendi pontot a közgyűlés rövidített formában tárgyalta.

A közgyűlés röviden megemlékezett az előző évi közgyűlés óta elhunyt 36 tagtársról, majd az elnök előterjesztette az elnökség beszámolóját a Társaság 2019. évi munkájáról, a számviteli beszámolót és a közhasznúsági mellékletet a 2019. évről, valamint a 2020. évi pénzügyi tervet. A Felügyelő Bizottság, illetve a Fegyelmi és Etikai Bizottság 2019. évi munkájáról szóló beszámolóit után a közgyűlés az elhangzottakkal kapcsolatos határozatokat elfogadta. Ezt követően sor került az MHT Alapszabályának módosítására, majd a lemondás miatt megüresedett főtítkári tisztség betöltésére: a jelenlevők egyhangúlag megválasztották főtítkárnak Baross Károly elnökségi tagot.

A járványhelyzetre való tekintettel elmaradt a 2020. évi társasági kitüntetések és a Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíjak átadása, amelyre hagyományosan az éves közgyűlésen kerül sor. A kitüntetett tagok, illetve a nívódíjban részesített szakcikkék méltatásai – az elhunyt tagtársak nekrológiáival egyetemben – a Társaság honlapján a közgyűlést követően elérhetőek voltak.

AZ ELNÖKSÉG MUNKÁJA

2020-ban a Társaság elnöksége négy alkalommal ülésezett.

Az első ülést **2020. február 11-én** tartotta, ahol az elnökség megvitatta a 2019. évi munkáról és a 2019. évi gazdálkodás eredményeiről szóló beszámolókat, valamint a 2020. évi pénzügyi tervet. Tájékoztatás hangzott el továbbá a jogi tagsággal való kapcsolattartás fejlesztésére vonatkozó ajánlásokról, illetve az Országos Vándorgyűlés korszerűsítésére vonatkozó javaslatokról. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2019. évi munkáról szóló beszámolót.
- Az elnökség elfogadta az MHT 2019. évi gazdálkodásáról szóló beszámolót és a 2020. évi pénzügyi tervet.

Az elnökség a koronavírus járványra való tekintettel **2020. május 12-i** határidővel, online formában megtartott ülésén tárgyalta a 2020. évi rendes közgyűlés napirendjét, valamint a 2019. évi számviteli beszámolót és a közhasznúsági mellékletet, amely a könyvvizsgálói jelentéssel és a Felügyelő Bizottság véleményével együtt került előterjesztésre. Az elnökség megvitatta továbbá a 2020. évi társasági kitüntetéseket, és döntött az MHT Alapszabályának, Ügyrendjének, valamint 3-6. és 8. Ügyrendi mellékleteinek módosításáról, melyet a Társaság ügyvezető igazgatói tisztségének megszüntetése indokolt. Tájékoztatás hangzott el továbbá a 2020. évi nagyrendezvényeknek (XXXVIII. Országos Vándorgyűlés és XXVII. Ifjúsági Napok) a pandémiás helyzetre való tekintettel a 2021. évre halasztásáról, valamint Gampel Tamás főtítkár lemondásáról. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2020. évi rendes közgyűlés napirendjét.
- Az elnökség elfogadta a 2019. évi számviteli beszámolót és a közhasznúsági mellékletet.
- Az elnökség elfogadta a 2020. évi társasági kitüntetésekre vonatkozó bizottsági javaslatot.
- Az elnökség elfogadta az MHT Alapszabályának, Ügyrendjének, valamint 3-6. és 8. Ügyrendi mellékleteinek módosítását.

Az elnökség a járványhelyzetre való tekintettel **2020. augusztus 25-i** határidővel, online formában tartotta meg 2020. évi 3. ülését is. Az ülés keretében az elnökség megvitatta a 2020. évi rendes közgyűlés májusban elfogadott

napirendjének a járványhelyzet miatti módosítását, illetve az Intéző Bizottság javaslatát a Társaság új főtitkára Baross Károly személyében. Az elnökség tárgyalta továbbá az MHT Alapszabályának és Ügyrendjének javasolt módosítását, melyet az emlékérmek, díjak alapításának a közgyűlés hatásköréből elnökségi hatáskörbe való átemelése indokolt. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2020. évi rendes közgyűlés módosított napirendjét.
- Az elnökség elfogadta az Intéző Bizottság javaslatát, hogy a Társaság új főtitkára az elnökség tagja, Baross Károly legyen és egyetértett azzal, hogy az új főtitkár személyének megválasztását a soron következő évi rendes közgyűlés tűzze napirendre.
- Az elnökség elfogadta az MHT Alapszabályának és Ügyrendjének módosítását és egyetértett azzal, hogy az Alapszabály javasolt módosításait az MHT soron következő közgyűlése tűzze napirendre.

A Társaság elnöksége **2020. november 24-i** határidővel, online formában tartotta meg évi 4. ülését is, ahol az elnök és a főtitkár tájékoztatást adott a 2020. szeptemberi közgyűlés óta történetekről, a 2021. évi munkaterv összeállításáról és a Társaság gazdálkodási helyzetéről. Ezt követően az elnökség megvitatta az új MHT elismerések alapítására vonatkozó javaslatot, illetve a Hydrologia Hungarica Alapítvány Kuratóriumi és Felügyelő Bizottsági tagjainak felkérését és a HHA Alapító Okiratának emiatt szükséges módosítását. Az elnökség tárgyalta továbbá a 2021. évi egyéni és jogi tagdíjakra vonatkozó javaslatokat, illetve Horváth István Vízügyi Történeti Bizottságba való felvételét is. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2021. évi munkatervet.
- Az elnökség elfogadta az MHT nívódíjának megalapítását, továbbá 12:7 arányban elfogadta az „A” változatot, amely szerint a nívódíj elnyerésére pályázatot kell benyújtani.
- Az elnökség elfogadta az MHT PATRONA AQUAE támogatói díjának megalapítását.
- Az elnökség felhatalmazta a Társaság Intéző Bizottságát és a Kitüntetések Bizottságának elnökét arra, hogy kidolgozzák az újonnan alapított díjak adományozásának részletes szabályait és eljárási rendjét.
- Az elnökség elfogadta a HHA Alapító Okiratának alábbiak szerinti módosítását:
A Hydrologia Hungarica Alapítvány Alapító Okiratának 10.2.1. pontját akként módosítja, hogy Vizy Zsigmond és Csorbák Erika volt Kuratóriumi tagok törlésre kerülnek, és új Kuratóriumi tagként Horváth Emil és Horváth István kerül bejegyezésre.
Továbbá a Hydrologia Hungarica Alapítvány Alapító Okiratának 11.1. pontját az alábbiak szerint módosítja: Réz Miklósné dr. volt FB elnök és Szöllősi Zoltán volt FB tag törlésre kerülnek, új FB tagként Csorbák Erika és Kiss Miklós kerül bejegyezésre.
- Az elnökség elfogadta a 2021. évi egyéni tagdíjakra vonatkozó előterjesztést. Ennek megfelelően a 2021. évi egyéni tagdíj rendes tagoknál változatlanul 7.000,-Ft/év; kedvezményes tagdíjat fizető ifjúsági és nyugdíjas tagoknál 3.500,- Ft/év, középiskolás tagoknál pedig 1.000,- Ft/év.
- Az elnökség elfogadta, hogy a 2021. évi 100 %-os jogi tagdíj minimális összege változatlanul 150.000,- Ft/év legyen. A jogi tagdíj minimális értékénél magasabb összeget fizető tagvállalatoknál a tagdíj szintén nem emelkedik.
- Az elnökség kooptálta Horváth Istvánt, Duna Múzeum új igazgatóját a Vízügyi Történeti Bizottság tagjainak sorába.

AZ INTÉZŐBIZOTTSÁG MUNKÁJA

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

- Az IB felülvizsgálta az MHT működési szabályzatait (Alapszabály és Ügyrend), és javaslatot tett azok korrekciójára.
- Az MHT működési szabályzatai alapján javaslatot tett a Társaság új főtitkárának személyére, valamint a Hydrologia Hungarica Alapítvány Kuratóriumának és Felügyelő Bizottságának új személyi összetételére.
- Az IB kiemelten foglalkozott a Társaság tervezett 2020. évi rendezvényeinek a járványhelyzet és a bevezetett korlátozások miatt szükséges halasztásával, illetve az egyes rendezvények online formában történő megtartásának lehetőségeivel.
- Felülvizsgálta a Társaság titkárságának informatikai állományát és – az egyes rendezvények későbbiekben online formában történő lebonyolítása érdekében – döntött a szükséges fejlesztésekről.
- Megkezdődött a Társaság internetes honlapjának tartalmi és formai továbbfejlesztésével kapcsolatos munka.

- A Bizottság a Kitüntetések Bizottságának elnökével együttműködve kidolgozta az új MHT elismerések alapítására vonatkozó javaslatot.
- Kidolgozta és véglegesítette továbbá a jogi tagság és a velük való kapcsolattartás fejlesztésével kapcsolatos teendőket, és gondoskodott azoknak a gyakorlatba való átültetéséről.
- Az IB foglalkozott egyúttal az Országos Vándorgyűlés korszerűsítésére vonatkozó javaslatok összeállításával.
- Az IB számára vitaanyagok készültek a következő témákban:
 - A Magyar Hidrológiai Társaság Nyilvánosság Programja
 - Az MHT ifjúsággal kapcsolatos feladatairól (Munkabizottsági javaslat)

2020 októberében a koronavírus járvány második hullámára való tekintettel elmaradt az éves titkári értekezlet. A szervezeti egységek titkárai levélben kaptak tájékoztatást a 2021. évi munkaterv összeállításához szükséges információkról, valamint az egyéni és jogi tagok számáról és a tagdíj befizetések alakulásáról. A levélben tájékoztatást kaptak továbbá a Társaság gazdálkodásáról, illetve a 2020. őszi-2021. tavaszi határidőkről is.

A TAGSÁG

Egyéni tagok

Év/fő	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Változás 2019/2020
rendes tag	1757	1817	1895	1828	1778	1677	1589	1571	1601	1542	-59
nyugdíjas	384	409	398	280	432	430	425	406	365	366	+1
ifjúsági	275	294	290	316	223	194	159	153	122	105	-17
tiszteleti tag és tagdíjmentes	441	425	409	493	520	544	583	610	635	645	+10
Összesen:	2857	2945	2956	3005	2953	2845	2756	2740	2723	2658	-65

2012-ben az Intéző Bizottság döntése értelmében bevezettük a tagdíjbefizetések negyedévenkénti nyomon követését, amelyet 2020-ban 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 az elmúlt évek során érezhetően javult.

Továbbra is tartjuk magunkat az Ügyrend 7.§ (3) bekezdése alapján ahhoz, hogy a három éve nem fizető tagjaink aktív tagsági viszonyát megszüntetjük. 2020-ban 85 fő tagsági viszonyát kellett megszüntetnünk tagdíjhátralék okán december 31-ei dátummal.

A taglétszám csökkenése a korábbi évekhez képest 2020-ban emelkedett: összességében a taglétszám a 2019. évihez képest 65 fővel csökkent, a Társaságnak 2020. év végén 2658 egyéni tagja van. A taglétszám csökkenésének fő oka, hogy a járványhelyzet miatt elmaradtak a tervezett nagyrendezvények, ezek hiányában pedig nem nyílt lehetőség a tagság részére biztosított kedvezményes regisztrációs díjjal új tagokat ösztönözni a belépésre.

A 2020. évre az elnökség 7.000 Ft-ban határozta meg a rendes, 3.500 Ft-ban az ifjúsági és nyugdíjas, valamint 1.000 Ft-ban a középiskolás tagdíjat. Sajnos a járványhelyzet a Társaság egyéni tagdíjából származó bevételein is éreztette hatását: 2020-ban 9.874 eFt bevétel érkezett be egyéni tagdíjból, amely 748 eFt-tal kevesebb a 2019. évben befolyt 10.622 eFt-os összegnél.

Jogi tagság

2020. év végén a jogi tagvállalataink száma 150. Az év folyamán 9 tagvállalat lépett ki és 19 tagvállalat lépett be. A 2020. évre az elnökség 150.000 Ft-ban határozta meg a 100%-os minimális tagdíj mértékét. Sajnos továbbra sem volt érezhető hatása a 2012-ben bevezetett differenciált jogi tagdíjnak, amely a kisebb vállalkozások ösztönzésére irányult (2 cég).

Év	Jogi tagvállalatok száma (db)	Jogi tagdíj bevétel (eFt) (központi és területi rész összesen)
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
2020	150	26.613

Az év során belépő új jogi tagvállalatok közül egyet a DMRV Üzemi Szervezet, kettőt a Soproni Területi Szervezet, tizenhatot pedig a Társaság Intéző Bizottsága szervezett be.

Továbbra is nehéz helyzetben vannak a vízgazdálkodási társulatok, amelyek a vízügyi ágazat átszervezése miatt egyre nehezebben tudják fenntartani társasági tagságukat. A 2019. évhez hasonlóan 2020-ban is tagsága szüneteltetését kérte két társulat.

2019-ben a Társaság Intéző Bizottsága elhatározta a jogi tagviszonnyal járó kedvezmények felülvizsgálatát és új, kizárólag a jogi tagvállalatok részére elérhető szolgáltatások bevezetését. A Bizottság elsődleges célja az volt, hogy a jogi tagvállalatok részére exkluzív, új tartalmakat biztosítson a Társaság, ezzel is ösztönözve őket tagságuk fenntartására, illetve újabb, még nem tag cégeket a belépésre.

Az IB 2020-ban véglegesítette a jogi tagsággal való kapcsolattartás fejlesztésére vonatkozó javaslatait. Ennek eredményeként 2020. második félévétől hetente küldtünk tagvállalataink számára többlet információkat: a korábban is megküldött *Havi Hírek* mellett új kiadványok kerültek bevezetésre *Jogszálló Figyelő* és *Közbeszerzési Tájékoztató* címmel. Bővítettük egyúttal a Társaság honlapján a jogi tagokról elérhető információkat: a korábban is megjelenített logójuk mellett 2020-tól a jogi tagvállalatok jegyzéke és elérhetősége is felkerült a honlapra.

Az IB tervezte továbbá 2020-tól a jogi tagvállalatok részére exkluzív üzleti vacsorák szervezését is, ám azok megrendezésére a koronavírus járvány miatt nem került sor. A rendezvények kiváltására a Társaság szerverén hoztunk létre egy kizárólag a jogi tagjaink számára elérhető online felületet, amelyen előre felvett, speciális tartalmú üzleti előadásokat tettünk elérhetővé számukra.

A Társaság elnöksége külön köszönetét fejezi ki azon jogi tagvállalatoknak, akik kiegészítő jogi tagdíjjal, vagy támogatással segítettek a 2020. évben a Társaság szervezeti egységeinek munkáját.

A TÁRSASÁG MŰKÖDÉSÉNEK ANYAGI ALAPJAI

2020-ban a Társaság főkönyv szerinti összes bevétele 44.077 eFt (előző év 55.147 eFt), összes költsége és ráfordítása 38.902 eFt (előző év 54.012 eFt) volt, így a Társaság tárgyévi bevétel-kiadási egyenlege 5.175 eFt bevételi többlet (előző év 1.135 eFt bevételi többlet).

2020-ban a bevételek legnagyobb részét a tagdíjak tették ki 36.487 eFt értékben (83 %, előző év: 32.201 eFt - 58 %). Ezen belül az egyéni tagdíj bevétel 9.874 eFt (22 %, előző év: 10.622 eFt - 19 %), a rendes jogi tagdíj bevétel 26.613 eFt (60 %, előző év: 21.454 eFt - 39 %) volt, kiegészítő jogi tagdíj bevétel nem volt (előző év: 125 eFt).

A Társaság bevételeit a támogatások összesen 4.283 eFt-tal növelték (10 %, előző év: 7.662 eFt - 14 %):

- az Sza 1 %-ából felajánlott összeg: 856 eFt
- működési és céltámogatás vállalkozásoktól: 2.270 eFt
- támogatás magánszemélyektől: 2 eFt
- céltámogatások a Hydrologia Hungarica Alapítványtól: 600 eFt
- területi szervezetek és szakosztályok támogatásai: 55 eFt
- céltámogatás az MTA-tól: 500 eFt

Ezen kívül a Társaság 85 eFt idén kapott céltámogatást a következő évben fog felhasználni.

További bevételi források 2020-ban a tevékenységek bevételei voltak 3.269 eFt értékben (7 %, előző év: 15.224 eFt - 28 %). Sajnos a tervezett nagyrendezvények idén elmaradtak, ezért ebből bevételünk sem származott (előző év 8.885 eFt - 16 %). A Hidrológiai Közlöny bevételei 739 eFt-ot (2 %, előző év 819 eFt - 1 %), a vállalkozási tevékenység bevételei 2.530 eFt-ot (6 %, előző év 5.520 eFt - 10 %) tettek ki.

A bevételek között a területi, üzemi szervezetek és szakosztályok jogi tagdíjából és támogatásokból származó bevétele 6.908 eFt volt, ami az összes bevétel 16 %-a (előző év: 8.013 eFt - 15 %).

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

2020.	856 eFt
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

A Társaság részére felajánlott SZJA 1%-át a tárgyévben meghirdetett pályázatokra, a honlap karbantartására és a Hidrológiai Közlöny szerkesztésére használtuk fel. Ezúton is kérjük az elnökség tagjait, hogy rendezvényeiken, előadói üléseiken mondjanak köszönetet tagtársainknak az 1%-os összegek felajánlásáért!

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

A törvény értelmében a közhasznú minősítés elnyeréséhez – egyik feltételként – „társadalmi támogatottságra” van szükség, amelynek egyik lehetséges 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 2020-as felajánlások ismét elmaradtak az elvárt összegtől. A további szükséges feltételeket a Társaság évről évre teljesíteni tudja.

A Társaság összes költségéből a működési költségek 33.275 eFt-ot (86 %, előző év: 31.541 eFt - 58 %), a szokásos tevékenységek költségei (rendezvények, Hidrológiai Közlöny, vállalkozás) 4.352 eFt-ot (11 %, előző év: 12.396 eFt - 23 %), a területi, üzemi szervezetek és szakosztályok költségei 1.275 eFt-ot (3 %, előző év: 8.169 eFt - 15 %) tettek ki.

A költségvetés nem tartalmazza azokat a további természetbeni támogatásokat (társadalmi munka, terem és technika biztosítása az előadói ülésekhez 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 2020-ban összesen 600 eFt-tal támogatta működésünket:

- a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat díjazására: 550 eFt,
- Sajó Elemér középiskolai pályázat díjazására: 50 eFt.

A TÁRSASÁG SZAKMAI TEVÉKENYSÉGE

A Társaság 2020. évi munkatervében a január, február hónapokra tervezett rendezvények kerültek hagyományos módon megrendezésre, illetve lehetőség szerint éltünk a szeptember hónapi – rendezvények tartására vonatkozó – átmeneti könnyítésekkel is (évi rendes közgyűlés). A járványhelyzet következtében március 17-én bevezetett egész országot érintő korlátozások miatt sajnos elmaradtak a 2020. évi Víz Világnapi megemlékezések (ugyanakkor a párhuzamosan meghirdetett pályázatok megtartásra kerültek), illetve a Társaság szokásos évi nagyrendezvényei is.

NAGYRENDEZVÉNYEK

XXXVIII. Országos Vándorgyűlés

Társaságunk 2020. július 8. és 10. között Nyíregyházán, a Nyíregyházi Egyetemen tervezte megtartani XXXVIII. Országos Vándorgyűlését.

A Vándorgyűlés előkészítése a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Területi Szervezet és a FETIVIZIG munkatársainak segítségével megkezdődött, 2020 februárjában a tervezett szekciók címét és témajavaslatait a Társaság honlapján és Havi Híreiben meghirdettük.

Az MHT Intéző Bizottsága végül 2020 áprilisában a Kormány által a koronavírus járvány miatt kihirdetett országos veszélyhelyzetre való tekintettel döntött arról, hogy a 2020. július 8-10-re tervezett XXXVIII. Országos

Vándorgyűlést a Társaság nem tartja meg, és a rendezvényt 2021-re halasztja. Elsődlegesen Társaságunk tagjainak egészségét tartottuk szem előtt, így konferenciánk csak akkor kerülhetett volna megrendezésre, ha az biztonságosan lebonyolítható. A konferencia halasztását indokolta továbbá, hogy a kialakult helyzetben a rendezvény megkezdett és előrehaladott szervezői munkáit nem tudtuk folytatni, a rendezvényekkel kapcsolatos szolgáltatási szerződéseket nem tudtuk megkötni, illetve a már megkötötteket felbontani kényszerültünk; az országos veszélyhelyzet június 18-i megszüntetése nyomán megmaradt korlátozó intézkedések sem tették lehetővé a nagyrendezvény megszervezését.

A XXXVIII. Országos Vándorgyűlésre előadással, dolgozattal jelentkezőket közvetlenül értesítettük arról, hogy jelentkezésüket a 2021. évi rendezvényre is érvényesnek tekintjük. Amennyiben munkájukat ennél előbbi időpontban szerették volna publikálni, úgy javasoltuk számukra, hogy a jelentkezésnél leadott címmel készítsenek munkájukból cikket a Hidrológiai Közlöny vagy a Hidrológiai Tájékoztató című kiadványaink számára.

Bár 2020-ban végül elmaradt a Vándorgyűlés, némi újdonságot így is tudunk biztosítani tagjaink számára: 2020 nyarán elkészültek és a Társaság honlapján elérhetővé váltak a 2017. évi mosonmagyaróvári, 2018. évi gyulai, illetve 2019. évi pécsi Országos Vándorgyűlések tanulmánykötetei.

A XXXVIII. nyíregyházi Országos Vándorgyűlés az előzetes tervek szerint 2021. július 7. és 9. között a Nyíregyházi Egyetemen kerül majd megrendezésre. A Társaság Intéző Bizottsága keresi a lehetséges alternatív megoldásokat arra az esetre, ha a járványhelyzet miatt 2021-ben sem tudnánk az Országos Vándorgyűlést a hagyományos formában lebonyolítani, és folyamatosan egyeztet az MMK Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozat elnökségével arról, hogy a szakmagyakorlási jogosultság megújításához szükséges feltételeket a konferencia biztosítani tudja.

XXVII. Ifjúsági Napok

Társaságunk Ifjúsági Bizottsága és Komárom-Esztergom megyei Területi Szervezete 2020. szeptember 24-25-én Tatán, az Olimpiai Edzőtáborban tervezte megtartani a XXVII. Ifjúsági Napokat.

A rendezvény előkészítése 2020. elején megkezdődött, ám a Társaság Intéző Bizottsága 2020 áprilisában a koronavírus járvány miatt kihirdetett országos veszélyhelyzetre való tekintettel az Országos Vándorgyűléssel egyetemben a XXVII. Ifjúsági Napok szervezését is leállította és a rendezvényt a 2021. évre halasztotta.

A konferencia halasztását – a Vándorgyűléshez hasonlóan – Társaságunk tagjainak egészsége, illetve a rendezvény további szervezésének ellehetetlenülése indokolta. Bizonytalanná vált egyúttal a helyszín is: a Tokiói Olimpia 2021. évre történt elhalasztásával ugyanis 2020. őszére az Olimpiai Központ nem tudta garantálni a korábban egyeztetett szálláshelyek elérhetőségét.

A XXVII. tatai Ifjúsági Napok az előzetes tervek szerint 2021. szeptember 23-24. között, változatlan helyszínén kerül majd megrendezésre.

LXII. Hidrobiológus Napok

Társaságunk Limnológiai Szakosztálya, az Ökológiai Kutatóközpont Balatoni Limnológiai Intézete és az MTA Veszprémi Területi Bizottsága 2020. október 7. és 9. között, Tihanyban tervezte megtartani a LXII. Hidrobiológus Napokat.

A rendezvény szervezése 2020. év elején megkezdődött, ám a koronavírus járvány második hullámára és a folyamatosan emelkedő esetszámokra való tekintettel az MHT Limnológiai Szakosztályának vezetősége végül 2020 szeptemberében úgy döntött, hogy a LXII. Hidrobiológus Napokat a 2021. évre halasztja.

A LXII. Hidrobiológus Napokra előadással, kiselőadással jelentkezőket közvetlenül értesítettük arról, hogy jelentkezésüket a 2021. évi rendezvényre is érvényesnek tekintjük. Amennyiben munkájukat ennél előbbi időpontban szerették volna publikálni, úgy javasoltuk, hogy a jelentkezésnél leadott címmel készítsenek munkájukból cikket a Hidrológiai Közlöny vagy a Hidrológiai Tájékoztató című kiadványaink számára.

A LXII. Hidrobiológus Napok az előzetes tervek szerint 2021. október 6-8. között, Tihanyban kerül megrendezésre.

Hidrológus Szilveszter

A hagyományosan minden évben november elején megrendezésre kerülő Hidrológus Szilvesztert – a koronavírus járvány második hullámára és a közegészségügyi kockázatokra való tekintettel – 2020-ban nem tartottuk meg. A rendezvény lemondását – 2020. évi konferenciánkhoz hasonlóan – Társaságunk tagjainak egészsége, illetve a rendezvény további szervezésének ellehetetlenülése indokolta.

Bízunk benne, hogy jövő novemberben az egészségügyi kockázatok csökkenésével megtarthatjuk majd rendezvényünket, és együtt búcsúztathajuk a 2021., illetve köszönhetjük a 2022. vízgazdálkodási évet!

A SZAKOSZTÁLYOK, TERÜLETI ÉS ÜZEMI SZERVEZETEK 2020. ÉVI TEVÉKENYSÉGE

A területi szervezetek és a szakosztályok 2020 évi tevékenységét alapvetően befolyásolták a COVID-19 járvány miatt meghozott kormányzati intézkedések. A márciustól bevezetett, időszakonként különböző mértékű korlátozások megnehezítették, esetenként ellehetetlenítették a munkatervben előirányzott nagyrendezvények, előadókülönlegességek, szakmai utak, kirándulások megtartását. Az egyes szervezeti egységek vezetői a biztonságot szem előtt tartva döntöttek a rendezvények megszervezéséről, ill. a rendelkezésükre álló informatikai, technikai háttér alapján kerestek új megoldásokat. A nagy létszámú jelenlétet vonzó – központi szervezésű - nagyrendezvények elmaradtak, a munkatervben előirányzott előadókülönlegességek jelentős része nem került megtartásra. Az éves munkatervben január, február hónapokra tervezett rendezvények kerültek hagyományos módon – előadókülönlegesség formájában – megrendezésre, ill. néhány szervezeti egység kihasználta a szeptember hónapi – rendezvények tartására vonatkozó - átmeneti könnyítéseket. A Víz Világnapi megemlékezések elmaradtak, ugyanakkor a párhuzamosan meghirdetett pályázatok megtartásra kerültek.

A beszámolókból látható, hogy a pandémia miatt kialakult helyzethez való alkalmazkodás egészen eltérő módon sikerült az egyes szervezeti egységeknél. A Társaság 16 szakosztályából nyolc, a 20 területi szervezetből négy semmilyen rendezvényt nem tartott az év folyamán.

Ahol az informatikai háttér – elsősorban a jogi tagszervezetek jóvoltából – lehetővé tette, ott on-line előadások megtartására került sor. Kiemelkedő a **Fővárosi Vízművek Üzemi Szervezetének** tevékenysége, ahol 7 on-line előadókülönlegesség – ebből kettő a **Vízellátási Szakosztállyal** közösen – került megszervezésre. A rendezvényekre összesen 411 fő regisztrált, ami meghaladta a hagyományos előadókülönlegességek átlagos létszámát.

On-line előadókülönlegességet szervezett még a **Balneotechnikai Szakosztály**, az **Ipari környezet- és Vízgazdálkodási Szakosztály**, a **Környezetvédelmi Szakosztály** és a **Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztály**.

A **Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Területi Szervezet** december hónapban próba jelleggel egy előadást videóra rögzített, melyet egy ideiglenes tárhelyen keresztül jelszóval ellátva megosztott a tagokkal.

A fenti példákból látható, hogy többféle megoldás is alkalmazható és várhatóan a 2021 évre tervezett munkaterv megvalósításánál is szükség lesz a hagyományostól eltérő megoldások igénybevételére, melynek elősegítése érdekében a Titkárság megkezdte az informatikai háttér fejlesztését.

Az éves szakmai munkáról szóló beszámolókból – a teljesség igénye nélkül emeljük ki a megtartásra került rendezvényeket, melyek gyakran közös programok voltak más szakosztállyal, illetve területi szervezettel. Az egyes szervezeti egységek beszámolóit – teljes terjedelmükben - a Titkárságon megtekinthetők.

SZAKOSZTÁLYOK

Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szakosztály

A szakosztály a 2020 évi munkaterv összeállításánál is fő feladatának tekintette, hogy minél szélesebb körű tájékoztatást adjon a profiljába vágó szakterületeken folyó munka időszerű kérdéseiről, helyzetéről és problémáiról.

A korábbi hagyományainknak megfelelően előadókülönlegességek formájában terveztük a szakosztályi programokat. Sajnos azonban a COVID járvány miatt meghozott intézkedések nem tették lehetővé a tervezett előadókülönlegességek megtartását, és nem voltunk felkészülve az online formára való áttérésre, főleg, hogy a figyelembe veendő érdeklődők köre az egész országra kiterjed, ami országos szervezést kívánt volna.

Az elmúlt év tapasztalataiból tanulva 2021. első félévében szabadtéri szakmai programokat irányoztunk elő, kihelyezett előadókülönlegességek formájában, ahol a szigorú járványügyi előírások betartása mellett a fertőzésveszély minimalizálható. Azokat a programokat pedig, melyek 2020-ban elmaradtak és továbbra is aktuálisak, 2021. második félévében ismét beterveztük.

2020-ban a szakosztály javaslatára két kollégánk Pro Aqua emlékérem, egy kolléga pedig Bogdánfy Ödön kitüntetésben részesült. A 2020. évi Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra beadott, szakterületünkhöz tartozó 12 db pályamunka elbírálásában szakosztályunk is segédkezett, valamint a négy Vitális Sándor szakirodalmi díjjal beterveztett cikk bírálatát készítettük el.

Az év végén a szakosztály létszáma 480 fő volt, ami az elmúlt két évben alig változott.

Balneotechnikai Szakosztály

A Balneotechnikai Szakosztály nagy tervekkel indult neki a 2020-as évnek, de sajnos a kialakult járványhelyzet a tervezett események megvalósítását nem tette lehetővé.

A járványhelyzet enyhülésénél lehetőség volt egy szakosztályi ülés megtartására **szeptember 22-én** a Hidrológiai Társaság központjában. A járványügyi protokoll betartásával személyesen is részt lehetett venni az előadáson, de biztosítottunk online csatlakozási elérhetőséget is.

Az előadó ülés napirendje:

- *Fürdőlétesítmények eljárási rendjeinek elemzése a kialakult járványhelyzet terjedésének megakadályozása érdekében;*

- *Szakosztályi élet.*

Néhány tag személyesen, de a legtöbben online jelentkeztek be az előadásra, amelyen egy nagyon tartalmas és tanulságos egyeztetés történt a fürdőket érintő pandémiás helyzettel kapcsolatban.

November 20-án a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék felkérésére Papp Dóra kolléganőnk előadást tartott *uszoda üzemeltetéssel* kapcsolatban. A diákok információkat szerezhettek a sportuszodák kialakulásáról, kiemelve a Magyarországi eseményeket, és a napjainkban történő üzemeltetés gyakorlati ismereteit.

Csatornázási és Szennyvíztisztítási Szakosztály

A Szakosztály munkáját a 2019 végén elkészült terv szerint kezdte el, de a COVID-19 járvány miatt a tervezett előadóülések elmaradtak.

A 2019-es 423 főhöz képest a 2020. december 31-i zárás szerint a Szakosztály tagjainak száma 417 főre csökkent.

Az év folyamán a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat keretében 4 pályamű elbírálásában vettünk részt. A Vitális Sándor szakirodalmi bírálat bizottság munkájában aktívan részt vettünk, a benyújtott 9 cikk értékelését elvégeztük.

Hidraulikai és Műszaki hidrológiai Szakosztály

Sajnálatos módon a 2020-as évre tervezett előadóüléseink előre nem látható módon a pandémia első és második hullámának legintenzívebb időszakaira estek volna, emiatt kénytelenek voltunk lemondani minden rendezvényünket.

Terveink szerint szinte minden előadóülésünket pótoljuk 2021-ben, amelyek elmaradtak 2020-ban.

A szakosztály a 2020. évi Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra beérkezett 45 pályaműből 13-at bíralt.

Hidrogeológiai Szakosztály

Januárban széles körben meghirdettük az immáron hagyományos Víz Világnapi Fotóposzter pályázatot (MHT Borsodi Területi Szervezet a Miskolci Egyetemmel és a Hidrogeológiai Szakosztállyal közösen). Ennek megfelelően a Szakosztály természetesen csatlakozott az MHT BTSZ Víz Világnapi rendezvényeihez is, a vezetés aktívan részt vett a fotóposzter pályázat lebonyolításában.

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

Sajnos a márciusban életbe léptetett korlátozások miatt a Hidrogeológiai Szakosztály számos előre tervezett programja nem került megrendezésre, vagy a 2021-es évre került halasztásra.

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.

Mivel a 2020. évre erőteljesen rányomta a hatását a COVID-19 vírus miatt kialakult járványhelyzet, így az év során csak egy saját szakmai program szervezésére került sor februárban, amikor is „*Esővíz hasznosítás a klímaváltozás tükrében*” címmel tartottunk előadótűlést.

Ezen kívül novemberben volt egy közös online előadótűlésünk az MHT Környezetvédelmi Szakosztályával „*Erőművi vizek kezelése - kölcsönhatásuk a környezettel*” címmel.

2020-ban szakosztályunk egyik tagja közreműködött a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra érkezett diplomamunkák egyikének szakmai bírálatában.

Jogi és Közgazdasági Szakosztály

Szakosztályunk ez évi tervezett eseményeit teljes egészében meghiúsította a pandémia, így az előadó ülések nem kerülhetett sor.

A bezártság körülményei között arra volt lehetősége mindenkinek, hogy egyéni módszerekkel, online előadások hallgatásával, szakmai önképzéssel mélyítse tudását, esetenként szakcikkek írásával járuljon hozzá a kollégák ismeretének bővítéséhez.

A 2021. évi feladatterv összeállításánál alapelv volt, hogy a 2020. évben elmaradt programokat lehetőség szerint pótoljuk, mivel azok aktualitása jellemzően megmaradt. A tervezett előadó üléseink témája, koncepciója alapján a személyes jelenlét, az interaktivitás kulcsfontosságú, így a hagyományos megoldásban gondolkodunk – amikor ez lehetséges lesz.

Ezzel együtt természetesen ösztönözzük tagjainkat, hogy éljenek az adódó online előadások megtekintésének lehetőségével.

Pályázatok bírálatára ebben az évben nem kaptunk felkérést.

Környezetvédelmi Szakosztály

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

Az év során megtartott, kiemelt rendezvényeink az alábbiak voltak:

Január 31. – én Emlékűlés a Tiszát ért cianid szennyezés 20. évfordulója alkalmából a Szolnoki és Szegedi Területi Szervezettel, illetve a Vizes Élőhely-védelmi és Limnológiai Szakosztállyal közös szervezésben, szolnoki helyszínnel.

Előadások:

- *A Kiskörei Vízlepcső és a Tisza-tó rendkívűli üzemeltetése a 2000. évi cianid szennyhullám levonulásakor*; Ea: Fejes Lőrinc, KÖTIVIZIG szakaszműnök

- *Milyen botanikai értékek pusztulhattak volna, ha a cianidszennyezés elárasztja a Kiskörei-tározót?* Ea: Dr. Szalma Elemér, MHT Vizes Élőhely-védelmi Szakosztály, elnök

- *Cianid szennyezés testközeli!* Ea: Kovács Pál, KÖTIVIZIG Regionális Laboratórium, biológus

- *A cianid szennyezés hatása nyolc telepűlés ivóvízellátására.* Ea: Magyarné Bede Marianna, Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt., műszaki igazgató

- *Cianidszennyezés. (Szubjektíven a 20 éve történekről, s arról, ahogyan "megéltük".)* Ea: Dr. Varga Pál, MHT Környezetvédelmi Szakosztály, elnök

A rendezvény nagy érdeklődésre tartott számot, a helyi sajtó is figyelemmel kísérte.

Február 12. – én Előadótűlés a cianidszennyezés levonulásával kapcsolatos védelmi beavatkozások és azok tanulságai címmel a Szegedi és Szolnoki Területi Szervezettel, a Vizes Élőhely-védelmi és Limnológiai Szakosztállyal közös szervezésben, szegedi helyszínnel.

Előadások:

- *A cianidszennyezés levonulásával kapcsolatos védelmi beavatkozások és azok tanulságai.* Ea: Kádár Mihály, ATIVIZIG műszaki igazgatóhelyettes

- *Cianid szennyezés testközeli!* Ea: Kovács Pál, KÖTIVIZIG Regionális Laboratórium, biológus

- *Milyen botanikai értékek pusztulhattak volna, ha a cianid szennyezés elárasztja az Alsó-Tisza melléki hullámtéri holtágakat, kubiködröket?* Ea: Prof. Dr. Gallé László, emeritus professzor

Az érdeklődők nagy létszámmal voltak jelen, szakosztályi tagok, hatóságok, országos hatáskörű szervezetek képviselői, tudományos kutatók, helyi középiskolák is képviseltették magukat.

November 10. – én közös **online** rendezvény az Ipari Környezet és Vízgazdálkodási Szakosztállyal, illetve a Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség Junior Tagozatával.

- *Erőművi vizek kezelése - kölcsönhatásuk a környezettel.* Ea: Prof. Dr. Pátzay György, BME-VBK Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki Tanszék és Nemzeti Közszolgálati Egyetem

A szakosztályok és a területi szervezetek szoros együttműködése rendkívül gyümölcsözőnek bizonyult, így a szakosztály továbbra is előnyben részesíti a társzervekkel és -szervezeti egységekkel történő kooperációt.

A 2020. évre tervezett további programok a járványhelyzetre tekintettel nem kerültek megrendezésre, azonban az elmaradt előadói részeket 2021-ben online módon tervezzük megszervezni.

Az év során rendszeresen figyelemmel kísértük a felsőoktatási intézmények oktatási struktúráját és anyagait, tagságunk számos szakdolgozat és diplomamunka elbírálásához nyújtott szakmai segítséget. Részt vettünk több más szakosztályi online előadáson.

A Környezetvédelmi Szakosztály aktív munkáját a Társaság számos kitüntetéssel honorálta:

- *Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíjat* kapott **Dr. Tóth András** kollégánk "A felületaktív anyagokat tartalmazó technológiai hulladékvizek kezelése" c. pályaműve,
- *Bogdánfy Ödön* emlékérmét kapott **Dr. Fekete Endre** kollégánk.

A szakosztályunk által véleményezett 3 db Lászlóffy Woldemár pályázat közül 2 db II. díjat, s 1 db III. díjat nyert.

Dr. Varga Pál és dr. Kerekesné Steindl Zsuzsa szerzők tollából az alábbi szakcikk került a Hidrológiai Közlöny jubileumi számába: "Vizeink minőségvédelme az MHT Környezetvédelmi Szakosztály tevékenysége tükrében".

A járvány „hozadéka”, hogy a szakosztály rákényszerült az online technikák elsajátítására, s azok alkalmazására.

Limnológiai Szakosztály

Az MHT Limnológiai Szakosztály a European Federation for Freshwater Sciences (EFFS) hazai tagszervezete. Az EFFS évről évre aktívabb és igyekszik bevonni a nemzetközi tagszervezeteket a munkába. Ennek eredményeképp 7 munkacsoportot alakítottak ki, melyek mindegyikének lett magyar résztvevője. Az idei évben az MHT Elnökség és az MHT Nemzetközi Kapcsolatok Bizottsága anyagilag is támogatta az EFFS által két évente kiírt, fiatal limnológusok kooperatív munkáját segítő programot. A program keretében két hazai fiatal kutató (Fekete Judit és Bozóki Tamás MHT tagok) a EUROPONDS nevű közös projekten dolgozik egy nemzetközi csapattal (<https://europonds.jimdosite.com/>).

Január 31-én, Emlékkülés a Tiszát ért cianid szennyezés 20. évfordulója alkalmából (részletes beszámoló a Környezetvédelmi Szakosztály beszámolójában).

Február 12-én Előadói ülés a cianidszennyezés levonulásával kapcsolatos védelmi beavatkozások és azok tanulmányai címmel (részletes beszámoló a Környezetvédelmi Szakosztály beszámolójában)

A Magyar Hidrológiai Társaság a Limnológiai Szakosztály felterjesztése alapján 2020. évben Dr. Schafarzik Ferenc emlékéremmel tüntette ki Dr. Padisák Juditot és Dr. Dévai Györgyöt, Szakosztályunk tagjait.

A Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíj Bíráló Bizottságának döntése alapján 2020-ban több tagunk is szerzőként szerepel a díjazott publikációkban:

Nyeste Krisztián – Dobrocsi Patrik – Dr. Czeglédi István – Dr. Czédli Herta – Harangi Sándor – Dr. Baranyai Edina – Dr. Simon Edina – Dr. Nagy Sándor Alex – Dr. Antal László: *Age and diet-specific trace element accumulation patterns in different tissues of chub (Squalius cephalus): Juveniles are useful bioindicators of recent pollution / A domolykó (Squalius cephalus) eltérő korú és táplálkozású csoportjai különböző szöveteinek fémakkumulációs vizsgálata. Az ivadékok mint a friss szennyezések bioindikátorai Ecological Indicators 101: 1–10; 2019.*

Dr. Krett Gergely – Dr. Szabó Attila – Dr. Felföldi Tamás – Dr. Márialigeti Károly – Dr. Borsodi Andrea: *The effect of reconstruction works on planktonic bacterial diversity of a unique thermal lake revealed by cultivation, molecular cloning and next generation sequencing / Partfal rekonstrukciós munkálatok hatása egy egyedülálló melegvízű tó planktonikus baktérium-diverzitására, vizsgálatok tenyésztésen, molekuláris klónozáson és pirosekvenáláson alapuló módszerekkel Archives in Microbiology 199: pp. 1077-1089; 2017*

A koronavírus járvány második hullámára és a folyamatosan emelkedő esetszámokra való tekintettel az MHT Limnológiai Szakosztály vezetősége úgy döntött, hogy a 2020. október 7-9-re tervezett LXII. (Tihanyi) Hidrobiológus Napok nem került megrendezésre.

Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztály

2020-ban a koronavírus járvány miatt a szakosztály munkája is megváltozott. A vezetőség az év során három online vezetőségi ülést tartott. A munkatervünkben szereplő programok közül tekintettel a járványügyi szabályokra négy rendezvényt nem tudtunk megtartani. Annak érdekében, hogy ne kelljen minden programunkat elhalasztani év végére, áttértünk az online rendezvény megtartására. Utolsó éves programunk már video konferencia formában zajlott le.

Február 20. Öntözéstechnikai konferencia és kiállítás

Első programunk még a tervezettek szerint került megrendezésre, melyben a Magyar Öntözési Egyesülettel közösen társszervezőként vettünk részt.

A konferenciára előzetes regisztráció alapján lehetett jelentkezni, résztvevő 120 fő volt. A rendezvényen 8 előadás hangzott el, és az azt kísérő kiállításon 13 cég mutatta be a 2020. év újdonságait.

Előadások:

- *Gyümölcstermő növények vízigénye és a vízigény meghatározásának módszerei* – Dr. Lakatos Tamás, NAIK Gyümölcstermesztési Kutatóintézet.
- *Öntözés okosan 2. rész. Precíziós öntözésvezérlés szenzorokkal* – Dr. Tóth Csaba, T-Markt Kft.
- *Távfelügyeleti rendszerek az öntözés irányításában* – előadók: Hordós László Gergely, Summatrade Kft., Baksa Zoltán, Mineralholding Kft., Dobovics Miklós, T-Markt Kft., Karlócai Péter, Technoconsult Kft.
- *Öntözésfejlesztés aktuális kérdései/irányvonalai* – Borsfai Attila Gyula, Nemzeti Földügyi Központ, Öntözésfejlesztési Főosztály.
- *Dróntechnológia használata a mezőgazdaságban* – Varga Zsófia, Szent István Egyetem, Kertészettudományi Kar.

A konferencia alkalmával a Magyar Öntözési Egyesület átadta az Öntözési Különdíját alapképzés (BSc.) és szakmai továbbképzés (PhD.) kategóriában.

A program során sor került az „Öntözősök fóruma” programrész megtartására és a kiállítás megtekintésére is.

Október 8-9. Mezőhegyesi területi rendezvény a Mezőgazdasági vízhasznosítás felsőoktatásában tanuló hallgatókkal

A szakmai program során a hallgatók tájékoztatást kaptak a Mezőhegyesi Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság szervezésének felépítéséről, az egyes szervezeti egységek működési feladatairól. Terepi bemutatón vettek részt, ahol láthatták az állattenyésztési és a növénytermesztési ágazat főbb létesítményeit. Megtörtént az öntözésbe vont területek bemutatása, mely során a hangsúly az öntözési üzemi és főművi művek bemutatásán volt. Bemutatásra került az akkor átadott Sámson-Apátfalvi árvízkapu, illetve az árvízkapunál felállított 20 db újonnan beszerzett ASG típusú mobil szivattyú egységből kiépített 10 m³/s kapacitású szivattyú provizórium. A hallgatók igen aktívan vettek részt a szakmai programban. A rendezvény létszáma 20 fő volt.

December 11. A Nemzeti Községi Egyetem Vízstudományi Kar és a Magyar Hidrológiai Társaság Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztálya közös szervezésében 2020. december 11-én került megrendezésre a „Digitális mezőgazdasági vízgazdálkodás” című online előadóülés és vitafórum. A rendezvény a digitális vízgazdálkodásban érvényesülő tendenciákról és a jövőbeni irányvonalakról szólt.

Az eseményen való részvételhez előzetes online regisztrációt követően Microsoft Teams felületen keresztül lehetett csatlakozni. Csatlakozók létszáma 22 fő volt. A rendezvény vitavezetője Dr. Bíró Tibor volt.

Előadások:

- *Digitalizációs folyamatok a mezőgazdasági vízgazdálkodásban* – Dr. Bíró Tibor (NKE VTK)
- *A digitális integrált vízgazdálkodás építőkövei* – Prof. Dr. Szöllősi-Nagy András (NKE VTK)
- *Informatikai megoldások a síkvidéki össeggyülekezési folyamatok kezelésében* – Dr. Kozák Péter (NKE VTK)
- *A precíziós öntözés jelene és jövője Magyarországon* – Szendi Jenő (KITE Zrt.)
- *A precíziós öntözés környezetinformatikai háttere* – Bónus Krisztián (Mezőhegyesi Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság)

A jövőre vonatkozóan fontos feladat a fiatalok megszólítása, nem csak a konferenciákon való részvételre, hanem a szakosztályi tagságra is.

Vízellátási Szakosztály

A március 18-ra tervezett szakosztályi vezetőségi ülésen szándékozott a vezetőség elfogadni Várszegi Csaba szakosztályi elnök lemondását, majd elnöknek Dr. Darabos Pétert és alelnöknek Tolnai Bélát megválasztani. Az ülés a COVID-19 vírus okozta pandémia miatt elmaradt.

Szakosztályunk erre az évre 14 rendezvény megtartását tervezte, ebből tízet megszervezett, de a pandémia miatt a 8 hagyományos rendezésű megtartására nem volt lehetőségünk, csak a 2 db on-line (Skype) rendezvényt tudtuk megtartani, mindkettőt a Fővárosi Vízművek Üzemi Szervezetével közösen. Az on-line rendezvényeink iránt nagy volt az érdeklődés, ezt mutatja, hogy ezeken a résztvevők száma 85 és 62 fő volt.

Szeptember 23-án, a Fővárosi Vízművek Üzemi Csoportjával közösen megtartott, „*Csőhálózataink állapota és tendenciái*” című, on-line (Skype) rendezvénynek a programja a következő volt:

Megnyitó - Csörnyei Géza üzemeltetési igazgató, Fővárosi Vízművek Zrt. és Dr. Darabos Péter, BMGE, MHT Vízellátási Szakosztály. Moderátor: Debreczeny László.

Előadások:

- *Ivóvíz hálózat összetétele és kora, a hibaszám változása a Fővárosi Vízművek szolgáltatási területén.*
- *Csőállapot vizsgálatok a Fővárosi Vízművek által üzemeltetett ivóvíz-hálózaton.*
- *A fővárosi vízellátó hálózat felújítási stratégiája pályázati források bevonásával.*

Előadók: Hornyák Rudolf, hálózatüzemeltetési osztályvezető, FV Zrt., Dr. Németh Árpád, c. egyetemi docens, BMGE Anyagtudomány és Technológia tanszék, Prof. Balázs L. György, Nemzetközi Betonszövetség tiszteletbeli elnöke, BMGE Építőanyagok és Magasépítés Tanszék, Hetényi Zsuzsanna, beruházás tervező mérnök, FV Zrt. Zárszó – Debreczeny László, Fővárosi Vízművek Zrt.

Október 14-én, a Fővárosi Vízművek Üzemi Csoportjával közösen megtartott, on-line (Skype) lebonyolítású „*Hálózathidraulikai workshop*” az alábbi témák köré épült:

- Modellezéshez szükséges adatok beszerzése, tapasztalatok, informatikai rendszerek (alapadatok, térképi állományok, fogyasztási, termelési adatok)
- Víztisztítási kockázatok, víztisztítási paraméterek modellezése, tapasztalatok, esettanulmányok
- On-line hálózatszámítás
- Műtárgyak hidraulikai modellezése (CFD a beruházás tervezésben és a napi gyakorlatban, műtárgyak optimális kialakítása, energetika).

A workshop során a felkért előadók, hozzászólók ismertették a tapasztalataikat, esettanulmányokat mutattak be, moderált „kerekasztal beszélgetés” formájában. A hallgatónak lehetőségük volt kérdéseket feltenni, illetve hozzászólni. A rendezvény programja az alábbi volt: Levezető elnök: Dr. Darabos Péter címzetes docens, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi egyetem. Megnyitó: Dr. Darabos Péter, MHT Vízellátási Szakosztály és Csörnyei Géza üzemeltetési igazgató, Fővárosi Vízművek Zrt. Felkért hozzászólók, előadók: Bibok Attila (BMGE, FV Zrt.), Bukovszki Péter (FV Zrt.), Csernyai Róbert (Soproni Vízmű Zrt.), Gönczi Gábor (FV Zrt.), Dr. Hős Csaba (BMGE), Lahocsinszky Róbert (Zalavíz Zrt.), Csermely Sándor, Kovács Sándor (Fejérvíz Zrt.).

Az MHT kitüntetésre javasolt szakosztályi vezetőségi tagunk *Kvassay Jenő* díjat kapott.

Az év folyamán 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 vezetőségeinek.

A 2020-ban elmaradt rendezvényeinket és a szakosztályi vezetőségen belül tervezett személyi változtatásokat 2021-ben igyekezzünk megtartani, illetve megvalósítani.

Vízépítési Szakosztály

A Szakosztályunk a 2020. évi feladatait a koronavírus okozta világjárvány miatt a korábbi évekhez képest csak korlátozottan tudta elvégezni. A tervezett szakosztályi rendezvények halasztást szenvedtek, várva arra, hogy azok minden résztvevő szempontjából biztonságosan megrendezhetőek legyenek.

A Szakosztályunk az egyéb feladatait egész évben el tudta végezni, így többek között tevékenyen részt vettünk a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatok elbírálásában, valamint a Vitális Sándor szakirodalmi nívódíj pályázatok jelölésében és bírálatában.

Bár sokan tudtuk, hogy dr. Tóth László, a Magyar Hidrológiai Társaság aktív tagja komoly küzdelmet folytatott évek óta a betegségével, mégis váratlanul távozott közülünk. Dr. Tóth László nem csupán aktív tag volt a Társaság Vízépítési Szakosztályában, a szakosztály vezetőségi tagjaként évtizedek óta végzett munkát közöttünk. Aktivitásával sokat tett mind a Társaság, mind számos további szakmai érdekképviselői szervezet működéséért, ezen keresztül az egész mérnöktársadalomért. Hivatása gyakorlásában teljes életet élt, sokat és sokfélét tervezett.

Vizes élőhely-védelmi Szakosztály

Január 31-én Szolnokon emlékülést tartottunk a Tiszát ért cianid szennyezés 20. évfordulója alkalmából a Környezetvédelmi Szakosztállyal, Limnológiai Szakosztállyal, és a Szolnoki és Szegedi Területi Szervezetekkel közösen (részletes beszámoló a Környezetvédelmi Szakosztály beszámolójában).

Február 2-án Szakosztályunk a *Vizes Élőhelyek Világnapja* alkalmából túrát szervezett a Lakiteleki Szikrai-holt-Tisza mentén, amelyre a szakosztályi tagokon kívül külsős résztvevők is jelentkeztek. A túrán érintettük a tanösvény állomásait, és különböző típusú élőhelyek kerültek bemutatásra a szakosztályi tagok és a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság szakemberei által. Az eseményen kb. 40 fő vett részt. A külsős érdeklődők részére tájékoztatást adtunk a társasági tagság előnyeiről és a belépés módjáról.

Február 12-én, Szegeden közös előadóülést tartottunk a Környezetvédelmi Szakosztállyal, a Limnológiai Szakosztállyal, és a Szolnoki és Szegedi Területi Szervezetekkel a cianidszennyezés levonulásával kapcsolatos védelmi beavatkozások és azok tanulságai címmel (részletes beszámoló a Környezetvédelmi Szakosztály beszámolójában).

A 2021. évben a 2020. évben tervezett, de a vírushelyzet miatt kényszerűen elhalasztott szakmai nap megtartását tervezzük az érintett területi szervezetekkel és szakosztályokkal, a Társaság rendezvényein való közreműködés mellett. Szakosztályunk nagy hangsúlyt fektet az élőhely-védelem gyakorlati oldalának meg tapasztalására lehetőséget adó alkalmak szervezésére, ahol a már megvalósult beavatkozások megtekintésére is lehetőséget adunk. Emiatt szakmai napunk online formában történő megtartása nem megoldható.

Vízgazdálkodási Szakosztály

Összhangban a Szakosztály célkitűzéseivel a 2020. évi munkaprogram összeállítása során is arra törekedtünk, hogy a vízgazdálkodást érintő aktualitások mellett olyan előadók meghívására kerüljön sor, akik a vízgazdálkodás adott valamilyen sajátos, olykor csaknem teljesen elfeledett területén kezdtek kutatásokat végezni, vagy nemzetközi együttműködés keretében végzett munka eredményéről számolnak be.

Kitűzött céljaink egyike volt, hogy fórumot biztosítsunk fiatal szakemberek számára, akik kutatásaik, megoldott feladataik eredményéről beszámolva 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 meghatározóak is lehetnek.

A Szakosztály szervezésében a tervezett hat előadóülés közül egy megtartására került sor, **február 27-én**. Az előadóülés tárgya és címe *„Áttekintés és fejlemények az aknaszlatinai sóbánya és a Tisza vízvédelmének fejlesztése érdekében”* volt.

A környezeti károk felszámolására és a további teendők meghatározására nemzetközi szakértőkből álló bizottság alakult, s 2016-ban megkezdte tényfeltáró munkáját Aknaszlatinán. A térségben végzett tényfeltáró munka eredményeiről először 2017-ben hangzott el beszámoló. Az ekkor megkezdett előadássorozat folytatásaként február 27-én előadás hangzott el a nemzetközi szakértői bizottság által az utóbbi években végzett munkáról, az elért eredményekről, a jövő feladatairól és kilátásairól.

A Szakosztály által a 2020-ban tervezett további előadóülésekre nem került sor. Ennek oka elsősorban a járványhelyzettel kapcsolatos bizonytalanság, részben pedig a korábban már felkért előadók visszalépése volt.

A Szakosztály 2020-ban összesen hét, a vízgazdálkodás és más határ-szakterületek témaköréből érkezett dolgozat véleményezésével vett részt a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat sikeres lebonyolításában.

Öröndetes, hogy a Vízgazdálkodási Szakosztály által véleményezett dolgozatok közül a következő megoszlásban, valamennyit díjazta a bíráló bizottság: a BSc kategóriában egy pályamunka II. díjat kapott. Az MSc kategóriában két dolgozat II. és egy pedig III. díjat kapott. Szakirányú továbbképzés kategóriában egy szakdolgozat kapott II., egy III. díjat, egy pedig dicséretet.

Vízmikrobiológiai Szakosztály

A Vízmikrobiológiai Szakosztály éves munkaterve szerint 2020. évben két nagy előadóülést tervezett. Kora tavasszal a COVID pandémia okán bevezetett korlátozások miatt az előadóülések megszervezésére nem nyílt lehetőségünk. Felmerült az on-line konferencia megtartásának lehetősége is, de tagjaink jelentős része a COVID védekezéssel érintett szakterületeken dolgozik, így nem találtunk megfelelő időpontot, ahol tagság a kívánt létszámban rész tudott volna venni. Ugyanezen okokból a vezetőség sem tudott ülésezni, és a tárgyévve vonatkozóan érdemi döntéseket hozni.

Az elmaradt előadásokat 2021. évben on-line formában fogjuk megszervezni. A tervezett témákat az aktualitásoknak megfelelően a februárra tervezett videokonferenciás vezetőségi ülésen fogjuk meghatározni.

A Szakosztály tagsága 2020-ban érdemben nem változott. Tagjaink részt vesznek a Vitális Sándor szakirodalmi nivódíj, valamint a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat bíráló bizottságainak munkájában.

Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály

Az MHT Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály 2020. évi munkatervében két előadóülés és - a már 16. alkalommal megrendezni tervezett - Ivóvízbiztonság Szakmai Nap szerepelt. A járványügyi intézkedésekkel kapcsolatos szabályok miatt mindegyik program elmaradt, melyek pótlását átterveztük a 2021-es évre.

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

A szakosztály műszaki tanácsának tagjai közül többen kapcsolódtak az MHT Fővárosi Vízművek Üzemi Szervezetének online előadóüléseihez, valamint részt vettek a MASZESZ december 2-i konferenciáján is, ahol Áder János elnök úr is beszédet mondott és hat kérdést tett fel, nemcsak a jelenlevőknek, hanem az egész szakmának. Dr. Szilágyi Lajos MHT elnök úr a szakosztályunkat is felkérte a Társaság véleményének, javaslatainak kialakításához.

TERÜLETI SZERVEZETEK

Baranya megyei Területi Szervezet

A 2020. év jelentős változást hozott a területi szervezet életében, mivel elnökünk Márk László - nyugdíjba vonult - lemondása és a vezetőség szükségeszerű megújítása miatt rendkívüli választást kellett tartanunk. Ezért a **Területi Szervezet január 29-én jelölőbizottság választással egybekötött előadóülést** tartott a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság központjában.

Az előadóülés megkezdéseként Sághegyi Juhász Ildikó titkár tájékoztatta az eseményen megjelent tagokat arról, hogy a szervezet elnöke lemondott, felkérte Bencs Zoltánt, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság új igazgatóját, hogy köszöntse a hallgatóságot, majd első napirendi pontként pár szóban ismertette a Magyar Hidrológiai Társaság 37. Országos Vándorgyűlésén Pécsen megújított Bökényi nyilatkozat lényeges elemeit.

Ezt követően a Pécsi Tudományegyetemről Dr. Ronczky Levente a „*Mi folyik az Óceánon túl – A Vízgazdálkodás aktuális kérdései az Egyesült Államokban*” címmel tartott sokkoló előadást, amelyet egy pályázaton nyert tanulmányút tapasztalatai alapján állított össze. Az előadás szemléltette az USA megdöbbentően ellentmondásos környezetvédelmi állapotát.

Következő rendezvényként **február 19-én** a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya megyei Területi Szervezete és a Tettye Forrásház Zrt. közösen tartott **szakmai napot** - *Az „időváltás” hatásai a Tettye Forrásház Zrt.-nél* címmel. Dr. Solti Dezső elnöksége mellett három előadás hangzott el. Az első kettőt a vízmű munkatársai (Fébo Viktória, Kész Anetta és Novotny Bálint) tartották aktuális problémákról, nevezetesen:

- *Az E-közmű rendszer bevezetéséről és speciális alkalmazásáról a Tettye Forrásháznál*: Az évtizedeken keresztül megszokott közműegyeztetési eljárásban nagy változást hozott a 2013. november 1-én hatályba lépő 324/2013. (VIII. 29.) Kormányrendelet, ami kimondja, hogy a közműnyilatkozatot vagy közmű-állásfoglalást a kérelmező kizárólag a közműegyeztető rendszeren keresztül (E-közmű) indíthatja el és folytathatja le.

- *A csapadékvíz elvezetés problémáiról a szennyvízelvezetés és -tisztítás területén*: Pécs városában elválasztott csatornarendszer épült ki, ám ennek ellenére nagy mennyiségű csapadékvíz kerül a szennyvízelvezető rendszerbe.

A harmadik előadást Vers Áron a Verbis Kft munkatársa tartotta a Tsurumi japán szivattyúk újdonságairól és alkalmazási lehetőségeikről a vízgazdálkodás területén.

A márciusi 25-i Víz Világnapi régiós rendezvény a koronavírus járvány miatt elmaradt, azonban a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság és a Baranya és Somogy Megyei Területi Szervezetek által közösen szervezett alkotópályázat a „**VÍZ ÉS KLÍMAVÁLTOZÁS**” jelmondat jegyében meghirdetésre került. Az alkotópályázatra beérkezett pályaműveket – elbírálás után – a barcsi Dráva Múzeumban egy későbbi időpontban kiállítjuk. A díjazott alkotásokat közzétettük online felületeinken, a díjazottaknak postai úton juttattuk el nyereményüket.

A járvány miatti intézkedések enyhítése adta lehetőséget kihasználva a Területi Szervezete, „*Az MHT aktuális kérdései*” címmel vezetőség-választással egybekötött előadóülést tartott **szeptember 28-án**, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság hivatalos termében.

Az eseményen részt vett Dr. Szilávik Lajos, a Magyar Hidrológiai Társaság elnöke is, aki az ülés levezető elnökeként az MHT aktuális kérdéseiről tartott tájékoztatást.

Az MHT Baranya megyei Területi Szervezetének új elnöke **Bencs Zoltán**, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság igazgatója lett, egyhangú szavazás eredményeként.

A szervezet titkári teendőit – szintén egyhangú szavazással – továbbra is **Sághiné Juhász Ildikó**, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Vízügyi és Vízügyi-gazdálkodási Osztályának felszín alatti vízkészlet-gazdálkodási referense látja el.

Az új vezetőség szeptember 28-án kezdte meg munkáját, melynek tagjai:

Schubert József nyugdíjas szakértő, DDVIZIG

Kulcsár László monitoring referens, Vízrajzi és Adattári Osztály, DDVIZIG

Sindler Csaba osztályvezető, Vízügyi és Vízügyi-gazdálkodási Osztály, DDVIZIG

Kardosné Hódosi Andrea műszaki igazgató, Tettye Forrásház Zrt.

Horváth Szabolcs igazgató, Aquaprofit Zrt

A tervezett további programjaink, rendezvényeink a koronavírus miatt elmaradtak, de az MHT honlapján folyamatosan elérhetők voltak a társaság aktuális szakma hírei, valamint további hasznos és fontos információk.

Bács-Kiskun megyei Területi Szervezet

A Bács-Kiskun megyei Területi Szervezet egyéni tagjainak száma 2020-ban 129 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 a változást. Továbbra is működik a területi szervezeten belül a BÁCSVÍZ Zrt. támogatásával kialakult Víziközmű tagozat és a Nemzeti Községi Egyetem Víztechnológiai Karán az Ifjúsági Csoport.

A területi szervezetnek 5 jogi tagja van: az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság, a BÁCSVÍZ Zrt., az NKE Víztechnológiai Kar, a KISKUNVÍZ Kft. és a Bajavíz Kft.

A területi szervezet 2020-ban 5 előadóülést tervezett.

A márciusi Víz Világnapi előadóülést megszerveztük „Fókuszban a klímaváltozás – Csapadékvíz megőrzés” címmel. Az ülésen 3 előadás hangzott volna el, de az időközben kialakult járványügyi helyzet miatt az összejövetel elmaradt. A téma aktualitására való tekintettel azt 2021-ben tervezzük megrendezni, amint lehetőség lesz rá.

A pandémia miatt a további betervezett rendezvényeink, így a kalocsai Víz Világnapi előadóülés, a Dr. Szalai György kerekasztal beszélgetés, valamint két dunai előadóülés elmaradtak.

Szabadtéri programként júniusban megrendezésre került a már hagyományossá váló Duna Napi kerékpártúra.

Az ADUVIZIG és az MHT területi szervezete szervezésében 2020. június 29-én a gemenci árvízvédelmi védvonalat jártuk be. Bajáról Pörböly állomásig vonattal utaztunk, majd onnan az árvízvédelmi töltésen körben, a Szent László hídon keresztül kerékpároztunk Bajára. A túra útvonala 47 km volt. Útközben megtekintettük a Lankóci Vízügyi kiállítóhelyet és szivattyútelepet, a Sió-árvízi kaput, valamint az Érsekcsanádi szivattyútelepet.

A területi szervezet elnöksége októberben vezetőségi ülést tartott az ADUVIZIG-es vezetőségi tagok részvételével, a többi vezetőségi taggal telefonon, illetve e-mailen egyeztetünk. Az ülés témája a 2021. évi program tervezése volt.

Békés megyei Területi Szervezet

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

Tagság	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Egyéni tag	91	82	81	99	98	134
Jogi tag	5	5	5	5	5	5

Örömmel tapasztaljuk, hogy az **egyéni tagjaink** létszámában jelentős növekedés következett be, 36 fővel gyarapodott a területi szervezetünk létszáma. **Jogi tagjaink** száma nem változott.

2020. évben a Területi Szervezetünk tervezett rendezvényeit sajnálatos módon teljes mértékben felülírta a koronavírus járvány.

Február 12-én még sikerült megtartanunk az ütemterv szerinti előadó ülésünket, amelynek témája „*A 2019. évi mezőgazdasági vízszolgáltatás a jogszabályi változások figyelembevételével*” volt.

Ezt követően a Kormány intézkedéseit figyelembe véve az év hátralévő részében rendezvényeinket szüneteltetni kényszerültünk.

Tekintettel arra, hogy a taglétszámunk jelentősen bővült, a 2020. évben elmaradt szakmai kirándulást, rendezvényeket való részvételt szeretnénk bepótolni, minél nagyobb létszámmal. Bízunk benne, hogy a koronavírus járvány kedvezően alakul és lehetőségünk lesz részt venni a tervezett programokon és rendezvényeken. A jövőben a Megyei Területi Szervezetünk élete és szakmai tevékenysége szempontjából továbbra is kiemelt feladat a tagság aktivitásának megőrzése, lehetőség szerinti fokozása, különösen a fiatal szakemberek MHT tagként való megnyerése, valamennyi jogi tagunk szakmai közössége vonatkozásában.

Borsodi Területi Szervezet

A Területi Szervezet munkáját előirányzó véglegesített munkatervet 2019. december 11-én fogadta el a vezetőség. A taglétszám 2019. december 8-án 155 fő, 2020. november 29-én 153 fő volt.

A tervezett programok közül a **február 25-én** megtartott tematikus szakmai előadóülés kivételével a 2020. évben a koronavírus miatt felálló rendkívüli helyzet miatt a további programok nem kerültek megrendezésre. A meghirdetett Víz Világnapi pályázatokra beérkezett pályaművek elbírálása és díjazása a helyzet ellenére megtörtént.

Február 25. –én tematikus szakmai előadóülés tartottunk, *Szennyvízkezelés, -tisztítás, szennyvíziszap kezelés* címmel az Északmagyarországi Regionális Vízművek ZRt. Kazincbarcikai Szennyvíztisztító telepén.

A rendezvény programja:

- *Szennyvíz elhelyezés helyzete Észak Magyarországon*; Szabó László (ÉMVIKIZIG)
- *Üzemeltető a kivitelezésben (barát vagy ellenség?)*; Mihály Tibor (ÉRV ZRt.)
- *Szennyvíz iszapból késztermék. Irányított komposztálás az ÉRV ZRt. Térségi Komposztáló Telepén*; Nagy Zsuzsanna (ÉRV ZRt.)
- *Polielektrolitok alkalmazása a szennyvízkezelésben*; Boér Máté (Allied Water Solutions CEE Kft.)

Az előadások után a szennyvíztelepen Nagy Zsuzsanna, a telep vezetője kísért körbe a résztvevőket. Az előadóülésen 23 fő vett részt.

A Víz Világnapja alkalmából kiírt *művészeti pályázat-ra*, valamint *rajz- és makett pályázat –ra* összesen 249 db rajz, 24 db makett, illetve 3D technikával készített pályamunka érkezett be.

A Bírálóbizottság döntése alapján a különböző kategóriákhoz, illetve korcsoportokhoz igazodóan összesen 27 db I.-II.-III. díj, valamint 21 db különdíj került kiosztásra. Előbbiekhez összesen 55 db egyedi, névre szóló oklevél készült.

Az idei évben valamennyi díjazott pályázónk ajándékutalványt kapott, melyeket zömében postai úton juttattunk el az érintett oktatási intézményeknek.

A *Fotóposzter pályázatra* 85 egyéni és 7 csapat 121 pályázatot nyújtott be 2020. évben. Valamennyi pályázó emléklapban részesült.

Területi Szervezetünk tagjai közül **Dr. Fázold Ádám**: a vízgazdálkodás területén végzett sok évtizedes kiemelkedő szakmai tevékenysége elismeréseként a Belügyminisztérium részéről **Vásárhelyi Pál Díjat** kapott.

Asbóthné Germán Erzsébet *Bogdánfy Ödön* emlékérem, **Halászné Bartus Katalin** *Pro Aqua* emlékérem, **Harsányi Péter** *Pro Aqua* emlékérem elismerésben részesült.

Dunaújvárosi Területi Szervezet

Az MHT Dunaújvárosi Területi Szervezetének 2020. évre tervezett programjai a COVID19 vírus-helyzetre tekintettel meghozott korlátozó intézkedések miatt elmaradtak.

Területi Szervezetünk tagjai nagyrészt nyugdíjasok, a veszélyeztetett korosztályhoz tartoznak. Az online fórumok szervezését az informatikai háttér hiánya miatt nem kezdeményeztük.

Augusztus 27-én a dunaújvárosi öböl papírgyári faházában egy rendkívüli szakmai délutánt szerveztünk a tagság részére. A rendezvényen Bogáth Jenő bemutatta az öböl vízrendszerét, megtekintettük a vízszintszabályozó műtárgyakat. Alkalmom nyílt a kötetlen beszélgetésre, közös főzésre.

Győri Területi Szervezet

A Területi Szervezetnek a legfrissebb jelenleg 4 jogi és 96 egyéni tagja van.

A koronavírus-járvány miatt 2020-ban csak az évindító februári rendezvényünket tudtuk megtartani. A vezetőségi ülést követően az előadóülésen először Németh József, a Győri Területi Szervezet elnöke tartotta meg a 2019. évre vonatkozó beszámolóját, majd az ÉDUVIZIG által szakmailag támogatott diplomamunkákat mutattak be a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, a Soproni Egyetem és a Széchenyi István Egyetem végzős hallgatói.

Az év további részére tervezett programokat lemondtuk, illetve 2021-re halasztottuk. Így sajnos már a hagyománnyá vált tavaszi iskolai Víz Világnapi roadshow-ra sem kerülhetett sor.

Sajnos az elmúlt év során több tagtársunktól is végső búcsút kellett vennünk. Szívünkben őrizzük Némethné Deák Irén, Bakcsa Dezső, Bognár Pál, Hartyándi Jenő, Nagy Gábor és Várday Nándor emlékét.

Az elmúlt év során **Nagy Tamás** *Pro Aqua* emlékérem kitüntetésben részesült.

Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezet

Az év közbeni létszámváltozások és az év végével történő, 2 fő tagsági jogviszonyának megszüntetésével a Területi Szervezet létszáma jelenleg 97 fő, ami gyenge csökkenő tendenciát mutat.

A 2020 évre tervezett programjaink mindegyike elmaradt, a kialakult járványügyi helyzet miatt. A Titkárság által megküldött ajánlásban szereplő on-line előadások megszervezésére a technikai feltételek jelenleg nem állnak rendelkezésünkre.

Az ez évre tervezett programokat 2021. évben szeretnénk megvalósítani, amennyiben ezt a körülmények lehetővé teszik.

Heves megyei Területi Szervezet

A területi szervezet létszáma az elmúlt évek alatt lényegében nem változott, az aktuális taglétszám 50-60 fő között mozog. Az új belépő tagjaink főleg fiatal munkatársak, akik tagjaink ajánlásával léptek be a Társaságba.

2020-ban a tervezett programjaink, rendezvényeink a járványhelyzet miatt elmaradtak.

A Heves megyei Területi Szervezet hatékonyan működik és tagsága már nagyon várja, hogy 2021-ben elkezdődjenek a tervezett programjaink. Az elmúlt évek tapasztalatai alapján a rendezvényeink iránti érdeklődés és látogatottság jó, főleg kihelyezett szakmai utakat szerveztünk.

Az elmúlt években számos olyan érdekes, műszakilag kiemelkedő létesítményt tekintettünk meg, amelyekbe magánemberként nem tudnánk eljutni. Különleges szakmai programjainkkal a tagság nagyon meg volt elégedve.

A 2021-re tervezett programok alapja a 2020. évi, de azokat megvalósítani az időközi aktualitásokat is figyelembe véve fogjuk.

A rendezvényeinket továbbra is úgy fogjuk összeállítani, hogy felkeltse az érdeklődést, lehetőség szerint figyelemre méltó szakmai látogatások legyenek. A 2021. évben is kihelyezett szakmai utakat fogunk szervezni. A programok kialakításánál figyelembe vesszük a jó ötleteket, aktuális eseményeket.

Komárom-Esztergom megyei Területi Szervezet

Területi Szervezetünk a COVID-19 koronavírus járvány miatt a 2020-ra tervezett programok közül sajnos egyet sem tudott megvalósítani.

A tagság kezdeményezésére több éves kihagyás után, 2020. április 24-27. közötti időszakra szakmai tanulmányutat szerveztünk Szlovéniába. Sajnos át kellett foglalni az időpont szeptember 1-re, de ez is elmaradt, mert akkor kezdődött a járvány második hulláma. Remélhetőleg 2021-ben megvalósíthatjuk az elmaradt szakmai tanulmányutat.

A Területi Szervezet 2019-től a szakmai rendezvényeinek megtartására a Tatai Közös Önkormányzati Hivatalban kapott helyet. Remélhetőleg 2021-ben már jobb lehetőségeink lesznek a hagyományos szakmai rendezvények megtartására, azonban megvizsgáljuk az online lehetőséget is.

Közép-Duna-völgyi Területi Szervezet

A Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) Közép-Duna-völgyi Területi Szervezetének 2020. évi rendezvényeit alapvetően a koronavírus miatt bevezetett rendezvényszervezési korlátozások határozták meg. A munkatervben szereplő programokat – különös tekintettel a terepi programot is tartalmazó kihelyezett előadóülésekre – elhalasztottuk, pótlásukra a pandémiás helyzet alakulásának függvényében a 2021. évben kerül sor a vonatkozó munkatervnek megfelelően.

A munkatervben szereplő koszorúzások és megemlékezések a vonatkozó évfordulókon nagyrészt megrendezésre kerültek, az aktuális gyülekezési korlátozásoknak megfelelő részvételi létszámokkal:

- A Víz Világnapja alkalmából március 13-án 10:00-kor került sor Bogdánfy Ödön budapesti, a Bogdánfy utcai BEAC sporttelep kerítésén elhelyezett emléktáblájának megkoszorúzása;
- Wesselényi Miklós emléktábláját a nagy pesti árvíz évfordulója alkalmából ugyancsak március 13-án koszorúztuk meg a Ferenciek terén, amelyen területi szervezetünk, valamint a KDVVIZIG képviselői mellett a szokásoknak megfelelően a Wesselényi Miklós Szakközépiskola is képviseltette magát;
- Órbottyán Város Önkormányzata, a Kvassay Alapítvány, a Magyar Hidrológiai Társaság és a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság július 3-án 10:00-kor a település művelődési házában megemlékezést tartott, amelyen **ünnepi beszédet mondott Szilágyi Attila, a KDVVIZIG igazgatója, az MHT Közép-Duna-völgyi Területi szervezetének elnöke. A megemlékezés után Kvassay Jenő és Sajó Elemér sírjánál koszorúzást tartottunk az órbottyáni sírkertben, Kvassay Jenő születésének 170. évfordulója alkalmából.** Az ünnepségen közreműködött a Kvassay Jenő Klub.

Közép-dunántúli Területi Szervezet

Előzetes munkatervünkben a szokásoknak megfelelően 1 nagyrendezvény, 5 előadóülés és 1 tanulmányút megszervezése szerepelt, annak megvalósítását viszont a COVID-19 vírus miatt kialakult pandémiás helyzet szinte teljes mértékben ellehetetlenítette. Az év során így sem a nagyrendezvényt, sem a tanulmányutat, sőt az előadóületek nagy részét sem tudtuk megrendezni, ez alól még a veszélyhelyzet kihirdetését megelőző februári ülésünk jelentett egyedüli kivételt.

Február 20-án a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Veszprém Megyei Szakasztechnikusainak dolgozói – név szerint: Kovács László szakasztechnikus, Csábi Erzsébet Erika felszíni vízkészlet-gazdálkodási referens és Szivler Zoltán vízrendezési referens – tartottak egy színvonalas előadást a munkájuk során *a Bakonyban tapasztalt eróziós problémákról*. Az előadás az erózió különböző formáit mutatta be saját készítésű terepi fotókkal alátámasztva, elemezve, vázolva, hogy milyen hatalmas problémát tud okozni egyes vízfolyásoknál, településeknél. Az előadók nem csak a problémákról, hanem a lehetséges megoldási javaslatokról beszéltek több jó, nem túl „szerencsés”, de annál kreatívabb, vagy rossz gyakorlati példát is bemutatva. A programot egy rövid visszatekintés követte a Badacsonyi, valamint az Ajka-Padragút környéki egykori vízmosáskötésekre, melyek nyomai a mai napig láthatók. Az ülésen 28 fő vett részt.

Az ezt követő üléseinket a vírushelyzetre tekintettel a 2021. évre halasztottuk.

Mosonmagyaróvári Területi Szervezet

Tagságunk létszáma az előző időszakhoz képest nem változott.

A tervezett szakmai kirándulást - 28 tag részvételével - meg tudtuk tartani, **február 10-12.** között Lengyelországban tartózkodtunk. Az úti cél idén Krakkó városa, a Wieliczкаи sóbánya, illetve a festői szépségű Zakopane volt.

A Wieliczкаи sóbánya az egyik legrégebbi sóbánya Lengyelországban, amely a 13. századtól kezdve folyamatosan működik. A bánya a miocén földtörténeti korban, sok millió évvel ezelőtt keletkezett. A sóbányászat megjelenése előtt a sót forrásokból, a víz lepárlásával nyerték, a terület gyors fejlődése csak a XIII. században felfedezett kősó utáni időszakban kezdődött.

A Visztula folyó – mely Lengyelország legfontosabb és leghosszabb folyója - partján található királyi palotában megtekintettük a Királyi Fogadótermek és az Elveszett Wawel kiállításokat, majd Krakkói városnézésen vettünk részt. Szakmai utunk 3. napján a svájci szépségű Zakopane városába közelében található Kuznicéből lanovkákkal mentünk fel a Kasprowy Wierch-re (Gáspár-csúcs), ahol, majdnem 2 méteres hóban élveztük a gyönyörű kilátást. A Gáspár-csúcs a lengyel-szlovák határon helyezkedik el, 1987 méter magasán. A csúcsra meteorológiai és csillagászati obszervatóriumot is építettek, a lejtőkön sípályák üzemelnek.

Igazi vizes kirándulásban volt részünk, hol az eső szakadt ránk, hol pedig a hó, fokozva a megszokott jókedvünket.

A 2020. évre tervezett további programok (előadói ülések, helyi rendezvények, országos rendezvények) a koronavírus járvány miatt elmaradtak. Az előadói üléseket 2021. május hónapban tervezzük pótolni.

Nyugat-dunántúli Területi Szervezet

A Területi Szervezet 7 fős vezetősége a tárgyévben egyszer, 2020. február 19-én ülésezett. Szervezetünk nyilvántartott egyéni taglétszáma 117, de a fizetési morál továbbra sem változott, sok a nem fizető tagtársunk.

A jogi tagjaink száma az elmúlt évben kétfővel csökkent. A jogi tagjaink AQUA CONSULT HUNGARY Kft., Délzalai Vízmű ZRt., SOLVEX Kft., TECHNOFIX Ipari Szolgáltató Kft., VASIVÍZ ZRt., Sárvári Gyógy- és Wellnessfürdő Kft.

Február 13-án előadói ülést tartottunk az alábbi témában:

"Tsurumi japán szivattyúk a szennyvíz átemelőben-dugulás megszüntetése-szaghatás csökkentése mobil levegőtétővel a szennyvíztelepeken-maradékvíztávoltítás a medencékben - mintaprojektek bemutatása"

Előadó: Veres Áron - Verbis Kft.

Tekintettel a vírus helyzetre az éves munkaterv szerinti további rendezvények szervezése elmaradt.

2020 évben a Területi Szervezetünk tagjai közül *Pro Aqua* emlékérem kitüntetést kapott **Némethné Palotás Erzsébet** és **Székely Edgár** tagtársunk.

Somogy megyei Területi Szervezet

A 2020. évben sajnos a tervezett rendezvények közül csak egyet tudtunk megtartani:

Január 29 – én előadói ülést tartottunk a Kaposvári Agorában, melynek napirendje a 2019. év értékelése és a 2020. év programok ismertetése volt.

Az ülés keretében Genczler István elnök úr lemondása után a jelenlévők Ifj. Miklós urat, elnökségi tagot bízták meg egyhangúlag az elnöki feladatok ellátásával.

A többi 2020. évre tervezett eseményünket sajnos a kialakult vírus helyzetre való tekintettel nem tudtuk megtartani.

Soproni Területi Szervezet

Az idei év sajnos teljesen eltérő volt, mind az előzőek. Az egész világot sújtó járvány kihatott a Területi Szervezet életére is. A januári rendezvényt még sikerült megrendeznünk, de a továbbiakat a veszélyhelyzet miatt határozatlan időre felfüggesztettük. Legfontosabb szempontunk a tagtársak egészségének megóvása volt, emiatt döntött az elnökség a rendezvények elhalasztásáról. Az elmaradt rendezvényeink pótlását a 2021. évben tervezzük.

Az egyéni tagjaink létszáma a 2019-es évhez képest csekély mértékben változott, jelenleg 133 fő. Év közben két új belépőnk volt, négy kilépő mellett. A fizetési kötelezettségüket elmulasztókat az év során többször is felszólítottuk a befizetések pótlására, év végére sikerült majdnem mindenkinek rendezni a tagdíját.

2020. év végén a jogi tagvállalataink száma maradt 31. Az év folyamán két új céget sikerült beléptetni, két régi viszont kilépett, egy cég szünetelteti tagságát. E mögött továbbra is nagyon komoly munka van és komoly eredménynek is tekintjük, de célunk további cégek beléptetése.

2020. évben összesen két rendezvényünket tudtuk csak megtartani, egy előadóülést még januárban, illetve a félévzáró rendezvényünket a szabadban:

Január: *Felszíni és felszín alatti vizek árapálya* Előadó: Dr. Mentés Gyula, MTA CSFK, Geodéziai és Geofizikai Intézet

Május: *Félévzáró összejeövetel*

A vezetőség tesztelte a rendezvények online megtartásának lehetőségét is, de ezt végül elvetettük.

A rossz hírek mellett öröm volt számunkra, hogy az idei évben **Bódis Gábor** titkár *Bogdánfy* Ödön emlékérem, **Gyurasits Aladár** elnökségi tag *Pro Aqua* emlékérem kitüntetésben részesült.

Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Területi Szervezet

A Területi Szervezet létszáma jelenleg 125 fő egyéni tag és nyolc jogi tag. Továbbra is cél a fiatal szakemberek megnyerése, mely során a 2020. évben sikerült is eredményeket elérnünk. Az utóbbi 3 évben tagdíjat nem fizetők száma 9 fő. A fizetési kötelezettségüket elmulasztókat az év során az MHT többször is felszólította a befizetések pótlására. A tagok fizetési morálját tekintve a 2019. évhez képest megduplázódott a fizetési kötelezettségüket elmulasztó tagok létszáma.

A tárgyévi 2020. évben személyes jelenléttel történő előadóülést nem tartottunk. Ezek hiányában igyekeztünk elektronikus üzenetekkel, valamint a Felső-Tisza Híradó számainak továbbításával tartani a kapcsolatot. Az egyéni tagjaink átlagos életkora 55 év, melyből kiugróan magas értéket képvisel több, 70 esetenként 80 évnél idősebb tagunk. Így megítélésünk szerint egy online, élőben tartott előadóülés megtekintése nehézségekbe ütközik számukra.

Ezek következtében **december hónapban** próba jelleggel **egy előadás került rögzítésre**, melyet egy ideiglenes tárhelyen keresztül jelszóval ellátva megosztottunk a tagokkal. A módszer előnyeként látjuk, hogy a videó tetszőleges számban megtekinthető és megállítható, míg az online adást nagyban befolyásolja az internetes hálózat „teherbírása”.

Szegedi Területi Szervezet

Az MHT Szegedi területi szervezetének létszáma 2020-ban 116 fő. A szervezet központi magját továbbra is az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság dolgozói és nyugdíjasai alkotják, kisebb létszámmal szerepelnek a szervezetben a Szegedi Tudományegyetem, a területileg illetékes vízművek, és más szakmai szervezeteknél dolgozó kollégák és egyéni tagok. A tagszám hullámzó, jellemzően a belépő, majd kilépő viszonylag nagyszámú ifjúsági tag miatt jelentkezik.

2020-ban az 4 szervezetnek van jogi tagsága: AQUAPLUS Kft., ATIVIZIG, Nemzeti Agrárkutató és Innovációs Központ (Szarvas), Szegedi Vízmű Zrt.

A taglétszám és a jogi tagság megtartása az elmúlt időszakban elfogadható, a tagdíjfizetési fegyelem úgyszintén. (talán a COVID helyzet miatt elmaradó előadások miatt nagyobb az évvégén a hátralékosok aránya.) Meg kell említeni, hogy a területi szervezetnél nyilvántartott tagjaink közül többen választott tisztségviselői, illetve aktív tagjai az MHT különböző szakosztályainak és vezetőségének.

A Szegedi Területi Szervezet tervezett rendezvényei közül néhány került csak megrendezésre, vagy csak szűkkörben került megrendezésre a pandémiás helyzetre tekintettel. Így pl. a Víz Világnapi pályázatok kiírásra kerültek, a pályaművek beérkeztek, de a díjátadó és ünnepség elmaradt, a díjazottak számára postán küldtük el a jutalmakat.

A márciusi **Víz világnapi** eseménysorozat kapcsán a fiatal korosztályt szólítjuk meg minden évben az országos rendezvényekhez kapcsolódóan is az aktuális víz világnapi jelmondatot szem előtt tartva pályázatok kiírásával, ünnepi előadóüléssel (idei évben elmaradt) és a pályázatok díjazásával. Rendezvényeink szervezése kapcsán szoros kapcsolatot ápolunk pl. a Szegedi Vízművekkel és más társszervezetekkel is. Ezen rendezvények rendszerint 300-400 gyermeket mozgattak meg!

Az idei évben képzőművészeti alkotásokat vártunk minden korcsoportban, a tiszai ciánszennyezéshez kötődően irodalmi pályázatot írtunk ki az általános iskola felsősei, illetve a középiskolások számára. A fotópályázatra az 1970-es szegedi árvízzel kapcsolatos képeket vártunk, az általános iskolásoktól és a középiskolás tanulóktól. Felhívásunkra több mint 200 pályamű érkezett.

Február 12-én előadói nap keretében emlékeztünk meg a Környezetvédelmi és a Vizes élőhely-védelmi Szakosztályokkal közösen a 2000. évi tiszai cianid szennyezésről (részletes program a Környezetvédelmi Szakosztály beszámolójában).

A tartós korlátozásra tekintettel megfelelő informatikai háttér biztosítása mellett szükséges felkészülnünk az online módon megrendezett rendezvényekre és előadói napokra, amely a vizigek informatikai háttere miatt körültekintő egyeztetést igényel.

Az MHT elnökségének éves beszámolóin részt vettünk, a területi elv szerint kialakított képviselőben az elnökségi ülésekről információt szereztünk. 2020. évben **Barla Enikő** és **Dr. Szalma Elemér** tagtársaink *Pro Aqua* emlékérem, **dr. Fekete Endre tagtársunk** *Bogdánfy* Ödön emlékérem kitüntetését vehették át.

A szervezet működésében a szakterületen dolgozó kollégák nagyobb számú bevonása nehézkes, a munkahelyi elfoglaltság egyre nagyobb hatást gyakorol a tagok részvételére az MHT tevékenységében. Az előadói ülések kapcsán a társszakosztályokkal tartott előadások arányának növekedése jó irány, a pandémiás helyzet kezelése szakosztályi szinten jelentős problémát jelent.

Szolnoki Területi Szervezet

A 2020. évet erősen befolyásolta a koronavírus miatt kialakult helyzet, így a tavalyi év rendhagyónak nevezhető.

A 20 éve történt cianid katasztrófáról történt megemlékezés keretében **január 31-én** Szolnokon a Tiszai hajósok terén, majd a Városházán került megrendezésre az emlékműsor, melyet a Magyar Hidrológiai Társaság Szolnoki és Szegedi Területi Szervezete, Környezetvédelmi, Vizes Élőhely-védelmi és Limnológiai Szakosztálya, az Országos Vízügyi Főigazgatóság, a Vízügyi Tudományos Tanács és a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság szervezett Szolnok Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatalával közösen.

A Tiszai hajósok terén Szalay Ferenc, Szolnok polgármestere, Lovas Attila, a KÖTIVIZIG igazgatója, és Dr. Hoffmann Imre, a Belügyminisztérium közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkára – a cianidszennyezés idején a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság vezetője – idézte fel az akkori eseményeket, kiemelve a védekezésben résztvevők példaértékű együttműködését.

Akkor összesen 14 szervezet: hatóságok, hivatalok és igazgatóságok fogtak össze a károk enyhítésében – emlékeztetett beszédében az államtitkár, hozzátéve: a természet akkor keletkezett sebei a mai napig sem gyógyultak be teljesen.

Az események felidézése után koszorúkat, virágokat dobtak a folyóba a jelenlévők, majd a városházán több előadást, visszaemlékezést hallgathattak meg a védekezés folyamatáról. (részletes program a Környezetvédelmi Szakosztály beszámolójában).

Meghirdetésre került a Víz világnapi rajzverseny és a vetélkedő is, melyre összesen 288 db rajz érkezett. A díjazásra kiválasztott alkotások ünnepélyes átadására azonban már nem volt lehetőség a március elején kezdődött korlátozások miatt.

A taglétszámban gyakorlatilag nem volt mozgás, a vezetőségi üléseket kör e-mail-ben oldottuk meg.

A Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatban bírálóként részt vettünk.

Területi szervezetünk tagjai közül **Lovas Attila** *Kvassay Jenő* díj, **Fejes Lőrinc** *Bogdánfy Ödön* emlékérem elismerésben részesült. A Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázaton szakirányú továbbképzés kategóriában Szabó Péter szakdolgozatával első helyezést ért el, Gál Judit dicséretben részesült.

Tolna megyei Területi Szervezet

Az MHT Tolna megyei Területi Szervezet taglétszáma az év során tagdíjfizetési elmaradás miatti kizárásokkal nem csökkent, de új tagok sem léptek be területi szervezetünkbe, így az év végére a taglétszámban változás nem következett be. A tagdíj befizetések elmaradásáról tájékoztatva lettek az érintett tagok.

Az év első felében megkezdjük a Víz Világnapi rendezvényünk szervezését, azonban a kialakult vírushelyzetre való tekintettel a rendezvényt nem tudtuk megtartani. A járványhelyzetre való tekintettel bevezetett korlátozások figyelembevételével sajnálatos módon, az év során a további tervezett rendezvényeinket sem tudtuk megtartani.

Veszprémi Területi Szervezet

Területi Szervezetünk 2020. évi munkatervének összeállítása során sok érdekes ötletből, szakmai anyagból választhatott. Terveztünk több előadóülés megtartását, valamint a már hagyományosnak mondható programjainkat is (márciusi Víz Világnapi rajzpályázat, májusi Tanulmányi út, novemberi Hidrológus bál). Sajnos a pandémia a Területi Szervezet munkatervét is keresztbe húzta, így a terveinkből csak nagyon keveset tudtunk megvalósítani. A kora tavaszi programok indítása még zökkenőmentesen ment, de március közepétől, gyakorlatilag az év végéig ellehetetlenült a személyes részvétellel történő előadások megtartása. A programok és ezen belül az előadóülések megtartásának hiánya azért is következett be, mert tagságunk nagy részét lekötötte a veszélyhelyzet kezelése a munkahelyén, azaz Veszprém megyében a víziközmű szolgáltatás folyamatos fenntartása. Ennek tükrében, Területi Szervezetünk 2020. évi munkájáról az alábbiakat tudjuk közölni:

Februárban, egy nagy érdeklődésre számot tartó előadóúléssel kezdtük meg a 2020-as évet. Az előadóülés témája a szennyvíztisztítás tárgyköréből került ki.

A hegyesdi szennyvíztisztító telep membrán cseréjének folyamata és eredményei

Előadó: Kiss Balázs üzemegység vezető, Nagyvázsónyi üzemvezetőség (BAKONYKARSZT Zrt.)

Felkért hozzászóló: Horváth András főtechnológus (BAKONYKARSZT Zrt.)

A modern technológiával – membrán szűrés - megépült Hegyesdi szennyvíztisztító telep a Balaton környékének egyik leghatékonyabban működő szennyvíztisztító víziközműve. Az üzemeltetése kiemelt feladatot jelent szakembereink számára. A beépített membránok élettartama nagyságrendileg 6-8 év. A membránok megfelelő kezelése ugyanakkor jelentősen meghosszabbíthatja a berendezés élettartamát, de a csere egy bizonyos időszak után (kb. 10-12 év) nem halasztható. Az előadás a tervszerű karbantartások hasznosságát és az új membrán kazetták beépítését mutatta be.

Március: Ebben az évben – a világjárvány hatásait még nem ismerve - újból, kiírásra került a **Víz Világnapi** rajz, dolgozat és fotó pályázat, szokás szerint általános- és középiskolás diákok számára. A rendezvényt ismét nagy várakozás övezte, amit a beérkezett mintegy 700 pályamű is igazolt.

Sajnos a hagyományosnak mondható díjátadó rendezvényünket már nem tarthattuk meg. A díjakat a nyerteseknek eljuttattuk az iskolákba.

Horváth András tagtársunk (főtechnológus BAKONYKARSZT Zrt.), aki több évtizede hasznos tagja a Hidrológiai Társaságnak, *Pro Aqua* emlékérmét vehetett át.

ÜZEMI SZERVEZETEK

DMRV Üzemi Szervezet

A 2020. évre tervezett rendezvényeinket a korábbi évek gyakorlatát követve, a DMRV Zrt. működését közvetlenül érintő műszaki és tudományos kérdések megtárgyalására, hagyományos előadóülések és helyszíni rendezvények formájában terveztük meg. Szerettük volna bemutatni folyamatban lévő szennyvíztisztító telepi rekonstrukciós beruházásainkat helyszíni előadóülés keretében, terepbejárással.

A tervezett koncepció követését alapjaiban tette lehetetlenné a 2020. évben kialakult pandémiás helyzet, illetve az ahhoz köthető korlátozások bevezetése, amely a tervezett rendezvényeink, szinte teljes kiesését okozta.

Taglétszámunk az elmúlt években kis mértékben, de folyamatosan emelkedett. Ez a kedvező folyamat torpant meg kis mértékben 2020-ban, amikor szervezeti egységünk taglétszáma a 2019-ben nyilvántartott 80 főről 78 főre csökkent. 2020-ban egy tagtársunkat sajnálatosan fiatalon bekövetkezett halála miatt veszítettük el.

Pozitív fejlemény, hogy az Üzemi Szervezet jogi tagjainak száma eggyel emelkedett, a B&N Intruzív Kft. belépésével így 2020-ban már négy jogi taggal rendelkezünk.

Július 3-án elnökségünk 3 fővel részt vett a magyar vízügyi szolgálat két kimagasló vezetője, Kvassay Jenő és Sajó Elemér tiszteletére Órbottyánban tartott megemlékezésen. Előtte a temetőben koszorúztunk, mivel az időjárás miatt ezt az eseményt elhalasztották.

DRV Üzemi Szervezet

A Szervezet taglétszáma kis mértékben emelkedett, a jelenlegi létszámunk 42 fő. A 2020 évre tervezett vezetőségválasztás a COVID helyzet miatt elmaradt, azt 2021-ben kívánjuk megtartani.

Február 6-án a DRV Üzemi Szervezetének keretein belül előadó ülést tartottunk a következő témában:

Idegenvizek nyomában... avagy az „elválasztott” szennyvízelvezető rendszer terheléscsökkentési törekvései a Balatonon innen és túl.

Fővárosi Vízművek Zrt. Üzemi Szervezet

Szervezetünk 2020. évben 8 előadóülést rendezett. Ebből a COVID-19 járvány miatt kialakult korlátozó intézkedések és helyzet miatt 7 programot on-line felületen rendeztünk meg. Tapasztalataink alapján – a kezdeti nehézségek után – az on-line felületen megtartott rendezvényeink kiemelkedően sikeresek voltak, a résztvevők száma jelentősen meghaladta a normál rendezvényeken tapasztalható létszámokat. Mivel az on-line térben megrendezett előadóülések tapasztalatai kedvezőek, ezért a jövőben – akár a COVID helyzettől függetlenül is – ezt a formát is meg kívánjuk tartani a rendezvényeink során. A Vízellátási szakosztállyal közösen 2 rendezvényt tartottunk. Rendezvényeinken összesen **411** fő vett részt.

február: *A klímaváltozás várható hatásai a műszaki karbantartásra.* Az előadóülés keretében arra kerestük a választ, hogy vajon minket, vizes/szennyvízes szakembereket, közülünk is a műszaki karbantartó szakembereket, és munkájukat, hogyan is érinti ez a “várható” változás.

A Fővárosi Vízművek Budapesti Központ Szennyvíztisztító Telep (BKSZTT) - Légtisztítási eljárások bemutatása a BKSZT-telepen az eddigi tapasztalatok alapján.

június: *A COVID-19 járvány hatásai a víziközmű szolgáltatásra, tapasztalatok.* A COVID-19 járvány és a kihirdetett veszélyhelyzet miatt a víziközmű szolgáltatóknak is rendkívüli intézkedéseket kellett meghozniuk, hogy a kialakult helyzetben a vízszolgáltatás és szennyvíz elvezetés, tisztítás folyamatos, zavartalan működését biztosítani tudják. Meghívott szolgáltatók előadóként: DMRV Zrt, Alföldvíz Zrt.

Bioenzim technológia alkalmazási tapasztalatai a szennyvíztisztító telepeken. A Fővárosi Vízművek Zrt. az általa üzemeltetett kisebb szennyvíztisztító telepeken az energia és vegyszer felhasználás, valamint a keletkező szennyvíz iszap mennyiségének csökkentése érdekében bioenzim adagolását kezdte meg. Ennek tapasztalatait mutatta be az előadás. A Bácsvíz képviselője felkért hozzászólóként számolt be a tapasztalatairól a témában.

Napelemes fejlesztések és tapasztalatok. A Fővárosi Vízművek Zrt. beruházásainak sorában kiemelten hangsúlyosak azok, amelyek az energiahatékonyság folyamatos növelését és a megújuló energiák egyre nagyobb arányban történő felhasználását célozzák. Az előadás alkalmával részletesen bemutatásra került, hogy miért lett életre hívva ez a program, milyen információk mentén lettek kiválasztva az egyes helyszínek, hogyan reagáltunk az év közbeni jogszabályi változásokra, milyen tapasztalataink vannak az időtényezővel és a kollégák hogyan reagáltak egy „idegen” technológia kihívásaira.

szeptember: *Csőhálózataink állapota és tendenciái.* A Vízellátási Szakosztállyal közösen rendezett előadóülés keretében 3 előadás került megtartásra (részletes program a Vízellátási Szakosztály beszámolójában).

október: *Hidraulikai modellezés workshop.* A Vízellátási Szakosztállyal közösen rendezett előadóülés (részletes program a Vízellátási Szakosztály beszámolójában).

november: *Csőtisztítás, öblítés, csőrekonstrukciós szakmai nap.* A szakmai nap keretében 3 előadás került bemutatásra.

- *A mechanikus csőtisztítások alkalmazásai: üzemeltetői és kivitelezői kihívások*
- *Smartchlor projekt – hatékony hálózati öblítések*

COVID-19 szakmai előadások c. előadóülés keretében 2 előadás került bemutatásra:

- *COVID-19 szennyvízből történő kimutatása*
- *A BKSZTT-re beérkező szennyvíz mennyiségi és minőségi változásai a COVID-19 vírus idején*

AZ ÁLLANDÓ KÖZPONTI BIZOTTSÁGOK 2020. ÉVI TEVÉKENYSÉGE

A **Felügyelő Bizottság** 2020-ban az elnökségi üléseket megelőzően – a pandémiára való tekintettel online formában – megvitatta és véleményezte a napirendre kerülő előterjesztéseket és megállapításairól ebben az évben is rendszeresen tájékoztatta az elnökséget. A 2020. évi rendes közgyűlés és az elnökségi ülések számára írásban is beterjesztette megállapításait.

A **Hidrológiai Közlöny** szerkesztői a Társaság folyóiratának lapszámait rendben és határidőre elkészítették és kiadták. A **Hidrológiai Tájékoztató** 2020. évi számának elkészülte 2021. első felére várható.

Az **Oktatási Bizottság** 2020-ban ismét sikeresen bonyolította le a Sajó Elemér pályázatot, a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatot és – a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat keretein belül meghirdetett – Mosonyi Emil különdíj átadását.

- A szakközépiskolai 2019/2020. évi, XXXIX. Sajó Elemér pályázatra 3 iskolából 4 pályázat érkezett be. A Bíráló Bizottság három pályázatot díjazott és egy pályázatot dicséretben részesített.
- 2020-ban a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra 45 diplomamunka érkezett be 8 felsőoktatási intézményből. A pályázatok 3 kategóriában kerültek elbírálásra. Az alapképzés (BSc) kategóriában a beérkezett 12 pályamunkából 4 pályázó kapott díjat, 4 pályázó pedig dicséretben részesült, amelyhez könyvjutalmat is kapott. A mesterképzés (MSc) vagy 5 éves egyetemi képzés kategóriában a beérkezett 16 pályamunkából 6 pályázó kapott díjat, 4 pályázó dicséretben és könyvjutalomban részesült. A szakirányú továbbképzés kategóriában a beérkezett 17 pályamunkából a Bíráló Bizottság 6 pályázót díjazott, további 9 pályázó pedig dicséretben és könyvjutalomban részesült.
- Mosonyi Emil különdíj: A különdíjat a Társaság azoknak az építőmérnököknek adományozza, akik a Lászlóffy Woldemár pályázat alapképzés (BSc), mesterképzés (MSc) és szakirányú továbbképzés kategóriáiban diplomamunkájukkal a leginkább visszatükrözték Mosonyi Emil vízépítő mérnöki munkásságának szellemiségét. 2020-ban a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra benyújtott munkák közül az MSc pályázati kategóriában egy különdíjat adományozott a Társaság.
- A pályázatok 2020. november 17-re tervezett díjátadó ünnepsége a koronavírus járvány második hullámára való tekintettel elmaradt. A pályázatok díjazottjainak névsora, illetve méltatásuk november 17-től elérhető volt a Társaság honlapján. A Sajó Elemér pályázat díjazottjai részére a jutalmat az iskolájuk segítségével, míg a Lászlóffy Woldemár pályázat díjazottjai részére a jutalmat lehetőség szerint postai úton juttattuk el. Amennyiben a jutalom postázása nem volt megoldható, úgy annak személyes átvételére a Társaság titkárságán biztosítottunk lehetőséget.

Az **Ifjúsági Bizottság** koordinálta a bajai, szegedi és a budapesti ifjúsági csoportok működését.

A **Kitüntetések Bizottsága** a 2016. február 16-án hozott elnökségi határozat értelmében átalakult, a szakosztályok képviselői helyett szűkebb, kuratóriumi összetételben folytatta munkáját. A Bizottság személyi összetétele 2019-ben kisebb mértékben változott, távozott ugyanis a Bizottság éléről Szabó Mátys elnök, helyét Nádor István vette át. A megújult Bizottság a korábbi évek munkatervét alapul véve végezte feladatait és javaslatait az elnökségnek továbbította.

A 2020. évben összesen 41 főre érkezett kitüntetési javaslat, ebből Tiszteleti Tag címre kettő jelöltet, Kvassay Jenő díjra három jelöltet, Schafarzik Ferenc emlékéremre öt jelöltet, a Bogdánfy Ödön emlékérem esetében hat jelöltet, Pro Aqua emlékérem kitüntetésre pedig 24 jelöltet tartott méltónak a bizottság a díj odaítélésére. A javaslatokat a Társaság elnöksége elfogadta és a díjakat odaítélte, ám azok átadására a koronavírus járvány második hullámára való tekintettel az évi rendes közgyűlésen nem került sor. A 2020. évben társasági kitüntetésben részesült tagok névsora és méltatása a közgyűlést követően az MHT honlapján volt elérhető, a díjak átadására pedig a Társaság következő – a járványveszély elmúltával megtartható – nagyrendezvényén kerül sor.

Vitális Sándor Szakirodalmi nívódíj pályázat

2020-ban a Vitális Sándor Szakirodalmi nívódíj pályázatra összesen 13 szacikket nyújtottak be. A beérkezett pályázatok közül a Formai követelmények teljesülését ellenőrző albizottság munkáját követően 9 szacikk (6 magyar és 3 angol nyelvű) bírálatára került sor. A pályázatok a szakosztályok delegáltjaiból álló Bíráló Bizottság online bírálta el. 2020-ban a Bíráló Bizottság végül három szacikket részesített nívódíjban, ám a nívódíjak átadására – a társasági kitüntetésekhez hasonlóan – járvány második hulláma miatt a 2020. évi közgyűlésen nem került sor. A nívódíjban részesített három szacikk méltatása a közgyűlést követően az MHT honlapján volt elérhető.

A **Szeniorok Tanácsa** rendezvényeként Társaságunk sok éves hagyománya, hogy karácsony előtt köszönti mindazokat a 70 éves és idősebb tagtársakat, akik az adott évben születésük kerek évfordulóját ünnepelték. Az

ünnepélyes köszöntésre hagyományosan december első péntekjén, a Kossuth Klubban megrendezett összejövetelen és az azt követő ebéden szokott sor kerülni. Ez az összejövetel sajnos 2020-ban – a pandémiás helyzetre való tekintettel – elmaradt. Elsősorban tagtársaink egészségét tartottuk szem előtt, a rendezvény decemberi lebonyolítását pedig a járványügyi előírások nem tették lehetővé.

Az ünnepség helyett a 70., 75., 80., 85., 90. és 95. életévüket idén betöltött szenior tagtársakat – összesen 134 főt – Dr. Szilávik Lajos, a Társaság elnöke és Szabó Mátyás, a Szeniorok Tanácsának elnöke személyes levélben köszöntötte.

Az ünnepségnek egy későbbi időpontban történő megtartásáról nem szeretnénk lemondani. Terveink szerint jövő év decemberében, a 2020. és 2021. évi ünnepeltekkel együttesen bonyolítjuk majd le a rendezvényt.

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 2020. évi nyíregyházi vándorgyűlésének előkészítéskor kilencedik alkalommal szervezett önálló szekciót a VTB a hazai vízgazdálkodás történetének eseményeiről, ám a rendezvény kényszerű elhalasztása miatt a szekció előadásaira sem kerülhetett sor.

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 szerepelt, hogy 2020-ban a lexikon nyomtatott verzióját minden olyan tagtársunk számára eljuttatjuk szervezeti egységeink segítségével, aki a kiadványban szerepel – erre sajnos az elmúlt év során a pandémiás helyzetre való tekintettel nem került sor. 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. év elején, ünnepélyes átadására pedig 2019. október 17-én, egy angol nyelvű előadóiülés keretében került sor, melyet követően az MHT vezetősége vendégül látta a Társaság újonnan avatott Külföldi Tiszteleti Tagjait. A kitüntetettek méltatása és Prof. Dr. Franz Nobilis 2019. október 17-i előadása a Hidrológiai Közlöny 2020. évi 2. számában jelent meg.

ÉVFORDULÓK, MEGEMLÉKEZÉSEK, 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 a koronavírus járványra és a bevezetett korlátozásokra való tekintettel 2020-ban június helyett július első hetének péntekére szervezte meg a Kvassay ünnepséget. Az ünnepi megemlékezések után a résztvevők megkoszorúzták Kvassay Jenő és Sajó Elemér sírjait.

A szervezeti egységek több helyen megemlékeztek a szakma kiemelkedő személyiségeiről, ennek keretében sor került Bogdánfy Ödön és Wesselényi Miklós emléktáblájának a megkoszorúzására.

A VTB gondoskodott arról, hogy az MHT közgyűlése számára a 2019-2020-ban elhunyt vízügyi szakemberek rövid életrajza rendelkezésre álljon. A VTB közreműködésével készült el a 2020. évi vízi történeti évfordulók jegyzéke is, amely hónapokra bontva jelent meg az MHT havi műsorfüzeteiben.

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 jogosultság megújításához szükséges továbbképzésben. Az együttműködés eredményeként a Vándorgyűlésen való részvételt az MMK a jogosultságok megújításához előírt továbbképzésként ismeri el.

A 2020. évi XXXVIII. nyíregyházi Vándorgyűlésen ismét terveztük alkalmazni – az előző években bevezetett és eredményesen működött – kamarai továbbképzési rendszer elemeit. A Vándorgyűlés kényszerű elhalasztásával erre végül 2020-ban nem került sor, a rendezvény online formában történő megtartására pedig a rendelkezésre álló szűkös időkeret és technikai háttér mellett nem volt lehetőség.

A Magyar Hidrológiai Társaság taglétszámának és egyéni tagdíjbevételeinek stabilitása szempontjából kulcsfontosságú, hogy hozzájáruljunk tagjaink szakmagyakorlási jogosultságának megújításához. A Társaság Intéző Bizottsága éppen ezért folyamatosan egyeztet az MMK Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozat elnökségével és keresi a lehetséges alternatív megoldásokat arra az esetre, ha a járványhelyzet miatt 2021-ben sem tudnánk az Országos Vándorgyűlést a hagyományos formában lebonyolítani.

A TÁRSASÁG FOLYÓIRATAI

HIDROLÓGIAI KÖZLÖNY

A Magyarhoni Földtani Társulat Hidrológiai Szakosztálya 1921-ben határozta el, hogy önálló folyóiratot indít, a *Hidrológiai Közlönyt*. Az első évfolyamok kötetei össze is álltak, bár csak 1928-ban jelenhettek meg. A kiadás késése ellenére a folyóirat születését 1921-re datáljuk. Azóta – időnként újabb késedelmekkel, sőt, egyes kötetek átmeneti hiányával, de későbbi pótlásával – a folyóirat mind a mai napig megjelent és folyamatos sorozatot alkot. A *Hidrológiai Közlöny* egyike Európa legrégebbi vizes szakmai lapjainak – 2020-ban lépett 100. évfolyamába.

A Hidrológiai Közlöny eddigi szakmai tartalma, a belé fektetett munka, a hatalmas anyag amelyet leköszölt, elismerésre méltó. Ugyanakkor a folyóiratot tartalmilag és formailag is meg kellett újítani, a nemzetközi kívánalmaknak 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 2020-ban 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.

2020-ban a Hidrológiai Közlöny többek között olyan fontos vízügyi témákban közölt cikkeket, mint az 50 éve történt Tisza-Szamos közti árvízkatasztrófa, a Körösök 1980. évi rendkívüli árvize, vagy a 2010. októberi vörösiszap-katasztrófa következményeinek elhárítása érdekében végzett vízminőségi kárelhárítási munkák. A kiadvány 2020. évi lapszámai a 100. évfolyam megünneplésének jegyében történeti vonatkozású cikkeket is közöltek a Társaság szakosztályainak munkájáról, a 2020. évi 1. lapszámban pedig közlésre került az MTA Vízgazdálkodás-tudományi Bizottság Vízellátás és Csatornázási Bizottságának ajánlásai a települési csapadékvíz gazdálkodás lehetséges fejlesztési irányjaival kapcsolatban. A Közlöny 2020. évi lapszámai a Társaság honlapján online elérhetőek.

A kiadvány 100. évfolyamának megjelenése alkalmából a Szerkesztőbizottság 2020. második félévére centenáriumi előadótűzést tervezett az MTA Székházába, ám az ülés a pandémiás helyzetre való tekintettel végül elmaradt. A rendezvény megtartásáról a Társaság vezetősége nem mondott le, megtartását a járványügyi előírások és az egészségügyi kockázatok figyelembevételével 2021-ben tervezzük.

A kiadvány költségeinek finanszírozása és a pénzügyi kockázat csökkentése érdekében a 2016. évtől a kiadványban hirdetések is elhelyezésre kerültek. A hirdetések elhelyezése és az árak meghatározása ügyében a Társaság elnöke, Dr. Szilávik Lajos 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 közlésezi azokat a tudományos és gyakorlati eredményeket, amelyek a napi munka szempontjából a szakterületen dolgozók érdeklődésére igényt tartanak. A folyóirat ezen felül rendszeresen közlésezi a Társaság munkájáról szóló beszámolókat, és a Társaság nagy hagyományú ifjúsági szakmai pályázatait, 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 2020. évi szám az általános és a területi vonatkozású cikkeken kívül tartalmazni fogja a 2019. évi Sajó Elemér pályázaton és a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázaton díjazottak cikkeit is. A lapszám elkészülése – illetve a 2017-2019. évi lapszámok utólagos megjelenése – 2021. első felére várható.

AZ MHT HÍREI

A Társaság havi programfüzete gazdag anyagot közöl a tervezett rendezvényekről, és beszámol a lezajlott kiemelkedő eseményekről. Tájékoztatót ad a társegyesületek és más szervezetek olyan programjairól, melyek szakmailag érdekelhetik tagságunkat, és rendszeresen beszámol azokról a kitüntetésekéről és díjakról, amelyeket tagtársaink kaptak. A havi programfüzet megemlékezik egyúttal a közelmúltban elhunyt tagtársakról is. A kiadvány a hagyományoknak megfelelően 2020-ban is 9 alkalommal jelent meg.

INTERNETES HONLAP

A Társaság honlapjának címe: www.hidrologia.hu. A honlapnak köszönhetően a Társaság tagsága a koronavírus járvány és a bevezetett korlátozások ellenére is biztonságosan értesülhetett aktuális híreinkről, illetve online rendezvényeinkről.

A honlapra felkerülő információ mennyisége folyamatosan bővül – 2020-ban feltöltöttük többek között a korábbi évek stratégiai programjai, munkatervei és a Társaság munkájáról készült éves beszámolók mellett jogi tagvállalataink jegyzékét és elérhetőségeit is. Terveink között szerepel, hogy 2021-ben a további tartalmi fejlesztések mellett a honlap arculatát is megújítjuk.

2013 szeptemberétől a Hungaricana Könyv- és Dokumentumtár segítségével 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 szöveggé digitalizált, a felsőhöz pontosan illeszkedő réteg van. A keresőrendszerrel így a teljes szövegállományban kereshetünk.

- A *Hidrológiai Közlöny* az MHT 1921-től folyamatosan megjelenő folyóirata, jelenleg 100. 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. Vágas 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 *Hidrológiai Tájékoztató* a Társaság úgynevezett „illetménylapja”, amelyet az MHT egyéni és jogi tagjai a tagdíj ellenében kapnak. 1961. óta folyamatosan jelenik meg. A 2016-ig kiadott összesen 79 szám terjedelme meghaladja a 6 ezer oldalt. Szerkesztője a kezdetektől 2016-ig dr. Vitális György. A 2020. évi lapszám elkészülése – illetve a 2017-2019. évi lapszámok utólagos megjelenése – 2021. első felére várható.
- Az MHT 1979. óta évenként tartja meg hagyományossá vált legjelentősebb rendezvényét, az *Országos Vándorgyűlést*. Az elsőre Keszthelyen került sor, a legutóbbit 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.

A Társaság honlapján elérhető egyúttal a 2019 májusában elkészült „*A Magyar Hidrológiai Társaság kitüntettjei 1917-2017*” című kiadványunk, amely így minden tagtársunk és érdeklődő számára ingyenesen hozzáférhető.

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.

A honlapot érintő további szolgáltatás-fejlesztéseink is a Társaság folyóirataival kapcsolatosak. 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 Hidrológiai Közöny friss lapszámainak megjelenéséről körlevélben is tájékoztatást kaptak.

A Társaság kiadványainak 2013. és 2018. között megjelent lapszámai 2020. második félévében a honlapról átkerültek a Hungaricana digitális állományába, ezáltal kiadványaink teljes korábbi állományához hasonlóan már ezen lapszámok is digitális formában, kereshető hasonló pdf formátumban érhetőek el tagtársaink számára. Terveink között szerepel, hogy 2021-ben is folytatjuk az MHT kiadványainak a Hungaricana állományába való feltöltését.

AZ ELEKTRONIKUS KAPCSOLATTARTÁS FEJLESZTÉSE

Társaságunk igyekszik kihasználni a rendelkezésre álló informatikai lehetőségeket. Ennek részeként a 2020. év folyamán tovább folytattuk az MHT Híreinek elektronikus postázását. Jelenleg tagságunk több mint 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, amely elérhető az MHT honlapján. Sor került egyúttal 2018-ban a Társaság havi programfüzetének megküldéséhez a hírlevél-feliratkozások ellenőrzésére és lehetőséget 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, úgy szíveskedjenek azt 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 előadóülései, tanulmányútjai is felkerültek a Társaság Facebook-oldalára. A rendezvények Facebook-oldalunkra való feltöltését 2020-ban is folytattuk, hozzájárulva ezzel ahhoz, hogy tagjaink, illetve a víztudományok iránt érdeklődők minél szélesebb körben értesülhessenek programjainkról.

2020-ban a koronavírus járvány és a bevezetett korlátozások miatt jelentősen megnőtt a Társaság szervezeti egységei által szervezett online előadóülések száma – ezen ingyenes online rendezvényeken a hagyományos előadóülésekhez képest lényegesen több tagunk és érdeklődő tudott részt venni. Az online rendezvények átlagosnál magasabb részvételi létszámához a Társaság Facebook oldala is nagyban hozzájárult, hiszen annak segítségével az előadóülések programja sok potenciális érdeklődőhöz juthatott el.

Fejlesztettük továbbá 2020-ban a jogi tagjainkat érintő elektronikus kapcsolattartásunkat is: 2020. második félévétől a tagvállalatok részére készített *Jogsabály Figyelő* és *Közbeszerzési Tájékoztató* című kiadványaink mellett a Társaság szerverén létrehoztunk számukra egy üzleti előadásokat tartalmazó online felületet is. Az ILIAS felhasználásával készült felület az MTA SZTAKI eLearning Osztályának közreműködésével jött létre és kizárólag jogi tagjaink számára érhető el, a vállalat nevére létrehozott belépési azonosítóval és jelszóval.

A TÁRSASÁG KAPCSOLATAI

A Társaság együttműködik a Magyarhoni Földtani Társulattal és az általa szervezett Földtudományi Civil Szervezetek Közösségével (FöCiK). E kapcsolat nem csak abban jelentkezik, hogy az év folyamán több alkalommal egyeztetjük szakmai programjainkat és számos közös rendezvényt tartunk, hanem abban is, hogy közösen emlékezünk 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 Forratagra.

2020-ban a pandémiára való tekintettel a Földtudományi Civil Szervezetek Közösségének ülései online formában kerültek megtartásra, a hagyományos lebonyolítású közös rendezvények pedig elmaradtak. A közös munka azonban nem állt meg: megkezdődött a FöCiK honlapjának kialakítása, valamint megkezdte munkáját a FöCiK Verseny Bizottság is, melynek fő feladata a 2021. évre tervezett közös szervezésű pályázatok kiírása és koordinálása.

A Társaság 2020-ban is kapcsolatot 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 „Bökönyi 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 Bökönyi Nyilatkozatban foglaltakat alapul véve 2020-ban is folyamatosan tartottuk a kapcsolatot a Magyar Víziközmű Szövetséggel (MAVÍZ), a Vízgazdálkodási Társulatok Országos Szövetségével (VTOSZ), a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatával (MMK VVT), a Global Water Partnership Magyarország Alapítvánnyal (GWP), valamint a Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetséggel (MaSzeSz).

Kapcsolatot tartunk továbbá az MTA vízgazdálkodási tudományokkal foglalkozó bizottságaival, az Országos Vízügyi Főigazgatóság Tudományos Tanácsával, valamint az Eötvös Loránd Kutatási Hálózat intézeteivel is.

Budapest, 2021. február 9.

Dr. Szlávik Lajos sk.
MHT elnök