

BESZÁMOLÓ A MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG 2022. ÉVBEN VÉGZETT MUNKÁJÁRÓL

A Magyar Hidrológiai Társaság a közhasznú szervezetekre vonatkozó előírások szerint működik. 2022. évi munkáját a 2021. november 24-i határidővel, online formában megtartott elnökségi ülésen elfogadott 6/2021. (11.24.) sz. határozat szerinti munkaterv alapján végezte. A Társaság 2022. évi tevékenységét a koronavírus járvány enyhülésével alapvetően nem befolyásolták korlátozások, az év elején esetenként online formában megrendezett programokat az év folyamán fokozatosan felváltották a személyes jelenléttel megtartott rendezvények.

A KÖZGYŰLÉS MUNKÁJA

A Társaság 2022. május 24-én, a Nemzeti Közszerződési Egyetem Széchenyi Disztermében tartotta meg évi rendes közgyűlését.

A közgyűlés megemlékezett az előző évi közgyűlés óta elhunyt 27 tagtársról, majd az elnök átadta a 2021. évi Patrona Aquae támogatói díjakat a díjazott jogi tagvállalatok vezetői részére. A szünetben sor került a Nemzeti Közszerződési Egyetem Ludovika főépületében a Víz tudományi Kar jelképeként állított Kvassay Jenő szobor koszorúzására. Ezt követően az elnök és a főtitkár előterjesztette az elnökség beszámolóját a Társaság 2021. évi munkájáról, a számviteli beszámolót és a közhasznúsági mellékletet a 2021. évről, valamint a 2022. évi pénzügyi tervet. A Felügyelő Bizottság, illetve a Fegyelmi és Etikai Bizottság 2021. évi munkájáról szóló beszámolók után a közgyűlés az elhangzottakkal kapcsolatos határozatokat elfogadta.

Végezetül a Kitételek Bizottságának elnöke és a Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíj Bíráló Bizottságának elnöke ismertették és átadták az elnökség által korábban már jóváhagyott társasági kitételeket. A kitételek tagok, illetve a nívódíjban részesített szakkikkek méltatásai a Társaság honlapján a közgyűlést követően elérhetőek voltak.

AZ ELNÖKSÉG MUNKÁJA

2022-ben a Társaság elnöksége három alkalommal ülésezett.

Az elnökség az első ülését a koronavírus járványra való tekintettel **2022. február 15-i** határidővel, online formában tartotta meg, ahol az elnökség megvitatta a 2021. évi munkáról és a 2021. évi gazdálkodás eredményeiről szóló beszámolókat, valamint a 2022. évi pénzügyi tervet. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2021. évi munkáról szóló beszámolót.
- Az elnökség elfogadta az MHT 2021. évi gazdálkodásáról szóló beszámolót és a 2022. évi pénzügyi tervet.

Az elnökség a tárgyévi második ülését a járványhelyzet enyhülésével **2022. május 3-án** személyes jelenlét mellett, az OVF székházának tárgyalójában tartotta meg. Az ülés tárgyalta a 2022. évi rendes közgyűlés napirendjét, valamint a 2021. évi számviteli beszámolót és a közhasznúsági mellékletet, amely a könyvvizsgálói jelentéssel és a Felügyelő Bizottság véleményével együtt került előterjesztésre. Az elnökség megvitatta továbbá a 2022. évben első alkalommal kiírt MHT Nívódíjára javasolt pályázatokat, a 2022. évi társasági kitételeket, illetve tájékoztatás hangzott el a Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíj Bíráló Bizottság döntéséről és a Társaság 2022. évi nagyrendezvényeinek előkészítéséről (XXXIX. Országos Vándorgyűlés, XXVII. Ifjúsági Napok, LXIII. Hidrobiológus Napok). Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2022. évi rendes közgyűlés napirendjét.
- Az elnökség elfogadta a 2021. évi számviteli beszámolót és a közhasznúsági mellékletet.
- Az elnökség elfogadta a Társaság 2022. évi Nívódíjaira vonatkozó javaslatot.
- Az elnökség elfogadta a 2022. évi társasági kitételekre vonatkozó javaslatot.

A Társaság elnöksége **2022. november 22-én**, a Dunamelléki Református Egyházkerület székházában személyes jelenlét mellett tartotta meg évi 3. ülését is, ahol az elnök és a főtitkár tájékoztatást adott a 2022. májusi közgyűlés óta történtekről, a 2023. évi munkaterv összeállításáról és a Társaság gazdálkodási helyzetéről. Ezt követően az elnökség megvitatta a 2023. évi egyéni és jogi tagdíjakra vonatkozó javaslatokat, a 2023. évi tisztújító közgyűlés előkészítéseként a Központi Jelölőbizottság összetételére érkezett javaslatot, illetve a Dunaújvárosi Területi Szervezetnek a Közép-dunántúli Területi Szervezetbe való beolvasására vonatkozó javaslatot. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2023. évi munkatervet.
- Az elnökség elfogadta a 2023. évi egyéni tagdíjakra vonatkozó előterjesztést. Ennek megfelelően a 2023. 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 2023. évi 100 %-os jogi tagdíj minimális összege változatlanul 150.000,- Ft/év legyen. A jogi tagdíj minimális értékénél magasabb összeget fizető tagvállalatoknál a tagdíj szintén nem emelkedik.
- Az elnökség megszavazta, hogy a 2023. évi vezetőségválasztás Jelölőbizottságának elnöke Ift Miklós legyen.
- Az elnökség megszavazta, hogy a 2023. évi választás Jelölőbizottságának tagjai Fejér László, Kóthay László, Mándity Milán, Megulesz Gabriella, Nádor István, Reich Gyula, Priváczkíné Hajdu Zsuzsanna és Tóth Mária legyenek.
- Az elnökség támogatta a Dunaújvárosi Területi Szervezet beolvadását a Közép-dunántúli Területi Szervezetbe.

AZ INTÉZŐ BIZOTTSÁG 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 részt vett a 2022. évi elnökségi ülések, a közgyűlés és a nagyrendezvények programjának összeállításában, kidolgozásában.
- Foglalkozott a Társaság tervezett 2022. évi nagyrendezvényeinek az aktuális járványügyi helyzethez igazításával, az egyes rendezvények online formában, illetve személyes jelenlét mellett történő megtartásának lehetőségeivel.
- Az IB foglalkozott az Országos Vándorgyűlés korszerűsítésére vonatkozó újabb javaslatok gyakorlatba történő átültetésével.
- A Bizottság az emelkedő árak és az infláció okozta bizonytalanságok miatt külön figyelmet fordított a Társaság gazdasági helyzetére és gondoskodott a gazdasági stabilitás megőrzéséről.
- Kidolgozta és közzétette az MHT Nívódíj pályázatának felhívását, valamint gondoskodott a Nívódíjak és a Patrona Aquae támogatói díjak plakettjeinek és okleveleinek elkészítéséről és a díjak átadásáról.
- Az IB az év során nyomon követte a Társaság működési egységeinél 2022-ben esedékes vezetőségválasztások lebonyolítását és lehetőség szerint személyesen is képviseltette magát a tisztújító üléseken.
- Javaslatot terjesztett az elnökség elé a 2023. évi vezetőségválasztás Központi Jelölőbizottságát illetően.
- Az ifjúsági tagok számának növelése érdekében felvette a kapcsolatot a vízügyi képzést folytató felsőoktatási intézményekkel és lépéseket tett az együttműködések szorosabbra fűzése érdekében.
- Az IB tárgyalásokat folytatott az MMK Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatával és kidolgozta a Társaság és a Tagozat közti együttműködési megállapodás megújítását.

2022 októberében titkári értekezletre került sor, melynek fő témái a 2023. évi munkaterv összeállítása, az egyéni és jogi tagok száma és a tagdíj befizetések alakulása, valamint a működési egységeknél 2022-ben esedékes vezetőségválasztások voltak. Az értekezleten többek között tájékoztató hangzott el 2022. évi nagyrendezvényeinkről, a Társaság gazdálkodásáról, illetve a 2022. őszi-2023. tavaszi határidőkről.

A TAGSÁG

Egyéni tagok

Év/fő	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Változás 2021/2022
rendes tag	1895	1828	1778	1677	1589	1571	1601	1542	1502	1439	-63
nyugdíjas	398	280	432	430	425	406	365	366	300	291	-9
ifjúsági	290	316	223	194	159	153	122	105	75	78	+3
tiszteleti tag és tagdíjmentes	409	493	520	544	583	610	635	645	668	674	+6
Összesen:	2956	3005	2953	2845	2756	2740	2723	2658	2545	2482	-63

2012-ben az Intéző Bizottság döntése értelmében bevezettük a tagdíjbefizetések negyedévenkénti nyomon követését, amelyet 2022-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. Szintén hozzájárult a tagdíj befizetési morál javulásához az elnökség 2014. novemberi állásfoglalásának alkalmazása a működési egységeknél 2022 őszi esedékes vezetőségválasztások során, melynek értelmében nem volt megválasztható tisztségviselőnek olyan személy, aki tagdíjtartozással rendelkezett.

Továbbra is tartjuk magunkat az Ügyrend 7.§ (3) bekezdése alapján ahhoz, hogy a három éve nem fizető tagjaink aktív tagsági viszonyát megszüntetjük. 2022-ben 75 fő tagsági viszonyát kellett megszüntetnünk tagdíjhátralék okán december 31-ei dátummal.

A taglétszám csökkenése az előző évhez képest 2022-ben lassult: összességében a taglétszám a 2021. évihez képest 63 fővel csökkent, a Társaságnak 2022. év végén 2482 egyéni tagja van. A taglétszám csökkenésének lassulását eredményezte, hogy a koronavírus járvány enyhülését követően 2022-ben ismételtelen jelenléti formában sikerült megrendezni tervezett nagyrendezvényeinket, így lehetőség nyílt a tagság részére biztosított kedvezményes regisztrációs díjjal új tagokat ösztönözni a belépésre, illetve rábírnunk sok, már meglévő tagunkat a tagviszonya fenntartására. Lebonyolításra kerültek egyúttal a szervezeti egységek hagyományos tanulmányútjai is, melyek rendszerint szintén ösztönzően hatnak az új tagok beszerzésére. Az év folyamán 103 fő új tag lépett be.

A 2022. 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 csökkenő taglétszám ellenére pozitívum, hogy a Társaság egyéni tagdíjából származó bevételei az elmúlt évben jelentősen emelkedtek: 2022-ben 11.351 eFt bevétel érkezett be egyéni tagdíjból, amely 1.479 eFt-tal több a 2021. évben befolyt 9.872 eFt-os összegnél.

Jogi tagság

A 2022. év végén a jogi tagvállalataink száma 144. Az év folyamán 6 tagvállalat szüntette meg tagságát és 4 új jogi tagot sikerült beszerezni. A 2022. évre az elnökség változatlanul 150.000 Ft-ban határozta meg a 100%-os jogi tagdíj minimális értékét. Sajnos továbbra sem volt érezhető hatása a 2012-ben bevezetett differenciált jogi tagdíjnak, amely a kisebb vállalkozások ösztönzésére irányult. A lehetőséggel a korábbi években mindössze 2 cég élt, a 2022. év végén pedig mindkettő jogi tagviszonya megszűnt.

Év	Jogi tagvállalatok száma (db)	Jogi tagdíj bevétel (eFt) (központi és területi rész összesen)
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
2022	144	26.159

Továbbra is nehéz helyzetben vannak a vízgazdálkodási társulatok, amelyek a vízügyi ágazat átszervezése miatt egyre nehezebben tudják fenntartani társasági tagságukat. A 2019.; 2020. és 2021. évhez hasonlóan 2022-ben is tagsága szüneteltetését kérte két társulat, melyek közül az egyik jogi tagviszonya az év folyamán végelszámolás okán meg is szűnt.

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 2022-ben is folytattuk. További kedvezményként a tavalyi évben lehetőséget biztosítottunk jogi tagvállalataink

munkatársai részére, hogy a Társaság XXXIX. Országos Vándorgyűlésén 2 fő erejéig az egyéni tagokkal azonos feltételekkel vehessenek részt.

A jogi tagvállalatok támogatásának elismerésére a Társaság 2020-ban Patrona Aquae díj névvel új díjat alapított, amelyet első ízben 2022-ben, a 2021. évi támogatások alapján ítéltek oda. Az elismerésben az MHT azon jogi tagjai részesültek, amelyek az előző naptári év során a Társaság által megállapított minimális jogi tagdíj meghatározott többszörösének megfelelő összeggel támogatták a Társaság tevékenységét. A díjazottak bejelentésére és a díjak átadására (emlékplakett és díszoklevél az aranyfokozatú támogatónál, illetve díszoklevél az ezüst- és bronzfokozatú támogatónál) az MHT 2022. májusi közgyűlésén került sor. A tagvállalatok Társaságban betöltött szerepének erősítését szolgálta továbbá az is, hogy a 2022. évben első alkalommal kiírt MHT Nívódíj pályázatán a Társaság jogi tagjai is indulhattak.

A Társaság elnöksége külön köszönetét fejezi ki azon jogi tagvállalatoknak, akik támogatással segítették a 2022. évben a Társaság szervezeti egységeinek munkáját.

A TÁRSASÁG MŰKÖDÉSÉNEK ANYAGI ALAPJAI

2022-ben a Társaság főkönyv szerinti összes bevétele 60.782 eFt (előző év 46.643 eFt), összes költsége és ráfordítása 63.655 eFt (előző év 38.514 eFt) volt, így a Társaság tárgyévi bevétel-kiadási egyenlege 2.873 eFt kiadási többlet (5 %, előző évi bevételi többlet 8.129 eFt, 17 %).

A bevételek legnagyobb részét 2022-ben is a tagdíjak tették ki 37.910 eFt értékben (62 %, előző év: 36.134 eFt, 77 %). Ezen belül az egyéni tagdíj bevétel 11.351 eFt (19 %, előző év: 9.859 eFt, 21 %), a rendes jogi tagdíj bevétel 26.159 eFt (43 %, előző év: 26.275 eFt, 56 %), a kiegészítő jogi tagdíj bevétel 400 eFt volt. Az egyéb bevételek közül az értékpapírok hozamából 822 eFt bevétel származott (1 %, előző év: 88 eFt).

A Társaság bevételeit a támogatások összesen 9.940 eFt-tal növelték (16 %, előző év: 6.003 eFt, 13 %):

– az Szja 1 %-ából felajánlott összeg:	762 eFt
– működési és céltámogatások vállalkozásoktól:	5.850 eFt
– támogatás magánszemélyektől:	63 eFt
– céltámogatások a Hydrologia Hungarica Alapítványtól:	2.000 eFt
– területi szervezetek és szakosztályok támogatásai:	688 eFt
– 2022. évi összevont támogatás a Nemzeti Együttműködési Alaptól:	150 eFt
– 2022. évi normatív támogatás a Nemzeti Együttműködési Alaptól:	427 eFt

További bevételi források 2022-ben a tevékenységek bevételei voltak 12.108 eFt értékben (20 %, előző év: 4.405 eFt, 9 %). A szokásos 3 szakmai nagyrendezvényt idén már sikerült személyes részvétellel megtartani, amiből 7.948 eFt bevétel keletkezett (13 %, előző év: 1.103 eFt, 2 %). A Hidrológiai Közlöny bevétele 1.120 eFt volt, (2 %, előző év: 772 eFt, 2 %), vállalkozási tevékenységből 3.040 eFt bevétel származott (5 %, előző év: 2.530 eFt, 6 %).

A bevételek között a területi, üzemi szervezetek és szakosztályok jogi tagdíjából és támogatásokból származó bevétele 6.990 eFt volt, ami az összes bevétel 12 %-a (előző év: 7.644 eFt, 16 %).

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

2022.	762 eFt
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

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, előadóüléseiken 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 2022-es felajánlások ismét elmaradtak az elvárt összegtől. A további szükséges feltételeket a Társaság évről évre teljesíteni tudja.

A Társaság összes költségéből a működési költség 37.375 eFt volt (59 %, előző év: 29.464 eFt, 77 %), a szokásos tevékenységek költségei (rendezvények, Hidrológiai Közlöny, vállalkozás) 16.536 eFt-ot (26 %, előző év: 7.652 eFt, 20 %), a területi, üzemi szervezetek és szakosztályok költségei 9.744 eFt-ot (15 %, előző év: 1.398 eFt, 4 %) tettek ki.

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

Hydrologia Hungarica Alapítvány

A Társaság közhasznú alapítványa 2022-ben összesen 2.000 eFt-tal támogatta működésünket:

- | | |
|--|------------|
| – a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat díjazására: | 350 eFt, |
| – a Sajó Elemér középiskolai pályázat díjazására: | 50 eFt, |
| – a Hidrológiai Közlöny grafikai és nyomdaköltségeire: | 1.600 eFt. |

A TÁRSASÁG SZAKMAI TEVÉKENYSÉGE

A Társaság a 2022. évi munkatervét – a kisebb évközi módosításoktól, aktualizálásoktól és a január-február hónapokban online formában lebonyolított rendezvényektől eltekintve – lényegében a tervezettek szerint valósította meg. A 2022. évi programok során a szakosztályok 48, a területi szervezetek pedig csaknem 80 rendezvényt tartottak.

NAGYRENDEZVÉNYEK

2022-ben a Víz Világnap kinyilvánításának 30. évfordulóján Társaságunk több területi szervezete és szakosztálya tartott rendezvényt, megemlékezést március hónapban.

A területi szervezetek többsége szakmai és társadalmi programokkal ünnepelt. A szakmai programok mellett immár hagyományosan az MHT Borsodi Területi Szervezete a Víz Világnapi megemlékezésre az ünnepi ülések mellett 1997-től évente úszóverseny megrendezésével is törekszik felhívni elsősorban az ifjúság körében és rajtuk keresztül a szülők, ismerőseik figyelmét a víz mindennapi szerepére, fontosságára, a vizek védelmére és megóvására. 2022 márciusában a területi szervezet 25. alkalommal rendezett Víz Világnapi nemzetközi úszóversenyt az MVSZ Miskolc Városi Sportiskolával, Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatával és a B.A.Z. Megyei Úszó Szövetséggel együttműködve.

A Víz Világnapi rendezvények kiváló alkalmat nyújtanak a vízgazdálkodásban érintett szervezeteknek arra, hogy munkájukat a nagyközönséggel is megismertessék. Ennek szellemében 2022-ben a Társaság és partnerszervezetei nagy érdeklődésre számot tartó budapesti konferenciát szerveztek, melynek részletes beszámolója lentebb olvasható.

„Láthatóvá tenni a láthatatlant” – Víz Világnapi szakmai konferencia

A Víz Világnapja alkalmából a „Felszín alatti vizek” mottójához kapcsolódva a Magyar Hidrológiai Társaság – partnerszervezeteinek közreműködésével – „Láthatóvá tenni a láthatatlant” címmel 2022. március 25-én, pénteken országos szakmai konferenciát rendezett a felszín alatti vizekkel való gazdálkodásról.

A konferencia társszervezői, támogatói voltak: Felszín Alatti Vizekért Alapítvány (FAVA), Hidrogeológusok Nemzetközi Szövetsége Magyar Nemzeti Tagozata (IAH MNT), Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és

Vízépítési Tagozata (MMK VVT), Magyar Víziközmű Szövetség (MaVíz), Magyar Vízkútúrók Egyesülete (MVE).

A mintegy 400 fő érdeklődése mellett a Nemzeti Közszolgálati Egyetemen, a Vízudományi Kar (NKE VTK) támogatásával 2022. március 25-én megtartott konferencia áttekintette a felszín alatti vizeket hasznosító kutakkal kapcsolatos legfontosabb kérdéseket, szakmai törekvéseket, a felszín alatti vizekkel való gazdálkodás időszerű problémáit és teendőit.

A konferenciát Szlávik Lajos, az MHT elnöke vezette le. A megnyitót követően négy szakmai előadásra került sor:

1. Rózsa Attila–Lénárt László: A rossz és az illegális kutak műszaki problémái
2. Bándi Gyula: A vízhez való jog, különös tekintettel a felszín alatti vizekre és védelmük nehézségeire
3. Tahy Ágnes–Szöllösi-Nagy András: A felszín alatti vízkészlet-gazdálkodás problémái – nemzetközi kitekintéssel
4. Szongoth Gábor–Kumánovics György–Csiszár Endre: Javaslat az illegális kutak okozta problémák megoldására

A konferencia a felszín alatti vizekkel való gazdálkodás időszerű problémáit és teendőit és ezek alapján megállapításait és javaslatait egy állásfoglalásban tette közzé. Az előadásokról készült felvételek a rendezvényt követően a Társaság honlapján voltak elérhetőek.

XXXIX. Országos Vándorgyűlés Nyíregyházán

Társaságunk 2022. július 6. és 8. között Nyíregyházán, a Nyíregyházi Egyetemen rendezte meg XXXIX. Országos Vándorgyűlését.

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

1. Vízkárelhárítás
2. Területi vízgazdálkodás
3. Települési vízgazdálkodás
4. Infrastruktúra-fejlesztés
5. Hidrológia, hidrogeológia, hidraulika, numerikus modellezés
6. Vízügytörténet

A hat szekcióba csaknem 140 dolgozat érkezett be, amelyeket egy ISBN számmal rendelkező digitális kiadványban tettünk közzé a Társaság honlapján (www.hidrologia.hu) a Kiadványaink – az Országos Vándorgyűlések tanulmánykötetei c. rovatban.

A nyitó plenáris ülésen Dr. Szlávik Lajos elnök megnyitóját követően Dr. János István, a Nyíregyházi Egyetem általános rektorhelyettese, Román István, a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal kormány megbízottja, Réthy Pál, a Belügyminisztérium közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkára, Szabó István, a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Önkormányzat alelnöke, Dr. Kovács Ferenc, Nyíregyháza Megyei Jogú Város polgármestere és Bezzeg János, a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mérnöki Kamara elnöke üdvözölte a Vándorgyűlés résztvevőit.

A köszöntők után sor került az MHT 2022. évi Nívódíjainak, valamint társasági kitüntetéseinek átadására. Ezt követően Lábdy Jenő, az Országos Vízügyi Főigazgatóság műszaki főigazgató-helyettese ismertette előadásában a vízgazdálkodás időszerű feladatait, majd Bodnár Gáspár, a Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság igazgatója, egyben az MHT Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Területi Szervezetének elnöke mutatta be előadásában a Felső-Tisza-vidék vízgazdálkodási jellemzőit.

A szünetet követően az MHT 2022. évi Nívódíjával kitüntetettek ismertették nyertes pályázataikat a plenáris ülés résztvevőivel. Elsőként dr. Váradi József tartott előadást a Vízügyi Tudományos Tanács „*Jövőépítés a vízgazdálkodásban*” című könyvsorozatáról, majd Boda János ismertette Serény Józseffel közös „*Budakeszi membrános bioreaktoros szennyvíztisztító telepe*” című pályázatát. Őket követte Bálint Márton „*Árvíz kockázatkezelési Stratégiai Terv*” című előadása, majd Kumánovics György ismertette „*A felszín alatti vizek védelmére alakult ad hoc munkacsoport tevékenysége*” című pályázatukat. Végül Lucza Zoltán mutatta be az ELCOM Kft-vel együttműködésben készült „*A közös magyar-ukrán távjelző rendszer*” című pályázatát. A plenáris ülés programja a szervezési tudnivalók ismertetésével és a szakmai kiállítás megnyitásával zárult.

A hagyományoknak megfelelően a Vándorgyűlés ideje alatt idén is sor került termék- és cégbemutatókra, ezúttal az AQUA REGIA Kft., a CSOMIÉP Kft., az ELCOM Kft., az INS Ipari Alkalmazások Zrt., a SoDeGo Consulting Ltd., a SZTAKI, a VIZITERV Environ Kft. és a WAPPtech Kft. tevékenységéről.

A Vándorgyűlés 306 regisztrált résztvevője 6 szekcióban csaknem 110 előadást hallgatott meg, a hagyományos baráti találkozón pedig 230-an vettek részt.

A Magyar Mérnöki Kamara tagjai ebben az évben is lehetőséget kaptak arra, hogy az előadások meghallgatásával teljesítsék továbbképzési kötelezettségüket. Idén 78 résztvevő élt ezzel a lehetőséggel.

A záró plenáris ülésen Dr. Szilágyi Lajos elnök rövid áttekintést adott a rendezvényről, a szakmai szekciók legfontosabb témáiról, megállapításairól. Ezt követően a Győri Területi Szervezet elnöke, Németh József távollétében Sütheő László vezetőségi tag meghívta Társaságunk tagjait Győrbe, a 2023. évi XL. Országos Vándorgyűlésre.

A második nap délutánján a résztvevők Nyíregyháza város nevezetességeivel ismerkedhettek meg vezetett séta keretében.

A szakmai tanulmányút programja is gazdag volt: a résztvevők először megtekintették a Nyírségvíz Zrt. kótaji vízműtelepét, majd látogatást tettek a 124 éves tiszaberceli muzeális és elektromos meghajtású üzemelő szivattyútelepnél. Ezt követően került sor a Lónyay-főcsatorna torkolati műtárgy (árvízkapu) tájékoztatóval egybekötött megtekintésére, majd a szakmai programot a Szabolcsi földvár, valamint az Árpád-kori templom megtekintése zárta.

A rendezvény kiemelt támogatója a Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság volt. Ezúton is köszönjük támogatásukat, illetve a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Területi Szervezet tagjainak és a FETIVIZIG munkatársainak a rendezvény szervezésében és lebonyolításában nyújtott segítségét!

LXIII. Hidrobiológus Napok Tihanyban

Társaságunk Limnológiai Szakosztálya és az Ökológiai Kutatóközpont a Balatoni Limnológiai Kutatóintézetrel és az MTA Veszprémi Területi Bizottságával közösen október 5. és 7. között rendezte meg a 2022. évi Hidrobiológus Napokat, melynek központi témája „*Felszíni vizeink monitorozása és védelme*” volt.

A rendezvényt idén is nagy érdeklődés övezte, a résztvevők, a szervező és segítő, valamint a meghívott személyekkel együtt összesen 98 fő vett részt a konferencián. Idén nyolc egyetemről összesen 35 fő, míg kutatóintézetektől 45 fő volt jelen a rendezvényen. Hatan a Vízügyi Igazgatóságoktól érkeztek, további 2 fő pedig a Nemzeti Parkokat képviselte, illetve a támogatók és a díjak felajánlóinak képviselői is megjelentek a rendezvényen.

A témakiíráshoz kapcsolódóan az idei évben összesen három plenáris előadást hallhattak az érdeklődők, a szerdai napon kettőt is. Elsőként dr. Magyarai Enikő tartott előadást, a társszerzőivel közös (Pálfy Ivett, Pósfai Mihály, Buczkó Krisztina, Demény Attila, Czuppon György, Szabó Zoltán, Korponai János, Szalai Zoltán, Veres Dániel, Arnaud, Fabien, Falus György, Bihari Árpád) munkájának címe „*A múlt megértése segíti a jelen kezelési terveinek megalkotását: holocén vízminőség, vízszint és felszínborítás változások a Balatonban*” volt.

Szerda délután Takács Károly „*Árpád-kori vízügyi-vízgazdálkodási rendszer kutatása a Rábaközben*” címmel tartott plenáris előadást. Másnap, csütörtökön tartotta meg plenáris előadását Pellinger Attila osztályvezető (Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság, Természetmegőrzési Osztály) „*Vizes élőhelyek rekonstrukciójával a klímaváltozás kihívásai ellen*” címmel.

A plenáris előadásokon túl további 30 előadás és 23 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 Somogyi Boglárka és szerzőtársai (Tapolczai Kálmán, Kovács W. Attila, Vörös Lajos) kapták az „*Élet a homokos fűvenyen*” című előadásért.

Az Aranypony Halászati Zrt. különdíját Oláh Viktor kapta a „*Békalencse gyűjtemények felhasználása a növénybiológiai kutatásokban*” című előadásért, melyet társszerzőivel (Mikóné Hamvas Márta, Mészáros Ilona) közösen készített.

Az MTA Nemzeti Víz tudományi Program díját Ficsór Márk kapta előadásáért, melynek társszerzője Csabai Zoltán volt, és a címe: „*Szövőtegeszlárvák a folyók multiverzumában: Hydropsyche fajcsoportok longitudinális elterjedési mintázatának vizsgálata különböző térléptékű háttérváltozók és többmodelles megközelítés segítségével*”.

A Legtartalmasabb kiselőadás díját a VEAB ajánlotta fel és szavazás után Becz Álmos „*Kevésbé ismert elterjedésű bevonatlató Metazoa a Ráckevei (Soroksári) Dunaágban*” című előadása kapta. A Legjobb fiatal előadó is szavazással dönt el és a díjat szintén a VEAB ajánlotta fel. Ezt a díjat Megyeri Eszter kapta, szerzőtársaival (Juha Tiainen, László Antal, Kimmo Kahilainen) együtt készített „*A vízi és szárazföldi ökoszisztémák kapcsolata a boreális régióban: A hód jelenlét közvetett hatása a Kormos légykapó költési sajátosságaira*” című előadásáért.

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

Köztség Önkormányzatának, az MTA Veszprémi Akadémiai Bizottságának és az MTA Nemzeti Víz tudományi Programjának a felajánlott különdíjakért. A szakosztály külön köszönetet mond a Velinor Kft-nek és az Ökológiai Kutatóközpontnak a szervezésben nyújtott segítségért és a gálavacsora lehetőségének megteremtéséért.

A következő, LXIV. Hidrobiológus Napok 2023. október első hetének végén, ismételten Tihanyban kerül megrendezésre.

XXVII. Ifjúsági Napok Baján, az NKE Víz tudományi Karán

Társaságunk Ifjúsági Bizottsága és Bács-Kiskun megyei Területi Szervezete, valamint az NKE Víz tudományi Kara 2022. december 1-2. között Baján, az NKE VTK-n rendezte meg a XXVII. Ifjúsági Napokat.

A nyitó plenáris ülésen Dr. Szlávik Lajos elnök megnyitója után Lábdy Jenő, az Országos Vízügyi Főigazgatóság műszaki főigazgató-helyettese, Telkes Róbert, az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság igazgatója, Mándity Milán, az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság műszaki igazgatóhelyettese, egyben az MHT Bács-Kiskun megyei Területi Szervezetének elnöke, majd a házigazdák nevében Dr. Cimer Zsolt, az NKE Víz tudományi Kar dékánhelyettese üdvözölte a résztvevőket.

A köszöntések után Dr. Vadkerti Edit, az NKE Víz tudományi Kar Vízellátási és Csatornázási Tanszékének tanszékvezetője tartott előadást „*A települési vízgazdálkodás aktuális kérdései, kutatási irányvonalai*” címmel, majd Dr. Keve Gábor, az NKE Víz tudományi Kar Területi Vízgazdálkodási Tanszékének tanszékvezetője ismertette „*Az Integrált vízgazdálkodás francia példái*” című előadását. Ezt követően Dr. Szlávik Lajos, a Társaság elnökének előadása hangzott el „*A klímaváltozás és a vízgazdálkodás összefüggései*” címmel.

A nyitó plenáris ülés lezárásaként a GWP Magyarország Alapítvánnyal való szoros együttműködés jegyében a résztvevők meghallgatták Kovács Emília, a kisvárdai Bessenyei György Gimnázium és Kollégium diákjának a 2021. évi Stockholmi Ifjúsági Víz Díj pályázat magyarországi döntőjén nyertes „*Fermentation of alfalfa brown juice and its environmental friendly reusing*” című pályamunkáját.

Az idei Ifjúsági Napoknak 106 regisztrált résztvevője volt, a két napos rendezvény keretében 2-2 párhuzamos szekcióban 56 előadás hangzott el és 6 poszttert mutattak be.

Az első napi tartalmas előadások után a hagyományos baráti találkozó következett, ahol Dr. Bíró Tibor, az NKE Víz tudományi Kar dékánja köszöntötte a résztvevőket. Az este egy kellemes vacsorával és kötetlen beszélgetéssel zárult.

A második napon az előadások és a poszterek bemutatását követően a résztvevők szavazással ítélték oda a „*Legtartalmasabb előadás*” és a „*Legjobb poszter*” díjakat. A „*Legtartalmasabb előadás*” díját holtversenyben nyerte el Kovács Boglárka „*Aktív szén-adszorberek várható élettartam vizsgálata a Debreceni Vízmű Zrt. működési területén*” című előadása, valamint Vizi Dávid Béla „*A 2022. évi rendkívüli vízhiány hidrometeorológiai vonatkozásai a Közép-Tisza-vidéken,*” című előadása. A „*Legjobb poszter*” kategória I. helyezettje Rusznyák Zsófia és Dr. Tamás Enikő Anna „*A Gemenc talajvízháztartása különböző Duna vízállások esetén*” című munkája lett. A díjazottak Társaságunktól oklevelet és ajándécsomagot kaptak.

A záró plenáris ülésen Láng István, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója köszöntötte a konferencia résztvevőit, majd Dr. Szlávik Lajos elnök és Dr. Bíró Tibor dékán búcsúzott el a résztvevőktől. Ezt követően meghívták a fiatalokat és az érdeklődőket a XXVIII. Ifjúsági Napokra, amely 2023 szeptemberében, ugyancsak az NKE Víz tudományi Karán kerül majd megrendezésre.

A 2022. évi XXVII. Ifjúsági Napok kiemelt támogatói az AQUAREA Kft. és az NKE Víz tudományi Kara voltak, akiknek ezúton is köszönjük segítségüket és felajánlásaikat!

Hidrológus Szilveszter

A hagyományosan minden évben november elején megrendezésre kerülő Hidrológus Szilvesztert – a szokásos helyszínül szolgáló szálloda hosszútávú bérletbe adására és az év második felében az árak rendkívüli növekedésére való tekintettel – a 2020. és a 2021. évhez hasonlóan 2022-ben sem tartottuk meg.

Bízunk benne, hogy jövő novemberben immár új helyszínen tarthatjuk majd meg rendezvényünket, és együtt búcsúztathatjuk a 2023., illetve köszönhetjük a 2024. vízgazdálkodási évet!

A SZAKOSZTÁLYOK, TERÜLETI ÉS ÜZEMI SZERVEZETEK 2022. ÉVI TEVÉKENYSÉGE

A területi szervezetek és a szakosztályok 2022 évi tevékenységét meghatározta, hogy a COVID járvány miatti korlátozások enyhülésével lehetőség nyílt a jelenléti rendezvények megtartására. Ugyanakkor a járvány alatt kényszerből bevezetett on-line előadások megtartása is megmaradt, mint a kapcsolattartás egyik fontos eszköze, amivel bővültek a lehetőségeink. A szervezeti egységeink jól használták ki ezt a többlet lehetőséget, nagyon sok on-line és „hibrid” előadás került megszervezésre és a tapasztalatok nagyon jók ebben a „műfajban”.

Sajnos nem minden szervezeti egység tudott felébredni a „csipkerózsa” álomból és volt amelyik egyetlen rendezvényt sem szervezett az elmúlt évben.

Az összkép azonban nagyon pozitív, az év folyamán – a nagyrendezvények mellett – 114 előadóülés és 19 szakmai nap/kirándulás került megtartásra. Az előadóülések közül 11 rendezvény került két vagy több szervezeti egység közös rendezésében megvalósításra és számos rendezvény színvonala és az iránta mutatott érdeklődés elérte a nagyrendezvények szintjét.

A szervezeti egységek vezetőségválasztása megtörtént, az új tisztségviselők neve és elérhetősége a Társaság honlapján megtalálható.

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 2022-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 előadóülések formájában terveztük a szakosztályi programokat és bízunk abban, hogy a COVID járvány enyhülésével lehetőség lesz a tervezett előadóülések megtartására.

Februárban előadóülést tartott a szakosztály „**Árvi kockázatkezelési tervek, differenciált árvízvédelem**” címmel, aminek keretében a témával foglalkozó OVF-es kollégák és a VIZITERV Environ Kft. szakértője mutatta be az EU Árvizes Irányelve alapján készülő országjelentéshez készülő tervek állását.

Márciusban szintén az EU Árvizes Irányelvéhez kapcsolódóan **Magyarország belvíz-veszélyeztetettségének vizsgálata** volt az előadóülés témája, előadói az Öntözési és Vízgazdálkodási Kutatóközpont (ÖVKI) szakértői dr. Bozán Csaba és dr. Körösparti János voltak.

Áprilisban „**Áttekintés és példák az elmúlt évek árvízvédelmi beruházásai közül**” címmel tartottunk előadóülést. Ennek keretében az érintett vízügyi igazgatóságok képviselői ismertették a szegedi Pick Aréna kiegészítő árvízvédelmi létesítményeit, a bajai Deák Ferenc zsilip rekonstrukcióját, valamint a Rába völgy árvízvédelmi fejlesztése keretében megépült létesítményeket.

Ősszel az OVF főigazgatójának kezdeményezésére és vele egyeztetve a szakosztály három olyan előadó és vitaülést szervezett, melyek túlmutattak a szakosztály szűken vett szakterületén, viszont témájukat tekintve rendkívül aktuálisak voltak és széleskörű érdeklődésre tarthattak számot. Mindhárom rendezvényen biztosítottuk az online elérhetőséget is azok számára, akik nem tudták az előadásokat a helyszínen meghallgatni.

Szeptemberben az előadóülés témája a **Tiszai vízlépcsők üzemeltetési kérdései és azok tapasztalatai** voltak, kapcsolódva az év kritikus aszályhelyzetéhez. A Csongrádi duzzasztómű előkészítésének szükségességéről Láng István főigazgató tartott előadást, a Kiskörei vízlépcső üzemeltetéséről, az aszályval összefüggő problémákról Lovas Attila igazgató, az uszadékfa és hulladékkezelésről Fejes Lőrinc szakaszmérnök (KÖTIVIZIG), a Tiszalöki vízlépcső üzemeltetéséről és a jég elleni védekezésről pedig Palencsár István szolgálatvezető (ÉMIVIZIG) adott elő.

Az októberi előadóülésen a **RESI ökoszisztéma szolgáltatások nyugat-európai tapasztalatait, valamint a vízfolyások és hullámterek állapotértékelésére és ökoszisztéma-szolgáltatására vonatkozó minősítési rendszer hazai adaptációjának kidolgozását** ismertette dr. Bíró Tibor, az NKE Víz tudományi Kar dékánja, valamint a Debreceni Egyetem kutatói (Dévai György, Szabó Szilárd, Nagy Sándor Alex, Antal László, Ács Éva és Grigorszky István).

Novemberben „a mesterséges intelligencia alkalmazási lehetőségei a vízügyi ágazatban” címmel rendeztünk előadó és vitaülést az alábbi előadásokkal:

- Láng István: A mesterséges intelligencia szükségessége a vízgazdálkodásban,
- Molitorisz Dániel: Mesterséges intelligencia a sérülés megelőzésében,
- Dr. Liptai Zoltán: A mesterséges intelligencia felhasználási lehetőségei a hazai vízügyi gyakorlatban,
- Dr. Kozák Péter és Dr. Vizi Zsolt (SZTE Bolyai Intézet): Alsó-Tiszai tapasztalatok – öntanuló algoritmusok alkalmazása,
- Fehérvári István: 3D mederérdesség meghatározása műholdfelvételek alapján.

A **decemberi** előadóülés témája két előadás keretében a **Sió hajóútfejlesztése** volt. Ezzel egyidőben tartottuk meg a szakosztály vezetőségválasztását.

A 2022. július 6-8. között Nyíregyházán megtartott vándorgyűlésen a szakosztály tagjai a szokásos aktivitással vettek részt. A szakosztály által összefogott és elnökölt „Víz kárelhárítási” szekcióba 25 dolgozat érkezett és 17 előadás hangzott el.

2022-ben részben a szakosztály javaslatára egy kollégánk Pro Aqua emlékérem, két kolléga pedig Kvassay Jenő díj kitüntetésben részesült. A 2022. évi Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra beadott pályamunkák elbírálásában szakosztályunk is segédkezett, valamint egy Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíjra beterjesztett cikk bírálatát készítettük el.

2022. év végén a szakosztály létszáma 431 fő volt, ami az elmúlt évhez viszonyítva némi csökkenést jelent.

Balneotechnikai Szakosztály

A 2022. évre tervezett programunkat csak részben tudtuk megvalósítani. A márciusi „Víz Világnapi” programra az előző évi tapasztalat szerint előadással és rajzpályázat kiírásával készültünk, de sajnos a megkeresett iskola lemondta az együttműködést.

A Társaság májusi Közgyűlésén Szakosztályunk hét tagja vett részt. A XXXIX. Országos Vándorgyűlésen 4 fő vett részt szakosztályunkból.

Év közben szakosztály titkárunk Papp Dóra munkahelyet váltott és jelezte, hogy legkésőbb az év végével lemond tisztségéről. Az ez évi vezetőségválasztás előkészítésére szeptember 7-én megtartott szakosztályi ülés nem volt határozatképes. Szakosztályunk aktuális témáit a jelenlevőkkel megbeszéltük.

A megismételt Jelölőbizottság választó ülést december 7-én online formában eredményesen megtartottuk. A Szakosztály Vezetőségválasztó ülésének időpontja 2023.02.15-én 10:00 óra, helyszíne az MHT székháza.

Csatornázási és Szennyvíztisztítási Szakosztály

A Szakosztály munkáját a 2021. végén elkészült munkaterv szerint végezte, az abban megfogalmazott célkitűzések nagy részét sikerült teljesíteni. Az MHT vezetőségével tartott megbeszéléseken rendszeresen részt vettünk. A Szakosztály tevékenységéről és rendezvényeiről a tagok a személyes kapcsolatokon kívül e-mailen keresztül, illetve az MHT honlapján található havi programfüzetek révén értesülhettek.

A 2021-es 393 főhöz képest a 2022-ben a Szakosztály tagjainak száma 403 főre emelkedett.

Szakosztályunk 2022-ben két előadóülést tartott:

2022. május 26.

„Az Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep és a ReNEW technológia helyszíni bejárással egybekötött bemutatása” az Ipari környezet- és Vízgazdálkodási Szakosztállyal közös szervezésben

előadó: Alakszai András

2022. november 17.

„Vízből áram a szennyvíztisztító telepeken – rekuperációs vízerőművek”

előadó: Csatár Tamás

A XXXIX. Országos Vándorgyűlésen Szakosztályunk a Teleptülési vízgazdálkodás szekció munkájában vett részt, melyen összesen 17 előadás hangzott el.

2022-ben a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat keretében 1 pályamű elbírálásában vettünk részt. A Vitális Sándor szakirodalmi nivódij bíráló bizottság munkájában aktívan részt vettünk, a benyújtott 10 cikk értékelését elvégeztük.

Hidraulikai és Műszaki hidrológiai Szakosztály

A szakosztály 2022. évi előadói üléseit a járványhelyzet miatt az aktuális, fokozatosan enyhülő előírások betartása mellett, de végre ismét jelenléti formában tudtuk megtartani.

Előadói üléseink:

Az év elején hagyományosan a Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztályával közös előadói ülést szervezünk, melyen mindig aktuális témákról hallunk előadásokat. **Március 14-én a 2021-es év éghajlati és agrometeorológiai szempontú értékelése** mellett helyett kaptott **2021-es év veszélyes időjárási eseményeinek a bemutatása** is.

Június 2-án tartott előadói üléseken Hunyady Adrienn és Varga György előadóktól **a felszíni vízfolyások és a Balaton 2021. évi vízjárásának jellemzőiről** tudhattunk meg többet.

A Szakosztály az előadói ülés után megválasztotta a 2022. évi tisztújításhoz a Szakosztály jelölőbizottságát:

Október 20-i előadói üléseken Ganszky Márton és Csibrán Adrián előadásának címe **„A differenciált árvízvédelmi stratégia és ennek keretében alkalmazott hidrodinamikai modellezés”** volt. Az előadás keretében ismertették a kockázatkezelés szemléletét, a kockázatszámítási eljárást, bemutatták a hidrodinamikai modellezés során alkalmazott módszertant, a veszély- és kockázati térképezés eredményeit és a differenciált árvízvédelmi stratégia első változatát.

November 23-án Füstös Vivien **„Élőhely alapú hidraulika – egy doktori kutatás néhány pontja”** címmel tartott színvonalas előadását hallgathattuk meg. Szó volt a folyami élőhelyek abiotikus jellemzői, valamint a különféle halfajok jelenléte, gyakorisága közötti összefüggésekről, a szerzett ismeretek gyakorlati alkalmazási lehetőségeiről.

Az előadás után közvetlenül a Szakosztály megtartotta a taggyűlését, melyen **megválasztotta** a következő 4 évre a vezetőségét:

Elnök: Dr. Rátky István

Titkár: Dr. Homoródi Krisztián

Vezetőségi tagok: Dr. Bakonyi Péter, Laurinyecz Pál, Dr. Liptay Zoltán, Varga György

A szakosztály aktívan részt vett a XXXIX. Országos Vándorgyűlés előkészítésében és lebonyolításában.

A szakosztály a 2022-es Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra három pályaművet kapott bírálatra, melyekre négy bírálatot készített el.

Ebben az évben kitüntetésre négy tagtársunkat javasoltuk, közülük hárman kaptak kitüntetést.

Hidrogeológiai Szakosztály

Januárban széles körben meghirdettük az immáron hagyományos Víz Világnapi Fotóposzter pályázatot. (MHT Borsodi TSz. a Miskolci Egyetemmel, a szakosztály támogatásával.)

Ennek megfelelően a Szakosztály természetesen csatlakozott az MHT Borsodi TSz. Víz Világnapi rendezvényeihez is, a vezetés aktívan részt vett a fotóposzter pályázat lebonyolításában. Idén különleges alkalom volt a víz világnapok életében, mivel 2022-ben a felszín alatti vizek voltak a rendezvény fókuszában.

Az előző évekhez képest 2022-ben rendezvény halasztásra nem került sor szerencsére, a lehetőségekhez képest részt vettünk több eseményen.

Az „**Almássy Endre XXVII. Konferencia a Felszín Alatti Vizekről**” rendezvény **szeptemberben** került megrendezésre, melyen részt vett a szakosztály. Az MHT XXXIX. Országos Vándorgyűlésén külön szekciója volt a felszín alatti vizeknek (5. szekció: Hidrológia, hidrogeológia, hidraulika, numerikus modellezés), amit számos előadással sikerült megtölteni a jelentkezők segítségével.

Megtartásra került a **XVI. Kárpát-medence Ásványvizei Konferencia**, melyen a szakosztály szervezőként, résztvevőként minden évben jelen van. Idén Selmechánya-Hegyánya részein került sor a konferenciára, ahol számos előadás, és tartalmas tanulmányút került megtartásra.

2022 októberében szakmai tanulmányutat tartottunk a Mivíz Kft., valamint az MHT Borsodi TSz. közös szervezésében, a Miskolc környéki vízbeszerző (Felső-forrás, Szinva-forrás, Anna-barlang) és víztechnológiai (Ultraszűrő, Monitoring állomások), valamint a Bükk Nemzeti Park támogatásával és vezetésével az Anna barlang turisztikai részeit tekintettük meg. Ekkor került sor a tisztújítás lebonyolítására is.

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 TSz. előadásairól is rendszeresen tájékoztatjuk a tagtársakat.

Ipari környezet- és Vízgazdálkodási Szakosztály

A szakosztályhoz tartozó MHT tagok létszáma 80 fő körül ingadozik. Az évek során létszámunk lényegesen nem változott. Meg kell említeni viszont azt a – sajnálatosnak is nevezhető – tény, 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.

Áprilisban került sor az első előadóról „**A Paksi Atomerőmű hűtővízszivattyúinak üzemeltetési tapasztalatai**” címmel, melyet Fenyvesi Csaba (Paksi Atomerőmű Zrt.) tartott meg.

Az előadóról követően tartottuk meg a Jelölőbizottság választást.

Májusban a Csatornázási és Szennyvíztisztítási Szakosztállyal helyszíni bejárással egybekötött közös előadóról tartottunk „**Az Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep és a ReNEW technológia helyszíni bejárással egybekötött bemutatása**” címmel.

Novemberben került sor a harmadik előadóról „**Anaerob és aerob technológiák kombinálása hűtőházi szennyvíz tisztítására**” címmel, amelyet Szerdahelyi Noémi (UTB Envirotec Zrt.) tartott meg.

Az előadóról követően került sor a szakosztály vezetőségválasztására.

A 2022. évben **Horváth Lászlóné dr. Tölgyesi Zsuzsanna Dr. Schafarzik Ferenc** emlékéremet kapott, **Fetter József pedig Pro Aqua** kitüntetésben részesült.

Jogi és Közgazdasági Szakosztály

2022. évben a korábbi, korlátozottan tartható jelenéti rendezvények után közelíthettünk a reális működési módhoz. Kiemelten kezeltük a vándorgyűlésen való aktív részvételt. Önálló szekciónk ugyan – az összevontabb szervezés miatt – nem volt, de több szekcióba is bekapcsolódtunk előadással, jelenléttel.

Szakosztályunk két előadóról szervezett, a **víziközműrendszer fejlődése és jelene (2022. október)**, illetve a **vízügyi állami szervezetek működési bevétele (2022. december)** témakörökben.

Előkészítettük és lebonyolítottuk az esedékessé vált tisztújítást. A taggyűlés elfogadta a vezetőségnek a négyéves tevékenységről készített beszámolóját. A választás során az eddig vezetőség kapott bizalmat a következő ciklusra is.

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:

2022. február 11. – Megemlékezés a tiszai cianidszennyezésről, közös rendezvény a Szegedi Területi Szervezettel és a Vizes élőhely-védelmi Szakosztálllyal. A sokéves hagyománynak megfelelően a résztvevők Szegeden, a Tisza-parton (Móra Ferenc Múzeumnál) néhány gondolat erejéig felelevenítették a történeteket, valamint fehér virágot helyeztek a vízbe, s így adóztak a katasztrófában elpusztult élőlények emlékének.

2022. március 25. – Indító műhelymunka: Használt termálvizek természetvédelmi célú felhasználásának vizsgálata, a Vizes élőhely-védelmi Szakosztálllyal közösen került megrendezésre a Nagyszéksós-tó környezetének bejárása és a használt vizek felhasználási lehetőségeinek áttekintése, a növénytakaró vizsgálata.

2022. május 17. – 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

Az előadóülést megelőzően a Szakosztály érdeklődő tagjai a helyszínt és a védekezési technológiai berendezéseket is megtekinthették. Réti Gábor (EGIS Zrt.) és Halmóczki Szabolcs (BGT Hungaria Kft.) tolmácsolásában érdekes és tanulságos előadásokat hallottunk a felhagyott tufabányában korábban (1963. óta!) lerakott gyógyszergyári veszélyes hulladékok általi szennyezés kialakulásáról, a megtett intézkedésekről és beavatkozásokról, valamint a jövőbeli tervekről.

A téma „kitűnő” példája az egykori rossz környezetvédelmi gyakorlat máig is tartó következményeinek: a legkorszerűbb talajvíz-tisztítási technológia, az azt üzemeltető kiváló szakértői gárda, a rendelkezésre álló pénzügyi fedezet ellenére a talajvíz szennyezettség megszüntetésére a közeljövőben nincs remény. A kármentesítésre még évtizedekig szükség lesz, a térség alkalmatlan bármiféle hasznosításra, s erre „unokáink is emlékezni fognak”.

2022. május 27. – Energiahasznosítás a víziközmű szektorban, közös rendezvény a Szegedi Területi Szervezettel.

Az alábbi előadások hangoztak el:

- Homola Anett, műszaki igazgató: Energiahatékonyság növelése a Szegedi Vízműnél
- Révész János, szennyvíztisztító telep üzemvezető: Energiatermelés és -megtakarítás a szegedi szennyvíztisztító telepen

Az előadásokat követően betekintést nyertünk a szennyvíztisztító működésébe, alkalmunk nyílt szemügyre venni a különböző műtárgyakat, a biogáztermelés és felhasználás lehetőségeit.

2022. október 7. – A pálmonostori Péteri-tó rekonstrukciós munkáinak bemutatása terepbejárással, közös rendezvény a Vizes élőhely-védelmi Szakosztálllyal.

Lehetőségünk volt a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság Péteri-tavi tájegységi központjának, illetve a tó rekonstrukciós munkáinak megtekintésére, mindenre kiterjedő, lebilincselő előadást hallhattunk Molnár László természetvédelmi őr kolléga tolmácsolásában.

2022. október 18. – Szakmai előadással egybekötött vezetőségválasztás

Dr. Kerekesné Steindl Zsuzsa „**Vizeink minőségével kapcsolatos új ismeretek a VGT3 megállapításai alapján**” című előadásában információkat kaptunk a vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés aktuális helyzetéről. Folyóink 63 %-a mérsékelt, tavaink fele jó állapotú. A jó állapot eléréséhez folyóink 89 %-ában további intézkedésekre van szükség.

Ezt követően sor került a Környezetvédelmi Szakosztály vezetőségválasztására, melyen a taggyűlés az alábbi vezetőséget szavazta meg:

- elnök: dr. Varga Pál
- titkár: Vidács Livia
- tagok: Fekete-Nagyné Török Judit, Homola Anett, dr. Kardos Levente, dr. Kerekesné Steindl Zsuzsa, Keresztesy Attila, Kis-Benedek Beáta, dr. Lakatos Gyula, Makó Magdolna Denise, dr. Tóth András József, dr. Zsuga Katalin

Egyéb tevékenységeink:

A Szakosztály vezetőségi ülésein áttekintettük a korábbi és az aktuális rendezvényeinket, ismertettük a Szakosztályt érintő szakmai eseményeket, s részleteztük a soron következő munkatervi feladatot.

Rendszeresen figyelemmel kísértük a felsőoktatási intézmények működését 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 Közlöny centenáriumi számában; a hazai vízminőségvizsgálatok fél évszázados történéseiről a Vízügyi Közleményekben – jelentettünk meg szakecikkeket. Ez utóbbi cikket a Vitális Sándor szakirodalmi nívódíjára is benyújtottuk. A Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra benyújtott 2 pályamunkát véleményeztük, melyek közül 1 fő III. díjat kapott, 1 fő pedig dicséretben részesült.

A Környezetvédelmi Szakosztály aktív munkáját a Társaság a következő kitüntetésekkel honorálta: **Pro Aqua emlékérmét kapott dr. Kerekesné Steindl Zsuzsa vezetőségi tagunk és Nagy Orsolya Kornélia, valamint Tamás Enikő Anna tagunk, továbbá Sallai Ferenc tagunk Bogdánfy Ödön emlékéremben részesült.**

Limnológiai Szakosztály

A Szakosztály taglétszáma 2022-ben 145 fő volt, melyből rendes 89, tagdíjmentes 29, nyugdíjas 15, ifjúsági 11, egyéb 1 fő volt.

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. Az MHT Elnöksége és az MHT Nemzetközi Kapcsolatok Bizottsága anyagilag is támogatta az EFFS által két évente kiírt, fiatal limnológusok nemzetközi kooperatív munkáját segítő programot. 2022-ben Phytoplasic néven indult el az új kutatási program, amelyre az MHT 400 euró támogatást biztosított.

Előadói ülés 2022. április 1. Az előadói ülés témája: **„Használt termálvizek természetvédelmi célú felhasználásának kezdeti vizsgálati irányai”.**

A termálvizek geotermikus célú hasznosításával kapcsolatban problémát jelent a használt víz elhelyezése, mert a felszíni vizekbe vezetett használt termálvíz vízminőségi változásokat, illetve a vízi ökoszisztéma átalakulását eredményezheti, míg a földtani közegbe történő visszasajtolás drága és energiaigényes folyamat. A szikes felszíni vizeket a természet védelméről szóló, 1997. január 1-jével hatályba lépett törvény az „ex lege” védett természeti értékeink közé sorolta. Az elhangzott előadás a használt termálvizek szikes élőhelyek élőhely-rehabilitációja során történő felhasználási lehetőségéről szólt. A Szakosztályunk jelölőbizottság választása is ekkor zajlott le.

LXIII. Hidrobiológus Napok, Tihany, 2022. október 5-7.

A központi téma **„Felszíni vizeink monitorozása és védelme”** volt. Összesen 98 fő vett részt a konferencián: nyolc egyetemről összesen 35 fő, míg kutatóintézetektől 45 fő volt jelen a rendezvényen. Hatan a Vízügyi Igazgatóságoktól érkeztek, további 2 fő pedig a Nemzeti Parkokat képviselte, illetve a támogatók és a díjak felajánlóinak képviselői is megjelentek a rendezvényen. A plenáris előadásokon túl további 30 előadás és 23 kiselőadás bemutatására került sor a konferencián.

Részletes tájékoztatás a **Nagyrendezvényekről** szóló pont alatt található.

Vezetőségválasztó taggyűlés

Az MHT Limnológiai Szakosztály 2022. november 15-én az MHT székházában (Budapest, Üllői út 25. 4. emelet, 433-as terem) tartotta vezetőségválasztó taggyűlését, melyen az új vezetőség megválasztására került az alábbiak szerint:

Elnök: Engloner Attila

Titkár: Somogyi Boglárka

Tagok: Abonyi András, Antal László, Boda Pál, Látrányi-Lovász Zsófia, Stenger-Kovács Csilla, Teszárné Nagy Mariann

Kitüntetések, elismerések

A Magyar Hidrológiai Társaság 2022-ben Dr. Schafarzik Ferenc emlékéremmel tüntette ki Fehér Gizella tagtársunkat, míg Pro Aqua emlékéremmel tüntette ki Boros Emil és Boda Pál tagtársainkat.

Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztály

A szakosztály munkája online videokonferencia és jelenléti rendezvények formájában folyt. 2022-ben három nagyrendezvény szervezésében vettünk részt:

„Vízta karékos öntözési megoldások” szakmai workshopra került sor a Nemzeti Közszerológati Egyetem Víztaudományi Kar, a Magyar Öntözési Egyesület és az MHT Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztályának közös szervezésében, a Víztaudományi Kar bajai campusán. Az 54 fő jelenlevő megismerhette a területi vízgazdálkodás infrastruktúrális problémáit, hangsúlyozva a precíziós technikák alkalmazásának fontosságát a vízhasználatban, a digitális IOT mérőállomással történő precíziós öntözésvezérlést, a deficit öntözés gyakorlati lehetőségeit, valamint a vízkészletek növelésének lehetőségeit. Az előadásokat rövid szakmai gyakorlati rész kísértte.

Októberben **„Tanulmányút a mezőgazdasági vízhasznosítás jegyében”** jelszóval szakosztályunk előzetes programja alapján került sor az NKE VTK Építómérnöki és a Környezetmérnöki alapszak hallgatói szakmai tanulmányútjára. Elsőként a Halászi Kutatóintézetbe látogattak el a hallgatók. A Szarvas-Fish Kft. telepén az intenzíven tenyésztett afrikai harcsás medencék technológiai folyamatairól kaptak szakmai ismertetőt, illetve ízelítőt kaptak a mezőgazdasági vízhasznosítás alapját képző kutatásokból, az intenzív üvegházban folyó termelés és a precíziós öntözés modern infrastruktúráinak működéséről. A program utolsó napján az agrárművelés, valamint a tervezett öntözésfejlesztési projektek kerültek bemutatásra, melynek helyszíne a Mezőhegyesi Ménesbirtok volt. A tanulmányúton 15 fő hallgató és a szakmai kísérők vettek részt.

Novemberben a **„Szennyvizek öntözési célú hasznosítása”** című hibrid konferenciára került sor a Nemzeti Közszerológati Egyetem Víztaudományi Kar, az Országos Vízügyi Főigazgatóság Tudományos Tanács és az MHT Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztály közös rendezésében. A helyszín a Nemzeti Közszerológati Egyetem Víztaudományi Kara, Baja volt. A konferencia jelenléti és online formában is elérhető volt. Az előadások kiterjedtek a szennyvízöntözés európai és hazai gyakorlatára, a potenciálisan öntözhető területek térinformatikai lehatárolási módszertanára és a szennyvízöntözésben használható berendezések bemutatására, valamint a települési szennyvizek és szennyvíziszapok közegészségügyi vonatkozásaira. A konferenciára nagy volt az érdeklődés: jelenléti létszáma 77 fő, online létszáma 150 fő volt.

Az MHT Vándorgyűlésén – a korábbi évekhez hasonlóan – önálló szekció foglalkozott a Területi vízgazdálkodás időszerű kérdéseivel. A dolgozatok betekintést engedtek a belvíz és víztározás, a települési csapadékvíz-gazdálkodás és az öntözés időszerű kérdéseibe.

A 2022. évi Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatok közül szakosztályunk 5 db pályázatot bírált.

A vezetőség 4 alkalommal ülésezett. A vezetőségválasztás a novemberi előadóüléssel egybekötve lezajlott, a megújult vezetőség tagjai a Társaság honlapján megtekinthetők.

Vízellátási Szakosztály

A Vízellátási Szakosztály a 2021. októberében megválasztott új vezetésének a 2022-es év volt az első teljes éve. A Szakosztály működésének elősegítése érdekében létrehoztuk a vezetőségi levelezőlistát és egy Facebook csoportot szakosztályi tagoknak és egyéb érdeklődőknek. A csoport létszáma jelenleg 161 fő. A 2022-es évre tervezett 13 programból végül 8-at tartottunk meg, az önállóan szervezettek javarészt megtartásra kerültek, bár a létszám jelentősen elmaradt a szakosztály teljes létszámától. Ezt a jövőben igyekszünk növelni.

Előadóüléseink:

Január 28-án online előadóülést szerveztünk **„Okos mérés alkalmazása a víziközmű szektorban”** címmel. Előadóink: Schalbert Erik és Kelemen Ákos a MOM Magyar Optikai Művek Zrt-től. Az eseményen 12 fő vett részt, a feltöltött youtube videót 105 alkalommal nézték meg.

Február 22-én a Fővárosi Vízművek Üzemi Szervezetével közös előadóülésünk volt online.

1. Előadás: **Energiairányítási rendszer bevezetésének és üzemeltetésének tapasztalatai az FV Zrt.-nél** (Oláh Andrea, Bartók Pál – Fővárosi Vízművek Zrt.)

2. Előadás: **Energiahatékonysági fejlesztések eredménye az FV Zrt.-nél** (Debreczeny László - Fővárosi Vízművek Zrt.)

Április 6-án a Komárom-Esztergom megyei Területi Szervezettel közös előadóülést szerveztünk a Tatai Közös Önkormányzati Hivatalban.

Program:

- Köszöntő (Michl József polgármester, Tata)
- Ünnepi megemlékezés a Víz Világnapjáról (Molnár András, KEM TSz. vezetőség tagja)
- **A Dunántúli-középhegység vízgazdálkodási kérdései a következő évtizedben** (Gondárné Sőregi Katalin, SMARAGD-GSH Kft.)
- **Az éghajlati modellezés bizonytalanságai eredményei a Dunántúli-középhegység területére** (Szabó Péter éghajlatkutató, ELTE)
- **Tájékoztatás Tata város területén a karsztvízszint emelkedés okozta feladatok ellátását megalapozó vizsgálatok és szakértői eredményekről** (Csepregi András, Hydrosys Kft.)
- **A relatív vízszint maximumok és minimumok értékeinek változása a Bükk Karszt-vízszint Észlelő Rendszer (BKÉR) 1992—2022 között folyamatosan mért adatai alapján, és a változás okai** (Dr. Lénárt László c. egy. tan., Miskolci Egyetem)

Május 25-én taggyűlést szerveztünk, melynek témája az **E-KÖZMŰ szolgáltatás biztosításának, használatának tapasztalatai és a fejlesztés lehetőségei**. Helyszín a BME K ép. Mf. 31., illetve online. Élőben 7, online 12 résztvevő volt jelen. Ezen az ülésen jelölőbizottságot is választott a tagság a közelgő tisztújításra.

Június 16-án újabb beszélgetést szerveztünk „**Víz 4.0 – Lehetőségek a víziközmű szolgáltatásban**” címmel. Helyszín a BME K ép. Mf. 31., illetve online. Az eseményre 15 ember igazolt vissza.

Szeptember 20-án előadóülést szerveztünk „**Víziközmű szolgáltatással kapcsolatos szemléletformálás – KEHOP 2.1.7 programok, eredmények, tapasztalatok**” címmel. Helyszín BME K ép. 174. Előadóink nyertes projektgazdák a KEHOP 2.1.7 konstrukcióban, ami a víziközmű szolgáltatással kapcsolatos szemléletformálást tűzte ki célul. Az eseményre 17 ember jelezte a részvételét. Előadók:

- NYÍRSÉGVÍZ (Nyíregyháza és Térsége Víz- és Csatornamű Zrt.) – Matyasovszkiné Buri Adrienn, kommunikációs referens
- Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. – Batori Marianna, PR vezető
- Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség – Káli Andrea, VÍZÉRTÉK Kommunikációs Munkacsoport vezető
- Magyar Víziközmű Szövetség – Kovács Balázs, Titkárság
- Bakonykarszt Zrt. – Szabó-Csuka Dóra, minőségirányítási vezető
- Miniszterelnökség

Október 4-én a Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály főszervezésében **Ivóvízbiztonsági Szakmai Napot** tartottunk. Helyszín: 1051 Budapest, Sas u. 25. IV. emelet, Magyar Víziközmű Szövetség konferenciaterme. Előadások:

- Magyaré Bede Marianna – VCSM ZRt. Szolnok: VCSM ZRt. Szolnok vízbiztonsági tervezés folyamata, üzemi alkalmazása és a gyakorlati tapasztalatok felülvizsgálati tervbe illesztése
- Dr. Fülöp Roland, Bódi Gábor – BME, Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék: ami a vízi közmű törvényből kimaradt
- Bufa-Dórr Zsuzsanna – Nemzeti Népegészségügyi Központ: Az „EU 2020/2184 átdolgozott irányelv az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről”, átültetése a hazai jogrendbe
- Dr. Laky Dóra, Souha Neguez – BME, Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék – Klorát ion az ivóvízben – K+F feladatok a 2020/2184 EU irányelv kapcsán
- Horányiné Csiszár Gabriella – MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft.: Innovatív megoldások a MIVÍZ Kft.-nél a vízbiztonság tükrében
- Radács Attila – BAKONYKARSZT Zrt.: A vízbiztonsági tervek (VBT) üzemeltetési tapasztalatai, valamint jobbitó szándékú javaslatok megfogalmazása
- Baki Berta – Pápai Vízmű; Zerkowitz Tamás – Hidrokomplex Kft.: Az Ivóvízminőség-javító program tapasztalatai
- Dr. Borsányi Mátyás, Összefoglalás

MHT kitüntetésre javasolt tagunk **Nagy Orsolya Pro Aqua emlékérmét kapott**. Az év folyamán aktívan részt vettünk a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra beérkezett pályaművek bírálatában.

Vízépítési Szakosztály

A szakosztályunk 2022-ben feladatait az előző év végén megfogalmazott munkaterv irányainak figyelembevételével végezte el. A Társaság rendezvényein, illetve a vezetőségi üléseken és titkári értekezleteken rendszeresen részt vettünk. A szakosztály tevékenységéről és rendezvényeiről a tagok a személyes kapcsolatokon kívül e-mailen keresztül, illetve az MHT honlapján található havi programfüzetek révén értesülhettek.

Szakosztályunk a korábbi évek (a koronavírus okozta világjárvány miatt) elhalasztott rendezvényeit 2022-ben tudta elkezdni bepótolni. A 2022. év elején még online formában tartottuk meg az előadásokat, majd ősszel már jelenléti előadás megtartására is lehetőségünk nyílt.

2022-ben az alábbi témákban tartottunk előadást:

- **A Rákos-patak revitalizációja – Tervek, megvalósulás, tapasztalatok (online)**
Előadók: Móczárné Jobbágy Réka, Rédly László
- **Tiszaöki Vízlépcső és hajószilip rekonstrukció (online)**
Előadó: Palencsár István
- **Gondolatok a vörösiszap katasztrófáról – vezetőségválasztással egybekötött előadóülés**
Előadó: Szél Tamás

A Vízépítési Szakosztály 2022.10.04-én vezetőségválasztással egybekötött előadást tartott, ahol az előadást követően a szakosztály jelenlévő tagjai a korábbi tisztségviselők újraválasztásával és további egy új tag megszavazásával vezetőséget választottak.

Elnök: Rác Tibor Titkár: Kisely Tamás

Tagok: Hrehuss György, Mrekva László, Bokor Barna, Szél Tamás, Balogh Balázs

2022-ben a jelenléti rendszerben megszervezett Vándorgyűlésen, Nyíregyházán, a szakosztály újra az Infrastruktúra fejlesztés szekció szervezésével vett részt, ennek során 15 előadás hangzott el, amelyből hetet szakosztályunk szervezett.

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

Vizes élőhely-védelmi Szakosztály

A 2011-ben 30 fővel megalakult szakosztály létszáma 2022-re 102 főre bővült. A szakosztályi tagság térben igen diszpergált, az ország egész területén megoszlik. 16 nyugdíjas tagunk, 8 ifjúsági és 78 rendes tagunk van, az átlag életkor 46 év.

Előadónk:

2022. február 11-én Szegeden közös megemlékezést tartottunk a Környezetvédelmi Szakosztállyal és a Szegedi Területi Szervezettel a **tiszai cianidszennyezésről**.

2022. február 18-án online indító műhelymunka megbeszélést tartottunk a **használt termálvizek természetvédelmi célú felhasználásának vizsgálatáról**. Széles kutatói kör volt jelen geológiai, hidrogeológiai, talajtani, természetvédelmi, botanikai témát érintően, valamint tervezői és vízügyi kezelői részről. Mintaterületként a Móraalmi Bite-szék került részletes megvitatásra.

2022. március 6-án vezetett terepbejárást tartottunk Csodarét lápi és sztyeppi élőhelyeinek bemutatására, amelyen 17 fő vett részt.

2022. március 25-én a Víz világnapja alkalmából a móraalmi Bite-szék szikes élőhelyeinek bemutatását ejtettük meg terepbejárással, 7 fő részvételével.

2022. április 1-én online Jelölőbizottság választással egybekötött előadást tartottunk a Limnológiai Szakosztállyal közösen, melynek témája a „**Használt termálvizek természetvédelmi célú felhasználásának kezdeti vizsgálati irányai**” volt.

2022. április 21-én a szikes élőhelyeket érintő termál vízpótlásról online kutatói egyeztetést tartottunk.

2022. október 7-én vezetőségválasztással egybekötött szakmai napot tartottunk, amelynek témája **a Péteri-tó vizes élőhelyeit érintő rekonstrukciós munkák bemutatása** volt. A tisztségek megújítása az alábbiak szerint történt:

Elnök: Dr. Szalma Elemér, Titkár: Unyi Miklós

Vezetőségi tagok: Keserű Balázs, Pellingner Attila, Vidács Livia

2022. október 13-án előadást tartottunk a vizes élőhelyeket érintő témákban a XXIV. Újszegedi Bioépítészeti napokon.

2022. december 16-án szikes tavakat érintő feladatokról **kutatói egyeztetést** tartottunk Fülöpházán a Limnológiai Szakosztállal és a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatósággal, 8 szakember részvételével.

A szakosztály által szervezett előadóülések és szekcióülések során jól kitűnik, hogy a vizes élőhelyek védelmének kérdéseivel a mai kor elvárásainak megfelelően csak – a szakosztály által eddig is képviselt – multidiszciplináris szemléletű kutatói és fejlesztői körben érdemes foglalkozni. Reméljük, hogy sikerül megőrizni az egyre növekvő érdeklődést a vízgazdálkodás, a gyakorlati természetvédelem és az ökológia határterületét érintő témákban.

Vízgazdálkodási Szakosztály

A **Víz világnapja** alkalmából a Vízgazdálkodási Szakosztály egy saját szerkesztésű digitális kiadvánnyal jelentkezett, amit a társ-szakosztályok és területi szervezetek vezetősége részére – szervezeti egységen belüli terjesztésre – megküldött.

Előadóülések:

június 20. Évtizedes vízminőség-változások kvantifikálása többváltozós adatelemző módszerekkel, különleges fókusszal a trofikus állapotok változására

november 24. Szemelvények a Kárpát-medence vízrajzi és vízgazdálkodási sajátosságaiból

Az előadóülés keretében került sor a szakosztály új vezetőségének megválasztására.

Elnök: Sütőheő László Titkár: Tahy Ágnes

Vezetőségi tagok: Domonyikné Koleszár Judit, Sindler Csaba, Fiala Károly

Az MHT XXXIX. Országos Vándorgyűlésén a Vízgazdálkodási Szakosztály tagjai több dolgozattal és előadással vettek részt.

A Vízgazdálkodási Szakosztály a 2022. évben is részt vett a Vitális Sándor szakirodalmi nívódíj pályázatok értékelésében. Az év során 3 BSc/MSc diplomamunka került értékelésre a Lászlóffy Woldemár pályázat keretében.

Vízmikrobiológiai Szakosztály

A Vízmikrobiológiai Szakosztály éves munkaterve szerint 2022. évben két nagy előadóülést tervezett, amelyeket sikerrel megtartott. A Szakosztály 2022-ben két vezetőségi ülést tartott, amelyek áprilisban online, októberben pedig jelenléti formában zajlottak. A Szakosztály tagsága 2022-ben érdemben nem változott.

2022. május 10-én került sor a Vízmikrobiológiai Szakosztály jelölőbizottság választással egybekötött évközi előadóülésére. Az elhangzott három előadás fő témái **a tisztított szennyvíz és természetes fürdők mikrobiológiai aspektusai, fürdővizek baktériumközösségei a kútvizektől a medencéig, valamint az új Ivóvíz Keretirányelv mikrobiológiai vonatkozásai.**

A Magyar Hidrológiai Társaság XXXIX. Országos Vándorgyűlésének (2022. július 6-8. Nyíregyháza) 3/A szekciójában Dr. Vargha Márta és munkatársai „Szennyvízmonitoring szerepe a népegészségügyben – jelen és jövő” címmel tartottak előadást.

A Szakosztály elnökének és titkárának közreműködésével **2022. július 20-án a Nemzeti Akkreditáló Hatóság és az MHT szakmai együttműködési megállapodást kötöttek**, többek között a hatósági gyakorlatban felmerülő jogalkalmazási problémák, az akkreditálás témakörében szervezett fórumok és konferenciák tartalmi és szervezési összehangolása, valamint információcsere a nemzetközi és hazai akkreditálás területén céljával.

A Vízmikrobiológusok vezetőségválasztással egybekötött XIX. Országos Konferenciájára 2022. november 15-én került sor. A négyéves ciklusra vonatkozó elnöki beszámolót követően szakmai előadások hangzottak el, az eleveniszapok élőlényközösségei, szennyvízalapú epidemiológia, jogszabályváltozások aktuális kérdései és az akkreditációs dokumentumok változásai témakörében.

A Konferencián került sor a Szakosztály által alapított „Török Piroska Emléklap” adományozására is, melyet ez alkalommal Dr. Szabóné Dr. Török Anna és V. Kevei Judit kollégáinknak ítelt oda a tagság.

Az előadóülés vezetőségválasztási programpontja során a jelölőbizottság ismertette a tagságtól beérkezett jelöltek névsorát, majd a tagság szavazataival Dr. Teszárné Dr. Nagy Mariannt elnöknek, Galsi Tamást alelnöknek, Dr. Vargha Mártát titkárnak választotta.

Az új vezetőség tagjai Dr. Borsodi Andrea, Józsa Károly, Dr. Khayer Bernadett, Kiss Csaba, Dr. Kovács Gábor, Dr. Lippai Anett, Miseta Roland, Pelyhe Tibor és Szilágyi Kornél lettek.

2022-ben Róka Eszter és munkatársai „A járványkezelés új eszköze: a szennyvíz alapú epidemiológia” Vízügyi Közleményekben megjelent publikációja Vitális Sándor szakirodalmi nivódjában részesült.

Vezetőségi tagjaink részt vesznek a Vitális Sándor szakirodalmi nivódj bíráló bizottságában, valamint a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat bírálatainak elkészítésében.

Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály

A Szakosztály (a Vízellátási Szakosztállyal közösen) a 2022. október 4-én megrendezte az Ivóvízbiztonsági Szakmai Napot (Az ivóvízellátási lánc kockázatainak felmérésére, a megelőző és alkalmazott kockázatkezelésre alapozott üzemeltetése, és a 2184/2020 EU irányelv hazai jogrendbe illesztése), mely nagy érdeklődésre tartott számot, a rendezvényen 79-en vettek részt. A rendezvényen összesen 8 előadás hangzott el:

- Magyaré Bede Marianna, VCSM ZRt. Szolnok: VCSM ZRt. Szolnok vízbiztonsági tervezés folyamata, üzemi alkalmazása és a gyakorlati tapasztalatok felülvizsgálati tervbe illesztése
- Dr. Fülöp Roland, Bódi Gábor, BME, Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék: ... ami a vízi közmű törvényből kimaradt
- Bufa-Dórr Zsuzsanna, Nemzeti Népegészségügyi Központ: Az „EU 2020/2184 átdolgozott irányelv az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről”, átültetése a hazai jogrendbe
- Dr. Laky Dóra, Souha Neguez, BME, Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék: Klorát ion az ivóvízben – K+F feladatok a 2020/2184 EU irányelv kapcsán
- Horányiné Csiszár Gabriella, MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft.: Innovatív megoldások a MIVÍZ Kft.-nél a vízbiztonság tükrében
- Radács Attila, BAKONYKARSZT Zrt.: A vízbiztonsági tervek (VBT) üzemeltetési tapasztalatai, valamint jobbító szándékú javaslatok megfogalmazása
- Baki Berta, Pápai Vízmű – Zerkowitz Tamás, Hidrokomplex Kft.: Az Ivóvízminőség-javító program tapasztalatai
- Baki Berta, Pápai Vízmű: Az Ivóvízminőség-javító program – üzemeltetési tapasztalatok
- Zerkowitz Tamás, Hidrokomplex Kft.: Az Ivóvízminőség-javító program – tervezési tapasztalatok

Szakosztályunk felkérést kapott a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat keretében benyújtottak közül 1 pályázat bírálatára, melyet teljesítettünk.

Műszaki tanácsunk tagjai, Kiss András az MHT Vitális Sándor szakirodalmi díj bíráló bizottságának, Lieskó István a Hidrológiai Közlöny Szerkesztőbizottságának tagjaként működnek közre a közlemény-bírálatokban, ill. a szerkesztésben.

TERÜLETI SZERVEZETEK

Baranya megyei Területi Szervezet

A munkaterv szerint a Területi Szervezet **2022. január 26-án jelölőbizottság választással egybekötött előadótulást** tartott a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság központjában.

Az előadótulást Bencs Zoltán elnöki köszöntőjével kezdtük, majd Ságghiné Juhász Ildikó tájékoztatta az eseményen megjelent tagokat, hogy bár 2020. évben rendkívüli időközi választást kellett tartani, 2022. ősszel lesz a 4 évente esedékes választás, melynek előkészítéséhez – több hónappal előtte – meg kell választani a jelölőbizottságot. Második napirendi pontként a Teret a folyónak vitaindító film után Sindler Csaba vezetésével került sor a jelölőbizottság megválasztására.

Az előadótulást zárásaként még levetítésre került a Dráva ősszel c. film, amely után összehasonlítottuk és megvitattuk a folyó 20 évvel ezelőtti hidrológiai állapotát a jelenlegivel.

A **Víz világnap jelmondata „A felszín alatti vizek – Láthatóvá tenni a láthatatlant”** volt, mely témakör a világot egyre inkább foglalkoztatja. Ezt a lábunk alatt rejtőző kincset, amely gazdagítja életünket, biztosítja ivóvizünket, élelmiszer-ellátásunkat, személyes szükségleteinket, és segít fenntartani természeti környezetünket, meg kell óvni a jövő nemzedék számára. A Víz Világnapi, Ünnepi Konferenciát Kaposváron, Kaposvár Megyei Jogú Város Önkormányzatának Dísztermében tartottuk, melyen részt vett és köszöntőt mondott: Vetési Bernadett, a Somogy Megyei Kormányhivatal főigazgatója, Dér Tamás, Kaposvár Megyei Jogú Város alpolgármestere, Láng István, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója, Bencs Zoltán, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság igazgatója és a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya megyei Területi Szervezetének elnöke, valamint Váradi Nelli, a Somogy megyei Területi Szervezet elnöke. A rendezvény a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, a Pécsi Akadémiai Bizottság Műszaki és Földtani Tudományok Szakbizottság Vízgazdálkodási Munkabizottsága, valamint a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya és Somogy megyei Területi Szervezeteivel közösen került megrendezésre.

A Víz Világnapja alkalmából, a „Felszín alatti vizek” mottójához kapcsolódva a Magyar Hidrológiai Társaság – partnerszervezeteinek közreműködésével – „Láthatóvá tenni a láthatatlant” címmel országos szakmai konferenciát is rendezett a felszín alatti vizekkel való gazdálkodásról. A Baranya megyei Területi Szervezet Klub Napot szervezett **2022. március 25-én**, amelyen a szakmai konferenciát online formában tekintették meg a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság emeleti előadótermében.

A Területi Szervezet **április 12-i előadónapján** Dr. Dezső József, a Pécsi Tudományegyetem Földrajzi és Földtudományi Intézetének adjunktusa tartott előadást az **Erdészeti hidrológiai monitoring rendszer bemutatása a SEFAG Zrt. és a MECSEKERDŐ Zrt. működési területén** címmel. Az előadásában a kutatási csoport erdészetek számára végzett hidrometeorológiai – talajtani vizsgálatainak felszín alatti vizekre vonatkozó legújabb eredményeit mutatta be. A kutatás segíti a Dél-Dunántúl erdővel borított területein a klímaváltozás hatásainak megértését és a jövőbeli vízgazdálkodási feladatok tervezését.

A Területi Szervezet tagjai **2022 április 27-én szakmai kiránduláson** vehettek részt a LAFARGE királyegyházi cementgyárban és a Bükkösi kőbányában. A Királyegyházi Cementgyár Európa egyik legmodernebb cementgyára az elérhető legmodernebb technikával, a vertikális cementmalommal Magyarországon, közel 150 főt foglalkoztat, cementtermékeket készít – túlnyomó részt ömlesztett, de igény szerint zsákos formában is. A gyár kapacitása jelenleg évente 825 ezer tonna klinker, vagyis több mint 1 millió tonna cement. A gyárban fontos a környezet védelme, a természeti erőforrások megőrzése és a helyi közösségekkel való együttműködés is. A Bükkösi kőbánya biztosítja a cementgyártáshoz szükséges fő nyersanyagokat agyag és mészkő keverékét, az úgynevezett premixet.

A Területi Szervezet **„Dombvidéki Tározási lehetőségek vizsgálata a DDVIZIG működési területén”** címmel **vezetőségválasztással egybekötött előadótulást tartott 2022. szeptember 26-án** hétfőn, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság hivatalos helyiségében. A jelenlegi helyzetben különösen aktuális téma annak érdekében, hogy az a vízgyűjtőnként le hulló, változó mennyiségű csapadékvíz - ami biztosíthatja a felszíni, felszín közeli és felszín alatti vizek utánpótlását - ténylegesen a megfelelő helyre kerüljön. A tározók képesek megtartani a csapadékvizeket, melyek további hasznosítási lehetőségeket is biztosítanak a környéken gazdálkodók számára.

A Területi Szervezetének **elnöke** továbbra is **Bencs Zoltán**, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság igazgatója lett. A szervezet **titkári teendőit Pálfiné Bíró Szilvia**, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság titkárja látja el. Az elnökség tagjai: **Csicsák József** Mecsekérc Zrt, **Horváth Szabolcs** Aquaprofit Zrt, **Kulcsár László** DDVIZIG, **Ságghiné Juhász Ildikó** DDVIZIG, **Sindler Csaba** DDVIZIG.

A Baranya megyei Területi Szervezet **2022. október 26-án** 13.00-14.00 óra között soron következő **előadóiülésén** egy aktuális témával foglalkozott: a villámárvizek és az aszály problémakörével.

Schmeller Dalma a **villámárvizek meteorológiai, hidrológiai jellemzői a DDVIZIG működési területén** címmel megtartott előadásában összefoglalta a villámárvizek kialakulásának okait, befolyásoló tényezőit és várható jövőbeni tendenciáit. Az előadásban az Igazgatóság területén lévő vízfolyások közül a Rinya- és a Völgységi-patak, valamint a Baranya-csatorna, mint villámárvízi eseménynek kitett vízfolyások kerültek bemutatásra.

Jakab Róbert **Aszály monitoring a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén** címmel megtartott előadásában bemutatta az aszály- és vízhiány kezelő monitoring rendszer történetét, működését. Bemutatásra került a monitoring hálózat, valamint az ott használt műszerek.

A Magyar Hidrológiai Társaság XXXIX. Országos Vándorgyűlését 2022. július 6. és 8. között Nyíregyházán, a Nyíregyházi Egyetemen rendezte meg. A DDVIZIG-et 6 fő képviselte, 4 dolgozat került beküldésre.

Bács-Kiskun megyei Területi Szervezet

A Területi Szervezet egyéni tagjainak száma a 2022. novemberi adatok szerint 115 fő. Nagy taglétszámú Területi Szervezet vagyunk, gondot jelent az adatváltozások követése, mivel sok esetben nem jelentik be azokat. Továbbra is működik a Területi Szervezeten belül a BÁCSVÍZ Zrt. és a Kiskunvíz Kft. támogatásával kialakult Víziközmű Tagozat. A Területi Szervezetnek 3 jogi tagja van: az ADUVIZIG, a BÁCSVÍZ Zrt. és a Kiskunvíz Kft.

Szervezeti munka:

A Bács-Kiskun megyei Területi Szervezet 2022-ben visszatért a személyes jelenléttel tartott rendezvényekhez.

A márciusi Víz Világnapi előadóiülés a „Felszín alatti vizek: láthatóvá tenni a láthatatlant” nemzetközi jelmondat köré épült. Ehhez kapcsolódóan hallgathattuk meg Tapody Réka Orsolya és Dukai Dávid (ADUVIZIG) *„Vízhasználatok hatása a felszín alatti vizek mennyiségi állapotára az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság működési területén”* című előadását, majd Csiszár Endre (BÁCSVÍZ Zrt.) *„Egy hidrogeológus mindennapjai a víziközmű-szolgáltatásban”* című előadását. Az előadásokat követően került sor a 2022. évi vezetőségválasztás előkészítéséhez szükséges jelölőbizottság megválasztására.

Óvodások és általános iskolások számára idén ismét sikerült megtartani a *„Víz világa”* témájú **természettudományos bemutatót**, mely keretében vízbilológiai, vízkémiai jelenségeket figyelhetek meg a gyerekek, valamint a Deák Ferenc-zsilip Múzeumba kalauzoltuk el őket. Az évente megtartott rajzpályázatot idén a *„Felszín alatti vizek: láthatóvá tenni a láthatatlant”* jelmondatral hirdettük meg. A díjazottak ünnepi eredményhirdetésen vehették át az ajándékaikat.

Áprilisban a Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztály és az ADUVIZIG együttműködésével szerveztük meg a 36 éves múltú visszatekintő Dr. Szalai György kerekasztal-beszélgetést, a hagyományokhoz hűen Kunszentmiklóson. Az ADUVIZIG részéről Mándity Milán műszaki igazgatóhelyettes *„Vízháztartási állapotértékelés az Alsó-Duna-völgyben”* címmel, Dr. Bíró Tibor, a Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztály elnöke pedig *„A hazai öntözési gazdálkodás helyzete és jövőképe a vízhiány tükrében”* címmel tartott előadást. Az ezt követő beszélgetést Zellei László, a Területi Szervezet elnöke vezette.

Június végén a nemzetközi Duna-naphoz kapcsolódóan az ADUVIZIG támogatásával tartottunk előadóiület. Fejér László és Farkas Ildikó előadását hallgattuk meg a vízügyi történetírásról, valamint bemutatták *„Az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság története”* című könyvet. Ezt követte a Területi Szervezet elnöke, Zellei László és titkára, Fehér Gizella beszámolója a 2019-2022. közötti időszakban történt tevékenységekről, majd a taggyűlés felmentette őket munkájuk alól. Dr. Szilávik Lajos elnöklésével lezajlott a négyévente megtartott vezetőségválasztás. Az elnöki feladatokat ettől kezdve Mándity Milán (ADUVIZIG) látja el, míg az alelnök továbbra is Mátyus Zoltán (Kiskunvíz Kft.) marad, titkárként pedig Vida Zsuzsanna (ADUVIZIG) tevékenykedik. A vezetőségi tagok között tudhatjuk Király Zsoltot (ADUVIZIG), dr. Tamás Enikő Annát (NKE VTK), Váradi Zsoltot (ADUVIZIG) és Vörös Róbertet (BÁCSVÍZ Zrt.).

Szabadtéri programként megrendeztük a már hagyománnyá vált **Duna napi kirándulást**, mely keretében idén a Velencei-tavat tekertük körbe. A tanulmányi út során megfigyeltük a *„Velencei-tavi partfal komplex, fenntartható rehabilitációja”* című projekt során megvalósult fejlesztéseket, valamint rövid ismertetőt is hallhattunk a tó műszaki paramétereiről, vízpótlását és lecsapolását biztosító csatornáiról, továbbá a tavalyi év során sokat emlegetett vízminőségi kérdéseiről.

A **XXXIX. Országos Vándorgyűlésre** az ADUVIZIG-től Szabó Gergely „A Szelidi-tavi csatorna vízpótlási lehetősége” címmel, Király Zsolt, Koch Gábor és Maizl Gábor „Belvízcsatorna hidraulikai modellezése” címmel, továbbá Vas László Tamás „A Duna lebegtetett hordaléktöménységének monitoringja fix telepítésű zavarosságmérő műszer alkalmazásával” címmel küldött be dolgozatot.

Októberben a BÁCSVÍZ Zrt. „**Szennyvíztisztítás**” témájú szakmai napot tartott Kecskeméten. A nap során a következő előadások hangzottak el:

- Szennyvízbevezetések hatása a befogadó vagyongazdálkodójának szemszögéből (Váradi Zsolt, ADUVIZIG),
- Szeged szennyvíztisztító telep energiafelhasználás csökkentési és energiatermelés növelési fejlesztések és eredményei (Révész János, Szegedi Vízmű Zrt.),
- Gyakorlati megoldások az úszóiszap megszüntetésére (Nádasdi Ábel, BÁCSVÍZ Zrt.),
- Szolár iszapkezelési technológia üzemi tapasztalatai a Kiskunhalasi Szennyvíztisztító telepen (Takó Gábor, Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.)
- Szennyvíztisztítás és felszín alatti vizek kapcsolata (Csiszár Endre, BÁCSVÍZ Zrt.).

A szakmai előadások után a kecskeméti szennyvíztisztító telepen vezették körbe az érdeklődőket.

Békés megyei Területi Szervezet

Az **egyéni tagjaink** létszámában növekedés nem történt, továbbra is 133 fő. **Jogi tagjaink** száma növekedett, az ERBO-Plan Kft. belépésével.

Vezetőségválasztás, vezetőség:

A Magyar Hidrológiai Társaság Békés megyei Területi Szervezete 2022. szeptember 21-én előadóülést és vezetőségválasztó taggyűlést tartott a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság Tájévízházában (Gyula, Városház u. 25.).

A választás eredménye az alábbiak szerint alakult:

- elnök: Szabó János
- titkár: Bányai Barbara
- vezetőségi tagok: Erdész Béla, Lúczy Gergely, Körösparti János Tamás, Kőváriné Szabó Erzsébet, Kurucz Máté, Nemes Attila, Rung Attila

Rendezvényeink:

2022. évben a Békés megyei Területi Szervezet rendezvényeit még sajnálatos módon a koronavírus járvány határozta meg. Sajnos a **Víz Világnapi** rendezvényünket még mindig nem tudtuk a megszokott formában, a nagy nyilvánosság előtt megtartani. Igyekeztünk az óvodákat és az iskolákat a lehetőségekhez képest bevonni a rendezvényeinkbe. Különböző pályázatokat írtunk ki számukra. A díjazásban a területi szervezet pénzügyi keretéből 50.000 Ft-tal támogattuk a nyerteseket.

Május 19-én tartottuk meg a „**2000 LE alatti települések szennyvízkezelése**” című előadónkunkat a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság Székházának dísztermében. Az előadó Tóthné Ambrus Éva kollégánk volt, aki előadásában bemutatta a jogszabályi háttérrel, a javasolt műszaki megoldások meghatározásának szempontrendszerét, az igazgatóságunk működési területén javasolt műszaki megoldásokat és az egyéb lehetőségeket a szennyvízkezelésre. Az előadást követően tartalmas hozzászólások, szakmai információ cserék bizonyították a téma fontosságát.

Szeptember 21-én – a vezetőségválasztással egy időben – tartottuk meg „**A Szarvas-Békésszentandrási holtág kotrásának vízminőségi és vízkészlet-gazdálkodási hatásai**” című előadónkunkat. Az előadó Domonkos Szabolcs kollégánk volt, aki bemutatta a holtág és a kotrás szükségességének indoklását, a kotrás műszaki kivitelezésének technikáját és ismertette a várható hatásokat, különös tekintettel a vízkészlet-gazdálkodási és vízminőségvédelmi szempontokra.

Október 24-én került megrendezésre a „**2021. májusában a Fekete-Körösön Belényesnél kialakult rekord vízszintet követő árhullám kiértékelése**” című előadónkunk. Az előadó Szabó Péter kollégánk volt, aki előadásában bemutatta a Fekete-Körös vízgyűjtő területét, a rendelkezésünkre álló adatokat, a Fekete-Körös hegyvidéki vízgyűjtőjén kialakult hidrometeorológiai helyzetet. Ismertette az árvíz megelőző hidrológiai helyzetet vízállás, vízhozam idősorokkal. Román-magyar előrejelzéseket elemzett és következtetéseket, megállapításokat vont le a kialakult helyzetről. Érdekes hozzászólásokat hallhattunk a már nyugdíjba vonult árvizes kollégáktól is.

November 10-én Tímár Attila kollégánk tartott előadást a Nemzeti Közszolgálati Egyetemen folytatott doktori munkájából, melynek témája az „**Árvízvédelmi töltések állékonyság vizsgálata**”. Bemutatta az állékonyság számítását GEO5 programmal, a nagyminta vizsgálat helyszínének kialakítását és a szivárgás- és mozgásvizsgálatokat a nagyminta kísérlet során.

A jövő feladatai:

Tekintettel arra, hogy a taglétszámunk jelentősen bővült, a 2022. évben elmaradt szakmai kirándulást, rendezvényeken való részvételt szeretnénk bepótolni, minél nagyobb létszámmal. Bízunk benne, hogy 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 2022. január 27-i ülésén fogadta el a vezetőség. A korábbi évekhez képest – amit a koronavírus veszélyhelyzet korlátozó intézkedései alapvetően befolyásoltak – a 2022. évre tervezett szakmai programok közül a nagyrendezvényeket az előzetes ütemezésnek megfelelően sikerült megvalósítani. A területi szervezetünk taglétszáma 2022. szeptember 18-án 139 fő volt.

2022-ben a **Víz Világnapi Nemzetközi Úszóverseny 25. jubileumi alkalomból** való megünneplésére került sor. A versenyen 17 klubból 321 versenyző vett részt: Szlovákiát kassai, Romániát kolozsvári és nagybányai versenyzők képviselték.

Területi Szervezetünk a **Víz Világnapjára** az ÉMVIZIG honlapján megjelentetett ünnepi köszöntővel, valamint egy rendhagyó **ünnepi szakmai kiadvánnyal is készült** „*Felszín alatti vizek – láthatóvá tenni a láthatatlant*” címmel. A kiadvány a 2022. évi Víz Világnapi jelmondatához igazodóan kitekintést ad Északkelet-Magyarország, illetve kiemelten a Bükk-hegység vizes természeti kincseire, valamint a felszín alatti vízgazdálkodás térségben jellemző aktuális szakmai feladataira és elért eredményeire. Költségvetési lehetőségeinkre figyelemmel Víz Világnapi ünnepi előadótűlést 2022. évben nem tartottunk, az éves ünnepi nagyrendezvényünk a BTSZ 70 éves fennállásához kötődött.

A **Területi Szervezet fennállásának 70 éves, kerek évfordulója** alkalmából VIZEINK különszámot jelentetett meg az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság. A kiadvány a BTSZ keretein belül elmúlt évtizedekben tevékenykedő kollegák, szakemberek magas színvonalú és sokrétű szakmai munkássága előtt tiszteleg. A különszámban a BTSZ jelenlegi és korábbi elnökeinek, illetve tiszteletbeli alelnökének visszatekintését olvashatják az érdeklődők.

Az idén is leróttuk tiszteletünket és elhelyeztük koszorúinkat a **2022. június 3-i, Órbottyánban** tartott ünnepi megemlékezésen a magyar vízügyi szolgálat két kimagasló alakja: Kvassay Jenő és Sajó Elemér előtt.

2022. július 6-8. között részt vettünk az MHT Nyíregyházán megrendezett **XXXIX. Országos Vándorgyűlésén.**

A Magyar Hidrológiai Társaság **Borsodi Területi Szervezete fennállásának 70 éves évfordulója** alkalmából az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatósággal közösen, **2022. szeptember 27-én ünnepi előadótűlést rendeztünk.** Az előadótűlésen a köszöntőket követően az alábbi szakmai előadások hangzottak el:

- **70 éves az MHT Borsodi Területi Szervezete**
Előadó: Tassonyi Annamária elnök, MHT Borsodi Területi Szervezete
- **30 éves a bükki karsztvízszint észlelő rendszer (BKÉR)**
Előadó: dr. Lénárt László címzetes egyetemi tanár, Miskolci Egyetem
- **Vízhasználatok helyzete az elmúlt aszályos időszak tükrében**
Előadó: Domonyikné Koleszár Judit kiemelt műszaki referens és Vasas István osztályvezető, Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság
- **A 2022. év extra csapadékhiányos időszakainak üzemeltetési kihívásai**
Előadó: Lőrinc Ákos vezérigazgató, Észak-magyarországi Regionális Vízművek ZRt.

Az előadótűlésen mintegy 60 fő vett részt. A visszajelzések alapján az ünnepi előadótűlés rendkívül színvonalasra sikeredett, a résztvevők hasonló szakmai programok iránti kifejezett igényüket jelezték Területi Szervezetünk felé.

A 2022. évi Víz Világnapja alkalmából kiírt művészeti pályázat, rajz- és makett pályázat, fotóposzter pályázat rövid összefoglalója:

2021. március 8-án hirdettük meg a Víz Világnapi Rajz és makett, valamint Művészeti pályázatunkat, melyekre 2022. március 31-ig (csütörtök) vártuk a pályamunkák benyújtását.

Művészeti, valamint Rajz és Makett pályázatunkra

- 3 db vers,
- 3 db képregény,
- 184 db rajz,
- 12 db 3D technikával készült pályamunka és
- 6 db makett,

összesen 208 db pályamunka érkezett be, aminek nagyon örültünk, hiszen az elmúlt 2 évre visszatekintve ez kimagaslóan jó eredménynek mondható.

A Bírálóbizottság döntése alapján 2022. évben a különböző kategóriákhoz, illetve korcsoportokhoz igazodóan összesen 28 db I.-II.-III. díj, valamint 30 db különdíj került ajándékutalvány formájában kiosztásra a díjazottak között. Az elmúlt évekhez hasonlóan valamennyi díjazott pályázónk ajándékutalványt kapott, melyeket előzetes egyeztetés alapján személyesen adtunk át, illetve postai úton juttattunk el számukra.

A Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezete és a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kara által közösen kiírt és támogatott XVI. Víz Világnapi "Fotóposzter Pályázat a Vízről 2022" című felhívásra egyéniben és csapatban összesen 79 pályázatot nyújtottak be az érdeklődők. Az ajándékok mellett valamennyi díjazott névre szóló oklevelet, illetve emléklapot kapott.

A Fotóposzter pályázat jelenléti díjátadó ünnepségére 2022. június 23-án, az ÉMVIZIG székházban került sor.

2022. évben 2 fő kapott kitüntetést, szakmai tevékenysége elismeréseként:

Debnár Zsuzsanna – Pro Aqua emlékérem, Sallai Ferenc – Bogdánfy Ödön emlékérem

Dunaújvárosi Területi Szervezet

A dunaföldvári Beszédes József héten, az általános iskola szervezésében koszorúzáson vettünk részt Beszédes József vízimérnök emléktáblájánál és sírjánál. A március 3-i zárórendezvényen előadást tartottunk a fiataloknak a vizes élőhelyekről.

A Víz Világnapját a baracsi kultúrházban és a rácalmási általános iskolában rajzpályázattal ünnepeltük.

A szervezetünk tagjai 2022. május 13-án kiránduláson vettek részt, melyen a Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. képviselőjének szakmai vezetésével bejárták a Duna folyam alatt lévő Nagymaros-visegrádi szervízfolyosót. A program a visegrádi királyi palota megtekintésével zárult.

Augusztus végén megtartottuk hagyományos találkozónkat a dunaújvárosi Szalki-szigeten. A beszélgetés a „Letűnt korok: „vizes” vállalatok Dunaújvárosban” témafelvetéssel kezdődött.

A Dunaújvárosi Területi Szervezet vezetőségválasztást nem tartott. Egyhangú döntés alapján megkezdtük a Közép-dunántúli Területi Szervezetbe történő beolvadás előkészítését.

Győri Területi Szervezet

Az MHT Győri Területi Szervezetének a legfrissebb központi adatbázis szerint jelenleg 4 jogi és 99 egyéni tagja van.

A Győri Területi Szervezet **2022. évi első rendezvénye a Víz Világnapjához kötődött.** Megtartottuk a már hagyományra vált koszorúzást Győr-Révfaluban az 1954. évi árvízi emlékműnél, majd részt vettünk az Országos Vízügyi Főigazgatóság, a Széchenyi István Egyetem és az ÉDUVIZIG által az „**Insula Magna – Komplex Vízgazdálkodási és Fenntartható Fejlesztési Program**” projekt keretében szervezett víz világnapi konferencián a Széchenyi István Egyetem Menedzsment Campusán. A konferencia végén sor került a Víz Világnapja kapcsán meghirdetett rajz- és versíró pályázat díjátadójára is, illetve az őszi tisztújításra készülve a tagság megválasztotta a jelölőbizottságot.

A 2021. évhez hasonlóan továbbra is online formában hirdettük meg a **2022. március 22. (Víz Világnapja) – 2022. április 22. (Föld Napja) közötti időszakban a gátórfutást**. Szerettük volna folytatni a megemlékezést gátóraink jelentőségteles munkájáról. Összesen 2022 km lefutását tűztük ki célul az ország bármely tájáról becsatlakozó és eredményüket online feltöltő résztvevőkkel. 2022-ben összesen 289 fő vett részt a futáson, akik összesen 2446,36 km-t tettek meg.

2022. április 26-án vezetőségi ülést tartottunk, melyen kiértékeljük a 2021. évet, megbeszéljük az az aktuális év programját, a rendezvényeinkre vonatkozóan új irányvonalat próbáltunk keresni.

2022. április 29-én a Soproni Területi Szervezettel közösen kerékpártúrát szerveztünk a Fertő tó magyar oldalára (Fertőd – Fertőszéplak – Hidegség – Balf – Fertőrákos), melyen 32 fő vett részt. A COVID járvány miatt csúszott erre az évre ez a rendezvény. Az ötlet abból fakadt, hogy a Fertő tó utolsó kiszáradásának három évvel ezelőtt volt a 150 éves évfordulója. Akkor a fertőrákosi hívek a kiszáradt Fertő tavon keresztül gyalogosan zárandokoltak át Boldogasszonyba. Utunk zárásaként megtekintettük azt az emléktáblát, mely ezt az eseményt őrzi Fertőrákoson a Virágosmajori kápolnában. A biciklitúra szakmai és kulturális programban is bővelkedett.

2022. május 4-én Dr. Hajós Béla nyugalmazott vízügyi államtitkár látogatott el hozzánk és tartott filmvetítéssel egybekötött előadást az életútjáról, melyet kötetlen beszélgetés követett.

A **Halvándorlás Világnapja** az átjárható folyók és a vándorló halak jelentőségére hívja fel a figyelmet, melyet két évente ünnepelnek világszerte. A vírushelyzet enyhülésével 2022-ben ismét sor kerülhetett a rendezvényre. A **május 20-i** eseményünk a globális honlap térképére is felkerült (www.worldfishmigrationday.com). A világnap alkalmából id. Pannonhalmi Miklós, az ÉDUVIZIG nyugalmazott szakértője tartott egy nyitó előadást Győrben a Kálóczy téri Védelmi Központban, melyre több győri iskolából is érkeztek gyerekek. Ezt követően Ásványráróra utaztak, ahol megtekinthettek egy halátjárót. A program egy élő halláncsal zárult: a tanulók egymás kezét fogva hal alakzatban álltak fel.

2022. május 31-én a nicki műgát felújítási munkáihoz kapcsolódó kihelyezett előadóülést tartottunk Nicken az Örökségvédelmi Közösségi Házban. A résztvevők részletes tájékoztatást kaptak a „**Nagyműtárgyak fejlesztése és rekonstrukciója**” című KEHOP projekt nicki projekteleméről, a Kis-Rába rendszer üzemeléséről és a „**Rábvölgy projekt, a térség árvízvédelmének kiépítése**” című projektről. Az előadásokat követően közösen megtekintettük a felújított létesítményt.

A **Duna Nap** keretein belül a 2022. július 2-3-i hétvégén a Györkőc Fesztivál kiállítóival csatlakozva a győri Széchenyi téren vártuk a kicsiket és nagyokat a vízhez kapcsolódó játékaikkal, illetve kézműves foglalkozásunkkal a „Fedezd fel a Dunát” jelmondat keretében.

Júliusban kilencen vettünk részt a **XXXIX. Országos Vándorgyűlésen**, ahol kollégáink öt előadást tartottak meg a Területi vízgazdálkodás, az Infrastruktúra-fejlesztés és a Hidrológia, hidrogeológia, hidraulika, numerikus modellezés szekcióülések keretein belül. A rendezvényt záró plenáris ülésen az MHT Győri Területi Szervezetének képviselőjében néhány köszöntő gondolattal Sütő László hivatalosan is átvette az elnökségtől a 2023. évi konferencia szervezési jogát és egy rövid meghívó film levetítésével **meginvítálta a tagságot Győrbe**, ahol a Széchenyi István Egyetem ad majd otthont az XL. MHT Országos Vándorgyűlésnek.

2022. szeptember 9-én a Balaton-felvidéken tartottunk szakmai kirándulást, melyen 39 fő vett részt. A programokban bővelkedő napon megtekintettük Kolontáron a 12 évvel ezelőtti vörösiszap-katasztrófa emlékhelyét, Nemesbányán az 1907-ben épült Csizmadia vízimalmot. A Kékkúti Ásványvíz Zrt-nél tett látogatásunk során tájékoztatást kaptunk a kékkúti ásványvízkinyerés és palackozás történetéről, megtekinthettünk egy kútházat belülről és az üzemen belül is részletes idegenvezetésben volt részünk. A Tapolcai-tavasbarlangban megismertük a Balaton-felvidék kialakulásához vezető geológiai folyamatokat, a karsztjelenségeket és a tapolcai barlangrendszert.

A **2022. szeptember 27-i ülésen** a Széchenyi István Egyetem előadói bemutatták az **Insula Magna projekt** keretein belül a Szigetköz lehetséges fejlődési irányait, a környezeti monitoringot és a társadalmi tudatosítás módszereit. Az előadóülés keretein belül tartottuk meg tisztújító taggyűlésünket. A titkos szavazást követően a választás végeredménye az alábbiak szerint alakult:

elnök: Németh József (ÉDUVIZIG), alelnök: Rácz Attila (Pannon-Víz Zrt.), titkár: Horváth Ágnes (ÉDUVIZIG)

vezetőségi tagok: Bene Katalin (SZE), Kerék Gábor (ÉDUVIZIG), Kertész József (ÉDUVIZIG), Keserü Balázs (ÉDUVIZIG), Kovács Richárd Tamás (ÉDUVIZIG), Krizsán Zsolt (ÉDUVIZIG), Sütő László (ÉDUVIZIG)

A decemberben Baján megrendezett **XXVII. Ifjúsági Napokon** a Győri Területi Szervezet tagjai közül hárman vettek részt. Fodor Gréta Katalin a „Homokháti vízpótló rendszer üzemoptimalizálási vizsgálata” címmel tartott előadást, Pap Evelin a Szigetközi mentett oldali vízpótló rendszer üzemelési szabályzatának felülvizsgálatáról beszélt az üzemelési tapasztalatok figyelembevételével, Bencze Krisztián pedig egy poszteren mutatta be az Észak-Hanyi területek talajvízszint-vizsgálatát.

2022-ben Dunai Ferenc dr. Schafarzik Ferenc emlékéremben részesült.

Fodor Gréta Katalin, a Rábai Szakasz mérnökség területi műszaki referense 2. helyezést ért el a Magyar Hidrológiai Társaság által meghirdetett Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázaton BSc kategóriában.

Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezet

Az elmúlt évben a munkatervünknek megfelelően két alkalommal tartottunk az MHT Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezetét érintő rendezvényt: március és október hónapokban. A rendezvények helyszíne hagyományosan a TIVIZIG előadóterme, ahol alkalmanként 2-3 felkért előadó tartott az érdeklődők számára egy-egy témakört felölelve színes előadást. Az előadói üléseken 10-15 fő résztvevő volt jelen.

A **március 22-i** rendezvényt tradicionálisan a **Víz Világnapi ünnepi előadóülés** keretében tartottuk meg a Tiszántúli Vízügyi Igazgatósággal együttműködve.

Előadók és előadások: Lossos László (TIVIZIG, Vízügyi és Vízügyi Gazdálkodási osztályvezető): **Városi csapadékvíz gazdálkodás**

Magyar László (Debreceni Vízmű Zrt., Beruházási és Fenntartási osztályvezető): **Vízi- közművek rekonstrukciója városi környezetben**

Dr. Török Anna (Debreceni Vízmű Zrt., Központi laboratóriumvezető) - Tóth Péter (Debreceni Vízmű Zrt., Ivóvíz Üzem mérnökség vezető): **A Debreceni Vízmű Zrt. I-es sz. vízmű telepének teljes leállása során szerzett vízminőségi és üzemeltetési tapasztalatok**

Az előadóülés keretében került sor a Jelölő Bizottság választására.

2022. október 26. előadóülés

Előadók és előadások:

Ferenczi László (Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt., üzemvezető): **Egy OMS típusú szennyvíztisztító telep korszerűsítése a tervezéstől a beüzemelésig**

Megyési Csaba (műszaki ellenőr): **A zeolit alkalmazási lehetőségei a víz- és a szennyvíz tisztításban**

Az előadóülés keretében került sor az új Vezetőség választására.

A Területi Szervezet taglétszáma a 2022. évben 98 fő volt, akik közül sajnos tagdíjhátralék miatt egy fő nyilvántartásból való törlése várható.

A jogi tagsággal rendelkező szervezetek:

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

2022-ben tagjaink közül **Lossos László Pro Aqua emlékérem kítüntetésben részesült.**

Heves megyei Területi Szervezet

A Magyar Hidrológiai Társaság Heves megyei Területi Szervezete **Jelölőbizottság** választást tartott **2022. április 21-én** a Heves Megyei Vízmű Zrt. oktatóteremben (Tiszafüred-Örvény).

A Területi Szervezet **szakmai napot** tartott **2022. május 2-án**, hétfőn. A program keretén belül először a Hell cégcsoporthoz látogattunk, megismerve az alumínium italdoboz gyártást, a tejeskávé és az energiatital készítés folyamatát. A látogatás végén a Floewater új termék bemutatására és kóstolására került sor, vendéglátással. A HELL ENERGY nemrégiben tovább bővítette termékínálatát. Új márkával, a Floewaterrel lép be a vízpiacra, prémium minőségű vizet kínálva az éttermek, szállodák, fitnesztermek és munkahelyek számára – ráadásul mindezt csomagolásmentesen. A terméket ezen túlmenően szakértők előadásával, somelier vezette vízkóstolóval mutatták be nekünk.

A rövid gesztelyi ebéd után az ÉRV Zrt. Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzemét látogattuk meg. Elmondták, hogy Szolgáltatási Üzemük Miskolc várostól északra (Sajóecsegi Regionális Vízmű) és keletre eső települések ivóvízellátását (Kelet-borsodi Regionális Vízmű) biztosítja. A kelet-borsodi rendszerhez kapcsolódva üzemeltetik Szikszó és vonzáskörzetének ivóvíz, valamint szennyvíz rendszerét. Négy kis kapacitású, önálló vízművet üzemeltetnek még: Csobád települését, Ináncs és Hernádszentandrás településeket, valamint Újharangodét. A szolgáltatási területükön hat független üzemelő vízbázis, nyolc üzemelő vízműtelep található. A szennyvízszolgáltatás biztosításához tizenhárom szennyvíztisztító telep szolgálja ki fogyasztóikat.

A látogatás helyszíne, a „Csúcsvízmű”, amely Gesztely-Belegrád külterületén, Hernádkak közigazgatási területén helyezkedik el, 1975-től üzemel folyamatosan. Elnevezését eredeti funkciójára utalva kapta: a Miskolc város vízfogyasztásában jelentkező csúcs-vízigényeket volt hivatott kielégíteni. A Csúcsvízmű jelenleg a térségében ellátott települések mellett Miskolc számára is rendelkezésre áll a szükség szerinti, igényelt vízmennyiséggel. Napi kapacitása: 30 000 m³.

A XXXIX. Országos Vándorgyűlésen területi szervezet részéről Üszögh Lajos mb. titkár és Szabó Tamás, mint előadó vett részt a Vándorgyűlésen.

Szakmai kirándulás 2022. szeptember 12. hétfő, Tatabánya XIV/A és XV/C jelű vízakna, ÉDV Zrt. A látogatás a beöltözéssel, majd a Vízakna történetének, műszaki adatainak ismertetésével, valamint egy biztonsági oktatással kezdődött a külszínen. Ezt követte a bánya bemutatása, Kis Gergő bányáüzem vezető és Varga Sándor műszaki munkatárs segítségével.

Az MHT Heves megyei Területi Szervezetének **2022. október 13.** 13:30 órára ismételt összehívott **vezetőségválasztó taggyűlésén** elnöknek Sasvári Szilárd, titkárnak Üszögh Lajos került megválasztásra.

Komárom-Esztergom megyei Területi Szervezet

2022-ben 4 előadóülésen 8 előadás hangzott el az alábbiak szerint:

Az **áprilisi** szakmai rendezvényen elhangzott előadások célja a Dunántúli-középhegység, és ezen belül a Tatai és Fényes-források vízgyűjtője víztest vízgazdálkodási kérdéseinek jelenlegi és várható jövőbeni alakulásának bemutatása, valamint megvitatása a jelenlévő szakemberekkel.

A bevezető előadást *Gondárné Sőregi Katalin* tartotta „*A Dunántúli-középhegység vízgazdálkodási kérdései a következő évtizedben*” címmel. Ezt követően *Szabó Péter* éghajlatkutató „*Az éghajlati modellezés bizonytalanságai, eredményei a Dunántúli-középhegység területére*” című előadás hangzott el, majd a záró előadást *Csepregi András* tartotta „*Tájékoztató Tata Város területén a karsztvízszint emelkedés okozta feladatok ellátását megalapozó vizsgálatok és szakértői eredményekről*” című előadásával.

Az előadások és az azt követő közel másfél órás szakmai beszélgetés egyöntetű megállapításai Tata vonatkozásában, hogy

- legutóbbi évekre Tata térségében kvázi stabil karsztvíz állapot alakult ki a jelenlegi, Tata-Tatabánya térségi, kb. 40 000-45 000 m³/nap mennyiségű éves karsztvíz termelések mellett;
- a jövőbeni vízszintváltozást a beszivárgás, ill. a térségi víztermelés mértéke döntően befolyásolja;
- a térségi karsztvíztároló jó mennyiségi állapotú, de a bányászat előtti állapotot nem éri el, csak megközelítheti, és a globális felmelegedés következményeitől sújtva, nincs akkora „karsztvízbőség”, mint amire a visszatöltődés során készült hidraulikai modell előrejelzések alapján számítani lehetett.

Az előadóülésen 35-en vettek részt, mely mutatta, hogy nem csupán a megye szakemberei figyelik továbbra is érdeklődéssel a Dunántúli-középhegységi főkarsztvíztároló aktuális állapotát, a jelenlegi vízgazdálkodási és klímaváltozáshoz kapcsolódó problémákat, feladatokat.

Májusban is a Tatai Közös Önkormányzati Hivatalban tartottuk meg a soron következő előadóülést, ahol két előadás hangzott el.

Dr. Musicz László az Által-ér Szövetség szakmai igazgatója „*A vizes élőhelyek rehabilitációjának klíma- és természetvédelmi kérdései Tatán*” címmel tartott rendkívül átfogó és érdekes előadást. Részletesen bemutatta az eddigi eredményeket az Öreg-tó, a Réti tavak és a Fényes tanösvény vonatkozásában, továbbá az ezekhez kapcsolódó rövid- és hosszútávú fejlesztési elképzeléseket.

Molnár András szakaszmérnök (ÉDUVIZIG Tata) „*A tatai Öreg-tó kialakítása és változása a hadászattól a halászatig, valamint a jövőbeni fejlesztési lehetőségek*” című előadásában részletes tájékoztatást adott az Öreg-tó történetéről történelmi és vízgazdálkodási vonatkozásban. A jövőbeni fejlesztési lehetőségek természetesen összhangban vannak az első előadó által bemutatott elképzelésekkel, tervekkel.

Július: részvétel az MHT Vándorgyűlésen, Nyíregyházán

Októberben Területi Szervezetünk a Hidrogeológiai Szakosztállyal, valamint a Komárom-Esztergom Megyei Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatával közös előadótalálkozást rendezett Esztergomban a megújult Duna Múzeumban.

Az előadói ülésen Fehér Györgyi múzeumpedagógustól részletes tájékoztatást kaptunk Duna Múzeumban történt fejlesztésekről, valamint a Mala-forrásalagút történetéről. Az előadásokat követően lehetőség nyílt a tárlatvezetéssel egybekötött múzeumlátogatásra.

A kihelyezett előadói ülés második részében pedig Mézes Nándor vezetésével a Mala-forrásalagút helyszíni megtekintésére, bejárására került sor. A rendezvényen 20 fő vett részt.

Decemberben 8-án a Területi Szervezet vezetőségválasztással egybekötött előadótalálkozást rendezett a Tatai Közös Önkormányzati Hivatalban.

A programnak megfelelően Molnár András szakaszmérnök (ÉDUVÍZIG, Tata) megtartotta „**Mikoviny Sámuel Tata térségi munkássága**” című előadását.

Az előadás után Tóth Mária területi szervezeti elnök, megtartotta az elmúlt 4 év munkájáról készített beszámolót.

Dr. Varga György Péter, a Jelölő Bizottság elnöke ismertette az összeállított javaslatot az új tisztségviselőkre, és megtörtént a választás lebonyolítása, az új vezetőség megválasztása.

A Területi Szervezet az eddigieknek megfelelően szoros kapcsolatot tart a Komárom-Esztergom Megyei Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatával, így az előadótalálkozásaink a megyében élő mérnökök számára is biztosítottuk, hogy részt vehessenek az a rendezvényeinken. Az előadótalálkozásokon a résztvevők száma a témától függően 20 és 40 fő között változott. A létszám megtartás érdekében elsősorban arra törekszünk, hogy negyedévi gyakorisággal igényes, a helyi szakembereket érdeklő témákhoz kapcsolódó előadói üléseket szervezzünk, esetleg közös szervezésben szakosztályokkal és a Győri Területi Szervezettel és az Által-ér Szövetséggel.

Közép-Duna-völgyi Területi Szervezet

A Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) Közép-Duna-völgyi Területi Szervezetének 2022. évi rendezvényeit már jelentősebben nem befolyásolták a korábbi években jellemző pandémiás korlátozások, ezzel együtt a munkatervben szereplő tervezett előadótalálkozások végül eltérő, az év aktualitásaihoz kapcsolódó tematikával valósultak meg. A munkatervben szereplő, de elmaradt programok nagy részére – különös tekintettel a terepi programot is tartalmazó kihelyezett előadótalálkozásokra – a 2023. évben kerül sor a vonatkozó munkatervnek megfelelően.

A Közép-Duna-völgyi Területi Szervezet idei első előadótalálkozására **2022. március 21-én** került sor a KDVVIZIG központi épületének tanácstermében. A kihelyezett előadótalálkozás, amely a Víz világnap 2022. évi központi témájához kapcsolódott, **a felszín alatti vízkészlet-gazdálkodási problémákat és adottságokat mutatta be a KDVVIZIG működési területére vonatkozóan.** A felszín alatti vizes témakör előadója Csabainé Lőrincz Marianna, a KDVVIZIG Vízvédelmi és Vízgyűjtő-gazdálkodási Osztály szakágazati vezetője volt.

Az előadás ismertette az igazgatóság területén található, minőségi és mennyiségi tulajdonságait tekintve is kiemelkedő jelentőségű felszín alatti vízkészleteket. Bemutatásra kerültek a parti szűrős ivóvízbázisokat és a termálfelszínalatti vízkészleteket érintő, valamint az építési nyersanyag kitermelést szolgáló kavicsos talajvíztartó rétegek bányászatával járó, a felszín alatti vízkészlettel és víztartó képződményekkel kapcsolatos vagyongazdálkodási feladatok ellátása során jelentkező aktuális problémák.

2022. október 10-én kihelyezett előadótalálkozást tartottunk, melynek ismét a KDVVIZIG központi épületének tanácsterme szolgált helyszínül. Az előadótalálkozás „**A Ráckevei (Soroksári)-Duna-ág vízminőségi problémáinak bemutatása: a 2022. évi nyári védekezési feladatok ismertetése a 2018. év óta bekövetkezett változások figyelembevételével**” címmel hallgattuk meg Szilágyi Attila KDVVIZIG igazgatónak, területi szervezetünk elnökének előadását.

A téma aktualitását a 2022. évi nyári-kora őszi RSD vízminőségi védekezési feladatok befejeződése adta, melyek során fel lehetett használni a 2018-as rendkívüli dunai kisvíz idején szerzett tapasztalatokat is. A idei védekezés során újdonságot jelentett a tavaly üzembe helyezett tassi Sajó Elemér Többfunkciójú Vízleeresztő Műtárgy vízpótlásban történő alkalmazása, melynek segítségével az elsősorban öntözési célokra hasznosítható vízkészletek tekintetében a korábbiakhoz képest nagyobb mozgástérrel rendelkezünk az RSD vízrendszerében.

Idén is **tisztelegtünk a régi idők vízügyi szakemberei előtt.**

Március közepén budapesti emléktáblákat kerestünk fel. Elsőként a magyar hidrológiai ágazat alapjait lehetővé tevő **Bogdánfy Ödön emléktáblája** volt (Budapest XI. kerület, Bogdánfy út 10.), melyet 1944. március 13-án bekövetkezett halálának évfordulójára állítottak. Ezt követően az 1838. évi dunai árvízről és **Wesselényi Miklós** bátorságáról megemlékező, a Pesti Ferences templom falán felállított árvízi hajós domborművét kerestük fel. A két emléktáblánál a koszorúkat Szilágyi Attila, a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság igazgatója és területi szervezetünk elnöke, valamint Rác Tibor, a Magyar Hidrológiai Társaság titkára helyezte el.

Az idei évben június 3-án rendezték meg két nagy vízmérnökünk, **Kvassay Jenő és Sajó Elemér emlékére** a műsorokkal egybekötött koszorúzást.

A Magyar Hidrológiai Társaság, Órbottyán város és a Kvassay Alapítvány Kuratóriumának közös szervezésű megemlékezése 9 órakor kezdődött Órbottyánban, a Kvassay Jenő Általános Iskola előtti téren. Kvassay Jenő szobránál az iskola diákjai ünnepi műsorral készültek, beszédet mondott Balázné Gyenes Ildikó, az iskola nyugalmazott igazgatója, valamint a Kvassay Alapítvány Kuratóriumának elnöke, és Laurinyecz Pál, a VIZITERV Environ Kft. műszaki igazgatóhelyettese.

Az Országos Vándorgyűlésen a KDVVIZIG képviselőjében összesen kilencen vettek részt a rendezvényen, ebből négyen előadást is tartottak. Szilágyi Attila igazgató úr a Budapest Diákváros-Déli Városkapu projekt KDVVIZIG-et érintő helyzetét, Papanek László a szlovákiai Rózsaszállási-víztározót, Monori Attila pedig a KDVVIZIG 02.07. Szentendrei-szigeti árvízvédelmi szakasz üzemeltetési problémáit mutatta be, míg György Máté a párolgásbecslő módszerek témakörében tartotta meg előadását. A decemberi Ifjúsági Napokon 8 szerző hat dolgozatot vagy posztert nyújtott be a KDVVIZIG képviselőjében és mindannyian részt vettek a rendezvényen.

Közép-dunántúli Területi Szervezet

Előzetes munkatervünkben 2 nagyrendezvény (Víz Világnap, szakmai nap Siófokon), 4 előadóülés és 1 tanulmányút megszervezése szerepelt, valamint a Területi Szervezet vezetőségválasztásához kapcsolódó „kötelező” programok. A programokat több esetben közösen szerveztük egy-egy szakosztállyal, illetve más területi szervezetekkel. Az év során a program természetesen többször változott az előzetes tervekhez képest. A korábbi évek tapasztalatait felhasználva több esetben „hibrid” üléseket rendeztünk, azaz lehetőség volt online is csatlakozni az üléshez.

Első előadásunkat **február 24-én**, hibrid módon rendeztük, bár a többség kihasználta az online csatlakozás lehetőségét, így a személyes részvétel alacsony lett. Az előadás a **Dinamikus Vízkészlet-gazdálkodási Modellről** szólt, melynek keretében Szabó Péter mutatta be a modellezés előzményeit, a modellek fejlesztését, az operatív futtatás eredményeit, valamint a jövőbeli előre lépési lehetőségeket.

A **Víz Világnapi ünnepi előadóülést** már személyes részvétellel tartottuk, Dr. Lénárt László (Miskolci Egyetem oktatója) tartott a saját hobbijáról egy ismeretterjesztő előadást. A mottó idén „Felszín alatti vizek – láthatóvá tenni a láthatatlant” volt. Az előadás tehát erről a témakörrel, de annak egy meglepő határterületéről szólt, a felszín alatti vizekhez kapcsolódó saját gyűjtésű bélyegeit, képeslapjait mutatta be előadónk. Az előadás nem meglepő módon komoly sikert aratott, rendkívül pozitív visszajelzéseket kapott, amiben az előadó stílusának is nagy szerepe volt.

Áprilisi programunkat már megszokott módon a Vízellátási Szakosztállyal közösen rendeztük meg, szintén hibrid módon, így lehetőség nyílt a Szakosztály tagjainak is a szélesebb körű részvételre. Baki Berta Zerkowitz Tamással közösen tartott az **Ivóvízminőség-javító Program tapasztalatairól** egy átfogó előadást. Míg Berta az üzemeltetői oldal tapasztalatait mutatta be, addig Tamás a tervezői oldal irányából tudta ezeket bemutatni. Az ülésen tartottuk a Jelölőbizottság választását is.

A májusra tervezett siófoki (a Baranya megyei Területi Szervezettel és az Árvízvédelmi és belvízvédelmi Szakosztállyal közös szervezésű) szakmai napot bár leszerveztük, de végül külső okok miatt nem tudtuk megtartani. Természetesen a program napirenden maradt, remélhetőleg a következő évben sor kerülhet rá.

A nyári időszakban Területi Szervezetünk nem tervezett programot, az Országos Vándorgyűlésen vett több tagtársunk is részt, többen előadással is. A következő jelentősebb programunk a tanulmányút, valamint ezt követően a vezetőségválasztással egybekötött előadóülésünk volt.

A választást december 6-án tartottuk, egybekötve két előadással, ahol az előadók (Lunczer Csaba és Kovács Sándor) a „vizes” ágazatban – vízügyi igazgatósági és vízműves feladatoknál – használt drónokat, azokkal elért eredményeket, felméréseket mutatták be.

A választás eredményeként részben megújult a vezetőség, az a jövőben az alábbiak szerint alakul:

Elnök: Tóth Sándor, titkár: Szabó Péter

Vezetőségi tagok: Baki Berta, Dr. Csonki István, Diószeginé Enyedi-Egyed Szilvia, Fazekas Lajos, Horváth Angéla, Kovács Sándor, Laczi Péter, Maincz Tamás, Megulesz Gabriella.

A vezetőség létszáma némileg bővült, ennek oka, hogy a Dunaújvárosi Területi Szervezet aktív tagok híján a következő év során megszűnteti működését, és beolvad a Közép-dunántúli Területi Szervezetbe, korábbi titkárát pedig beválasztottuk a vezetőségbe.

Éves tanulmányutunkat 2 év kihagyás után 2022-ben végre ismét megrendeztük, az eredeti 2020-as terveknek megfelelően úticélunk a Morva-karszt és annak környéke volt. Fő szakmai programként még első nap utazás közben a Mosoni-Duna közelmúltban felújított torkolati műtárgyát tekintettük meg, ezt egy kis városnéző kikapcsolódás követte Pozsonyban, ahol helyi idegenvezető mutatta be a belváros fontosabb nevezetességeit. Második napunkat a Morva-karszt látogatásával kezdtük, szintén egyfajta szakmai programként, csak ezúttal a természeti oldalról közelítve meg a szakmát. Itt először a Punkva-barlangot, majd a Macocha-szakadékat tekintettük meg, a barlangban csónakázással, míg a szakadéknál libegőzéssel színesítve a programot. Utolsó napunkon esős délelőtt a brno-i Špilberk várat tekintettük meg, majd hazafelé – némi kerülővel – Telčet is útba ejtettük, ahol a világörökség részét képező történelmi városközpontot jártuk körbe.

Az év során a taglétszám az elmúlt években már megszokott módon lényegében stagnált, a három éven túli tartozókat a tanulmányút miatti új belépők ellensúlyozták. Az utánpótlás, főként a fiatalok bevonása nehéz, hiszen a szakmai szervezetek szerepe és jelentősége mára megváltozott. Jogi tagjaink száma nem változott.

Társasági kitüntetésben az év során több tagtársunk és részesült, Tóth Sándor Bogdánfy Ödön emlékérmét, Hullay Gyula pedig Pro Aqua emlékérmét kapott.

Mosonmagyaróvári Területi Szervezet

A 2022. évre tervezett programok megvalósultak:

- 2022. március hónapban a mosonmagyaróvári AQUA Szolgáltató Kft. Víz Világnapjához kapcsolódó rendezvénysorozatban való rendezési és szervezési munkák elvégzése.
- 2022. március 25. A MAVÍZ által megrendezett Víz Világnapi központi ünnepi rendezvényen való részvétel, ahol Tolnainé Török Tünde tagtársunk Víz Világnapi emlékérem kitüntetésben részesült.
- 2022. május 2-4. Jelölőbizottsági ülés és 3 napos szakmai kirándulás Szlovéniában.
- 2022. május 5. A mosonmagyaróvári Wittmann Antal Parkot tisztítottuk meg a városi Majális rendezvény után az eldobott hulladéktól.
- 2022. július 6-8. A Magyar Hidrológiai Társaság XXXIX. Országos Vándorgyűlésén vettünk részt, és 2 előadást tartottunk. Haász Edit tagtársunk Pro Aqua emlékérem kitüntetésben részesült.
- 2022. november 15. Előadóüléssel egybekötött vezetőségválasztó taggyűlést tartottunk.

Tagságunk létszáma az előző időszakhoz képest jelentősen nem változott.

Nyugat-dunántúli Területi Szervezet

A 7 fős vezetőség az elmúlt évben kétszer ülésezett, szervezetünk nyilvántartott egyéni taglétszáma 112 fő.

A jogi tagjaink száma 7 db. Ezek: AQUA CONSULT HUNGARY Kft., Délzalai Vízmű ZRt., SOLVEX Kft., VASIVÍZ ZRt., ZALAVÍZ ZRt., Sárvári Gyógy- és Wellnesfürdő Kft., valamint a NYUDUVIZIG.

Rendezvényeink:

2022. március 22-én a Víz Világnapjára a VASIVÍZ Zrt-vel közös előadóülést rendeztünk Szombathely Megyei Jogú Város dísztermében. A Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság képviseletében **Gazdálkodj okosan! Felszín alatti vízkészlet-gazdálkodás a Nyugat-dunántúli régióban** témában Tóth Laura, és **Természeti kincsünk a Hévízi-tó** témában Székely Edgár tartott előadást. A VASIVÍZ ZRt. képviseletében **Vas megye ivóvízbázisainak vízminőségi jellemzéséről** Szakály László, **Az ivóvíz biztonsági tervek 5 éves felülvizsgálatának tapasztalatairól** Szabóné Vincze Klára tartott előadást.

A **2022. május 3-i** előadónál a For Mura – A Mura árvízi előrejelző modell tovább fejlesztésének bemutatására és megvitatására került sor.

A **2022. október 19-i** előadónál a KBVR vízháztartási célú monitoringjának fejlesztési lehetőségeit Batki Bruno Barnabás és Vilmos Helga (Nyugat- dunántúli Vízügyi Igazgatóság) mutatta be.

A **2022. november 22-i** előadónál Dr. Engi Zsuzsanna a Villámárvizek és természet közeli védekezési módszerek a klímaváltozás tükrében címmel tartott előadást. Ugyanakkor lebonyolításra került a vezetőségválasztás is.

Elnök: Gaál Róbert, alelnök: Krenner Róbert, titkár: Somogyi Katalin

Tagok: Dr. Engi Zsuzsa, Déri Lajos, Kusztor László, Somogyi Péter, Szakály László.

Elmondhatjuk, hogy valamennyi rendezvényen a tagság szép számmal vett részt.

Nagy rendezvények: Képviselettük magunkat a Nyíregyházán rendezett XXXIX. Országos Vándorgyűlésen, a Tihanyban megrendezett LXIII. Hidrobiológus Napokon, valamint a XXVII. Ifjúsági Napokon Baján.

Kitüntettek:

Krenner Róbert - Bogdánfy Ödön emlékérem, Dr. Mátyás Kálmán és Kántás Zoltán - Pro Aqua emlékérem

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

Somogy megyei Területi Szervezet

A Területi Szervezet 2021 évi rendezvényei az alábbiak voltak:

Március: A **Víz Világnapi ünnepségünket** Kaposváron, a Városháza dísztermében tartottuk a Baranya megyei Területi Szervezettel közösen. A közel 80 érdeklődő színvonalas szakmai előadásokat hallgathattunk meg.

Május: A **Kaposvári Élmeny- és Gyógyfürdőben** tettünk látogatást. A fürdő vezetői bemutatták a fürdő munkáját. Betekintést nyerünk az üzemviteli és gépészeti részekbe is, ahová egy átlag fürdőzőnek nincs lehetősége bejutni. Többek között megcsodálhattuk a hatalmas szivattyúkat és a precíz vízkezelő berendezéseket is. A bejárás után lehetőség nyílt fürdésre is.

Június: Kirándulást tettünk a **Kis-Balatonnál**. A Zalavári látogatóközpontban érdekes előadást hallgathattunk meg, majd megnézhettük a tó élővilágát bemutató kiállítást. Ezután kisbusszal körbejártuk a Kis-Balaton természetvédelmi területet. A szakmai napot közös ebéddel zártuk.

Szeptember: 1972. szeptemberében alakult meg a Magyar Hidrológiai Társaság Somogy megyei Területi Szervezete. Ebből az alkalomból **ünnepi emlékülést** tartottunk Kaposváron, a Somogy Flandria Inkubátorházban, 2022. szeptember 22-én.

A jubileumi konferencián köszöntőt mondott dr. Neszményi Zsolt, a Somogy Megyei Kormányhivatal Főispánja, dr. Szlávik Lajos, a Magyar Hidrológiai Társaság elnöke, Bencs Zoltán, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság vezetője és a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya megyei Területi Szervezetének elnöke, valamint Váradi Nelli, a Magyar Hidrológiai Társaság Somogy megyei Területi Szervezetének elnöke.

Az ünnepi konferencián a résztvevők megismerhették a területi szervezet elmúlt fél évszázadát, melyet Ift Miklós korábbi elnök ismertetett. Dr. Szlávik Lajos, a Magyar Hidrológiai Társaság elnöke a szervezet vízgazdálkodásban betöltött szerepéről tartott előadást, míg a Somogy megyei Területi Szervezet elnöke, Váradi Nelli a Kapos folyó és Kaposvár város kapcsolatáról beszélt.

A rendezvény jól sikerült, a szép számmal megjelent hallgatósággal méltóképpen megemlékeztünk a területi szervezet elmúlt 50 évéről.

November: a Somogy megyei Területi Szervezet **aktuális tisztújítását** előadással egybekötve 2022. november 10-én tartottuk Kaposváron, a Somogy-Flandria Inkubátorházban.

Az alábbi személyek kerültek megválasztásra:

Elnök: Váradi Nelli Titkár: Pápai Kornél

Vezetőségi tagok: Nagyné Tóth Andrea, Pintér Csaba és Somogyvári Szabolcs

Az előadónál „**A vízügyi képzés helyzete Somogy megyében**” címmel hallhattunk előadást Weimann Gábornétól, a Kaposvári Szakképzési Centrum főigazgatójától és Agócs Attilától, a KSZC Lamping József Technikum és Szakképző Iskola igazgatójától.

Soproni Területi Szervezet

Az idei év szerencsére már kezdett emlékeztetni a COVID előtti időszakra. Csak a januári előadónál kellett elhalasztani a járvány miatt, a többi tervezett rendezvényt sikerült megtartani.

Az egyéni tagjaink létszáma a 2021-es évhez képest nem változott, 127 fővel zártuk ezt az évet is. Némi mozgás volt azért, pár tagot ki kellett zárni, viszont helyettük voltak új belépők is. Sajnos 1 tagtársunkat örökre elvesztettük **dr. Rácz József** személyében. A fizetési kötelezettségüket elmulasztókat az év során többször is felszólítottuk a befizetések pótlására, év végére sikerült mindenkinek rendezni a tagdíját.

2022. év végén a jogi tagvállalataink száma szintén nem változott, maradt 29 vállalat. Az év folyamán új céget sajnos nem sikerült beléptetni, de komoly feladat volt a meglévő cégek megtartása is. Volt olyan cég, aki kilépett, de sikerült meggyőzni, hogy maradjon. Továbbra is komoly eredménynek tekintjük jogi tagjaink számát, de természetesen továbbra is célunk új cégek beléptetése. Jelenleg is folynak az egyeztetések két céggel.

Rendezvényeink

A 2022. évben összesen nyolc rendezvényünket tudtuk megtartani, a négy előadónál mellett három kihelyezett előadónál és egy szakmai kirándulást:

Március:	<u>Egy szennyvízaggglomerációs projekt megvalósításának tanulságai – avagy mit csinálnánk legközelebb másképpen?</u>
Április:	<u>Megemlékezés a Fertő-tó legutóbbi kiszáradására (kerékpártúra a Győri TSz-el közösen)</u>
Május:	<u>Soproni szennyvíztisztító telep bemutatása (Jelölőbizottság megválasztása)</u>
Június:	<u>Félévzáró összejevetel</u>
Október:	<u>Szakmai tanulmányút</u>
Október:	<u>Sopron város vízellátása tanulmányterv – A tanulmányterv célja, megvalósítás, tapasztalatok</u>
November:	<u>A vízpótlás hatása a talajvízszintekre, esettanulmány somogyból (Vezetőségválasztás)</u>
December:	<u>Évzáró összejevetel</u>

A vezetőség tovább tesztelte a rendezvények online megtartásának lehetőségét is, folynak az előkészületek már. Több online előadás megtartását is tervezzük a 2023-as évre.

Szakmai tanulmányút

Területi Szervezetünk egy több napos horvátországi tanulmányúton vett részt október közepén.

A szakmai út Varasdon, a MIV Hawle Öntödében kezdődött. A német tulajdonú cégnek több országban van telephelye, ezek közül az egyik a varasdi. Szerelvények gyártásával, fejlesztésével és forgalmazásával foglalkoznak. A MIV specialitása a nagy méretű szerelvények gyártása vízvezetékrendszerekhez, valamint vízvezető, energia- és feldolgozóipari rendszerekhez. Az üzemplátogatás azért is különleges volt, mert a résztvevők a gyár két telephelyén végigkövethették a technológiai folyamatot az alapanyag előkészítésétől a végtermékig. Különösen izgalmas volt látni a vasöntödében, hogy milyen lépésekben lesz az olvadt fémből szerelvény, amit aztán a feldolgozóüzemben megmunkálnak és a vízipar speciális követelményének megfelelő, tartós korrózióálló bevonattal látnak el.

Tisztújítás

2022. évben a területi szervezetünknel is tisztújítás vált esedékessé. A formai követelményeket betartva május végén megválasztottuk a Jelölőbizottság tagjait, akik minden tagtársat felkerestek.

Az új vezetőség:

Varga Ákos elnök, Bódis Gábor alelnök, Kissné Fejes Ilona titkár

Vezetőségi tagok: Bánfi Viola, Fenyvesi Nóra, Dr. Gribovszki Zoltán, Horváth Csaba, Kiss Norbert, Koch Péter, Pál Attila

Területi Szervezetünk 15 év után új titkárt választott, Bódis Gábor lemondott posztjáról. Ez komoly változás a szervezeti életében, de volt titkárunk alelnökként támogatja tovább a területi szervezet és az új titkár munkáját.

A leköszönő tagoknak, Gyurasits Aladárnak és Kutrucz Gyulának elnökünk megköszönte az eddigi munkáját, az új tagokat (Bánfi Viola, Kissné Fejes Ilona, Kiss Norbert) pedig köszöntötte a vezetőségben.

Kitüntetések

A tavalyi év után ismét öröm számunkra, hogy 2022-ben is kitüntetésben részesült két tagtársunk is:

- **Kovács Tibor tag: Bogdánfy Ödön emlékérem**
- **Mészáros Imre tag: Pro Aqua emlékérem**

Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Területi Szervezet

A Területi Szervezet létszáma jelenleg 120 fő egyéni tag és hat jogi tag. Az utóbbi 3 évben tagdíjat nem fizetők száma 4 fő. A fizetési kötelezettségüket elmulasztókat az év során az MHT többször is felszólította a befizetések pótlására, ennek hatására csökkent számuk.

A 2022. év elején még tartott a pandémiás időszak, ezért hibrid előadások formájában részben személyes jelenléttel tartottunk előadásokat. Az év második felében már személyesen találkozhattunk.

Igyekeztünk elektronikus üzenetekkel, valamint a Felső-Tisza Híradó számainak továbbításával tartani a kapcsolatot.

Sikeres vándorgyűlést szerveztünk. Az MHT 2022. évi XXXIX. Országos Vándorgyűlése Nyíregyházán 2022. július 6-8. között zajlott személyes jelenlét mellett, melyre 306-an regisztráltak.

A vándorgyűlés hat szekcióban lett meghirdetve:

1. Vízkárelhárítás szekció
2. Területi vízgazdálkodás szekció
3. Települési vízgazdálkodási szekció
4. Infrastruktúra-fejlesztés szekció
5. Hidrológia, hidrogeológia, hidraulika, numerikus modellezés
6. Vízügytörténeti szekció

A szekciókba 140 dolgozat érkezett, melyből majdnem 110 előadás lett megtartva.

November 29-én vezetőségválasztással egybekötött előadóülést rendeztünk. A korábbi elnök lemondott, ezzel együtt a vezetőségi tagok is. Új elnök, titkár és vezetőségi tagok lettek megválasztva.

A Baján 2022. december 1-2. között tartott XXVII. Ifjúsági Napok rendezvényen szervezetünk segített 5 ÉVISZ-es diák utazásában. Ezen túl 4 fő képviselte Szabolcs-Szatmár-Bereg megyét.

Fontosnak tartjuk a fiatal szakemberek figyelmének felhívását a szervezetünkre.

Az egyéni tagjaink átlagos életkora 53 év, melyből kiugróan magas értéket képvisel több 70, esetenként 80 évnél idősebb tagunk. Tapasztalatunk, hogy egy online, élőben tartott előadóülés megtekintése nehézségekbe ütközik számunkra, ezért továbbra is javasolt a videófelvételek előre rögzítése, melynek előnyeként látjuk, hogy a videó tetszőleges számban megtekinthető és megállítható, míg az online adást nagyban befolyásolja az internetes hálózat „teherbírása”.

Törekednünk kell az előadói ülések 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 előadói ülések 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 segítettek a területi szervezet által készített programok nagyobb távolságokra való jutását. Úgy gondoljuk, hogy a továbbiakban a járványhelyzet elmúltával is indokolt megtartani, a személyes megjelenésű előadások mellett meghagyni a lehetőséget az online becsatlakozásra is.

Szegedi Területi Szervezet

Az MHT Szegedi Területi Szervezetének létszáma 2022-ben 94 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, szakmai szervezeteknél dolgozó kollégák. Változó a belépő, majd kilépő ifjúsági tagtársunk száma, akik az iskolapadot elhagyva nem ápolják az MHT tagság kötelékét.

2022-ben az alábbi 4 szervezet rendelkezett jogi tagsággal: AQUAPLUS KFT., ATIVIZIG, MATE KÖTI Öntözési és Vízgazdálkodási Kutatóközpont és a Szegedi Vízmű Zrt.

A taglétszám és a jogi tagság megtartása az elmúlt időszakban elfogadható, a tagdíjfizetési fegyelem több előadás szervezésével talán javítható volna. 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 rendezvényei és értékelésük

Az idei évben több szakmai munkára adódott lehetőségünk a járványügyi korlátozások megszűntét követően. Előadói üléseket és szakmai rendezvényeket tartottunk, illetve részt vettünk azokon.

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

- Az MHT Szegedi Területi Szervezetének és a Környezetvédelmi és Vizes élőhely-védelmi Szakosztályának közös rendezésében 2022. **február 11-én** rövid megemlékezésre került sor a 2000. évi tiszai cianidszennyezés kapcsán.
- **2022. május 27-én** a Környezetvédelmi Szakosztállyal közös programként a Szegedi Szennyvíztisztító Telepre látogattunk.
- A koronavírus járvány elleni védelmi intézkedések kései megszüntetése miatt az idei Víz világnapi ünnepi rendezvényt sem tudtuk személyes részvétel mellett megtartani, azonban az óvodás és iskolás gyermekek nem maradtak „vizes” pályázat nélkül. Négy korosztály (óvoda, általános iskola alsó- és felső tagozat és középiskola) részére hirdettünk az ATIVIZIG-gel közös pályázatot a Víz Világnapja alkalmából, a „Felszín alatti vizek: láthatóvá tenni a láthatatlant” jelmondatához kapcsolódóan. Az ENSZ által meghatározott témakörben a két szervezet az óvodásoktól és az általános iskolásoktól képzőművészeti alkotásokkal, míg a középiskolás diákok fotó kollázs és kis videó készítésével pályázhattak. A felhívásra 130 alkotás érkezett, melyeket a vízügyi igazgatóság és a hidrológiai társaság közös zsűrije titkos pontozással értékelt.
- Nagy érdeklődésre számot tartó rendezvényünk volt a „szegedi tudósok” emlékeztére megtartott **Dr. Vágás István és Dr. Pálfai Imre Emlékkonferencia 2022. május 18-án**. Ezt a rendezvényt szeretnénk hagyományt teremtő módon a következő években is megrendezni.
- **2022. szeptemberében** a rendkívüli aszály adta az ötletet az aszály-monitoring kapcsán megrendezett előadói napnak, amelyet kifejezetten az aszály elleni védekezésben érdekelt kollégák és érdeklődők számára szerveztünk meg.
- **A 2022. évi országos vándorgyűlésen** 7 fővel vettünk részt, előadásokat is tartottunk „Mélytanuló algoritmusok alkalmazása a vízgazdálkodásban” és „Belvív – volt, van, lesz? Rövid helyzetjelentés és közép- és hosszútávú kilátások az Alsó-tiszai vízgyűjtőkön” címmel.
- **A 2022. évi ifjúsági napokon** decemberben 2 fiatal tagtársunk képviselte igazgatóságunkat és szervezetünket.

Tapasztalatunk alapján az együttműködő MHT szervezetekkel az együttműködés fenntartása szükséges, amely egyrészt támogatja a szakmai területek és kollégák közötti együttműködést, valamint segíti a napi szakmai munkát 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 az évtizedes hagyomány alapján a homokhát vízgazdálkodási problémáit vitatjuk meg, avagy a tisztai cianidszennyezés közös megemlékezése a Környezetvédelmi Szakosztállyal.

A területi szervezet vezetőségének munkája

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 képviselőben az elnökségi ülésekről információt szereztünk.

2022. december 14-én előadói nap keretében került sor az MHT Szegedi Területi Szervezet **vezetőségének megválasztására**. Az ismételt taggyűlésen megválasztott vezetőség:

Elnök: Dr. Kozák Péter, Titkár: Priváczi-Juhászné Hajdu Zsuzsanna

Vezetőségi tagok (8 fő): Barla Enikő, Bodor Dezső, Borza Tibor, Fiala Károly, Goldea Tamás, Kádár Mihály, Dr. Rakonczai János, Sági Rajmund

A vezetőség továbbra is kiemelt feladatnak tekinti az előadóülések szervezését, a területet érintő aktuális műszaki kérdések megtárgyalását a társszakosztályokkal és a területi szervezetekkel további szoros együttműködésen. A területen törekszik a szakmaiság érvényesítésére a jövőbeni fejlesztéseknél. Segíteni kívánjuk a fiatal kezdő szakembereket, egy-egy előadás megtartásának, a bemutatkozás lehetőségének biztosításával és az ifjúsági területi szervezetünk támogatásával.

Szolnoki Területi Szervezet

Március 2-án előadóülés volt, melyen két előadást hallgathattunk meg a geotermikus rendszerekről, valamint a tisztai jeges árvízről a KÖTIVIZIG Dr. Hegedűs Lajos termében.

Március 18-án tartottuk meg az Aba-Novák Agora különtermében a Víz világnapi rajzpályázat ünnepélyes díjátadóját, majd ehhez kapcsolódóan március 30-án akadályversenyt rendeztünk a NEFAG Zrt. Erdei Művelődési Ház területén, melyet szokásosan magas színvonalon segített megvalósítani a többi társszervezet.

Május 25-én szintén előadóülést szerveztünk, melyet jelölőbizottság választással kötöttünk össze. Az előadáson a Teacher Interreg CE projektről hallhattunk beszámolót.

A XXXIX. Országos Vándorgyűlésen Nyíregyházán, illetve a decemberi XXVII. Ifjúsági Napokon Baján is képviseltük a Solnoki Területi Szervezetet.

December 8-án a vezetőségválasztással egybekötött előadóülésen Váriné Szöllősi Irén 33 év után átadta a stafétát a titkári teendőket illetően, melyet Rózsa Helga visz majd tovább. Az eseményen meghallgathattunk egy előadást a 2022. évi kisvízes bejárások tapasztalatairól is.

Tolna megyei Területi Szervezet

Az MHT megyei szervezetünk taglétszáma az év során tagdíjfizetési elmaradás miatt 2 fővel csökkent, és sajnos új tagok nem léptek be területi szervezetünkbe, így az év végére a taglétszámunk kis mértékben ugyan, de csökkent.

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.

2022. év során a járványhelyzet következtében a biztonság érdekében még sajnálatos módon több tervezett rendezvényünket nem tudtuk megtartani, így az év során az alábbi rendezvények kerültek megrendezésre a tagok számára:

Szakmai rendezvényeink:

- Márciusban a Víz Világnapi rendezvényen **Szekszárd, Lőtéri vízbázis kármentesítése** címmel került sor szakmai rendezvényre, melyen a projekt aktuális helyzetéről, előre haladásáról kapott a tagság tájékoztatót.
- **Októberben** online értekezlet keretében tartottuk meg a jelölőbizottság választást, majd december 6-án került sor a területi szervezetünk vezetőségválasztó taggyűlésére.

A rendezvényen résztvevő tagok szavazata alapján a vezetőség az alábbiak szerint alakult meg:

<u>Elnök:</u>	Gaál Zoltán
<u>Titkár:</u>	Rohr Katalin
<u>Vezetőségi tagok:</u>	Beke Zsolt
	Gaál Zoltánné
	Kovács Gábor

Az elmaradt rendezvényeket a 2023. évben tervezzük pótolni. A Tolna Megyei Mérnöki Kamarával közös rendezvényeket is tervezünk a 2023. évre.

Veszprémi Területi Szervezet

Területi Szervezetünk 2022. évi munkatervének összeállítása során sok érdekes ötletből, szakmai anyagból választhatott. Terveztük több előadóülés megtartását, a kötelező tisztújítás lebonyolítását, valamint a már hagyományosnak mondható programjainkat is (márciusi Víz Világnapi rajzpályázat, Tanulmányi út, novemberi Hidrológus bál).

Szerencsére az idei évben a világjárvány már nem akadályozta programjaink megtartását, így az alábbi rendezvények kerültek lebonyolításra:

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 650 pályamű is igazolt. Az ünnepélyes díjátadóra március 22-én került sor a veszprémi Víziközmű Múzeumban.

Ugyanezen nap délutánján **Felszín alatti vizeink helyzete és állapota Veszprém megyében** címmel előadóülést tartottunk, melynek keretében a vízbázisvédelem aktuális kérdéseiről, valamint a Veszprém megyei vízbázisok adottságairól és vízminőségük változásairól kaphattak friss információkat az érdeklődők.

Május: Előadóülést tartottunk, melynek keretében a **BAKONYKARSZT Zrt. területén, a KEHOP 2.2.15. program keretében végrehajtott szennyvíztisztító telepi fejlesztések** (Devecser, Berhida, Litér, Nemesszalók) sikereiről, és a kivitelezések tapasztalatairól hallhattunk.

Július: Az MHT vándorgyűlésén két tagtársunk is egy-egy előadással képviselte Területi Szervezetünket.

Október:

Október 4-én **előadással** vettünk részt az **Ivóvízbiztonsági szakmai napon**, mely a Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály, valamint a Vízellátási Szakosztály közös rendezésében valósult meg.

Október 7-8-án Területi Szervezetünk sikeres, hazai **Tanulmányi utat szervezett**, melyről külön beszámolót készítettünk.

Október 26-án tartottuk meg a **Területi Szervezet vezetőségválasztását**, melyet egy előadóúléssel kötöttünk össze. Az előadóülés témája volt: **A belterületi csapadékvíz elvezetés kihívásai a globális éghajlatváltozás tükrében, tervezői és üzemeltetői feladatok és korszerű megoldások.**

A Veszprém megyei Területi Szervezet újonnan megválasztott vezetősége az alábbi:

Elnök: Kugler Gyula, Titkár: Radács Attila

Vezetőségi tagok: Somodiné Kaliczka Csilla és Horváth András

November: megrendezésre került a XIV. **Veszprémi Hidrológus Bál** rendkívül nagy sikerrel. A résztvevő közel 100 tagtárs és kolléga újra önfeledten szórakozhatott két év kihagyás után.

December: Az MHT Ifjúsági Bizottságának konferenciáján (XXVII. Ifjúsági Napok) Területi Szervezetünk részéről egy fiatal kolléga tartott előadást, mely komoly sikert aratott a rendezvényen.

ÜZEMI SZERVEZETEK

DMRV Üzemi Szervezet

A 2021. évi rendezvényeink megghiúsulását követően 2022-re sikerült végre felébredni „Csipkerózsika álmunkból”, mivel a pandémiás korlátozások feloldása lehetővé tette, hogy ismét bátran próbáljunk programokat szervezni.

A 2022. évre tervezett rendezvényeinket a DMRV Zrt. működését közvetlenül érintő műszaki és tudományos kérdések megtárgyalására, jelenléti formában, hagyományos előadóülések formájában terveztük meg. Szerettük volna bemutatni azt is, hogy kollégáink milyen szakterületeken, milyen speciális feladatokban kamatoztatják napi munkavégzésük során a szaktudásukat.

Taglétszámunk 2021-ben 73 fő volt. 2022-ben meghalt Pálmai Gábor tagtársunk. A 2022. évi tisztújításkor a DMRV Üzemi Szervezet taglétszáma 78 fő volt. Jogi tagdíjat fizetőink száma 2022-ben is négy cég volt.

Rendezvények, előadóüléseink

2022-ben a következő programokat sikerült megrendeznünk, illetve részt vettünk rendezvényeken:

Évente ismétlődő esemény **márciusban** a Víz Világnapja alkalmából rendezett kiemelt előadóülésünk. Az előadás egyben a szervezet 2022. évi programjának nyitó rendezvénye is volt, mely kiemelkedő érdeklődés mellett zajlott le – több mint 40 fő tagtársunk és érdeklődő munkatársunk vett részt az eseményen.

Az előadóülésen ünnepi köszöntőt mondott Horváth Csaba elnök, majd Papanek László (osztályvezető, KDVVIZIG) tartotta meg *A Duna kezelésével, szabályzásával kapcsolatos szakmai elképzelések, távlati koncepciók ismertetése* című előadását.

Áprilisi, 56 fő részvételével megtartott rendezvényünkön jelölőbizottságot választottunk, majd kollégáink, Koppány Balázs, Prókai Péter, Bandi Zsolt, Oláh Tamás és Gyuricza Gergő képekkel, vetítéssel színesített előadást tartottak *„Afrikában jártunk” – Beszámoló a DMRV Zrt. kollégáinak a Kumasiban (Ghána) épült szennyvíztisztító telep beüzemelése során szerzett szakmai tapasztalatairól és élményeiről* címmel.

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

Júliusban Üzemi Szervezetünk képviselőjében a XXXIX. Országos Vándorgyűlésen, Nyíregyházán Palkovics Judit, Imre Marianna, Óvári László, Sisa Máté és Horváth Csaba vett részt.

Szeptemberben Üzemi Szervezetünk tagsága 31 fő részvételével autóbuszos/sétahajózással szakmai tanulmányúton vett részt a KDVVIZIG közreműködésével, ahol lehetőségünk volt a Ráckevei (Soroksári) Duna-ág (RSD) behajózására, valamint a Tasson 2021-ben megépült Sajó Elemér többfunkciójú vízleeresztő műtárgy megtekintésére.

Októberi előadóülésünk keretében választottuk meg Üzemi Szervezetünk új vezetőségét.

A megválasztott új vezetőség tagjai:

elnök: Horváth Csaba; titkár: Imre Marianna

tagok: Balogh Zsolt, Bartos Violetta, Nerpel Balázs, Óvári László, Palkovics Judit.

A választást követő előadást kollégánk, tagtársunk Dobó István tartotta meg *„Csömörön, Galgagután sikeresen befejeződtek a KEHOP beruházások – a szennyvíztisztító telepek első éves üzemeltetési tapasztalatai*” címmel.

Novemberben is tartottunk előadóülést, két előadást hallgattunk meg, amelyeket kollégáink prezentáltak:

- *Bemutatkozik a DMRV Vízmérő Kezelési Részlege* (Gyuricza Gergő)

- *Okosmérők alkalmazási lehetőségei, a dömösi mintaprojekt tapasztalatai alapján* (Hajdu Lajos)

Üzemi szervezetünk 2022. évi működését – a korábbiakban a pandémiás lezárások okozta ellehetetlenülés után – a vezetőség eredményesnek ítéli. Tagtársaink már nagyon várták programjaink meghirdetését, nagyon hálásak voltak, hogy újra tudunk előadásokat, jelenléti formában rendezvényeket tartani. Alapvető célkitűzéseink megvalósultak, mivel sikerült napirendre tűznünk olyan témákat, amelyek tagságunk érdeklődésére tartottak számot. Ezt igazolja rendezvényeink kiemelkedő látogatottsága is, ismét rendszeresen 40 fő feletti volt a részvétel. A tagság visszajelzése alapján programjaink elősegítették a tájékozódást, jobban megismerhettük a különböző szakterületeken folyó tevékenységeket. Jól érzékelhető, hogy nagy igény van színvonalas, hasznosítható ismereteket adó szakmai programokra, amelyekkel jelentősen formáljuk közösségünket is. A

világban lezajló kihívások ellenére is gyarapodni tudtunk, sikerült új, fiatal, érdeklődő munkatársainkat megszólítani és bevonni tagjaink közé.

DRV Üzemi Szervezet

A 2022-re tervezett programjaink a pandémia után megrendezésre kerültek. Jelentős létszámmal részt vettünk az országos vándorgyűlésen, Nyíregyházán.

A 2022 évi Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázaton Dr. Vozik Dávid tagtársunk első helyen lett kitüntetve a szakképzési kategóriában.

A fluktuációra való tekintettel (távozó elnök, alelnök és titkár) miatt 2022. december 7-én sikeres tisztújító választást tartottunk. A szervezet taglétszáma növekedett, a 2023. január 13-i állapot szerint 46 fő.

Megtartott programok:

2022. március: Víz Világnap megünneplése

2022. április: Előadóülés:

- Arató Csongor: Eretnek gondolatok az ivóvízellátó hálózaton elhelyezett tűzcsapokról
- Vozik Dávid: Az ivóvíz klorát-ion tartalma
- Raab Gábor: Bio nyersanyag termékcsála kialakítása lokális technológiai sor figyelembevételével

2022. május: Éves rendes Közgyűlés, részvétel

2022. július: MHT XXXIX. Országos Vándorgyűlés Nyíregyházán

2022. október: Előadóülés és tisztújításhoz jelölőbizottság választás.

Fővárosi Vízművek Zrt. Üzemi Szervezet

Üzemi szervezetünk 2022. évben a tavasszal is fennálló járványhelyzet, valamint a korábbi pozitív tapasztalatok okán egy alkalom kivételével valamennyi meghirdetett előadóülését online felületen rendezte meg. A hat rendezvényünkön összesen 302 fő vett részt, mely továbbra is nagyon sikeresnek tekinthető.

A 2022-es évben megtörtént üzemi szervezetünk tisztújítása, mely során az elnöki pozíciót betöltő Csörnyei Géza és a titkársági pozíciókat betöltő Debreczeny László (vízágazat) és Neer József (szennyvízágazat) újraválasztásra kerültek.

Előadóüléseink:

január 13.

Előadás címe: **Agglomerációs települések kapacitás problémái és megoldási lehetőségei** (Biatorbágy, Tököl esettanulmány)

Tököl település szennyvízhálózata és a szennyvíztisztító telepe a biztonságos üzemeltetés teljesítőképesség határán üzemel. A napi szennyvízmennyiségek és a befolyó nyers szennyvíz minőségi értékek alapján a szennyvíztisztító telep megközelíti, illetve bizonyos időszakokban meg is haladja a tervezési terhelés értékeket. A szennyvíztisztító telep jelen esetben még tudja tartani a jogszabályban rögzített kibocsátási határértékeket, azonban szem előtt kell tartani a telep kapacitás bővítését.

február 22.

1. Előadás címe: Energiairányítási rendszer bevezetésének és üzemeltetésének tapasztalatai az FV Zrt-nél

A Fővárosi Vízművek, mint „Nagyvállalat” négyévente energiaauditra kötelezett. Az első kötelező alkalom után a cég inkább EgIR bevezetés mellett döntött, 2020-ban sikeres külső tanúsításon vagyunk túl. A 2022. év két fontos kihívást tartogat: az első ciklus lejártával újratanúsító auditot és a meglévő irányítási rendszerekkel történő integrációt. Előadásunk nem elsősorban rendszerbemutató, hanem különböző szemszögekből keresi a napi üzemeltetés tanulságait és a kiépült Energiagazdálkodási Irányítási Rendszer vízműves sajátosságait, az évről évre történő fejlődését vizsgálja.

2. Előadás címe: Energiahatékonysági fejlesztések eredménye az FV Zrt-nél

A Társaság energia felhasználásának csökkentése, energiahatékony technológiák bevezetése, energia mutatók folyamatos fejlesztése kiemelt feladatunk. A felhasznált energia fajták széles körűek. Előadásunk keretében a villamos energia felhasználás csökkentésének a technológiában (szivattyúzás) elért eredményeit mutatjuk be.

március 24.

Előadás címe: **Hűtve szárító beépítése gázmotorok elé a Budapesti Központi Szennyvíztisztító-telepen (BKSZTT)**

A BKSZTT termofil rothasztóiban termelt biogázt 3 db Jenbacher típusú gázmotorban használjuk fel. A biogáz minőségéből kifolyólag (magas kénhidrogén és egyéb szennyezőanyag tartalom) hűtve szárító berendezés beépítése történt meg, melytől a motorok élettartamának és hatékonyságának növekedését várjuk.

július 20.

Előadás címe: **Alumínium tartalmú vegyszer kísérleti alkalmazása a BKSZTT-n a struvit kiválás megelőzésére**

A BKSZTT iszapkezelési folyamata során termelődő MAP (magnézium-ammónium-foszfát), vagy ásványi nevén struvit, a tisztítóegységeket összekötő csővezetékben kirakódik, gyakori üzemeltetési problémákat okozva. Keletkezésének megakadályozása céljából a rothasztó tornyokba vas(III)-kloridot adagolnak. Azonban a vas(III)-klorid adagolással megkötött foszfát egy része az anaerob rothasztás során újra oldatba kerülhet, ami a környezetben jelenlevő ammónia és magnézium hatására struvitként immobilizálódik. Az alumínium tartalmú vegyszer kísérleti alkalmazásának célja e folyamat visszaszorítása volt, minthogy az alumínium foszfáttal képzett csapadék nem oldódik a rothasztás körülményei között. Az előadásban a kísérleti terv és az elért eredmények kerülnek bemutatásra.

október 18.

1. Előadás címe: Víziközművek kapacitáshiányainak kezelése

Az elmúlt 3-5 évben Magyarország területén több olyan változás ment végbe, aminek hatására a korábban (50-60 éve) kiépített, alap víziközmű rendszerek bizonyos helyszíneken kapacitásuk határán működnek. Ez a helyzet nem csak a megszokott biztonságos és magas színvonalú víziközmű szolgáltatást veszélyeztetik, de a jövőbeli ingatlan- és iparfejlesztési elképzeléseket is hátráltatja. Az előadás keretében bemutatásra került a témában készült műszaki irányelv melynek célja, hogy meglévő, üzemelő víziközmű rendszerek esetében (ivóvízellátó és szennyvíz elvezető és tisztító rendszerek) meghatározza azokat az alapelveket és számítási metódusokat, amelyek segítségével a víziközmű rendszer egészének, illetve részelemeinek meghatározható a kapacitása, illetve a tényleges üzemadatok alapján a kapacitás kihasználtsága. A témához kapcsolódóan ismertetésre került a 2022-es évben az agglomerációban (Solymár) jelentkező vízhiány, annak kezelése és tapasztalatai, valamint az ezzel kapcsolatos hosszútávú megoldások

október 27.

Előadás címe: **Biológiai medencék levegőztetési és keverési kísérletei**

A Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep (BKSZTT) biológiai medencéiben kísérleteket folytattunk az energiafelhasználás csökkentése érdekében, a szennyezőanyag-eltávolítási hatékonyságának megtartása mellett. Ennek eredményeit mutatja be az előadás

AZ ÁLLANDÓ KÖZPONTI BIZOTTSÁGOK 2022. ÉVI TEVÉKENYSÉGE

A **Felügyelő Bizottság** 2022-ben az elnökségi üléseket megelőzően – az év elején még a járványhelyzetre való tekintettel online, majd később személyes formában – megvitatta és véleményezte a napirendre kerülő előterjesztéseket és megállapításairól ebben az évben is rendszeresen tájékoztatta az elnökséget. A 2022. évi rendes közgyűlés és az elnökségi ülések számára írásban is beterjesztette megállapításait.

A **Hidrológiai Közlöny** szerkesztői a Társaság folyóiratának lapszámait rendben és határidőre elkészítették és kiadták. A **Hidrológiai Tájékoztató** 2022. évi számának elkészülte 2023. első felére várható.

Az **Oktatási Bizottság** 2022-ben ismét sikeresen bonyolította le a Sajó Elemér pályázatot, valamint a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatot.

- A szakközépiskolai 2021/2022. évi XLI. Sajó Elemér pályázatra 3 iskolából 3 pályázat érkezett be. A Bíráló Bizottság egy pályázatot díjazott és két pályázatot dicséretben részesített.
- 2022-ben a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra 17 diplomamunka érkezett be 6 felsőoktatási intézményből. A pályázatok 3 kategóriában kerültek elbírálásra. Az alapképzés (BSc) kategóriában a beérkezett 5 pályamunkából 3 pályázó kapott díjat, 2 pályázó pedig dicséretben részesült, amelyhez könyvjutalmat is kapott. A mesterképzés (MSc) vagy 5 éves egyetemi képzés kategóriában a beérkezett 6 pályamunkából 3 pályázó kapott díjat, 2 pályázó dicséretben és könyvjutalomban részesült. A szakirányú továbbképzés kategóriában a beérkezett 6 pályamunkából a Bíráló Bizottság szintén 3 pályázót díjazott, további 2 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. 2022-ben a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra benyújtott munkák közül a szakirányú továbbképzés pályázati kategóriában egy különdíjat adományozott a Társaság.
- A pályázatok díjátadó ünnepsége 2022. november 22-én, a Dunamelléki Református Egyházkerület Székházának kis dísztermében került megrendezésre. A pályázatok díjazottjainak névsora, illetve méltatásuk a díjátadót követően elérhető volt a Társaság honlapján. A díjazottak névsorát közzétettük egyúttal a Társaság 2023. januári Havi Híreiben is.

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 2022. évben összesen 51 főre érkezett kitüntetési javaslat, ebből Tiszteleti Tag címre egy jelöltet, Kvassay Jenő díjra hat jelöltet, Schafarzik Ferenc emlékéremre négy jelöltet, a Bogdánfy Ödön emlékérem esetében hét jelöltet, Pro Aqua emlékérem kitüntetésre pedig 26 jelöltet tartott méltónak a Bizottság a díj odaítélésére. A javaslatokat a Társaság elnöksége elfogadta és a díjakat odaítélte, azok átadására a 2022 májusában megtartott évi rendes közgyűlésen került sor. A 2022. évben társasági kitüntetésben részesített tagok névsora és méltatása a közgyűlést követően az MHT honlapján volt elérhető.

Szintén a Bizottság bírálta el a 2022. évben első alkalommal kiírt MHT Nívódíj pályázatára beérkezett pályamunkákat. A pályázati kiírás értelmében Nívódíj adományozható bármilyen, a vízgazdálkodás fejlődését, színvonalas működését szolgáló tevékenységért, materiális és szellemi termékért [például: műszaki terv, létesítmény, létesítménycsoport, innováció, marketing vagy PR akció, technológiai eljárás, termék, oktatási anyag (szakkönyv, jegyzet, e-learning tananyag), tudományos munka, különleges vízgazdálkodási tevékenység (pl. védekezés)]. A pályázatra a Társaság egyéni és jogi tagjaitól 12 pályamunka érkezett be, melyből a Kitüntetések Bizottsága 3-at terjesztett elő Nívódíjra. A 3 pályamunkán kívül az IB további 2 pályázat Nívódíjjal történő kitüntetésére tett javaslatot. A Társaság elnöksége a javaslatokat elfogadta és az 5 pályázat részére a Nívódíjat odaítélte. A Nívódíjak ünnepélyes átadására a XXXIX. Országos Vándorgyűlés nyitó plenáris ülésén került sor, ahol a nyertes pályamunkákat a szerzők be is mutatták a résztvevőknek.

Vitális Sándor Szakirodalmi nívódíj pályázat

2022-ben a Vitális Sándor Szakirodalmi nívódíj pályázatra összesen 11 szakcikket nyújtottak be. A beérkezett pályázatok közül a Formai követelmények teljesülését ellenőrző albizottság munkáját követően 10 szakcikk (7 magyar és 3 angol nyelvű) bírálatára került sor. A pályázatokat a szakosztályok delegáltjaiból álló Bíráló Bizottság bírálta el. 2022-ben a Bíráló Bizottság végül kettő szakcikket részesített nívódíjban. A nívódíjak

átadására – a társasági kitüntetésekhez hasonlóan – a 2022 májusában megtartott évi rendes közgyűlésen került sor. A 2022. évben nivódijban részesített szakcikkék 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 a hagyományosan december első péntekjén megrendezett összejövetelel és az azt követő ebéden szokott sor kerülni. Ez az összejövetelel a koronavírus járvány miatt 2020-ban és 2021-ben is elmaradt, akkor – tagtársaink egészségét szem előtt tartva – az ünnepeltek Dr. Szlávik Lajos, a Társaság elnöke és Szabó Mátyas, a Szeniorok Tanácsának elnöke személyes levélben köszöntötték.

Az ünnepség későbbi időpontban történő megtartásáról azonban nem mondtunk le, így 2022. december 9-én a közegészségügyi kockázatok csökkenésével megtartottuk rendezvényünket, melyre – és az azt követő ebédre – a 2020., a 2021. és a 2022. évi ünnepeltek is meghívtuk. A Dunamelléki Református Egyházkerület Székházában megtartott jó hangulatú rendezvényen a 70; 75; 80; 85; 90 és 95. életévét betöltött 411 tagtársunk közül 91-en vettek részt.

A **Vízügyi Történeli Bizottság** (VTB) a korábbi évek gyakorlatának megfelelően alapvető feladatának tekintette az MHT által képviselt szakterületek történeli 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 2022. évi nyíregyházi vándorgyűlésének előkészítésekor tizedik alkalommal szervezett önálló szekciót a VTB a hazai vízgazdálkodás történeliének eseményeiről. A szekció keretén belül 19 dolgozatot nyújtottak be a konferencia tanulmánykötetéhez, a rendezvényen pedig 9 előadás hangzott el.

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 2020. és 2021. után 2022-ben sem került sor. A kiadvány a Társaság honlapján keresztül ingyenesen elérhető és letölthető.

A VTB 2022-ben folytatta a korábbi években megkezdett életút interjúk készítését Társaságunk neves tagjaival.

Nemzetközi Kapcsolatok Bizottsága

2022 márciusában az IB és a Nemzetközi Kapcsolatok Bizottságának hozzájárulásával a Társaság Limnológiai Szakosztálya csatlakozott az EFFS (European Federation for Freshwater Sciences) „Joint expression of solidarity with Ukrainian people and support of researchers” című kezdeményezéséhez az állásfoglalás aláírásával. Az EFFS a felhívásban lehetőséget keresett arra, hogy hogyan és mivel tudják segíteni a szakterületen dolgozó ukrán kollégákat (pl. nekik kiírt pályázatokkal, támogatásokkal, ukrán kollégák munka céljából történő meghívásával). Az állásfoglalás aláírásával az MHT kifejezte együttérzését és egyúttal abbéli meggyőződését, hogy a kutatás háborúmentes övezetben tud csak működni.

ÉVFORDULÓK, MEGEMLÉKEZÉSEK, A KIMAGASLÓ SZEMÉLYISÉGEK EMLÉKÉNEK ÁPOLÁSA

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

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

A VTB gondoskodott arról, hogy az MHT közgyűlése számára a 2021-2022-ben elhunyt vízügyi szakemberek rövid életrajza rendelkezésre álljon. A VTB közreműködésével készült el továbbá a 2022. évi vízi történeli évfordulók jegyzéke, amely hónapokra bontva jelent meg az MHT havi programfüzeteiben.

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 2022. évi XXXIX. Országos Vándorgyűlésen ismételten alkalmaztuk – az előző években bevezetett és eredményesen működött – kamarai továbbképzési rendszer elemeit. A Vándorgyűlésen a két nap folyamán összesen 306 regisztrált résztvevő vett részt, ebből 78 fő igényelte a kamarai továbbképzést. A jelenléti íveket 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 számára előnyös volt az MMK Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozat elnökségének döntése, melynek értelmében a jövőben is lehetőséget biztosítanak területi kamaráik részére az MMK-val együttműködési megállapodással rendelkező műszaki-tudományos egyesületek közreműködésével szervezett szakmai továbbképzésekre. A Társaság Intéző Bizottsága 2022-ben intenzív egyeztetéseket folytatott az MMK Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozat elnökségével, melynek eredményeként 2022 májusában megújították a két szervezet közötti szakmai együttműködési megállapodást.

A TÁRSASÁG FOLYÓIRATAI

HIDROLÓGIAI KÖZLÖNY

A Magyarhoni Földtani Társulat Hidrológiai Szakosztálya 1921-ben határozta el, hogy önálló folyóiratot indít, a *Hidrológiai Közlönyt*. Az első évfolyamok kötetei össze is álltak, bár csak 1928-ban jelenhettek meg. A kiadás késése ellenére a folyóirat születését 1921-re datáljuk. Azóta – időnként újabb késedelmekkel, sőt, egyes kötetek átmeneti hiányával, de későbbi pótlásával – a folyóirat mind a mai napig megjelent és folyamatos sorozatot alkot. A Hidrológiai Közlöny egyike Európa legrégebb vizes szakmai lapjainak – 2022-ben lépett 102. évfolyamába.

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

A 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 és olvasószerkesztője pedig Konecsny Károly lett, akiknek munkáját Fehér János szerkesztőbizottsági tagként továbbra is segíti.

A lapnak 2022-ben négy rendes száma jelent meg, színes kiadásban. 2022-ben a Hidrológiai Közlöny többek között olyan fontos vízügyi témákban közölt cikkeket, mint a kisvízfolyások árvízi kockázatának csökkentése és a természetes vízviasszatartást elősegítő intézkedések, a villámárvíz valószínűségének becslése, a vörösiszap katasztrófa utáni állapotváltozások a Marcalon, valamint a felszín alatti áramlás és árhullámok kapcsolatának vizsgálata. A kiadvány közölt továbbá megemlékezéseket a Társaság jeles tagjairól, rendhagyó életút interjút adott közre Somlyódy László akadémikussal, és teret adott többek között a hódokkal kapcsolatos konfliktusok szakszerű rendezéséhez is.

Tematikus lapszám lett a Közlöny 2022. évi 4. lapszáma, mellyel a kiadvány a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karán 1987-ben megalakult önálló Hidrogeológiai-Mérnökgeológiai Tanszék fennállásának 35. évfordulója és a tanszék által végzett oktatási és kutatási tevékenység előtt tiszteleg. A lapszám számos érdekes

témát tárgyal a Bükki Karsztvízszint Észlelő Rendszertől a 3D nyomtatásig. A Közlöny 2022. évi lapszámai a Társaság honlapján online elérhetőek.

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. Szlávik 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 közzé a tudományos és gyakorlati eredményekről, amelyek a napi munka szempontjából a szakterületen dolgozók érdeklődésére igényt tartanak. A folyóirat ezen felül rendszeresen közléseket tesz közzé 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 2022. évi szám az általános és a területi vonatkozású cikkeken kívül tartalmazni fogja a 2021. évi Sajó Elemér pályázatának és a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatának díjazottak cikkeit is. A lapszám elkészülése – illetve a 2017-2021. évi lapszámok utólagos megjelenése – 2023. 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 kitüntetésokről és díjakról, amelyeket tagtársaink kaptak. A havi programfüzet megemlékezik egyúttal a közelmúltban elhunyt tagtársakról is. A kiadvány a hagyományoknak megfelelően 2022-ben is 9 alkalommal jelent meg.

INTERNETES HONLAP

A Társaság honlapjának címe: www.hidrologia.hu. A honlapnak köszönhetően a Társaság tagsága értesülhetett aktuális híreinkről, illetve online és személyes jelenlét mellett megtartott rendezvényeinkről.

A honlapra felkerülő információ mennyisége folyamatosan bővül – 2022-ben feltöltöttük többek között a Társaság XXXIX. Országos Vándorgyűléséről készült összeállítást, mely a Kossuth Rádió "Egyszer volt..." című rádióműsorában hangzott el, illetve honlapunkon keresztül elérhetővé tettük tagtársaink és az érdeklődők számára a Láthatóvá tenni a láthatatlant – Konferencia a felszín alatti vizekkel való gazdálkodásról című rendezvény előadásairól készült felvételeket. Terveink között szerepel, hogy 2023-ban a további tartalmi fejlesztések mellett a honlap arculatát is megújítjuk.

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

- *A Hidrológiai Közlöny* az MHT 1921-től folyamatosan megjelenő folyóirata, jelenleg 102. 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, dr. Fehér János és dr. Major Veronika, 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 2022. évi lapszám elkészülése – illetve a 2017-2021. évi lapszámok utólagos megjelenése – 2023. 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 Nyíregyházán tartottuk. A 39 vándorgyűlés résztvevői összesen 294 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 kitüntetettjei 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 kapnak.

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 hasonló pdf formátumban érhetőek el tagtársaink számára. Terveink között szerepel, hogy 2023-ban folytatjuk az MHT kiadványainak a Hungaricana állományába való feltöltését.

AZ ELEKTRONIKUS KAPCSOLATTARTÁS FEJLESZTÉSE

Társaságunk igyekszik kihasználni a rendelkezésre álló informatikai lehetőségeket. Ennek részeként a 2022. év folyamán tovább folytattuk az MHT Híreinek elektronikus postázását egyéni és jogi tagjaink részére. Jelenleg tagságunk 91,5%-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 2022. évben külön feladatot jelentett, hogy a működési egységek vezetőségválasztásainak és a személyes jelenléttel megtartott rendezvényeknek, tanulmányutaknak köszönhetően felélénkülő tagságnál a megváltozott adatokat kiszűrjük és nyilvántartásunkban átvezessük. Szomorú feladatot jelentett továbbá a pandémia miatt 2 év kihagyással 2022-ben megrendezett Szeniorok köszöntése kapcsán az időközben elhunyt tagtársak kiszűrése.

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, tanulmányúttjai is felkerültek a Társaság Facebook-oldalára. A rendezvények Facebook-oldalunkra való feltöltését 2022-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 események száma – ezen ingyenes online rendezvényeken a hagyományos előadói eseményekhez képest lényegesen több tagunk és érdeklődő tudott részt venni. 2022-ben a járványhelyzet enyhülésével ez a tendencia több szervezeti egységünkönél a személyes jelenléttel megtartott rendezvények mellett is megmaradt. Az online rendezvények átlagosnál magasabb

részvételi létszámához a Társaság Facebook oldala idén is nagyban hozzájárult, hiszen annak segítségével az előadókülések programja a látogatottsági adatok és a kapott visszajelzések alapján egyre szélesebb körben, egyre több érdeklődőhöz jutott el.

Fenntartottuk egyúttal 2022-ben a jogi tagjainkat érintő elektronikus kapcsolattartásunkat is: 2020. második félévétől a tagvállalatok részére készített *Jogsabály Figyelő* és *Közbeszerzési Tájékoztató* című kiadványaink mellett rendszeresen eljuttattuk részükre a Társaság Havi Híreit, a Hidrológiai Közöny aktuális lapszámaint, valamint nagyrendezvényeink felhívásait 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 nagysikerű rendezvényre, a Földtudományos Forratagra.

A Földtudományi Civil Szervezetek Közösségének ülései 2020-hoz és 2021-hez hasonlóan 2022-ben is főként online formában kerültek megtartásra, a hagyományos lebonyolítású közös rendezvények mellett. Folytatta munkáját a FöCiK Verseny Bizottság is, melynek fő feladata a 2022. évre tervezett *II. Kárpát-medencei természettudományi verseny* megrendezése volt középiskolai diákcsoportok számára. A FöCiK 2021-ben is nyert pályázaton pénzforrást a versenyre, melynek lebonyolításában az MHT is szerepet vállalt. A 2022. évi verseny három online fordulójában 65 jelentkező csapat vett részt, melyből 16 jutott az elődöntőbe, a 8 legeredményesebb pedig bekerült a november 12-én, 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 2021. évben is diadalmaskodó 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 diákok által készített kisfilmek elbírálásában is feladata volt. A döntő zsűrijében ugyancsak szerepet vállalt Társaságunk.

A Társaság 2022-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 „Bökényi Nyilatkozat”-ot az aláíró szervezetek vezetői hosszas előkészítést követően megújították. A nyilatkozat tartalmi megújítása mellett az aláírók megerősítették szándékukat a vízgazdálkodás területén létrejött együttműködés folytatására. A Bökényi Nyilatkozatban foglaltakat alapul véve 2022-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).

Az MHT együttműködési megállapodást kötött 2022. június 20-án a Nemzeti Akkreditáló Hatósággal. A megállapodásban a felek rögzítették, hogy közös céljuk, az akkreditálással kapcsolatos szakmai tevékenység fejlesztése érdekében egymást erősítve kívánnak együttműködni.

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

Budapest, 2023. január 31.

Dr. Szilávik Lajos sk.
MHT elnök