

2022. augusztus



ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG

VIZEINK

KÜLÖNSZÁM

70 éves a Magyar Hidrológiai Társaság
Borsodi Területi Szervezete



Fotó: Dr. Fázold Ádám

TARTALOMJEGYZÉK

Rácz Miklós köszöntője	3
Dr. Fázold Ádám visszatekintése	4
dr. Pados Imre visszatekintése	10
Felbermann Tamás visszatekintése	12
Vasas István visszatekintése	13
Tassonyi Annamária visszatekintése	16
Emlékfotók	22

70 éves a Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezete

KÖSZÖNTŐ

Nagy megtiszteltetés számomra, hogy a Vizeink újság Különszámaként megjelenő, a Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezetének 70 éves fennállása alkalmából összeállított kiadványában köszönhetem a kedves olvasókat.

Olyan vezetők visszaemlékezései előtt szólhatok most Önökhöz, akik megalapozták a Szervezet múltját és magas szintre emelték annak ismertségét/elismertségét.

A Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezete a Hidrológiai Társaság ma már több mint 100 éves történetében 70 éve aktívan vesz részt.

Hetven év egy emberöltő, ha úgy nézzük, akkor három generáció, a társadalom és a tudomány tekintetében pedig már szinte felfoghatatlan fejlődés, változás.

A Szervezet tevékenysége meghatározó nemcsak hazai, hanem határainkon túlnyúló – nemzetközi – vonatkozásban is. Szakmai szempontból úgy felszíni, mind felszínalatti, mezőgazdasági, vízhasznosítási, energiagazdálkodási, geológiai, karsztvíz-kutatási...stb. vonatkozásaiban átfogó tevékenységet végzett és végez. Mindezekről szól az elmúlt 70 év történelme, melyet leírni, de akár csak összefoglalni is nagyon nehéz. Akik ebben részt vettek, vagy részt vesznek, tiszteletet és elismerést érdemelnek.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság és az Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezetének szakmai munkáját és tisztségviselőit soha nem lehetett elválasztani egymástól. Kiváló szakemberek és egyben nagyszerű vezetők gondolatait, emlékeit olvashatják a most megjelent kiadványunkban.

A víz az élet bölcsője, minden élőlény éltetője, ha meg akarjuk őrizni, akkor ezért tenni kell. Ennek egyik lehetősége az MHT szervezetében való tevékenység, ahová szeretettel várjuk a vízért tenni akaró szakembereket.

Ajánlom ezt a kiadványt mindazok figyelmébe, akiknek az életében a víz értéke, a víz fontossága és jelentősége meghatározó és a munkájuknak szerves, mindennapi része.

Kellemes olvasást kívánok kiadványunkhoz!

Rác Miklós
igazgató

Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság

Néhány visszaemlékezés a 70 éves a Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezete történetéből

Dr. Fázold Ádám visszatekintése

1952. június 6-án alakult meg a Magyar Hidrológiai Társaság Nagymiskolci Csoportja azzal a céllal, hogy a vízzel kapcsolatos tudományok területén működő tudományos és gyakorlati szakembereket tömörítse a tudomány továbbfejlesztésére, szakmai fejlődésüket elősegítse társadalmi úton, a vízzel kapcsolatos tudományágak ismereteit terjessze, gyakorlati alkalmazásukat előmozdítsa. A csoport feladatául tűzte ki Miskolc és Borsod megye ivó- és ipari vízellátási kérdéseinek és szennyvízproblémáinak, ásvány- és gyógyvizei feltárásának, hasznosításának társadalmi úton való elősegítését. Feladatának tekintette továbbá a természeti és környezeti viszonyok – különösen a felszíni és felszín alatti vizek – tisztaságának megóvása érdekében végzendő munkásságot.

A vizekkel foglalkozó szakemberek szakosztályokban, munkabizottságokban fejtették ki tevékenységeiket. A teljes vízgazdálkodás helyi és területi feladatainak megfelelően alakult és bővült a szakosztályok és munkabizottságok száma. 1952-ben 2 szakosztállyal (Műszaki Hidrológiai, valamint Balneológiai) és a Zombolykutató munkabizottsággal indult a tevékenység, de még ebben az évben tovább bővült hat munkabizottsággal. Már ebben a választási ciklusban kiemelt szerepet kapott Miskolc vízellátása, szennyvízkérdése, felszíni vizeink (elsősorban a Sajó-folyó) szennyezettségének állapota, gyógyvizeink hasznosítása, fejlesztése (Miskolctapolca, Zsóry-fürdő). A szakosztályok száma 1958-ban háromra, 1959-től ötre, míg 1974-től hat szakosztályra bővült és megalakult hat körzeti csoport is, mellyel egész Borsod megyét lefedtük és így valamennyi helyi probléma is felszínre került. Ilyen szervezeti felépítettségben az volt a cél, hogy a megye lakossága minél teljesebb képet kapjon és minél szélesebb körben bekapcsolódjon a vízkészlet-gazdálkodásba, vízminőség-védelembe, vízellátási és csatornázási feladatok fejlesztésébe, mezőgazdasági vízgazdálkodás korszerűsítésébe, vízgazdálkodási emlékek megóvásába, nemzetközi kapcsolatokat igénylő továbbfejlesztésekbe. Ez a szervezeti felépítettség kisebb változásokkal a rendszerváltásig működött és tevékenykedett. A rendszerváltást követően bekövetkező hanyatlás, a társadalmi munka megítélésében bekövetkező változások, valamint az ország vízgazdálkodási irányító rendszerét megváltoztató intézkedések következményeként alakult átmenetileg negatív irányba a tagság létszáma. Az 1978. évi 460 fős csúcslétszám 1994-ben lecsökkent 60 főre, majd ismét növekedve, jelenleg meghaladja a 140 főt.

1974. szeptember 3-tól kapta meg a Borsodi Területi Szervezet címet.

Az elmúlt 70 év munkáját, ezen megemlékezést és tájékoztatást szolgáló összefoglalóban, részletesebben és mindenre kiterjedően lehetetlen ismertetni, felsorolni. Csak néhány, Miskolc várost és Borsod-Abaúj-Zemplén megyét érintő országosan is jelentős rendezvényt, tevékenységet emelek ki, érzékeltetve a Magyar Hidrológiai Társaság, ezen belül a Borsodi Területi Szervezet munkájának vízgazdálkodási jelentőségét és szerepét.

Mielőtt kiemelten ismertetném néhány, eddigiekben ismert és nem ismertett, ma már történelminek minősülő tevékenységünket, tisztelettel emlékezzünk meg elnökeinkről, akik már nem lehetnek közöttünk, vezetőségi tagjainkról, valamennyi aktívan résztvevő tagjainkról és támogatóinkról, valamint a médiában rendszeresen tudósítóinkról.

ELNÖKÖK :

†**DR. POJJÁK TIBOR 1952 – 1955**

†**KIRÁLY LAJOS 1955 – 1964**

†**KÖVESSY GÁBOR 1964 – 1971**

†**GERHARD KÁLMÁN 1971 – 1974**

†**VEZSE SÁNDOR 1974 – 1985**

DR. PADOS IMRE 1985 – 1993

†**DR. STÉFÁN MÁRTON 1993 – 1996**

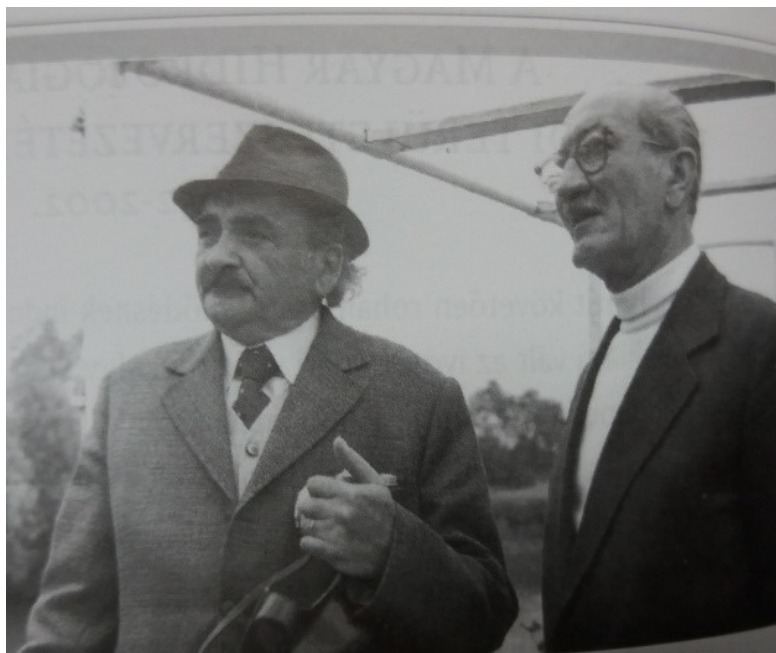
OMBÓDI ISTVÁN 1996 – 1999

DR. PADOS IMRE 1999 – 2002

FELBERMANN TAMÁS 2002 – 2011

VASAS ISTVÁN 2011 – 2018

TASSONYI ANNAMÁRIA 2018 –



Alapítótagek: Csoport Dezső, Borbély Sándor



Első elnök: Dr. Pojják Tibor

Már a megalakulás első ciklusában külön szerepet kapott a zsombolykutatás, mely számos kis barlang feltárását végezte el és megnyitotta a nagyközönség számára a lillafüredi István és a tapolcai Anna barlangot. Ennek a munkabizottságnak a tevékenysége szakosztállyá alakulva, a karszt- és barlangkutatás tudományos irányába fejlődött. Az 1960-as évek elején, már a karsztvíz megfigyelésekről és a karsztvíz-járatok megfigyeléseiről számoltak be. Meghatározó szerepet játszottak a karsztvíz-készletek megállapításaiban, megfigyeléseiben, melyek Miskolc város vízellátásának megoldásaiban a Miskolci Egyetemen való együttműködésig fejlődtek. A karsztvíz-kutatás, megfigyelés, mérés, karszt vízbázis-védelem a Miskolci Egyetemen, egyetemi oktatási szinten működik.

Miskolc vízellátásával kapcsolatos, tudományos tevékenység a Tapolcai Vízmű védőterülete kialakításának fontosságával kezdődött. Folytatódott Miskolc ivóvízellátásának kérdéseivel, problematikájával. 1959-ben Lillafüreden megtartott Vízügyi Ankét során Miskolc város vízellátási helyzetének feltárására, a fejlesztési lehetőségek vizsgálatára külön munkabizottság alakult. Feladatául tűzte ki Miskolc vízellátásának megoldása érdekében a figyelembe vehető vízbeszerzési lehetőségek kritikai tanulmányozását, javaslatok kidolgozását a nyári évszakokban fellépő vízhiányok megszüntetésére, valamint a város fejlődésével együtt járó újabb és újabb vízigények mielőbbi tartós és gazdaságos kielégítését. Csak felsorolás szerűen, ismertetem azokat amik szóba kerültek és komoly tudományos tárgyalásokat, vitákat, valamint ankétokat, előadószerűeket eredményeztek. Mielőtt az emlékezetemben élő lehetőségeket ismertetném, szeretném megemlíteni, hogy az 1960-as években, első ütemben napi hetvenezer, második ütemben napi száznegyvenezer köbméter ivóvíz szükséglet kielégítéséről volt szó, ennek lehetőségeivel foglalkoztunk. A felvetett lehetőségek: karsztban való tárolás, a Forrásvölgyi-víztározó létesítése, mályi-nyéki kavicssterasz, arnóti talajvízdúsítás, Bodrog-zugi-tározó, keleti kavicssterasz és a hernádi parti-szűrés, Tisza-folyóból vezetéken történő vízbehozatal. A karsztban való tárolás, a Forrásvölgyi-tározó komoly vitákat, vitatkozásokat, szakmai ellentétet váltott ki.



Ezek személyi változásokhoz is vezettek. A mályi-nyéki kavicssterasznál a víz keménységi problémái lettek meghatározóak. A Bodrog-zugi tározásnál a megvalósítás gazdasági kérdései - kapcsolódóan a mezőgazdasági vonatkozásaihoz - eredményeztek több irányból is ellenzést, beleszámítva a Bodrog vízminőségi veszélyeztetettségét is. A Tiszából való vízbehozatalnak elsősorban a költséghatásai jelentették a vita tárgyát. Ezek nem csak vezetőségi, hanem a főhatósági szintig elmenő vitát és harcot jelentettek. Ami megvalósult és jelenleg is üzemel: A múlt század elejétől üzemelő Tapolcai vízmű, a legmodernebb ultraszűrővel (az ultraszűrő az utóbbi évek eredménye), Szinva-forrás, Anna-forrás, mint fő vízbázisok (akkor még foglalatlan források), Felső-forrás, Szent György-forrás és szükség esetén a Keleti Csúcs-vízmű. A jelenlegi napi vízigény 40.000 köbméter körüli. A város vízellátásának megoldása idejében, még az ipari vízellátás is a vezetékes vízellátásra alapult, részletezésével, jelen összefoglalóban, terjedelme miatt nem kívánok foglalkozni. Az ipari üzemeknél, elsősorban a kohászatnál, az ivóvíz és ipari-vízellátás, esetenként komoly egészségügyi, járványügyi megoldásokat, problémákat is jelentett.

A megyét érintő vízellátási problémák tekintetében a törpevízművek és annak idején még a közkutas és a településeken az ásott kutas vízellátás megoldásai foglalkoztatták a vízellátással foglalkozó szakosztályt, illetve a vezetőséget. A lakosság vezetékes vízellátása a regionális vízellátó rendszer kialakulásával, folyamatos kiépülésével oldódott meg. Ezek elsősorban az érintett területeken megtartott rendezvényeken kerültek megtárgyalásra. A lakosság vezetékes vízzel való ellátottsága, ma már 100 %-osnak tekinthető, ami viszont még a szennyvíztisztítás megoldására nem mondható ki.

A szennyvizekkel való foglalkozás 1952-ben a Sajó szennyeződése elnevezésű munkabizottsággal indult, tekintettel, hogy a Sajó-folyó mint "élettelen vízfolyás" vált "nevezetessé" Európában is, mely már a határon, mint szennyezett vízfolyás érkezett. A Sajó vízminőségét az ipari üzemek mellék-vízfolyásokon (Hangony-, Bábonny-, Szinva-patak), valamint közvetlen szennyvíz-bevezetésekkel tovább szennyezték, hozzátevé Miskolc város tisztítatlan kommunális szennyvizeit is.

A munkabizottság 1957-ben Szennyvíz Szakosztállyá alakult. A borsodi iparvidék nagyvállalatainál: Lenin Kohászati Műveknél, Ózdi Kohászati Üzemeknél, Borsodnádasdi Lemezgyárnál, Szerencsi Cukor és Cokoládégyárnál, Borsodi Vegyi Kombinátnál, Borsodi Hőerőműnél, Tisza Hőerőműnél, Tiszai Vegyi Kombinátnál, "Vízügyi tanácskozások" megtartásával, a helyszínen beszélték meg az üzemi vízgazdálkodás legfontosabb aktuális és jövőbeni feladatait, tennivalóit. Ezek az üzemek, gyakorlatilag tisztítatlanul vezették be szennyvizeit a befogadóba, mely a Sajóba folyt.

A Szennyvíz Szakosztály által 1957-ben rendezett "Miskolci szennyvíz ankét" kiemelt jelentősége, hogy

határozati javaslatával, - mint alulról jövő kezdeményezés - indult el az 1/1961 sz. Korm. rendelet a vízvédlelemről (ez a szennyvíz-bírság, mely a vízminőség-védelem érdekében hozott rendelet, melynek összege a Vízügyi Alapba került és támogatásokra szolgált).

1959-ben került megrendezésre az első Országos Szennyvíz Konferencia külföldi szakemberek részvételével, 1963-ban pedig a II. Országos Szennyvíz Konferencia, melynek kiemelkedő célja volt a vizek tisztaságvédelméről szóló 1/1961. Korm. Rendelet gyakorlati alkalmazásának és problémáinak országos szintű megvitatása.

A III. Országos Szennyvíz Konferencia megrendezésére 1976-ban Aggteleken került sor, melyen már arról számolhattak be, hogy a szennyezőanyag kibocsátás növekedését sikerült megakadályozni. Az első konferencia óta a tisztított szennyvizek aránya 31 %-ról 49 %-ra növekedett. Ezen a konferencián a műtrágya- és



vegyszerfelhasználás következtében fellépő víz- és talajszennyezés veszélye is a témakörökhöz tartozott.

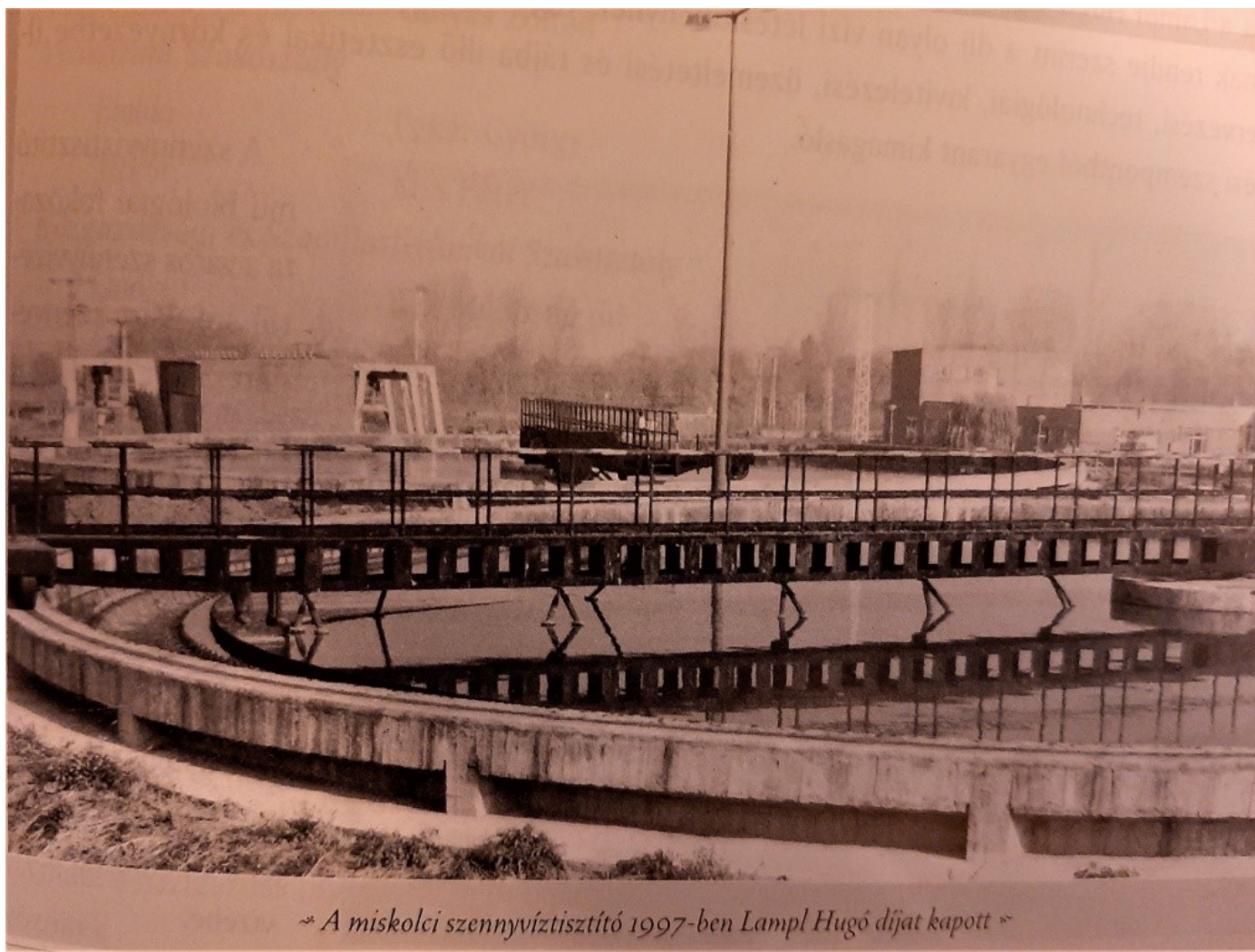
Több szakmai tanulmányút, határon túlról érkező szennyeződések, számtalan előadói ülés (nem csak Miskolcon, hanem a megye különböző helyein) kapcsolódik a Szervezet munkájához, melyek felsorolása még címszavakban sem fér bele ebbe az összefoglalóba, amik a vízgazdálkodás teljes területére kiterjedtek. Ennek bizonyosságául szolgáljon, hogy például 1979-ben 30 rendezvényen 56 előadás hangzott el és 10 tanulmányút került megrendezésre. Területi Szervezetünk több országos rendezvénynek volt szervezője.

Jelentősek voltak a Miskolci Egyetemmel való együttműködések, kapcsolatok, nemcsak előadásokban, hanem közösen végzett munkákban is. Megalakulástól napjainkig szoros az együttműködés, mely részletezése, szintén terjedelménél fogva nem fér bele ebbe az összefoglalóba.

Jelentős szerepet kaptak a nemzetközi kapcsolatok, melyek Csehszlovákiával szennyvíztisztítással (Brno) és a Sajó szennyezettségével kapcsolatosan alakultak ki: kölcsönös – évenként változó – előadások és tanulmányutak megtartása; 1967-ben Antun Magdalenic zágrábi professzor előadása a karsztban való víztározás címmel; 1968-ban jugoszláv cseretanulmányút; 1986-tól a Neubrandenburgi Társszervezettel, évenként váltakozva külföldi tanulmányutak vízellátással, szennyvíztisztítással kapcsolatos előadásokkal.

Jelentős szerepet kaptak a szakmai utánpótlás szempontjából az ifjúság számára rendezett rendezvények, mellyel külön ifjúsági felelős foglalkozott. Tokaj gimnáziumában például a tanórákba beépítetten tartottak szakembereink előadásokat, melyekben a gimnázium tanárai is aktívan részt vettek.

A rendszerváltásig, nyugodtan kimondhatjuk, hogy egy hatalmas küzdelem volt a vízellátás fejlesztése, nem csak Miskolc város tekintetében, hanem az egész megyére kiterjedően, a lakosság vezetékes vízzel való ellátása érdekében. A regionális vízellátó rendszer folyamatos kiterjesztésével jutott el napjainkban, gyakorlatilag kimondhatóan, a teljes ellátottság szintjéig, beleértve a meglévő kisebb vízművek fejlesztését, modernizálását is. Ez a szennyvíztisztítás tekintetében még nem teljesülhetett, melyben a gazdasági kérdések erősen meghatározóak, hiszen nemcsak a csatornázottság kiépítését, közvetlenül a lakosságot érintő bekötése-



~ A miskolci szennyvíztisztító 1997-ben Lampl Hugó díjat kapott ~

ket, hanem a tisztítás technológiával járó termékek elhelyezését és hasznosítását is meg kell oldani. Mindenképpen megemlítenő a Miskolc városi szennyvíztisztító megvalósulása, a korunk követelményeinek megfelelő fejlesztéseivel.

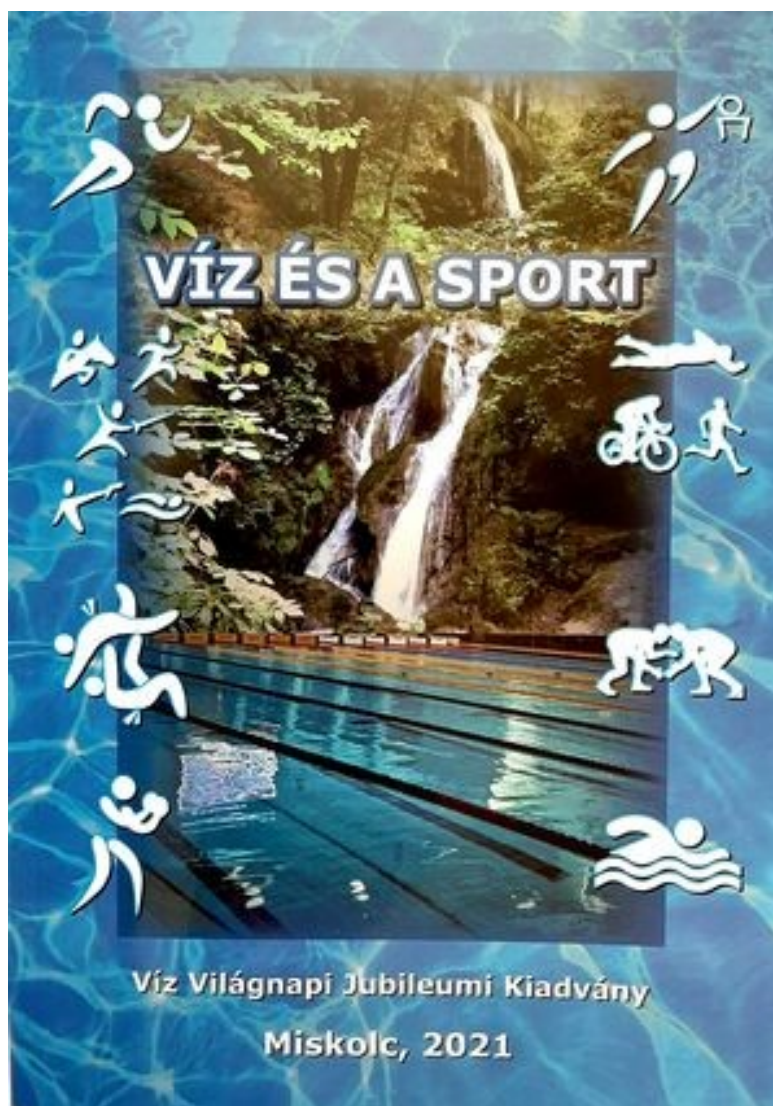
Az ipari üzemek súlyos szennyezései, amellet, hogy évtizedek alatt jelentősen csökkentek, javultak a megtett intézkedések eredményeként, a rendszerváltást követően, üzemek megszűnésével, illetve a profilváltással lényeges javulást eredményeztek. A holt Sajó folyó vize élővé vált (a külföldi szennyező is felszámolásra került), Miskolcon a Szinva vize is megtisztult és élőlényekkel benépesült.

A Területi Szervezet munkája is jelentősen változott, amint a vízgazdálkodáshoz tartozó szervezeti részek felügyeleti megosztása is. Vízellátás tekintetében a feladatok közt a vízbázis-védelem került előtérbe, szolgáltatás tekintetében a legkorszerűbb technológia beépítése, a megfigyelő rendszerekben az automatikus észlelés, műtárgyak üzemeltetésében az automatikus irányítás, távjelző rendszerek. Új irányba, a környezetvédelem és számítástechnika felé nyitottunk.

Az Európai Unióhoz való csatlakozás a vízügyi ágazatban új irányelvek, jogszabályok előírások megjelenését eredményezték, így a szervezett szakmai konferenciáknak a Víz-Keretirányelv, az Árvízi irányelv értelmezése, vagy a Vízgyűjtő-gazdálkodási tervek kidolgozásának kérdései szerepelnek.

Térségünkben a 2010-es év a rendkívüli árvizeivel, a 2011-es év a jelentős fejlesztések megvalósításával adott munkát társaságunk tagjainak, illetve adott témát a szakmai konferenciáknak. Előadó üléseinken szakmai beszámolók hangoztak el a KEOP, ROP és egyéb Uniós forrásból megvalósuló fejlesztésekről, kutatásokról a vízkárelhárításról, a karsztvíz-kutatásokról.

Kiemelten kell ismertetni a Víz Világnap céljait szolgáló rendezvényeket. 1994-től tudományos üléseket szervezünk kihelyezett ülésekkel. 1997-től, elsősorban népszerűsítő és vízzel kapcsolatos ismeretek bővítése céljából úszóversenyeket szervezünk, melyekről évente a médián keresztül adunk tájékoztatásokat. A 25 évet megélt rendezvényről a 2021-ben megjelent VÍZ ÉS A SPORT című könyvben számoltunk be. Ezen kívül még rendszeresen szervezünk iskolások részére rajz-és makett pályázatokat, továbbá fotóposzter-pályázatot több, mint 15 éve.



A 70 évet megélt és megvalósult munkák - a sok vita, az esetlegesen előforduló szakmai konfliktusokkal együtt – a teljes vízgazdálkodásra kiterjedően számos eredményt hoztak. A víz tudományával foglalkozók részére egyértelműen, de a lakosság számára több tekintetben látványosan is. Amire a lakosság nem is gondol, számukra láthatatlan, sőt természetes, hogy a csapból folyik a víz, a csatornákon a szennyvíz elfolyik, a mezőgazdaságban, természetben a táplálék megterem, az üzemek termelnek és ami a legfontosabb, hogy élünk, de, hogy mindez víz nélkül lehetetlen lenne, arra nem is gondolnak. Sőt azt még el se tudják képzelni, hogy mindehhez mennyi munka szükséges, hány szakember dolgozik a vízért. Arra pedig nem is gondolnak, hogy ma már milliárdos nagyságrendben élnek a Földön, akik egészséges, tiszta vízhez nem is jutnak, szomjaznak.

Területi szervezetünkben folyó munka csak egy cseppnyi a Föld vízproblémáihoz képest, de sok kicsi összeadódva naggyá lesz és mi ezért végezzük és vállaljuk ezt a társadalmi tevékenységet.

Dr Fázold Ádám
a Magyar Hidrológiai Társaság tiszteleti tagja,
a Borsodi Területi Szervezet tiszteletbeli alelnöke

dr. Pados Imre visszatekintése Hetvenből 12+4 év az MHT Borsodi Területi Szervezet elnökeként

1985-ben Vezse Sándortól, az egy évvel korábban nyugdíjba vonuló Vízügyi Igazgatótól vettem át a „stafétabotot”, azaz a Szervezet elnöki tisztségét.

Milyen volt a BTSZ akkor?

Működött 7 szakosztály, amely reprezentálta a vízgazdálkodás minden szakterületét. A fiatal tagtársakat Ifjúsági felelős képviselte, emellett a területi egységeknél, támogató tagvállalatoknál Körzeti Csoportok működtek szakmai vezetőkkel. Az addigi Közgazdasági csoport szakosztályként működött tovább. Kapcsolódtunk a Borsodi Műszaki Hetek programjaihoz. A TIT helyi szervezetével együtt működve rendszeresen részt vettünk az Ifjúsági Környezetvédelmi szeminárium megszervezésében. Közben a nemzetközi együttműködés területén is kedvezően alakultak a kapcsolataink. Kölcsönös előadásokra került sor Neubrandenburg-i (német) Kammer der Technik vízgazdálkodási Szervezettel.

Tovább folytattuk a már korábban kialakult kapcsolatainkat a Kassai Vízgazdálkodás Társasággal.

1986-tól a Területi Szervezet megbízásos szerződési munkákat is vállalt, növelve ezzel az anyagi lehetőségeinket.

1987-ben Miskolcon tartottuk meg a XI. Ifjúsági Napokat. Taglétszámunk ebben az időben közel 460 fő volt.

1989-ben újra vezetőségválasztásra került sor, amelynek során ismét megkaptam a bizalmat az elnöki tisztségre. A Társaság szervezeti felépítése csak annyiban változott, hogy a Vízépítési Szakosztály megszűnt, a Közgazdasági Szakosztály viszont kibővült a számítástechnikával. Ebben az időszakban a szakmai feladatokban jelentős helyet foglalt el a Bős-Nagymarosi vízlépcső megvalósításával kapcsolatos problémakör.

E témában több alkalommal rendeztünk országosan ismert szakemberek részvételével előadásokat. Tanulmányutak is voltak, mind a magyar, mind a cseh-szlovák területen. A vízlépcső építésének leállításával kapcsolatban meg kell jegyeznem, hogy sajnos a szakma és azt képviselő Hidrológiai Társaság sem tudott a megalapozott szakmai érveinek érvényt szerezni az áltudományos demagógiával szemben.

A rendszerváltás okán 1990-ben újra tisztújításra került sor. Az akkor kapott elnöki megbízásom 1993-ig tartott. A szervezet felépítésében jelentős változás nem történt, a taglétszám viszont kis mértékben csökkent. A szakmai rendezvényeken előtérbe kerültek a környezetvédelem aktuális problémái (vízminőség, zajvédelem, levegő tisztaság, hulladék gazdálkodás). Ezen időszakra esett, és felejthetetlen élmény volt számomra, hogy 1991-ben én kalauzoltam a vízerő hasznosítás nemzetközileg elismert professzorát, Dr. Mosonyi Emilt, aki 1964 után először tért vissza Magyarországra.

Területünkön első útja a Tiszalöki Vízlépcsőhöz vezetett, amelynek felelős tervezője és az építés létesítményi főmérnöke volt. Nagy megtiszteltetésnek érzem ma is, hogy akkor elfogadta a meghívásunkat és



személyesen részt vett, előadást tartott a Vízlépcső 40 és 50 éves évfordulóján tartott rendezvényeken.

Az eseményt a létesítményen elhelyezett emléktábla örökíti meg.

A következő elnöki ciklusom 1999-től 2003-ig tartott. Erre az időszakra sajnos a Szervezet felépítésében jelentős változás következett be. A kezdeti (1985) 7-ből 3 Szakosztály maradt meg. Csökkent a taglétszám is. A megváltozott körülményekhez képest is igyekezett a Szervezet az addigi szakmai színvonalon tevékenykedni, mondhatnám mindent megtettek, amit megkövetelt a szakma. Az okok több tényező együttes hatásában keresendők.

Mint a Műszaki és Természettudományi Egyesület (MTESZ) Borsodi Területi Szervezetének elnöke igyekeztem a megyében működő más tudományos szervezetekkel kapcsolatot tartani. A rendezvényeknek többször adott helyet a miskolci Tudomány és Technika Háza.

1999. július 7-8. között a területi szervezet szervezésében került sor az MHT XVII. Országos vándorgyűlésére a Miskolci Egyetemen. A szekciókban 46 előadás hangzott el elismert szakemberek részéről.

Rövid összefoglalóból biztosan kimaradtak fontos és szakmailag érdekes események, momentumok, de valahol minden tájékoztatónak pontot kell tenni a Végére.

dr. Pados Imre

Felbermann Tamás elnök visszatekintése a 2002-2011 közötti időszakra

2002 és 2011 között két cikluson keresztül töltöttem be a Területi Szervezet elnöki tisztségét, amely nagy megtiszteltetés volt számomra. Az elnökség tagjaival együtt, a tagság támogatásával arra törekedtünk, hogy színvonalas rendezvényeken keresztül minél szélesebb körben ismertessük meg a megye vízgazdálkodási helyzete iránt érdeklődőket a vizes szakma feladataival, az elért eredményekkel, megoldásra váró gondokkal. Ennek érdekében minden évben úgy állítottuk össze az éves munkatervet, hogy ezek az elképzelések megvalósulhassanak.

Az aktuális előadásokat a tagszervezetek kollégái tartották, többnyire nagy létszámú hallgatóság előtt, amikor a felmerült kérdéseket közvetlenül is meg tudták beszélni. Több esetben szerveztünk létesítménylátogatásokat, amelyek jól szolgálták az ismeretek bővítését, különösen a kezdő szakemberek számára. Az éves munkaterv összeállításánál célunk volt, hogy a vízgazdálkodás minden szakterületét, a környezetvédelmi kérdésekkel együtt a tagság figyelmének fókuszába állítsuk.

Minden év kiemelkedő eseménye a Víz Világnapi rendezvények szervezése, megtartása volt. Ezeket a rendezvényeket majdnem minden évben más-más helyszínen szerveztük. Megkerestük a térség önkormányzatait, vizes témában érintett üzemeket, akik örömmel fogadták a lehetőséget, mivel az ilyen alkalmakkor ők is bemutathatták a szűkebb környezetük vízgazdálkodási problémáit, a vizek kártételei elleni védelem érdekében tett erőfeszítéseiket. Emellett örömmel fogadták a megyei kitekintéseket a szakmai előadásokon keresztül. A rendezvényeken a helyi kulturális életbe is bepillantást nyerhettünk, mivel az általános és a középiskolai tanulók, tanáraik irányításával minden esetben színvonalas, sokszor a vízzel kapcsolatos előadásokkal örvendeztették meg a hallgatóságot.

A Víz Világnapi rendezvények előtt, több korosztály számára a vízzel és a környezetvédelemmel kapcsolatos rajzpályázatot hirdettünk meg, amelynek mindig nagy sikere volt. A benyújtott pályamunkákat szakmai zsűri értékelte, amelynek eredményeként, a legjobbak díjazásban részesültek. A középiskolai és felsőoktatásban tanulók részére pedig szakmai dolgozatok készítésére, benyújtására adtunk lehetőséget. A beadott pályamunkákról megállapítható volt, hogy azok készítői magas szakmai tudással, elhivatottsággal rendelkeznek a vizes és a környezetvédelmi szakterületen. A pályamunkákat szakmai zsűri bírálta el, amelyek alapján a legjobbak jelentős díjazásban részesültek. A pályázatok sorában kiemelt helyet foglalt el, a minden évben meghirdetett fotóposzter-pályázat, amelyre nagyon sok, sok esetben művészi színvonalú alkotás érkezett, s akik szintén díjazásban részesültek.

A Víz Világnapi rendezvények kísérő eseménye minden évben az úszóversenyek megtartása volt, amely egyre növekvő versenyzői létszámmal az évek alatt nemzetközi eseménnyé bővült, a helyi sportolókon kívül szlovákiai, romániai sportolók részvételével.

A Borsodi Területi Szervezet ezen időszakára visszatekintve elmondhatjuk, hogy a tagszervezetek, a teljes tagság, sokat tett azért, hogy a vízgazdálkodási ágazat jelentősége, fontossága, kiemelkedő eredményei, minél szélesebb körben ismerté, megismerhetőbbé váljanak, s amiért köszönet illeti mindazon szakembereket, segítőket, akik ebben a munkában részt vettek.

Felbermann Tamás

Vasas István elnök (2011-2018) visszatekintése

A tagság megtisztelő bizalmát élvezve két cikluson át irányíthattam a Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezetének munkáját, mint a Területi Szervezet elnöke.

Az első ciklusra való megválasztásom kissé rendhagyó volt, ugyanis a borsodi régiót sújtó 2010. évi rendkívüli árvizek és helyi-vízkárok miatt a vezetőségválasztás 2010. év őszéről áttevődött 2011. év elejére, így az elnöki megbízatásomat a 2011. január 17-én megtartott tisztújító taggyűlésen kaptam. Az akkor 24 főből álló vezetőségnek azonnal munkához kellett látni, ugyanis nemsokára következett az első nagyrendezvény, a Víz Világnapjáról való megemlékezés.

Elnökségem alatt megtartottuk és folytattuk az előző évek hagyományait, mely szerint a Víz Világnap alkalmából minden évben ünnepi előadótűlést szerveztünk, és különböző pályázatokat hirdettünk, valamint folytattuk a Víz Világnapi Úszóversenyeket is.

A Víz Világnapi előadótűléseket igyekeztünk minden évben más-más partnerrel és más-más, többször vidéki helyszínen megszervezni. A nyolc év során közös rendezvényt tartottunk Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatával a Városháza dísztermében, Hidvégardó Község Önkormányzatával Hidvégardó településen, a Miskolci Vízművek (MIVÍZ) Kft.-vel, a Városháza dísztermében, a Miskolci Egyetem KÜTFŐ Projektjével Miskolcon a Zenepalotában, a BorsodChem Zrt.-vel Kazincbarcikán, Böcs Község Önkormányzatával és a Borsodi Sörgyárral Böcsön, Felsőzsolca Város Önkormányzatával Felsőzsolcán, és az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatósággal a Miskolci Szakaszmérnökség tárgyalójában.

Megtartottuk azt a hagyományt is, hogy a Víz Világnapi előadótűlés után, szakmai programmal folytattuk a napot. Így ismerkedtünk meg a Hidvégardói záportározóval és Hidvégardó szomszédságában, a Szlovák-karszt területén levő somodi karsztvízmű teleppel, a BorsodChem Zrt kazincbarcikai szennyvíztisztító telepével, és a Borsodi Sörgyárral.

A Víz Világnapi ünnepségünket mindig igyekeztünk valamilyen kiegészítő programmal is tartalmasabbá tenni, ezért az előadótűlések elmaradhatatlan kellékeivé váltak a helybeli óvodák, vagy iskolák növendékei által előadott műsorok. A nyolc év során gyönyörködhattunk a miskolci Fráter Kórus előadásában, a hidvégardói Arany János Általános Iskolások műsorában, a miskolci Fazekas Utcai Általános Iskola és Alapfokú Művészetoktatási Intézmény ifjú művészeinek műsorában, a Miskolci Egyetem Bartók Béla Zeneművészeti Intézet hallgatóinak műsorában. Élmény volt továbbá hallgatni a Kazincbarcikai Kodály Zoltán Alapfokú Művészeti Iskola műsorát, a böcsi Koncz József Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola diákjainak műsorát, a Felsőzsolcai Napközi Otthonos Óvoda Park utcai székhely és Szent István utcai telephely óvodásainak tavaszköszöntő műsorát, valamint az Ávas Táncegyüttes Ifjúsági csoportjának műsorát.

A Víz Világnaphoz kapcsolódóan az óvodásoktól az általános és középiskolásokon át az egyetemistákig rendszeresen pályázatokat hirdettünk. A pályázatok témája a Víz Világnap adott évi jelmondatához kapcsolódott. Legnépszerűbb az óvodások és az általános iskolások körében meghirdetett rajzpályázat volt, valamint minden évben nagy volt az érdeklődés a fotóposzter-pályázatok iránt, ahol minden évben nagyon színvonalas pályamunkák érkeztek. Sajnos a középiskolások és az egyetemisták nehezebben voltak motiválhatók, pedig próbáltuk makettkészítésre, mobiltelefonos kisfilmkészítésre, a környezettudatosságot erősítő, az újrahasznosítás lehetőségeit bemutató alkotások készítésére is ösztönözni őket. A pályázatokkal kapcsolatban mindenképpen meg kell említeni Domonyikné Koleszár Judit tagtársunk nevét, aki sok éven keresztül teljes önállósággal és nagy odaadással szervezte, intézte, gondozta az ifjúság körében meghirdetett pályázatok ügyét, valamint Dr. Lénárt László tagtársunkat, aki pedig elindította és a mai napig kitartóan szervezi, intézi a fotóposzter-pályázatot.

Minden bizonnyal külön cikk fog szólni a Víz Világnapi úszóversenyekről, ami mindig kettős célt szolgált, ugyanis a sportos, egészséges életre nevelés mellett, a víz életünkben betöltött fontos szerepére, a vizek tisztaságának megőrzésére hívta fel a gyerekek és ezen keresztül a szülők figyelmét. Büszke vagyok rá, hogy részese lehettem a Víz Világnapi úszóversenyeknek, de el kell mondani, hogy ezeknek a rendezvényeknek a motorja mindig is Dr. Fázold Ádám tagtársunk volt, aki elindította és töretlen lelkesedéssel tervezte, szervezte évről-évre a versenyt, melyet az évek alatt sikerült a Duna vízgyűjtőre kiterjeszteni.

Az elnökségem idejére több nevezetes évforduló is esett, melyeket igyekeztünk méltó módon megünnepegni.

Ilyen esemény volt a Víz Világnapi úszóversenyek sorában 2011-ben a 15. évforduló, majd 2016-ban a 20. évforduló, amit azzal is emlékeztetéssé tettünk, hogy a kezdeti helyszínre visszamenve a Diósgyőri Tanuszkodában is szerveztünk egy kis amatőr versenyt a gyerekeknek, valamint egy baráti beszélgetésre és egy kis megemlékezésre hívtuk az elmúlt 20 évben a rendezvény megszervezésében közreműködő személyeket.

2013-ban a Miskolci Vízművek (MIVÍZ) Kft-vel közösen emlékeztünk meg a miskolci víziközmű szolgáltatás 100 éves évfordulójáról a Víz Világnapi előadóülés keretében.

Külön megemlékeztünk a Borsodi Területi Szervezet megalakulásának 60. évfordulójáról 2012-ben a Magyar Tudományos Akadémia, Miskolci Akadémiai Bizottság miskolci székházában egy ünnepi előadóülés keretében, továbbá a 65. évfordulóról 2017-ben, mely egybeesett a Magyar Hidrológiai Társaság megalakulásának 100. évfordulójával is. Az évforduló alkalmából készült egy kis emléktárgy, melyet a Területi Szervezet Jogi Tagvállalatainak vezetői vehettek át, a Társaság munkájának hűségese támogatásáért. A rendezvényt gazdagította és feledhetetlen hangulatot teremtett a Fráter György Katolikus Gimnázium és Kolégium Fráter Kórusának lendületes és színvonalas műsora (Vezényelt Regös Zsolt karnagy).



A Fráter Kórus előadása

Ezek az évfordulós események minidig alkalmat adtak arra, hogy a város, a régió és az ország közéleti vezető személyiségeit meghívjuk az alkalomra és ezen keresztül is felhívjuk a figyelmet a Hidrológiai Társaság céljaira, munkájára, a vízzel kapcsolatos feladataink fontosságára.

A nagyrendezvények között mindig kiemelkedő szakmai rendezvény volt az MHT Országos Vándorgyűlése, amely minden év júliusának első hetében, de évente más-más helyszínen került megrendezésre. A 2011-2018 közötti időszak helyszínei: Eger, Kaposvár, Gödöllő, Szeged, Szombathely, Debrecen, Mosonmagyaróvár, és Gyula városa volt. A Borsodi Területi Szervezet minden évben jelen volt ezeken az országos rendezvényeken, amelyre számos dolgozattal, illetve előadással jelentkeztek tagjaink. A Vándorgyűlésen való részvétel anyagi terheinek viselésében kiemelt szerepet vállalt az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság, illetve a Jogi Tagvállalatok, akik a saját dolgozóik részvételét szponzorálták.

A nagyrendezvényeken és a szakmai kirándulásokon felül számos sikeres előadóülést tartottunk. Az előadóülések témaválasztása általában követte az aktuális feladatokat, eseményeket, de törekedtünk az új fejlesztések, technológiák, termékek bemutatására is. Meg kell említeni, hogy a 2011-2013. években szervezett szakmai programjaink a Magyar Mérnöki Kamara által szakmai továbbképzésnek minősített, kreditpontok megszerzésére alkalmas rendezvény volt. Elnökségem nyolc éve alatt összesen 47 szakmai előadó ülést tartottunk, melyek elég népszerűek voltak a tagság körében, ugyanis az üléseken jellemző volt a 20 – 60 fős részvétel.

A tagság körében igen kedveltek voltak a kisebb–nagyobb szakmai kirándulások is, melyekre volt, hogy a tagok saját gépkocsival jutottak el, összeszervezve a gépkocsival nem rendelkezőket az üres helyekre, de több alkalommal külön buszt béreltünk ezekre a kiruccanásokra.

Egész napos kirándulás keretében jutottunk el az Esztramos-hegy gyomrában található egykori ércbányába, a Tiszaroffi és Nagykursági árvízi tározóhoz, a Poroszlói Ökocentrumba és a Tisza-tavi Vízi Sétányhoz, az ÉRV Zrt. Lázberci és Szalajkai Vízművébe, a Mátrai Erőmű Zrt. visonta erőművébe és külszíni bányájába, az Ipolytarnóci Ősmaradványok Látogatóközpontba, valamint a szlovákiai Ruzinai-tározóhoz, a Baradla-barlangba egy hosszú túrára, az ÉRV Zrt. Köszörű-völgyi- és Csórréti-víztározójához, a Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság területén a felújított Tiszaszalkai szivattyútelephez, hajókirándulásra a Tiszán, a Beregi és a Szamos-Kraszna-közi tározóhoz, a nagyecsed-i műemlék szivattyútelepre, továbbá megtekintettük a recski egykori bányászathoz köthető kármentesítési munkákat, valamint a Duna Múzeumot is.

A közeli létesítményeket egy-egy délutáni szakmai kirándulás keretében látogattuk meg, mint például a Bükkábrányi Bányüzemet, a Bükki Karsztvíz Észlelő Rendszer létesítményeit, a nyékládházai kavicsbányát, a Lázberci-víztározó árvízvédelmi rekonstrukciós munkáit, a Miskolc városi szennyvíztisztító telep biogáz üzemét, a Rakacai-tározó felújítási munkáit, a Martonyi kolostort, a kazincbarcikai városi szennyvíztisztító telepet, a HELL ENERGY Magyarország Kft szikszói gyárát, valamint a rudabányai Bányászati-történeti Múzeumot és a Rudabányai bányatavat.

Az elnökségem nyolc éve alatt a Borsodi Területi Szervezet egyéni tagjainak taglétszáma kismértékben emelkedett, a 2010. év végi 112 főről, 2018. év végére 160 főre emelkedett, ugyanakkor a jogi tagok száma 9-ről, 7-re csökkent.

Néhány év távlatából visszatekintve úgy gondolom, hogy eseményekben, szakmai rendezvényekben gazdag időszak volt a 2011-2018. közötti nyolc év, aminek a megvalósításához elengedhetetlen volt a Jogi Tagvállalatok és az egyéb támogatók anyagi segítségnyújtása, amelyért ezúton is köszönetet mondok. A pénzbeni támogatáson túl jelentős segítség volt sok esetben a „természetbeni támogatás”, ugyanis több olyan rendezvényünk is volt, ahol a partner cégek, önkormányzatok a rendezvényhelyszínt és az ahhoz kapcsolódó technikai szolgáltatásokat térítésmentesen bocsátották a rendelkezésünkre. Köszönet illeti a rendezvényeink előadóit is, akik amellet, hogy megszervezték egy-egy szakmai programot, minden esetben költségtérítés nélkül vállalták a megjelenést, az előadást.

Az anyagiakon túl a felsorolt rendezvények, programok megvalósításához a Társaság tagjainak aktív közreműködésére, áldozatkész szervező munkájára is szükség volt, kiknek a nevük felsorolásának mellőzésével, de ezúton mondok köszönetet. Végezetül azonban kétszemélynek név szerint is szeretnék köszönetet mondani. Egyrészt Asbóthné Germán Erzsébetnek, aki az elnökségem ideje alatt a titkári feladatokat látta el, és áldozatkész, precíz és fáradhatatlan szervező munkájával nagyban elősegítette a betervezett programok megvalósítását. Másrészt Dr. Fázold Ádámnak, aki tiszteletbeli alelnökként fáradhatatlanul dolgozott a Társaságért, akihez mindig fordulhattam tanácsért, segítségért, akinek mindig volt valami jó ötlete arra, hogy hogyan lehet egy-egy ünnepséget még meghittebbé, még méltóbbá tenni. Úgy gondolom, hogy sokan mások mellett, Nélkülük sokkal szegényesebb lett volna a Borsodi Területi Szervezet tevékenysége.

Vasas István

Tassonyi Annamária elnök (2018-)visszatekintése

Az MHT Borsodi Területi Szervezetének új elnöksége a 2018. év végi tisztújítási taggyűlés zárásaként vette át a stafétát az elődeitől. A Területi Szervezet új elnökeként, első hivatalos köszöntőmben fontosnak tartottam hangsúlyozni, hogy a megválasztott vezetőséggel együtt törekedni fogunk arra, hogy a Szervezet további működése során az erős, hagyománytiszteleten alapuló bástyát megőrizve, azt a modern kor lendületével a legjobb tudásunk szerint ötvözzük és fejlesszük. A 2019. évi feladatokat és vállalásokat, megvalósításra tervezett programokat tekintve valamennyien bízunk a Szervezet tagjainak megtisztelő támogatásában és a rendezvényeinken való minél nagyobb számú részvételében.



A képen balról jobbra: Dr. Szlávik Lajos, Simon Eszter, Bratu Nikolett, Asbóthné Germán Erzsébet, Debnár Zsuzsanna, Tassonyi Annamária, Sallai Ferenc és Vasas István

A megválasztott vezetőség tagjai:

Elnök:	Tassonyi Annamária
Alelnök:	Sallai Ferenc
Tiszteletbeli alelnök:	Dr. Fázold Ádám
Titkár:	Debnár Zsuzsanna
Vezetőségi tagok:	Vasas István
	Üszögh Lajos
	Paszternák Ádám
	Kiss Gabriella
	Bartus János
	dr. Lénárt László
	Gulyás Zoltán
	Bese Barnabás
	Nagy Gábor

Az elmúlt évekre visszatekintve, igen szerencsésnek mondhatom magunkat, hiszen a 2019-es év bővelkedett szakmai eseményekben és programokban.

A továbbiakban, a korábbi elnökök visszaemlékezéseihez képest talán kicsit rendhagyó módon és részletesebben szeretném összefoglalni az elmúlt 4 év - koronavírus veszélyhelyzet hatásai miatt is, számunkra felértékelődött - történéseit.

Az MHT BTSZ életében, napjainkban is kiemelt rendezvénynek számít a Víz Világnapjához kapcsolódó szakmai programsorozat. Ez minden évben az aktuális Víz Világnapi mottóhoz igazodva foglalkozik a világvízviszonylatban is kiemelt témákkal, melyek alapvető célja a vízzel kapcsolatos globális problémák és kihívások újabb és újabb szempontból való bemutatása és azok megoldására való együtt gondolkodás ösztönzése. A rendezvénysorozat nyitánya rendszerint a Víz Világnapi Nemzetközi Úszóverseny szokott lenni, aminek az utóbbi években a Kemény Dénes Uszoda adott otthont. Ezt időrendben, általában a Víz Világnapi ünnepi előadóülés követi, melynek 2019. évben is igyekeztünk új helyszínt találni. Az ünnepi rendezvénysorozatot a sokakat megmozgató, nagy hagyományokra visszatekintő, igen színvonalas Víz Világnapi fotóposzter-pályázat, és a gyerekeket, fiatalokat megcélzó Víz Világnapi alkotói és szakmai pályázatok teszik valóban teljessé.

A Víz Világnapi ünnepi előadóülést 2019. március 22-én a Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezete, a Miskolci Egyetem, valamint az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság közösen rendezte meg a Miskolci Egyetemen.

Az ünnepi előadóülésen a vízügyi ágazat jeles képviselőinek részvételével, mintegy 120 fős érdeklődés mellett, a Víz Világnapja aktuális, „*Vízet mindenkinek!*” mottójához igazodó szakmai előadások megtartására, a *fotóposzter-pályázat*, és a vízgazdálkodás tárgyban kiírt *szakmai pályázat* eredményhirdetésére és díjátadására is sor került.

2019. évben a Fotóposzter-pályázatra rekord számú, több mint 200 pályamű érkezett be, melyeket 93 egyéni, 10 két fős és 5 három fős csapat nyújtott be. A Fotóposzter-pályázatról dr. Lénárt László, mint ötletgazda és főszervező készített ismertetést és kivetítette a nyertes pályaműveket is. A díjakat a rendezvényen megjelent szponzorok adták át.

Az elsősorban felsőoktatási intézményeknek meghirdetett szakmai pályázatunkra mindösszesen 1 pályamunka érkezett be, nagy meglepetésünkre az is egy miskolci gimnázium diákjától. Természetesen kiemelt jutalmat kapott a fiatalember.

2019. március 23-24-én került sor a XXIII. Víz Világnapi Nemzetközi Úszóverseny megrendezésére Miskolcon, a Kemény Dénes Városi Uszodában. Az elmúlt évek során hagyománnyá vált, hogy a versenyzők és a résztvevők között szétszótott tájékoztató kiadvánnyal hívjuk fel a figyelmet a Víz Világnapjára, a víz védelmének fontosságára, ezt ebben az évben is megtettük. A verseny ünnepélyes megnyitóján a támogató szervezetek képviselői, a város vezetői, továbbá a sportközélet szereplői, valamint a szervezők, rendezők és a meghívott vendégek vettek részt. A versenyen 34 hazai egyesületből 450 versenyző szerepelt. Külföldről Szlovákiából és Romániából is érkeztek versenyzők. Az úszók 34 versenyszámban indultak óvodás kortól a felnőtt korig és korosztályonként értékelve összesen 180 eredmény kihirdetésre került sor. A legfiatalabbak és a legeredményesebb versenyzők a szponzorok által felajánlott különdíjban is részesültek. Az érmeket és díjakat meghívott vendégeink adták át.

A 2019. évi Víz Világnapja alkalmából kiírt művészeti pályázat, valamint rajz- és makettpályázatok ünnepélyes eredményhirdetésére és díjátadójára 2019. április 9-én került sor az ÉMVIZIG épületében. A pályamunkák szakmai zsűri által történő bírálata ezt megelőzően, még március végén történt meg. Mivel ebben az évben több, mint 200 pályamunka érkezett be a pályázati felhívásainkra, arra az elhatározásra jutottunk, hogy külön díjátadó ünnepséget szervezünk a gyerekeknek, ami így utólag úgy vélem, igen jó döntés volt részünkről. Az alkotói pályázataink fővédnöke Dugas Erika kortárs alkotó művésznő volt (a Dugas Galéria, Miskolc képviselőjében), támogatóinknak pedig több miskolci művészellátót és kreatív hobby boltot is sikerült megnyernünk. Ezen felül az egyéb tárgyjutalmakat az MHT Borsodi Területi Szervezete biztosította.

Az ünnepélyes díjátadó ünnepség után a gyerekeket az MHT BTSZ frissítővel látta vendégül. Nagyon sok pozitív visszajelzést kaptunk mind az óvodák, iskolák, mind pedig egyéb szakmai szervezetek részéről mintegy megerősítésképp, hogy jó az út, amin elindultunk és tetszenek a résztvevőknek a változtatások.

2019. május 15-én szakmai tanulmányutat szerveztünk a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumba. Napjainkban egyre súlyosabb problémát jelent a fogyasztói társadalom által „termelt” hulladékok tetemes mennyisége és azok újrahasznosíthatóságának kérdései, elhelyezési lehetőségei. A környezetvédelem és minden társadalmi szereplő együttes feladata az ehhez igazodó, megfelelő színvonalú hulladékgazdálkodás megvalósítása, különös tekintettel a szelektív hulladékgyűjtésre és a fenntarthatósági célok teljesülésére.

A mindennapi ember nem feltétlenül tudja, hogy mi is történik a hulladéklerakóba kerülő háztartási hulladékokkal. Szemléletformálási céllal, szakmai vezetéssel ezért tettünk egy lépést és megtekintettük az Orbán-völgyi regionális hulladéklerakó telepet is magába foglaló Hulladékkezelő Centrumot. A 20 fős érdeklődő csapat majd 4 órás program során kapott betekintést a telephely működésébe.

Az MHT által szervezett országos vándorgyűléseken való részvétel mindig az egyik meghatározó nyári szakmai programja Területi Szervezetünknek.

Az MHT XXXVII. Országos Vándorgyűlése 2019. július 3-5-én között került megrendezésre Pécsen.

A Vándorgyűlés tartalmas programjai között, szakmai tanulmányút keretében lehetőségünk nyílt a Pécsi Biogáz Üzem megtekintésére, amivel természetesen éltünk is.



Tettye Forrásház Zrt. pécsi biogáz üzeme

2019 szeptemberében az MHT BTSZ és az MHT Hidrogeológiai Szakosztálya Erdélybe szervezett közös, külföldi szakmai tanulmányutat. A jó hangulatú, szeptember 17-18. között lebonyolított tanulmányúton a kollegák előre megszervezett, igen gazdagnak mondható szakmai és kulturális programsorozaton vehettek részt. A szakmai program állomásai voltak a Kraszna és Meleg-Szamosi tározók, valamint a Marisel-i és Tárnica vízierőművek. A tanulmányutat a nagykárolyi Károlyi-kastély, a csúcsai Boncza-kastély birtok, valamint a zsibói botanikus kert megtekintése színesítette. A tanulmányúton 13 fő vett részt.

Hagyományteremtő céllal került megszervezésre a 2019. év utolsó előadói ülése szeptember 26-án, melynek az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság adott otthont. A rendkívül sikeres előadói üléseken a Tagtársak és Kollégák fényképes élménybeszámolókat hallhattak, láthattak az MHT BTSZ 2019. évi szakmai tanulmányútjairól az alábbi témákban:

Látogatás a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban, Előadó: Tassonyi Annamária

Beszámoló az MHT XXXVII. Pécsi Vándorgyűlés szakmai tanulmányútjáról, Előadó: Vasas István

Erdélyi hidrológus tanulmányút: Két nap szakmai és kulturális élményei képekben,

Előadó: dr. Lénárt László

Az előadói üléseken 24 fő vett részt.

Mindezek után, az MHT BTSZ részéről igen sikeresnek ítélt 2019 évet követően, a 2020 és 2021 évek szakmai programszervezési lehetőségeit alapvetően meghatározta a Magyarországra is begyűrűző COVID világjárvány, és annak járulékos következményeként országosan kihirdetett koronavírus veszélyhelyzet.

Előbbinek köszönhetően Területi Szervezetünk részéről a 2020. évre tervezett szakmai programok közül mindössze egyet sikerült lebonyolítani:

2020. február 25-én tematikus szakmai előadói ülése került megrendezésre szennyvízkezelés, -tisztítás, szennyvíziszap kezelés témában az Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. kazincbarcikai szennyvíztisztító telepén. A rendezvény programjai között előadásokat hallgathattunk a *Szennyvíz elhelyezés helyzete Észak Magyarországon*, *Üzemeltető a kivitelezésben (barát vagy ellenség?)*, *Szennyvíz iszapból késztermék: Irányított komposztálás az ÉRV Zrt. Térségi Komposztáló Telepén*, *Polielektrolitok alkalmazása a szennyvízkezelésben* témákban.

Az előadások után a szennyvíztelepen a telep vezetője kísérté körbe a résztvevőket. Az előadói üléseken 23 fő vett részt. A visszajelzések alapján több hasonló, és szélesebb körben meghirdetett szakmai programot is szívesen vennének a tagtársak.

Előbbin kívül, 2020. évben sikeresen meghirdetésre, elbírálásra és lebonyolításra került a Víz Világnapi fotóposzter-pályázatunk, valamint ugyanígy a művészeti-, rajz- és makettpályázataink is. Az alkotói pályázatok iránt a lelkesedés ebben az évben is töretlen volt: összesen 249 db rajz és 24 db makett / 3D technikával készített pályamunkát kaptunk. A fotóposzter-pályázatra 121 pályamunkát küldött be 85 egyéni és 7x2 fős csapat, összesen 119 "versenyző". A pályázatok eredményhirdetése és díjátadása a körülmények adta lehetőségekhez igazodva elektronikusan, illetve postai úton történt.

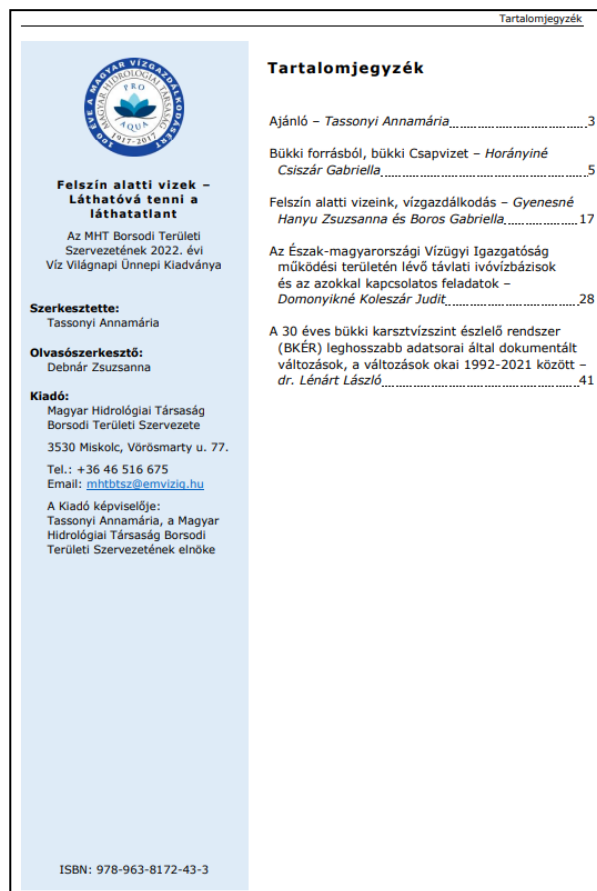


2021. évben az év nagy részében még fennálló COVID veszélyhelyzet miatt csak az utolsó negyedévben sikerült megvalósítanunk jelenléti szakmai programot. 2021. november 3-án az MHT BTSZ és az MHT Hidrogeológiai Szakosztálya közösen őszi szakmai tanulmányutat szervezett, melynek keretében megtekintettük Bánhorvátiban a Lázberci-víztározót és víztisztító művet.



A vízkivételi mű és belső védőterülete

A kiadványban víziközmű üzemeltetők, az ÉMVIZIG, illetve a Miskolci Egyetem is jegyez 1-1 tanulmányt a működési területünket érintő felszín alatti vizek vonatkozásában.



Víz Világnapi pályázatainkat tekintve 2022. évben alkotói pályázatainkra összesen 208 db pályamunka került beküldésre. A díjátadáshoz összesen 76 db különleges, névre szóló oklevelet készítettünk el.

A fotóposzter-pályázatra is több mint 120 pályamunka érkezett be. Az eredményhirdetést, amelynek az ÉMVIZIG adott otthont, szerencsés módon idén júniusban már jelenléti rendezvény formájában tudtuk megtartani.

Nagy örömünkre szolgált, hogy az MHT Borsodi Területi Szervezete, a B.-A.-Z. Megyei Úszó Szövetség és a Miskolci Sportiskola közös szervezésében idén sikerült megrendeznünk a COVID járvány miatt előző években elmaradt nemzetközi úszóversenyt. A 25 éves hagyományokkal rendelkező színes nemzetközi ifjúsági rendezvény megítélésünk és a visszajelzések alapján is, kiválóan szolgálja a Víz Világnap célkitűzéseit, a fiatalok sporton keresztül történő mozgósítását a Víz ügyének népszerűsítésére.

A 2022. március 11-12 között megtartott Víz Világnapi Úszóverseny különlegessége az volt, hogy ebben az évben a március 12-i napon Szelektív Kupa címen került megrendezésre. Ezzel nyitni és bővíteni kívánjuk rendezvényünk célkitűzéseit és felhívni a figyelmet a szelektív hulladékgyűjtés fontosságára is.

Egyebekben az MHT BTSZ szakmai rendezvényeiről, programjairól az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság negyedévente megjelenő Vizeink című folyóiratában rendszeresen olvashatnak a Tisztelt Érdeklődők.

Az elmúlt évek során, elnökségem alatt kitüntetést kapott tagtársaink a következők:

Az MHT éves ünnepi közgyűlésén

Bogdánfy Ödön Emlékérmeket kapott:

Asbóthné Germán Erzsébet
Csont Csaba
Sallai Ferenc
Vasas István

Pro Aqua Emlékérmeket kapott:

Debnár Zsuzsanna
Ficsor Miklós
Halászné Bartus Katalin
Harsányi Péter
Hernádi Béla
Kiss Gabriella
Kiss Péter
Siska Csaba
Szitka Béla Miklósné
Tassonyi Annamária
Tóth Katalin

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

Az elmúlt 4 évre történő időrendi visszatekintés után mindenképpen ki szeretném emelni, hogy mindezen szakmai programok nem valósulhattak volna meg a Társaság elnökségének, tagjainak, valamint az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságnak a közreműködő segítségével nélkül.

Külön köszönetet szeretnék mondani Debnár Zsuzsannának, aki eddigi elnökségem alatt a Területi Szervezet munkáját a titkári feladatok ellátásával segítette; dr. Fázold Ádám tiszteletbeli alelnökünknek, aki fiatalokat megszégyenítő vitalitásával támogatta a munkámat, és hozott újabb és újabb nagyszerű ötleteket a kiemelt szakmai rendezvényeink megünnepléséhez; dr. Lénárt László MHT BTSZ elnökségi tagunknak, aki egyben az MHT Hidrogeológiai Szakosztályának elnöke is, mert számos kiváló szakmai programjavaslattal és a programok sikeres megvalósításával öregbítette Területi Szervezetünk hírnevét, és Rácz Miklósnak az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság igazgatójának, aki már az első perctől kezdve maximálisan támogatta az MHT BTSZ kötelekében végzett szakmai munkánkat.

Tassonyi Annamária



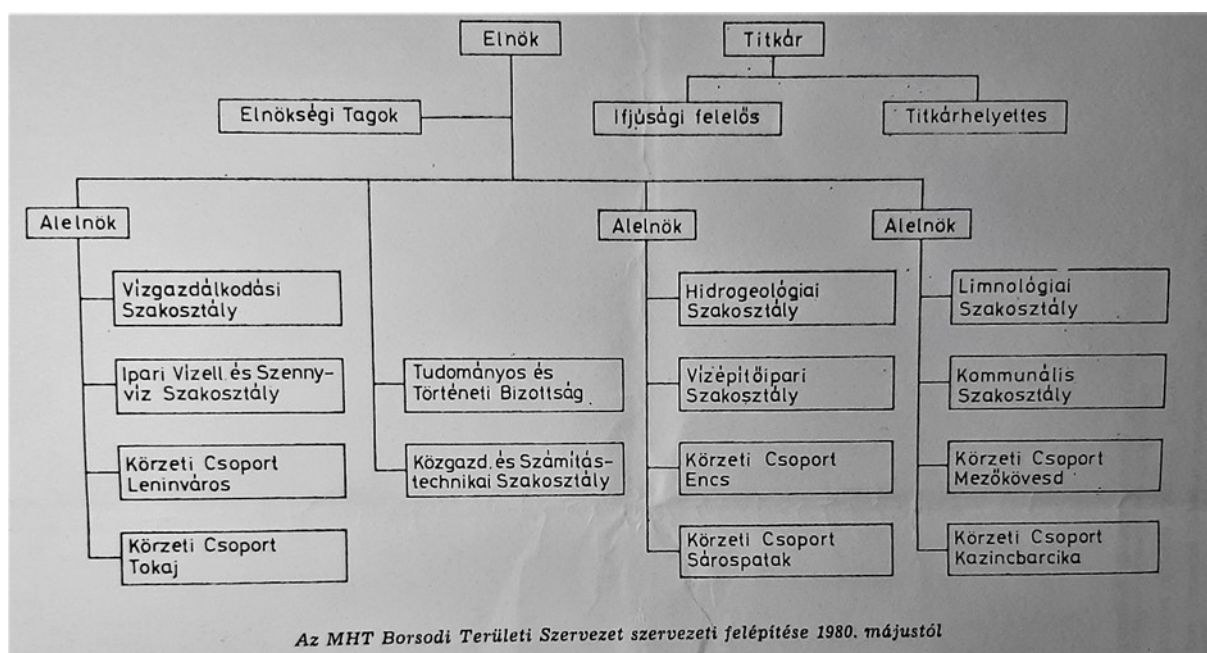
EMLÉKFOTÓK



Vezetőségi tagok:

Alsó sor (balról jobbra): Farkasdy József, Király Lajos elnök, Gerhardt Kálmán, Korompay Győző

*Felső sor (balról jobbra): Fázold Ádám, Szabó László, Borbély Sándor, Markó Jenő
Miskolc –Tapolca 1963.06.04*



Az MHT BTSZ szervezeti felépítése, 1980



25 éves jubileumi elnökség, 1977



25 éves jubileum. Az Elnök fogadja a vendégeket



25 éves jubileum. Vezse Sándor elnök pohárköszöntője



25 éves jubileum. Vezse Sándor elnök a vendégekkel



25 éves jubileumi fogadáson, 1977



1978. Országos küldöttgyűlés Elnöksége Miskolcon



~ Illés György az MHT elnöke (balról) kitüntetést ad át Dr. Stéfan Mártonnak
az Országos Közgyűlésen 1978-ban Miskolcon ~

Díjátadás Dr. Stéfan Márton részére, 1978



1978. Országos küldöttgyűlés Elnöksége Miskolcon



Az 1980-as évi közgyűlés elnöksége



~ Dr. Juhász József egyetemi tanár az MHT
elnöke március 23-án ezekkel a gondolatokkal
köszöntötte a Víz Világnapját ~

Prof. Dr. Juhász József, 1994



1985. évi vezetőség Gerhard Kálmán, dr. Stéfán Márton, dr. Pados Imre, Vezse Sándor, dr. Fázold Ádám, Prof. dr. Juhász József



*Dr. Mosonyi Emil az MHT elnöke
tiszadobi előadását tartja*

A VÍZIERŐHASZNOSÍTÁS NAGY ÖREGJE – AZ MHT EGYKORI ELNÖKE MISKOLCON JÁRT DR. MOSONYI EMIL

1964 óta egy nemzetközi megbízatás kapcsán külföldön élő magyar tudós, Mosonyi Emil itthoni tartózkodása során meglátogatta a gyulai, a szolnoki és a miskolci vízügyi igazgatóságokat, és bejárta azokat a létesítményeket, melyeknek tervezésében korábban részt vett. Élményszerű és tanulságos útja során élénken rajzolódtak ki az elmúlt 40 év vízierőhasznosítást, víztározást és vizekkel való nagyobb térségi gazdálkodást érintő politikai és gazdasági tendenciák.

Mosonyi Emil a Budapesti Műszaki Egyetem elvégzése után, már a 30-as években a hazai vízierő-

Mosonyi professzor, 1991

Vizminőségvizsgálatok automatizálásának

jelenlegi helyzete és fejlesztési igényei

MHT Borsodi Területi Szervezet

Miskolc

TARTALOM

Oldal

KATONA EMIL: Vizminőségvizsgálatok automatizálásának helyzete és fejlesztési igényei című ankét megnyitója	1
B.SZABÓ LÁSZLÓ: Vizminőségvizsgálatok távlati fejlesztésének műszeres analitikai szempontjai	4
DR.PÁZOLD ÁDÁM - HERCZEG LÁSZLÓ: Az automatikus vízminőség ellenőrzés tapasztalatai Észak-magyarországon	8
DR.VARGA PÁL: Automatikus vízminőségmérés területén szerzett tapasztalatok	21
DR.PRINCZ PÉTER: A VITUKI-ban kialakított automatikus vizanalitikai műszerek	34
NAGY IMRÉNNÉ: Az MNG-AM-KPI vízminőségméréssel kapcsolatos műszerfejlesztési és gyártási tervei	57
MIHALLECKU JÓZSEF: Automatikus vízminőségmérés és ellenőrzés a Borsodi Vegyi Kombinátban..	67
LANGÓ NÁNDORNNÉ: Hozzászólás az automatikus mérőrendszerekkel kapcsolatos tapasztalatokhoz.	70

Az 1982-es rendezvény programja

VÍZ VILÁGNAPI PROGRAM

2002. MÁRCIUS
„VÍZ ÉS A FEJLŐDÉS”

1. Központi ünnepi ülés

Időpontja: 2002. március 20. (szerda)
Helye: Miskolci Egyetem, E/6-os kollégium,
földszinti előadó terem
Miskolc-Egyetemváros

Program:

14.⁰⁰ Köszöntők

- Dr. Pados Imre igazgató ÉVIZIG, MHT BTSZ elnök
- Dr. Ódor Ferenc elnök, B.-A.-Z. Megyei Közgylés
- Dr. Besenyei Lajos rektor, Miskolci Egyetem
- Üszögh Lajos vezérigazgató, ÉRV Rt.
- Vojtilla László vezérigazgató, MIVÍZ Rt.
- Kádár Sándor ügyvezető igazgató, GW-Borsodivíz Kft.

14.⁰⁰ Szünet, sajtótájékoztató

15.⁰⁰ Főelőadás

Hazánk gyógyfürdői – a jelen és a jövő fejlesztési feladatai
előadó: Dr. Ákoshegyi György
Országos Gyógyhelyi és Gyógyfürdőügyi Főigazgatóság
Főigazgató

15.³⁰ Hozzászólás

Felkért hozzászóló:
Ceglédi Gyula
Hajdúszoboszlói Gyógyfürdő Rt. Vezérigazgató

2. Kapcsolódó előadókülés

Időpontja: 2002. március 20. (szerda)
Helye: Barlangfürdő, Miskolctapolca

Program:

17.⁰⁰ Előadás

A barlangfürdő bővítése (rekonstrukciója), további fejlesztési elképzelések

előadó: Vojtilla László

Miskolci Vízművek Rt.
Vezérigazgató

17.³⁰ A barlangfürdő bemutatása

18.³⁰ Állófogadás, fürdőzés

KAPCSOLÓDÓ RENDEZVÉNYEK

Nemzetközi úszóverseny

Magyarországon:

Időpontja: 2002. március 22. 14 óra
Helyszín: Városi Uszoda, Miskolc-Diósgyőr

Szlovákiában:

Időpontja: 2002. március 23. 10 óra
Helyszín: Városi Uszoda, Kassa

Az 2002. évi Víz Világnapi rendezvény programja

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság dolgozóinak lapja. Felelős kiadó: Rácz Miklós igazgató. Felelős szerkesztő: Kovács István, Pál Sára.
Kiadja: Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság. A szerkesztőség címe: 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 77. sz., Tel.: +36 (46) 516 -000,
E-mail: Kovacs.Istvan@emvizig.hu, Web.: <http://www.emvizig.hu/vizeink>

