

BESZÁMOLÓ A MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG 2021. ÉVBEN VÉGZETT MUNKÁJÁRÓL

A Magyar Hidrológiai Társaság a közhasznú szervezetekre vonatkozó előírások szerint működik. 2021. évi munkáját a 2020. november 24-i határidővel, online formában megtartott elnökségi ülésen elfogadott 10/2020. (11.24.) sz. határozat szerinti munkaterv alapján kezdte meg, ám 2021. évi tevékenységét – a 2020. évhez hasonlóan – alapvetően befolyásolták a koronavírus járvány miatt meghozott kormányzati intézkedések. A járvány újabb hullámaival bevezetett, időszakonként eltérő 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 járvány újabb hullámára való tekintettel a tervezett 2021. május 25-i időpont helyett végül 2021. szeptember 28-án, a Kossuth Klub nagytermében tartotta meg évi rendes közgyűlését.

A közgyűlés megemlékezett az előző évi közgyűlés óta elhunyt 39 tagtársról, majd az elnök és a főtitkár előterjesztette az elnökség beszámolóját a Társaság 2020. évi munkájáról, a számviteli beszámolót és a közhasznúsági mellékletet a 2020. évről, valamint a 2021. évi pénzügyi tervet. A Felügyelő Bizottság, illetve a Fegyelmi és Etikai Bizottság 2020. évi munkájáról szóló beszámolók után a közgyűlés az elhangzottakkal kapcsolatos határozatokat elfogadta.

Mivel a járványhelyzetre való tekintettel a 2020. évben a közgyűlés néhány napirendi pontot rövidített formában tárgyalta, így akkor elmaradt a társasági kitüntetések és a Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíjak átadása, amelyre hagyományosan az éves közgyűlésen szokott sor kerülni. A 2021. szeptemberi közgyűlésen ezt az elmaradást pótolva, a 2020. és a 2021. évi társasági kitüntetések és Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíjak átadására együttesen került sor. A kitüntetett tagok, illetve a nívódíjban részesített szakkikkek méltatásai a Társaság honlapján a közgyűlést követően elérhetőek voltak.

AZ ELNÖKSÉG MUNKÁJA

2021-ben a Társaság elnöksége három alkalommal ülésezett.

Az elnökség az első ülését a koronavírus járványra való tekintettel **2021. február 16-i** határidővel, online formában tartotta meg, ahol az elnökség megvitatta a 2020. évi munkáról és a 2020. évi gazdálkodás eredményeiről szóló beszámolókat, valamint a 2021. évi pénzügyi tervet. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2020. évi munkáról szóló beszámolót.
- Az elnökség elfogadta az MHT 2020. évi gazdálkodásáról szóló beszámolót és a 2021. évi pénzügyi tervet.

Az elnökség a koronavírus járványra való tekintettel **2021. május 11-i** határidővel, ugyancsak online formában megtartott ülésén tárgyalta a 2021. évi rendes közgyűlés napirendjét, valamint a 2020. évi számviteli beszámolót és a közhasznúsági mellékletet, amely a könyvvizsgálói jelentéssel és a Felügyelő Bizottság véleményével együtt került előterjesztésre. Az elnökség megvitatta továbbá a 2021. évi társasági kitüntetések, illetve tájékoztatás hangzott el a Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíj Bíráló Bizottság döntéséről és a Társaság 2021. évi nagyrendezvényeiről (XXXVIII. Országos Vándorgyűlés, XXVII. Ifjúsági Napok, LXII. Hidrobiológus Napok). Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2021. évi rendes közgyűlés napirendjét.
- Az elnökség elfogadta a 2020. évi számviteli beszámolót és a közhasznúsági mellékletet.
- Az elnökség elfogadta a 2021. évi társasági kitüntetésekre vonatkozó bizottsági javaslatot.

A Társaság elnöksége **2021. november 24-i** határidővel, online formában tartotta meg évi 3. ülését is, ahol az elnök és a főtitkár tájékoztatást adott a 2021. szeptemberi közgyűlés óta történekről, a 2022. évi munkaterv összeállításáról és a Társaság gazdálkodási helyzetéről. Ezt követően az elnökség megvitatta a Hidrológiai Közöny Szerkesztőbizottságának megújítására vonatkozó javaslatot, illetve a 2022. évi egyéni és jogi tagdíjakra vonatkozó javaslatokat. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2022. évi munkatervet.
- Az elnökség elfogadta a Hidrológiai Közlöny Szerkesztőbizottságának megújítására vonatkozó javaslatot, melynek értelmében a Hidrológiai Közlöny új főszerkesztője dr. Major Veronika, főszerkesztő-helyettese pedig dr. Konecsny Károly lett.
- Az elnökség elfogadta a 2022. évi egyéni tagdíjakra vonatkozó előterjesztést. Ennek megfelelően a 2022. 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 2022. 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 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 kiemelten foglalkozott a Társaság tervezett 2021. évi nagyrendezvényeinek a járványhelyzet és a bevezetett korlátozások miatt szükséges halasztásával, illetve az egyes rendezvények online formában történő megtartásának lehetőségeivel.
- Foglalkozott az Országos Vándorgyűlés korszerűsítésére vonatkozó javaslatok gyakorlatba történő átültetésének lehetőségeivel, illetve a bevezetett újítások és a 2021. évben alkalmazott online lebonyolítási forma tapasztalatainak kiértékelésével.
- A Bizottság a járványhelyzet okozta bizonytalanságok miatt külön figyelmet fordított a Társaság gazdasági helyzetére és gondoskodott a gazdasági stabilitás megőrzéséről.
- Felülvizsgálta a Társaság 2020. évi számviteli beszámolóját és közhasznúsági mellékletét és gondoskodott annak a 2021. május 31-i határidőig a Fővárosi Törvényszékhez történő benyújtásáról, valamint a 2021. szeptemberi közgyűlésen a tagság előtti ismertetéséről.
- Összeállította és eljuttatta a jogi tagvállalatok részére az exkluzív online üzleti előadásokat, valamint javaslatot tett a tagvállalatok munkatársainak az egyéni tagokéval megegyező feltételekkel való részvételére az online Vándorgyűlésen.
- A Hidrológiai Közlöny főszerkesztőjének tisztségéről való lemondását követően javaslatot tett a kiadvány Szerkesztőbizottságának új összetételére.
- Az IB foglalkozott egyúttal az MHT működési egységeinek 2022. évben esedékes tisztújításának előkészítésével.

2021 októberében titkári értekezletre került sor, melynek fő témái a 2022. évi munkaterv összeállítása, az egyéni és jogi tagok száma és a tagdíj befizetések alakulása, valamint az MHT szervezeti egységeinél 2022-ben esedékes választások voltak. Az értekezleten többek között tájékoztató hangzott el 2021. évi nagyrendezvényeinkről, a Társaság gazdálkodásáról, illetve a 2021. őszi-2022. tavaszi határidőkről.

A TAGSÁG

Egyéni tagok

Év/fő	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Változás 2020/2021
rendes tag	1817	1895	1828	1778	1677	1589	1571	1601	1542	1502	-40
nyugdíjas	409	398	280	432	430	425	406	365	366	300	-66
ifjúsági	294	290	316	223	194	159	153	122	105	75	-30
tiszteleti tag és tagdíjmentes	425	409	493	520	544	583	610	635	645	668	+23
Összesen:	2945	2956	3005	2953	2845	2756	2740	2723	2658	2545	-113

2012-ben az Intéző Bizottság döntése értelmében bevezettük a tagdíjbefizetések negyedévenkénti nyomon követését, amelyet 2021-ben is folytattunk. A területi szervezetek közreműködésével, valamint a hátralékos tagok Titkárságunk általi évente 5 alkalommal kör e-mailben történő személyenkénti megkeresésével a tagdíj befizetési morál 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. 2021-ben 108 fő tagsági viszonyát kellett megszüntetnünk tagdíjhátralék okán december 31-ei dátummal.

A taglétszám csökkenése a korábbi évekhez képest 2021-ben tovább emelkedett: összességében a taglétszám a 2020. évihez képest 113 fővel csökkent, a Társaságnak 2021. év végén 2545 egyéni tagja van. A taglétszám csökkenésének továbbra is fő oka, hogy a járványhelyzet miatt elmaradt, vagy más formában került lebonyolításra több tervezett nagyrendezvényünk is, ezek hiányában pedig nem nyílt lehetőség a tagság részére biztosított kedvezményes regisztrációs díjjal új tagokat ösztönözni a belépésre, illetve rábírn sok, már meglévő tagunkat a tagviszonya fenntartására. A járványhelyzet miatt elmaradtak egyúttal a szervezeti egységek hagyományos tanulmányúttjai is, melyek rendszerint szintén ösztönzően hatnak az új tagok beszerzésére.

A 2021. évre az elnökség változatlanul 7.000 Ft-ban határozta meg a rendes, 3.500 Ft-ban az ifjúsági és a nyugdíjas, valamint 1.000 Ft-ban a középiskolás tagdíjat. A járványhelyzet és a csökkenő taglétszám ellenére pozitívum, hogy a Társaság egyéni tagdíjából származó bevételei nem csökkentek: 2021-ben 9.872 eFt bevétel érkezett be egyéni tagdíjból, amely mindössze 2 eFt-tal kevesebb a 2020. évben befolyt 9.874 eFt-os összegnél.

Jogi tagság

2021. év végén a jogi tagvállalataink száma 146. Az év folyamán 5 tagvállalat szüntette meg tagságát, új jogi tagot pedig nem sikerült beszervezni. A 2021. évre az elnökség változatlanul 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)
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
2021	146	26.276

Továbbra is nehéz helyzetben vannak a vízgazdálkodási társulatok, amelyek a vízügyi ágazat átszervezése miatt egyre nehezebben tudják fenntartani társasági tagságukat. A 2019. és 2020. évhez hasonlóan 2021-ben 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 javaslatát. Ennek eredményeként 2020. második félévétől hetente küldtünk tagvállalataink számára többlet információkat: a korábban is megküldött *Havi Hírek* mellett új kiadványok kerültek bevezetésre *Jogsabály Figyelő* és *Közbeszerzési Tájékoztató* címmel. Ezen kiadványok összeállítását és megküldését jogi tagjaink részére 2021-ben is folytattuk. További kedvezményként a tavalyi évben lehetőséget biztosítottunk jogi tagvállalataink munkatársai részére, hogy a Társaság XXXVIII. Országos (online) Vándorgyűlésén az egyéni tagokkal azonos feltételekkel, ingyenesen vehessenek részt.

Az IB tervezte továbbá 2020-tól a jogi tagvállalatok részére exkluzív üzleti vacsorák szervezését is, ám azok megrendezésére a koronavírus járvány miatt végül nem került sor. A rendezvények kiváltására a Társaság szerverén hoztunk létre egy kizárólag a jogi tagjaink számára elérhető online felületet, amelyen 2021. januártól két előre felvett, speciális tartalmú üzleti előadást tettünk elérhetővé számukra. Ilyen előre felvett, online üzleti előadások készítését a 2022. évben is tervezzük.

A Társaság elnöksége külön köszönetét fejezi ki azon jogi tagvállalatoknak, akik támogatással segítették a 2021. évben a Társaság szervezeti egységeinek munkáját.

A TÁRSASÁG MŰKÖDÉSÉNEK ANYAGI ALAPJAI

2021-ben a Társaság főkönyv szerinti összes bevétele 46.656 eFt (előző év 44.077 eFt), összes költsége és ráfordítása 38.513 eFt (előző év 38.898 eFt) volt, így a Társaság tárgyévi bevétel-kiadási egyenlege 8.143 eFt bevételi többlet (17 %, előző év 5.179 eFt - 12 % bevételi többlet).

A bevételek legnagyobb részét 2021-ben is a tagdíjak tették ki 36.147 eFt értékben (77 %, előző év: 36.487 eFt - 83 %). Ezen belül az egyéni tagdíj bevétel 9.872 eFt (21 %, előző év: 9.874 eFt - 22 %), a rendes jogi tagdíj bevétel 26.275 eFt (56 %, előző év: 26.613 eFt - 60 %) volt, kiegészítő jogi tagdíj bevétel nem volt.

A Társaság bevételeit a támogatások összesen 6.003 eFt-tal növelték (13 %, előző év: 4.283 eFt - 10 %):

– az Szja 1 %-ából felajánlott összeg:	763 eFt
– működési és céltámogatás vállalkozásoktól:	3000 eFt
– támogatás magánszemélyektől:	91 eFt
– céltámogatások a Hydrologia Hungarica Alapítványtól:	1.000 eFt
– területi szervezetek és szakosztályok támogatásai:	177 eFt
– 2020. évi normatív támogatás a Nemzeti Együttműködési Alaptól:	679 eFt
– 2021. évi normatív támogatás a Nemzeti Együttműködési Alaptól:	293 eFt

További bevételi források 2021-ben a tevékenységek bevételei voltak 4.405 eFt értékben (9 %, előző év: 3.269 eFt - 7 %). A szokásos nagyrendezvények közül idén az Országos Vándorgyűlés és a Hidrobiológus Napok került megrendezésre, amikből 1.103 eFt bevétel keletkezett (2 %, előző év: 0 Ft). A Hidrológiai Közlöny bevételei 772 eFt-ot (2 %, előző év 739 eFt - 2 %), a vállalkozási tevékenység bevételei 2.530 eFt-ot (5 %, előző év 2.530 eFt - 6 %) tettek ki.

A bevételek között a területi, üzemi szervezetek és szakosztályok jogi tagdíjából és támogatásokból származó bevétele 7.644 eFt volt, ami az összes bevétel 16 %-a (előző év: 6.908 eFt - 16 %).

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

2021.	763 eFt
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

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 szerepeiken mondjanak köszönetet tagtársainknak az 1%-os összegek felajánlásáért!

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

A törvény értelmében a közhasznú minősítés elnyeréséhez – egyik feltételként – „társadalmi támogatottságra” van szükség, amelynek egyik lehetséges mérőszámaként a törvény azt szabja, hogy a személyi jövedelemadó 1%-ából az MHT-nak felajánlott összeg az utolsó két év 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 2021-es felajánlások ismét elmaradtak az elvárt összegtől. A további szükséges feltételeket a Társaság évről évre teljesíteni tudja.

A Társaság összes költségéből a működési költségek 29.463 eFt-ot (77 %, előző év: 33.271 eFt - 86 %), a szokásos tevékenységek költségei (rendezvények, Hidrológiai Közlöny, vállalkozás) 7.652 eFt-ot (20 %, előző év: 4.352 eFt - 11 %), a területi, üzemi szervezetek és szakosztályok költségei 1.398 eFt-ot (4 %, előző év: 1.275 eFt - 3 %) tettek ki.

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

Hydrologia Hungarica Alapítvány

A Társaság közhasznú alapítványa 2021-ben összesen 1.000 eFt-tal támogatta működésünket:

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

A TÁRSASÁG SZAKMAI TEVÉKENYSÉGE

A Társaság 2021. évi munkatervét – a 2020. évhez hasonlóan – lényegesen módosította a továbbra is fennálló járványhelyzet. Az év jelentős részében a járvány újabb hullámai és az időszakosan bevezetett korlátozások miatt leginkább online rendezvények, illetve kültéri programok megtartására nyílt lehetőség. A korlátozások miatt sajnos a legtöbb helyen 2021-ben is elmaradtak a Víz Világnapi megemlékezések (ugyanakkor több helyen az idei évben is megtartásra kerültek a rendezvénnyel párhuzamosan meghirdetett pályázatok).

Lehetőség szerint éltünk a tavasz végén – a rendezvények tartására vonatkozó – átmeneti könnyítésekkel is, így a nyári hónapokban, illetve az ősz elején több rendezvényünk került megrendezésre a hagyományos, jelenléti formában (pl.: évi rendes közgyűlés, LXII. Hidrobiológus Napok). Az elhúzódozó járványhelyzetre való tekintettel a 2021. évben tartottunk egyúttal nagyrendezvényt online és hibrid formában is.

NAGYRENDEZVÉNYEK

XXXVIII. Országos (online) Vándorgyűlés

Társaságunk 2021. szeptember 14. és 15. között, online formában rendezte meg XXXVIII. Országos Vándorgyűlését.

A konferenciát – a márciusban közzétett felhívásnak megfelelően – öt szekcióban hirdettük meg:

1. Vízkárelhárítás
2. Területi vízgazdálkodás
3. Települési vízgazdálkodás
4. Infrastruktúra-fejlesztés
5. Vízügytörténet

Az öt szekcióba összesen 74 dolgozat érkezett be, amelyeket egy ISBN számmal rendelkező digitális kiadványban tettünk közzé a Vándorgyűlésre előzetesen regisztrált résztvevők számára, a Társaság ILIAS platformján 2021. augusztus 16-tól.

Annak érdekében, hogy a fontosabb témák alaposan megismerhetők, tanulmányozhatók legyenek, 39 dolgozatról videó felvétel is készült, amelyek a ppt prezentációkkal összekapcsolva, a SZTAKI SSS technológiájának alkalmazásával szekciónkénti elrendezésben, szintén a Társaság ILIAS platformján voltak elérhetőek 2021. augusztus 16-tól.

A videók és a dolgozatok előzetes megtekintését augusztus 16. és szeptember 13. között biztosítottuk a Vándorgyűlésre jelentkezett résztvevők számára. Az így megtekintett videó előadásokhoz és dolgozatokhoz lehetőséget biztosítottunk egyúttal hozzászólásra, kérdések megfogalmazására is, ezeket írásban kellett beküldeni 2021. szeptember 6-ig a konferencia e-mail címére.

Az online plenáris ülést és a szekcióüléseket 2021. szeptember 14-15-én tartottuk. A szekcióülésekhez a Társaság ILIAS platformján tudtak az előzetesen regisztrált résztvevők csatlakozni, az online program informatikai eszköze a Zoom volt.

A nyitó plenáris ülésen Dr. Szilávik Lajos elnök megnyitóját követően Láng István, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója üdvözölte a Vándorgyűlés résztvevőit, majd tartotta meg előadását „*A vízhiány kihívásai Magyarországon*” címmel.

A plenáris ülést követően szeptember 14-én lebonyolításra került az 1. és a 2. szekció, míg szeptember 15-én a 3. a 4. és az 5. szekció. Az online szekcióüléseken az előzőekben jelzett 39 előadásból a szerzők 22 előadást élő közvetítéssel is bemutattak. A szekcióüléseken sor került egyúttal az előzetesen beküldött kérdések és hozzászólások megválaszolására a szekcióelnökök és az előadók által.

A Vándorgyűlés programja szeptember 15-én a záró plenáris üléssel ért véget, ahol Dr. Szilávik Lajos elnök rövid áttekintést adott a rendezvényről, a szakmai szekciók legfontosabb témáiról, megállapításairól. Ezt

követően bejelentette, hogy a 2022. évi XXXIX. Országos Vándorgyűlés helyszíne Nyíregyháza, házigazdája pedig Társaságunk Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Területi Szervezete lesz.

A XXXVIII. Országos (online) Vándorgyűlésnek 371 regisztrált résztvevője volt, az egyes online szekcióüléseket szeptember 14-én és 15-én is csaknem 150-150 fő követte élőben. Az idei évben – az online formára való tekintettel – Társaságunk egyéni tagjai számára díjmentes volt a konferencián való részvétel. Lehetővé tettük egyúttal az MHT jogi tagszervezetek munkatársainak is, hogy a Vándorgyűlésen az egyéni tagokkal azonos feltételek mellett vegyenek részt.

A Magyar Mérnöki Kamara tagjai ebben az évben is lehetőséget kaptak arra, hogy az előadások meghallgatásával teljesítsék továbbképzési kötelezettségüket. Idén 141 résztvevő igényelte a regisztrációnál ezt a lehetőséget.

A Vándorgyűlés dolgozatait tartalmazó tanulmánykötet, a 39 dolgozatról készült videófelvétel, illetve a nyitó plenáris ülés előadásai a rendezvényt követően a Vízügyi Digitális Tudástárban érhetőek el. A konferencia tanulmánykötete hamarosan kereshető hasonló formátumban is elérhető lesz az Arcanum Adatbázisban, a korábbi vándorgyűlések digitális adatbázisában.

Ezúton is köszönjük az online szekcióülések közreműködőinek, valamint a SZTAKI munkatársainak a rendezvény szervezésében és lebonyolításában nyújtott segítségét!

XXVII. Ifjúsági Napok

Társaságunk Ifjúsági Bizottsága és Komárom-Esztergom megyei Területi Szervezete – a rendezvény 2020. évben történt elhalasztását követően – 2021. szeptember 23-24-én Tatán, az Olimpiai Edzőtáborban tervezte megtartani a XXVII. Ifjúsági Napokat.

A rendezvény előkészítése 2021. elején ismételt megkezdődött, ám a Társaság Intéző Bizottsága 2021 áprilisában a járványhelyzetre és az ahhoz kapcsolódó kormányzati intézkedésekre való tekintettel úgy döntött, hogy a XXVII. Ifjúsági Napokat az előzetesen tervezett időpontban nem tartják meg, és a rendezvényt tovább halasztják a 2022. évre. A konferencia halasztását a XXXVIII. Országos (online) Vándorgyűlés szeptemberi időpontra történő halasztása, illetve a rendezvény további szervezésének ellehetetlenülése indokolta.

A XXVII. tatai Ifjúsági Napok az előzetes tervek szerint 2022. szeptember 22-23. között, változatlan helyszínen kerül majd megrendezésre.

LXII. Hidrobiológus Napok

Társaságunk Limnológiai Szakosztálya és az Ökológiai Kutatóközpont a Balatoni Limnológiai Kutatóintézettel és az MTA Veszprémi Területi Bizottságával közösen október 6. és 8. között rendezte meg a 2021. évi Hidrobiológus Napokat, melynek központi témája „*Gyakorlati kérdések és tudományos válaszok a hidrobiológiában*” volt.

A rendezvényt idén is nagy érdeklődés övezte, a résztvevők, a szervező és segítő, valamint a meghívott személyekkel együtt összesen 105 fő vett részt a konferencián. Idén nyolc egyetemről összesen 41 fő, míg kutatóintézetektől 35 fő volt jelen a rendezvényen. Tizenegyen a Vízügyi Igazgatóságoktól érkeztek, további 4 fő pedig a Kormányhivatalokat képviselte. Nagy örömünkre az idei konferencián jelen voltak a horgász egyesületek képviselői is.

A témakiíráshoz kapcsolódóan az idei évben összesen négy plenáris előadást hallhattak az érdeklődők. Elsőként a szerdai napon Dr. B-Béres Viktória (Ökológiai Kutatóközpont) tartott előadást „*How do Benthic Algae respond to extreme weather events?*” címmel. Kedden délelőtt Dr. Tirják László igazgató (Körös-Maros Nemzeti Park) tartott plenáris előadást „*Vizes élőhelyek helyreállítása a Körös-Maros Nemzeti Parkban az elmúlt másfél évtized során*” címmel. Ugyancsak kedden, az ebédet követően tartotta meg plenáris előadását Láng István főigazgató (Országos Vízügyi Főigazgatóság) „*Restaurációs ökológia lehetőségei a vízgazdálkodásban*” címmel. A pénteki napon pedig Dr. Erős Tibor igazgató (Balatoni Limnológiai Kutatóintézet) tartotta meg plenáris előadását „*Saving freshwater biodiversity: Sustainable water management and land use design in the Anthropocene*” címmel.

A plenáris előadásokon túl további 40 előadás és 14 kiselőadás bemutatására került sor a konferencián.

A támogatók révén a szervezők ebben az évben is számos különdíjjal várták az előadókat. A Tihany Község Önkormányzata által felajánlott díjat a legjobb balatoni előadásért Istvánovics Vera, Honti Márk, Torma Péter, Rehák András, Somogyi Boglárka, Molnár Zsombor és Pósfai Mihály szerzősor együttesen kapta a „*Vertikális rétegződés a Balaton nyílt vizében*” című előadásukért.

Az Aranypony Halászati Zrt. különdíját a Somogyi Dóra, Erős Tibor, Czeglédi István, Mozsár Attila, Szeles Júlia, Tóth Richárd, Nurfatin Zulkipli, Antal László és Nyeste Krisztián által vizsgált és Somogyi Dóra által

előadott „Az idegenhonos amurgéb (*Perccottus glenii* Dybowski, 1877) interakciós hatásának vizsgálata a fokozottan védett lápi póc (*Umbra krameri* Walbaum, 1792) populációira” című előadás kapta.

Az MTA Nemzeti Víztudományi Program díját a Csabai Zoltán, Berta J. Balázs, Boóz Bernadett, Hárságyi Dorottya, Horváthné Tihanyi Éva, Móra Arnold, Pap Zsuzsanna, Pernecker Bálint, Sebteoui Khoulood, Szloboda Anita szerzősor fémjelzte és az első szerző által bemutatott „Csörgedezik vagy kiszárad? – a DRYvER projekt és egy új közösségi adatgyűjtési kezdeményezés” című előadás nyerte.

A Legtartalmasabb kiselőadás díját a VEAB ajánlotta fel és szavazás után Becz Álmos „*Epibionta szájkoszorús csillósok*” című előadása kapta. A Legjobb fiatal előadó is szavazással döntött el és a díjat szintén a VEAB ajánlotta fel. Ezt a díjat Gál Blanka, Weiperth András, Farkas János és Schmera Dénes kapta „*Az utakkal kapcsolatos átereszek hatása a makrogerinctelen közösségek diverzitására*” című előadásért.

A Limnológiai Szakosztály ezúton is gratulál a díjazott előadóknak és köszönetét fejezi ki a Balatoni Limnológiai Kutatóintézetnek a helyszín biztosításáért, valamint az Aranypony Halászati Zrt-nek, Tihany Község Önkormányzatának, az MTA Veszprémi Akadémiai Bizottságának és az MTA Nemzeti Víztudományi Programjának a felajánlott különdíjakért. A szakosztály külön köszönetet mond az Ökológiai Kutatóközpontnak a szervezésben nyújtott segítségért és a gálavacsora lehetőségének megteremtéséért.

A következő, LXIII. Hidrobiológus Napok 2022. október első hetének végén, ismételten Tihanyban kerül megrendezésre.

Hidrológus Szilveszter

A hagyományosan minden évben november elején megrendezésre kerülő Hidrológus Szilvesztert – a koronavírus járvány újabb hullámára és a közegészségügyi kockázatokra való tekintettel – a tavalyi évhez hasonlóan 2021-ben sem tartottuk meg. A rendezvény lemondását – több 2021. évi rendezvényünkhöz 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 2022., illetve köszönhetjük a 2023. vízgazdálkodási évet!

A gémeskúttól a vizek visszatartásáig – Konferencia a vízhiányról

Az OVF Vízügyi Tudományos Tanács, a Magyar Mérnöki Kamara, a Nemzeti Községi Szolgálati Egyetem Víztudományi Kara, a Magyar Víziközmű Szövetség, a Magyar Természettudományi Társaság, a GWP Magyarország Alapítvány, a Magyar Gazdakörök és Gazdaszövetkezetek Szövetsége, a Nemzeti Agrárkamara és a Magyar Hidrológiai Társaság 2021. november 23-án, a Nemzeti Községi Szolgálati Egyetem Oktatási Központjában a Planet Budapest 2021 Fenntarthatósági Expo és Világtalálkozó előrendezvényeként *A gémeskúttól a vizek visszatartásáig – A gazdaságtámogató vízgazdálkodás helyzete és feladatai* címmel szervezett konferenciát. A konferencia fővédnöke Áder János köztársasági elnök volt.

A konferencián előadások hangzottak el többek között a fenntartható fejlődés célkitűzéseiről és a vízhiányról, mint konfliktus forrás, hazánk vízkészletéről és a vízhiány jeleiről, kockázatairól és következményeiről, a kitörési pontokról a vízhiány szorításából, valamint a vízhiány megszüntetésének vagy mérséklésének gazdasági értékeléséről. A bevezető előadásokat követően állófogadásra majd pódiumbeszélgetésekre került sor.

A konferencián lehetőség volt jelenléti és online formában is részt venni. A rendezvényen való részvétel ingyenes volt, de előzetes regisztrációhoz kötött.

A SZAKOSZTÁLYOK, TERÜLETI ÉS ÜZEMI SZERVEZETEK

2021. ÉVI TEVÉKENYSÉGE

A területi szervezetek és a szakosztályok 2021. évi tevékenységét továbbra is jelentősen befolyásolták a COVID-19 járvány miatt meghozott kormányzati intézkedések. Az időszakonként különböző mértékű korlátozások megnehezítették, esetenként ellehetetlenítették a munkatervben előirányzott nagyrendezvények, előadódülések, szakmai utak, kirándulások megtartását. Az egyes szervezeti egységek vezetői a biztonságot szem előtt tartva döntöttek a rendezvények megszervezéséről, ill. az – elsősorban jogi tagszervezetek, bázis vállalatok jóvoltából – rendelkezésükre álló informatikai, technikai háttér segítségével alkalmaztak új megoldásokat.

A beszámolókból látható, hogy a pandémia miatt kialakult helyzethez való alkalmazkodás 2021. évben is egészen eltérő módon sikerült az egyes szervezeti egységeknél. A Társaság 16 szakosztályából öt, a 20 területi szervezetből három semmilyen rendezvényt nem tartott az év folyamán.

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 fő feladatának 2021-ben is, a korábbi évekhez hasonlóan azt tekintette, hogy minél szélesebb körű tájékoztatást adjon a szakosztály profiljába vágó szakterületek időszerű kérdéseiről, helyzetéről és problémáiról.

A hagyományainknak megfelelően nagyrészt előadódületek formájában terveztük a szakosztályi programokat, sajnos azonban a COVID járvány miatt csak részben volt lehetséges a tervezett előadódületek megtartása. Tanulva az elmúlt év tapasztalataiból, első félévében szabadtéri szakmai programokat irányoztunk elő kihelyezett előadódületek formájában, ahol a szigorú járványügyi előírások betartása mellett a fertőzésveszély minimalizálható volt.

Májusban a Közép-Duna-völgyi Területi Szervezettel közösen szervezett kihelyezett előadódületek keretében tekintettük meg a Tassi többfunkciós vízleeresztő műtárgy építési helyszínét. A helyszínen a KDVVIZIG-es kollégák, valamint a kivitelező konzorcium képviselője tartott előadást az RSD vízgazdálkodási rendszerről és mutatta be az átadás előtt álló létesítményt (részletes tájékoztatás a Közép-Duna-völgyi Területi Szervezet beszámolójában).

Hasonló helyszíni rendezvényt tartottunk **júniusban** a Mosoni-Duna torkolati mű építési helyszínén a Győri Területi Szervezettel közös szervezésben. Az épülő létesítmény szerepét és a műtárgy kialakítását itt is a vízügyi igazgatóság és a kivitelező képviselője mutatta be a jelentős számú érdeklődőnek (részletes tájékoztatás a Győri Területi Szervezet beszámolójában).

Szeptemberben előadódületek tartott a Szakosztály "Sajó és Hernád folyók komplex felmérése és 3D-s feldolgozása" címmel, aminek keretében egy olyan összetett technológiát mutattak be, ami követendő lehet az ágazat számára a jövőbeni felmérések végrehajtásában. A technológiát és jelentőségét Gross Miklós (Eurosense) és Szigeti Ferenc (OVF) ismertette.

Novemberben a Szakosztály a vízügyi hajózáshoz kapcsolódó folyamatban levő, illetve lezárt projektekről tartott előadódületek. Ez alkalomból az OVF-es szakértők ismertették az ágazati hajópark fejlesztésének legújabb eredményeit és várható kilátásait, valamint a belvízi hajózást segítő elektronikus térképek készítésének folyamatát, egységesítésének és használatának jelentőségét.

Azokat a programokat, melyek 2021-ben elmaradtak és továbbra is aktuálisak, 2022-re ismét beterveztük.

Az online megtartott vándorgyűlésen – alkalmazkodva a különleges körülményekhez – a Szakosztály tagjai a szokásos aktivitással vettek részt. A Szakosztály által összefogott és elnökölt „Vízkárelhárítási” szekcióba 25 dolgozat érkezett, tíz kiválasztott dolgozatról videó előadás készült, és öt előadás bemutatásra is került online formában a szekcióülésen. Megállapítható volt, hogy – vélhetően ennek a lebonyolítási formának köszönhetően – a beadott dolgozatok szakmai színvonala és igényessége felülmúlta az elmúlt évekéit.

A 2021. évi Lászlóffy Woldemár Diplomamunka Pályázatra beadott pályamunkák elbírálásában szakosztályunk is segédkezett, valamint két Vítális Sándor Szakirodalmi Nívódíjra beterveztett cikk bírálatát készítettük el.

2021-ben a Szakosztály javaslatára egy kollégánk Pro Aqua emlékérem, egy kolléga pedig Kvassay Jenő díj kitüntetésben részesült. 2021. év végén a Szakosztály létszáma 449 fő volt, ami az elmúlt évhez viszonyítva némi csökkenést jelent.

Balneotechnikai Szakosztály

A Balneotechnikai Szakosztály munkáját a 2020. végén elkészült terv szerint kezdte el, de a COVID-19 járvány miatt a tervezett előadóülések elmaradtak.

A 2021-es évre tervezett előadóüléseink előre nem látható módon betegségek miatt, és mivel a pandémia harmadik és negyedik hullámának legintenzívebb időszakaira estek volna, emiatt kénytelenek voltunk lemondani rendezvényeinket.

Terveink szerint szeretnénk az előadóüléseinket pótolni 2022-ben.

A 2021-es év folyamán egy tagunk megtisztelő Pro Aqua emlékérmeket vehetett át, melynek átadó ünnepsége 2021. szeptemberben volt megtartva a Kossuth Klubban tartott közgyűlésen..

Csatornázási és Szennyvíztisztítási Szakosztály

A Szakosztály munkáját a 2020 végén elkészült terv szerint elkezdte, de a COVID-19 járvány miatt a tervezett jellemzően tanulmányi kirándulással összekötött előadóülések elmaradtak.

A 2020-as 417 főhöz képest a 2021. december 31-i zárás szerint a Szakosztály tagjainak száma 393 főre csökkent.

2021-ben a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat keretében 5 pályamű elbírálásában vettünk részt. A Vitális Sándor szakirodalmi nívódíj Bíráló Bizottság munkájában aktívan részt vettünk, a benyújtott 6 cikk értékelését elvégeztük.

Hidraulikai és Műszaki hidrológiai Szakosztály

A Szakosztály a 2021. évi előadóüléseit online formában tartotta meg a pandémiás helyzetre való tekintettel.

Az év elején hagyományosan a Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztályával közös előadóülést szervezünk, melyen mindig aktuális témákról hallunk előadásokat. Március 11-én a 2020-as év bemutatása mellett helyett kapott az elmúlt évben elmaradt 2019-es év hidrológiai, vízjárási, agrometeorológiai és éghajlati értékelése is.

Június 22-én, Dr. Homoródi Krisztián és Szilágyi Mariann „Hidrodinamikai viszonyok vizsgálata sekélytavi nádassziget környezetében” címmel tartott színvonalas előadását hallgathattuk meg.

A Szakosztály a 2021. évi Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázaton 13 pályaművet bírált el.

Hidrogeológiai Szakosztály

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

A tavalyi évhez hasonlóan több rendezvény is elhalasztásra került vagy elmaradt, de a lehetőségekhez képest részt vettünk több eseményen.

Az „Almássy Endre XXVII. Konferencia a Felszín Alatti Vizekről” rendezvény októberben került megrendezésre, melyen részt vett a Hidrogeológiai Szakosztály.

Sajnos az MHT online megrendezett XXXVIII. Országos Vándorgyűlésén a szekciók kis száma miatt a szakosztály nem tudott részt venni. Jövőre tervezzük, hogy ismét külön szekciója legyen a felszín alatti vizeknek.

Elmaradt a XVI. Kárpát-medence Ásványvizei Konferencia, valamint a XVI. Nemzetközi Ásványvíz Konferencia, melyeken a Szakosztály szervezőként, résztvevőként minden évben jelen van.

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 Borsodi Területi Szervezetének előadásairól is rendszeresen tájékoztatjuk a tagtársakat.

A tervezett szakmai tanulmányutakat 2022-es évben szeretnénk megtartani, amennyiben erre az év folyamán lehetőségünk nyílik majd.

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

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 2021. évre is erőteljesen rányomta a hatását a COVID-19 vírus miatt kialakult járványhelyzet, így az év során a tervezett szakmai programok nem kerültek megszervezésre.

A 2022. évben tervezzük az előző év során elmaradt szakmai előadások és programok megtartását. Az elmaradt programokon kívül 2022. májusban a Csatornázási és szennyvíztisztítási Szakosztállyal helyszíni bejárással egybekötött közös előadóülést tervezünk megtartani „Az Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep és a ReNEW technológia bemutatása” címmel.

2022. áprilisára tervezzük a Jelölő Bizottságot megválasztását, majd 2022. októberében kerülne sor a szakosztály vezetőségének megválasztására.

2021-ben szakosztályunk titkára, Dr. Németh Nóra Pro Aqua kitüntetésben részesült.

Jogi és Közgazdasági Szakosztály

Szakosztályunk 2021. évi tervezett jelenléti eseményeit teljes egészében meghiúsította a pandémia. Az előadóülésekre nem kerülhetett sor, szakosztályi értekezleteket nem tudtunk tartani. Éltünk viszont a vándorgyűlés előadásainak megtekintési lehetőségeivel, noha önálló szekciónk ebben az évben nem volt.

Jelentős számban vettünk rész ugyanakkor az éves közgyűlésen, bekapcsolódtunk a titkári értekezlet munkájába.

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.

Mivel a járványveszély változatlanul fennáll, azt sem tudjuk megítélni, hogy mikor kerülhet sor az elmaradt előadások pótlására. A bizonytalanságok miatt ösztönözzük tagjainkat, hogy éljenek az adódó online előadások megtekintésének lehetőségével, az MHT szervezte szakmai fórumokba való bekapcsolódással.

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.

Kiemelt rendezvényeink az alábbiak voltak:

2021. február 12. – megemlékezés a tiszai cianid szennyezésről, közös rendezvény a Szegedi Területi Szervezettel és a Vizes Élőhely-védelmi Szakosztállyal.

A sokéves hagyománynak megfelelően a résztvevők Szegeden, a Tisza-parton (a Móra Ferenc Múzeumnál) néhány gondolat erejéig felelevenítették a történeteket, valamint fehér virágot helyeztek a vízbe, s így adóztak a katasztrófában elpusztult élőlények emlékének.

A 2021 áprilisára tervezett „Mogyoród térségében bekövetkezett, a gyógyszergyári hulladékok égetése okozta talaj- és talajvízszennyezés, a kármentesítés új alapokra helyezése a 2012 óta eltelt időszak tapasztalatainak összegzése, a további feladatok felvázolása” című szakmai nap a vírushelyzetre tekintettel nem került megrendezésre. A témát aktualitása miatt a Szakosztály a jövő évi programjában ismételtelen szerepelteti.

2020. május 20. – online közös rendezvény a Limnológiai Szakosztállyal, illetve az MTA Nemzeti Víz tudományi Programmal, „**A Duna vízminősége, ökológiai állapota, a főbb mellékfolyók hatása nemzetközi hossz-szelvény vizsgálatok (JDS1-4, 2001-2019) alapján**” címmel.

Az alábbi előadások hangzottak el:

- Csányi Béla (Ökológiai Kutatóközpont Vízi Ökológiai Intézet): A Nemzetközi Duna-expedíciók (JDS1-4) módszertani arculat-változásai két évtized során
- Zagyva Andrea (OVF): A JDS4 magyarországi program megszervezése, nemzetközi és hazai megvalósítása
- Borics Gábor (Ökológiai Kutatóközpont Vízi Ökológiai Intézet), Igor Stankovic (Croatian Waters): A fitoplankton mennyiségének és összetételének alakulása a Duna hossz-szelvényében
- Trábert Zsuzsa (Ökológiai Kutatóközpont Vízi Ökológiai Intézet): A Duna fitobentosz összetételének hosszútávú változása
- Engloner Attila (Ökológiai Kutatóközpont Vízi Ökológiai Intézet): Makrofitonok a Dunában – mintavételi nehézségek, adatfeldolgozási problémák és megoldások
- Zsuga Katalin, Kiss Anita (Ökológiai Kutatóközpont Vízi Ökológiai Intézet): A Duna zooplankton állományának mennyiségi és minőségi változása
- Szekeres József, Csányi Béla (Ökológiai Kutatóközpont Vízi Ökológiai Intézet): A Duna makrozoobenton élőlény-együttesének vizsgálata a Nemzetközi Duna-expedíciók során - eredmények, tanulságok
- Szalóky Zoltán (Ökológiai Kutatóközpont Vízi Ökológiai Intézet), Tóth Balázs (Duna-Ipoly Nemzeti Park), Sevcsik András (Duna-Ipoly Nemzeti Park), Erős Tibor (Balatoni Limnológiai Kutatóintézet): A Nemzetközi Duna-expedíciók halállomány felméréseinek összefoglalója. A témáról - az előadók másirányú elfoglaltsága miatt- Csányi Béla adott vetített képes összefoglalót.
- Összefoglalás, zárszó: Varga Pál

A szakmai napon 82 fő vett részt. A széleskörű érdeklődés miatt az előadók vállalták az előadás anyagának pdf formában történő elkészítését is, melyet a Társaság honlapján tettünk elérhetővé.

A **2021. szeptember 13.-án** megtartott szakmai nap témája a „Vizes élőhelyek és fejlesztési lehetőségeik Kiskunhalason” volt. A megtartott előadások és az ezzel kapcsolatos beszélgetés a megvalósult és tervezett élőhely-védelmi beavatkozásokra, a Kiskunhalasi Sós-tó témakörére épült.

Az esemény a Vizes élőhely-védelmi és a Környezetvédelmi Szakosztály, valamint a Szegedi Területi Szervezet rendezésében valósult meg. További résztvevők voltak a Kiskunhalas Város Önkormányzata, Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság, Zöld Közösségért Természetbarát Egyesület, Vasvarjú Természetvédelmi Alapítvány, Haldorádó Feeder Sporthorgász Egyesület. A szakmai nap során felmerült számos, megvalósítással kapcsolatos probléma, melynek során a szakértők igyekeztek közös erővel áttekinteni a lehetséges megoldásokat.

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

A Szakosztály vezetőségi üléseit az év során online formában tartottuk. Ezekon áttekintettük a korábbi és az aktuális rendezvényeinket, ismertettük a Szakosztályt érintő szakmai eseményeket, s elkészítettük a soron következő év munkatervét. Rendszeresen figyelemmel kísértük a felsőoktatási intézmények oktatási struktúráját és anyagait, tagságunk számos szakdolgozat és diplomamunka elbírálásához, illetve tanulmányi verseny kérdéseinek összeállításához nyújtott szakmai segítséget.

Vizeink minőségének védelméről, a vízminőségi szakterület jelenéről és múltjáról, valamint a fejlesztési irányokra történő kitekintésről – a Szakosztályunk történetének és tevékenységének tükrében – a Hidrológiai Közöny centenáriumi számában; a felszíni vizeink szennyezéséről pedig a Közöny 2021. évi különszámában jelentettünk meg szakkikket. Részt vettünk több, más szakosztály által szervezett online előadáson.

A Környezetvédelmi Szakosztály aktív munkáját a Társaság a következő kitüntetéssel honorálta: Schafarzik Ferenc emlékérmét kapott Dr. Zsuga Katalin vezetőségi tagunk. A Társaság éves közgyűlésén megtörtént – a korábbi évben a vírushelyzet miatt elmaradt – szakosztályi kitüntetés (dr. Fekete Endre) és szakirodalmi nívódíj (dr. Tóth András és munkatársai) átadása is.

A Szakosztályunk által véleményezett 3 db Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat közül 1 db II. díjat kapott, 2 fő pedig dicséretben részesült.

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 munkacsoportokban tagjaink aktívan szerepelnek. Örömhír, hogy 2021-ben Barta Barbarát (ÖK, VÖI, Közösségökológia Osztály) a SIL (Nemzetközi Limnológiai Társaság) ECR Oktatásért felelős vezetőségi tagnak választotta.

2020-ban az MHT Elnökség és az MHT Nemzetközi Kapcsolatok Bizottsága anyagilag is támogatta az EFFE 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/>).

2021. május 20-án 10:00 órai kezdettel online került megrendezésre a Dunával a JDS szemszögéből foglalkozó szakmai nap, „**A Duna vízminősége, ökológiai állapota, a főbb mellékfolyók hatása nemzetközi hosszszelvény vizsgálatok (JDS1-4, 2001-2019) alapján**” címmel melyet az MHT Környezetvédelmi Szakosztály, az MHT Limnológiai Szakosztály és az MTA Nemzeti Víz tudományi Program közösen szervezett. A szakmai napon 8 előadást hallgathattak meg az online résztvevők. (részletes beszámoló a Környezetvédelmi Szakosztály beszámolójában)

LXII. Hidrobiológus Napok Tihanyban 2021. október 6-8.

A Magyar Hidrológiai Társaság Limnológiai Szakosztálya és az Ökológiai Kutatóközpont a Balatoni Limnológiai Kutatóintézzettel és az MTA Veszprémi Területi Bizottságával közösen 2021. október 6. és 8. között, Tihanyban, a Balatoni Limnológiai Kutatóintézetben (8237 Tihany, Klebelsberg u. 3.) rendezte meg a LXII. Hidrobiológus Napokat.

Ez a konferencia hagyományosan Magyarország limnológusainak és hidrobiológusainak a legnagyobb seregszemléje, melynek ez évi központi témája a „*Gyakorlati kérdések és tudományos válaszok a hidrobiológiában*” volt.

A témakiírásához kapcsolódóan az idei évben összesen négy plenáris előadást hallhattak az érdeklődők. Elsőként a szerdai napon **Dr. B-Béres Viktória** (Ökológiai Kutatóközpont) tartott előadást „*How do Benthic Algae respond to extreme weather events?*” címmel. Kedden délelőtt **Dr. Tirják László** (Körös-Maros Nemzeti Park) tartott plenáris előadást „*Vizes élőhelyek helyreállítása a Körös-Maros Nemzeti Parkban az elmúlt másfél évtized során*” címmel. Ugyancsak kedden, az ebédet követően tartotta meg plenáris előadását **Láng István** főigazgató (Országos Vízügyi Főigazgatóság) „*Restaurációs ökológia lehetőségei a vízgazdálkodásban*” címmel. A pénteki napon pedig **Dr. Erős Tibor** igazgató (Balatoni Limnológiai Kutatóintézet) tartotta meg plenáris előadását „*Saving freshwater biodiversity: Sustainable water management and land use design in the Anthropocene*” címmel.

A plenáris előadásokon túl további 40 előadás és 14 kiselőadás bemutatására került sor.

Támogatóink révén ebben az évben is számos különdíjjal vártuk az előadókat.

A Tihany Önkormányzata által felajánlott díjat a legjobb balatoni előadásért **Istvánovics Vera, Honti Márk, Torma Péter, Rehák András, Somogyi Boglárka, Molnár Zsombor, Pósfai Mihály** szerzősor együttesen kapta a „*Vertikális rétegződés a Balaton nyílt vizében*” című előadásukért.

Az Aranyponty Halászati Zrt. különdíját a **Somogyi Dóra, Erős Tibor, Czeglédi István, Mozsár Attila, Szeles Júlia, Tóth Richárd, Nurfatin Zulklipl, Antal László, Nyeste Krisztián** által vizsgált és Somogyi Dóra által előadott „*Az idegenhonos amurgéb (Perccottus glenii Dybowski, 1877) interakciós hatásának vizsgálata a fokozottan védett lápi póc (Umbra krameri Walbaum, 1792) populációira*” című előadásért.

Az MTA Nemzeti Víz tudományi Program díját a **Csabai Zoltán, Berta J. Balázs, Boóz Bernadett, Hárságyi Dorottya, Horváthné Tihanyi Éva, Móra Arnold, Pap Zsuzsanna, Pernecker Bálint, Sebteoui Khoulood, Szloboda Anita** szerzősor fémjelzte és az első szerző által bemutatott „*Csörgedezik vagy kiszárad? – a DRYvER projekt és egy új közösségi adatgyűjtési kezdeményezés*” című előadás nyerte.

A Legtartalmasabb kiselőadás díját a VEAB ajánlotta fel és szavazás után **Bez Álmos** „*Epibionta szájkoszorús csillósok*” című előadása kapta meg.

A Legjobb fiatal előadó is szavazással dönt el és a díjat szintén a VEAB ajánlotta fel. Ezt a díjat **Gál Blanka, Weiperth András, Farkas János és Schmera Dénes** előadása kapta „*Az utakkal kapcsolatos átereszek hatása a makrogerinctelen közösségek diverzitására*” című előadásért.

Szakosztályunk ezúton is gratulál a díjazott előadóknak, és köszönetét fejezi ki a Balatoni Limnológiai Kutatóintézetnek a helyszín biztosításáért, az Aranyponty Halászati Zrt-nek, Tihany Község Önkormányzatának, az MTA Veszprémi Akadémiai Bizottságának és az MTA Nemzeti Víz tudományi Programjának a felajánlott különdíjakért. Szakosztályunk külön köszönetet mond az Ökológiai Kutatóközpontnak a szervezésben nyújtott segítségért és a gálavacsora lehetőségének megteremtéséért.

A következő, LXIII. Hidrobiológus Napok 2022. október első hetének végén, ismét Tihanyban kerül megrendezésre.

Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztály

A Szakosztály munkája 2021-ben is online folyt, a rendezvények zömmel video konferencia formában zajlottak, egy jelenléti rendezvény volt. A vezetőség az év során három online vezetőségi ülést tartott. A munkatervünkben szereplő programokból ötöt tudunk megtartani.

2021. március 22-én a IX. MÖE Öntözéstechnikai Online Konferencia került megrendezésre, mely a Magyar Öntözési Egyesület, a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víz tudományi Kar, az MHT Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztály és a Magyar Mérnöki Kamara Bács-Kiskun Megyei Szervezetének közös együttműködésével jött létre. A virtuális helyszín a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víz tudományi Kara volt. A konferenciára 240 fő regisztrált. A konferencián 7 előadás hangzott el, majd azt követően kerekasztal konferencia keretében kötetlen beszélgetésen tanácskoztak a résztvevők főként az öntözés magyarországi helyzetéről, jövőjéről.

Előadások:

Dr. Futó Zoltán egyetemi docens, tanszékvezető Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Környezettudományi Intézet Öntözésfejlesztési és Meliorációs Tanszék, Szarvas: *Az öntözés jelene és jövője, kihívások és lehetőségek a hazai öntözésfejlesztésben*

Borsfai Attila Gyula Nemzeti Földügyi Központ, főosztályvezető: *Öntözési közösségek helyzete*

Vulcz László, Bali László OTP Hungaro-Projekt Kft.: *Öntözési pályázatok és tapasztalatok* Kövesdi Ádám Magtár Kft. öntözési iroda vezető: *Öntözési projektek költségei és megtérülése*

Cifka Gábor Plantor Kft. Senior Projekt manager, tervező: *Öntözési projektek tervezési, engedélyeztetési kérdései*

Diriczi Zsombor Déméter Biosystems Kft. ügyvezető: *Növénykultúrák, talajművelés, öntözés kérdései*

Ráb Attila ENERWÉ Kft. területi képviselő szaktanácsadó: *Nyomóvezetékek légtelenítésének kérdései*

A konferencia főbb megállapításai közé tartozik, hogy a globális klímaváltozás miatt folyamatosan nő az öntözött területek nagysága a világon. Magyarországon az öntözött terület alig 2 százalékot tesz ki a művelt terület arányához viszonyítva, a cél az uniós átlag elérése, ami átlagosan 9 százalék. Az öntözésfejlesztési célkitűzések napirenden vannak, és a következő években az állam jelentős összegeket fordít a megvalósításukra. A konferencia megállapította azt is, hogy az öntözéses gazdálkodásban a talajtulajdonságok figyelembevételével precíziós, termőhelyre adaptált, víz- és energiatakarékos öntözési technológiákra van szükség.

2021. április 28.: Dr. Szalai György online kerekasztal beszélgetés Öntözési közösségek témakörrel. A rendezvényt a Magyar Hidrológiai Társaság Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztálya, az MHT Bács-Kiskun megyei Területi Szervezete, az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság és a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víz tudományi Kara közösen szervezte. A résztvevők száma 72 fő volt.

A felvezető előadást Szikszai Tamás az Agro Harta Zrt. vezérigazgatója tartotta, *Az öntözési közösségek mezőgazdasági vízhasznításban betöltött szerepe* címmel.

Ezt követték a felkért hozzászólások. Borsfai Attila, a Nemzeti Földügyi Központ főosztályvezetője *Az öntözési közösségek elismertetése, mintaprojektek kifejlesztése és öntözési pályázatok a közösség tevékenységére* címmel tartott rövid tájékoztatót. Nagy Imre, a Navastart Kft. tervezője ismertette az öntözés engedélyeztetését öntözési közösségek esetén. Király Zsolt, az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság osztályvezetője vízkészlet-gazdálkodási kérdésekről és az öntözési körzetek kijelöléséről tartott tájékoztatót. A hozzászólások után vitafórum indult.

2021. szeptember 14-én az MHT 2021. évi XXXVIII. Országos (On-line) Vándorgyűlés 2. szekció: Területi vízgazdálkodás előadásai folytak. Szakosztályunk e szekcióban hirdette meg a jelentkezéseket *öntözés, térségi vízátervezés és vízszétosztás, hasznosítható vízkészletek előállítás, sík és dombvidéki vízrendezés, melioráció, szennyvizek mezőgazdasági hasznosítása, erózió (különösen víz), e területen a létesítmények üzemeltetése és fenntartása, kutatás fejlesztés innováció, oktatás* témakörökben.

A rendezvényen az alábbi előadások hangzottak el:

Dr. Csoma Rózsa – Wagner Flóra: *A talajvízmozgás modellezése külműveléses kavicsbányák esetén*

Csiszár Endre: *Céltartó felszínalatti vízutánpótlás (MAR) alkalmazása a hazai víz-készlet-gazdálkodási gyakorlatban*

Dr. Kozák Péter: *Területhasználat változások az Alsó-Tisza völgyében*

2021. október 13.: Villámárvíz és dombvidéki vízrendezés Konferencia a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víztudományi Kar és az MHT Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztály rendezésében. A rendezvényen 107 fő vett részt.

Az előadások sorát Szöllösi-Nagy András professzor nyitotta meg, aki a klímaváltozás kontra villámárvíz nemzetközi tapasztalatairól számolt be. Radics Kornélia, az Országos Meteorológiai Szolgálat elnöke ismertette a várható hazai hidrometeorológiai trendeket. Jackovics Péter tűzoltó ezredes, a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Veszélyhelyzet-kezelési Főosztály főosztályvezetője a villámárvízzel szembeni védekezési feladatokról tájékoztatta a konferencia résztvevőit. Balatonyi László, az Országos Vízügyi Főigazgatóság Települési Vízgazdálkodási Osztály osztályvezetője, a villámárvíz kialakulásának magyarországi kockázatáról, megelőző intézkedésekről és az előrejelzés lehetőségeiről tartott átfogó előadást. Dukai Miklós, a Belügyminisztérium önkormányzati helyettes államtitkára előadásán keresztül betekintést kaphattunk abba, hogy az önkormányzatoknak milyen szerepe és lehetőségei vannak az árvízi védekezésben. A konferencia délutáni szekcióját Elek Ádám, az Országos Vízügyi Főigazgatóság osztályvezetője nyitotta, aki a helyi vízkárelhárítás műszaki és államigazgatási feladatainak jogi szabályozásáról tartott előadást. Engi Zsuzsanna, a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Vízrendezési és Öntözési Osztály osztályvezetője előadásában arról hallhattunk, hogy az éghajlatváltozásra válaszul milyen természetközeli, a villámárvizeket figyelembe vevő lehetőségek vannak a dombvidéki kisvízfolyások rendezésére. Dobos Endre, a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar Földrajz-Geoinformatika Intézet, Természetföldrajz-Környezettan Intézeti Tanszék tanszékvezetője a talajhasználat dombvidéki vízrendezésben való szerepéről prezentált. Bíró Tibor dékán előadásában arra hívta fel a figyelmet, hogy a várható csapadékintenzitás növekedése a mérési módszerek fejlesztését teszi szükségessé. Szólt arról is, hogy milyen változások történtek a mérések tekintetében, kiemelve a hiperspektrális technológia gyakorlati hasznát. Kerékgyártó Csaba, a Magyar Biztosítók Szövetségének főtítkárhelyettese a villámárvizek közgazdasági vetületeiről tájékoztatót.

A konferencia panelbeszélgetéssel zárult.

2021. november 10-én harmadik alkalommal került sor az **Országos Települési Csapadékvíz-gazdálkodási Konferenciára** a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víztudományi Karán. A konferencián közel 200 fő vett részt. Dr. Bíró Tibor, a Víz tudományi Kar dékánjának nyitó beszéde és a köszöntések után plenáris előadások hangzottak el. Tóth Ferenc tűzoltó dandártábornok, országos polgári védelmi főfelügyelő ismertette a polgári védelem szerepét a csapadékvíz okozta települési vízkárok elhárításában. Jancsó Béla, a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatának elnöke áttekintést adott a településen jelenlévő vízgazdálkodási feladatokról, kiemelve az egyes vízgazdálkodási elemek integrálásának egymásra gyakorolt hatását. Kovács Károly, a Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség elnöke az EU fenntarthatósági és taxonómiai programját mutatta be, hangsúlyozva a csapadékvíz alternatív szerepét. Patziger Miklós, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszékének tanszékvezetője a szélsőséges csapadékmennyiségek víziközmű hálózatokat befolyásoló hatásait elemezte és a nemzetközi gyakorlatból vett megoldások adaptálhatóságára hívta fel a figyelmet.

A konferencia délutáni programjában hat különböző szekcióban értekeztek a szakértők. Többek között hallhattunk a közút forgalma által okozott szennyeződések terjedésének vizsgálatáról, a klímakockázat és a földhasználat változás települési infrastruktúrára gyakorolt hatásáról, az agrotechnikai gyakorlatban alkalmazott szélsőséges csapadékeloszlások kezeléséről. Esettanulmányi szinten szó esett a korábbi években bekövetkezett, Németországot sújtó nyári villámárvírről, de olyan témák is napirendre kerültek, mint a veszélyes ipari üzemeket érintő csapadékvíz-gazdálkodás, valamint az éghajlatváltozás lehetséges hatásai a parti szűrős vízbazisokra.

A konferencia előadásai rávilágítottak arra, hogy a csapadékvíz-gazdálkodás területén még sok feladat vár megoldásra. A kitettség jelentős, és a kockázatok minimalizálása érdekében fel kell készülni a veszélyhelyzetekre, amely csak komplex, rendszerszemléletű megközelítéssel lehetséges, hozzájárulva a talán egyik legfontosabb célkitűzéshez, vagyis a vizek mennyiségi és minőségi védelméhez. Ebben fontos szerepük lesz a szakembereknek, de az önkormányzatokra, valamint a mezőgazdaságban érdekeltekre is komoly felelősség hárul

Vízellátási Szakosztály

A **március 18-án**, a Közép-dunántúli Területi Szervezettel közösen megrendezett előadóülésen Karászi Gáspár *Székesfehérvár vízellátásának, szennyvíz-elvezetésének és tisztításának történeti áttekintése* című előadása került megtartásra.

Az **április 15-én**, a Közép-dunántúli Területi Szervezettel közösen megrendezett előadóülésen Baki Berta *Az ivóvízminőség-javító programok próbaüzemi tapasztalatai* című előadása került megtartásra.

A **szeptember 14-15-i**, XXXVIII. MHT (online) Országos Vándorgyűlés keretében a Vízellátási Szekció programjának megszervezése és az ülés lebonyolítása. Levezető elnök: Dr. Darabos Péter

Az **október 12-én** megtartott szakosztályi rendezvényünk programja a következő volt: Szakmai előadások és a Vízellátási Szakosztály vezetőségében bekövetkező személyi változások elfogadása és jóváhagyása a jelenlevő tagság részéről. A rendezvényen elhangzott szakmai előadások a következők voltak:

- Török Bálint (Xylem Kft.): *A "smart ball" szivárgás kereső megoldás ismertetése*
- Kiss László (DRV): *Az első hazai nyomócső vizsgálat bemutatása*

A szakmai rész levezető elnöke Várszegi Csaba Szakosztályi elnök volt. A lemondott szakosztályi vezető tisztségviselők: Várszegi Csaba elnök és Bukovszky András titkár, a **megválasztott új vezető tisztségviselők**: Dr. Darabos Péter elnök, Tolnai Béla alelnök és Devecseri Máttyás titkár voltak.

Vízépítési Szakosztály

Szakosztályunk a 2021. évi feladatait a koronavírus okozta világjárvány miatt az előző évhez hasonlóan csak korlátozottan tudta elvégezni, szakosztályi rendezvényeket nem tartottunk. A 2021-re tervezett előadásokat áttoltuk a következő évre, melyeket a továbbra is fennálló járványügyi helyzet miatt on-line formában tervezünk megtartani.

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

2021-ben a Vízépítési Szakosztály két vezetőségi tagja (Bokor Barna és Mrekva László) a Társaságban végzett munkájáért Pro Aqua díjban részesült.

Szakosztályunk számára a 2021-es év legszomorúbb történése Dr. Ivicsics Ferenc távozása volt, aki 1980–1993 között szakosztályunk titkára, 1994-től 2006-ig elnöke volt. A Magyar Hidrológiai Társaság a több évtizednyi munkáját a legmagasabb kitüntetéssel, a Tiszteleti tag címmel ismerte el 2018-ban.

A 2021 őszen online formában megtartott Országos Vándorgyűlésen, a Szakosztály szervezésében számos előadás került bemutatásra.

Vizes élőhely-védelmi Szakosztály

2021. február 12-én Szegeden közös megemlékezést tartottunk a Környezetvédelmi Szakosztállyal és a Szegedi Területi Szervezettel a tiszai cianidszennyezésről (részletes beszámoló a Környezetvédelmi Szakosztály beszámolójában).

2021. szeptember 13-án Kiskunhalason közös szakmai napot tartottunk a Környezetvédelmi Szakosztállyal és a Szegedi Területi Szervezettel, melynek témája a „Vizes élőhelyek és fejlesztési lehetőségeik Kiskunhalason” volt. A megtartott előadások és az ezzel kapcsolatos beszélgetés a megvalósult és tervezett élőhely-védelmi beavatkozásokra, a Kiskunhalasi Sós-tó témakörére épültek (részletes beszámoló a Környezetvédelmi Szakosztály beszámolójában).

A 2022. évben több terepbejárás, egy szakmai nap és egy műhelymunka megtartását tervezzük az érintett területi szervezetekkel és szakosztályokkal, a Társaság rendezvényein való közreműködés mellett. Szakosztályunk nagy hangsúlyt fektet az élőhelyvédelem gyakorlati oldalának megtapasztalására lehetőséget adó alkalmak szervezésére, ahol a már megvalósult beavatkozások megtekintésére is lehetőséget adunk.

A Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra érkezett pályaművek közül 1 db bírálatát készítette el szakosztályunk.

Vízgazdálkodási Szakosztály

A Vízgazdálkodási Szakosztály 2021. évre tervezett programját a járványhelyzet, illetve a kapcsolódó intézkedések alapvetően megváltoztatták, az előadóülések megtartására nem kerülhetett sor. Ennek oka részben a korábban felkért előadók részéről érkezett elállási szándék, részben pedig az előadások tervezett helyszínén a nyilvános rendezvények tartásának tilalma volt.

Az évzáró előadóülést november végén terveztük megtartani, de azt az előkészítés és a meghirdetés ellenére el kellett halasztani. Természetesen felmerült az online előadóülés megszervezésének gondolata is, azonban az év vége közeledtével erre már nem volt lehetőség. Amennyiben a jelenleg is érvényben lévő korlátozások továbbra

is fennmaradnak, akkor a 2022-re tervezett előadók online megszervezése elkerülhetetlenné válik. Az eddigi tapasztalatok azonban sajnos azt mutatják, hogy az online előadások kevésbé hatékonyak, mert a „műfaj” jellege – online – miatt hiányzik az előadók jelenlétéből eredő kisugárzás, a hallgatók reakciói figyelembevételének lehetősége, illetve mindezekre tekintettel a korrekció lehetősége.

A fentiek miatt szakosztályi munka során ezért előtérbe kerültek az előadások megtartásán kívüli tevékenységek.

Ezek közé sorolható az a kérés is, ami 2021. februárban, a Földtudományi Civilszervezetek Közösségének (FÖCIK) részéről érkezett. Az UNESCO Magyar Nemzeti Bizottságának védnökségével ez a civil szervezet készítette elő az I. Kárpát-medencei Természettudományi Versenyt, amelyen középiskolai diákcsoportok vehettek részt. (Versenykiírás elérhetősége: <https://www.focik.hu/versenykiiras/>.) A verseny sikeres lebonyolítása előkészítéseként a cél egy olyan kérdésbank összeállítása volt, amelyben a meteorológiai tárgyú kérdések mellett földrajzi, vízrajzi feladatok is vannak. A Vízgazdálkodási Szakosztály részére érkezett kérés teljesítése keretében összesen 15 feladatot tartalmazó, a természeti környezetre, meteorológiai jelenségekre, a vízrajzi jellemzőkre kiterjedő, több feladattípusból álló komplex kérdéscsoportot állítottunk össze.

Az MHT 2020/2021. évi Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatára 6 felsőoktatási intézményből összesen 30 dolgozat érkezett be. 2021 szeptemberében a Vízgazdálkodási Szakosztály számára a fajsúlyos feladatok közé tartozott a pályázatra benyújtott dolgozatok közül a kilenc diplomamunka véleményezésére érkezett kérés. A dolgozatokat – amelyek közül egyesek a Szakosztály dedikált tevékenysége szempontjából határterületnek, esetenként épp csak annak voltak tekinthetők – szakértők bevonásával a rendelkezésre álló meglehetősen rövid határidőn belül értékeltük. Örömmel szolgált, hogy a Szakosztály részére véleményezésre érkezett tartalmas és színvonalas dolgozatok közül a pályázat Bírálati Bizottsága összesen nyolc dolgozat szerzőjét részesítette díjazásban, illetve dicséretben.

Az ismert okok miatt 2020-ban elmaradt XXXVIII. Országos Vándorgyűlés megrendezésére 2021. szeptember 14-15-én, online formában került sor. A nehézségeket a vándorgyűlés kissé megváltoztatott elnevezése is mutatta. Ezen a rendezvényen a Szakosztály tagjai több dolgozattal, s egy előzetesen rögzített előadással vettek részt.

A Szakosztály tagjainak kisebb köre esetében évről-évre érdeklődésre tart számot a felszín alatti vizekről a Felszín Alatti Vizekért Alapítvány, a FAVA által évente megrendezett konferencia. 2021. szeptember 28-29-én már a XXVII. konferencia („Almássy Endre XXVII. Konferencia a Felszín Alatti Vizekről”) lebonyolítására került sor. Ezen a szakmai rendezvényen a Szakosztály szintén képviseltette magát.

2021. év végén, novemberben-decemberben elkészült a Szakosztály 2022. évi munkaterve is. Ez a munkaterv 2022-ben összesen hat előadók megtartását, valamint az Országos Vándorgyűlésen való részvételt irányozza elő.

Vízmikrobiológiai Szakosztály

A Vízmikrobiológiai Szakosztály tervezett feladatai 2021-ben a koronavírus pandémia miatt csak részben valósultak meg. A márciusra tervezett előadók és a novemberre ütemezett országos konferencia személyes megtartására a járványhelyzet miatt nem volt lehetőség, és a tagság az online megtartott rendezvények helyett azok elhalasztása mellett döntött.

2021. szeptember 27-én került sor a Szakosztály vezetőségi ülésére, amelyen döntöttek a 2022. évi munkaterről.

A Szakosztály a XXXVIII. Országos Vándorgyűlésen előadással vett részt: Vargha Márta és szerzőtársai „A járványkezelés új eszköze: a szennyvíz alapú epidemiológia” című előadása mind felvételtől, mind online közvetítve megtekinthető volt a Vándorgyűlés résztvevői számára.

A Szakosztály az elmaradt rendezvényeket 2022-ben tervezi pótolni.

Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály

A Szakosztály 2021. évi munkatervében két előadók és – a már 16. alkalommal megrendezni tervezett – Ivóvízbiztonsági Szakmai Nap szerepelt. A járványügyi intézkedésekkel kapcsolatos szabályok miatt és mivel a résztvevők az élő részvétel mellett döntöttek, mindegyik program elmaradt, melyek pótlását áttevítettük a 2022-es évre.

Szakosztályunk felkérését kapott a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat keretében benyújtottak közül 5 pályázat bírálata, melyet teljesítettünk.

Pro Aqua díjat szakosztályunkból Bufa-Dörr Zsuzsanna kapott 2021-ben, illetve 2020-ban Pro Aqua díjban részesült Gaál Zoltán és Váradi Zsolt. Mindegyik díj átadására 2021-ben került sor.

Az MHT Vízellátási Szakosztály újonnan megválasztott vezetőségének megkeresésére rövid úton megerősítettük, hogy a hazai ivóvízbiztonság fejlesztését szem előtt tartva, a korábbi évek jó gyakorlatára alapozva folytatjuk a szakosztályok együttműködését, a közös előadás szervezést, a szakmai tapasztalatcserét.

TERÜLETI SZERVEZETEK

Baranya megyei Területi Szervezet

A 2020-2021. év jelentős változásokat hozott a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya Megyei Területi Szervezetének életébe. A pandémiás helyzet miatt csak online összejövetelek megtartására kerülhetett sor és több tervezett rendezvény el is maradt.

Az első félév egyetlen rendezvénye az **online megtartott Víz Világnapi Online Ünnepi Konferencia** igencsak sikeresen zajlott, *Ünnepi köszöntőt mondott* Láng István (OVF főigazgató), Bencs Zoltán (DDVIZIG igazgató, MHT Baranya megyei elnök) és Ift Miklós (MHT Somogy megyei elnök).

„A VÍZ ÉRTEK! BECSÜLD MEG!” Mit jelent az Önök számára a tiszta víz? E témakörhöz kapcsolódóan 3 megközelítésben, 3 témakörben a következő előadásokat hallgathattuk meg.

Brandstätter Gábor a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. vezérigazgatója *„A víziközmű-szolgáltatás alapvetés. És ami a fenntarthatósága mögött van...”* címmel foglalta össze a közüzemi vízellátás jelenlegi helyzetét, rövid és hosszú távú terveit a régióban. Weimann Gáborné a Kaposvári Szakképzési Centrum főigazgatója előadásában *érdekes eszmefuttatásában* *Lehetőségeink az oktatás területén* címmel a fenntartható képzés lehetőségeiről és a szakképzés aktuális problémáiról, melyhez szorosan kapcsolódik a vízügyi szakképzés is. Bohár Zoltán a Kaposvári szennyvíztelep technológusa

Tisztítsuk meg a vizeket, a Kaposvári II. számú szennyvíztelep fejlesztése témában vázolta fel konkrét példa bemutatásával a korszerű szennyvíztisztítás lehetőségeit napjainkban.

Érdekes Víz Világnapi plakátkiállítás nyílt a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság és az Esztergomi Duna Múzeum közös plakátgyűjteményéből a Dráva Közérdekű Muzeális Kiállítóhelyen, a Víz Világnapja – március 22. – alkalmából, Barcon. Az online kiállításon az elmúlt 30 év Víz Világnapi plakátjait mutatjuk be, továbbá egyéb dokumentumok, használati tárgyak és látványos interaktív berendezések mutatják be a „VÍZ” mint egyszerű, hétköznapi folyadék komplexitását.

2021. szeptemberében azonban kicsit fellélegezhettünk és a nyári szabadságolások után, szeptemberben személyesen is találkozhattunk. A Somogy Megyei Területi Szervezettel közösen tanulmányutat szerveztünk Drávaszentésre és a Drávrára. Szeptember 3-án reggel 7.30-kor indultunk a Dráva Kapu Bemutató központba, Drávaszentésre. Itt található egy interaktív bemutatóközpont, amely a Dráva menti védett területek természeti és kultúrtörténeti értékeivel ismerteti meg a látogatókat, mindemellett igazi kikapcsolódást nyújt minden korosztály számára. Az egy-két órás szakmai program után Barcon, a DDVIZIG telephelyén hajóra szálltunk és gyönyörködhattunk a Dráwapart és a folyó festői szépségeiben. A délutánt közös ebéd kíséretében a szabadban tölthettük el kötetlen beszélgetéssel.

2021-től az MHT Baranya Megyei Területi Szervezetének előadóüléseit **havi rendszerességgel** klubdélután formájában kötetlen beszélgetéssel egybekötve, a DDVIZIG hivatalos helyiségében tervezzük megtartani, melyen az elnökség és a vezetőség tagjai is aktívan részt vesznek.

A **szeptember 14. és 15.** kedden és szerdán 8-16 óra között indult az MHT **Hidrológus Klub** a DDVIZIG hivatalos helyiségében, ahol a XXXVIII. Országos Vándorgyűlést online formában követhettük nyomon és az élő előadásokat közösen értelmezhettük a kivetítés során. Az **online szekcióüléseken** a feltöltött előadások közül a szerzők összesen **23 előadást élő közvetítéssel is bemutattak**. Az első két Klub Nap sikeresen lezajlott és több mint 20 fő vett részt, ki rövidebb, ki hosszabb ideig tudott kapcsolódni a kivetített szakmai előadásokhoz.

2021. október 29.-én délelőtt megtartottuk a DRYvER projekt <https://www.dryver.eu/> bemutatásáról szóló interaktív Hidrológus Klubnapot. A **DRYvER projekt címe:** **„A klímaváltozás hatása a vízfolyások élővilágára, ökoszisztéma szolgáltatásaira és az érintett területek vízgazdálkodási lehetőségeire”**. A kiválasztott magyarországi mintaterület a Bükkösi-víz vízgyűjtő-területe, a feladat: a vonatkozó stratégiák, eszközök és ajánlások kidolgozása a vízfolyás-hálózatok helyetthez alkalmazkodó kezeléséhez (adaptív menedzsmentjéhez). Az itt folyó adatgyűjtést és kutatást a PTE Hidrobiológiai Tanszéke és a Dél-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság (DDVIZIG), mint a vízfolyás vagyongazdálkodás koordinálja.

A magyarországi mintaterületen kilenc stakeholder vállalta a projektben történő közreműködést, a Duna-Dráva Nemzeti Park, a Mecsekérc Zrt., Hetvehely Község Önkormányzata, a Pécsi Horgászegyesület, Abaliget Község Önkormányzata, a Mecsekerdő Zrt., Bükkösd Községi Önkormányzata, Helesfa Önkormányzata, valamint a Tógazda Halászati Zrt. A Hidrológus Klub eseményén bemutatásra került a projekt keretében fejlesztett applikáció, mely letölthető a GooglePlayStore-ból: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dryrivers>

2021. november 23.-án az OVF Vízügyi Tudományos Tanács több szakmai szervezet közreműködésével a Planet Budapest 2021 Fenntarthatósági Expo és Világtalálkozó elő-rendezvényeként „A gémeskúttól a vizek visszatartásáig A gazdaságtámogató vízgazdálkodás helyzete és feladatai” címmel konferenciát szervezett jelenléti és online formában. **A Hidrológus Klub napon a Konferencia élő előadásait nyomon követhettük és közösen értelmezhetjük.**

Bács-Kiskun megyei Területi Szervezet

A területi szervezet egyéni tagjainak száma 2021-ben 116 fő volt. Nagy taglétszámú területi szervezet vagyunk, gondot jelent a változások követése, sok esetben a tagok nem jelentik be azokat. Különösen az ifjúsági csoport tagjainak nyomon követése nehéz, mivel az egyetem befejezése után megváltozik az elérhetőségük, vagy nem maradnak a szakmában. Továbbra is működik a területi szervezeten belül a BÁCSVÍZ Zrt. és a Kiskunvíz Kft. támogatásával kialakult Víziközmű Tagozat és a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víz tudományi Karán az Ifjúsági Csoport.

A területi szervezetnek 3 jogi tagja van: az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság, a BÁCSVÍZ Zrt. és a Kiskunvíz Kft.

A területi szervezet 2021-ben a járványhelyzetre való tekintettel többnyire online előadódületeket tervezett.

A márciusi Víz Világnapi szakmai előadást a „Szemelvények az 1956. évi jeges árvíz 65. évfordulója alkalmából /1956 március 1. – 1956 március 19./” címmel az ADUVIZIG facebook oldalán tettük elérhetővé.

A Víz Világnapi természettudományos élő bemutatót óvodások és általános iskolások számára sajnos nem tudtuk megrendezni, de a szokásos évi rajzpályázatot az idei „A víz érték! Becsüld meg!” jelmonddal meghirdettük, melyre 61 alkotás érkezett.

Áprilisban a Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztállal, az ADUVIZIG-gel és az NKE VTK-val közös szervezésben a Dr. Szalai György kerekasztal beszélgetésre online formában került sor. Az esemény kiemelt témája az öntözési közösségek szerepe a hazai mezőgazdasági vízhasznosításban címet viselte, melyen meghívott vendégként az AGRO-HARTA Zrt-től Szikszai Tamás vezérigazgató, a Nemzeti Földügyi Központtól Borsfai Attila főosztályvezető, a NAVASTART Kft-től Nagy Imre tervező és az ADUVIZIG-től Király Zsolt osztályvezető is jelen volt.

Szabadtéri programként júniusban megszerveztük a már hagyománnyá vált Duna Napi túrát, mely során idén kenekkel keltünk útra a Ferenc-tápcsatornán, másnéven Baja–Bezdán-csatornán. Nagybaracskán szálltunk vízre, majd kb. 7 km megtétele után a dávodi csatornaórháznál megpihelve hallottunk rövid összefoglalót a BABECA-projekt keretében megvalósult fejlesztésekről. A következő 7 km evezés végeztével a hercegszántói hídnál kötöttünk ki. Ezután a karapancsai szivattyúgépész vezetésével megtekintettük a karapancsai szivattyútelepet, mely egy ipari műemléknek tekinthető, jelenleg is üzemképes szivattyútelep.

A szeptemberi XXXVIII. Országos Vándorgyűlésre az ADUVIZIG kollégái 4 dolgozatot küldtek be, valamint 1 előadást online formában is megtartottak. Keresztesy Attila „A területi csapadékösszegek és -extrémumok alakulása a bővülő mérőhálózat tükrében” címmel, Koch Gábor „A Fűzölgyi-főcsatorna fejlesztési lehetőségei” címmel küldött be dolgozatot. Dukai Dávid és Nagy György „A helyben képződött vízkészletek tározási lehetőségei Tázlár térségében” című tanulmány elkészítésében vettek részt. Abonyi Csaba és Veréb Dávid közös munkájuként „A hajózási feltételek változása a Duna 1433-1560 fkm közötti szakaszán” című dolgozat készült, melyet Abonyi Csaba elő is adott.

Szeptember elején a BÁCSVÍZ Zrt. Kecskeméti II. sz. vízműtelepén és a Központi Üzemfelügyeleten nyílt napot rendeztek, mely keretén belül 600 diák látogatott el és hallgatta meg a víztisztítás bemutatását 4 fő előadó részvételével.

A területi szervezet elnöksége novemberben vezetőségi ülést tartott az ADUVIZIG-es vezetőségi tagok személyes részvételével, a többi vezetőségi taggal pedig videokonferenciás összeköttetésben. Az ülésen megállapodtak a jelölőbizottság tagjaira vonatkozó javaslatokról.

Békés megyei Területi Szervezet

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

Tagság	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Egyéni tag	91	82	81	99	98	134	133
Jogi tag	5	5	5	5	5	5	5

Az **egyéni tagjaink** létszámában növekedés nem történt, **jogi tagjaink** száma nem változott.

2021. évben a Békés megyei Területi Szervezet tervezett rendezvényeit sajnálatos módon teljes mértékben felülírta a koronavírus járvány. A Kormány intézkedéseit figyelembe véve rendezvényeinket szüneteltettük. Év végén az alábbi kiemelt eseményünket rendeztük meg:

2021. november 4-én – nagy érdeklődés mellett – tartottuk meg a „**125 éves a Gyulai tüssgát emlékülés**”-t a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság Székházának dísztermében.

Az emlékülésen Szabó János igazgató úr mutatta be a Gyulai duzzasztó történetét. Dr. Vasas Ferencné a Bodoki Károly Vízügyi Múzeum Baráti Kör tagja előadásából egy különleges mesterséget ismerhetett meg a hallgatóság: Uhrin János egykori vízmester hagyatékába nyújtott betekintést. Majd a duzzasztómű építéséről, és későbbi felújításról két korabeli filmet is bemutattunk, melyek megtekinthetők a KÖVIZIG Youtube csatornáján. A rendezvényt követően Bak Sándor, a Magyar Hidrológiai Társaság alelnöke és Szabó János igazgató úr koszorút helyezett el a Gyulai tüssgát emlékhelynél.

Tekintettel arra, hogy a taglétszámunk jelentősen bővült, a 2021. évben elmaradt szakmai kirándulást, rendezvényeken 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, mely kiemelten fontos lenne a taglétszám megőrzése érdekében. A jövőben a Békés megyei Területi Szervezet 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 2020. december 11-i online ülésén fogadta el a vezetőség. A 2021 évre tervezett szakmai programok lebonyolítását a koronavírus veszélyhelyzet miatt csak részlegesen tudtuk megvalósítani, rugalmasan alkalmazkodva a helyzet adta lehetőségeinkhez.

A **Víz Világnapi nagyrendezvényünk**, valamint a Víz Világnapi Nemzetközi Úszóverseny sajnos elmaradt, ugyanakkor az MHT BTSZ részéről *Víz és a sport* címmel, a 25 éves úszóverseny tiszteletére jubileumi szakmai kiadványt jelentettünk meg.

A **Víz Világnapi alkotói és fotóposzter pályázatainkat** az elmúlt évekhez hasonlóan meghirdettük, a pályázatokra beérkezett pályaművek elbírálása és díjazása sikeresen megtörtént. Mivel a pályázati időszakban gyakorlatilag minden iskolás korosztályban otthoni online oktatás zajlott és az óvodások túlnyomó többsége is otthon volt, viszonylag szerény számú pályázat került benyújtásra.

Művészeti, valamint Rajz és Makett pályázatunkra összesen 1 db képregény, 14 db rajz és 3 db makett érkezett be. A Bírálbizottság döntése alapján a különböző kategóriákhoz, illetve korcsoportokhoz igazodóan összesen 12 db I., II., III. díj, valamint 5 db különdíj került ajándékutalvány formájában kiosztásra a díjazottak között. Előbbiekhez összesen 19 db egyedi, a pályamunkát megjelenítő, névre szóló oklevél készült. Az idei évben – a tavalyihoz hasonlóan – valamennyi díjazott pályázónk ajándékutalványt kapott, melyeket postai úton juttattunk el.

A Fotóposzter pályázatra egyéniben és csapatban összesen 137 pályázatot nyújtottak be az érdeklődők a 2021. évben. Az ajándékok mellett valamennyi díjazott névre szóló oklevelet, illetve emléklapot kapott.

2021. november 3-án szakmai tanulmányút szerveztünk, melynek programja az ÉRV ZRt. üzemeltetésében lévő Bánhorváti, Lázberci víztározó és felszíni vízkivételi mű szakmai vezetéssel történő megtekintése volt. A szakmai programon 11 fő vett részt.

2021. szeptember 17-én részt vettünk a Kvassay Jenő és Sajó Elemér emléknapon és koszorúzási ünnepségen Órbottyánban.

A 2021. évben 3 fő kapott kitüntetést, szakmai tevékenysége elismeréseként **Csont Csaba (ÉMVIZIG) Bogdánfy Ödön** emlékérmét, **Tassonyi Annamária (ÉMVIZIG) Pro Aqua díjat** és **Kiss Péter (ÉMVIZIG) Pro Aqua díjat** kapott.

A területi szervezetünk taglétszáma 2020. november 29-én 153 fő, 2021. október 24-én 146 fő volt.

Dunaújvárosi Területi Szervezet

Az MHT Dunaújvárosi Területi Szervezetének 2021. évre tervezett programjai – a COVID19 vírus-helyzetre tekintettel meghozott korlátozó intézkedések miatt – elmaradtak. Szakosztályunk tagjai nagyrészt nyugdíjasok, a veszélyeztetett korosztályhoz tartoznak. Az online fórumok szervezését az informatikai háttér hiánya miatt nem kezdeményeztük.

2021. augusztus 31 -én a dunaújvárosi öböl papírgyári faházában egy rendkívüli szakmai délutánt szerveztünk a tagság részére. A rendezvényen a dunaújvárosi öbölben a 2017. évi halpusztulást követően megvalósított vízpótlással ismerkedtek meg a résztvevők. Bogáth Jenő és Fejes László bemutatta a löszpartba épített csápos kutak rendszerét és az összegyűjtött víz vízpótlási célú hasznosítását. Alkalom nyílt a kötetlen beszélgetésre, közös főzésre.

Győri Területi Szervezet

Az MHT Győri Területi Szervezetének a legfrissebb központi adatbázis szerint jelenleg 4 jogi és 94 egyéni tagja van.

A koronavírus járvány miatt 2021-ben a munkaterv szerinti programjaink nagy részét le kellett mondanunk. Ez egyaránt érintette az előadóüléseket és a jelenléti iskolai rendezvényeket is.

A Víz Világnapjához kapcsolódóan „*A víz érték! Becsüld meg!*” országos mottóval rajzpályázatot hirdettünk, melyre 113 pályamunka érkezett. Emellett az általános iskolák felső tagozatosainak kiírt novella- és versíró versenyben is díjaztuk a legjobbakat.

A járványügyi helyzetre tekintettel a tavasszal tömegrendezvényt még nem szervezhettünk, ezért a lelkes ötletgazdáknak köszönhetően **online gátőrfutást** hirdettünk, mely a Víz Világnapjától (március 22.) a Föld Napjáig (április 22.) tartott. Országszerte buzdítottunk minden futni vágyót, hogy elérjük célunkat: közösségi futóteljesítményként fussunk 2021 km távot gátőreink tiszteletére. A rendezvény Facebook felületén ([#edugator21](#) megjelöléssel) összesen 68 résztvevő osztotta meg velünk a legjobb egyéni teljesítményét, melyet összeadva 1353,92 km-t sikerült teljesítenünk. A létszám nem maradt el a Győrben, az Aranyparton előző években megrendezett közös gátőrfutás átlaglétszámától.

A nyári jó idő beköszöntével szabadtéri programként megszerveztünk egy kerékpártúrával összekötött szakmai kirándulást **2021. június 24-én a Mosoni-Dunán épülő torkolati műtárgyhoz**. A rendezvényhez csatlakozott az MHT Árvízvédelmi és belvízvédelmi Szakosztálya is. A 40 °C körüli nappali hőmérséklet ellenére is a kb. 60 résztvevő közül 23-an vállalták, hogy az árnyékmentes, kavicsos-murvás Mosoni-Duna balparti töltéskoronán biciklivel tekernek ki a helyszínre.

A torkolati műtárgynál Szabó József, az ÉDUVIZIG projektvezetője és Kozári György, a kivitelező konzorcium főmérnöke tartott a műtárgy tervezésének történetéről, építésének körülményeiről és a műtárgy funkciójáról egy rövid szakmai tájékoztatást, majd a résztvevők közelről is megtekinthették a műtárgyat.

A rendezvény Véneken fejeződött be, ahol az önkormányzat frissítővel és szendvicsekkel várta a résztvevőket.

Az online formában megtartott XXXVIII. Országos Vándorgyűlésen a Győri Területi Szervezet aktív és nyugdíjas tagjai öt dolgozat elkészítésében vettek részt szerzőként vagy társszerzőként, melyek közül az alábbi hármat az online élő közvetítés során is bemutathattak:

- Kertész József: [A Felső-dunai hullámtéri komplex vízgazdálkodási rendszer beruházás tapasztalatai](#)
- Krajczár Tibor: [Multibeam technológiájú mérőrendszer alkalmazásának tapasztalatai az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóságnál](#)
- Polgár Antal: [A hullámtér társadalmi, gazdaságpolitikai, jogi és műszaki története Magyarországon](#)

Tragikus hirtelenséggel 2021 márciusában elhunyt Fehér Sándor, az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság nyugalmazott rábai szakaszmérnöke. A tavaszi járványhelyzetre tekintettel sajnos nem tudtunk tőle méltón búcsút venni, szűk családi körben helyezték örök nyugalomra.

November 12-én egy emlékülésen idéztük fel életének és munkásságának főbb állomásait. A megemlékezés keretében Baross Károly, a Magyar Hidrológiai Társaság főtákar a jelenlévő családtagoknak átadta a Fehér Sándornak 2021-ben megítélt posztumusz Pro Aqua emlékérem kitüntetését. Az emlékülést követően együtt ámentünk a révfalui temetőbe, ahol koszorút helyeztünk el a sírjára.

Az elmúlt év során Fehér Sándor mellett sajnos végső búcsút kellett vennünk Vaszy Pálnétól és Lendvai Gézától is. Szívünkben őrizzük emléüket.

2021-ben tagjaink közül Dömötör Szilveszter 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 95 fő, ami gyenge csökkenő tendenciát mutat. További 1 fő tagtársunk elérte a 3 éves tagdíj hátralékot, így az Ő tagsági jogviszonyának megszüntetésével is számolhatunk.

A 2021. 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 2022. 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.

Széplaki Csaba az MHT Heves megyei Területi Szervezetének titkára a jelenlegi járványügyi helyzetre való tekintettel Sasvári Szilárd elnök úrtól kérte a titkári tisztség alóli felmentését 2021. október 7-től. Elnök úr a hatályos szabályozás alapján hatáskörénél fogva az új titkár Üszögh Lajos részére szóbeli megbízást adott. Jövő év elején lesz választás – a megbízás eddig szól –, a megbízott titkár addig ellátja a feladatokat, fel tud készülni, át tudja venni az információkat.

Az elmúlt évek tapasztalatai alapján a rendezvényeink iránti érdeklődés és látogatottság jó, főleg kihelyezett szakmai utakat terveztünk azonban a tervezett programjaink, rendezvényeink a járványhelyzet miatt elmaradtak.

A Heves megyei Területi Szervezet hatékonyan működik és tagsága már nagyon várja, hogy 2022-ben elkezdődjenek a tervezett programjaink.

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

A rendezvényeinket továbbra is úgy fogjuk összeállítani, hogy felkeltse az érdeklődést, lehetőség szerint figyelemre méltó szakmai látogatások legyenek. 2022-ben is kihelyezett szakmai utakat fogunk szervezni. A programok kialakításánál figyelembe vesszük a jó ötleteket, aktuális eseményeket.

A jelenlegi társadalmi, gazdasági helyzetben, környezetben külön köszönet illeti meg Sasvári Szilárd vezérigazgató urat, aki a rendezvényeink megrendezését ebben az évben is lehetővé teszi és anyagilag is támogatni fogja.

Komárom-Esztergom megyei Területi Szervezet

2021-ben Területi Szervezetünk tervei között szerepelt négy szakmai rendezvény, egy 4 napos (2020-ban elhalasztott) szlovéniai tanulmányút, és a Vándorgyűlésen történő részvétel.

Sajnos a 2021. évre tervezett programokat is átírta a koronavírus járvány.

A Víz Világnapi megemlékezést, az „Esztergom árvízvédelmének fejlesztése I. ütem” és „Nyergesújfalú projekt – Az Esztergomi kistérség hosszú távú árvízi biztonsága és ármentesítése érdekében szükséges árvízvédelmi fejlesztések” kiemelt státuszú megyei árvízvédelmi fejlesztések projektek bemutatását, valamint a Hidrogeológiai Szakosztályhoz kapcsolódó, a „Bányaterek, barlangok víztermelése, vízfelhasználása” című programot a járványhelyzet miatt nem tudtuk megtartani.

Több tagtársunk is részt vett a 2021 szeptemberében megtartott éves Vándorgyűlés online előadásain. A visszajelzések mind a szervezéssel, mind az előadásokkal kapcsolatban pozitívak voltak, bár a személyes találkozás hiányát mindenki kiemelte.

2021. szeptember 23-án sikerült szabadtéri program keretében megtartani „A vizes élőhelyek rehabilitációjának klíma- és természetvédelmi kérdései Tatán” című előadást a tatai Angolparkban, amin közel 40 tagtársunk vett részt. A rég nem látott barátok, ismerősök társaságában az előadások után kellemes sétát tettük az Angolkertben és az Öreg-tó partján, ahol további előadásokat hallgathattunk meg.

Remélhetőleg az idén már jobb lehetőségeink lesznek a hagyományos szakmai rendezvények megtartására.

Közép-Duna-völgyi Területi Szervezet

A Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) Közép-Duna-völgyi Területi Szervezetének 2021. évi rendezvényeit alapvetően a koronavírus miatt bevezetett rendezvényszervezési korlátozások határozták meg. A munkatervben szereplő programok nagy részét – különös tekintettel a terepi programot is tartalmazó kihelyezett előadóülésekre – elhalasztottuk, pótlásukra a pandémiás helyzet alakulásának függvényében a 2022. évben kerül sor a vonatkozó munkatervnek megfelelően.

Az éves munkatervben szereplő kihelyezett előadóüléseink közül csak az új tassi műtárgyhoz kapcsolódó került megszervezésre 2021. május 20-án, a Tassi-zsilipnél, az MHT Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szakosztálya, valamint a Közép-Duna-völgyi Területi Szervezet közös kihelyezett előadóüléseként. A rendezvény célja az új, Sajó Elemér többfunkciójú vízleeresztő műtárgy bemutatása és helyszíni megtekintése volt.

A közel három órás program keretében Göncz Benedek, az MHT szakosztályvezetője és Szilágyi Attila, a területi szervezet elnöke köszöntötte a megjelenteket. A köszöntés után Papanek László, a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztályának vezetője következett, aki bemutatta a Ráckevei (Soroksári)-Duna történetét, sokszínű hasznosítását és egyedülálló rendszerét, továbbá röviden ismertette a meglévő Kvassay-zsilip (vízlépcső) mellé tervezett új szivattyútelep koncepcióját, amely segítségével a szélsőségesen alacsony dunai vízállások mellett is biztosíthatóvá válik majd a Duna-ág vízpótlása. Ezt követően a rendezvény központi eleméről, a Sajó Elemér többfunkciójú vízleeresztő műtárgyról Terlaky Fanni, a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság folyó- és tógazdálkodási referense tartott rövid előadást, mely során a résztvevők átfogó képet kaptak az új létesítmény szerepéről, létjogosultságáról, valamint a megvalósításának menetéről és nehézségeiről.

Ezt követte a helyszíni bejárás. Az érdeklődők a helyszínen megismerték a létesítmény működését, üzemmódjait, továbbá a felmerült kérdésekre is választ kaptak. Megtekintették a műtárgy „lelkét”, a gépházat, ahol az egyedülálló vízgépészeti berendezések a felmerülő igényeknek megfelelően szabályozzák a Ráckevei (Soroksári)-Duna üzemvízszintjét.

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

- 2021. március 11-én a délelőtti órákban két, koszorúzással egybekötött kis létszámú megemlékezést tartottunk:
 - o Az elsöre Bogdánfy Ödön emléktáblájánál (Budapest, XI. kerület, Bogdánfy út 10.) került sor, ahol a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság igazgatója, a Magyar Hidrológiai Társaság Közép-Duna-völgyi Területi Szervezetének elnöke koszorút helyezett el a Magyar Hidrológiai Társaság képviselőjével, Fejér Lászlóval egyetemben.
 - o Ezt követően a – a BMSZC Wesselényi Miklós Műszaki Technikum szervezésében – a Ferenciek terén található Wesselényi emléktáblánál folytatódott a megemlékezés, ahol az 1838-es nagy pesti árvíz hősné, báró Wesselényi Miklósnak tiszteletére helyezett el koszorút igazgatóságunk vezetője a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság és a Magyar Hidrológiai Társaság nevében.
- Dr. Vitális Sándor születésének 121. évfordulóján, 2021. április 13-án a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság és a Magyar Hidrológiai Társaság koszorúzással egybekötött, szűk körű megemlékezést tartott a salgótarjáni Dornay Béla Múzeum Bányászati Kiállítóhely udvarán 2017-ben elhelyezett emléktáblánál. A koszorút Szilágyi Attila, a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság igazgatója, az MHT Közép-Duna-völgyi Területi Szervezetének elnöke és Taliga Péter Krisztián, a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság területileg illetékes II. Szakasz mérnökségének vezetője helyezte el.

- Az elmúlt évek hagyományát követve 2021-ben is megemlékeztünk Órbottyánban két nagy vízmérnökünkről: Kvassay Jenőről és Sajó Elemerről. Az idei évben azonban a vírushelyzet miatt szeptember 17-én került sor a megemlékezésre, mely Sajó Elemér születéséhez (1875. szeptember 8.) és halálához (1934. szeptember 21.) egyaránt köthető.

A rendezvény az órbottyáni Kvassay Klubházban zajlott. Emlékbeszédet mondott Rácz Tibor, a Magyar Hidrológiai Társaság titkára. A meghívottak két verset hallgathattak meg R. Kárpáti Péter színművész előadásában, a Kvassay Jenő Klub tagjai pedig kis dalcsokorral kedveskedtek. A jelenlévők megtekinthettek Kvassay Jenő – Amerikai Egyesült Államokban élő – leszármazottjától származó néhány emléktárgyat, melyek ezentúl a Kvassay Jenő Általános Iskola gyűjteményét gazdagítják. Erről Balázsné Gyenes Ildikó, a Kvassay Alapítvány Kuratóriumának elnöke számolt be.

A megemlékezés ezután az általános iskola előtt felállított Kvassay szobornál folytatódott, ahol a megjelent szervezetek képviselői koszorúkat helyeztek el. A rendezvény zárását követően az órbottyáni temetőben Sajó Elemér sírjánál koszorút helyezett el Szilágyi Attila igazgató és Kopasz Sándor szakaszmérnök.

A koronavírus miatti korlátozások sajnos az MHT központi nagyrendezvényeit – Vándorgyűlés, Ifjúsági Napok, Hidrológus Szilveszter – is érintették.

Ezek közül csak a Vándorgyűlés került megrendezésre, online formában. Az élő közvetítésben bemutatott 23 előadásból három témakörben is területi szervezetünk tagjai voltak az előadók. A rendezvényt a területi szervezetünk tagságából jelentős számban követték nyomon az online felületen, valamint a KDVVIZIG központi épületének tárgyalótermében – az igazgatóság jogi tagi státuszából következően bármely vízügyi kolléga szabadon bekapcsolódhatott a Vándorgyűlés szekcióüléseibe. Az online előadásokon általában folyamatosan 5-10 fő közötti érdeklődő hallgatóság vett részt.

Közép-dunántúli Területi Szervezet

A munkatervünkben a szokásoknak megfelelően 1 nagyrendezvény, 5 előadóülés és 1 tanulmányút megszervezése szerepelt, ezek megvalósítását viszont a COVID-19 vírus miatt folytatódó pandémiás helyzet jelentős mértékben nehezítette. Az év során így végül 4 előadóülést, és a tervezett Víz Világnapi nagyrendezvényünket is megtartottuk, sőt augusztusban egy különleges rendezvény keretében Karászi Kálmán emléknapot tartottunk több szakmai szervezettel közösen.

Első előadásunkat február 25-én, online rendeztük meg a vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés második felülvizsgálatáról, a tervezési ciklus főbb változásainak, újabb eredményeinek bemutatásával.

Idén sor került a Víz Világnapi ünnepi előadóülés megtartására is, ám szem előtt tartva a korlátozásokat erre szintén csak az online térben került sor. A rendezvényt a Vízellátási Szakosztállyal közösen szerveztük, azonban sajnos a szokásos ünnepi programok nélkül. Persze az online előadások előnye, hogy távolabbról is könnyen be tudnak csatlakozni arra, így a résztvevők száma a szokásosnál magasabb volt. Az előadás témája Székesfehérvár vízellátásának, szennyvíz-elvezetésének és tisztításának történeti áttekintése volt, Karászi Gáspár, a Fejérvíz Zrt. nyugalmazott műszaki vezérigazgató helyettese tartotta.

Áprilisi programunkat szintén a Vízellátási Szakosztállyal közösen rendeztük meg. Rendszeres előadónk – Baki Berta – az ivóvízminőség-javító programok próbaüzemi tapasztalatairól tartott előadást, amit szintén online rendeztünk meg. Az előadása a korábbi években hallottakra épült, az elmúlt években már gyakran említett hasonló problémákat, tapasztalatokat, ezúttal azonban egy teljes előadást szentelt ezeknek – természetesen nem csak a negatív, hanem pozitív eredményeket is bemutatva.

Május 25-én egy újabb rendszeres előadónk, Varga György (az OVF monitoring referense) tartott tájékoztatót a Balaton hidrológiai helyzetéről. Az elmúlt években – a tó üzemi vízszintjének emelése miatt különösen – a téma komolyabb érdeklődésre tart számot, így az előadást (szinte) évi gyakorisággal ismétljük. Ennek előnye, hogy az előadónak több ideje jut a tényleges aktualitások ismertetésére, az előadásban így jellemzően a legújabb, legfrissebb információkat és eseményeket ismerhetjük meg. Az online előadás előnye itt is megnyilvánult, hiszen a Balaton nem csak minket, a területi szervezet tagjait érdekli, hanem egy szélesebb társadalmi réteget, akiknek így módjuk nyílt bekapcsolódni.

Augusztus 30-án egy komolyabb ünnepséget rendeztünk több szervezettel közösen (MHT Központi Szervezete, Országos Vízügyi Főigazgatóság, Fejér Megyei Mérnöki Kamara, Székesfehérvár Önkormányzata képviseletében a városi Üzemeltetési Bizottság, és végül, de nem utolsó sorban a Székesfehérvári Városszépítő és -védő Egyesület). Az ünnepségen Karászi Kálmánról, a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság egykori igazgatójáról, méltán híres és szeretett szakemberről és mérnökről emlékeztünk meg – igazolja ezeket a résztvevők nagy száma is –, aki ez évben lett volna 100 éves. A program keretében sírjának koszorúzását a róla

elnevezett emlékpark avatása követte, végül több előadást hallgathattunk meg életéről, (vízügyi és városvédő) munkásságáról. Az ünnepségen tiszteletbeli meghívottként családja is részt vett.

Október 27-én – a sajnos ismét romló vírushelyzet mellett – megtartottuk, mint utóbb kiderült az évzáró rendezvényünket. Ennek keretében Kovács László és Szivler Zoltán, a Veszprém Megyei Szakasz mérnökség dolgozói tartottak egy aktuális témáról előadást. Már az előadás címe (Abruchkante) sokak érdeklődését felkeltette, leginkább annak egyedisége (és rejtelmessége) miatt, hiszen a cím csak a témakört adta meg – ezt is németül –, a tényleges témát nem. A jelentése egyébként kb. „partszakadás”, és konkrétan a Németországban, az Erft-folyón történt nyár közepi (júliusi) villámárvíz során történeteket dolgozta fel. Itt a hirtelen jött árvíz okozott komolyabb károkat, ám nem a szokásos módon, hanem egy külszíni fejtésű bányatelek „segítségével”. A folyó magas vízállása miatt a víz utat talált a bánya felé, így a hirtelen nyert többletenergiával azonnal „bontani” kezdte a bánya falát és a meder környezetét egészen a település szélső részéig – szerencsére nem tovább. Az esettanulmány – vízügyes megközelítés és problémafeltárás – mellett aztán hazai vonatkozásokat is megismerhettünk, hiszen a klímaváltozás növekvő szélsőségei miatt egyre valószínűbbek a villámárvizek hazánkban is.

Az év során a taglétszám az elmúlt években már megszokott – és valószínűleg az országos tapasztalatoknak megfelelő – módon lassan csökken. Ennek nagyjából részét tartós nem fizetés és így a tagság felfüggesztése az oka, de sajnos az idősebb tagtársak elhalálása is. Az utánpótlás, főként a fiatalok bevonása nehéz, hiszen a szakmai szervezetek szerepe mára megváltozott.

Társasági kitüntetésben az év során több tagtársunk is részesült, Dr. Csonki István Kvassay Jenő díjat, míg Marosvári Ferenc és Nagy András Pro Aqua emlékérmeket kaptak.

Mosonmagyaróvári Területi Szervezet

A 2021. évre tervezett programok nagy része (előadóülések, helyi rendezvények, országos rendezvények) a koronavírus járvány miatt elmaradtak. A tervezett szakmai kirándulást nem tudtuk megtartani.

Tagságunk létszáma az előző időszakhoz képest jelentősen nem változott.

Az online lehetőséget kihasználva megtekintettük:

- Zöld és Kék? Zöldeskék és Kékeszöld! címmel az Unió fejlesztéseivel kapcsolatban Kunfalvi Gábor előadását,
- Fejlesztések a vízgazdálkodásban 2020-2030 között, Láng István előadását,
- Az online megtartott Vándorgyűlés előadásait.

A járványhelyzet előírásaihoz alkalmazkodva

- 2021.09.30. Dunaszigeti Ökopark modell megtekintése (új raftingpálya modellezése)
- 2021.12.16. Dunaszigeti Ökopark modell megtekintése (a Duna Kisbodak környéki tervezett állapota).

Nyugat-dunántúli Területi Szervezet

A 7 fős vezetőség januárban elektronikus, októberben pedig jelenléti ülést tartott. Szervezetünk nyilvántartott egyéni taglétszáma 110-120 fő közötti, de a fizetési morál továbbra sem változott, sok a nem fizető tagtársunk.

Jogi tagok: A jogi tagjaink száma az elmúlt évben eggyel tovább csökkent. Kilépett a Társaságból a TECHNOFIX Ipari Szolgáltató Kft. A jogi tagjaink: AQUA CONSULT HUNGARY Kft., Délzalai Vízmű ZRt., SOLVEX Kft., VASIVÍZ ZRt., ZALAVÍZ ZRt., Sárvári Gyógy- és Wellnesfürdő Kft.

Március 22-én a Víz Világnapjára a VASIVÍZ Zrt-vel közös előadóülést terveztünk, amely a vírus helyzet miatt elmaradt. A Víz érték, gazdálkodjunk vele témában Dr. Engi Zsuzsanna és Székely Edgár (Nyugat- dunántúli Vízügyi Igazgatóság) előadása a NYUDUVIZIG honlapján volt elérhető.

A 2021. szeptember 14. és 15. között, online formában megrendezett XXXVIII. Országos Vándorgyűlésen [Gyors döntést igénylő helyzetek és megoldások a 2020 nyarán kialakult helyi vízkárok esetén](#) címmel Somogyi Katalin (Nyugat- dunántúli Vízügyi Igazgatóság), [Kibékíthető-e a fennálló ellentét a vízfolyást kezelők és a mezőgazdasági művelést végzők között?](#) címmel pedig Dr. Engi Zsuzsanna (Nyugat- dunántúli Vízügyi Igazgatóság) tartott előadást.

A 2021. évi munkatervben szerepelt további előadások a vírushelyzet miatt elmaradtak.

Társasági kitüntetésben több tagtársunk is részesült, Somogyi Katalin és Németh Gábor Pro Aqua emlékérmét, Lakosi Ilona Bogdánfy Ödön emlékérmét vehetett át.

Somogy megyei Területi Szervezet

A Területi Szervezet 2021 évi rendezvényei az alábbiak voltak:

Március: Víz Világnapi megemlékezés a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya megyei Területi Szervezetével közös szervezésben. A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon baranyai és a somogyi kollégák tartottak előadásokat a szakmai érdekességekről. (részletes tájékoztatás a Baranya megyei Területi Szervezet beszámolójában).

Szeptember: Nagy sikerű kirándulást tartottunk a Dráva mentén. Először megtekintettük Drávaszentesen, a Dráva Kapu Bemutatóközpontot. Szakszerű idegenvezetéssel megismerhettük a természetes élőhelyek jellegzetességeit, a tájegységre jellemző állat- és növényvilágot. Ezután Barcsra hajóra szálltunk, s 2 órás hajózáson vettünk részt. A kiránduláson a vízről csodálhattuk meg a gyönyörű Dráva partot. A hajót a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság bocsájtotta rendelkezésünkre. A drávai kiránduláson a somogyi és baranyai tagtársak vettek részt.

Szeptember végén meglátogattuk a 2019-2020. évben megújult Kaposvári Szennyvíztisztító Telepet. Megismerhettük a technológiát, az építés fázisait. Végig kísérhettük, hogy a befolyó nyers szennyvízből milyen lépéseken keresztül lesz a befogadóba jutó tisztított szennyvíz.

November: A Kaposvári Agorában tartotta soron következő ülését a Somogy megyei Területi Szervezet. Az ülésen Ift Miklós megbízott elnök értékelte a 2021. évet, majd ezt követően lemondott megbízott elnöki tisztségéről. A jelenlévő tagok egyhangúlag Váradi Nellit, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság kaposvári szakaszmérnökét választották meg elnöknek. A Somogy megyei Területi Szervezet megköszönte Ift Miklós úr áldozatos munkáját, amelyre a jövőben is számít.

Soproni Területi Szervezet

A 2021. év sajnos az előző évhez hasonlóan telt. Az egész világot továbbra is sújtó járvány ismét kihatott a Területi Szervezet életére is. Az első félévben sajnos még mindig nem sikerült rendezvényt tartanunk. A szokásos félévzáró kihelyezett ülésünket szerencsére ismét sikerült megtartani a szabadban. A továbbiakat a veszélyhelyzet miatt határozatlan időre ismét felfüggesztettük. Végül következő rendezvényünket októberben tartottunk meg, szintén egy szabadtéri kihelyezett előadóülés keretében. Több mint egy év kihagyás után novemberben megtartottuk első jelenléti rendezvényünket. Legfontosabb szempontunk továbbra is a tagtársak egészségének megóvása, emiatt döntött a vezetőség a rendezvények elhalasztásáról. Az elmaradt rendezvényeink pótlását a 2022. évben tervezzük.

2021. évben összesen három rendezvényünket tudtuk megtartani, egy előadóülést, illetve két kihelyezett előadóülést a szabadban:

Július: Félévzáró összejevetel

Október: Vizes élőhely rekonstrukció (Nyirkai-Hany helyszíni bemutatása) (Ea.: Kiss Norbert szakaszmérnök, az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság részéről)

November: Nitráteltávolítás tervezésének támogatása a PANDA eszközben kommunális szennyvíztisztítók elfolyójának példáján (Ea.: Pálffy Tamás doktorandusz a Sopron Egyetem Erdőmérnöki Kar, Geomatikai és Kultúrmérnöki Intézet részéről)

A vezetőség tesztelte a rendezvények online megtartásának lehetőségét is, folynak az előkészületek már. Több online előadás megtartását is tervezzük a 2022-es évben.

Az egyéni tagjaink létszáma a 2020-as évhez képest csekély mértékben csökkent, 129 fővel zártuk az évet. Sajnos 2 kilépő tag mellett 2 tagtársunkat örökre elveszítettük **Kiss Béla** és **dr. Kárpáti László** személyében. Új belépőnk sajnos nem volt. A fizetési kötelezettségüket elmulasztókat az év során többször is felszólítottuk a befizetések pótlására, év végére majdnem sikerült mindenkinek rendezni a tagdíját.

2021. év végén a jogi tagvállalataink száma 29-re csökkent 31-ről. Egy régi cég kilépett és egy cég továbbra is szünetelteti tagságát. Az év folyamán új céget sajnos nem sikerült beléptetni, de ez a rendezvények hiányának is köszönhető. Továbbra is komoly eredménynek tekintjük és természetesen továbbra is célunk új cégek beléptetése.

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

- **Varga Ákos** elnök: Kvassay Jenő emlékérem
- **Horváth Csaba** elnökségi tag: Pro Aqua emlékérem
- **Kalicz Péter** tag: Pro Aqua emlékérem

Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Területi Szervezet

A Területi Szervezet létszáma jelenleg 128 fő egyéni tag és nyolc jogi tag. Az utóbbi 3 évben tagdíjat nem fizetők száma 6 fő. A fizetési kötelezettségüket elmulasztókat az év során az MHT többször is felszólította a befizetések pótlására.

A 2021. 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 56 év, melyből kiugróan magas értéket képvisel több, 70 esetenként 80 évnél idősebb tagunk. Így megítélésünk szerint egy online, élőben tartott előadóülés megtekintése nehézségekbe ütközik számunkra.

A tavalyi, 2020-as évhez hasonlóan folytatódott az előre rögzített felvételek közzététele a tagok közt, melyek nagy sikert arattak. Az évben hangsúlyosabb szerephez jutottak a Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság fiatal mérnökei, akik saját tudományos kutatásaikat (szakdolgozat, diplomamunka, publikáció) mutatták be.

Továbbra is javasolt a videófelvetelek előre rögzítése, melynek előnyeként látjuk, hogy a videó tetszőleges számban megtekinthető és megállítható, míg az online adást nagyban befolyásolja az internetes hálózat „teherbírása”.

Továbbra is fontosnak tartjuk a fiatal szakemberek megnyerését, melyben a 2021. évben sikerült is eredményeket elérnünk. A tagok fizetési morálját tekintve a 2020. évhez képest csökkent a fizetési kötelezettségüket elmulasztó tagok létszáma.

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

A külső hatások miatt kialakult hibrid előadásformák nagyban segítették a területi szervezet által készített programok nagyobb távolságokra való jutását. A továbbiakban a járványhelyzet elmúltával is indokolt megtartani a személyes megjelenésű előadásokat, azonban meg kell hagyni a lehetőséget az online becsatlakozásra is.

Szegedi Területi Szervezet

Az MHT Szegedi Területi Szervezetének létszáma 2021-ben 107 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, akik az iskolapadot elhagyva nem ápolják az MHT tagság kötelékét (15 fő).

2021-ben az alábbi 4 szervezet rendelkezett jogi tagsággal: AQUAPLUS KFT., ATIVIZIG, MATE KÖTI Öntözési és Vízgazdálkodási Kutatóközpont, 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 év végén 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, vagy csak szűkkörben került megrendezésre a pandémiás helyzetre tekintettel. Így pl. a Víz Világnapi pályázatok kiírásra kerültek, a pályaművek beérkeztek, de a díjátadó és az ünnepség elmaradt, a díjazottak számára postán küldtük el a jutalmakat.

Víz Világnapi ünnepség:

A márciusi eseménysorozat kapcsán a fiatal korosztályt szólítjuk meg minden évben.

Sajnos a koronavírus járvány az évtizedek óta hagyományos ünnepi rendezvény megtartását idén is lehetetlenné tette, de az ovisok és iskolások nem maradtak „vizes” pályázat nélkül. Az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság és a Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) Szegedi Területi Szervezete négy korosztály (óvoda, általános iskola alsó és felső tagozat, illetve középiskola) részére hirdetett pályázatot, „A víz érték! Becsüld meg!” jelmonduhoz kapcsolódóan. Az ENSZ által meghatározott témakörben képzőművészeti alkotásokat várt a két szervezet az óvodásoktól és az általános iskolásoktól, míg a középiskolás diákok Facebook-poszt készítésével pályázhattak. A felhívásra érkezett mintegy félszáz alkotásra az ATIVIZIG közösségi oldalán lehetett szavazni, a vízügyi igazgatóság és a Hidrológiai Társaság közös zsűrije pedig titkos pontozással értékelte a pályaműveket. Így születtek meg a korcsoportonkénti összesített végeredmények.

Előadói ülések:

Az előadói üléseinken aktuális témák felvetésével igyekszünk a résztvevők számát emelni.

A COVID helyzet miatt azonban legtöbb tervezett előadói ülés elmaradt. A járványügyi helyzet az alábbi rendezvények megtartását tette lehetővé 2021-ben:

- Az MHT Szegedi Területi Szervezetének, valamint a Környezetvédelmi és Vizes Élőhely-védelmi Szakosztályának közös rendezésében 2021. február 12-én 11 órai kezdettel rövid megemlékezésre került sor a 2000. évi tiszai cianidszennyezés kapcsán.
- Részt vettünk az MHT „Vizes élőhelyek és fejlesztési lehetőségeik Kiskunhalason” című, a társtagozatunk által 2021. szeptember 13-án megszervezett szakmai napon, ahol a vízügyi igazgatóság, a nemzeti park, az önkormányzat és több civil szervezet vitatta meg a Dong-ér és térsége vízviszataratással és ökológiai vízhasználatokkal kapcsolatos kérdéskörét.
- 2021. október 27-én került megrendezésre az ATIVIZIG és a Magyar Hidrológiai Társaság közös rendezvényeként az *„Öntözés és aszálymonitoring az Alsó-Tisza vidékén”* című előadói nap. A rendezvényen nagy érdeklődéssel közel 50 kolléga és tagtársunk vett részt. A visszajelzések alapján több ilyen szakmai előadásra és beszélgetésre van szükség.

Tapasztalataink alapján az együttműködő MHT szervezetekkel további közös munka szükséges, amely támogatja a szakmai területek közötti együttműködést, továbbá a napi szakmai munkát is a különböző szervezetek és intézmények között.

A tagszervezetek közötti együttműködésre kiemelendő példa a Bács-Kiskun megyei Területi Szervezettel rendszeresen közös rendezvény, a „Dr. Szalai György” kerekasztal-beszélgetés Kunszentmiklóson, ahol a homokhát vízgazdálkodási problémáit vitatjuk meg.

A vezetőség véleménye szerint a területi szervezet működése az elmúlt négy évben megfelelő volt. A vezetőség munkájában a személyes napi kapcsolatok elsődlegesen szegedi vonatkozásban biztosították azt. A szervezet tevékenységét elsősorban az ATIVIZIG – Szegedi Vízmű / MHT Szegedi Területi Szervezet – Csongrád Megyei Mérnöki Kamara határozza meg. Az MHT elnökségének éves beszámolóján részt vettünk, a területi elv szerint kialakított képviselőtestületben az elnökségi ülésekről információt szereztünk.

2021. évben Magyar Tünde tagtársunk Pro Aqua emlékérem kitüntetését vehetett át.

Szolnoki Területi Szervezet

A 2021. évet még mindig befolyásolta a koronavírus miatt kialakult helyzet, így az eseményeink megrendezése emiatt a tényező miatt erősen korlátozott volt.

A Víz Világnapi rendezvény, melyet több szervezettel közösen szoktunk megrendezni 2021-ben is elmaradt. A rajzpályázatot nem hirdettük meg, illetve a játékos vetélkedő sem került megrendezésre.

A Magyar Hidrológiai Társaság XXXVIII. Országos Vándorgyűlésén a Szolnoki Területi Szervezettől összesen 5 dolgozat került beküldésre, melyek közül az egyikről felvételt készítettek, és online formában egy hónapig elérhető volt az érdeklődők számára (Vizi Dávid Béla – Szilágyi Annamária – Dr. Právetz Tamás: A modern vízkárelhárítási szempontoknak megfelelő Tisza ártéri erdőállományok vizsgálata a Bivaly-tói öblötben). Az eseményen 20 online regisztrált érdeklődő vett részt a szervezettől.

2021. szeptember 15-én Dankó Erika a KÖTIVIZIG Vízvédelmi és Vízyűjtő-gazdálkodási Osztály munkatársa „A Tiszakécske-Kerekdombi törésrendszer hatása a geotermikus adottságokra és a vízellátásra”, valamint Szabó Péter, a TRV Zrt. munkatársa „Kísérleti süllyő fészkek a Balatonban; az elmúlt 3 év tapasztalatai” a Közép-Tisza-

vidéki Vízügyi Igazgatóság központi épületében, Szolnokon adták elő a fent megnevezett tanulmányokat, dolgozatokat.

A Területi Szervezet Vízellátási Csatornázási Szakosztálya szeptember 28-án képviselte az MHT-t a Kutatók Éjszakáján, ahol a csapvíz népszerűségét próbálták növelni az érdeklődők körében.

Lovas Attila KÖTIVIZIG igazgató, egyúttal a Szolnoki Területi Szervezet elnöke 2021. november 23-án „Kitörési pontok a vízhiány szorításából” címmel előadást tartott a „A gémeskúttól a vizek visszatartásáig” elnevezésű, jelenléti és online formában is követhető konferencián, melynek fővédnöke Áder János köztársasági elnök, védnökei pedig Pintér Sándor és Nagy István miniszterek voltak.

A Szolnoki Területi Szervezet tagja, Szabó Péter Pro Aqua kitüntetést vehetett át a járvány miatt május helyett szeptember végén az MHT közgyűlésén, Budapesten. Ekkor került átadásra Lovas Attila részére a 2020. évi Kvassay Jenő díj is.

A 2021. évi Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra a KÖTIVIZIG munkatársai által beadott dolgozatok közül négy került díjazásra. III. díjban részesült Koch Márk és Nádudvari Gábor, akik 2022. január 1-től – a pályázaton elért helyezésükkel okán – 1 éves ingyenes tagságot nyertek a Társaságnál. Dicséretben részesült továbbá Urbancsek-Berkó Kitti és Nagy Imre – utóbbi a Szolnoki Területi Szervezet tagja.

Tolna megyei Területi Szervezet

A 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 taglétszámban változás nem következett be.

2017. január 1. óta jogi tagként a Mezőföldvíz Kft. területi szervezetünk tagja, aki befizetésével továbbra is támogatja szervezetünket. A jogi tagok toborzását, lehetséges tagok megkeresését továbbra is folyamatosan végezzük.

2021. év során az év első felében bíztunk benne, hogy a Víz Világnapi rendezvényünk megszervezésre kerülhet a kialakult vírushelyzet ellenére is, azonban a rendezvényt végül nem tudtuk megtartani. A járványhelyzetre való tekintettel bevezetett korlátozások figyelembevételével sajnálatos módon az év során a további tervezett rendezvényeinket sem tudtuk megtartani. Online konferenciát technikai nehézségek következtében ezidáig nem sikerült szervezzünk.

Az elmaradt rendezvényeket az idei évben tervezzük pótolni. A Tolna Megyei Mérnöki Kamarával közös rendezvényeket is tervezünk 2022. évre.

Veszprémi Területi Szervezet

Területi Szervezetünk 2021. évi munkatervének összeállítása során sok érdekes ötletből, szakmai anyagból választhatott. Terveztük 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 szinte semmit sem tudtunk megvalósítani. Gyakorlatilag az év során 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 2021. évi munkájáról az alábbiakat tudjuk közölni:

Március: Ebben az évben 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 600 pályamű is igazolt.

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

Réfi Ferenc tagtársunk (Üzemmérnökség vezető, BAKONYKARSZT Zrt.), aki több évtizede hasznos tagja a Magyar Hidrológiai Társaságnak, *Pro Aqua* emlékérmét vehetett át.

ÜZEMI SZERVEZETEK

DMRV Üzemi Szervezet

A 2021. évre tervezett rendezvényeinket a korábbi évek gyakorlatát követve, a DMRV Zrt. működését közvetlenül érintő műszaki és tudományos kérdések megtárgyalására, hagyományos előadói ülések és helyszíni rendezvények formájában terveztük meg. Szerettük volna bemutatni folyamatban lévő szennyvíztisztító telepi rekonstrukciós beruházásainkat helyszíni előadói ülés keretében, terepbejárással.

A tervezett koncepció követését alapjaiban tette lehetetlenné a 2021. évben is tartó pandémia, amely a helyi szinten tervezett rendezvényeink megtartását megakadályozta.

A rendhagyó módon megtartott 2021. szeptember 14-15-i XXXVIII. (online) Országos Vándorgyűlésen több tagtársunk vett részt.

Egyetlen helyszínen megtartott program volt számunkra, hogy **2021. szeptember 17-én** elnökségünk 3 fővel részt tudott venni a magyar vízügyi szolgálat két kimagasló vezetője, Kvassay Jenő és Sajó Elemér tiszteletére Órbottyánban tartott megemlékezésen és a helyi iskolánál tartott koszorúzáson.

Taglétszámunk a pandémiát megelőző években kis mértékben, de folyamatosan emelkedett, ez a kedvező folyamat torpant meg kis mértékben 2020-ban. Sajnálatos módon a tagjaink számában a 2020. évihez képest nagyobb csökkenést voltunk kénytelenek elkönyvelni 2021-ben, amikor az előző évi 78-ról 4 fő kilépése és egy fő elhalálása miatt 73 főre apadt a taglétszám. A pandémia következményeként 2021-ben Perecsi Ferenc tagtársunkat búcsúztattuk, aki több cikluson keresztül üzemi szervezetünk elnöke is volt.

DRV Üzemi Szervezet

A 2021-re tervezett programjaink a pandémiára és a fluktuációra való tekintettel (távozó elnök, alelnök és titkár) elmaradtak. 2022 évben teljes körű vezetőségválasztás lesz szükséges.

A Szervezet taglétszáma 2021 évben egy fővel csökkent, jelenleg 41 tagunk van.

Fővárosi Vízművek Zrt. Üzemi Szervezet

Üzemi Szervezetünk 2021. évben a továbbra is fennálló járványhelyzet, valamint a korábbi pozitív tapasztalatok okán valamennyi meghirdetett előadói ülését on-line felületen rendezte meg. A négy rendezvényen **összesen 185 fő vett részt**, mely továbbra is nagyon sikeresnek tekinthető.

február 10. Előadás címe: Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep – hőcserélő korszerűsítés

A Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telepen üzemelő három darab Termofil Anaerob rothasztó hőntartása céljából három „cső a csőben” típusú hőcserélő került üzembe helyezésre. A rothasztás elindulása óta eltelt közel 10 év alatt a hőcserélők elöregedtek és egyre gyakoribb meghibásodások akadályozták a folyamatos üzemüket. 2018-ban döntés született a hőcserélők egyenkénti felújításáról, célként pedig a teljes hővisszanyerő rendszer hatékonyságának növelése lett kitűzve. A fejlesztés főbb sarokpontjaiként az alábbiak kerültek meghatározásra: nyersiszap nyomásának csökkentése, a rothasztóból távozó 55 fokos iszap olyan mértékű visszahűtése, mely megfelelő a DEMON technológia optimális működéséhez. A hőcserélőn belüli eddigi nagy hőlépcsők csökkentése a hőátadásra káros kirakódások minimalizálása céljából, valamint extrém hideg időjárási és iszaphőmérsékletek esetén is biztosítva legyen a rothasztók hőntartása.

április 21. Előadás címe: Záporvíz medencék ülepítési hatékonyságváltozása az ülepítő lamellák tönkremenetele után

A 2019-es év második felében a Budapesti Központi Szennyvíztisztító telepen működő záporvíz-kezelő egységben az ülepedést segítő lamellák a medencébe szakadtak, a beszakadt lamellák összetörtek és javíthatatlanná váltak. A medencekotrók üzemét akadályozó törmelékek a 2020-as év elejére teljes egészében kiemelésre kerültek. Az előadás során az okok felkutatásáról, a rendes üzemmenet visszaállításáról és a probléma jövőbeli elkerülését célzó intézkedésekről volt szó. Ezek mellett elemeztük a lamella kiemelés okán bekövetkezett ülepítési hatékonyság változását is.

november 23. Előadás címe: Mérnöki tanácsadás tapasztalatai az FV Zrt.-nél az ügyfélszolgálat oldaláról

Az elmúlt időszakban egyre növekvő számban merült fel igény az új bekötést kérelmezők részéről arra, hogy a benyújtott tervvel kapcsolatban konzultációt folytassanak le, mérnöki szaktanácsadói jellegű szolgáltatást igénybe véve. A 2020 márciusában kialakult járványügyi helyzet óta, valamint a műszaki ügyfélszolgálat megszüntetését követően a mérnök-tanácsadás iránti érdeklődés megnövekedett. A mérnök-tanácsadás

beruházóknak és lakossági felhasználóknak egyaránt ajánljuk, mely műszaki szaktanácsadásokat jelenleg online keretek között tartjuk.

Előadás címe: Hogyan működik a gyakorlatban? Hálózatmenedzsment a Fővárosi Vízművek Zrt-nél

A rejtett szivárgások mielőbbi detektálása kulcsfontosságú a fizikai veszteségek, így az NSZV csökkentése kapcsán. Ebben nagy segítséget nyújt a hálózati monitoring. Ez így nem is hangzik bonyolultnak... Viszont ha belegondolunk abba, hogy egy kellően sűrűn kiépített monitoring rendszer éves szinten több millió adatot szolgáltat, akkor már egy komolyabb kihívással és számos kérdéssel állunk szemben. Hogyan dolgozzuk fel ezt az adatmennyiséget? Ténylegesen minden adatra szükségünk van? Mindegyik megbízható? Minden észlelt szivárgást érdemes azonnal megkeresnünk? Esetleg valami más célra is felhasználhatóak az adatok? Az előadás esettanulmányai ezen kérdések megválaszolásában nyújtottak segítséget.

november 30. Előadás címe: Eötvös víztorony rekonstrukciós munkái 2016-2021

A Budán álló Eötvös víztorony fővárosi helyi védettségű ipari épület, melynek a rekonstrukciója szép, de embert próbáló feladat volt. Az előadás során betekintést nyerhettünk Buda vízellátásába, megtudhattuk a víztorony építésének történetét, valamint megismerhettük a rekonstrukció minden mozzanatát, amíg eljutottunk ahhoz, hogy esténként gyönyörködhesünk a megújult műemlékünkben.

AZ ÁLLANDÓ KÖZPONTI BIZOTTSÁGOK 2021. ÉVI TEVÉKENYSÉGE

A **Felügyelő Bizottság** 2021-ben 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 2021. évi rendes közgyűlés és az elnökségi ülések számára írásban is betervezte megállapításait.

A **Hidrológiai Közlöny** szerkesztői a Társaság folyóiratának lapszámait rendben és határidőre elkészítették és kiadták. A **Hidrológiai Tájékoztató** 2021. évi számának elkészülte 2022. első felére várható.

Az **Oktatási Bizottság** 2021-ben ismét sikeresen bonyolította le a Sajó Elemér pályázatot, valamint a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatot.

- A szakközépiskolai 2020/2021. évi XXXX. Sajó Elemér pályázatra 2 iskolából 2 pályázat érkezett be. A Bíráló Bizottság egy pályázatot díjazott és egy pályázatot dicséretben részesített.
- 2021-ben a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra 30 diplomamunka érkezett be 6 felsőoktatási intézményből. A pályázatok 3 kategóriában kerültek elbírálásra. Az alapképzés (BSc) kategóriában a beérkezett 13 pályamunkából 6 pályázó kapott díjat, 6 pályázó pedig dicséretben részesült, amelyhez könyvjutalmat is kapott. A mesterképzés (MSc) vagy 5 éves egyetemi képzés kategóriában a beérkezett 14 pályamunkából 6 pályázó kapott díjat, 4 pályázó dicséretben és könyvjutalomban részesült. A szakirányú továbbképzés kategóriában a beérkezett 3 pályamunkából a Bíráló Bizottság 1 pályázót díjazott, további 1 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. A 2021. évi Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázaton a Mosonyi Emil különdíj a Bíráló Bizottság döntése értelmében nem került kiosztásra.
- A pályázatok 2021. november 24-re tervezett díjátadó ünnepsége a koronavírus járványra való tekintettel elmaradt. A pályázatok díjazottjainak névsora, illetve méltatásuk november 24-től elérhető volt a Társaság honlapján. A Sajó Elemér pályázat díjazottjai részére a jutalmat az iskolájuk segítségével, míg a Lászlóffy Woldemár diplomamunka 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 Máttyás elnök, helyét

Nádor István vette át. A megújult Bizottság a korábbi évek munkatervét alapul véve végezte feladatait és javaslatait az elnökségnek továbbította.

A 2021. évben összesen 39 főre érkezett kitüntetési javaslat, ebből Tiszteleti Tag címre kettő jelöltet, Külföldi Tiszteleti Tag címre egy jelöltet, Kvassay Jenő díjra kettő jelöltet, Schafarzik Ferenc emlékéremre egy jelöltet, a Bogdánfy Ödön emlékérem esetében három jelöltet, Pro Aqua emlékérem kitüntetésre pedig 27 jelöltet tartott méltónak a Bizottság a díj odaítélésére. A javaslatokat a Társaság elnöksége elfogadta és a díjakat odaítélte, azok átadására – a 2020. évi társasági kitüntetésekkel együtt – a 2021. szeptemberében megtartott évi rendes közgyűlésen került sor. A 2021. évben társasági kitüntetésben részesített tagok névsora és méltatása a közgyűlést követően az MHT honlapján volt elérhető.

Vitális Sándor Szakirodalmi nívódíj pályázat

2021-ben a Vitális Sándor Szakirodalmi nívódíj pályázatra összesen 8 szakcikket nyújtottak be. A beérkezett pályázatok közül a Formai követelmények teljesülését ellenőrző albizottság munkáját követően 6 szakcikk (5 magyar és 1 angol nyelvű) bírálatára került sor. A pályázatokat a szakosztályok delegáltjaiból álló Bíráló Bizottság online bírálta el. 2021-ben a Bíráló Bizottság végül kettő szakcikket részesített nívódíjban. A nívódíjak átadására – a társasági kitüntetésekhez hasonlóan a 2020. évi nívódíjakkal együtt – a 2021 szeptemberében megtartott évi rendes közgyűlésen került sor. A 2021. évben nívódíjban részesített szakcikkek 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. után 2021-ben is elmaradt a koronavírus járványra való tekintettel. Elsősorban tagtársaink egészségét tartottuk szem előtt, a rendezvény decemberi lebonyolítását pedig az aktuális járványügyi helyzet nem tette lehetővé.

Az ünnepség helyett a 70., 75., 80., 85., 90. és 95. életévüket idén betöltött szenior tagtársakat – összesen 154 főt – Dr. Szlávik Lajos, a Társaság elnöke és Szabó Mátyás, a Szeniorok Tanácsának elnöke személyes levélben köszöntötték.

Bár az ünnepség a járványhelyzet miatt 2021-ben is elmaradt, annak egy későbbi időpontban történő megtartásáról továbbra sem szeretnénk lemondani. Bízunk benne, hogy jövő év decemberében a közegészségügyi kockázatok csökkenésével biztonságosan meg tudjuk majd tartani rendezvényünket, melyre – és az azt követő ebédre – terveink szerint a 2020., a 2021. és a 2022. évi ünnepeltek is meg fogjuk hívni.

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 2021. évi – a járványhelyzetre való tekintettel online formában megrendezett – vándorgyűlésének előkészítéskor kilencedik alkalommal szervezett önálló szekciót a VTB a hazai vízgazdálkodás történetének eseményeiről. A szekció keretén belül 14 dolgozatot nyújtottak be a konferencia tanulmánykötetéhez, 7 előre felvett videóelőadás készült, az online rendezvényen pedig 4 előadást élőben is bemutattak.

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 a lexikon nyomtatott verzióját minden olyan tagtársunk számára eljuttatjuk szervezeti egységeink segítségével, aki a kiadványban szerepel – erre sajnos a pandémia miatt 2020. után 2021-ben sem került sor. A kiadvány a Társaság honlapján keresztül ingyenesen elérhető és letölthető.

A VTB 2021-ben folytatta a korábbi években megkezdett életút interjúk készítését Társaságunk neves tagjaival.

Nemzetközi Kapcsolatok Bizottsága

2021-ben egy főt terjesztett elő társasági kitüntetésre Buzás Zsuzsanna, a Nemzetközi Kapcsolatok Bizottságának elnöke és Dr. Ijjas István: Dr. Hayde László munkáját Külföldi Tiszteleti Tag címmel javasolták elismerni. A kitüntetési javaslat megvitatására és elbírálására 2021. év elején, ünnepélyes átadására pedig 2021 szeptemberében, az évi rendes közgyűlésen került sor. Dr. Hayde László méltatása a Társaság honlapján a közgyűlést követően elérhető volt.

ÉVFORDULÓK, MEGEMLEKEZÉSEK, A KIMAGASLÓ SZEMÉLYISÉGEK EMLÉKÉNEK ÁPOLÁSA

Az MHT területi szervezetei által önállóan kezdeményezett rendezvények mellett a VTB, a Kvassay Emlékbizottság, az Órbottyáni Önkormányzat és az Országos Vízügyi Főigazgatóság a koronavírus járványra és a bevezetett korlátozásokra való tekintettel 2021-ben június helyett végül szeptember harmadik hetének péntekére szervezte meg a Kvassay ünnepséget. Emlékbeszédet mondott Rácz Tibor, a Magyar Hidrológiai Társaság titkára. 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 2020-2021-ben elhunyt vízügyi szakemberek rövid életrajza rendelkezésre álljon. A VTB közreműködésével készült el továbbá a 2021. évi vízi történeti évfordulók jegyzéke, 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 Vándorgyűlés kényszerű elhalasztását követően a 2021. évi XXXVIII. Országos (online) Vándorgyűlésen ismételten alkalmaztuk – az előző években bevezetett és eredményesen működött – kamarai továbbképzési rendszer elemeit, ám igazítottuk azokat az MMK által elfogadott online továbbképzések feltételeihez. A Vándorgyűlésen a két nap folyamán összesen 371 regisztrált résztvevő vett részt, ebből 141 fő igényelte a továbbképzési rendszer e formáját és 95 fő teljesítette is az online továbbképzés követelményeit. A jelenléti ívet továbbítottuk a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mérnöki Kamarának, amely a továbbképzési rendszer ezen formáját igénylő és teljesítő résztvevőknek az elvégzett modulokat jóváírta.

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 2022-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 legrégebb vízszaki lapjainak – 2021-ben lépett 101. 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 Szöllösi-Nagy András szerkesztőbizottsági elnök vezetésével megkezdte munkáját, melyhez 2016-ban csatlakozott Fehér János főszerkesztő. A munka eredményeképpen a 2016. évtől a kiadvány formailag és tartalmilag is megújult. A 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 2021. november 24-i elnökségi ülésen elfogadott határozat értelmében megváltozott a Szerkesztőbizottság 2016. óta fennálló személyi összetétele, 2021. december 31-i határidővel lemondott ugyanis tisztségéről Fehér János főszerkesztő, akinek a kiadvány átfogó megújítását és több éves, kitartó szervező munkáját ezúton is köszönjük! A kiadvány új főszerkesztője Major Veronika, főszerkesztő-helyettese pedig Konecsny Károly lett, akiknek munkáját Fehér János szerkesztőbizottsági tagként továbbra is segíti.

A lapnak 2021-ben négy rendes száma és egy tematikus különszáma jelent meg, színes kiadásban. 2021-ben a Hidrológiai Közlöny többek között olyan fontos vízügyi témákban közölt cikkeket, mint az új hazai empirikus árvízszámítási segédlet, a 2001. márciusi beregi árvízkatasztrófa, a hidraulikus talajtörés globális és lokális feltételei, valamint azok komplex kritériumai, illetve az éghajlatváltozás hatásai a szerves mikroszennyezők előfordulására és az oldott oxigén koncentrációjára parti szűrésű vízbázisokban. A kiadvány közölt továbbá megemlékezéseket a Társaság jeles tagjairól, és a 2020. december 10-én a toronyépület ledöntésével végleg megsemmisített VITUKI ról is.

Tematikus lapszám lett a Közlöny 2021. évi 3. lapszáma, melyben a szerzők a körforgásos gazdaság és a víz kapcsolatát mutatták be minden lehetséges oldalról, kiegészítve azt egy tematikus fogalomtárral. Szintén tematikus lapszám lett a kiadvány 2020-ra tervezett, ám végül 2021-ben megjelent különszáma is, mely az elmúlt évtizedekben környezeti (klímaváltozás) és társadalmi/gazdasági okok miatt növekvő számban és erősséggel kialakuló vízkonfliktusokat elemzi, a problémakör komplexitásának megfelelően számos szempontból. A Közlöny 2021. évi lapszámait a Társaság honlapján online elérhetők.

A kiadvány 100. évfolyamának megjelenése alkalmából a Szerkesztőbizottság 2020. második félévére centenáriumi előadói ülést 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 tervezték. A centenáriumi előadói ülést végül a járvány újabb hulláma miatt 2021-ben is kénytelen volt elhalasztani a Társaság vezetősége.

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. Szilágyi 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 közléseket tesz azokat a tudományos és gyakorlati eredményeket, amelyek a napi munka szempontjából a szakterületen dolgozók érdeklődésére igényt tartanak. A folyóirat ezen felül rendszeresen közléseket tesz a Társaság munkájáról szóló beszámolókat, és a Társaság nagy hagyományú ifjúsági szakmai pályázatainak, a középiskolásoknak meghirdetett Sajó Elemér pályázatának, valamint a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatának nyertes munkáiból készült cikkeket, előmozdítva ezzel kezdő szakembereink szakmai és irodalmi ambícióját.

A 2021. évi szám az általános és a területi vonatkozású cikkeken kívül tartalmazni fogja a 2020. évi Sajó Elemér pályázatának és a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatának díjazottak cikkeit is. A lapszám elkészülése – illetve a 2017-2020. évi lapszámok utólagos megjelenése – 2022. 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 2021-ben is 9 alkalommal jelent meg.

INTERNETES HONLAP

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

A honlapra felkerülő információ mennyisége folyamatosan bővül – 2021-ben feltöltöttük többek között az elmúlt 50 év jelentősebb árvizeit bemutató dokumentumműsorokat a Kossuth Rádió "Egyszer volt..." című sorozatából, illetve honlapunkon keresztül elérhetővé tettük tagtársaink és az érdeklődők számára a Hydrologia Hungarica Alapítvány digitális filmarchívumának újonnan feltöltött szakmai filmjeit is. Terveink között szerepel, hogy 2022-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 szöveggént digitalizált, a felsőhöz pontosan illeszkedő réteg van. A keresőrendszerrel így a teljes szövegállományban kereshetünk.

- A *Hidrológiai Közöny* az MHT 1921-től folyamatosan megjelenő folyóirata, jelenleg 101. évfolyamában jár. Az eddig megjelent számok több tízezer oldal terjedelmet tesznek ki. Az utóbbi évtizedekben is neves főszerkesztők (dr. Öllös Géza, dr. Szöllösi-Nagy András, dr. Vágás István és dr. Fehér János, hogy csak a legutóbbiakat nevezzük meg) szerkesztésében, évente négy-hat száma jelent meg, amelyek több száz tanulmányt, emlékeztetést, beszámolót és könyvismertetést tettek közzé.
- A *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 2021. évi lapszám elkészülése – illetve a 2017-2020. évi lapszámok utólagos megjelenése – 2022. első felére várható.
- Az MHT 1979. óta évenként tartja meg hagyományossá vált legjelentősebb rendezvényét, az *Országos Vándorgyűlést*. Az elsőre Keszthelyen került sor, a legutóbbit pedig a járványhelyzet miatt online formában, Budapesten tartottuk. A 38 vándorgyűlés résztvevői összesen 288 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 lapszámait 2020. második félévében a honlapról átkerültek a Hungaricana digitális állományába, ezáltal kiadványaink teljes korábbi állományához hasonlóan már ezen lapszámok is digitális formában, kereshető hasonmás pdf formátumban érhetőek el tagtársaink számára. Terveink között szerepel, hogy 2022-ben folytatjuk az MHT kiadványainak a Hungaricana állományába való feltöltését.

AZ ELEKTRONIKUS KAPCSOLATTARTÁS FEJLESZTÉSE

Társaságunk igyekszik kihasználni a rendelkezésre álló informatikai lehetőségeket. Ennek részeként a 2021. év folyamán tovább folytattuk az MHT Híreinek elektronikus postázását egyéni és jogi tagjaink részére. 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. A 2021. évben külön feladatot jelentett, hogy a vállalati átalakulások miatt megszűnő @upcmail.hu, illetve @chello.hu kiterjesztésű e-mail címet használó tagtársaink új elektronikus elérhetőségét beszerezzük. Megváltozott továbbá az év folyamán a BME Építőmérnöki Kar dolgozóinak e-mail címe, illetve a Szent István Egyetem átszervezésével és a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetembe történő integrálásával az ott dolgozó tagtársaink elektronikus elérhetősége is. Társaságunk Titkársága mindhárom esetben felvette a kapcsolatot az érintett tagtársakkal, kérve őket e-mail címük és változás esetén további adataik aktualizálására.

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 dolgozó felé!

2016-ban a Társaság honlapján túl indítottunk egy Facebook-oldalt, ahol szintén közzétettük nagyrendezvényeink tájékoztató anyagait. 2017-től a központi rendezvények mellett már a szakosztályok és a területi szervezetek előadói, tanulmányúttal is felkerültek a Társaság Facebook-oldalára. A rendezvények Facebook-oldalunkra való feltöltését 2021-ben 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 előadói rendezvények száma – ezen ingyenes online rendezvényeken a hagyományos előadói rendezvényekhez képest lényegesen több tagunk és érdeklődő tudott részt venni. 2021-ben az elhúzó járványhelyzetben ez a tendencia tovább folytatódott. Az online rendezvények átlagosnál magasabb részvételi létszámához a Társaság Facebook oldala idén is nagyban hozzájárult, hiszen annak segítségével az előadói rendezvények programja a látogatottsági adatok és a kapott visszajelzések alapján egyre szélesebb körben, egyre több érdeklődőhöz jutott el.

Fejlesztettük továbbá 2021-ben a jogi tagjainkat érintő elektronikus kapcsolattartásunkat is: 2020. második félévétől a tagvállalatok részére készített *Jogszámbélyeg 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 jogi tagjaink számára érhető el, a vállalat nevére létrehozott belépési azonosítóval és jelszóval. Az üzleti előadások 2021. januártól lettek elérhetőek jogi tagvállalataink munkatársai számára, néhány hónappal később pedig a Társaság tisztségviselői számára is elérhetővé tettük azokat.

Ugyancsak az MTA SZTAKI eLearning Osztályának közreműködésével és az ILIAS felhasználásával hoztuk létre a XXXVIII. Országos (online) Vándorgyűlés felületét is, amely kizárólag a konferenciára előzetesen regisztrált résztvevők számára volt elérhető. A rendezvény felületén nem csak a Vándorgyűlés tanulmánykötete, illetve az előre felvett 39 videóelőadás volt elérhető, de azon keresztül bonyolítottuk le a 2021. szeptember 14-15. között megtartott online konferenciát is.

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 lehetőség szerint közös rendezvényeket 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.

A járványhelyzetre való tekintettel a Földtudományi Civil Szervezetek Közösségének ülései 2020-hoz hasonlóan 2021-ben is online formában kerültek megtartásra, a hagyományos lebonyolítású közös rendezvények pedig néhány kivételt tekintve elmaradtak. A közös munka azonban nem állt meg: folytatta még előző évben megkezdett munkáját a FöCiK Verseny Bizottság, melynek fő feladata a 2021. évre tervezett *1. Kárpát-medencei természettudományi verseny* megrendezése volt középiskolai diákcsoportok számára. A FöCiK 2020-ban pályázaton nyert pénzforrást a versenyre, melynek lebonyolításában az MHT is szerepet vállalt. A 2021. évi verseny első négy fordulójában 50 jelentkező csapat vett részt, és a 12 legeredményesebb került a november 13-án, a Stefánia úti Art Geo szecessziós palotában (a korábbi Magyar Állami Földtani Intézetben) személyes részvétellel lebonyolított döntőbe. A diákcsoportok a döntőben felkészültségükről színes feladatok megoldásával adtak számot, így villámkérdések, egyszerű térképészeti és csillagászati számítási feladatok során mutatták be tájékozottságukat, felkészültségüket. A versenyt végül a Szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium csapata nyerte meg. Az MHT a versenyben elsősorban a szakmai anyagok kialakítása révén és a zsűri munkájában vett részt, amely során a hidrológiai tárgyú kérdések összeállítása mellett a feladatok keretében beérkező, a diákok által készített kisfilmek elbírálásában is feladata volt. A döntő zsűrijében ugyancsak szerepet vállalt Társaságunk.

A Társaság 2021-ben 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 2021-ben is folyamatosan tartottuk a kapcsolatot a Magyar Víziközmű Szövetséggel (MAVÍZ), a Vízgazdálkodási Társulatok Országos Szövetségével (VTOSZ), a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatával (MMK VVT), a Global Water Partnership Magyarország Alapítvánnyal (GWP), valamint a Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetséggel (MaSzeSz).

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

Budapest, 2022. február 8.

Dr. Szilávik Lajos sk.
MHT elnök