

# BESZÁMOLÓ A MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG 2023. ÉVBEN VÉGZETT MUNKÁJÁRÓL

A Magyar Hidrológiai Társaság a közhasznú szervezetekre vonatkozó előírások szerint működik. 2023. évi munkáját a 2022. november 22-i elnökségi ülésen elfogadott 7/2022. (11.22.) sz. határozat szerinti munkaterv alapján végezte.

## A KÖZGYŰLÉS MUNKÁJA

A Társaság 2023. február 28-án rendkívüli közgyűlést tartott a Kossuth Klub nagytermében. A közgyűlés határozatot hozott a Társaság Alapszabályának az MHT által ellátott közfeladatok jogszabályi megalapozásában bekövetkezett változások átvezetése, a 2023. májusi központi tisztújítás előkészítése, az egyéni és jogi tagviszony tagdíj tartozás okán történő megszüntetésének pontosítása, valamint kiegészítése, illetve az Alapszabály egyes rendelkezéseinek az alkalmazott ügyvitelhez történő igazítása, pontosítása érdekében az elnökség által előterjesztett módosításokról.

A közgyűlés az újonnan elfogadott Alapszabály értelmében határozatot hozott továbbá arról, hogy 2023. május 23-ig a Társaság irányítása elnöki, a május 23-i tisztújító közgyűlést követően pedig társelnöki rendszerben történjen. A rendkívüli közgyűléssel hatályba lépett egyúttal a Társaság elnökségének 2022. novemberi ülésén hozott határozata, mely a Társaság Ügyrendjét módosította. A módosítás értelmében a Társaság Dunaújvárosi Területi Szervezete beolvadt a Közép-dunántúli Területi Szervezetbe.

Végezetül a Társaság főtitkára ismertette a szakosztályok, valamint a területi és üzemi szervezetek 2022-2023. évi tisztújításainak eredményeit és üdvözölte a megválasztott tisztségviselőket, majd röviden bemutatta őket és jó munkát kívánt nekik.

A Társaság 2023. május 23-án, a Nemzeti Közszerződési Egyetem Széchenyi dísztermében tartotta meg évi rendes közgyűlését, amely egyben tisztújító közgyűlés is volt. A közgyűlés megemlékezett az előző évi közgyűlés óta elhunyt 43 tagtársról, majd az elnök átadta a 2022. 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 2022. évi, valamint 2019-2022. közötti munkájáról, a számviteli beszámolót és a közhasznúsági mellékletet a 2022. évről, és a 2023. évi pénzügyi tervet. A Felügyelő Bizottság, illetve a Fegyelmi és Etikai Bizottság 2022. évi és 2019-2022. közötti munkájáról szóló beszámolók után a közgyűlés az elhangzottakkal kapcsolatos határozatokat elfogadta. Ezt követően a Kitüntetések Bizottságának elnöke és a Vítális Sándor Szakirodalmi Nívódíj Bíráló Bizottságának elnöke ismertették és átadták az elnökség által korábban már jóváhagyott társasági kitüntetéseket. A kitüntetett tagok, illetve a szakirodalmi nívódíjban részesített szakkikkek méltatásai a Társaság honlapján a közgyűlést követően elérhetőek voltak.

*A Magyar Hidrológiai Társaság 2023. évi tisztújítása:* dr. Szlávik Lajos elnök megköszönte az elmúlt négy évben, valamint az elnöksége 12 éve alatt kapott támogatást az elnökségnek és a szervezeti egységek vezetőinek, valamint a Társaság tagságának bizalmát. Ezt követően a közgyűlés felmentette a Társaság leköszönő elnökségét és a tisztújítás valamennyi személyre szóló javaslatával egyetértett. A szavazás végeredményét a 8/2023. (05.23.) sz. közgyűlési határozat rögzíti. A közgyűlés végén dr. Váradi József megválasztott társelnök megköszönte elnöktársa, az ő és a megválasztott tisztségviselők nevében is a tagság bizalmát, rövid beszédében megfogalmazta a Társaság távlati céljait és feladatait, majd megköszönte a résztvevők közreműködését a tisztújítás sikeres lebonyolításában.

## AZ ELNÖKSÉG MUNKÁJA

2023-ban a Társaság elnöksége összesen öt alkalommal ülésezett.

Az elnökség az első ülését **2023. február 7-én** személyes jelenlét mellett, a Dunamelléki Református Egyházkerület székházában tartotta meg, ahol az elnökség megvitatta a 2022. évi munkáról és a 2022. évi gazdálkodás eredményeiről szóló beszámolókat és a 2023. évi pénzügyi tervet, a Társaság Alapszabályának módosítási javaslatát, illetve a 2023. februári rendkívüli közgyűlés napirendjét, valamint tájékoztatás hangzott el a Társaság működési egységeinek 2022. évi vezetőségválasztásáról és a Felszín Alatti Vizekért Alapítvány (FAVA) alapítói jogkörének átvételéről. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2022. évi munkáról szóló beszámolót.
- Az elnökség elfogadta az MHT 2022. évi gazdálkodásáról szóló beszámolót és a 2023. évi pénzügyi tervet.
- Az elnökség elfogadta az MHT Alapszabályának a javasolt változtatásokkal egységes szerkezetbe foglalt módosítási javaslatát és annak a rendkívüli közgyűlés elé terjesztését.
- Az elnökség elfogadta a rendkívüli közgyűlés napirendjét.
- Az elnökség elfogadta a Felszín Alatti Vizekért Alapítvány (FAVA) alapítói jogkörének átvételét.

Az elnökség a tárgyévi második ülését **2023. május 2-án** személyes jelenlét mellett, ugyancsak a Dunamelléki Református Egyházkerület székházában tartotta meg. Az ülés tárgyalta a 2023. évi tisztújító közgyűlés napirendjét, valamint döntött a tisztújító közgyűlés közreműködőinek személyéről. Megvitatásra került a 2022. évi számviteli beszámoló és a közhasznúsági melléklet, amely a könyvvizsgálói jelentéssel és a Felügyelő Bizottság véleményével együtt került előterjesztésre. Az elnökség megvitatta továbbá az MHT Ügyrendjének módosítására tett javaslatokat, az MHT 2023. évi Nívódíjára javasolt pályázatokat és a Patrona Aquae támogatói díjban részesített jogi tagvállalatokat, a 2023. évi társasági kitüntetések. Tájékoztatás hangzott el egyúttal a központi tisztújítás előkészítését végző Jelölő Bizottság munkájáról, a Vítális Sándor Szakirodalmi Nívódíj Bíráló Bizottság döntéséről és a Társaság 2023. évi nagyrendezvényeinek előkészítéséről (XL. Országos Vándorgyűlés, XXVIII. Ifjúsági Napok, LXIV. Hidrobiológus Napok). Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2023. évi tisztújító közgyűlés napirendjét.
- Az elnökség megválasztotta a 2023. évi tisztújító közgyűlés levezető elnökének Reich Gyulát.
- Az elnökség megválasztotta a 2023. évi tisztújító közgyűlés Szavazatszámlláló Bizottság elnökének Németh Józsefet, tagjainak pedig Bódis Gábort, Csorbák Erikát, dr. Engi Zsuzsannát és Kertész Józsefet.
- Az elnökség elfogadta a 2022. évi számviteli beszámolót és a közhasznúsági mellékletet.
- Az elnökség elfogadta az MHT Ügyrendjének módosítását.
- Az elnökség elfogadta a Társaság 2023. évi Nívódíjaira vonatkozó javaslatot.
- Az elnökség elfogadta a 2023. évi társasági kitüntetésekre vonatkozó javaslatot.

Az újonnan megválasztott elnökség **2023. június 21-én**, az MHT székházának tárgyalójában tartotta **alakuló ülését**. Az ülés kezdetén a társelnökök tájékoztatták a jelenlevőket az Intéző Bizottság és az elnökség működési rendjéről és munkamódszereiről, majd felvázolták a Társaság főbb távlati céljait és ismertették az ezek elérésére és a szakmai munka élénkítésére javasolt munkabizottságokat, valamint azok összetételét. Ezt követően sor került az MHT szakmai bizottságainak, szerkesztőbizottságainak és bíráló bizottságainak személyi összetételére vonatkozó javaslat megvitatására. Tájékoztatás hangzott el továbbá a 2023. évi nagyrendezvények előkészítésének állásáról, valamint megvitatásra került a tiszteletbeli elnöki cím adományozása is dr. Szlávik Lajos, a Társaság 2023. májusban leköszönt elnöke részére. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta az MHT szakmai bizottságainak, szerkesztőbizottságainak és bíráló bizottságainak személyi összetételére vonatkozó előterjesztést.
- Az elnökség elfogadta dr. Szlávik Lajos részére a tiszteletbeli elnöki cím adományozására vonatkozó előterjesztést.

A Társaság elnöksége tárgyévi negyedik ülését **2023. október 24-én**, a Nemzeti Közszerződési Egyetem Orczy úti Kollégiumának épületében kibővített formában tartotta meg, melyre az elnökség tagjai mellett meghívták a Felügyelő Bizottság és a Fegyelmi és Etikai Bizottság tagjait, valamint az MHT bizottságainak, szakosztályainak és területi szervezeteinek elnökeit és titkárait is. A 2023-2027. évek közötti időszak stratégiai programját is megalapozó megbeszélésen összesen 53 fő vett részt. Az ülés főbb témái a tagfejlesztés, a fiatalok bevonása, a nagyrendezvények megújítása, a nyilvánosság növelése, valamint a költségvetési nehézségek megoldása voltak. Az ülésen elhangzott javaslatok kiértékelését a Társaság Intéző Bizottsága végezte, a konklúziókról a működési egységek 2024. elején kapnak tájékoztatást. Az ülés főbb pontjait és megállapításait alapul veszik majd a Társaság 4 éves cselekvési programjának összeállítása során is.

A Társaság elnöksége **2023. november 21-én**, a Dunamelléki Református Egyházkerület székházában személyes jelenlét mellett tartotta meg tárgyévi 5. ülését is, ahol a társelnök és a titkár tájékoztatást adott a 2023. májusi közgyűlés óta történekről, a 2024. évi munkaterv összeállításáról és a Társaság gazdálkodási helyzetéről. Ezt követően az elnökség megvitatta a 2024. évi egyéni és jogi tagdíjakra vonatkozó javaslatokat, a Társaság Ügyrendi mellékleteinek módosítására vonatkozó előterjesztést, illetve a Hydrologia Hungarica Alapítvány Alapító Okiratának módosítására vonatkozó javaslatot. Az elnökségi ülésen született határozatok:

- Az elnökség elfogadta a 2024. évi munkatervet.

- Az elnökség elfogadta a 2024. évi egyéni tagdíjakra vonatkozó előterjesztést. Ennek megfelelően a 2024. évi egyéni tagdíj rendes tagoknál 8.000,-Ft/fő; kedvezményes tagdíjat fizető (nyugdíjas, GYES-en vagy GYED-en lévő, illetve munkanélküli) tagoknál 4.000,- Ft/fő.
- Az elnökség elfogadta, hogy a középiskolában igazoltan tanulói, illetve felsőoktatási intézményben igazoltan nappali tagozatos hallgatói jogviszonnyal rendelkező tagok a 2024. évtől tagdíjmentességet élveznek.
- Az elnökség elfogadta, hogy a 2024. évi 100 %-os jogi tagdíj minimális összege 160.000,- Ft legyen. A jogi tagdíj minimális értékénél magasabb összeget fizető tagvállalatoknál a tagdíj nem emelkedik.
- Az elnökség elfogadta a Társaság 1-11. Ügyrendi mellékleteinek a további módosítási javaslatokkal egységes szerkezetbe foglalt módosítását.
- Az elnökség elfogadta a Hydrologia Hungarica Alapítvány Alapító Okiratának előterjesztés szerinti módosítását.

## 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 2023. évi elnökségi ülések, a közgyűlés és a nagyrendezvények programjának összeállításában, kidolgozásában.
- A Bizottság felülvizsgálta az MHT működési szabályzatait (Alapszabály, Ügyrend, illetve Ügyrendi mellékletek), és javaslatot tett azok korrekciójára.
- Az MHT működési szabályzatai alapján előkészítette a Társaság 2023. évi központi tisztújítását, valamint javaslatot tett az állandó szakmai bizottságok, szerkesztőbizottságok és bírálóbizottságok 2023-2027. közötti időszakra vonatkozó személyi összetételére.
- Az új IB első ülésén megtörtént az IB tagok munkamegosztásának és a munkamódszereknek a kialakítása, valamint a további feladatok megfogalmazása.
- A Bizottság az emelkedő árak és az infláció okozta bizonytalanságok miatt külön figyelmet fordított a Társaság gazdasági helyzetére és gondoskodott a gazdasági stabilitás megőrzéséről.
- Az ifjúsági tagok számának növelése érdekében javaslatot tett a középiskolában igazoltan tanulói, illetve felsőoktatási intézményben igazoltan nappali tagozatos hallgatói jogviszonnyal rendelkező tagok tagdíjmentességére a 2024. évtől.
- Az IB kiemelten foglalkozott a Társaság 2023-2027. közötti időszakra vonatkozó cselekvési programjának előkészítésével és az elnökség elé terjesztett javaslat összeállításával.

2023 novemberében titkári értekezletre került sor, melynek fő témái a 2024. évi munkaterv összeállítása, valamint az egyéni és jogi tagok száma és a tagdíj befizetések alakulása voltak. Az értekezleten többek között tájékoztató hangzott el 2023. évi nagyrendezvényeinkről, a Társaság gazdálkodásáról, illetve a 2023. őszi-2024. tavaszi határidőkről.

## A TAGSÁG

### Egyéni tagok

Év/fő	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Változás 2022/2023
rendes tag	1828	1778	1677	1589	1571	1601	1542	1502	1439	1409	-30
nyugdíjas	280	432	430	425	406	365	366	300	291	267	-24
ifjúsági	316	223	194	159	153	122	105	75	78	72	-6
tiszteleti tag és tagdíjmentes	493	520	544	583	610	635	645	668	674	684	+10
Összesen:	3005	2953	2845	2756	2740	2723	2658	2545	2482	2432	-50

2012-ben az Intéző Bizottság döntése értelmében bevezettük a tagdíjbefizetések negyedévenkénti nyomon követését, amelyet 2023-ban is folytattunk. A területi szervezetek közreműködésével, valamint a hátralékos tagok Titkárságunk általi évente 5 alkalommal kör e-mailben történő személyenkénti megkeresésével a tagdíj befizetési morál az elmúlt évek során érezhetően javult. Szintén hozzájárult a tagdíj befizetési morál javulásához az elnökség

2014. novemberi állásfoglalásának alkalmazása a működési egységeknél 2022 őszén-2023 tavaszán esedékes vezetőségválasztások, valamint a 2023. májusban esedékes központi risztújítás során, melynek értelmében nem volt megválasztható tisztségviselőnek olyan személy, aki tagdíjtarozással rendelkezett.

Továbbra is tartjuk magunkat az Alapszabály 20.§ (3) bekezdése alapján ahhoz, hogy a három éve nem fizető tagjaink aktív tagsági viszonyát megszüntetjük. 2023-ban 56 fő tagsági viszonyát kellett megszüntetnünk tagdíjhátralék okán december 31-ei dátummal.

A taglétszám csökkenése az előző évhez képest 2023-ban tovább lassult: összességében a taglétszám a 2022. évihez képest 50 fővel csökkent, a Társaságnak 2023. év végén 2432 egyéni tagja van. A taglétszám csökkenésének lassulását eredményezte, hogy a járványhelyzet elmúlását követően 2023-ban is jelenléti formában sikerült megrendezni tervezett nagyrendezvényeinket, így lehetőség nyílt a tagság részére biztosított kedvezményes regisztrációs díjjal új tagokat ösztönözni a belépésre, illetve rábírn sok, már meglévő tagunkat a tagviszonya fenntartására. 2023-ban újabb szervezeti egységek hagyományos tanulmányútjai kerültek egyúttal lebonyolításra, melyek rendszerint szintén ösztönzően hatnak az új tagok beszerzésére. Nem volt azonban érzékelhető hatása a taglétszámra a 2023. évi Ifjúsági Napokon bevezetett kedvezményeknek: bár a rendezvényen regisztrációs díj nélkül vehettek részt a középiskolás és felsőoktatási intézményben nappali tagozatos hallgatói jogviszonnal rendelkező diákok, illetve számukra a rendezvény ebédjei és vacsorái is ingyenesek voltak támogatóinknak köszönhetően, a rendezvény kapcsán mégsem léptek be új tagok a Társaságba. Az év folyamán összesen 114 fő új tag lépett be.

A 2023. 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 mellett a Társaság egyéni tagdíjából származó bevételei is csökkentek az elmúlt évben: 2023-ban mindössze 10.268 eFt bevétel érkezett be egyéni tagdíjból, amely 1.083 eFt-tal kevesebb a 2022. évben befolyt 11.351 eFt-os összegnél.

2023 őszén új kezdeményezésként megkerestük a Társaság összes 70 év feletti, tagdíjat már nem fizető tagját, hogy lehetőségeikhez mérten támogassák az MHT munkáját – elsősorban a fiatalok bekapcsolását a Társaság tevékenységébe. A felhívásra 2023. december 31-ig 44 fő összesen 697 eFt támogatást fizetett be, melyet ezúton is köszünk nekik! A beérkezett adományokat ifjúsági programjaink, többek között a Baján megrendezett XXVIII. Ifjúsági Napok támogatására használtuk fel.

### **Jogi tagság**

A 2023. év végén a jogi tagvállalataink száma 149. Az év folyamán 4 tagvállalat szüntette meg tagságát és 9 új jogi tagot sikerült beszerezni. A 2023. 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, akiknek a 2022. év végével meg is szűnt a jogi tagviszonya. Mivel a 2023. évben nem jelezte a differenciált jogi tagdíjra való igényét egy új belépő tagvállalat sem, így a Társaság elnöksége 2023. novemberében a vonatkozó Ügyrendi melléklet módosításával megszüntette ezt a lehetőséget.

Év	Jogi tagvállalatok száma (db)	Jogi tagdíj bevétel (eFt) (központi és területi rész összesen)
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
2023	149	27.204

Továbbra is nehéz helyzetben vannak a vízgazdálkodási társulatok, amelyek a vízügyi ágazat átszervezése miatt egyre nehezebben tudják fenntartani társasági tagságukat. 2023-ban egy újabb – a tagságát már 2019. óta szüneteltető – társulat jogi tagviszonya szűnt meg, így az év végére mindössze két vízgazdálkodási társulat maradt a Társaság jogi tagvállalatai közt.

Ugyancsak nehéz helyzetben vannak a víziközmű-szolgáltató vállalatok, akik közül a nehéz gazdasági helyzetükre való tekintettel 2022 után 2023-ban is többen csatlakoztak a Nemzeti Vízművek Zrt-hez. Ezen tagvállalatok önálló jogi tagviszonyának megtartása érdekében a Társaság Intéző Bizottsága már 2022-ben egyeztetéseket kezdeményezett az érintett cégek vezetőivel.

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

Az IB 2020-ban véglegesítette a jogi tagsággal való kapcsolattartás fejlesztésére vonatkozó javaslatait. Ennek eredményeként 2020. második félévétől hetente küldtünk tagvállalataink számára többlet információkat: a korábban is megküldött *Havi Hírek* mellett új kiadványok kerültek bevezetésre *Jogszabály Figyelő* és *Közbeszerzési Tájékoztató* címmel. Ezen kiadványok összeállítását és megküldését jogi tagjaink részére 2023-ban is folytattuk. További kedvezményként a tavalyi évben lehetőséget biztosítottunk jogi tagvállalataink munkatársai részére, hogy a Társaság XL. Országos Vándorgyűlésén 2 fő erejéig az egyéni tagokkal azonos feltételekkel vehessenek részt, valamint kedvezményes regisztrációs díjjal lehettek a rendezvény kiállítói is.

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 2022. évi támogatások alapján odaítélt díjak bejelentésére és átadására (emlékplakett és díszoklevél az aranyfokozatú támogatónál, illetve díszoklevél az ezüst- és bronzfokozatú támogatónál) az MHT 2023. májusi tisztújító közgyűlésén került sor. A tagvállalatok Társaságban betöltött szerepének erősítését szolgálta továbbá az is, hogy a 2023. évben második alkalommal kiírt MHT Nívódíj pályázatán ismételten indulhattak a Társaság jogi tagjai is.

A Társaság elnöksége külön köszönetét fejezi ki azon jogi tagvállalatoknak, akik támogatással segítették a 2023. évben a Társaság szervezeti egységeinek munkáját.

## A TÁRSASÁG MŰKÖDÉSÉNEK ANYAGI ALAPJAI

2023-ban a Társaság főkönyv szerinti összes bevétele 68.724 eFt (előző év 60.782 eFt), összes költsége és ráfordítása 69.544 eFt (előző év 63.655 eFt) volt, így a Társaság tárgyévi gazdálkodásának eredménye 820 eFt kiadási többlet (a bevétel 1 %-a, az előző évi kiadási többlet 2.873 eFt, a bevétel 5 %-a).

A bevételek legnagyobb részét 2023-ban is a tagdíjak tették ki 37.472 eFt értékben (55 %, előző év: 37.910 eFt, 62 %), de arányuk csökkenő tendenciát mutat. Ezen belül az egyéni tagdíj bevétel 10.268 eFt (15 %, előző év: 11.351 eFt, 19 %), a rendes jogi tagdíj bevétel 27.204 eFt (40 %, előző év: 26.159 eFt, 43 %) volt, kiegészítő jogi tagdíj bevétel nem volt. Az egyéb bevételek közül az értékpapírok hozamából 2.401 eFt bevétel származott (3 %, előző év: 822 eFt, 1 %).

A Társaság bevételeit a támogatások és adományok összesen 12.953 eFt-tal növelték (19 %, előző év: 9.940 eFt, 16 %):

– az Szja 1 %-ából felajánlott összeg:	992 eFt
– működési és céltámogatások vállalkozásoktól:	7.250 eFt
– adományok magánszemélyektől:	698 eFt
– céltámogatások a Hydrologia Hungarica Alapítványtól:	1.500 eFt
– területi szervezetek és szakosztályok támogatásai:	1.113 eFt
– 2023. évi működési támogatás a Nemzeti Együttműködési Alaptól:	150 eFt
– 2023. évi normatív támogatás a Nemzeti Együttműködési Alaptól:	750 eFt
– Magyar Kultúráért Alapítványtól elnyert támogatás 2023. évi része:	500 eFt

További bevételi források 2023-ban a tevékenységek bevételei voltak 15.892 eFt értékben (23 %, előző év: 12.108 eFt, 20 %). A szokásos 3 szakmai nagyrendezvényből 8.716 eFt bevétel keletkezett (13 %, előző év: 7.948 eFt, 13 %). A Hidrológiai Közlöny bevétele 1.421 eFt volt, (2%, előző év: 1.120 eFt, 2 %), vállalkozási tevékenységből 5.755 eFt bevétel származott (8 %, előző év: 3.040 eFt, 5 %).

A bevételek közül a területi, üzemi szervezetek és szakosztályok jogi tagdíjából és támogatásokból származó bevétele 6.739 eFt volt, ami az összes bevétel 10 %-a (előző év: 6.990 eFt, 12 %).

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

2023.	992 eFt
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

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 2023-as felajánlások ismét elmaradtak az elvárt összegtől. A közhasznú státusz megőrzéséhez szükséges további feltételeket a Társaság évről évre teljesíteni tudja.

A Társaság összes költségéből a működési költség 43.826 eFt volt (63 %, előző év: 37.375 eFt, 59 %), a szokásos tevékenységek költségei (rendezvények, Hidrológiai Közlöny, vállalkozás) 16.828 eFt-ot (24 %, előző év: 16.536 eFt, 26 %) tettek ki. A területi, üzemi szervezetek és szakosztályok 8.890 eFt-ot használtak fel, ami az összes költség és ráfordítás 13 %-a (előző év: 9.744 eFt, 15 %). A területi szervezetek gazdálkodásának eredménye 1.914 eFt kiadási többlet (előző év: 2.754 eFt kiadási többlet).

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 2023-ban összesen 2.000 eFt-tal támogatta működésünket:

- |  |            |
|--|------------|
| – a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat díjazására:             | 340 eFt,   |
| – a Sajó Elemér középiskolai pályázat díjazására:                    | 60 eFt,    |
| – a Hidrológiai Tájékoztató grafikai és nyomdaköltségeire:           | 500 eFt,   |
| – a Hidrológiai Közlöny szerkesztési, grafikai és nyomdaköltségeire: | 1.100 eFt. |

A támogatásból a Hidrológiai Tájékoztató kiadására kapott 500 eFt 2024-ben kerül felhasználásra.

### **A TÁRSASÁG SZAKMAI TEVÉKENYSÉGE**

A Társaság a 2023. évi munkatervét – a kisebb évközi módosításoktól, aktualizálásoktól eltekintve – lényegében a tervezettek szerint valósította meg. A 2023. évi programok során a szakosztályok 35, a területi szervezetek pedig csaknem 60 rendezvényt tartottak.

## NAGYRENDEZVÉNYEK

2023-ban a Víz Világnap kinyilvánításának 31. 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. 2023 márciusában a területi szervezet 26. alkalommal rendezett Víz világnapi nemzetközi úszóversenyt a Miskolci Sportiskola Nonprofit Közhasznú Kft. vezetésével, a B.A.Z. Megyei Úszó Szövetséggel és a Szelektív Nonprofit Kft-vel együttműködve. A verseny címe az alábbi volt: *„Versenyben a környezetért” Nemzetközi Úszóverseny – Megemlékezés a Víz Világnapjáról és a III. Szelektív Kupa.*

A Víz világnapi rendezvények kiváló alkalmat nyújtanak a vízgazdálkodásban érintett szervezeteknek arra, hogy munkájukat a nagyközönséggel is megismertessék. Ennek szellemében 2023-ban a Társaság az NKE Víztudományi Karával közösen rendezte meg Víz világnapi rendezvényét az intézmény fennállásának 60 éves évfordulóját ünneplő rendezvénnyel egybekötve, melynek részletes beszámolója lentebb olvasható.

### **60 éve a vízügyért – az NKE VTK és az MHT közös Víz világnapi rendezvénye**

Az NKE Víztudományi Kar (VTK) és a Magyar Hidrológiai Társaság közös, Víz világnapi ünnepségére 2023. március 17-én került sor az NKE bajai campusán. A résztvevők megünnepelték a bajai vízügyi felsőoktatás 60. évfordulóját és megemlékeztek a Víz Világnapjáról, melynek 2023. évi jelmondata *„Változtass most!”* volt. Az eseményen a Kar jelenlegi munkatársai, hallgatói mellett a volt oktatók és diákok, a vízügyi ágazat képviselői, valamint Baja megyei jogú város közéleti szereplői voltak jelen.

*„A víz közjóság, a vízügy pedig közügy. A vízügy szolgálata igazi közszolgálat.”* – fogalmazott köszöntőjében dr. Deli Gergely, a Nemzeti Közszolgálati Egyetem rektora az ünnepségen, amelyen a jogelőd intézmény hat évtizedes múltjáról, valamint a Kar megalakulásának hatodik évfordulójáról emlékeztek meg. Réthy Pál, a BM közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkára a VTK-n folyó képzések népszerűségét, a víz stratégiai jelentőségét és a jelentkezők számának növekedését emelte ki köszöntőjében. Láng István, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója beszédében felhívta a figyelmet a magas szintű tudás szükségességére és az utánpótlásnevelés fontosságára.

A köszöntőket dr. Szilávik Lajos, az MHT elnökének előadása követte, aki részletesen bemutatta a Víztudományi Kar megalakulását megelőző 54 évet, a bajai vízügyi felsőoktatás változatos szervezeti, intézményi és tagintézményi átalakulásait. Dr. Bíró Tibor dékán a Kar megalakulását követő hat év visszaemlékezéseiben felidézte a kezdeti nehézségeket és az elért sikereket, miközben a Víztudományi Kar az egyetemi közösség által elismert igazi karrá vált. Kiemelte a rendezvény létrejöttét támogató szponzorok önzetlen támogatását. Dr. Keve Gábor, a Kar Területi Vízgazdálkodási Tanszékének tanszékvezetője a Karon megvalósult fejlesztésekről és jövőbeli elképzelésekről adott átfogó képet.

Az előadásokat követően elismerések átadására került sor. Dr. Dániel József és Vaskó László a kar jogelődjének egykori igazgatói Egyetemi Éremben részesültek. Dr. Abonyi István munkásságát a bajai vízügyi felsőoktatás érdekében végzett kiemelkedő szakmai és oktatási tevékenységéért posztumusz Egyetemi Éremmel ismerték el. Dr. Szilávik Lajos a Kar jogelődjének egykori intézet, majd fakultás vezetője Zsuffa István emlékérmét vehetett át. Láng István főigazgató dr. Cimer Zsolt oktatási dékánhelyettest eredményes munkájáért tárgyjutalom elismerésben részesítette.

Az ünnepség második felében a résztvevők közösen felavatták a kabinos mérőhajót és a bajai campus területén kialakított oktatási célú vízépítési és precíziós esőszerű öntözési gyakorlólhelyeket. A campus bejárást követően az Aulában került sor a bajai vízügyi felsőoktatás 60 éve című kiadvány bemutatására, valamint a hat évtized emlékeit felelevenítő fotókiállítás megnyitására.

Az ünnepség fogadással és jó hangulatú, kötetlen beszélgetéssel zárult.

### **Dr. Bogárdi János tiszteleti tagságának székfoglaló előadása**

Dr. Bogárdi János, a Bonni Egyetem professzora, az MHT külföldi tiszteleti tagja 2023. május 9-én tartotta meg a Belügyminisztérium Márványtermében tiszteleti tagságának székfoglaló előadását *„50+ év vízgazdálkodása és vízgazdálkodása nemzetközi nagy folyók példáin”* címmel.

Bogárdi professzor több mint 50 éves szakmai pályafutása során számos nagy nemzetközi folyó vízgazdálkodási projektjeiben vett részt közreműködőként, szakértőként. Bemutatta azokat a tapasztalatokat, amelyeket a Rajna, Duna, Volga, Sir-darja és Amu-darja (Aral tó medence), Mekong, Nílus és Zambezi vízgyűjtőjével kapcsolatban szerzett. Rámutatott, hogy az ENSZ fenntartható fejlődési célok (SDG-k) keretében a 6. „Víz cél” elérése nagy lemaradásban van. Kifejtette, hogy a vízgazdálkodás ugyan elsődlegesen politikum, mégis a politikai döntéseknél a víz adta lehetőségek és korlátozások általában nincsenek jelentőségüknek megfelelően figyelembe véve. Így lett és lesz aztán gyakran a vízgazdálkodásból vízgaRÁzdálkodás.

Az előadás felkért hozzászólói voltak: dr. Ijjas István, a BME Professor Emeritusa és Reich Gyula, az OVF Vízügyi Tudományos Tanács titkára.

Az előadást és a hozzászólásokat nagy érdeklődés kísérte, azokat közel száz résztvevő hallgatta meg.

## **XL. Országos Vándorgyűlés Győrben**

Társaságunk 2023. július 5. és 7. között Győrben, a Széchenyi István Egyetemen rendezte meg XL. Országos Vándorgyűlését.

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

1. Vízkárelhárítás
2. Vízkészlet-gazdálkodás
3. Területi vízgazdálkodás
4. Települési vízgazdálkodás
5. Vízépítés
6. Hidrológia, hidraulika, numerikus modellezés

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

A nyitó plenáris ülésen dr. Várad József társelnök megnyitóját követően prof. dr. Friedler Ferenc, a Széchenyi István Egyetem tudományos elnökhelyettese és rektora, Németh Zoltán, a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Önkormányzat elnöke, V. Németh Zsolt, az Energiaügyi Minisztérium víziközmű-ágazatért felelős államtitkára, Kling Zoltán, a Belügyminisztérium Közfoglalkoztatási és Vízügyi Helyettes Államtitkárságának főosztályvezetője és Bartal György, a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Mérnöki Kamara elnöke üdvözölte a Vándorgyűlés résztvevőit.

A köszöntők után Láng István, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója ismertette előadásában a vízgazdálkodás időszerű feladatait, majd Németh József, az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság igazgatója, egyben az MHT Győri Területi Szervezetének elnöke mutatta be előadásában az Észak-Dunántúl vízgazdálkodási jellemzőit.

Az előadásokat követően Somlyódy Balázs és dr. Várad József társelnökök átadták az Elnökség által adományozott tiszteletbeli elnöki címet dr. Szlávik Lajosnak, aki több, mint negyedszázada vesz részt a Társaság vezetőségének munkájában és 2011-2023. között 3 cikluson át elnöke volt az MHT-nak.

A szünetet követően sor került az MHT 2023. évi nívódíjainak, valamint a Társaság májusi közgyűlésén át nem vett Patrona Aquae támogatói díjainak, illetve társasági kitüntetések átadására. A plenáris ülés programja a szakmai kiállítók bemutatásával és a szervezési tudnivalók ismertetésével zárult.

A hagyományoknak megfelelően a Vándorgyűlés ideje alatt idén is sor került termék- és cégbemutatókra, ezúttal az ASIO Hungária Kft., a Blue & Green Mérnöki Iroda Kft., az ELCOM Kft., a Hawle Kft., az INS Ipari Alkalmazások Zrt., a SoDeGo Consulting Ltd., a SZTAKI, a WAPPtech Kft. és a Xylem Water Solutions Magyarország Kft. tevékenységéről.

A Vándorgyűlés 369 regisztrált résztvevője 6 szekcióban csaknem 100 előadást hallgatott meg, a hagyományos baráti találkozón pedig közel 280-an vettek részt.

A Magyar Mérnöki Kamara tagjai ebben az évben is lehetőséget kaptak arra, hogy az előadások meghallgatásával teljesítsék továbbképzési kötelezettségüket. Idén 87 résztvevő élt ezzel a lehetőséggel.

A záró plenáris ülésen dr. Várad József társelnök rövid áttekintést adott a rendezvényről, a szakmai szekciók legfontosabb témáiról, megállapításairól. Ezt követően Lovas Attila, a Szolnoki Területi Szervezet elnöke és Szalay Ferenc, Szolnok Megyei Jogú Város polgármestere meghívták Társaságunk tagjait Szolnokra, a 2024. évi XLI. Országos Vándorgyűlésre.



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

A szakmai tanulmányút programja is gazdag volt: a résztvevők először megtekintették a Rába Quelle Gyógy-, Termál- és Élményfürdőt, majd szakmai vezetéssel egybekötött látogatást tettek a Mosoni-Duna torkolati műtárgynál és annak kapcsolódó létesítményeinél. A szakmai programot az árvai zárás és az ásványrárói hallépcső megtekintése, valamint a Szigetközi hullámtéri vízpótló rendszerbe történő betekintés zárta.

A rendezvény kiemelt támogatója az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság volt. Ezúton is köszönjük támogatásukat, illetve a Győri Területi Szervezet tagjainak és az ÉDUVIZIG munkatársainak a rendezvény szervezésében és lebonyolításában nyújtott segítséget!

### **XXVIII. Ifjúsági Napok Baján, az NKE Víztudományi Karán**

Társaságunk Ifjúsági Bizottsága és Bács-Kiskun vármegyei Területi Szervezete, valamint az NKE Víztudományi Kara 2023. szeptember 28-29. között Baján, az NKE VTK-n rendezte meg a XXVIII. Ifjúsági Napokat.

A nyitó plenáris ülésen Laurinyecz Pál alelnök megnyitója után a házigazdák nevében dr. Cimer Zsolt, az NKE Víztudományi Kar dékánhelyettese, majd Mándity Milán, az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság műszaki igazgatóhelyettese, egyben az MHT Bács-Kiskun vármegyei Területi Szervezetének elnöke üdvözölte a résztvevőket.

A köszöntések után Laurinyecz Pál, az MHT alelnöke tartott előadást „*Feszített vízgazdálkodási helyzetek Magyarországon és megoldási lehetőségeik néhány példán keresztül*” címmel, majd dr. Knisz Judit, az NKE Víztudományi Kar Környezeti Mikrobiológia Kutatócsoport tudományos főmunkatársa ismertette „*Antibiotikum rezisztencia gének előfordulása egyedi szennyvíztisztító kisberendezésekben*” című előadását. Ezt követően Koch Dániel, az NKE Víztudományi Kar egyetemi tanársegédjének előadása hangzott el „*Csapadék-lefolyás vizsgálatok a magyaregregyi kísérleti vízgyűjtőn*” címmel.

A nyitó plenáris ülés lezárásaként a GWP Magyarország Alapítvánnyal való szoros együttműködés jegyében a résztvevők meghallgatták Jandó Benedek, a budapesti Veres Pálné Gimnázium diákjának a 2023. évi Stockholmi Ifjúsági Víz Díj pályázat magyarországi döntőjén nyertes „*Relations between composition of fishes and hydromorphological variables in a very large river*” című pályamunkáját.

Az idei Ifjúsági Napoknak 106 regisztrált résztvevője volt, a két napos rendezvény keretében 35 előadás hangzott el és 3 posztert mutattak be.

Az első napi tartalmas előadások után a hagyományos baráti találkozó következett, ahol Láng István, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója, valamint dr. Bíró Tibor, az NKE Víztudományi Kar dékánja, egyúttal az MHT alelnöke 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*” díjat Sztojcs Zsolt, Dobó Kristóf és Varga Balázs „*A BAHART új hajóinak szállítása a Balatonra a Sió-csatornán keresztül*” című előadása nyerte el. A „*Legjobb poszter*” kategória I. helyezettje Németi Kornél és Kondor Gergely „*Vízi drón felhasználási tapasztalatok*” című munkája lett. A díjazottak Társaságunktól oklevelet és ajándékesomagot kaptak.

A záró plenáris ülésen dr. Vadkerti Edit és dr. Keve Gábor szekcióelnökök foglalták össze tapasztalataikat a települési, valamint a területi vízgazdálkodás szekcióban elhangzott előadásokról, majd dr. Bíró Tibor dékán, MHT alelnök búcsúzott el a résztvevőktől. Ezt követően meghívták a fiatalokat és az érdeklődőket a XXIX. Ifjúsági Napokra, amely 2024 szeptemberében, ugyancsak az NKE Víztudományi Karán kerül majd megrendezésre.

A 2023. évi XXVIII. Ifjúsági Napok kiemelt támogatói az AQUAREA Kft., a Békés Drén Kft., az NKE Víztudományi Kara, valamint a VIZITERV Environ Nonprofit Kft. voltak, akiknek ezúton is köszönjük segítségüket és felajánlásaikat!

### **LXIV. Hidrobiológus Napok Tihanyban**

Társaságunk Limnológiai Szakosztálya a Balatoni Limnológiai Kutatóintézettel, az MTA Nemzeti Víztudományi Programmal, a Víztudományi és Vízbiztonsági Nemzeti Laboratóriummal és az MTA Veszprémi Területi Bizottságával közösen 2023. október 4. és 6. között rendezte meg a LXIV. Hidrobiológus Napokat, melynek központi témája „*Vizes élőhelyek multidiszciplináris kutatása*” volt.

A rendezvényt idén is nagy érdeklődés övezte, összesen 91 fő regisztrált a konferenciára. A kollégák egyaránt érkeztek egyetemekről, kutatóintézetektől, vízügyi igazgatóságoktól, kormányhivatalból és nemzeti parkból.

A rendezvény a megnyitó után megemlékezésekkel kezdődött, egy-egy előadás idézte fel Reskóné dr. Nagy Mária (1951-2023) és dr. Forró László (1954-2023) szakmai életútját.

A témakiíráshoz kapcsolódóan szerdán dr. Józsa János (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem) „Víz tudományi és Vízbiztonsági Nemzeti Laboratórium bemutatása” című meghívott előadásában mutatta be a Nemzeti Laboratóriumok létrehozásának alap gondolatát, ezen belül a Víz tudományi és Vízbiztonsági Nemzeti Laboratórium kialakításának útját és a 4 éves projekt kutatási pilléreit.

Csütörtökön Ferenczi Zita és Horváth Ákos meteorológusok (Országos Meteorológiai Szolgálat) felkért előadásai hangzottak el „Levegőszennyezés hatása a hazai vizekre – múlt, jelen, jövő”, illetve „Szélsőséges időjárás és annak hatása vízre, földre, életre” címmel.

A meghívott előadókon túl további 45 előadás bemutatására került sor, amelyek közül 25 kapcsolódott nemzeti laboratórium kutatási projektekhez.

A támogatóknak köszönhetően az előadók ebben az évben is számos díjban részesülhettek.

(Részletes tájékoztató a Limnológiai Szakosztály beszámolójában található.)

## **A SZAKOSZTÁLYOK, TERÜLETI ÉS ÜZEMI SZERVEZETEK**

### **2023. ÉVI TEVÉKENYSÉGE**

A területi szervezetek és a szakosztályok 2023. évi tevékenységét meghatározta, hogy korlátlan lehetőség nyílt a jelenléti rendezvények megtartására. Ugyanakkor a járvány alatt kényszerből bevezetett és eredményesnek bizonyult új megoldások megmaradtak, amivel bővültek a lehetőségeink. A szervezeti egységeink jól használták ki ezt a többlet lehetőséget, nagyon sok online és „hibrid” előadás került megszervezésre és a tapasztalatok nagyon jók ebben a „műfajban”.

Sajnos néhány szervezeti egység továbbra is nehezen áll vissza a korábbi gyakorlatba, több szervezeti egység esetében csupán egy – sőt van, ahol egy sem – rendezvény/előadóülés került megszervezésre.

Az összkép azonban pozitív, az év folyamán – a nagyrendezvények mellett – 86 előadóülés és 27 szakmai nap/kirándulás került megtartásra. Az előadóülések közül 15 rendezvény került két vagy több szervezeti egység közös rendezésében megvalósításra és számos rendezvény színvonala és az iránta mutatott érdeklődés elérte a nagyrendezvények szintjét. Ugyancsak emelkedett a szakmai napok, szakmai kirándulások száma.

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 beszámolói – teljes terjedelmükben – a Titkárságon megtekinthetők.

## **SZAKOSZTÁLYOK**

### **Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szakosztály**

A szakosztály fő feladatának a korábbi évekhez hasonlóan 2023-ban is 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 igyekeztünk biztosítani az előadóülésekhez az online hozzáférést azok számára is, akik nem tudtak személyesen részt venni. Ezzel sikerült jóval több érdeklődőt elérnünk.

Az év során az OVF főigazgatójának kezdeményezésére és vele egyeztetve a szakosztály több olyan előadó- és vitaülést is szervezett, melyek túlmutáltak a szakosztály szűken vett szakterületén, viszont témájukat tekintve rendkívül aktuálisak voltak és széleskörű érdeklődésre tarthattak számot.

**Januárban** előadótulást tartott a szakosztály „**Vízfolyások vízhozamának videó alapú mérése**” címmel, az előadó dr. Baranya Sándor egyetemi docens, a Budapesti Műszaki Egyetem Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszékének vezetője volt.

A **februári** előadótulás témája a Tiszán és a Maroson megvalósításra szóba jöhető **két duzzasztómű előkészítő tervezésének ismertetése** volt. Két előadás hangzott el és került megvitatásra:

- A tervezett csongrádi vízlépcső hatásvizsgálata, előadó: Tóth Péter (Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság),
- A tervezett ferencszállási duzzasztó céljai és hatásai, előadó: Borza Tibor (Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság).

**Márciusban** dr. Gross Miklós, az Eurosense Kft. igazgatója „**Légi távérzékelés a vízügy feladataiban**” című előadása keretében ismertetette a vízügyi feladatok végrehajtása során a légi távérzékelés adta lehetőségeket.

**Áprilisban** az Árvízvédelmi és belvízvédelmi Szakosztály és a Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztály közös szervezésében, nagy érdeklődés mellett került sor Dr. Koncsos László professzor „**Mélyárterek bevonása a vízgazdálkodásba**” címmel tartott előadására. Az előadótulást Láng István, az OVF főigazgatója vezette be és az előadás után komoly szakmai vita alakult ki a mélyárterek lehetséges vízgazdálkodási szerepéről, jelentőségéről és a gyakorlati hasznosításba való bevonásának nehézségeiről.

**Májusban** a Közép-dunántúli, a Baranya megyei és a Somogy megyei Területi Szervezetek, az Árvízvédelmi és belvízvédelmi Szakosztály, a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozata, valamint a Fejér Megyei Mérnöki Kamara közös szervezésében egész napos **konferenciára** került sor Siófokon, melynek kiemelt témája a **Balaton vízgazdálkodási helyzete**, a megvalósult és folyamatban levő projektek és a fejlesztési elképzelések voltak.

Előadások hangzottak el a Balaton hidrológiai helyzetéről, a Balatonhoz kapcsolódó Európai Unió és kormányzati vízgazdálkodási fejlesztésekről, a Balaton üzemeltetési kérdéseiről, valamint a Balaton levezető rendszer felújított létesítményeinek tervezéséről. Az előadások után a kivitelezők vezetésével az építési helyszínen bemutatásra került az átépített Siófoki leeresztő- és hajózsilip, valamint a Balatonkiliti duzzasztómű.

**Szeptemberben** az Árvízvédelmi és belvízvédelmi Szakosztály és a Közép-dunántúli Területi Szervezet közös előadótulást tartott „**A Sió csatornán végrehajtott hajózási program (a BAHART hajók felhozatala a Balatonra) – összefüggésben a Balaton vízháztartásával**” címmel.

Az előadótulásnak az alábbi programja volt:

- Dobó Kristóf (OVF): A program műszaki feladatainak ismertetése,
- Sztojcsév Zsolt (OVF): A hajózási programhoz kapcsolódó modellezési és meder beavatkozási feladatok,
- Sziszenstein Ferenc (KDTVIZIG): A hajózási program végrehajtásának koordinálása,
- Varga Balázs (OVF): Vízrajzi és mérési feladatok,
- Kravinszkaja Gabriella (KDTVIZIG): A hajózási program és a „Balaton levezető rendszer korszerűsítése” projekt összehangolása és a jövőbeni fejlesztések,
- Képes bemutató a hajózási program végrehajtásáról.

A program kiemelt jelentőségét az adta, hogy a Balatoni Hajózási Zrt. újonnan elkészült 2 db (45 m hosszú, 11,40 m széles) kompját és 2 db (35 m hosszú és 11 m széles) személyszállító katamaránját júniusban a Révkomáromi Hajógyártól a Sió-csatornán keresztül a Dunáról a Balatonra kellett felhajózni. A Sió medrének a hajók szállítására alkalmassá tétele érdekében 2022-ben meder-helyreállítási munkálatok készültek, továbbá 2023-ban még zajlott a Siófoki műtárgyak átépítése. A hajók Balatonra való felhozatalához a Sióban a szükséges vízmélység vízeresztéssel való biztosítására, a rendelkezésre álló hajózási úrszelvény (merülés, hidak magassága) folyamatos mérésére, valamint a műveletben résztvevő vízügyi és hajózási intézmények, cégek összehangolt munkájára, koordinációjára volt szükség. A programot végül a tervezett 17 cm-es helyett 6,5 cm-es Balaton vízszintcsökkenéssel sikerült végrehajtani az alapos műszaki felkészülésnek és a jól szervezett végrehajtásnak köszönhetően.

A 2023. július 5-7. között Győrben megtartott **Vándorgyűlésen** a szakosztály tagjai a szokásos aktivitással vettek részt. A szakosztály által összefogott és elnökölt „Vízkárelhárítási” szekcióba 18 dolgozat érkezett be és 18 előadás hangzott el. Volt 4 dolgozat, melyeket szerzőik nem akartak előadni, és volt olyan előadás, ami dolgozat formájában nem jelent meg.

2023-ban – részben a szakosztály javaslatára – a szakosztály tagjai közül három fő Pro Aqua emlékérem, egy fő Dr. Schafarzik Ferenc emlékérem, egy fő pedig Kvassay Jenő díj **kitüntetésben részesült**.

A 2023. évi Lászlóffy Woldemár Diplomamunka Pályázatra, valamint a középiskolásoknak kiírt Sajó Elemér Pályázatra beadott pályamunkák elbírálásában szakosztályunk is segédkezett, emellett két Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíjra beterjesztett cikk bírálatát készítettük el.

2023. év végén a szakosztály létszáma 427 fő volt, ami az elmúlt évhez viszonyítva némi csökkenést jelent.

### **Balneotechnikai Szakosztály**

A Balneotechnikai Szakosztály számára a 2023-as év vezetőségválasztó taggyűléssel indult; majd 2 szakosztályi előadóülést szervezett; közreműködött a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra benyújtott 1 db diplomamunka bírálatában, képviseltette magát a Magyar Fürdőszövetség 2023. évi őszi közgyűlésén, az MHT titkári értekezletén, a Széchenyi István Egyetem XIV. Nemzetközi Turizmus Konferenciáján; bekerült a Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíjas cikkek közé egy többszerzős cikk első szerzőjeként egy szakosztályi tag; illetve sajnálatos módon egy tagtárs elhunyt. A Szakosztály létszáma 42 fő.

A fentiek részletesen kifejtve:

#### **2023.02.15.: Vezetőségválasztó taggyűlés, Magyar Hidrológiai Társaság tárgyalója, Budapest**

A taggyűlésen 8 fő vett részt. A szakosztály elmúlt négy évéről (2019-2022) Papp Dóra titkár tartott beszámolót, melyet a jelenlévők egyhangúlag elfogadtak. Ezek után tisztújításra került sor. Dr. Ákoshegyi György egyhangú szavazással lett a szakosztály régi-új elnöke. Papp Dóra a titkári feladatait visszaadta. Titkárnak egyhangú szavazással Dr. Printz-Markó Erzsébet lett megválasztva.

A vezetőségválasztó taggyűlés eredményéről az MHT 2023. március havi hírlevél 21. oldalán adott rövid tájékoztatást a szakosztály.

#### **2023.03.20.: Dr. Ákoshegyi György, MHT Balneotechnikai Szakosztály elnök, okl. gépészmérnök, vízügyi szakértő előadása a Víz Világnapjához kapcsolódóan a győri Széchenyi István Egyetem turizmus- vendéglátás és rekreáció szakos hallgatói részére**

A „Fürdőmenedzsment” c. kurzus keretében tartott előadás során a hallgatóság az ásvány- és gyógyvizek ismeretlen életével, idegenforgalmi kapcsolódási pontjaikkal ismerkedhetett meg. Nagy érdeklődés övezte az előadó fürdőüzemeltetéssel kapcsolatos tapasztalatainak megosztását. (A kurzus felelőse: Dr. Printz-Markó Erzsébet.) Az előadáson 10 fő vett részt.

#### **2023.06.13.: Balneotechnikai Szakosztály előadóülés szakmai tanulmányút formájában, Halassy Olivér Városi Sportuszoda, Budapest**

A 2023.06.13-ai előadóülés rendhagyó módon egy szakmai tanulmányút formájában került megrendezésre a budapesti Halassy Olivér Városi Sportuszodában. Mogyorósi Ferenc uszodavezető bemutató előadást tartott, majd helyszínbemutatót. Az uszoda különlegessége, hogy felszín alatti víz használatával a fürdő hőenergiaellátása megújuló energiával van biztosítva. Több mint tíz éve nem használnak táv/gázfűtést. A fürdőlátogatás szakmai beszélgetéssel, a témához kapcsolódó kérdések, aktualitások megvitatásával zárult.

Az ülésen 8 fő vett részt. Az ülésről előzetes tájékoztatást, felhívást adtunk az MHT hírlevélben, mely sikeresnek bizonyult, hiszen a résztvevők közül 3 fő nem a Balneotechnikai Szakosztály tagja volt.

#### **2023. szeptember: Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat Bíráló Bizottságának munkájában való részvétel**

A 2023. évi Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatok közül Dr. Gayer József, a Bíráló Bizottság elnöke egy pályázat bírálatát kérte a Balneotechnikai Szakosztálytól. Nagy Judit Barbara BME építőmérnök MSc szakos hallgató "Hévíz térségének hidrogeológiai vizsgálata" c. diplomamunkájának bírálatát Dr. Hefelle-Kiss Ferenc Balneotechnikai Szakosztály tag látta el.

#### **2023. november 7-8.: Magyar Fürdőszövetség 2023. évi őszi Közgyűlése, Bükfürdő**

Szakmai és tagsági érdekeltség okán Szakosztályunk tagjai részt vettek a Magyar Fürdőszövetség 2023. őszi

Közyűlésén. A rendezvény első napján szakmai előadásokat, a második napon a szakbizottságok elnökeinek beszámolóit hallhatták a résztvevők.

### **2023. november 9.: Titkári értekezlet, Magyar Hidrológiai Társaság tárgyalója, Budapest**

Szakosztályunkat a titkári értekezleten Dr. Ákoshegyi György elnök képviselte.

### **2023. november 23.: Dr. Ákoshegyi György plenáris előadása a XIV. Nemzetközi Turizmus Konferencia, Fenntarthatóság és Innováció a turizmusban c. rendezvényen, Széchenyi István Egyetem, Menedzsment Kampusz, Győr**

Fürdők helyzete és jelentősége az idegenforgalmi innovációban címmel tartott plenáris előadást a győri egyetem rendezvényén Dr. Ákoshegyi György szakosztály elnök. Az előadás keretében ismertetésre kerültek az új rendeletek is (509/2023. (XI. 20.) Korm. rendelete a természetes gyógytényezőkről és 510/2023. (XI. 20.) Korm. rendelete a közhasználatú fürdők létesítéséről és üzemeltetéséről).

### **Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíj pályázat 2023.**

Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíjas cikk szerzői között szerepel Szakosztályunk egyik tagja, Dr. Lippai Anett.

Dr. Lippai Anett – Farkas Rózsa – Dr. Szuróczi Sára – Dr. Szabó Attila – Dr. Felföldi Tamás – Marwene Toumi – Dr. Tóth Erika: Microbiological investigations of two thermal baths in Budapest, Hungary. Report: effect of bathing and pool operation type on water quality Két budapesti termálfürdő mikrobiológiai vizsgálata (Budapest, Magyarország). Riport: a fürdőzés és a medenceüzemeltetés hatása a vízminőségre Journal of Water and Health (2020) 18 (6) pp. 1020-1032. 2020. december 1.

### **Csatornázási és Szennyvíztisztítási Szakosztály**

A Szakosztály munkáját a 2022 végén elkészült terv szerint végezte, a munkatervben megfogalmazott célkitűzések egy részét sikerült teljesíteni. Aktívan részt vettünk a XL. Országos Vándorgyűlés Települési vízgazdálkodás szekciójának munkájában, melyre dolgozatokat is készítettünk. A szekcióban összesen 9 előadás hangzott el.

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.

Szakosztályunk 2023-ban egy nagy előadóülést tartott **2023. november 23-án:**

„A mikroszennyezők eltávolításának kérdései” témakörben négy előadás született, mely helyszíni bejárással került egybekötésre az Észak-pesti Szennyvíztisztító telepen. Az előadások témái és az előadók:

- Mikroszennyezők a szennyvízben – Mikrobiológiai és humánökológiai perspektíva (Bezsenyi Anikó, FCSM Zrt.)
- Mit jelent a „negyedik tisztítási fokozat”? (Dr. Patziger Miklós, BME)
- Mikroszennyezők a szennyvízben és a befogadókban (Dr. Clement Adrienne, BME)
- Mikroműanyag mintavétel és vizsgálat – kihívások és eredmények (Dr. Bordós Gábor, Eurofins Analytical Services Hungary Kft.)

Az érdeklődés igen nagy volt, 71 fő vett részt a programon.

A 2022-es 403 főhöz képest 2023-ban a Szakosztály tagjainak száma 398 főre csökkent.

2023-ban a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat keretében 7 pályamű elbírálásában vettünk részt. A Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíj Bíráló Bizottság munkájában aktívan részt vettünk, a benyújtott 8 cikk értékelését elvégeztük.

### **Hidraulikai és Műszaki hidrológiai Szakosztály**

A szakosztály 2023. évi előadóüléseit jelenléti formában tudtuk megtartani.

Előadóüléseink:

Az év elején hagyományosan a Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztályával közös előadótalálkozást szervezünk, melyen mindig aktuális témákról hallunk előadásokat. **Március** 8-án a 2022-es év éghajlati és agrometeorológiai szempontú értékelése mellett helyett kapott a 2022-es év veszélyes időjárási eseményeinek a bemutatása is. Ezek mellett Horváthné Dr. Nagy Eszter Dóra tartott érdekes előadást a hazai kis és közepes vízgyűjtők válaszüdejének vizsgálatáról.

A **június** 14-én tartott előadótalálkozáson Szalay Miklós és Rátky Éva a tizenkét havi vízkészlet-gazdálkodási mérleg modellről, az a mögött álló metodikáról, adatbázisról és a kapcsolódó felhasználói felületről adott elő. Az előadáshoz felkért hozzászóló volt Dr. Iritz László és Hüse Zsolt. Az előadás helyszíne a VIZITERV Environ Kft. budapesti irodájában volt 12 személy részvételével. A virtuális térben 21 kolléga követte az előadásokat, közülük többen hozzá is szóltak.

**November** 9-én a Bács-Kiskun vármegyei Területi Szervezettel, a Bács-Kiskun Vármegyei Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Szakcsoportjával, az NKE Víz tudományi Karával és az OVF Vízügyi Tudományos Tanácsával közös szervezésű előadótalálkozást tartottunk a folyómodellezésről és annak a mérnökképzésben való alkalmazásáról.

- Az ülés során először Láng Mercédesz beszélt a fizikai modellek céljáról, a modellkísérletektől várható eredményekről, egy fizikai modell felépítésének lépéseiről és az üzemeltetés feltételeiről, valamint a fizikai modellek korlátairól.
- Második előadónaként Dr. Krámer Tamás a folyók hidraulikai modellezésének a BME Építőmérnöki Karán mindhárom képzési szinten történő oktatásáról adott elő.
- Ezután Dr. Kovács Sándortól a HEC-RAS modell vízügyi ágazatban való alkalmazásáról (különös tekintettel a 2003-ban felépített és azóta is fejlesztett „Tisza modell”-ről) tudhattunk meg többet.
- Az előadótalálkozást Abonyi Csaba zárta, aki a hidraulikai modelleknek a mérnöki gyakorlatban való alkalmazhatóságáról beszélt.
- A program a VTK fizikai kisminta laboratóriumának megtekintésével zárult Dr. Tamás Enikő Anna vezetésével.

A szakosztály a 2023. évi Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra tíz pályaműről készített bírálatot. A Vitális Sándor szakirodalmi nivódíjra 2023-ban kettő cikket ajánlott a szakosztály.

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.

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

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

Az MHT XL. Országos Vándorgyűlésén külön szekciója volt a felszín alatti vizeknek (2. Szekció – Vízkészlet-gazdálkodás, Felszín alatti vizes alszekció), amit számos előadással sikerült megtölteni a jelentkezők segítségével.

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

Az „Almássy Endre XXVIII. Konferencia a Felszín Alatti Vizekről” rendezvény szeptemberben került megrendezésre, melyen részt vett a szakosztály.

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 igazolt 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.

Májusban került sor az első előadózásra „Papírgyári szennyvíztisztítás kihívásai” címmel, amelyet Halász Gergely (beszerzési vezető mérnök, Inwatech Kft.) tartott meg.

Októberben került sor egy üzemlátogatással egybekötött előadózásra „A Dongwha Electrolyte Hungary Kft. sóskúti elektrolitgyárának szennyvízkezelése” címmel, amelyet Kovács Dániel (környezetvédelmi felelős, Dongwha Electrolyte Hungary Kft.) és Fazekas Bence (cégvezető, PureAqua Kft.) tartott meg.

2023-ban egy tagunk, Vőneky Ágnes Pro Aqua emlékérem kitüntetésben részesült.

## **Jogi és Közgazdasági Szakosztály**

Ebben az évben új módszerként próbáltuk meghonosítani a területi szervezetekkel való együttműködést, közös előadózások szervezését. A Szolnoki Területi Szervezettel együtt „Az állami vízügyi szervezetek működési bevételei” témában tartottunk **2023. márciusában** sikeres, nagy létszámú rendezvényt.

Hasonló események előkészítése folyik, amelyek megrendezése áthúzódott a következő, 2024. évre.

Kiemelten kezeltük a vándorgyűlésen való aktív részvételt. Önálló szekciónk ugyan – az összevontabb szervezés miatt – nem volt, de több szekció munkájába is bekapcsolódtunk.

Szintén gyakorlatunk, hogy a területi szervezetek rendezvényein részt veszünk, és élünk az online előadások lehetőségével.

Szakterületünknek megfelelő pontokon bekapcsolódtunk a Társaság új irányítási és szakmai koncepciójának kialakításába.

## **Környezetvédelmi Szakosztály**

Szakosztályunk vezetősége a korábban vázolt éves munkatervet januárban részletesen áttekintette és véglegesítette. Az egyes programok szervezési feladatait, felelőseit megerősítettük, igyekeztünk a feladatokat jobban szétteríteni a vezetőségi tagok között. A munkaterv megvalósítása mellett célul tűztük ki a társszakosztályokkal, területi szervezetekkel, valamint az egyetemekkel, hatóságokkal kialakult kapcsolatok szorosabbra fűzését, a Társaság lehetőség szerinti szélesebb körű népszerűsítését.

### **Kiemelt rendezvényeink az alábbiak voltak:**

#### **2023. február 10. – Megemlékezés a tiszai cianidszennyezésről**

Közös rendezvény a Szegedi Területi Szervezettel, a Vizes élőhely-védelmi, a Limnológiai és a Vízmikrobiológiai Szakosztállyal.

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

#### **2023. április 18. – A körforgásos gazdaság és a víz**

A körforgásos gazdaság vagy körkörös gazdaság a fenntartható fejlődés egy fontos eleme. A cél az, hogy a termékek életciklusát meghosszabbítsuk, körforgásban tartsuk és ezáltal lehetővé tegyük a minél kevesebb új anyag- és energiaráfordítást, s egyben csökkentjük a környezet terhelését. A víz mint szolgáltatás, mint szállító közeg és mint energia hordozó potenciális forrás az anyagok és az energia körforgásához.

A vízspecifikus körforgásos gazdasági rendszerek a víz használat előzetes megtervezésével (Rethinking), a használatához szükséges víz ésszerű csökkentésével (Reduce), az elhasznált víz újrahasznosításával (Reuse), a víznek a körfolyamatban történő újrafelhasználásával (Recycling), a víz utánpótlódásának segítségével (Replenish) lekövetik a természetben lejátszódó utánpótlódási, újrahasznosítási, újrafelhasználási folyamatokat.

Dr. Major Veronika (Magyar Víz és Szennyvíztechnikai Szövetség, alelnök) előadása során felvázolta a körforgásos gazdaság alappilléreit, bemutatott számos jó gyakorlatot az újrahasznosításra vonatkozóan, továbbá érdekességeket hallhattunk megújító/regeneratív víziszolgáltatásokról, vízerzékeny várostervezésről és közösségekről, valamint települési vízgyűjtő-gazdálkodásról.

Melicz Zoltán (Kaveczi Terv Kft., tudományos tanácsadó) beszámolt a lehetőségekről, hogyan lehet a szennyvizet bekapcsolni a körforgásos gazdaságba, kinyerni annak energiatartalmát, visszanyerni a hőenergiát és a nyersanyagokat, továbbá felvillantott számos esettanulmányt és hazai fejlesztést is.

A téma iránti érdeklődést jól mutatta az előadásokat követő hozzászólás, vita, s a – nemcsak a szakosztályi és a társasági tagokat magába foglaló – nagyszámú résztvevő.

### **2023. május 9. – közös rendezvény a Vízmikrobiológiai Szakosztállyal**

Az előadások témáit és előadóit a Vízmikrobiológiai Szakosztály szervezte, melyen szakosztályunk több tagja is részt vett.

### **2023. szeptember 27. – A léghő-talaj-víz-növény rendszer kutatása napjaink változó környezeti viszonyai között**

Közös rendezvény a Mosonmagyaróvári Területi Szervezettel, a Magyar Meteorológiai Társaság Agro- és Biometeorológiai Szakosztályával, a VEAB Agrártudományi Szakbizottságának Növénytermesztési és Agrárdigitalizációs Munkabizottságával, valamint a Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar Vízgazdálkodási és Természeti Ökoszisztémák Tanszékével.

Az alábbi előadások hangoztak el:

- Dr. Kalocsai Renátó (Széchenyi István Egyetem, Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar, Vízgazdálkodási és Természeti Ökoszisztémák Tanszék): A léghő-talaj-víz-növény rendszer kutatása
- Csapó Imre, Bácskai Tamás, Csáki Ferenc (AQUA Szolgáltató Kft.): Észak-szigetközi vízellátó rendszer kapacitás-bővítése
- Haimei Chen, Lara Rúbia Borges Silva, Sütöriné Diószegi Magdolna, Kardos Levente (Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Agrárkörnyezettani Tanszék): Városi fafajták léghő nehézfém akkumulációjának vizsgálatai Budapesten
- Szakál Pál, Kalocsai Renátó, Vámos Ottília, Vasas Dávid, Szakál Tamás (Széchenyi István Egyetem, Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar, Vízgazdálkodási és Természeti Ökoszisztémák Tanszék): A hígtrágyák és különböző komplex vegyületek hatása a növénytermesztésben
- Giczi Zsolt, Koltai Gábor (Széchenyi István Egyetem, Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar, Vízgazdálkodási és Természeti Ökoszisztémák Tanszék): A talajnedvesség mérések eredményei a Szigetközben
- Varga Zoltán (Széchenyi István Egyetem, Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar, Vízgazdálkodási és Természeti Ökoszisztémák Tanszék): Az éghajlatváltozás aszálygyakoriságra gyakorolt hatásainak vizsgálata regionálisan

A mosonmagyaróvári rendezvényen nemcsak az egyetem professzorai, hallgatói, hanem a Magyar Hidrológiai Társaság és a Magyar Meteorológiai Társaság több tagja is részt vett. Az aktív hozzászólások, az előadásokat követő tapasztalatcserék emlékeztetést tettek az egész napos eseményt.

A sikeres közös rendezvény a szakosztályunk által korábbi években kezdeményezett együttműködés eredménye is.

### **2023. november 14. – közös rendezvény a Vízmikrobiológiai Szakosztállyal**

A rendezvényen az alábbi előadások hangoztak el:

- Lennert Kinga Julianna (ELTE), Engloner Attila (ÖK), Borsodi Andrea (ELTE, ÖK): A mikrobióta taxonómiai összetételének változása a Duna különböző víztesttípusaiban és élőhelyein
  - Kiss Csaba (AdenoChem): Antibiotikum rezisztens baktériumok és hepatitis A vírus vizsgálata szennyvízben és a Mosoni-Duna vizében
  - Fózer Melinda (KÖTIVIZIG): Tisztított szennyvizek mikrobiológiai kockázata felszíni vizeinkre a hazai jogszabályok tükrében
- Hozzászólás: Makó Magdolna – Bezsényi Anikó (FCSM Zrt.)
- Dr. Khayer Bernadett, Henczkó Judit (NNGYK): Felszíni víz eredetű kolera toxint nem termelő *Vibrio cholerae* esetek
  - Dr. Miseta Roland (Pannon-Víz Zrt.): Álpozitív coliformok a rutin vizsgálatokban
  - Dr. Róka Eszter (NNGYK): Környezeti víruskimutatás aktuális módszerei



A szakosztályok és a területi szervezetek szoros együttműködése ismét gyümölcsözőnek bizonyult. Szakosztályunk aktív részvétellel, a konferencia szervezésével és az előadásokhoz történő hozzászólásával járult hozzá a sikeres és nagy létszámú rendezvényhez.

#### **Egyéb tevékenységeink, eredményeink:**

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

Rendezvényeinket a Facebookon is meghirdettük, s az előadások anyagait az MHT honlapján is közzéadtuk.

Rendszeresen figyelemmel kísértük a felsőoktatási intézmények működését és anyagait, tagságunk számos szakdolgozat és diplomamunka elbírálásához, illetve tanulmányi verseny kérdéseinek összeállításához nyújtott szakmai segítséget. Részt vettünk több, más szakosztály által szervezett előadáson, rendezvényen, területi bejárásán.

A Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatok közül 2023-ban 3 pályamunkát véleményeztünk, melyek közül 1 db III. díjat kapott, 1 pedig dicséretben részesült.

Két szakosztályi tagunk – **Makó Magdolna** és **Bezenyi Anikó** „Mit tehetünk, ha nincs pénzünk negyedik tisztítási fokozat kialakítására?” címmel 2023-ban pályázatot nyújtott be a Társaság felhívására, mellyel a **Társaság Nívódíját nyerték el**. A pályamű a Hírcsatorna 21/4. számában jelent meg. A nívódíj átadására Győrben, a XL. Országos Vándorgyűlésen került sor.

A Környezetvédelmi Szakosztály aktív munkáját a Társaság kitüntetéssel is honorálta: **Pro Aqua emlékérmet kapott Vidács Livia** titkár. A kitüntetést a 2023. májusi tisztújító Közgyűlésen vehette át.

#### **Limnológiai Szakosztály**

A Szakosztály taglétszáma 2023-ban 151 fő volt, melyből rendes 101, tagdíjmentes 30, nyugdíjas 12, ifjúsági 8 fő volt.

A Szakosztály 2023-ban elindította Hidroökológiai kérdések...” c. rendezvénysorozatát. Ennek első szakmai napjára a Vízmikrobiológiai Szakosztály, az Árvízvédelmi és belvízvédelmi Szakosztály, valamint az MHT Szolnoki Területi Szervezetének támogatásával **2023. február 28-án** került sor a KÖTIVIZIG 10.02. Árvízvédelmi Védelmi Központjában **„Hidroökológiai kérdések – a Tisza-tó integrált vízhasznosítása kapcsán”** címmel. Az előadóülésen 7 előadás hangzott el a Tisza-tó üzemeltetésével kapcsolatban felmerült hidroökológiai kérdésekről. Szó volt az üzemeltetési kérdések közül a hordalékvándorlásról, a vízínövények terjedésének nyomkövetéséről, a tápanyagforgalomról, a kovaalga közösségekről, a tisztított szennyvizek higiénias hatásáról, illetve a Kiskörei hallépcső hatékonyságáról. A szakmai napon 53 fő jelent meg személyesen, míg az online térben 26-39 fő követte nyomon az előadásokat. Az esemény videón is rögzítésre került.

A második szakmai napra az MHT Nyugat-dunántúli Területi Szervezet, az MHT Vízmikrobiológiai Szakosztály, valamint a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság támogatásával **2023. április 25-én** került sor a NYUDUVIZIG Kis-Balaton Üzemeltetés és Keszthelyi Telephelyén **„Hidroökológiai kérdések – a Kis-Balaton Vízvédelmi Rendszer (KBVR) kapcsán”** címmel. Az előadóülésen 8 előadás hangzott el a Kis-Balaton Vízvédelmi Rendszer üzemeltetésével kapcsolatban felmerült hidroökológiai kérdésekről. Szó volt az üzemeltetési kérdések közül a tápanyagtartalomról és a vízínövényzet állapotáról, a Vízmérleg számításáról, a víz áramlásról, az EU Vízkertirányelv szempontjairól, a természetvédelmi kérdésekről, a mikroszennyezőkről és a mikroműanyagokról, valamint a plankton közösség hosszútávú változásairól. A rendezvényre összesen 73 fő regisztrált, 39 fő személyes, míg 34 fő online részvétellel. Az esemény videón is rögzítésre került.

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

Társaságunk Limnológiai Szakosztálya a Balatoni Limnológiai Kutatóintézetrel, az MTA Nemzeti Víz tudományi Programmal, a Víz tudományi és Víz biztonsági Nemzeti Laboratóriummal és az MTA Veszprémi Területi Bizottságával közösen október 4. és 6. között rendezte meg a LXIV. Hidrobiológus Napokat, melynek központi témája *„Vizes élőhelyek multidiszciplináris kutatása”* volt.

A rendezvényt idén is nagy érdeklődés övezte, összesen 91 fő regisztrált a konferenciára. A kollégák egyaránt érkeztek egyetemekről, kutatóintézetektől, vízügyi igazgatóságoktól, kormányhivatalból és nemzeti parkból.

A rendezvény a Megnyitó után megemlékezésekkel kezdődött, egy-egy előadás idézte fel Reskóné Nagy Mária (1951-2023) és Forró László (1954-2023) szakmai életútját.

A témakiírásához kapcsolódóan szerdán Józsa János (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem) „Víz tudományi és Vízbiztonsági Nemzeti Laboratórium bemutatása” című meghívott előadásában mutatta be a Nemzeti Laboratóriumok létrehozásának alap gondolatát, ezen belül a Víz tudományi és Vízbiztonsági Nemzeti Laboratórium kialakításának útját és a 4 éves projekt kutatási pilléreit.

Csütörtökön Ferenczi Zita és Horváth Ákos meteorológusok (Országos Meteorológiai Szolgálat) felkért előadásai hangzottak el „Levegőszennyezés hatása a hazai vizekre – múlt, jelen, jövő”, illetve „Szélsőséges időjárás és annak hatása vízre, földre, életre” címmel.

A meghívott előadókon túl további 45 előadás bemutatására került sor, amelyek közül 25 kapcsolódott nemzeti laboratórium kutatási projektekhez.

Támogatóinknak köszönhetően az előadók ebben az évben is számos díjban részesülhettek.

Az MTA Nemzeti Víz tudományi Program „Legjobb szakmai prezentáció” díját Fleit Gábor és szerzőtársai, Baranya Sándor és Józsa János kapták „A Tisza-tó áramlási és hordalékvándorlási viszonyainak feltárása terepi mérésekkel és számítógépes modellezéssel” címe előadásukért.

Tihany Község Önkormányzatának köszönhetően idén a konferencia résztvevői által legjobbnak ítélt három fiatal előadó kaphatott díjat. Az első helyezést Czeglédi István érdemelte ki „Az ártéri hal metaközösségek sokféleségét meghatározó térbeli és lokális tényezők jelentősége” c. előadásával, szerzőtársai: Andrea Funk, Didier Pont, Thomas Hein, Paul Meulenbroek, Preiszner Bálint, Alice Valentini, Erős Tibor. A második díjat Mészáros Boglárka nyerte el „Az urbanizáció hatása a balatoni kockás siklókra (Natrix tessellata)” c. előadásával, szerzőtársai: Bürgés József Gábor, Tamás Mónika, Gál Blanka, Bohus Attila, Schmera Dénes. A harmadik díjat Juhász Erika kapta „Az eurázsiai hód tájálakító tevékenységével és annak ökológiai hatásaival” című előadásáért, szerzőtársai: Vági Balázs, Molnár Zsolt, Tóth Balázs, Csipkés Roland, Szalóky Zoltán, Sallai Zoltán, Szabó Gyula, Klébert Antal, Sári Gergő, Juhász Lilla, Czabán Dávid, Bede-Fazekas Ákos, Katona Krisztián, Mészáros Ádám, Palásti Péter, Bencze Dávid, Popovics Dániel, Biró Marianna.

Az Aranypony Halászati Zrt. által felajánlott két különdíjat Ferincz Árpád és szerzőtársai, Hegedűs Anna, Bányai Zsombor, Pálincás Imre, Pálincásné Mile Edit, Dérer István, Urbányi Béla, Weiperth András kapta „Quo vadis Velencei-tó?” című előadásáért, valamint Hegedűs Anna és szerzőtársai, Bányai Zsombor, Weiperth András, Urbányi Béla, Dérer István, Ferincz Árpád „Horgászvizeink komplex állapotfelmérése: környezeti-, ökológiai- és halgazdálkodási konfliktusok feltárása” című előadásukért.

Szakosztályunk ezúton is gratulál a díjazott előadóknak, és köszönetét fejezi ki a Balatoni Limnológiai Kutatóintézetnek a helyszín biztosításáért, valamint az MTA Nemzeti Víz tudományi Programjának, Tihany Község Önkormányzatának és az Aranypony Halászati Zrt-nek a felajánlott díjakért.

A következő, LXV. Hidrobiológus Napok 2024-ben, hagyományosan október első hetében kerül megrendezésre.

**A Társaság kibővített elnökségi ülésén – 2023. október 24. –** a Szakosztály elnöke „Nagyrendezvények helyzete, a továbblépés lehetőségei” címmel felkért előadásban mutatta be a Hidrobiológus Napok szervezésének sok éves tapasztalatai alapján az MHT nagyrendezvényeihez is felhasználható jó gyakorlatokat, megoldásokat, javaslatokat.

### **Előadóülés 2023. október 27.**

A Limnológiai Szakosztály társszervezőként részt vett a Vizes élőhely-védelmi Szakosztály által koordinált szakmai nap lebonyolításában, amelynek célja Szelidi-tó hidrológiai sajátosságainak bemutatása, kutatási eredmények összefoglalása és jövőkép kialakítása volt. A rendezvényre 2023. október 27-én került sor Dunapatajon személyes részvételi lehetőséggel. Az előadóülésen 6 előadás hangzott el a Szelidi-tóról, amelyek során üzemeltetési és természetvédelmi szempontok mellett ismertették a Szelidi-tó sóháztartásának és vízminőségének hosszú- és rövidtávú változását, valamint az algák szerepét a vízminőség alakításában.

### **Kitüntetések, elismerések**

A Magyar Hidrológiai Társaság 2023-ban Dr. Schafarzik Ferenc emlékéremmel tüntette ki Kériné Dr. Borsodi Andrea tagtársunkat és Pro Aqua emlékéremmel tüntette ki Dr. Baranyai Olga tagtársunkat.

Vitális Sándor szakirodalmi nívódíjat nyert Istvánovics Vera, Honti Márk, Torma Péter és Josh Kousal: Rekordmértetű alga tömegprodukción a polimiktikus Balatonban (Magyarország): Az éghajlatváltozás és a (félre)kezelés együttes hatása c. cikke (Freshwater Biology, 2022;00:1–16.)

## Nemzetközi aktivitás

### - European Federation for Freshwater Sciences (EFFS)

Az MHT Limnológiai Szakosztálya a European Federation for Freshwater Sciences (EFFS) hazai tagszervezete. Az EFFS összefogja az egyes nemzeti tagszervezeteket és munkacsomagok mentén építkezik. Minden munkacsomagban van hazai résztvevő, melyek sok esetben MHT tagokat takarnak. A 2022-ben Phytoplasic néven indult új nemzetközi fiatal kutató projekthez, melyet az MHT anyagilag is támogatott, 2023-ban végül csatlakozott hazai fiatal kutató.

### - International Society of Limnology (SIL)

A SIL nemzetközi építkezési stratégiája 2023-ban átalakult. A korábbi egy-egy nemzeti képviselőket „nagykövetek” hálózata váltja, mely struktúraváltásnak az a célja, hogy a képviselők és aktivitások ne csak országhoz, hanem sok esetben régióhoz, térségekhez is csatlakozhatnak legyenek. A „nagyköveti” képviselő szervezetének a SIL tagságon belül egyéni jelentkezési alapon történt. 2023-tól itthonról Abonyi András és Vad Csaba MHT tagok látják el ezt a feladatot.

## Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztály

A szakosztály munkája 2023-ban online videokonferencia és jelenléti rendezvények formájában folyt.

Az MHT Szegedi Területi Szervezete, az MHT Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztálya és az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság közös szervezésében **2023. február 28-án, Szegeden** rendeztük meg szakmai napunkat „**A belvíztérképezés múltja, jelene, jövője**” címmel. Az első előadás a távérzékelés és a légi fényképezés történeti előzményeivel foglalkozott a belvíztérképezésben (előadó: Licskó Béla), majd a műholdas belvíztérképezés alapjaival, lehetőségekkel és korlátokkal (előadók: Tobak Zalán, Kovács Ferenc) ismerkedhettek a résztvevők. A szentesi belvíz öblözetre kialakított műholdas belvíz térképező rendszer (előadó: Boudewijn van Leeuwen), valamint a belvíztömeg-meghatározás műholdas és LIDAR adatok alapján (előadók: Gross Miklós és Knyihár András) című előadások nem csak a belvíztérképezés jelenlegi felhasználását, hanem a további fejlesztési lehetőségeket is bemutatták. Az előadói napon online csatlakozásra is lehetőség volt, a résztvevők száma megközelítette a 60 főt.

A **Víz Világnapjához** kapcsolódóan az NKE Víztudományi Karának **március 30-i nagyrendezvényéhez** csatlakoztunk, amelyen **az egyetem újonnan avatott díszdoktorai tartottak előadást. Charles J. Vörösmarty** prezentációjában ismertette, hogy a bolygónkat érő, ember okozta hosszú távú felgyorsult negatív hatások jelentős változásokat eredményeztek a Föld légkörében, óceánjaiban és ökoszisztéáiban. Rámutatott arra, hogy az ember és a hidrológiai ciklus közötti kölcsönhatásokat a helytelen gazdálkodás és az ökoszisztéma károsodása jellemzi. A történelem olyan döntő pillanatában vagyunk, amikor választani kell a lehetőségek között, és ha egyszer már meghoztuk a döntést, azt már nem lehet visszafordítani.

**Kőrösi Csaba** előadásában átfogóan értékelt az ENSZ Fenntartható Fejlődési Célok teljesülését és előrehaladását. Véleménye szerint paradigma váltásra lesz szükség a globális közjavak terén. A vízválság mellett a legfontosabb beavatkozási területek között említette a háborús konfliktusokat, az energia-, adósság-, élelmezés- és közegészségügyi válságokat, valamint a klímaváltozást. Az előadás záró gondolataként elmondta, hogy némi optimizmusra a technológia dinamikus növekedése adhat okot.

A dunaföldvári **Beszédes József-megemlékezések** is a Víz Világnapjához kapcsolódtak. A rendezvénysorozat fő szervezője a Nyugdíjas Vízitársulati Vezetők Klubja és a mérnökről elnevezett helyi általános iskola voltak. Március 24-én gyermekeknek szóló előadással és a **Beszédes-szoborcsoport megkoszorúzásával** csatlakoztunk a programsorozathoz.

**Október 26-án az NKE Víztudományi Karán**, a Bács-Kiskun Megyei Mérnöki Kamara és az MHT Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztály közös szervezésében részt vehettünk a „**Kisvízgyűjtők vizsgálati lehetőségei és eredményei**” című szakmai napon, melyen bemutatására kerültek a vízgyűjtők vízgazdálkodási jellemzőinek mérési és számítási módszertanának legújabb fejlesztési eredményei. A klímaváltozással és a területhasználatok átalakulásával jelentős átalakulás figyelhető meg a kisvízgyűjtők karakterisztikájában. Ugyanakkor a vízháztartási jellemzők mennyiségek észlelésére alkalmazott technológiákban is jelentős fejlődés következett be. Az elhangzott 7 előadás elméleti és gyakorlati szempontból is vizsgálta a megadott témát. Előadók: Lábdy Jenő, Koch Dániel, Dr. Kalicz Péter, Dr. Liptay Zoltán, Dr. Dobos Endre, Dobai András-Dobos Endre-Dr. Bíró Tibor és Dr. Nagy Eszter.

Szintén októberben „Mezőgazdasági vízhasznosítás” címmel került sor az NKE VTK Építőmérnöki és Környezetmérnöki alapszak hallgatóinak szakmai tanulmányútjára. A program szerinti helyszínek: Szarvas-Fish Kft., galambosi rizskísérleti telep, kákafoki szivattyútelep, szarvasi szivornya, békésszentandrás szivattyútelep, duzzasztómű és kisvízi erőmű, mezőhegyesi ménesbirtok, Sámson-Apátfalvi- Szárazér árvízkapu és Cservölgyi fővízkivétel. A tanulmányúton hallgatók és a szakmai kísérők vettek részt, de a megjelölt helyszíneken lehetőséget adtunk a szakosztály tagjainak is a csatlakozásra.

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.

2023. évben is részt vettünk a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat bírálatában, a Kitüntetések Bizottságának munkájában és Vitális Sándor szakirodalmi nivódj pályázatok bírálatában.

### **Vízellátási Szakosztály**

**Január 17-én** személyes részvétellel szakosztályi vezetőségválasztó taggyűlést tartottunk. Helyszín: BME Q épület. Jelenlévők száma 11. A gyűlés elején Bukovszky András volt és Devecseri Mátyás jelenlegi szakosztályi titkár beszámolt a Szakosztály elmúlt négy évének munkájáról. A jelenlévők a következő napirendben Szücs István levezénylésével megválasztották a Szakosztály új vezetését:

Elnök: Dr. Darabos Péter

Alelnök: Tolnai Béla

Titkár: Devecseri Mátyás

Elnökségi tagok: Csörnyei Géza, Debreczeny László, Máriaigetesi Bence, Nagy Orsolya, Varga Ákos, Várszegi Csaba, Vojtilla László

**A XL. MHT Országos Vándorgyűlés** 2023. július 5. és 7. között Győrben, a Széchenyi István Egyetemen került megrendezésre. A vándorgyűlésen a Települési vízgazdálkodás szekció lebonyolításában vettünk részt, az elnök Dr. Darabos Péter és Kassai Zsófia volt. A szekció keretén belül 9 előadás hangzott el.

### **Szakosztályi munkák, tevékenységek, összegzés**

A Szakosztály részére a 2022-es évben létrehozott Facebook csoport létszáma a tavalyi beszámoló idejében lévő 161 főről 229 főre emelkedett. A bejegyzések száma is magas volt az évben, a karácsonyi időszakot is magába foglaló elmúlt 60 napban 21 bejegyzés és 170 reakció született, a tagok aktívan és szívesen használják a felületet tájékoztatásra és tájékozódásra.

2023-ban MHT kitüntetésre javasolt tagjaink Magyarné Bede Marianna, aki a Szakosztály vezetőségi tagja volt 2019 és 2023 között, valamint Csongrádi Zoltán, aki a Szakosztály vezetőségi tagja volt 2014 és 2023 között. Közülük a Társaság a 2023. évben Magyarné Bede Mariannát részesítette Bogdánfy Ödön emlékéremben.

Az év folyamán aktívan részt vettünk a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra beérkezett pályaművek bírálatában. 2023-ban 4 db pályázat bírálatát készítettük el.

**2023.10.17-én** online vezetőségi ülést tartottunk, melyen 5 fő jelenlétével beszéltük át a jövő évi terveket. A Szakosztály vezetése 2023.11.13-án a Vízművelődési és víztechnológiai Szakosztály vezetőségével találkozott, melynek során a jövő évi együttműködés lehetőségeiről egyeztetettünk.

A 2023-as évben a Szakosztály munkája a korábbi évekhez képest alacsonyabb volt. A 2024-es év munkatervének összeállításakor igyekeztünk a megvalósíthatóságra nagyobb hangsúlyt fektetni, valamint a társ-szakosztályokkal közös szervezéseket újraéleszteni.

**2023.12.07-én** a Szakosztályt 21 évig vezető **Várszegi Csaba 85. életében elhunyt.** Nyugodjon békében!

### **Vízépítési Szakosztály**

A Szakosztályunk 2023-ban 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.

A Szakosztályunk történetében először tartottunk olyan előadótűlést, amelyet egyszerre lehetett online és jelenléti formában is követni. Az előadótűlést 2023 novemberében az MHT tárgyalójában került sor, ahol a terem befogadóképessége miatt csak előzetes regisztrációval lehetett részt venni, korlátozott létszámban. Azon jelentkezők, akiknek már nem tudtunk helyet biztosítani az teremben, online követhették az eseményeket. Összesen több mint 50 fő hallgatta meg az előadásokat, melyek az alábbiak voltak:

- Árvízvédelmi segítségnyújtók tevékenysége hazánkban kívüli országokban (Magyari György, Tóth Ferenc, az ÁBK SZ egykori dolgozói)
- A Margit híd felrobbantása 1944. nov. 4-én (Tóth Ferenc)

2023-ban a jelenléti rendszerben megszervezett győri **Vándorgyűlésen** a vízépítési szekcióban 16 előadás hangzott el, melynek szervezésében és levezetésében is részt vettünk. 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. Szakosztályunk vezetőségi tagja, Szél Tamás a Társaságért végzett munkájukért Pro Aqua emlékérmét vehetett át.

### Vizes élőhely-védelmi Szakosztály

A 2011-ben 30 fővel megalakult szakosztály létszáma 2023-ra 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.

**2023. február 10-én** Szegeden közös megemlékezést tartottunk a Környezetvédelmi Szakosztállyal és a Szegedi Területi Szervezettel a **tiszai cianidszennyezésről**.

**2023. július 3-6.** között a Kettős-Körös hidrobiológiai felmérése és az adatok kiértékelése zajlott, amiben több szakosztályi tag részt vett.

**2023. október 27-én** a Limnológiai Szakosztállyal közösen szakmai napot tartottunk, amelynek témája volt a **Szelidi-tó hidrológiai sajátosságainak bemutatása**, az eddigi kutatási eredmények összefoglalása, jövőképek kialakítása. Előadások, felkért hozzászólások hangzottak el, és beszélgetés folyt az elvégzett kutatások eredményeiről és a továbblépési lehetőségekről.

Résztvevő szervezetek:

- Dunapataj Város Önkormányzata
- Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság
- Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság

Előadások:

- Király Zsolt (ADUVIZIG, Belvízvédelmi és Öntözési Osztály, osztályvezető): **Az ADUVIZIG vagyonkezelésében lévő csatornák vízkormányzása a Szelidi-tó környezetében**
- Sipos Ferenc (KNPI, általános igazgató-helyettes): **Természetvédelmi kezelési feladatok és prioritások a Szelidi-tavi vízrendszerben**
- Váradi Zsolt (ADUVIZIG, Vízügyi-tógazdálkodási és Víziközmű Osztály, osztályvezető): **A Szelidi-tó sóháztartásának változása**
- Fehér Gizella (nyugállományú hidrobiológus): **A Szelidi-tó vízminőségének változásai a monitoring rendszer eredményei alapján**
- Boros Emil (ÖK, osztályvezető tudományos főmunkatárs): **A Szelidi-tó szalinitásának hosszútávú változásai és kezelési lehetőségei**
- Vörös Lajos (BLKI, kutató professor emeritus): **A Szelidi-tó algái és szerepük a vízminőség alakításában**

Az előadások után felkért hozzászólók kaptak szót a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víz tudományi Kar, a Geogold Kft. és a Szegedi Tudományegyetem képviselőitől.

**2023. november 17-én** a XII. Fehértavi Darvadozáshoz kapcsolódó **"Vizes élőhelyek természetvédelme"** című szakmai napon vett részt a szakosztály 5 fővel és 1 előadással.

*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 érdeklődést a vízgazdálkodás, a gyakorlati természetvédelem és az ökológia határterületét érintő témákban.*

### Vízgazdálkodási Szakosztály

A szakosztály Facebook oldalt hozott létre a hírek megjelenítésére: <https://www.facebook.com/profile.php?id=100089120233134>

Ezen az oldalon a szakosztály előadóülései mellett aktuális híreket, a szakosztály tagjait érintő információkat osztunk meg. Az oldalnak jelenleg 112 követője van.

### Előadóülések:

**január 24.** A felszín alatti vízkészletek használatának engedélyezése a KÖTIVIZIG működési területén – Esettanulmányokkal, előadók: Mészárosné Bunász Nikoletta és Dankó Erika (KÖTIVIZIG)

Helyszín: Budapest, résztvevők: 9 fő a helyszínen és 46 fő online

**február 21.** közös rendezvény a Soproni és Győri Területi Szervezettel a XXI. Fertő Ankét. Előadások:

- Gyüre Balázs – Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság: A Fertő tó térségének hidrológiai helyzete
- Sütheő László – Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság A Fertő tó szélsőséges vízállásainak bemutatása a középkortól napjainkig historikus leírások alapján
- Koch Péter, nyugdíjas tervező: Fertő tavi vízitelepi tervek 1957-2012 között

Helyszín: Sopron, résztvevők: 76 fő a helyszínen és ismeretlen számban online

**április 24.** Aszály monitoringja és elemzése (Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság előadókkal) Előadások:

- Turcsányi Áron: A 2022. évi aszály meteorológiai háttere
- Fehérvári István: A 2022. évi aszály rövid elemzése a talajnedvesség változás függvényében
- Dr. Benyhe Balázs: A talajnedvesség modell szerepe a vízkészletek helyben tartásában

Helyszín: Budapest, résztvevők: 22 fő a helyszínen és 23 fő online

**május 10.** Miskolci Geotermikus Rendszer üzemlátogatással egybekötött előadóülés

- M. Pelczéder Ágnes, a PANNERGY Geotermikus Erőművek Zrt.: Geotermikus energiahasznosítás Miskolcon

Helyszín: Kistokaj, résztvevők: 12 fő a helyszínen és továbbiak online

**július 20.** "Zöld utas" kisvízfolyásrendezés belterületeken

- Erdei Tímea Katalin (PhD hallgató, MATE Tájvédelmi és Tájrehabilitációs Tanszék): Hazai kis folyók városi szakaszainak rehabilitációs potenciál meghatározása országos léptékben
- Déri Lajos (SOLVEX Kft.): Vízfolyások belterületi szakasza revitalizációjának kezdeti törekvései hazánkban

Helyszín: Budapest, résztvevők: 21 fő a helyszínen és 18 fő online

**szeptember 22.** A felszíni és a felszín alatti vizek kapcsolata a Velencei-tó példáján

- Szabó Péter (KDTVIZIG): A Velencei-tó hidrológiai helyzete
- Chappon Máté (Széchenyi Egyetem): A Velencei-tó és vízpótló tározóinak vízkészlet-gazdálkodása 1990-2022 között, valamint annak hatása a tó turisztikai hasznosítására
- Baják Petra (ELTE): A Velencei-tó és a felszín alatti vizek közti kapcsolat vizsgálata, valamint a tó jövőbeli víz-szintváltozásainak előrejelzése 3D vízáramlás modellezés segítségével

Helyszín: Székesfehérvár, résztvevők: 31 fő a helyszínen és 46 fő online

**október 11.** Lehetséges eszközök feszített vízkészlet-gazdálkodású vízgyűjtőkön

- Sindler Csaba (Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság): A Taranyi-Rinya tavas vízhasználatainak egységes üzemeltetési rendje
- Kerék Gábor (Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság): Síkvidéki vízkormányzó rendszerek üzemének vízkészlet-gazdálkodási támogatása az EDUVIZIG-en

Helyszín: Budapest, résztvevők: 7 fő a helyszínen és 16 fő online

**november 10.** Magyar Tudomány Ünnepe 2023, Mottó: „Tudomány: válaszok a globális kihívásokra”

- Szalay Miklós (OVF / Víziterv Environ): Ökológiai vízmennyiség jelentősége a vízkészlet-gazdálkodás szempontjából
- Dr. Boromisza Zsombor (MATE Tájvédelmi és Tájrehabilitációs Tanszék): Ökológiai vízmennyiség jelentősége az élőhelyvédelem szempontjából
- Dr. Szilágyi Ferenc (BME Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék): Az ökológiai vízmennyiség meghatározására, hazai környezetben, (különböző víztest típusokra) kiterjedten alkalmazható módszertan(ok) bemutatása

Helyszín: Győr, résztvevők: 20 fő a helyszínen és 94 fő online

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

A Vízgazdálkodási Szakosztály a 2023. évben is részt vett a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatok értékelésében, 9 BSc/MSc dolgozat került értékelésre.

### **Vízmikrobiológiai Szakosztály**

A Szakosztály 2023-ban két vezetőségi ülést tartott, mindkettő jelenléti formában zajlott le a Magyar Hidrológiai Társaság Titkárságán.

A **március 27-i ülésen** a májusra tervezett előadói témaköreinek és a rendezvény előkészítésének megbeszélése zajlott, valamint a szakmai kérdéseket érintő jogszabályi változásokról és a várható új szabványok megjelenéséről esett szó. Egyeztetés történt a Szakosztály részvételéről az MHT munkájában (szakmai pályázatok, kitüntetések), és mind az MHT egyéb szakosztályai, mind a Nemzeti Akkreditáló Hatóság közötti szakmai együttműködés elmélyítéséről. Ez utóbbi kapcsán Szakosztályunk vezetősége is képviseltette magát a NAH Pártatlansági Tanácsadó Testületének 2023. július 13-án és december 8-án tartott ülésén.

A **szeptember 25-én tartott vezetőségi ülés** fókuszában az októberi konferencia előkészítése (témakörök, támogatók, büfé stb.), a Török Piroska Emlékplak díjazottjára vonatkozó javaslatok összegyűjtése és a 2024. évi munkaterv összeállítása volt.

A Vízmikrobiológiai Szakosztály éves munkaterve szerint **2023. évben két nagy rendezvényt** tervezett, amelyeket sikerrel megtartott.

**2023. május 9-én** került sor a **Vízmikrobiológiai és a Környezetvédelmi Szakosztályok** évközi előadói ülésére, amelyen 68 fő jelent meg. A rendezvényen 12 előadás hangzott el, az előző évi körvizsgálatok eredményeinek bemutatásán túl a laboratóriumi folyamatok verifikálása és antibiotikum rezisztens baktériumok vizsgálatával

kapcsolatos témák voltak túlsúlyban. A tagság az előadások anyagát elektronikus formában megkapta.

A **2023. november 14-én** megrendezett **Vízmikrobiológusok XX. Országos Konferenciáján** 58 fő vett részt. A 6 szakmai előadáson felül a rendezvényen emlékeztünk meg a Szakosztály életében fontos szerepet játszó Reskóné Dr. Nagy Máriáról és Varga Gáborról. A konferencián került sor a Szakosztály által alapított „Török Piroska Emléklap” adományozására is, melyet ez alkalommal Józsa Károly kollégánknak ítelt oda a tagság. A szakmai előadások fő témája a szennyvizek és felszíni vizek mikrobiotája, mikrobiológiai kockázata volt, laboratóriumi kérdések kapcsán a víruskimutatásról és szabvány szerint ál-pozitív baktériumokról hallhatott újdonságokat a tagság.

A Limnológiai Szakosztály **“Hidroökológiai kérdések...”** című rendezvénysorozatában két alkalommal volt társszervező a Vízmikrobiológiai Szakosztály.

A **„Hidroökológiai kérdések – a Tisza-tó integrált vízhasznosítása kapcsán”** című, **2023. február 28-án**, Szolnokon, vegyes formában (személyesen és online) megtartott szakmai napon összesen 92 fő követte nyomon az előadásokat.

A **2023. április 25-én** Keszthelyen megrendezett **„Hidroökológiai kérdések – a Kis-Balaton Vízüdelmi Rendszer (KBVR) kapcsán”** című, szintén vegyes formában megtartott szakmai napon 87 érdeklődő vett részt. Mindkét eseményről videófelvétel készült.

2023-ban Lippai Anett és mtsai.: „Microbiological investigations of two thermal baths in Budapest, Hungary. Report: effect of bathing and pool operation type on water quality” címmel a Journal on Water and Health folyóiratban megjelent publikációja Vitális Sándor szakirodalmi nivåjában részesült.

A Szakosztály tagsága 2023-ban érdemben nem változott. Vezetőségi tagjaink részt vesznek a Vitális Sándor szakirodalmi nivåj, valamint a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat bíráló bizottságában, és a kiténtetések bizottságában is.

## Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály

Az ivóvízbiztonság a közegészségügy védelmével összefüggésben három elemet foglal magában: a szolgáltatott ivóvíz minőségét, a fogyasztó számára a vízminőség elfogadhatóságát és az elegendő vízmennyiséget a használat helyén. A Magyar Hidrológiai Társaság Vízminőségi és víztechnológiai Szakosztálya – esettanulmányok és példák bemutatásával – kiemelt feladatának tartja a vízszolgáltatók és a vízbiztonsági tervezési programokat támogató szervezetek figyelmét felhívni a megújult szabályozás és követelmény rendszer változásaira.

A Vízminőségi és víztechnológiai Szakosztály éves munkaterve szerint 2023. évben a következő **rendezvényeket, előadóületeket** tartotta meg:

**2023. január 31-én** vezetőségválasztással egybekötött előadóülésre került sor.

Első programpontként Dr. Borsányi Mátyás elnök, Dr. Plutzer Judit és Dr. Laky Dóra titkárok ismertették a Szakosztály munkájának 4 éves beszámolóját. A Szakosztály vezetőségében végzett titkári megbízatástól visszalépő Dr. Plutzer Juditnak, a Műszaki Tanácsban végzett munkától visszalépő Basics Ferenc, Dr. Csanády Mihály és Salacz Tamásné Morelli Klára kollégáknak a vezetőség köszönetet mondott a több évtizeden át végzett szakmai, társadalmi munkájukért. A vezetőségválasztási programpont során a jelölőbizottság ismertette a tagságtól beérkezett jelöltek névsorát, majd a tagság szavazataival **Dr. Borsányi Mátyást elnöknek, Dr. Laky Dórárt pedig titkárnak** választotta.

A vezetőségválasztást követően került sor az előadóülésre. Dr. Vozik Dávid (Dunántúli Regionális Vízművek Zrt.) **„Klorát ion határérték az ivóvízben: várható problémák és lehetséges megoldások”** címmel tartott előadást. Az előadás kivonata írásos formában a MaVíz Vízmű panorama, a MaSzesz Hírcsatorna és az MHT Hidrológiai Közlönyben (103(2), 75-76) is megjelent.

Szakosztályi együttműködés keretében **2023. május 11-én** került megrendezésre a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen az **„Ivóvíz-biztonság javítása ivóvizek ólom szennyeződés miatti veszélyeinek felderítése és azok csökkentése útján”** című előadóülés (Rendezők: MHT Vízminőségi és víztechnológiai Szakosztály, Fővárosi Vízművek Zrt. Üzemi Szervezet), mely nagy érdeklődésre tartott számot, a rendezvényen 37-en vettek részt. A rendezvényen három előadás hangzott el:

- Hornyák Rudolf (Fővárosi Vízművek Zrt.): Ivóvíz-biztonsági kockázatok – ólom az ivóvízben
- Sebestyén Ágnes (Nemzeti Népegészségügyi Központ, Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály, Környezetegészségügyi Laboratóriumi Osztály; társszerzők: Bufa-Dórr Zsuzsanna, Izsák Bálint, Törő Károly, Vargha Márta): A hazai csapvizek ólomkockázata



- Azari Katalin (Vízutató Vízkémia Akkreditált Vizsgálólaboratórium): A hazai csapvizek ólomkockázata – Veszély- és kockázatsökkentési lehetőségek a fogyasztói csapokon

**Szakosztályunk** ugyancsak a Fővárosi Vízművek Zrt. Üzemi Szervezettel közösen **2023. október 3-án megrendezte a 17. Ivóvízbiztonsági Szakmai Napot**. A rendezvény – hagyományosan – a MAVÍZ székházában került megrendezésre. Támogatóink az MHT mellett a Magyar Víziközmű Szövetség, a BME Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék és a Víz tudományi és Vízbiztonsági Nemzeti Laboratórium voltak.

A szakmai nap témái: a népegészségügyi követelmények áttekintése, az ivóvízellátási lánc kockázat felmérésre, alkalmazott kockázat kezelésre alapozott üzemeltetése, és az üzemeltetői fejlesztési tervek célja mind a vízellátás biztonságának, mind a szolgáltatott vízminőség biztonságának a veszélymegelőzésre alapozott javítása. A rendezvény nagy érdeklődésre tartott számot, 72-en vettek részt rajta. A rendezvényen hét előadás hangzott el:

- Radács Attila (megnyitó; MAVÍZ Műszaki Bizottság): Az Ivóvíz Irányelv nyomában – Az 5/2023 (I.12.) Kormányrendelet bevezetésének tapasztalatai
- Szebényiné Vincze Borbála (Dunántúli Regionális Vízművek Zrt.): Fogyasztói tájékoztatás a vízminőségről „vízbiztonsági szemlélettel”
- Hegyi Róbert - Tahy Ágnes (Országos Vízügyi Főigazgatóság): A vízbiztonsági tervek elkészítését támogató vízgyűjtő-gazdálkodás tervezési információk és az ebből előállított helyzetértékelés tapasztalatai
- Bódi Gábor (BME Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék): VBT üzemeltetés fejlesztése hálózatmodellezési támogatással
- Nagy-Kovács Zsuzsanna, Hornyák Rudolf (Fővárosi Vízművek Zrt.): Fókuszban a fenntarthatóság – A Fővárosi Vízművek Zrt. felújítási stratégiája a vízbiztonsági kockázatok figyelembevételével
- Vörös Gyula (BÁCSVÍZ Zrt.): Egy vízminőségi havária kezelése – A probléma feltárásának folyamata és a vízbiztonság növelésére tett intézkedések
- Bufa-Dórr Zsuzsanna (Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ; társszerző: Dr. Vargha Márta): Ivóvízvizsgálati ütemtervek összeállítása

A rendezvény utolsó programpontja a szakmai nap előadói ajánlásainak elfogadása volt. Az előadói ajánlások ugyancsak több szakmai folyóiratban publikálásra kerültek (Hidrológiai Közlöny, Vízmű Panoráma, Hírcsatorna).

A Szakosztály szervezésében tartott előadások **az MHT webhelyen** megtekinthetők:

[http://www.hidrologia.hu/mht/index.php?option=com\\_content&task=view&id=807&Itemid=263](http://www.hidrologia.hu/mht/index.php?option=com_content&task=view&id=807&Itemid=263)

**2023. október 25-én** az MTA Vízgazdálkodás-tudományi Bizottsága, Vízellátás-Csatornázás albizottsága szervezésében előadóülésre került sor, ahol Dr. Laky Dóra szakosztályi titkár is tartott előadást „**Klorát ion az ivóvízben – K+F feladatok**” címmel. Az előadás társszerzői: Souha Neguez és Magyar Gyöngyi. Az előadás a 2022. évben megrendezett Ivóvízbiztonsági szakmai napon megtartott előadás folytatása volt, az azóta elért kutatási eredményeket mutatta be.

Szakosztályunk 2023-ban felkérést kapott a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat keretében benyújtottak közül 4 pályázat bírálatára, melyet teljesítettünk. Műszaki tanácsunk tagjai, Kiss András az MHT Vitális Sándor szakirodalmi nivódíj Bíráló Bizottságának, Dr. Licskó István a Hidrológiai Közlöny Szerkesztőbizottságának tagjaként működnek közre a közlemény-bírálatokban, ill. a szerkesztésben.

A 2023. évben **Szebényiné Vincze Borbála** a **Dr. Schafarzik Ferenc emlékérem kitüntetettje**, **Dr. Licskó István** pedig a **Társaság Tiszteleti tagja** lett.

## TERÜLETI SZERVEZETEK

### Baranya vármegyei Területi Szervezet

A Területi Szervezet 2023. **január 25-én** 13:00-15:00 óra között előadótulást szervezett a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság központjában.

Az előadótulés kezdéseként Pálfiné Bíró Szilvia, a Területi Szervezet titkára köszöntötte az eseményen megjelent tagokat, majd tájékoztatót Szentirmay György tagtárs, kolléga (Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság egykori víziközmű osztályának vezetője) sajnálatos, hirtelen elhunytáról.

A megemlékezést követően első napirendi pontként Bencs Zoltán, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság igazgatója köszöntötte a hallgatóságot és évnyitó beszámolót tartott a vízgazdálkodás aktuális kérdéseiről, valamint az igazgatóság előtt álló feladatokról és kihívásokról.

Második napirendi pontként Sághiné Juhász Ildikó pár szóban ismertette az MHT 2023. évre tervezett programját, majd tájékoztatót adott a jelenlegi helyzetről. Kiemelte, hogy az MHT **Baranya vármegyei Területi Szervezete 70 éves**, mely kapcsán röviden bemutatta a területi szervezet megalakulásának és tevékenységének a történetét.

Harmadik napirendi pontként az Ős-Dráva program keretében megvalósított műtárgyakról és műszaki megoldásokról kerültek rövid kisfilmek levetítésre, melyet kötetlen beszélgetés követett.

A Területi Szervezet és a MECSEKÉRC Zrt. közös Szakmai Napot tartott **„A MECSEKÉRC Zrt. aktuális tevékenységeinek bemutatása”** címmel 2023. **február 22-én** 13:00-15:00 óra között a MECSEKÉRC Zrt. (Pécs, Esztergár Lajos u. 19.) központi épületében.

Az előadótulást Csicsák József, a MECSEKÉRC Zrt. vezérigazgatójának a „MECSEKÉRC Zrt. vizekkel összefüggő tevékenységének bemutatása” című előadása nyitotta. Az előadás első részében röviden bemutatásra került a vállalat története és szervezeti felépítése, majd ezt a társaság jelenlegi tevékenységi körének és erősségeinek ismertetése követte. Az előadás második felében Vezérigazgató úr ismertette a vállalat legfontosabb korábbi és aktuális környezetvédelmi, energetikai és bányászati vonatkozású projektjeit.

Az előadótulés második előadását Földing Gábor, a MECSEKÉRC Zrt. környezetvédelmi igazgatója tartotta meg **„Futó szakmai projektek a MECSEKÉRC Zrt.-nél”** címmel. Előadásában a – „Szekszárd, Lőtéri vízbázis kármentesítése” és a „Gyálai Holt-Tisza kármentesítése” – folyamatban lévő környezetvédelmi projektekről adott átfogó képet, bemutatva a projektek történetét, a kármentesítés lépéseit, a jelenlegi állapotot, a projektek várható eredményét és a projektekhez kapcsolódó szakmai munka néhány eddigi eredményét.

**Március 23-án** szakmai konferencia keretében ünnepelte a Víz Világnapját a Baranya vármegyei Területi Szervezet és a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Pécsen, a Baranya Vármegyei Közgyűlés Dísztermében, a „Változtass most” szlogen jegyében.

A 2023. évi Víz Világnapja fókuszában a klímaváltozás állt, illetve a vizeinket és környezetünket fenyegető válság megoldásához szükséges változások, változtatások szükségessége.

A köszöntők után szakmai előadások következtek: a Mecsekerdő Zrt. erdőmérnöke, Dr. Molnár Dénes **„Szomjazó erdők”** címmel tartott előadást, majd **„Út a statisztikától a modell alapú vízkészlet-gazdálkodásig”** címmel Jakus Ádám, az Országos Vízügyi Főigazgatóság kiemelt műszaki referense következett. Végül Horváth Gábor, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Vízirajzi és Adattári Osztályának osztályvezetője **„Éghajlati jellemzők és villámárvizek alakulása a DDVIZIG területén”** címmel tartott előadást, majd **„Kihívások és változások a vízrendezésben és vízgazdálkodásban a DDVIZIG területén”** címmel Mosonyi Zoltán, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Vízrendezési és Öntözési Osztályának osztályvezetője előadását hallgathattuk meg.

A Területi Szervezet Szakmai Nap keretében vett részt Siófokon **május 17-én** a Balatonon folyó fejlesztések bemutatására – a Közép-dunántúli Területi Szervezet által – szervezett „A Balaton vízgazdálkodási helyzete, megvalósult és folyamatban lévő projektek, fejlesztési elképzelések” című rendezvényen.

- Varga György (OVF) előadásában „A Balaton hidrológiai helyzete, vízszintek alakulása az elmúlt években” címmel bemutatásra kerültek a tó hidrológiai sajátosságai, a 2022. évi vízmérleg alakulása, továbbá, hogy miként hat a klímaváltozás a tó vízháztartására. Ismertetésre került mind a jelenlegi, mind az elmúlt harminc éves vízszint- és árvíz-készlet változása.

- Horváth Angéla műszaki igazgató-helyettes (KDTVIZIG) tolmácsolásában a „Balatonhoz kapcsolódó vízgazdálkodási fejlesztésekről” esett szó, mely során a Balaton vízgyűjtő területén tervezett Európai uniós- és kormányzati támogatással megvalósuló vízgazdálkodási fejlesztésekről, a projektek átfogó ismertetéséről történt tájékoztatás.

- Dr. Kutics Károly, a VIZITERV Environ Kft. szakértője „Új kihívások a Balaton üzemeltetésében” c. előadásában az elmúlt időszak fejlesztései eredményeként létrejött létesítmények üzemeltetéséről, fenntartásáról, a balatoni kotrások szükségességéről, gyakorlati megvalósításáról, illetve azok hosszú távú ütemezéséről adott tájékoztatást.

- Benedek András az SBS-KOMIR Kft. előadójaként a „Balaton levezető rendszer létesítményei” c. előadásában a Siófoki leeresztő-, és hajózsilip, a Kiliti duzzasztómű, valamint a műszaki létesítmények városképi-, üdülő környezetben való megjelenítését mutatta be.

Az előadást követően helyszíni bejárás keretében bemutatásra került a siófoki vízlevezető műtárgy és hajózsilip. A kiemelt vízgazdálkodási jelentőséggel bíró rendezvény – a Magyar Mérnöki Kamara érdeklődését is felkeltve – a kamarai tagok számára továbbképzésnek minősült.

A 2023. július 5-7. között Győr városában megrendezett XL. Országos Vándorgyűlésre Mosonyi Zoltán, a Vízrendezési és Öntözési osztály osztályvezetője és Hencsei Bence vízrendezési referens, valamint Schmeller Dalma vízrajzi ügyintéző kollégák készültek előadással.

2023. szeptember 28. és 29. között került megrendezésre a XXVIII. MHT Ifjúsági Napok Baján, melynek a Nemzeti Községi Egyetem Víz tudományi Kara adott otthont. A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot Horváth Zoltán, az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási osztály árvízvédelmi referense képviselte, aki „A Barcsi téli kikötőbe történő élővíz betáplálásról tartott előadást.

Kettős jubileumot ünnepelt a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság november 29-én a Magyar Tudományos Akadémia Pécsi Területi Bizottságának Székházában: „70 éves a Magyar Vízügyi Szolgálat és 70 éve alakult meg a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya vármegyei Területi Szervezete” címmel, melynek programja az alábbiak szerint zajlott:

- Vízügy történeti kisfilm
- A Vízügy valamikor...Visszaemlékezések – előadók: Lovretity Mária nyugalmazott osztályvezető és Szappanos Ferenc nyugalmazott igazgató
- 70 éves a Magyar Vízügyi Szolgálat, 70 éve alakult a Baranya vármegyei Hidrológiai Társaság – előadó: Bencs Zoltán igazgató, MHT Baranya vármegyei Területi Szervezet elnök
- Éghajlati jellemzők, meteorológiai, hidrológiai szélsőségek alakulása a DDVIZIG működési területén, árvizes és aszályos időszakok – előadó: Horváth Gábor osztályvezető
- Árvíz a Dráván 2023. augusztusában – előadók: Mosonyi Zoltán osztályvezető és Lőrincz Gábor szakaszmérnök
- Záró Kisfilm: „Jóvízügy Szeretlek!”

Az ünnepi rendezvényen köszöntőt mondott Nagy Csaba, Baranya Vármegye országgyűlési képviselője, a Dél-dunántúli Területi Vízgazdálkodási Tanács elnöke és Dr. Szilávik Lajos, a Magyar Hidrológiai Társaság tiszteletbeli elnöke.

A Magyar Hidrológiai Társaság Baranya vármegyei Területi Szervezetének 2023. évben **kitüntetett tagjai** voltak:

**Csicsák József** – vezérigazgató, Mecsekérc Zrt.

**Kvéder László** – vízhozammérő, vízrajzi, műszaki ügyintéző, főmunkatárs, DDVIZIG

### **Bács-Kiskun vármegyei Területi Szervezet**

A Területi Szervezet egyéni tagjainak száma 2023. szeptemberi adatok szerint 113 fő. Továbbra is működik a Területi Szervezetben 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.

A Területi Szervezet 2023-ban elsőként a **Víz Világnapjához kapcsolódóan szervezett programokat. Március 23-án** a Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kalocsa Város Önkormányzata és a Területi Szervezet Kalocsa Város Hivatalának Dísztermében tartott ünnepi megemlékezést. A Kiskunvíz Kft. részéről két előadás hangzott el a Paks II beruházás kapcsán megvalósuló Kalocsai Kistérségi Vízellátó rendszer fejlesztési terveinek bemutatásáról, illetve a Kalocsai Kistérségi Vízellátó szennyvíz elvezető és tisztító rendszer fejlesztési terveinek

bemutatásáról. A Duna Aszfalt Zrt. a Kalocsa–Paks új Duna híd építéséről számolt be, valamint az IT LABOR Kft. az Automatizált Energetikai Kontrolling bevezetésének lehetőségeiről tartott előadást.

**Március 23-án** az ADUVIZIG és a Területi Szervezet együttműködésével a Bajai Szakasz mérnökség Türr István-konferenciateremben is előadóülést tartottunk, mely során három előadás hangzott el. A KDVVIZIG munkatársa „*A Ráckevei (Soroksári)-Duna, a magyar vízgazdálkodás koronaékszere*” címmel tartott előadást, az ADUVIZIG „*Az öntözővíz-szolgáltatás helyzete és a vízkészlet-gazdálkodás aktuális kérdései a Közép-Dunavölgyben*” címmel, továbbá a BÁCSVÍZ Zrt. munkatársa a tisztított szennyvíz-, a szennyvíziszap- és a csapadékvíz-hasznosítás terén történő paradigmaváltásról beszélt.

**Óvodások és általános iskolások** számára idén is sikerült megtartani Baján a „*Vízi világ*” témájú természettudományos bemutatót, mely keretében vízbiológiai, vízkémiai jelenségeket figyelhetek meg a gyerekek. Intézményi felkérésre az ADUVIZIG munkatársai az óvodába is kitelepültek, hogy megtartsák a bemutatót.

Az idei „*Változtass most!*” **jelmondathoz kapcsolódóan rajzpályázatot hirdettünk** óvodások és alsó tagozatos diákok számára, melyre 61 pályamunka érkezett be. Az ADUVIZIG honlapján a Vízi Világnapjához fűződően kvízzjátékot is közzétettünk, melyet a 44 résztvevő közül 31-en helyesen kitöltöttek.

A BÁCSVÍZ Zrt. Vízi Világnapja alkalmából tartott kecskeméti nyílt napi programján mintegy ötszázan vettek részt a cég Mártírok úti, II. számú vízműtelepén, de nagyjából kétszáz látogatót fogadtak Tiszakécskén is. A nyílt napok keretében a BÁCSVÍZ szakemberei idén is a víz útját mutatták be a kutaktól az otthoni vízcsapokig, valamint azt a munkát, amit a víziközmű üzemeltetők végeznek az ellátás mindennapi biztosításának érdekében.

A Föld napjához kapcsolódóan a BÁCSVÍZ Zrt. áprilisban iskolás, óvodás és felnőtt látogatókat fogadott a kecskeméti, Mindszenti körúti szennyvíztisztító telepén. A nap során mintegy háromszázötvenen ismerkedhettek meg a szennyvíztisztítás folyamatával.

**Júniusban** szabadtéri programként megrendeztük a már hagyománnyá vált **Duna napi kirándulást**, mely keretében a Balaton keleti részén Tihanytól Balatonakarattyáig kerékpároztak a résztvevők megfigyelve a Kelet-Balaton hidromorfológiáját.

**Júliusban**, a Győrben megtartott XL. Országos Vándorgyűlésen Abonyi Csaba a „*Folyók és holtágak medermorfológiai vizsgálatai*” címmel, míg Horváth Kamilla „*Dinamikus vízkészlet-gazdálkodási modellek a vízügy szolgáltatásban*” címmel adott elő. Dolgozatot küldött be továbbá a konferenciára Szabó Gergely „*A Margitta-sziget vízpótlási lehetőségei*” címmel.

Szeptemberben a **Baján megrendezett XXVIII. Ifjúsági Napokon** a Területi Szervezet tagjai közül Horváth Kamilla „*Csatornaszakasz validációs célú érdességvizsgálata 1D HEC-RAS modell felhasználásával*” címmel, míg Mülbacher Anna „*Inváziós növények és megjelenésük az ADUVIZIG vízfolyásaiban*” címmel tartott előadást.

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal felkérésére a BÁCSVÍZ Zrt. idén is csatlakozott az Erőművek Éjszakája elnevezésű országos rendezvénysorozathoz, melynek keretében október 27-én fogadta az érdeklődőket a II. számú vízműtelepen, a modern üzemirányító központban.

**November 9-én** a Hidraulikai és műszaki hidrológiai Szakosztály, a Bács-Kiskun Vármegyei Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Szakcsoportja, az OVF Vízügyi Tudományos Tanácsa és az NKE VTK közös szervezésében a „*Folyómodellezés oktatása a mérnökképzésben*” témájú előadóülésre került sor. A nap folyamán Láng Mercedesz a fizikai modell felépítéséről, használhatóságáról tartott előadást, majd Dr. Krámer Tamás a folyók hidraulikai modellezésének BME Építőmérnöki Karán történő oktatásáról számolt be. Dr. Kovács Sándor bepillantást nyújtott a HEC-RAS modell vízügyi ágazatban való alkalmazásába, végül Abonyi Csaba a „*Hidraulikai modellek alkalmazhatósága a mérnöki gyakorlatban*” című előadást tartotta meg. A program a VTK fizikai kisminta laboratóriumának megtekintésével zárult.

## **Békés vármegyei Területi Szervezet**

**A Területi Szervezet tagsága:** az egyéni tagjainak létszámát és jogi tagjaink számát az alábbi táblázat foglalja össze. A december 31-ei állapot szerint az egyéni tagok számában jelentős csökkenés (-19 fő) következett be és januártól további csökkenés várható a három éve nem fizető tagok törlésével. **Jogi tagjaink** száma nem változott. Területi Szervezetünk 2023. évi pénzügyi felhasználását a Vízi világnapi rendezvény és a Vándorgyűlés jelentette. Bevételeink a jogi tagjaink befizetéséből származott, melynek értéke a központi rész levonása után az előző évi jogi tagdíjak 40%-a.

**Január 26-án** Kurucz Máté kollégánk színvonalas előadásában mutatta be az „**Öntözés fejlesztés lehetőségeit a KÖVIZIG területén**”. Bemutatta a Körös-vidék öntözővízzel történő elláthatóságát, öntözőrendszereit, a 2022. évi mezőgazdasági vízszolgáltatást az előző évek tükrében és az öntözésfejlesztés lehetőségeit.

**Február 23-án** tartottuk meg „**A Körösvidéki Horgász Egyesületek Szövetsége horgászati és halgazdálkodási stratégiája**” című előadóülésünket a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság Székházának dísztermében. Az előadó Nemes Attila, a Körösvidéki Horgász Egyesületek Szövetségének elnöke volt, aki újonnan belépő egyéni tagként ismertette a szervezet felépítését, a működés jellegét és fő pilléreit, annak rövid részleteit és hangsúlyosabb kérdéseit.

**Március 22-én** tartottuk meg a **Víz világnapi** rendezvényt – a covid járvány óta először – végre újra a nagy nyilvánosság előtt. Hatalmas érdeklődéssel vettek részt a programjainkon a kilátogatók.

**Október 27-én** a „**Maros-hordalékkúp helyzetértékelése. A felszín alatti vízpótlás lehetőségei**” című előadásában Csáki-Szabó Erika kolléganőnk ismertette a Maros-hordalékkúpot, mint földtani képződményt és víztestet, a felszín alatti víztestek állapotértékelését és a felszín alatti vízpótlás típusait.

Az Erdélyi vízgyűjtő területére szervezett kirándulásunk nem az érdeklődés hiányában, hanem a magas költségek miatt nem valósult meg. A 2023. évben elmaradt szakmai kirándulást, rendezvényeken való részvételt szeretnénk bepótolni, lehetőleg 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 vármegyei 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.

**A beszámolóban leírtakat összefoglalva** megállapíthatjuk, hogy az MHT Békés vármegyei Területi Szervezetének pénzügyi helyzete megalapozott és stabil, alkalmas a jövőbeli színvonalas rendezvények megtartására.

## **Borsodi Területi Szervezet**

A 2023. évre tervezett szakmai programok közül a nagyrendezvényeket az előzetes ütemezésnek megfelelően sikerült megvalósítani.

Ismét megrendezésre került az 1997-től hagyományossá vált **nemzetközi úszóverseny** Miskolcon. A versenyt a Miskolci Sportiskola Nonprofit Közhasznú Kft. rendezte meg, a Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezetével, a B.-A.-Z. Megyei Úszó Szövetséggel és a Szelektív Nonprofit Kft-vel (Hatvan) közös szervezésben, az alábbi címmel:

**„Versenyben a környezetért” Nemzetközi Úszóverseny**

**Miskolc, 2023. március 24-25.**

**Megemlékezés a Víz Világnapjáról és a III. Szelektív Kupa**

A versenykiírás alap gondolata: „Az ENSZ 1993-ben nyilvánította március 22-ét a Víz Világnapjává, hogy minden évben felhívja a figyelmet a víz jelentős kérdéseire. Az 1997. óta minden évben megrendezésre kerülő úszóversennyel mi is fel kívánjuk hívni a versenyzők és ezen keresztül a szülők és ismerőseik figyelmét a víz mindennapi szerepére, fontosságára, a vizek védelmére, megóvására és a több országot érintő vízfolyások vízgazdálkodásának nemzetközi jelentőségére. Mivel a víz környezetünk minden területén szerepet játszik, így korunk egyik jelentős problémája felé is kívánunk nyitni és bővíteni a hagyományos rendezvényünk célkitűzéseit. Így bővült a versenykiírás a III. Szelektív Kupa versennyel.”

**A rendhagyó 2023. évi Víz világnapi ünnepi előadóülés** az MHT Borsodi Területi Szervezete, a MOL Petrolkémia Zrt. és az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság közös szervezésében valósult meg **2023. március 24-én**, Tiszaújvárosban, a Laza Plaza rendezvényházban. A rendezvény házigazdája a régió meghatározó gazdasági szereplője és jelentős vízfelhasználója, a MOL Petrolkémia Zrt volt. A rendezvény sajtónyilvános volt.

Az ünnepi előadóülésen a vízügyi ágazat, illetve az ipari szektor jeles képviselőinek részvételével, a Víz Világnapja aktuális mottójához igazodó szakmai előadások megtartására, valamint a XVII. Fotóposzter pályázat eredményhirdetésére és ünnepélyes díjátadására került sor. A Fotóposzter pályázatra benyújtott pályamunkákat méltatta és az eredményhirdetést ismertette: dr. Lénárt László címzetes egyetemi tanár. A rendezvényen az idei, valamint az elmúlt évek Fotóposzter pályázatainak díjnyertes pályamunkáiból a rendezvényház galériáján kiállítást tekinthettek meg a látogatók.

Az eseményen köszöntőt mondott Ládi András MOL Petrolkémia FF és EBK vezető, valamint Tassonyi Annamária, az MHT BTSZ elnöke. A köszöntőket követően elhangzott szakmai előadások:

**- MOL Petrolkémia Zrt. bemutatása**

*Előadó: Ládi András, MOL Petrolkémia FF és EBK vezető*

**- Klímaváltozás – vízgazdálkodás**

*Előadó: Kovács Péter, ÉMVIZIG*

**- Kármentesítés megtérülően, avagy működésbe integrált kárkezelés**

*Előadó: Medve András, MOL Petrolkémia Zrt.*

**- Tiszaújváros ivóvízellátásának érdekében az elmúlt években végzett felújítások ismertetése**

*Előadó: Kovács Tamás Tibor, ÉRV Zrt.*

Az előadói ülésen mintegy 55 fő vett részt. A visszajelzések alapján az ünnepi előadói ülés igen színvonalasra sikeredett, a résztvevők hasonló szakmai programok iránti további igényüket jelezték Területi Szervezetünk felé.

A MIVÍZ Kft. és az MHT Borsodi Területi Szervezete **2023. május 10-én szakmai napot** szervezett **Energiahatékonyság a Miskolctapolcai vízműnél** címmel. A programra a MIVÍZ Kft. Miskolctapolcai vízműtelepén (Miskolctapolca, Pazár István sétány 1.) került sor. Három, igazán gyakorlatorientált és érdekesítő előadást hallgathattunk meg a következő témákban:

- Horányiné Csiszár Gabriella: **Miskolctapolcai vízbázis bemutatása, az ultraszűrés szükségességének okai**
- Horváth Ferenc: **Miskolctapolcai vízmű ultraszűrési folyamata, az elmúlt évek tapasztalatai a megtakarítások tükrében**
- Kalászi László: **BAKONY BÚVÁRSZIVATTYÚ Kft. bemutatkozása, energiahatékonyság javítása Loctite bevonattal a Miskolctapolcai vízműnél**

Az előadások után a helyszínen szakmai körbejárás történt, melynek során a résztvevőknek lehetőségük nyílt az előadásokban hallottak szemléjére, kötetlen beszélgetésre, kérdések feltevésére. A program végén a jelenlévők megállapították, hogy a 2 és fél óra időtartam a gazdag műszaki tartalom pusztán átfogó megértésére volt elegendő, így egy másik alkalom adta lehetőséggel is szívesen élnének.

Idén is részt vettünk az Órbottyánban tartott ünnepi megemlékezésen, melyen a magyar vízügyi szolgálat két meghatározó alakjáról emlékeztünk meg: Kvassay Jenőről és Sajó Elemerről. A megemlékezés házigazdája Órbottyán Város Önkormányzata, a Kvassay Alapítvány és a Magyar Hidrológiai Társaság. Az idén 2023. június 9-én került sor a jeles eseményre. Az esős időjárás miatt a megemlékezést a Kvassay Jenő Általános Iskola aulájában rendezték meg.

A rendezvény különlegességét adta, hogy az iskola 2023. évben ünnepelte fennállásának 50. évfordulóját, így két eseményt ünnepeltünk egy napon.

Kvassay Jenő munkásságát méltató beszédet hallhattunk Kocsur Annamariától, a Fővárosi Vízművek munkatársától és Szöllösy Gábortól, a Pest Megyei Mérnöki Kamara elnökétől.

2023. július 5-7. között részt vettünk az MHT Győrben megrendezett XL. Országos Vándorgyűlésén.

**Víz világnapi Művészeti-, Rajz és makett pályázat**

A Víz világnapi alkotói pályázatainkat az elmúlt évekhez hasonlóan meghirdettük, a pályázatokra beérkezett pályaművek elbírálása és díjazása sikeresen megtörtént.

A 2023. évben meghirdetett Víz világnapi Rajz és makett, valamint Művészeti pályázatainkra 2023. március 10-ig vártuk a pályamunkák benyújtását. Pályázatainkra összesen 437 db pályamunka érkezett be, több mint kétszer annyi, mint a tavalyi évben! Ebben az évben is lehetőség volt a pályamunkák elektronikus úton történő beküldésére, ezzel a lehetőséggel a pályázók mintegy fele élt.

Mindenképpen kiemelésre érdemes, hogy ebben az évben az ország minden részéről és még határainkon túlról is kaptunk pályaműveket, összesen 27 településről.

A Bírálóbizottság döntése alapján az idei évben a különböző kategóriákhoz, illetve korcsoportokhoz igazodóan összesen **40 db I-II-III. díj**, valamint **7 db különdíj** került ajándékutalvány formájában kiosztásra a díjazottak között. Előbbiekhez összesen **56 db különleges, névre szóló oklevelet készítettünk el**. Az oklevelek

nyomatását az ÉMVIZIG biztosította. Az alkotói pályázatok részletes eredményhirdetése, valamint az összes díjazott pályamunka megtekinthető volt az ÉMVIZIG honlapján.

2023. évben – hosszú idő után először – **jelenléti díjátadó ünnepséget tarthattunk**, külön a Rajz és Maktett pályázat, külön a Művészeti pályázat díjazottjai részére. A díjátadón természetesen a felkészítő pedagógusok és szülők is részt vettek. Az ünnepségekre 2023. április 28-án került sor az ÉMVIZIG II. emeleti tárgyalótermében, ahol a díjazott pályamunkák bemutatása és méltatása mellett értékes tárgyutalmakat adtunk át ajándékutalványok formájában a pályázóknak.

Az MHT Heves vármegyei Területi Szervezete 2023. július 13-án egy Bogácsra szervezett, kapcsolatépítő szakmai programra invitálta meg Területi Szervezetünk tagjait. A kiadós esővel induló, később napsütésbe forduló csütörtöki nap egy kiváló szakmai előadással kezdődött, amit Jacsó Zoltánnak, a Bogácsi Termálfürdő Kft. ügyvezető igazgatójának tolmácsolásában hallgathattunk meg, **Fürdőüzemeltetés az energiaválság árnyékában címmel**. Ezt követően a Bogácsi Termálfürdő helyszíni bejárására került sor. Végül, de nem utolsósorban, aki akarta, megmártózhatott a termálvízben is.

Területi Szervezetünk az ÉMVIZIG által negyedévente elektronikusan kiadott Vizeink című folyóiratba rendszeresen ír cikkeket, melyekben beszámol az MHT BTSZ-t érintő aktualitásokról.

2023. évben 4 fő kapott **MHT kitüntetést**, szakmai tevékenysége elismeréseként:

**dr. Lénárt László – Kvassay Jenő díj**

**Rácz Miklós – Bogdánfy Ödön emlékérem**

**Vőneky Ágnes – Pro Aqua emlékérem**

**Üszögh Lajos – Pro Aqua emlékérem**

A területi szervezetünk taglétszáma 2023. év végén 131 fő volt.

### **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 2023-ban 5 előadóülést szervezett.

A Soproni Területi Szervezettel és a Vízgazdálkodási Szakosztállyal közösen **2023. február 21-én** tartottuk meg első rendezvényünként a **Fertő-Ankétot**. Az előadói ülésen szó esett a Fertő tó jelenlegi hidrológiai helyzetéről, a Fertő tavi vízmérleg kiszámításának módszeréről, a várható tavi vízszintekről. Majd egy kicsit a múltba tekintve történelmi forrásokra hivatkozva felidéztek a Fertő tó vízjárásának szélsőségeit egészen a XV. századtól napjainkig, megemlítve az elmúlt évszázad során felmerült vízpótlási lehetőségeket is. Végül a Fertő tavi vízitelep kialakulásáról, a vízitelep fejlesztésével kapcsolatos különböző tervekről, elképzelésekről hallgathattak meg egy részletes tájékoztatást az érdeklődők.

**A Víz Világnapjához kötődően a 2023. év jelmondatának („Változtass most! – Légy a változás, amelyet látni szeretnél a világban”)** témájában meghirdettük a rajz- és versíró-, valamint fotópályázatunkat. A jutalmakat a március 22-i ünnepi rendezvényünk keretében adtuk át a díjazottaknak. A hagyományokhoz híven a Víz Világnapján **Győr-Révfaluban megkoszorúztuk az 1954. évi árvízi emlékművet**. Ünnepi ülésünk meghívott vendége Juhász Árpád geológus volt. Több mint 200-an hallgatták meg előadását, melyben elmondta, hogy mennyire fontos, hogy vigyázzunk a Föld vízkészletére és annak minőségére. Gondolatait az utazásai során gyűjtött tapasztalataival támasztotta alá. Az előadást követően a közönség megtekinthette a *Tovatűnő jégvilág* című filmet, mely a világ gleccsereiről, hatalmas jégfolyamairól, azok állapotáról és változásukról szól.

Szintén **Víz világnapi programként** az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, a Győri SZC Hild József Építőipari Technikum és a Pannon-Víz Zrt. egy közösen felépített program keretében **hat iskolába** látogatott el **március 20-27. között**, hogy előadásaikkal és szemléltető eszközeikkel, játékaikkal megismertessék a gyerekekkel a vízzel kapcsolatos tevékenységek szépségeit.

A **2023. március 22. (Víz Világnapja) – 2023. április 22. (Föld Napja)** közötti időszakban megtartottuk az online **gátórfutást**.

**Püskin** kihelyezett előadói ülést tartottunk **2023. április 11-én** annak emlékére, hogy 30 éve helyeztük üzembe a Szigetközi mentett oldali vízpótló rendszer I. ütemét. A rendezvényen szó esett a Nováki-csatorna és a Zátonyi-Duna vízpótlásáról, az elmúlt időszak üzemelési tapasztalatairól, illetve általánosságban a revitalizáció és természeti értékmentés eszközeiről.

A **Duna Nap** keretein belül a 2023. július 1-2-i hétfőjén a Győrkec Fesztivál kiállítóhoz csatlakozva a győri Széchenyi téren vártuk a kicsiket és nagyokat a vízhez kapcsolódó játékaikkal, illetve kézműves foglalkozásunkkal.

A Magyar Hidrológiai Társaság **2023. július 5. és 7. között** Győrben, a Széchenyi István Egyetemen rendezte meg **XL. Országos Vándorgyűlést**, melynek **szervezésében és lebonyolításában** aktívan részt vettünk. A Vándorgyűlésre területi szervezetünk tagjai 22 dolgozatot küldtek be.

A szeptemberben Baján megrendezett **XXVIII. Ifjúsági Napokon** a Győri Területi Szervezet tagjai közül ketten vettek részt. A rendezvényen ifj. Szombathelyi László „*A Mosoni-Duna torkolati műtárgy és annak üzemeltetési tapasztalatai*”, Suri Emilia Olga pedig a „*Nagyvízi mederkezelési intézkedések gyakorlati tapasztalatai a Rába Sárvár alatti szakaszán*” címmel tartott előadást.

Az MHT Győri Területi Szervezete már hagyományos módon lehetőséget nyújt azoknak a **fiatal mérnököknek, illetve diplomázó hallgatóknak** a bemutatkozásra, akik olyan diplomamunkákat készítettek, melyek az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság területét érintik. A **2023. szeptember 26-án** megtartott előadóülésen a hallgatóság a Széchenyi István Egyetem hallgatóinak munkáit ismerhette meg.

A szigetközi kavicsteraszt nyúlványán elhelyezkedő **Szógyei Vízműtelepre tették látogatást 2023. október 24-én** a Győri Területi Szervezet tagjai, akik ezáltal nagyobb bepillantást nyerhettek a térség vízellátásába, a Pannon-Víz Zrt. által üzemeltett rendszer működésébe. A program résztvevői megismerhették az ivóvíz szolgáltatáshoz kapcsolódó létesítmények működését, az elmúlt több mint tíz év jelentősebb beruházásait, valamint az ágazatot sújtó kihívásokat is. A helyszíni bejárás során megismerhették a 18 darab 50-70 m mélységű partiszűrős kútból érkező nyersvíz vas- és mangántalanítási folyamatait, a rendszer működését, kapacitását, valamint a fogyasztási- és termelési adatokat is.

Az év utolsó előadóülésén (**november 22.**) a **Győr-Gönyű Kikötő fejlesztéséről**, a kikötőbe betelepülő MSC (Mediterranean Shipping Company) cégről hallgathattak meg az érdeklődők egy nagyon érdekes előadást, melyet az MSC új konténerszállító hajójának, a Nicola Mastro-nak filmes bemutatása követett.

2023-ban **Kertész József** Pro Aqua emlékérem kitüntetésben, **Dr. Torma Péter** pedig Vitális Sándor szakirodalmi díjban részesült. Az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság „**Mosoni-Duna torkolati szakaszának vízszint rehabilitációja**” című pályázata elnyerte az **MHT 2023. évi Nívódíját**.

Az MHT Győri Területi Szervezetének a legfrissebb központi adatbázis szerint jelenleg 4 jogi és 103 egyéni tagja van. Az éves pénzügyi keretünk közel 1/3-át használtuk fel a rendezvényeink finanszírozására.

## **Hajdú-Bihar vármegyei Területi Szervezet**

Az elmúlt évben a munkatervünknek megfelelően két alkalommal tartottunk az MHT Hajdú-Bihar vármegyei Területi Szervezetét érintő rendezvényt: március és október hónapokban. A rendezvények helyszíne hagyományosan a TIVIZIG előadóterme, ahol alkalmanként két felkért előadó tartott az érdeklődők számára egy-egy témakört felölelve színes előadást. Az előadóüléseken 20-25 fő résztvevő volt jelen, ami előrelépés a korábbi évekhez képest.

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

### **2023. márciusi 22. Víz világnapi előadóülés**

- **Dr. Papp Mária c. egyetemi docens, a víziközmű szövetség ny. főtárgya:**

A vízi-közmű szolgáltatás történelmi fejlődése, jelenlegi helyzete, várható változások

- **Marosi Zoárd műszaki igazgató-helyettes, TIVIZIG**

A 2022-es, rendkívül aszályos év jellemzői, tanulságai

### **2023. október 11. előadóülés**

- **Nádasi György osztályvezető, TIVIZIG Vízrendezési és Öntözési Osztály:**

Debrecen térségének vízpótlása, a CIVAQVA projekt ismertetése

- **Szegi Attila PR referens, műszaki titkár, TIVIZIG:**

100 éves a magyar-román határvízi együttműködés

A COVID járvány alatt megszakadt hagyományos szakmai kirándulást sikerült 2023-ban felélesztenünk. **2023. június 8-án a Tisza-Túr tározóhoz látogattunk el.** A Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság működési



területén tavaly ősszel átadott Tisza-Túr tározót tekinthették meg egy szakmai tanulmányút keretében az MHT Hajdú-Bihar vármegyei Területi Szervezetének tagjai, illetve a jogi tagvállalatok munkavállalói 2023. június 8-án.

Tunyogmatolcson a Szamos partján, a FETIVIZIG védelmi központjában fogadtak minket az igazgatóság munkatársai: Dajka István árvízvédelmi és folyógazdálkodási osztályvezető, valamint Luidort Antal szakaszmérnök. Miután egy előadás keretében nemcsak a tavaly átadott Tisza-Túr tározót, hanem a Felső-Tiszán az elmúlt 15 évben megépült hét árapasztó tározót is bemutatták, közösen elindultunk Tiszabecse.

A határmenti településnél épült meg a tározó beeresztő műtárgya. A 870 m<sup>3</sup>/s maximális vízbocsátó képességű, 12 nyílású, dupla szegmenstáblás beeresztő nagyműtárgy megnyitásával a tározó egy nap alatt feltölthető. A 16 km<sup>2</sup> területű tározóban összességében 45 millió m<sup>3</sup> vizet lehet kivezetni a Tiszából, amely így Tiszabecs fölött akár 50 centiméterrel képes a tetőző árvízszintet csökkenteni. A Tisza-Túr tározó különlegessége, hogy a visszatartott vízből vízpótlásra is van lehetőség a térségben.

Utunk során több létesítményét is megtekintettük a tározónak, de a szatmári kollégák a csaknem 100 éves Túr bukót is megmutatták számunkra, amelynél a Túr a Tiszába torkollik Tiszakóród térségében. Lehetőségünk volt a Túrsvándi vízimalmot is megcsodálni. A több százéves épület kerekeit játszi könnyedséggel forgatta meg az Öreg-Túr vize.

A Területi Szervezet taglétszáma a 2023. évben 100 fő volt, akik közül sajnos tagdíj hátralék miatt négy 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

### **Heves vármegyei Területi Szervezet**

A területi szervezet létszáma 49 fő, az aktuális taglétszám azonban a tagok lakó-, illetve munkahely szerinti átigazolása, leszakadozása miatt folyamatosan változik. Taglétszámunk az elmúlt évek alatt lényegében nem változott. Az új belépő tagjaink főleg fiatal munkatársak, akik tagjaink ajánlásával léptek be a Társaságba.

A rendezvényeink iránti érdeklődés és látogatottság jó volt, főleg kihelyezett szakmai utakat szerveztünk. A Heves vármegyei Területi Szervezet a 2023. évben aktívan és hatékonyan működött. A tagság döntő részét elsősorban a víziközmű területen és a vízgazdálkodásban tevékenykedő szakemberek alkották.

A rendezvényeinket úgy állítottuk össze, hogy felkeltse az érdeklődést, lehetőség szerint figyelemre méltó szakmai látogatásokat szervezzünk. A programok kialakításánál figyelembe vettük a jó ötleteket, aktuális eseményeket.

**Rendezvényeink az alábbiak szerint alakultak:**

#### **2023. február 2. Vöröskő-forrás kirándulás és rövid ismertetés a bükki karszt helyzetéről, a BKÉR működéséről**

2023-ban a januári sok eső és enyhe idő hatására a hónap második felében feltört a Vöröskő-forrás vize. A korábban természetes forrástóban buzgárként feltörő víz környezetét úgy építették ki még az 1970-es években, hogy a víz csupán egy felfelé mutató szűk nyíláson át távozhat, ezért szökőkút jelleggel akár 1,5-2 méter magasra is feltör. A mi kirándulásunk alkalmával is szép látvány fogadott minket a zord időben. Az időszakos karsztforrás a Bükkben, a Vörös-kő alatt Felsőtárkány közelében található, megközelítése nem nehéz gyakorlott turisták számára.

A Bükki Karsztvízszint Észlelő Rendszer (BKÉR) a vízszint-idősorokat vizsgálja. A rendszer keretein belül az első műszerek telepítése 1992-ben történt. A méréseket a bükki karsztvizet kitermelő vízművek kezdeményezték, a megfelelő mennyiségű ivóvíz biztosítása érdekében. Ennek egyik kiváltó oka az volt, hogy a korábbi években gyakran veszélybe került a terület vízellátása. Ezen nyers mérési adatokból lehet a legtöbb hasznosítható információt kinyerni, és idősoraik között minél egyértelműbb, matematikailag is megfogalmazható összefüggéseket találni.

#### **2023. március 22. Víz Világnapja**

AZ ENSZ 1993-ban március 22-ét jelölte ki a Víz Világnapja dátumaként, melynek célja, hogy gondolkodásunk középpontjába kerüljön ez a nélkülözhetetlen természeti kincs. E jeles nap minden évben más és más

nézőpontból hívja fel figyelmünket a víz alapvető szerepére. 2023-ban a Víz Világnap szlogenje az alábbi volt: Változtass most!

## **1. Nyílt nap a Heves Megyei Vízműnél (ismerd meg, hol dolgozol)**

A pénzügyi terület munkatársai látogatást tettek a mezőkövesdi vízbázison, a bogácsi szennyvíztelepen és a délborsodi üzemegység központjában, ahol előadás hangzott el a víziközművekről.

## **2. Előadóiülés Egerben**

- Üszögh Lajos MHT HTSZ titkár

A szomszéd kertje mindig zöldebb? Szemelvények a miskolci vízellátás történetéből.

- Dr. Madarász Tamás intézetigazgató, Miskolci Egyetem Víz- és Környezetgazdálkodási Intézet  
„A forrás, melynek vize nem hazudik” Vízgazdálkodás a Biblia lapjain.

## **2023. július 13. Bogács**

A Bogácsi Thermálfürdő Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaságnál Jacsó Zoltán ügyvezető fogadott bennünket. A Borsodi Területi Szervezet is meghívást kapott, így Tassonyi Annamária vezetésével kisebb delegáció is részt vett a programon.

Kirándulásunk témáját a Bükk lábánál elterülő Bogács község ihlette meg, mely a szép természeti környezetén túl sok látnivalót és kapcsolódási lehetőséget nyújt az idelátogatónknak. De még érdekesebb a föld mélyén lapuló természeti kincsük, ami lehetővé tette, hogy ez a kis község ilyen nagy hírnévre tegyen szert.

A részletes előadás után bejárásom vettünk részt a fürdőben, ahol az energetikai fejlesztéseken túl a frissen elkészült fürdő fejlesztési beruházásokba is betekinthtünk.

## **2023. szeptember 26.**

A DMRV Zrt. a Társaság hevesi tagjai részére egy üzemlátogatás lehetőségét engedélyezte. A program során kiemelt figyelmet szántunk a Duna alatti közmű alagút megtekintésére. Előtte a Hawle Kft. szentendrei üzemét tekintettük meg, a program végén pedig – tekintettel a jó időre és a Visegrádon kihagyhatatlan várlátogatásra – még egy kicsit néhányan együtt időztünk, élvezve a dunai panorámát.

## **2023. október 27.**

Program:

1. MVM Tiszai Erőmű Tiszaujváros meglátogatása, a tervezett újrainvitás előkészületeinek megismerése  
Kókai Péter ügyvezető megbízásából Füredi Péter üzemeltetési vezető
2. Polgár Városi Strandfürdő története és bemutatása a BÉRES-AQUA Ásványvíz, Gyógyvíz, Termásvíz Hasznosító Kft., mint üzemeltető részvételével Béres László ügyvezető
3. A Borsodi Víz sikerei és kudarca előadó: Béres László, az egykori Borsodi Víz palackozott ásványvíz termelő szakembere, aki harminc éven át dolgozott ezen a projekten.

A jelenleg ismert társadalmi, gazdasági helyzetben, vízműves környezetben külön köszönetet szeretnék kifejezni elnökünknek, Sasvári Szilárd vezérigazgató úrnak, aki a rendezvényeink megrendezését a 2023. évben is lehetővé tette és anyagilag is támogatta.

## **Komárom-Esztergom vármegyei Területi Szervezet**

2023-ban területi szervezetünk tervei között szerepelt négy szakmai rendezvény, a 2020 óta elhalasztott szakmai tanulmányút és a Vándorgyűlésen történő részvétel.

**2023. március 29-én** tartottuk az év első előadóiülését Táton, a Gátórházban.

A Víz világnapi megemlékezést Botos Tamás vezetőségi tagunk tartotta, majd ezt követően került sor a 2023. évi központi tisztújításhoz kapcsolódó részletes tájékoztatásra.

A kihelyezett ülés szakmai előadását Molnár András szakaszmérnök, területi szervezetünk titkára tartotta. Részletes tájékoztatást kaptak a jelenlévők a *Nyergesújfalui projekt – Az Esztergomi kistérség hosszú távú árvízi biztonsága és ármentesítése érdekében szükséges árvízvédelmi fejlesztések kiemelt státuszú megyei árvízvédelmi fejlesztésekről.*

Ezt követően került sor az Esztergom-Tát árvízvédelmi szakasz, a meglévő védvonal helyszíni bemutatására. A rendezvény színvonalas, sikeres volt, amelyen közel 20 fő vett részt.

**2023. május 25-én** szintén kihelyezett szakmai délutánt tartottunk Gönyűn és Vénekén. Ennek keretében Kötél Pál hajózási előadó (ÉDUVIZIG) érdekes tájékoztatást adott a *Modern hajóút kitűzési rendszer a Dunán* című előadása keretében, majd Csabán István hajóskapitány vezetésével megtekintettük a Széchenyi jégtörő hajót. A rendezvény záró részében nagyon részletes tájékoztatást hallgattunk meg Szombathelyi László kirendeltségvezető (ÉDUVIZIG) a *Mosoni-Duna torkolati műtárgy bemutatása és üzemeltetési tapasztalatai* című előadásában, majd helyszíni bejárásra került sor. Az eseménydús, kiváló szakmai délutánon 18 fő vett részt.

**2023. júliusában** a Győrben megtartott éves Vándorgyűlésen 3 fővel vettünk részt.

**2023. október 4-én** Tata-Agostyán Ökofaluban tartottuk az aktuális szakmai délutánt. Szakmai vezetőnk Czumpf Attila agrármérnök, humán ökológus tagtársunk volt, aki az Ökofalu tulajdonosa. A program címe *Kihívások és alternatívák az éghajlatváltozás idején, a vízgazdálkodás szükségszerűsége és lehetősége Tata-Agostyán Ökofaluban*. Nagyon élvezetes és egyedi volt a terület bejárása, amely során részletes tájékoztatást kaptunk az Ökofalu történelméről, természetközeli napi működéséről, vízgazdálkodásáról. A program keretében megemlékeztünk az Emlékerdőben örök nyugalomra helyezett tagtársainkról az emlékfáinknál: Szabó Pál volt területi szervezeti elnökünkről, és Németh Eszter volt titkárunkról. A rendezvényen 18 fő vett részt.

**2023. november 13-án** tartottuk idei utolsó előadóülésünket Esztergomban, a Duna Múzeumban. Horváth István, a múzeum igazgatója *A Duna Múzeum fél évszázada (1973-2023)* címmel tartotta meg előadását, melyben a történelmi ismereteken kívül részletesen kitért a vízügyhöz kapcsolódó feladatokra, munkákra, problémákra, a közös együttműködésre. A következő előadást Botos Tamás, a KEM MK Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozat elnöke, vezetőségi tagunk tartotta az *Északdunántúli Vízmű Zrt. Dorog-Esztergom Vízmű Üzem tevékenységének bemutatása* címmel. Részletes előadást hallottunk az üzem víz- és szennyvízgazdálkodásáról, a dunai árvizekről és az elhíresült ONIX vízszennyezésről. A rendezvényen szintén 18 fő vett részt a múzeum dolgozóin kívül.

A 2023. évi rendezvényeink újak voltak mind témában, mind a helyszínek vonatkozásában a megelőző évekhez képest. Összességében szakmailag sikeresnek tartjuk, hogy a kitűzött célokat megvalósítottuk, és úgy tűnik, hogy állandósul a 20 fő körüli létszám.

A szakmai tanulmányutat sajnos az idén sem tudtuk megszervezni, melynek szervezési és érdeklődéshiány is az oka. Persze nem adjuk fel.

Rendezvényeinket évek óta a KEM MK Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatával közösen szervezzük, így a megyei mérnökök is eljutnak a rendezvényeinkre.

### **Közép-Duna-völgyi Területi Szervezet**

A Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) Közép-Duna-völgyi Területi Szervezetének 2023. évi rendezvényei a korábbi évekhez hasonlóan a munkatervben szereplőtől eltérő, az év aktualitásaihoz kapcsolódó tematikával valósultak meg. A munkatervben szereplő, de elmaradt programok nagy részére – különös tekintettel a terepi programot is tartalmazó kihelyezett előadóülésekre – a 2024. évben kerül sor a vonatkozó munkatervnek megfelelően.

A tavalyi év elején került sor az MHT Alapszabálya szerint négyévente esedékes **szervezeti egység vezetőségének tisztújítására**. A Közép-Duna-völgyi Területi Szervezet új vezetősége egy kihelyezett előadóülés keretében került megválasztásra a jelölő bizottság javaslata alapján, **2023. január 24-én**.

A kihelyezett előadóülés témája a „Szentendre Regionális Déli Vízbázis megóvása érdekében szükséges kármentesítés” című projekt bemutatása volt, Pósch Dánielnek, a KDVVIZIG felszín alatti vízkészlet-gazdálkodási referensének előadásában.

Az előadást követően a vezetőségválasztó taggyűlés **a területi szervezet elnökéül Mészáros Lászlót**, a KDVVIZIG műszaki igazgatóhelyettesét, főmérnökét választotta meg, míg **a titkári feladatokat továbbra is Dr. Kovács Péter látja el**. A területi szervezet vezetőségébe választották továbbá Dr. Balatonyi László, Jancsó Béla, Kovács Attila, Nagy Orsolya Kornélia és Szilágyi Attila tagtársakat. Sikeres munkát kívánunk az új vezetőség számára a következő négy évben!

A **2023. évi Víz Világnap** alkalmából területi szervezetünk széles körben meghirdetett, **kihelyezett előadói ülést tartott** a Budapest Vigadó téri hajóállomáson kikötött Budapest rendezvényhajón. Az előadói ülés témája a **budapesti állami vízmérce két évszázados történetének** bemutatása volt Dr. Kovács Péter, területi szervezetünk titkára, a KDVVIZIG vízrajzi szakágazati vezetőjének előadásában, valamint egy új árvíz-tábla avatására is sor került a MAHART PassNave Vigadó téri hajóállomás épületének külső falán.

A budapesti állami vízmérce 1823-ban kezdte meg működését, két évszázaddal ezelőtt nyitották meg az állomás törzskönyvét. Emellett a vízmérce, illetve a hozzá kapcsolódó építmények (pl.: a lánchídi vízmérce házika) további kerek évfordulókat ünnepeltek a tavalyi évben, amelynek apropóján áttekintettük a budapesti vízállás észlelés történetének főbb fejezeteit, az állomási mérés-technika mintegy kétszáz éves fejlődését a működés kezdetétől napjainkig.

Mivel a Vigadó téri hajóállomás épületén évtizedekkel ezelőtt elhelyezett, dunai tetőző vízállásokat bemutató árvíz-tábla az idők során erősen megkopott és az aktualizálása is szükségessé vált, a vízmérce működésének kétszáz éves évfordulója és a Víz Világnapja alkalmából a KDVVIZIG és a MAHART PassNave együttműködésében új árvíz-táblát állítottunk és avattunk fel a hajóállomás épületének falán. Ez jó alkalmat adott arra is, hogy egyazon táblán ábrázoljuk a vízállás észlelés kezdetétől napjainkig bekövetkezett legnagyobb dunai jéges és jégmentes árvizek budapesti tetőző vízállásait.

Idén is **tisztelegtünk a régi idők vízügyi szakemberei előtt**. Március közepén budapesti emléktáblákat kerestünk fel. Elsőként az **1838. évi dunai árvízről és Wesselényi Miklós** bátorságáról megemlékező, a Pesti Ferences templom falán felállított árvízi hajós domborművet kerestük fel. A Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum Wesselényi Miklós Műszaki Technikumának tanárai és diákjai – a járvány előtti évekhez hasonlóan – az idei évben kisebb ünnepséggel emlékeztek meg az árvízi hajósról **2023. március 13-án**, a Ferenciek terén. A megemlékezésen a diákok Vörösmarty Mihály: Az árvízi hajós című verséből és báró Wesselényi Miklós naplójából olvastak fel részleteket. Beszédet mondott Haug Antal, a szervező iskola igazgatóhelyettese és Szilágyi Attila, a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (KDVVIZIG) igazgatója, a Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) Közép-Duna-völgyi Területi Szervezetének vezetőségi tagja. A rendezvény zárásaként az emléktáblánál koszorút helyezett el Szilágyi Attila igazgató és Mészáros László, a KDVVIZIG műszaki igazgatóhelyettese és főmérnöke, az MHT Közép-Duna-völgyi Területi Szervezetének elnöke és a Magyar Hidrológiai Társaság képviselőjében Dr. Rác Tibor, az MHT titkára, továbbá a szervező iskola vezetése.

Ezt követően a 11. kerületben (Bogdánfy út 10.) található, a magyar hidrológiai ágazat alapjait letevő **Bogdánfy Ödön** 1944. március 13-án bekövetkezett halálának évfordulóján állított **emléktáblájánál** szintén koszorút helyezett el a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság képviselőjében Szilágyi Attila és Mészáros László, a Magyar Hidrológiai Társaság képviselőjében pedig Dr. Rác Tibor.

A rossz időjárás miatt **2023. június 9-én** az őrbottyáni Kvassay Jenő Általános Iskola aulája adott otthont a **Kvassay Jenő és Sajó Elemér tiszteletére** megrendezett ünnepi megemlékezésnek és koszorúzásnak. Ünnepi beszédet mondott Kocsur Annamária, a Fővárosi Vízművek egykori munkatársa, amelyben Kvassay Jenő és Sajó Elemér életét és munkásságát ismerhették meg a vendégek. A méltatások között az általános iskola diákjai adtak elő különböző performanszokat, verseket, ezzel is emelve az ünnepség fényét.

A koszorúzás előtt Szöllőssy Gábor, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara elnöke tartott emlékbeszédet, mely követően megtörtént a koszorúk elhelyezése. A Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóságot Szilágyi Attila igazgató, területi szervezetünk vezetőségi tagja, és Herbai Ádám szakaszmérnök képviselte az eseményen.

**2023-ban** az MHT központi nagyrendezvényein – **XL. Országos Vándorgyűlés, XXVIII. Ifjúsági Napok** – ismét nagy létszámban vettek részt a kollégák.

### **Közép-dunántúli Területi Szervezet**

Előzetes munkatervünkben a 2 nagyrendezvény (Víz Világnap, Szakmai nap Siófokon), 4 előadói ülés és 1 tanulmányút megszervezése szerepelt. A programokat most már hagyományosan több esetben is (legalább) egy-egy szakosztállyal, illetve más területi szervezettel közösen szerveztük. A korábbi évek tapasztalatait felhasználva több esetben „hibrid” üléseket rendeztünk, azaz lehetőség volt online is csatlakozni az üléshez.

Első előadásunkat **február 2-án rendeztük**. Dr. Lénárt László, a Felszín Alatti Vizekért Alapítvány (FAVA) elnöke tartott ismertető előadást. Az apropó egy 2022-ben elnyert nívódíj volt, melyet a FAVA szervezésében összeálló szakértői csapat készített a(z) illegális kutakkal kapcsolatban, körbejárva azok problémáit és a lehetőségeket. A cikk megállapításai mellett az előadó ismertette és népszerűsítette a FAVÁ-t is.

A **Víz világnapi ünnepi előadói ülést március 22-én** tartottuk, két előadást hallgathattunk meg, mindkettő az aszályhoz kapcsolódó témát mutatott be. Szabó Péter a 2022. év rendkívüli aszályának hatásait mutatta be a

KDTVIZIG működési területén, míg Sziszenstein Ferenc a Balatonban fellelt veszélyes tárgyak eltávolításával kapcsolatos tapasztalatokról beszélt, amelyek a tó alacsony vízállása miatt kerültek komolyabban napirendre. Az előadást online is meghallgathatták az érdeklődők.

Áprilisra tervezett programunkat végül **május 4-én rendeztük** meg, de azt a már megszokott módon a Vízellátási Szakosztállyal közösen, hibrid módon tartottuk. Ennek köszönhetően lehetőség nyílt a Szakosztály tagjainak is a szélesebb körű részvételére. Baki Berta „A vízminőség változása a fogyasztási pontig” címmel tartott egy ismertető előadást.

**Májusban** került sor a 2022-es évben sajnálatos módon elmaradt **balatoni Szakmai nap** pótlására is, melynek szervezésében a Baranya vármegyei Területi Szervezet, a Somogy vármegyei Területi Szervezet, az Árvízvédelmi és belvízvédelmi Szakosztály és a Mérnöki Kamara is részt vett. A Szakmai napot Siófokon tartottuk, annak célja elsődlegesen a Balaton levezető rendszerének korszerűsítése c. KEHOP projekt keretében épült új siófoki nagyműtárgyak ismertetése, bemutatása és végül helyszíni megtekintése volt. A Szakmai nap nagy siker volt, a résztvevők létszáma meghaladta a 80 főt.

A nyári időszakban Területi Szervezetünk nem tervezett programot, a XL. Országos Vándorgyűlésen vett több tagtársunk is részt, többen előadással is. A kora ősze tervezett tanulmányút végül sajnos elmaradt, ezt a későbbiekben pótoljuk majd.

Ősszel a Vízgazdálkodási Szakosztállyal közösen tartottunk egy komolyabb rendezvényt, melynek témája a **Velencei-tó és annak hidrológiai helyzete** volt. Az ülést szintén hibrid módon rendeztük, azt az online csatlakozási lehetőségnek köszönhetően komoly érdeklődés övezte. A rendezvényen három előadó mutatta be a tó és vízgyűjtőjénél kialakult helyzetet. Szabó Péter a tó múltját (korábbi tervek, lényegesebb hidrológiai események a tó vízgyűjtőjén), Chappon Máté a saját kutatási témáján keresztül annak közelmúltját és jelenét (a tó vízmérlege és annak problémái), míg Baják Petra a Velencei-tó és a felszín alatti vizek kapcsolatának vizsgálatát ismertette.

Az év során a Területi Szervezet taglétszáma az elmúlt években már megszokott módon lényegében stagnált, az csak a Dunaújvárosi Területi Szervezet beolvadása miatt növekedett. Az utánpótlás, főként a fiatalok bevonása nehéz, hiszen a szakmai szervezetek szerepe és jelentősége mára megváltozott. Jogi tagjaink száma nem változott.

Társasági kitüntetésben egy tagtársunk részesült, **Antal Gábor Pro Aqua emlékérmet** kapott.

### **Mosonmagyaróvári Területi Szervezet**

Megvalósult programok:

- 2023. március hónapban a mosonmagyaróvári AQUA Szolgáltató Kft. Víz Világnapjához kapcsolódó rendezvénysorozat rendezési és szervezési munkáiban vettünk részt.
- 2023. április 26. A mosonmagyaróvári Vár, Vár-tó és környékét tisztítottuk meg a Teszedd – Önkéntesen a tiszta Magyarországért programhoz kapcsolódva.
- 2023. május 8-10. Ausztriában voltunk 3 napos szakmai kiránduláson.
- 2023. június 7-8. A Magyar Víziközmű Szövetség rendezésében részt vettünk az Országos Víziközmű Konferencián.
- 2023. július 5-7. A Magyar Hidrológiai Társaság XL. Országos Vándorgyűlésén vettünk részt Győrben.
- 2023. szeptember 27-én a Széchenyi István Egyetemen közös előadássorozatot szerveztünk „Légkör-talaj-növény rendszer kutatása napjaink változó környezeti viszonyai” címmel.
- 2023. november 20-án Dr. Varga Zoltán egyetemi docens, PhD tagtársunk „A légkör működésének időbeli vonatkozásai; Az éghajlati változékonyság és az éghajlatváltozás jelentősége” című habilitációs előadásain vettünk részt.

### **Beszámoló „A légkör-talaj-víz-növény rendszer kutatása napjaink változó környezeti viszonyai között” című konferenciáról**

Kiváló előadásokat hangzottak el és stratégiai együttműködések kötettek 2023. szeptember 27-én Mosonmagyaróváron, a Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Karán megrendezett „A légkör-talaj-víz-növény rendszer kutatása napjaink változó környezeti viszonyai között” című teltházas konferencia során.

A rendezvényt a Magyar Meteorológiai Társaság Agro- és Biometeorológiai Szakosztálya, a Magyar Hidrológiai Társaság Környezetvédelmi Szakosztálya, valamint Mosonmagyaróvári Területi Szervezete, a VEAB

Agrártudományi szakbizottságának Növénytermesztési és Agrárdigitalizációs Munkabizottsága, illetve a Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar Vízgazdálkodási és Természeti Ökoszisztémák Tanszéke közösen szervezte.

A teltházás konferencián a következő előadások hangzottak el:

1. Kalocsai Renátó (Széchenyi István Egyetem, Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar, Vízgazdálkodási és Természeti Ökoszisztémák Tanszék): A légkör-talaj-víz-növény rendszer kutatása a Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar Vízgazdálkodási és Természeti Ökoszisztémák Tanszékén
2. Csapó Imre, Bácskai Tamás, Csáki Ferenc (AQUA Szolgáltató Kft.): Észak-szigetközi vízellátó rendszer kapacitás-bővítése
3. Lakatos Gyula (Debreceni Egyetem, Ökológiai Tanszék): Az Európai Globális Megatrendek (EU GMT) tanítása a felsőoktatásban
4. Haimei Chen, Lara Rúbia Borges Silva, Sütöriné Diószegi Magdolna, Kardos Levente (Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Agrárkörnyezettani Tanszék): Városi fafajták légköri nehézfém akkumulációjának vizsgálatai Budapesten
5. Szakál Pál, Kalocsai Renátó, Vámos Ottília, Vasas Dávid, Szakál Tamás (Széchenyi István Egyetem, Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar, Vízgazdálkodási és Természeti Ökoszisztémák Tanszék): A hítrágyák és különböző komplex vegyületek hatása a növénytermesztésben
6. Giczi Zsolt, Koltai Gábor (Széchenyi István Egyetem, Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar, Vízgazdálkodási és Természeti Ökoszisztémák Tanszék): A talajnedvesség mérések eredményei a Szigetközben
7. Varga Zoltán (Széchenyi István Egyetem, Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar, Vízgazdálkodási és Természeti Ökoszisztémák Tanszék): Az éghajlatváltozás aszálygyakoriságra gyakorolt hatásainak vizsgálata regionálisan.

A 2023. évre tervezett programok megvalósultak.

### **Nyugat-dunántúli Területi Szervezet**

Az MHT Nyugat-dunántúli Területi Szervezetének tagsága a 2023. év végén 6 jogi és 119 egyéni tagból tevődött össze.

2023. évben is több rendezvényt tartott Területi Szervezetünk, illetve vettünk részt országos rendezvényeken.

**2023. március 23-án** a Víz Világnapjára a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatósággal és a VASIVÍZ Zrt-vel közös előadást rendeztünk Szombathely Megyei Jogú Város dísztermében.

A rendezvényen négy előadás került megtartásra. Elsőként a *Felszíni vizek revitalizációja / A Vízépítési módszerek című kézikönyv bemutatása* című előadást ismertette Déri Lajos (SOLVEX Környezet- és Vízgazdálkodási Tervező és Kivitelező Kft.). A Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság képviseletében *Felszíni vizeinkkel való gazdálkodás – a nemzetközi AquaPinka projekt bemutatása* témában Székely Edgár és Bányai Péter tartott előadást. A VASIVÍZ Zrt. képviseletében Németh Gábortól *A Vas Megyei Szennyvízelvezetési Konceptió* bemutatását, valamint Rózsavölgyi Viktortól *Változások a VASIVÍZ Zrt. szennyvíziszap hasznosítási gyakorlatában* címmel hallgathattak meg előadást a jelenlevők.

**2023. április 25-én** az MHT Limnológiai Szakosztály “Hidroökológiai kérdések...” című rendezvénysorozatának keretében, az MHT Nyugat-dunántúli Területi Szervezetének és Vízmikrobiológiai Szakosztályának, valamint a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóságnak a támogatásával került megrendezésre a “Hidroökológiai kérdések – a Kis-Balaton Vízvédelmi Rendszer (KBVR) kapcsán” című szakmai nap a Kis-Balaton Üzemelnökségen (Keszthely), illetve online formában.

A rendezvényen nyolc előadótól hallgathattuk meg előadást:

- Látrányi-Lovász Zsófia: A KBVR üzemelése és annak kihívásai: Mit kezdünk a magas tápanyagtartalommal, a terjedő, vagy éppen leromló növényzettel?
- dr. Csáki Péter: A Kis-Balaton vízmérleg számítás pontosítása, fejlesztése: Honnan, mennyi víz érkezik és párolog el?
- Frózis István, Czuppon György, Hatvani István Gábor: Merre folyik a víz a stabilizatópok szerint?
- Juhász István, Baranyai Olga: Minek nevezzelek – a KBVR az EU Víz Keretirányelve szemszögéből.
- Rozner György: Természetvédelem egy üzemeltetett vízügyi létesítményben.

- Tóth Gergő: Makrojelentőségű mikroszennyezők (peszticidok és gyógyszermaradványok) a KBVR területén
- Prikler Bence: A KBVR mikrovilágának új lakói: a mikroműanyagok
- Méhes Nikolett: A Kis-Balaton plankton közösségeinek változása a vízminőség tükrében

**2023. május 11-13.** között tanulmányúton vettünk részt Szlovákiában, ahol többek között megtekintettük Besztercebányán a Garam árvízvédelmi töltését, a kiépített szivattyútelepet, védelmi raktárát, illetve a mobil árvízvédelmi rendszer létesítési projektjéről az üzemeltető előadását is meghallgathattuk. Selmecebányán a Szabadtéri Bányamúzeum felületi kiállítása, a bányászati épületek és berendezések megtekintése mellett leszállhattunk bányászaköpenyben a Bertalan-táróba sisakkal és lámpással, ahol a bányászati tevékenység során alkalmazott víztelenítési technológiákat, a kronológiai fejlődést ismerhettük meg.

**2023. július 5-7.** között került megrendezésre Győrben, a Széchenyi István Egyetemen a XL. Országos Vándorgyűlés. A Magyar Hidrológiai Társaság Nyugat-dunántúli Területi Szervezetének több tagja vett részt a rendezvényen.

**2023. szeptember 18-án** „A Nyugat-dunántúlon 2023 augusztusában kialakult árvízi események” témában Kapolcsi Éva Fruzsina és Lanter Tamás osztályvezetők (NYUDUVIZIG) tartottak előadást. A megtartott rendezvényen a tagság szép számmal vett részt.

**2023. október 4-én** *Látrányi-Lovász Zsófia*, Makó András, Hernádi Hilda, Szoboszlai Sándor, Ferincz Árpád, Harkai Péter és Baranyai Olga: *A Kis-Balaton Vízügyi Rendszer üzemeltetési és karbantartási stratégiája* című előadása hangzott el a LXIV. Hidrobiológus Napokon.

#### **Nagyrendezvények:**

Képviseletünk magunkat a Győrben rendezett **XL. Országos Vándorgyűlésen**, valamint a Tihanyban megrendezett **LXIV. Hidrobiológus Napokon**.

#### **Kitüntetések:**

**Dr. Engi Zsuzsanna** – Dr. Schafarzik Ferenc emlékérem

**Dr. Baranyai Olga és Juhász István** – Pro Aqua emlékérem

**Bozay Ferenc, Dr. Baranyai Olga, Hercsel Róbert** – **NÍVÓDÍJ**, a „Döntéstámogató térinformatikai terepi alkalmazások (webes applikáció) a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon” című pályázatért.

Összefoglalva megállapítható, hogy a Nyugat-dunántúli Területi Szervezet a tárgyidőszakban is kiegyensúlyozottan működött. Sajnos a tagjaink számának növelésére tett kísérletek az elmúlt évben sem realizálódtak. A tagjaink azonban aktívan részt vesznek a Területi Szervezet és a központi szakosztályok munkájában.

#### **Somogy vármegyei Területi Szervezet**

A 2023-as évben az alábbi szakmai programokat sikerült megszervezni:

**Március:** Víz világnapi megemlékezés a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya megyei Területi Szervezetével közös szervezésben. A Baranya Vármegyei Közgyűlés dísztermében a baranyai és a somogyi kollégák tartottak előadásokat a szakmai aktualitásokról és érdekességekről.

**Május:** Területi szervezetünk nagy számban képviseltette magát Siófokon, az új zsiliprendszer megtekintésére szervezett előadóülésen és az azt követő helyszíni bejáráson.

**Július:** Több tagunk részt vett a Győrben megrendezett XL. Országos Vándorgyűlésen. A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság jóvoltából megoldott volt a közös utazás, s így a résztvevők egy tartalmas és értékes napot tudhattak maguk mögött.

**November:** Látogatást tettünk a Magyar Cukor Zrt. Kaposvári Cukorgyárában. Megismerhettük a gyár víz- és energetikai gazdálkodását, majd lehetőség nyílt megismerni a cukorgyártás technológiáját a cukorrépa beérkezésétől a készáru kiszállításáig. Külön érdekesség volt a biogáz üzem megtekintése, amely a környék legnagyobb és legmodernebb ilyen típusú beruházása volt az elkészültekor.

A területi szervezet tagjai a programokon nagyobb létszámmal vettek részt. Mindegyik programot sikeresen zártuk.

## Soproni Területi Szervezet

A területi szervezet az elmúlt évben minden tervezett rendezvényt meg tudott tartani. Ez sajnos a korábbi évekre nem mondható el, bízunk benne, hogy a jövőben sem járvány, sem egyéb más ok nem fog akadályozni minket az előadói ülések megtartásában. A 2023. évben 6 előadást tartottunk meg, más területi szervezetekkel közösen egy rendezvényünk volt, melyre online is lehetett csatlakozni, valamint egy kihelyezett előadói ülést szerveztünk a kétnapos szakmai kirándulás mellett.

Tagságunk létszáma a tavalyi évhez képest **5 fővel nőtt**, a jelenlegi taglétszám 131 fő. Célunk továbbra is, hogy azon új kollégákat, akik ezen a területen dolgoznak, felkeressük és beléptessük.

A jogi tagok létszáma is növekedett, a 2023. évben 5 új belépőnk volt, így összesen 34 jogi a tagok száma. Szervezetünk kiemelt célja továbbra is, hogy újabb cégekkel tudjunk megállapodni, segítve ezzel mind a területi szervezet, mind az országos szervezet stabil működését.

A Soproni Területi Szervezet tartva magát a hagyományokhoz, továbbra is **négy jellemző területen tevékenykedik**: hidrogeológia, erdészeti hidrológia, Fertő tavi limnológia, vízellátás és szennyvízkezelés. Jelentősebb rendezvényeink az elmúlt 1 évben:

### Fertő Ankét

Hagyományosan a Győri Területi Szervezettel közösen két évente rendezzük meg a Fertő Ankétokat. Ezt a hagyományt folytatva 2023 februárjában megtartottuk a XXI. Fertő Ankét rendezvényt három előadással a Vízgazdálkodási Szakosztályt is bevonva, melyen online is részt tudtak venni a tagok. 77 fő volt jelen személyesen és 20 feletti volt az online résztvevők száma.

### Erdészeti hidrológiával kapcsolatos előadások

Továbbra is kiemelkedik a területi szervezet tevékenységei közül az erdészeti hidrológia. Most már lassan hagyományként említhetjük, hogy minden év novemberében erdészeti hidrológiával kapcsolatos rendezvényeket szervezünk, mely szakmai érdekesség a Nyugat-magyarországi Egyetem Erdőmérnöki Karán dolgozó tagtársainknak köszönhető. Idén az Országos Meteorológiai Szolgálat bevonásával három előadást hallgathattunk meg, melyen közel 40 fő vett részt.

### Víziközmű-szolgáltatás aktuális kérdései

A megtartott előadásaink nagy része a víziközmű-szolgáltatással volt kapcsolatban eddig, ez a szakirány a legerőteljesebb Sopronban. Az idei évben ezt az arányt szerettük volna kiegyenlíteni a vízgazdálkodással, vízépítéssel és természetvédelemmel kapcsolatos témák feldolgozásával. 2023 áprilisában az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság meghívásának eleget téve kihelyezett előadói ülést tartottunk Nicken, a duzzasztót, a Kenyeri vízerőművet és a mihályi-vízerőművet nézhetjük meg, szakmai előadások keretében pedig tájékoztatást kaptunk. Továbbá a Fertő-Hanság Nemzeti Park részéről Pellingner Attilától októberben hallgathattunk meg egy előadást a vizes élőhelyek természetvédelméről.

### Tanulmányutak

Szakmai tanulmányutakat továbbra is szervezünk a tagtársak részére. 2023-ban egy kétnapos kirándulást tudtunk megszervezni. A Fővárosi Vízmű Zrt. jóvoltából a Csepeli ivóvízkezelő-mű közvetlen irányítószemélyzet nélkül működő technológiai megoldásaiba tudtunk betekintést nyerni. A DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. „Séta a Duna alatt” programjának keretében a Nagymaros és Visegrád közötti 550 m hosszú, 2,80 m átmérőjű, 208 db betoncső kapcsolatából épült közműalagutat néztük meg. A tanulmányút zárásaként a Tatai (Öreg) tó partján álltunk meg, ahol megtudhattuk az Öreg-tó fő funkcióját – halásztó –, de a halászat mellett közösségi, egészségmegőrzési és természetvédelmi funkciók is nagyban érvényesülnek. Mindezek mellett a kirándulás kulturális programját a Szentendrei Skanzen, illetve a Visegrádi Királyi Palota biztosította.

### Csapatépítő összejövetelek

Továbbra is fontosnak tartjuk az évi kétszer megrendezett csapatépítő összejöveteleinket is, ahol az aktuális szakmai érdekességeken túl az is cél, hogy a tagtársak jobban megismerjék egymást, illetve találkozzanak egymással. Mindig vannak új tagjaink, ezen rendezvényeink valószínűleg könnyebben elősegítik a beilleszkedést. Talán ezek a rendezvények is hozzájárulnak ahhoz, hogy a formális szakmai kapcsolatokon túl mélyebb barátságok alakuljanak ki a területi szervezeten belül.

Az elmúlt években helyi szervezetünk több tagját érte az a megtiszteltetés, hogy a kiemelkedő szakmai tevékenységéért a Társaságtól **kitüntetések** vehettek át:

- 2023-ban **Kiss Norbert Pro Aqua emlékérem**,
- míg **Dr. Gribovszi Zoltán Dr. Schafarzik Ferenc emlékérem** kitüntetésben részesült.



## Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegyei Területi Szervezet

A területi szervezet létszáma jelenleg 126 fő egyéni tag és hat jogi tag. Az egyéni tagság létszáma nőtt az előző évihez képest. Az utóbbi 3 évben tagdíjat nem fizetők száma 2 fő. A fizetési kötelezettségüket elmulasztókat az év során az MHT többször is felszólította a befizetések pótlására, ennek hatására csökkent a számuk, de vannak, akik ezen okból törlésre kerültek a tagságból.

A 2023. évben a pandémiát követően már személyesen találkozhattunk, de emellett igyekeztünk elektronikus üzenetekkel is tartani a kapcsolatot.

A vezetőség az idei évben kétszer ülésezett: januárban a szervezet előző 4 évi munkájáról készült beszámolót, valamint a 2023. évi munkatervet fogadtuk el. Javaslatokat fogalmaztunk meg egyúttal az előttünk álló 4 éves időszakra. Szeptemberben a 2023-ban eltelt idő tapasztalatait, valamint a következő, 2024-es év munkatervét beszéltük át.

**Februárban** „Megemlékezés az 1947-es rendkívüli árvíz 75. évfordulóján” címmel előadótalálkozást tartottunk, melyen szép számmal jelentek meg az MHT tagok. **Áprilisban** „Az árvízi előrejelzés pontosítási lehetőségei a Felső Tiszán” címmel, **októberben** „A Felső-Tisza vízgyűjtő ökológiai állapotának bemutatása a HUSKROUA/1702/6.1/0029. projekten keresztül” címmel rendeztünk előadásokat. **Novemberben** az 1998. novemberi – az évszázad árvízének – 25 éves évfordulójáról volt megemlékezés, melyen az akkori védekezésben részt vevők is elmondhatták élményeiket.

Nem csak belső, zárt térben tartott rendezvényeink voltak.

A Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatósággal közösen szerveztük meg a **Víz világnapi rendezvényt** Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegye Dísztermében, melyen több, mint 100 érdeklődő vett részt.

Jó visszhangja volt a **júniusban** lezajlott Tisza-Túr tározó kerékpár túrának, következő évben is folytatjuk másik tározó kerékpár útvonalán. Nagy sikere volt a **szeptemberi** Nyíregyházán épülő stadion építés közbeni látogatásnak is, melynek kapcsán az épülő vízgazdálkodási létesítményeket is megtekintettük.

6 fővel részt vettünk a Győrben **július** 4-7. között megtartott XL. Országos Vándorgyűlésen, melyre 4 dolgozatot küldtünk.

Segítettük az MHT Hajdú-Bihar vármegyei Területi Szervezetének szakmai kirándulását a Tisza-Túr tározó és szerepének helyszínén történő bemutatásával és idegenvezetéssel is.

Több alkalommal becsatlakoztunk különböző (főleg a Vízgazdálkodási) Szakosztály által szervezett hibrid, vagy online tartott előadásba. Nagyon jó megoldásnak találjuk, mert érdekes témákat hallgattunk, s sok tapasztalatot szereztünk olyan témákban, mely a területi szervünkénél nincs, vagy nem jellemző, vagy éppen aktuális kérdést taglal. A külső hatások miatt kialakult hibrid előadásformák nagyban segítettek a területi szervezet munkáját. Úgy gondoljuk, hogy a továbbiakban a járványhelyzet elmúltával is indokolt megtartani, a személyes megjelenésű előadások mellett meghagyni a lehetőséget az online becsatlakozásra is.

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 előadótalálkozás megtekintése nehézségekbe ütközik számukra, 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”. 2023-ban ezért lehetőséget biztosítottunk, hogy a vízügyi igazgatóság épületében közösen vehessünk részt az online előadásokon.

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

## Szegedi Területi Szervezet

Az MHT Szegedi Területi Szervezetének létszáma 2023-ban 92 fő volt. A szervezet központi magját továbbra is az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság dolgozói és nyugdíjasai alkotják, kisebb létszámmal szerepelnek a szervezetben a Szegedi Tudományegyetemen, a területileg illetékes vízműveknél, valamint szakmai szervezeteknél dolgozó kollégák. Változó a belépő, majd kilépő ifjúsági tagtársaink száma, akik az iskolapadot elhagyva nem ápolják az MHT tagság kötelékét.

2023-ban az alábbi 4 szakmai 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 igyekeztünk a résztvevők számát emelni.

- Az MHT Szegedi Területi Szervezetének és a Környezetvédelmi és Vizes élőhely-védelmi Szakosztályának közös rendezésében 2023. február 9-én 14 órai kezdettel rövid megemlékezésre került sor a 2000. évi tiszai cianidszennyezés kapcsán.
- 2023. február 28-án az MHT Szegedi Területi Szervezete, a Mezőgazdasági vízgazdálkodás Szakosztály és az ATIVIZIG rendezte meg a *Belvízi távérzékelés múltja, jelene és jövője* című szakmai előadónapot.
- 2023. március 29-én az ATIVIZIG-gel közösen hirdettük meg, majd szerveztük meg a **Víz Világnap** ünnepe kapcsán az alkotói pályázat díjátadó ünnepségét. Itt hirdettük ki a dobogós helyezést elért alkotásokat és adtuk át a szebbnél szebb alkotásokért járó ajándékokat.

A díjátadás előtt kolléganőnk, Szirovicza Krisztina vízminőség-védelmi referens tartott előadást a világnaphoz kapcsolódóan. Szó volt Földünk vízkészletének eloszlásáról, a vizeink védelmének fontosságáról és a klímaváltozás súlyosságára is kitért Kriszta. A gyerekek az előadás után egy kérdőív kitöltésével tesztelheték tudásukat az elhangzottakkal kapcsolatban.

- **Az MHT 2023. évi XL. Országos Vándorgyűlésén** 8 fővel vettünk részt. A vándorgyűlésre számos szakmai kérdéskörben született előadási anyag. Foglalkoztunk a vízkonfliktusokkal, a vízjárás megváltozásával és ökológiai kérdésekkel a Maros folyó kapcsán és a Maros hordalékkúpon, a Körös-toroki homokpad vándorlásának tapasztalataival, a belvízrendszerekben a fajlagos vízhozam meghatározásának bizonytalanságaival, az árvízvédelmi töltések mentett oldali előterében elhelyezkedő szorítógátas ellennyomó medencék üzemeltetésének sajátosságaival az Alsó-Tisza-vidéken, a konfliktusokkal az EU új települési szennyvíz szabályozási mechanizmusok tükrében, valamint árvízi jelenségekkel a Körtvélyesi szivattyútelep rekonstrukciója kapcsán.

Tapasztalatunk alapján az együttműködő MHT szervezetekkel a közös munka 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 vezetőség véleménye szerint a területi szervezet működése az elmúlt évben megfelelő volt. A vezetőség munkájában a személyes napi kapcsolatok elsődlegesen szegedi vonatkozásban biztosították azt.

2023. évben **Sági Rajmund és Dr. Benyhe Balázs részesült Pro Aqua emlékérem** kitüntetésben.

A 2023. évi **Sajó Elemér pályázon** a szegedi Gábor Dénes Technikum és Szakgimnázium tanulója, **Papp Boglárka II. helyezést ért el.**

Az előadói ülések kapcsán a társszakosztályokkal tartott előadások arányának növekedése jó irányt jelent, ami az előadások témakörének bővülésével az érdeklődők számának növekedését jelzi.

A vezetőség továbbra is kiemelt feladatának tekinti az előadói ülések szervezését, a területet érintő aktuális műszaki kérdések megtárgyalását a társszakosztályokkal és a területi szervezetekkel további szoros együttműködésben.

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 csoportunk támogatását.

### **Szolnoki Területi Szervezet**

A 2022. december 8-án megtartott vezetőségválasztó taggyűlés után az új vezetés folytatta munkáját a 2023-as évben.

2023. **februárjában** három szakosztály (Limnológiai, Vízmikrobiológiai, illetve az Árvízvédelmi és belvízvédelmi Szakosztály), valamint a Szolnoki Területi Szervezet közös rendezvénye, a „Hidroökológiai kérdések – a Tisza-tó integrált vízhasznosítása kapcsán” című szakmai nap került megrendezésre. Az eseményen személyesen, illetve online formában is részt lehetett venni, ahol összesen hat előadást hallgattak meg, és a témában felmerülő kérdéseket vitattak meg a résztvevők.

A **2023. évben négy előadórészt megrendezésére** került sor, melyet **március** elején két gazdasági témájú előadással nyitottunk. A hónapot két Víz Világnaphoz köthető programmal folytattuk, a már hagyományosnak számító „Térségünk, a Közép-Tisza” vetélkedő ismét megrendezésre került, mely az általános iskolás 7. és 8. osztályos diákok között igen nagy népszerűségnek örvend. A vetélkedőre összesen 10 intézmény csapata jelentkezett, akik előadásokat hallgathattak meg az aktuális szlogen, a „Változtass most!” keretén belül, és játékos vetélkedőn mérhették össze tudásukat. A vetélkedővel párhuzamosan szintén meghirdettük a szlogenhez kapcsolódó rajzpályázatot is, melyet szélesebb körben, óvodás korú gyerekektől középiskolás diákokig szerveztünk. A 2023. évi rajzpályázat felhívásra összesen 410 alkotást neveztek, melyek közül 41 rajzot díjaztunk a társvállalatok bevonásával.

Az **áprilisi** előadórészt keretén belül a felszín alatti vízkészletek használatának engedélyezéséről hallgattunk meg egy színvonalas előadást, **júliusban** pedig a hóhelyzettel kapcsolatban, valamint a Tiszát szegélyező magaspárt fejlesztéséről kaphattunk információkat.

A szintén **július** hónapban megrendezett győri XL. Országos Vándorgyűlésen részt vett a területi szervezet néhány tagja.

2023. **szeptemberében** az ifjúsági tagoknak lehetőségük volt részt venni a Baján megrendezésre kerülő XXVIII. Ifjúsági Napokon, ahol szintén sok színvonalas és hasznos előadást hallgathattak meg az érdeklődők.

**Novemberben** az évet határon túli kitekintéssel zártuk egy előadórészt keretén belül, ahol a Borzsa vízgyűjtőjét érintő felszín-alaktani vizsgálatokról tudott meg többet a hallgatóság.

### **Tolna vármegyei Területi Szervezet**

Az MHT vármegyei szervezetünk taglétszáma az év során tagdíjfizetési elmaradás miatti kizárásokkal nem csökkent, azonban sajnos új tagok sem léptek be területi szervezetünkbe, így az év végére a taglétszámunk az előző évhez képest nem változott.

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.

2023. év során még sajnálatos módon több tervezett rendezvényünket nem tudtuk megtartani, így az év során csak az alábbi rendezvény került megrendezésre a tagok számára:

- Márciusban a Víz világnapi rendezvényen a 2022. év rendkívüli aszályos időszakainak bemutatására került sor a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területét érintően, valamint az Aszálymonitoring rendszer került bemutatásra, működésével, illetve fejlesztési terveivel ismerkedhettek meg a jelenlévők.

Az elmaradt rendezvényeket az idei évben tervezzük pótolni.

### **Veszprémi Területi Szervezet**

Területi Szervezetünk 2023. évi munkatervének összeállítása során terveztük több előadórészt megtartását, valamint a már hagyományosnak mondható programjainkat is (márciusi Víz világnapi rajzpályázat, novemberi Hidrológus bál).

**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 több mint 600 pályamű is igazolt. Az ünnepélyes díjátadóra március 22-én került sor a veszprémi Víziközmű Múzeumban.

**Július:** Az MHT XL. Országos Vándorgyűlésén két tagtársunk is képviselte Területi Szervezetünket.

**November:** Az MHT XXVIII. Ifjúsági Napok c. konferenciáján Területi Szervezetünk részéről három fiatal kolléga tartott előadást, mely komoly sikert aratott a rendezvényen.

November 24-én megrendezésre került a XV. **Veszprémi Hidrológus Bál** rendkívül nagy sikerrel.

## ÜZEMI SZERVEZETEK

### DMRV Üzemi Szervezet

2023-ban sikerült a tervezett rendezvényeinket megtartani. Programjainkon igyekeztünk a DMRV Zrt. működését közvetlenül érintő napi üzemeltetéssel kapcsolatos ismereteket bemutatni jelenléti formában. Ezen túlmenően több alkalommal lehetőséget teremtettünk arra, hogy az előadáson hallottakat terepbejárás során, a helyszínen meg is tudjuk tekinteni. Szerettük volna bemutatni azt is, hogy kollégáink milyen szakterületeken, milyen speciális feladatokban kamatoztatják napi munkavégzésük során a szaktudásukat.

Taglétszámunk a 2022. év végén 78 fő volt. 2023-ban meghalt Farkas Vince tagtársunk. 2023. év végén a DMRV Üzemi Szervezet taglétszáma 89 fő volt. Jogi tagdíjat fizetőink száma 2023-ban is négy gazdálkodó szervezet volt.

2023-ban 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 2023. évi programjának nyitó rendezvénye is volt, mely kiemelkedő érdeklődés mellett zajlott le, 49 fő tagtársunk és érdeklődő munkatársunk vett részt az eseményen. Az előadóülésen ünnepi köszöntőt mondott Horváth Csaba elnök, majd Balogh Zsolt DMRV Zrt. műszaki igazgató tartotta meg előadását „*A 95 éves DMRV Zrt. múltja, jelene, jövője a világban zajló események, nemzetközi trendek és a hazai ágazati folyamatok tükrében*” címmel, melyen felkért nyugdíjas tagtársaink személyes visszaemlékezései is színesítettek.

**Áprilisi,** ismét 49 fő részvételével megtartott rendezvényünkön Nerpel Balázs előadását hallgattuk meg „*Csúcsidei ivóvízellátásra való felkészülés a 2022. évi üzemi tapasztalatok alapján*” címmel.

**Májusban** terepbejárással egybekötött, kihelyezett helyszíni előadóülést rendeztünk 30 fő részvételével Gödöllőn, melyet Palkovics Judit és Virág Gergő (DMRV Zrt.) tagtársaink tartottak *A „Regionális Vízművek napenergia hasznosítását célzó projekt megvalósítása” című, KEHOP-5.1.3-17-2017-00002 azonosítószámú projekt kapcsán megépült gödöllői napelempark bemutatása* 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 képviseletében a XL. Országos Vándorgyűlésen, Győrben Imre Marianna, Bartos Violetta, Zakar Viktória, Dobó István, Galambosi Máté és Horváth Csaba vett részt.

**Novemberben** terepbejárással egybekötött, kihelyezett helyszíni előadóülést rendeztünk 48 fő részvételével Szentendrén, melyet Csévi Szabolcs (DMRV Zrt.) tartott *A Szentendrei szennyvíztisztító telep rekonstrukció beruházása* címmel.

Még ebben a hónapban Üzemi Szervezetünk tagsága 32 fő részvételével buszos **szakmai tanulmányúton** vett részt Komáromban, ahol az ÉDV Zrt. munkatársai fogadták csapatunkat. A nap során bemutatták a Koppánymonostori vízműtelep vízkezelési technológiáját, ismertették a Komáromi Ipari Park fejlesztése kapcsán végrehajtott fejlesztéseket. Szakmai tapasztalatokat osztottunk meg egymással, a nálunk épülő hasonló beruházás – Göd, Ipari Park – kapcsán. Ezután megtekintettük az új, 1500 m<sup>3</sup>-es víztornyot, majd utolsó állomásként a térségi regionális szennyvíztisztító telepet tekintettük meg.

2023-ban vezetőségi tagunk **Óvári László Pro Aqua** emlékérem kitüntetésben részesült.

Üzemi Szervezetünk 2023. évi működését – a korábbi évek nehézségei után – a vezetőség eredményesnek ítéli. Tagtársaink nagyon várták programjaink meghirdetését, hálásak voltak, hogy előadásainkat jelenléti formában tartjuk. Alapvető célkitűzéseink megvalósultak, mivel sikerült napirendre tűznünk olyan témákat, amelyek által tagtársaink jobban megismerik a különböző szakterületeken vagy térségekben dolgozók mindennapi munkáját. A tagság visszajelzése nagyon pozitív volt. Az öt jelenléti rendezvényünkön összesen 208 fő vett részt, mely továbbra is nagyon sikeresnek tekinthető.

Jól érzékelhető, hogy nagy igény van színvonalas, hasznosítható ismereteket adó szakmai programokra, amelyekkel jelentősen formáljuk közösségünket is. Az országos átlagtól eltérően taglétszámunk növekszik, sikerült új, fiatal, érdeklődő munkatársainkat megszólítani és bevonni őket tagjaink közé.

A vezetőség köszönetet mond a DMRV Zrt. Üzemi Szervezet tagjainak a rendezvényeken való aktív részvételéért. Köszönettel tartozunk a DMRV Zrt. vezetőségének az Üzemi Szervezet működéséhez nyújtott támogatásáért, hogy biztosították a szakmai tanulmányúthoz a kisbuszokat. Bízunk benne, hogy erre a stabil háttérre a jövőben is számíthatunk. Külön köszönjük a Gödöllő-Vác Térségi Vízgazdálkodási Társulat nagylelkű támogatását, amely révén lehetővé vált négy kollégánk részvétele a Magyar Hidrológiai Társaság XL. Országos Vándorgyűlésén, illetve segítséget nyújtott a szakmai tanulmányút költségeinek a csökkentésében.

### **DRV Üzemi Szervezet**

A 2023-ra tervezett programjaink javarészt megrendezésre kerültek. **2023. március 21-én** megtartottuk a Víz Világnapjához kapcsolódó előadói ülést, amelyen két előadás került a tagság elé: Ilcsik Csaba a WaterScope Zrt.-től az okos rendszerek a vízellátásban, valamint Faludi Dóra kolléganőnk a napenergia hasznosítás megvalósításának tapasztalatai a regionális vízművek együttműködésében című előadásait kísértük figyelemmel.

**Szakmai kirándulást** szerveztünk **2023 májusában**, amelyen 23 tagunk vett részt. Közös látogattunk el a Bakonykarszt Zrt. Víziközmű múzeumába, majd utána a DRV ZRt. Balatonfüzfi szennyvíztisztító telepére, ahol tüzetesebben megismerhettük a felújított szennyvíztisztító telep működését és a szolár szárító telepet is.

Jelentős, 12 fős létszámmal tudtunk részt venni a XL. Országos Vándorgyűlésen, Győrben.

Az MHT XXVIII. Ifjúsági Napokra 4 fő tudtunk delegálni. A kollégáink két előadást is tartottak: Szeles Ákos az RRV Kincsesbánya múltja, jelene, jövője címmel, illetve Alexy Gergő kollégánk Energiacsökkentési lehetőségek kiaknázása a DRV Zrt. VII. sz. szennyvíz régiójában című előadását hallhatták a résztvevők.

### **Fővárosi Vízművek Zrt. Üzemi Szervezet**

Üzemi szervezetünk 2023. évben egy kivétellel valamennyi meghirdetett előadói ülést online felületen rendezte meg. **Májusban** a Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztállyal ivóvízbiztonság témában tartottunk közös szervezésben szakmai programot, melynek a BME Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszéke adott otthont. Meghirdetett online rendezvényeinken összesen 217 fő vett részt.

**2023. május 23-án** a Tisztújító Közgyűlésen Csörnyei Géza vezérigazgató úr, a Fővárosi Vízművek Üzemi Szervezetének elnöke a „PATRONA AQUAE” ezüst fokozatú támogatói díjat vehette át.

A 2023. július 5-7. között megrendezésre került XL. Országos Vándorgyűlésen 2 tagunk képviselte üzemi szervezetünket.

### ***Előadói üléseink rövid tartalmi összefoglalója:***

#### ***február 23.***

Előadás címe: BKSZTT – Biológiai elosztó csatorna, U csatorna felújítása

Előadó: Kotolák Ádám, Papp Domonkos – Fővárosi Vízművek Zrt.

A Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep 2009 óta üzemel. A szennyvíztisztító telepen – az előkezelést követően – a biológiai elosztócsatornákon keresztül jut a szennyvíz a biológiai vonalakra. A biológiai elosztó csatornákon végzett 2017. évi állapotfelmérő vizsgálat folyamán nagyfokú betonerosódás volt tapasztalható. A betoncsatorna jelentős betonkorróziót szenvedett, továbbá azokon a helyeken, ahol a karbonátosodás mértéke

elérte a betonacél felszínét, elkezdődött a betonvasak rozsdásodása is. A betonkárosodások az eltelt évek alatt oly mértékben előrehaladtak, hogy elkerülhetetlenné vált a műtárgyak felújítása. A kivitelezési munkálatok 2021-ben kezdődtek és két ütemben egészen 2022 őszéig tartottak.

### ***május 11.***

A Víztisztítási és víztechnológiai Szakosztállyal közös előadóülés, melynek levezető elnöke Borsányi Mátyás elnök úr volt.

A program címe: Ivóvízbiztonság javítása ivóvizek ólom szennyeződés miatti veszélyeinek felderítése és azok csökkentése útján

Előadások:

*Ivóvíz-biztonsági kockázatok – ólom az ivóvízben*

Előadó: Hornyák Rudolf hálózatüzemeltetési osztályvezető, Fővárosi Vízművek Zrt.

*A hazai csapvizek ólomkockázata*

Előadó: Sebestyén Ágnes okl. biomérnök, Nemzeti Népegészségügyi Központ, Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály, Környezetegészségügyi Laboratóriumi Osztály

Társszerzők: Bufa-Dórr Zsuzsanna, Izsák Bálint, Törő Károly, Vargha Márta

*A hazai csapvizek ólomkockázata – Veszély- és kockázatcsökkentési lehetőségek a fogyasztói csapokon*

Előadó: Azari Katalin ivóvíz tanácsadó, Vízkutató Vízkémia Akkreditált Vizsgálólaboratórium

### ***június 28.***

Előadás címe: Szivattyú diagnosztika SCADA rendszerbeli adatok alapján

Előadó: Németh Ádám – Fővárosi Vízművek Zrt.

Szabványos és SCADA rendszer általi mért jelleggörbék különbségei

- Üzemirányító rendszer által tárolt adatok típusai, forrásadatként való felhasználhatóságuk
- Mintapélda fordulatszám szabályozott szivattyú jelleggörbéjének meghatározására üzemi adatok alapján
- Fajlagos energiafelhasználás vagy határfok figyelése?
- Fejlesztési távlatok:
  - kedvezőtlen fajlagos energia felhasználású üzemállapotokra figyelmeztetés, ezek elkerülése
  - SCADA rendszer alarm funkciói használatának lehetőségei

### ***szeptember 13.***

Előadás címe: Napelemes fejlesztések és tapasztalatok

Előadó: Czaha Gábor – Fővárosi Vízművek Zrt.

A Fővárosi Vízművek Zrt. beruházásainak sorában kiemelten hangsúlyosak azok, amelyek az energiahatékonyság folyamatos növelését és a megújuló energiák egyre nagyobb arányban történő felhasználását célozzák. Míg korábban e törekvések fókuszában a zöldenergia- és biogáz-termelés révén a Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep állt, 2018-tól az Alternatív Energiatermelés Program kapott mind nagyobb hangsúlyt.

A Fővárosi Vízművek stratégiai célja a teljes energiafogyasztás 50%-ának alternatív energiákkal történő kiváltása, így az energiaárak jelentős változásából adódó kitértesség csökkentése. Ennek érdekében a cég 2018. augusztus 1-gyel elindította a Napelemes Energiatermelés Programot. Az előadás alkalmával részletesen bemutatásra került, hogy milyen eredményeket ért el ez a program, milyen nehézségekkel küzdöttünk, miért nem került 2023-ban újabb rendszer beüzemelésre, illetve milyen jövőképet látunk ezen a területen.

### ***szeptember 20.***

Előadás címe: DN1200 mm-es ivóvíz-vezeték építés a pesti alsó rakparton

Előadó: Hornyák Rudolf – Fővárosi Vízművek Zrt.

A Budapest főváros vízellátásban a mai napig kiemelkedő szerepet játszó Észak-pesti IV. számú főnyomó-vezeték a Széchenyi és a Belgrád rakparton, több mint 3 km hosszan húzódik. Megépítésére 1974-ben került sor az akkor korszerűnek számító, hazai gyártású úgynevezett SENTAB (feszített vasbeton anyagú) csövek felhasználásával.

A főnyomó-vezetéken jelentősebb, nagy károkozással járó csőtörés még nem következett be, viszont több szivárgással járó szerencsés kimenetelű törés volt a vezetéken. Az évek során végzett diagnosztikai vizsgálatok, valamint a legutóbbi 2 csősérülés alkalmával vett csőanyag minták laboratóriumi elemzését követő szakvélemény alapján a teljes felső rakparton a főnyomó-vezeték SENTAB anyagú szakaszainak felújítása vált szükségessé. Az előadás a csőrekonstrukció szükségességéről meghozott döntést követő tervezési, előkészítési és kivitelezési fázisban elvégzett számos speciális feladatot, a belvárosi környezetben megvalósítandó nagyvezeték-építés sajátosságait, a Belvárosban zajló további munkák és események összehangolását, valamint egy 174 éves műemlék és közúti műtárgy, a Széchenyi Lánchíd érintettsége kapcsán elvégzett feladatokat mutatta be.

***november 10.***

Előadás címe: A fővárosi víziközmű vagyoni értékelésének tapasztalatai

Előadó: Tóth Zsolt – Fővárosi Vízművek Zrt.

A Fővárosi Vízművek Zrt. munkatársai a vagyoneértékelés készítésének keretében elkészítették a vagyoneleltárt, valamint a vonatkozó előírásoknak megfelelően meghatározták az egyes eszközök újraelőállítási vagy helyettesítési költségeit, és az állagmutatókat.

Az adatszolgáltatást, ipari standardok adatgyűjtését több körülmény is nehezítette, többek között az is, hogy a műszaki és az eszköz nyilvántartás analitikája eltért egymástól. Az egy-egy megfeleltetés nem volt kivitelezhető. A műszaki nyilvántartásban szereplő historikus adatok hiányosak voltak, illetve a tulajdoni viszonyok jogi bizonytalanságával is szembesülnünk kellett. Körültekintően mérlegelve a lehetőségeket közelítéseket alkalmaztunk és peremfeltételeket állítottunk fel. Az újraelőállítási vagy helyettesítési költségek és az állagmutatók meghatározására alkalmazható módszereket fejlesztettünk, amelyek lehetővé tették a nagy elemszámú objektum csoportok esetén a kellő pontosságú, ám kezelhető időigényű számítások elvégzését. Tekintettel a nagy elemszámra, mintavételezéses felmérési módszert alkalmaztunk.

## AZ ÁLLANDÓ KÖZPONTI BIZOTTSÁGOK 2023. ÉVI TEVÉKENYSÉGE

A **Felügyelő Bizottság** 2023-ban az elnökségi üléseket megelőzően – online, illetve személyes formában – megvitatta és véleményezte a napirendre kerülő előterjesztéseket és megállapításairól ebben az évben is rendszeresen tájékoztatta az elnökséget. A 2023. évi tisztújító közgyűlés számára írásban is betervezte megállapításait.

A **Hidrológiai Közlöny** szerkesztői a Társaság folyóiratának lapszámait rendben és határidőre elkészítették és kiadták. A **Hidrológiai Tájékoztató** 2023. évi számának elkészülte 2024. első felére várható.

Az **Oktatási Bizottság** 2023-ban ismét sikeresen bonyolította le a Sajó Elemér pályázatot, valamint a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatot.

- A szakközépiskolai 2022/2023. évi XLII. Sajó Elemér pályázatra 4 iskolából 4 pályázat érkezett be. A Bíró Bizottság a pályamunkák magas színvonalára való tekintettel mindegyik dolgozatot díjazásban részesítette: egy pályázat I., egy pályázat II., két pályázat pedig III. helyezést ért el.
- 2023-ban a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra 33 diplomamunka érkezett be 5 felsőoktatási intézményből. A pályázatok 3 kategóriában kerültek elbírálásra. Az alapképzés (BSc) kategóriában a beérkezett 18 pályamunkából 6 pályázó kapott díjat, 9 pályázó pedig dicséretben részesült, amelyhez könyvjutalmat is kapott. A mesterképzés (MSc) vagy 5 éves egyetemi képzés kategóriában a beérkezett 13 pályamunkából 4 pályázó kapott díjat, míg 1 pályázó dicséretben és könyvjutalomban részesült. A szakirányú továbbképzés kategóriában a beérkezett 2 pályamunkából a Bíró Bizottság mindkettőt dicséretben és könyvjutalomban részesítette.
- 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. 2023-ban a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra benyújtott munkák közül a szakirányú továbbképzés pályázati kategóriában egy különdíjat adományozott a Társaság.
- A pályázatok díjátadó ünnepsége 2023. november 21-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 2024. 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, majd 2023-ban is változott kisebb mértékben a tisztújító közgyűlést követően. A megújult Bizottság a korábbi évek munkatervét alapul véve végezte feladatait és javaslatait az elnökségnek továbbította.

A 2023. évben összesen 52 főre érkezett kitüntetési javaslat, ebből Tiszteleti Tag címre kettő jelöltet, Kvassay Jenő díjra négy jelöltet, Schafarzik Ferenc emlékéremre hat jelöltet, a Bogdánfy Ödön emlékérem esetében hét jelöltet, Pro Aqua emlékérem kitüntetésre pedig 25 jelöltet tartott méltónak a Bizottság a díj odaítélésére. A javaslatokat a Társaság elnöksége elfogadta és a díjakat odaítélte, azok átadására a 2023 májusában megtartott tisztújító közgyűlésen került sor. A 2023. évben társasági kitüntetésben részesített tagok névsora és méltatása a közgyűlést követően az MHT honlapján volt elérhető.

Szintén a Bizottság bírálta el a 2023. évben második 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 7 pályamunka érkezett be, melyből a Kitüntetések Bizottsága 5-öt terjesztett elő Nívódíjra. Az 5 pályamunkából az IB végül 4 pályázat Nívódíjjal történő kitüntetésére tett javaslatot. A Társaság elnöksége a javaslatokat elfogadta és a 4 pályázat részére a Nívódíjat odaítélte. A Nívódíjak ünnepélyes átadására a XL. Országos Vándorgyűlés nyitó plenáris ülésén került sor.

### Vitális Sándor szakirodalmi nívódíj pályázat

2023-ban a Vitális Sándor szakirodalmi nívódíj pályázatra összesen 9 szakcikket nyújtottak be. A beérkezett pályázatok közül a Formai követelmények teljesülését ellenőrző albizottság munkáját követően 8 szakcikk (4 magyar és 4 angol nyelvű) bírálatára került sor. A pályázatokat a szakosztályok delegáltjaiból álló Bíró



Bizottság bírálta el. 2023-ban a Bíráló Bizottság végül három szakcikket részesített nívódíjban. A nívódíjak átadására – a társasági kitüntetésekhez hasonlóan – a 2023 májusában megtartott tisztújító közgyűlésen került sor. A 2023. évben nívódíjban részesített szakcikkek méltatása a közgyűlést követően az MHT honlapján volt elérhető.

A **Szeniorok Tanácsa** rendezvényeként Társaságunk sok éves hagyománya, hogy karácsony előtt köszönti mindazokat a 70 éves és idősebb tagtársakat, akik az adott évben születésük kerek évfordulóját ünnepelték. Az ünnepélyes köszöntésre december 1-én, a Dunamelléki Református Egyházkerület Székházában megtartott jó hangulatú rendezvényen került sor, melyen a 70; 75; 80; 85; 90 és 95. életévét betöltött 173 tagtársunk közül 57-en vettek részt.

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

Az MHT 2023. évi győri vándorgyűlésének előkészítésekor a VTB a szekciók számának csökkentésére való tekintettel ugyan nem szervezett önálló szekciót a hazai vízgazdálkodás történetének eseményeiről, ám gondoskodott arról, hogy a történeti kérdések megjelenjenek az egyes szekciók témajavaslatai között, biztosítva így a Bizottság által korábban megkezdett munka folytatását.

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., 2021. és 2022. után 2023-ban sem került sor. A kiadványt elérhetővé tettük azonban 2023-ban Társaságunk több központi nagyrendezvényén is a tagok számára, valamint az az MHT honlapján keresztül ingyenesen elérhető és letölthető tagságunk és bárki érdeklődő által.

A VTB 2023-ban folytatta a korábbi években megkezdett életút interjúk készítését Társaságunk neves tagjaival.

#### **Nemzetközi Kapcsolatok Bizottsága**

2020-ban az IB és a Nemzetközi Kapcsolatok Bizottságának hozzájárulásával a Társaság Limnológiai Szakosztálya csatlakozott az EFFS-hez (European Federation for Freshwater Sciences) hazai tagszervezetként. Az EFFS összefogja az egyes nemzeti tagszervezeteket és munkacsomagok mentén építkezik. Minden munkacsomagban van magyar résztvevő, melyek sok esetben MHT tagokat takarnak. A 2022-ben Phytoplastic néven indult új nemzetközi fiatal kutató projekthez – melyet a Társaság anyagilag is támogatott – 2023-ban végül csatlakozott magyar fiatal kutató is.

A Társaság ugyancsak a Limnológiai Szakosztályon keresztül kapcsolatot épített ki a SIL-lel (International Society of Limnology) is. A szervezetben „nagykövetek” működnek, melynek célja, hogy a képviseltek és aktivitások ne csak országhoz, hanem sok esetben régióhoz, térségekhez is csatolhatóak legyenek. 2023-tól „nagyköveti” feladatot látnak el Abonyi András és Vad Csaba MHT tagok.

A Nemzetközi Kapcsolatok Bizottsága – más bizottságokhoz hasonlóan – a 2023. májusi központi tisztújítást követően megújult, az új összetételű Bizottság az IB-vel egyeztetve meg is kezdte javaslati összeállítását a Társaság nemzetközi kapcsolatainak fejlesztésére.

### **ÉVFORDULÓK, MEGEMLÉKEZÉSEK, A KIMAGASLÓ SZEMÉLYISÉGEK EMLÉKÉNEK ÁPOLÁSA**

Az MHT területi szervezetei által önállóan kezdeményezett rendezvények mellett a VTB, a Kvassay Alapítvány, Órbottyán Város Önkormányzata és az Országos Vízügyi Főigazgatóság immár hagyományosan június elejére 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 2022-2023-ban elhunyt vízügyi szakemberek rövid életrajza rendelkezésre álljon. A VTB közreműködésével készült el továbbá a 2023. évi vízi történeti 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 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 2023. évi XL. Országos Vándorgyűlésen ismételten alkalmaztuk – az előző években bevezetett és eredményesen működött – kamarai továbbképzési rendszer elemeit. A Vándorgyűlésen a két nap folyamán összesen 369 regisztrált résztvevő vett részt, ebből 87 fő igényelte a kamarai továbbképzést. A jelenléti íveket továbbítottuk a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Mérnöki Kamarának, amely a továbbképzési rendszer ezen formáját igénylő és teljesítő résztvevőknek az elvégzett modulokat jóváírta.

Ugyancsak a szakmai együttműködési megállapodásnak köszönhetően 2023 májusában Társaságunk Középdunántúli, Baranya vármegyei és Somogy vármegyei Területi Szervezetei és Árvízvédelmi és belvízvédelmi Szakosztálya közös szakmai napot tartott a Fejér Vármegyei Mérnöki Kamarával. A szakmai nap Siófokon került megrendezésre, annak célja elsődlegesen a Balaton levezető rendszerének korszerűsítése c. KEHOP projekt keretében épült új siófoki nagyműtárgyak ismertetése, bemutatása és végül helyszíni megtekintése volt. A rendezvény nagy siker volt, a résztvevők létszáma meghaladta a 80 főt.

## A TÁRSASÁG FOLYÓIRATAI

### **HIDROLÓGIAI KÖZLÖNY**

A Magyarhoni Földtani Társulat Hidrológiai Szakosztálya 1921-ben határozta el, hogy önálló folyóiratot indít, a *Hidrológiai Közlönyt*. Az első évfolyamok kötetei össze is álltak, bár csak 1928-ban jelenhettek meg. A kiadás késése ellenére a folyóirat születését 1921-re datáljuk. Azóta – időnként újabb késedelmekkel, sőt, egyes kötetek átmeneti hiányával, de későbbi pótlásával – a folyóirat mind a mai napig megjelent és folyamatos sorozatot alkot. A Hidrológiai Közlöny egyike Európa legrégebbi vizes szakmai lapjainak – 2023-ban lépett 103. évfolyamába.

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

2021. év végén megváltozott a Szerkesztőbizottság 2016. óta fennálló személyi összetétele, lemondott ugyanis tisztségéről Fehér János főszerkesztő. A kiadvány főszerkesztője 2022-től Major Veronika, főszerkesztő-helyettese és olvasószerkesztője pedig Konecsny Károly lett, akiknek munkáját Fehér János szerkesztőbizottsági tagként továbbra is segíti. Kisebbségi mértékben változott továbbá a Szerkesztőbizottság személyi összetétele a 2023. májusi tisztújító közgyűlést követően is.

A Szerkesztőbizottság a 2023. évben nagy hangsúlyt fektetett a kiadvány technikai fejlesztésére: a Hidrológiai Közlöny már a Magyar Tudományos Akadémia Könyvtár és Információs Központ folyóirat megjelenítési oldalán is elérhető. A folyóirat bekerült egyúttal az Open Journal System-be és a Sherpa Romeo adatbázisba, azt a Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT), a REAL, a ROAD, a COMPASS és a MATARKA is indexeli,

valamint az MTMT Repozitóriuminősítő Szakbizottsága minősített folyóiratnak fogadta el. A 2023. évtől továbbá a lap és külön-külön az egyes közlemények is CrossRef DOI azonosítóval rendelkeznek.

A lapnak 2023-ban négy rendes száma és egy különszáma jelent meg, színes kiadásban. 2023-ban a Hidrológiai Közlöny többek között olyan fontos vízügyi témákban közölt cikkeket, mint Magyarország vízmérlege és az éghajlatváltozás, Szigetköz és Bős-Nagymaros párhuzamos története, a Balaton üledék-víz határfelületén zajló hőcsere jellemzése és hatása, valamint két budapesti termálfürdő mikrobiológiai vizsgálata és a fürdőzés és a medenceüzemeltetés hatása a vízminőségre. A kiadvány közölt továbbá megemlékezéseket a Társaság jeles tagjairól, közreadta az év folyamán megjelent, a szélesebb vízügyi szakma érdeklődésére számot tartó könyvek ismertetését, és teret adott többek között a történeti jellegű összeállításoknak is. A Hidrológiai Közlöny 2023. évi különszáma a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék megalakulásának 60. évfordulóján tisztelgett a tanszék oktatási és kutatási tevékenysége előtt, bemutatva a tanszék történetét, munkásságát és a jövőre vonatkozó terveit.

A Közlöny 2023. évi lapszámait a Társaság honlapján online elérhetőek.

## **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. 2017-től a kiadvány főszerkesztője dr. Szlávik Lajos.

A Hidrológiai Tájékoztató a magyar hidrológia és a rokontudományok egész területéről közzéteszi azokat a tudományos és gyakorlati eredményeket, amelyek a napi munka szempontjából a szakterületen dolgozók érdeklődésére igényt tartanak. A folyóirat ezen felül rendszeresen közzéteszi a Társaság elmúlt évi munkájáról szóló beszámolókat, és a Társaság nagy hagyományú ifjúsági szakmai pályázatainak, a középiskolásoknak meghirdetett Sajó Elemér pályázaton, valamint a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázaton nyertes munkákból készült cikkeket, előmozdítva ezzel kezdő szakembereink szakmai és irodalmi ambícióját. A Tájékoztató megemlékezik egyúttal az előző év folyamán elhunyt tagtársakról is.

2023. második félévében elkészültek és utólag megjelentek a kiadvány 2017-2022. évi lapszámait, melyek elérhetőek a Társaság honlapján.

A 2023. évi szám az általános és a területi vonatkozású cikkeken kívül tartalmazni fogja a 2022. évi Sajó Elemér pályázaton és a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázaton díjazottak cikkeit is. A lapszám elkészülése és megjelenése 2024. első felére várható.

## **AZ MHT HÍREI**

A Társaság havi programfüzete gazdag anyagot közöl a tervezett rendezvényekről, és beszámol a lezajlott kiemelkedő eseményekről. Tájékoztatót ad a társegyesületek és más szervezetek olyan programjairól, melyek szakmailag érdekelhetik tagságunkat, és rendszeresen beszámol azokról a kitüntetésekéről és díjakról, amelyeket tagtársaink kaptak. A havi programfüzet megemlékezik egyúttal a közelmúltban elhunyt tagtársakról is. A kiadvány a hagyományoknak megfelelően 2023-ban is 9 alkalommal jelent meg.

## **INTERNETES HONLAP**

A Társaság honlapjának címe: [www.hidrologia.hu](http://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 – 2023-ban feltöltöttük többek között a Társaság XL. Országos Vándorgyűlésének tanulmánykötetét, illetve honlapunkon keresztül elérhetővé tettük tagtársaink és az érdeklődők számára a területi szervezeteink és szakosztályaink által tartott egyes előadódulések, szakmai napok előadásait, ajánlásait is. Terveink között szerepel, hogy 2024-ben a további tartalmi fejlesztések mellett megújítjuk, aktualizáljuk a Társaság honlapjának arculatát is, melynek előkészítő munkálatai már 2023-ban megkezdődtek.

2013 szeptemberétől a Hungaricana Könyv- és Dokumentumtár segítségével honlapunkon minden érdeklődő számára szabadon biztosítjuk, hozzáférhetővé tesszük az MHT alábbi kiadványainak teljes múltbeli állományát digitális formában, kereshető hasonmás pdf formátumban. A kereshető hasonmások (searchable facsimiles) lényege a kétrétegű Adobe PDF fájl, melyben a felső, látható rétegben az eredeti oldalak szkennelt, facsimile képe látható.

Az alsó rétegben az optikai karakterfelismerő programmal, kereshető szöveggént digitalizált, a felsőhöz pontosan illeszkedő réteg van. A keresőrendszerrel így a teljes szövegállományban kereshetünk.

- A *Hidrológiai Közlöny* az MHT 1921-től folyamatosan megjelenő folyóirata, jelenleg 103. évfolyamában jár. Az eddig megjelent számok több tízezer oldal terjedelmet tesznek ki. Az utóbbi évtizedekben is neves főszerkesztők (dr. Öllös Géza, dr. Szöllősi-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 2022-ig kiadott összesen 85 szám terjedelme meghaladja a 6,5 ezer oldalt. Szerkesztője a kezdetektől 2016-ig dr. Vitális György, azt követően pedig dr. Szlávik Lajos. A 2023. évi lapszám elkészülése 2024. 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 Győrben tartottuk. A 40 vándorgyűlés résztvevői összesen 300 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 kiténtettjei 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 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 Közlöny* friss lapszámainak megjelenéséről körlevélben is tájékoztatást kapnak.

A Társaság kiadványainak 2019. és 2022. között megjelent lapszámait – a *Hidrológiai Tájékoztató* kivételével – 2023. második félévében a honlapról átkerültek a Hungaricana digitális állományába, ezáltal kiadványaink teljes korábbi állományához hasonlóan már ezen lapszámok is digitális formában, kereshető hasonmás pdf formátumban érhetőek el tagtársaink számára.

2023-ban az MHT közreműködésével felkerültek egyúttal a Hungaricana digitális állományába a vízügyi szolgálat 1960-2001. között megjelent negyedéves/kéthavi/havi folyóiratai (1960-1978. között a *Vízgazdálkodás*, 1978-1990. között a *Magyar vízgazdálkodás*, 1991-2001. között pedig a *Víztükör* c. folyóirat), amelyek a szolgálat működésére vonatkozó adatok, leírások és információk gazdag gyűjteményei, és amelyek a mából visszatekintve történeti értékkel bírnak.

Terveink között szerepel, hogy 2024-ben folytatjuk az MHT kiadványainak a Hungaricana állományába való feltöltését.

## AZ ELEKTRONIKUS KAPCSOLATTARTÁS FEJLESZTÉSE

Társaságunk igyekszik kihasználni a rendelkezésre álló informatikai lehetőségeket. Ennek részeként a 2023. év folyamán tovább folytattuk az MHT Híreinek elektronikus postázását egyéni és jogi tagjaink részére. Jelenleg egyéni tagságunk több, mint 92%-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 programfűzetének 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 2023. évben külön feladatot jelentett, hogy a működési egységek tárgyévra áthúzódó vezetőségválasztásainak és a személyes jelenléttel megtartott rendezvényeknek, tanulmányutaknak köszönhetően felélénkülő tagságnál a megváltozott adatokat kiszűrjük és nyilvántartásunkban átvezessük, valamint, hogy a vállalati átalakulások miatt az ingyenesről

fizetőssé váló @citromail.hu kiterjesztésű e-mail címet használó tagtársaink új elektronikus elérhetőségét beszerezzük. Szomorú feladatot jelentett továbbá a 2023-ban 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](http://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 előadóülései, tanulmányútjai is felkerültek a Társaság Facebook-oldalára. A rendezvények Facebook-oldalunkra való feltöltését 2023-ban is folytattuk, hozzájárulva ezzel ahhoz, hogy tagjaink, illetve a víztudományok iránt érdeklődők minél szélesebb körben értesülhessenek programjainkról. 2020-ban a koronavírus járvány és a bevezetett korlátozások miatt jelentősen megnőtt a Társaság szervezeti egységei által szervezett online előadóülések száma – ezen ingyenes online rendezvényeken a hagyományos előadóülésekhez képest lényegesen több tagunk és érdeklődő tudott részt venni. 2023-ban a járványhelyzet elmúltával 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 előadóülések programja a látogatottsági adatok és a kapott visszajelzések alapján egyre szélesebb körben, egyre több érdeklődőhöz jutott el. Öröndetes tény egyúttal, hogy 2023-ban a Társaság több szervezeti egysége is létrehozott önálló Facebook oldalt vagy csoportot, ahol az MHT Facebook oldala mellett célzottan is eléri szűkebb tagságukat.

Fenntartottuk egyúttal 2023-ban a jogi tagjainkat érintő elektronikus kapcsolattartásunkat is: 2020. második félévétől a tagvállalatok részére készített *Jogszabály 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 nagyszerű rendezvényre, a Földtudományos Forratagra.

A Földtudományi Civil Szervezetek Közösségének ülései 2020-hoz, 2021-hez és 2022-hez hasonlóan 2023-ban is főként online formában kerültek megtartásra, a hagyományos lebonyolítású közös rendezvények mellett. Folytatta munkáját a FöCiK Verseny Bizottság is, melynek fő feladata a 2023. évre tervezett *III. Baksa Csaba Kárpát-medencei Földrajz- és Földtudományi verseny* megrendezése volt középiskolai diákcsoportok számára. A FöCiK a korábbi évekhez hasonlóan 2022-ben ismételtelen pályázaton nyert pénzforgást a versenyre, melynek lebonyolításában az MHT is szerepet vállalt. A 2023. évi verseny három online fordulójában 38 jelentkező csapat vett részt, melyből 16 jutott az elődöntőbe, a 8 legeredményesebb pedig bekerült a november 11-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. és 2022. 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 Társaság 2023-ban is kapcsolatot tartott továbbá a Magyar Mezőgazdasági Múzeum és Könyvtárral, illetve a Duna Múzeummal.

2019. július 3-án az MHT XXXVII. Országos Vándorgyűlésén, Pécsen a 2006. augusztus 1-én közreadott „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 2023-ban is folyamatosan tartottuk a kapcsolatot a Magyar Víziközmű Szövetséggel (MAVÍZ), a Vízgazdálkodási Társulatok Országos

Szövetségével (VTOSZ), a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatával (MMK VVT), a Global Water Partnership Magyarország Alapítvánnyal (GWP), valamint a Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetséggel (MaSzeSz).

Az MHT 2022. június 20-án együttműködési megállapodást kötött a Nemzeti Akkreditáló Hatósággal. A megállapodásban a felek rögzítették, hogy közös céljuk, az akkreditálással kapcsolatos szakmai tevékenység fejlesztése érdekében egymást erősítve kívánnak együttműködni. Ezt az együttműködést a felek a 2023. évben is folytatták, melynek keretében az MHT felkérést kapott az ILAC P9 dokumentum módosításának véleményezésére.

Kapcsolatot tartunk továbbá az MTA vízgazdálkodási tudományokkal foglalkozó bizottságaival, az Országos Vízügyi Főigazgatóság Tudományos Tanácsával, valamint a HUN-REN Magyar Kutatási Hálózat kutatóközpontjaival is.

Budapest, 2024. február 7.

Somlyódy Balázs sk.  
MHT társelnök

dr. Váradi József sk.  
MHT társelnök