

**MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG**

**MUNKATERV**

**2020.**



## A MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG MUNKATERVE

**Évi rendes közgyűlés:** 2020. május 21., határozatképtelenség esetén május 26.

**Az elnökség ülései:** 2020. február 11., május 5., november 24.

**Az intézőbizottság ülései:** 2020. január 14., április 7., szeptember 8., október 27.

### **Nagyrendezvények:**

**Víz Világnapja** 2020. március 22.

**XXXVIII. Országos Vándorgyűlés** 2020. július 8-10. (Nyíregyháza)

**XXVII. Ifjúsági Napok** 2020. szeptember 24-25. (Tata)

**LXII. Hidrobiológus Napok** 2020. október 7-9. (Tihany)

**Hidrológus Szilveszter** 2020. november 7/14.

## **A MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG SZAKOSZTÁLYAI, TERÜLETI ÉS ÜZEMI SZERVEZETEI**

### **SZAKOSZTÁLYOK**

1. Árvízvédelmi és belvízvédelmi szakosztály
2. Balneotechnikai szakosztály
3. Csatornázási és szennyvíztisztítási szakosztály
4. Hidraulikai és műszaki hidrológiai szakosztály
5. Hidrogeológiai szakosztály
6. Ipari környezet- és vízgazdálkodási szakosztály
7. Jogi és közgazdasági szakosztály
8. Környezetvédelmi szakosztály
9. Limnológiai szakosztály
10. Mezőgazdasági vízgazdálkodási szakosztály
11. Vízellátási szakosztály
12. Vizes élőhely-védelmi szakosztály
13. Vízépítési szakosztály
14. Vízgazdálkodási szakosztály
15. Vízmikrobiológiai szakosztály
16. vízminőségi és víztechnológiai szakosztály

### **TERÜLETI ÉS ÜZEMI SZERVEZETEK**

1. Baranya megyei területi szervezet
2. Bács-Kiskun megyei területi szervezet
3. Békés megyei területi szervezet
4. Borsodi területi szervezet
5. DMRV Zrt. üzemi szervezet
6. DRV Zrt. üzemi szervezet
7. Dunaújvárosi területi szervezet
8. Fővárosi Vízművek Zrt. üzemi szervezet
9. Győri területi szervezet
10. Hajdú-Bihar megyei területi szervezet
11. Heves megyei területi szervezet
12. Komárom-Esztergom megyei területi szervezet
13. Közép-Duna völgyi területi szervezet
14. Közép-dunántúli területi szervezet
15. Mosonmagyaróvári területi szervezet
16. Nyugat-dunántúli területi szervezet
17. Somogy megyei területi szervezet
18. Soproni területi szervezet
19. Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei területi szervezet
20. Szegedi területi szervezet
21. Szolnoki területi szervezet
22. Tolna megyei területi szervezet
23. Veszprém megyei területi szervezet

## SZAKOSZTÁLYOK

### Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szakosztály

Hónap	Tervezett program címe
Március	Előadóülés: A Hableány hajó katasztrófa tapasztalatai a vízügyi ágazat szempontjából
Április	Előadóülés: Differenciált árvízvédelem
Május	Előadóülés: Jégtörő hajópark felújítása, fejlesztése
Szeptember	Előadóülés: Nyaralóhajózás, úszóházak telepítési tervezése
Október	Előadóülés: Öntözésfejlesztés Magyarországon közös rendezvény a Mezőgazdasági vízgazdálkodási szakosztállyal
November	Előadóülés: Vízügyi hajózási projektek (hajóút fejlesztés, hajózási térképek, kitérő hajók)
Tartalék	Előadóülés: Nagyvízi mederkezelés Budapesten
Tartalék	Előadóülés: RSD vízgazdálkodási rendszere

### Balneotechnikai Szakosztály

Hónap	Tervezett program címe
Január-Február	Előadóülés: Munkaerőhiány, továbbképzési lehetőségek – Az üzemeltetési technológiai fejlesztése és a munkaerőpiac alakulásának kapcsolata?
Március	Előadóülés: Víz Világnap 2020
Július	Részvétel az MHT XXXVIII. Vándorgyűlésén lehetőség szerint saját előadókkal is
Október- November	Előadóülés: Fürdők üzemeltetésének kérdései, technológia fejlesztések hatásai és tapasztalatai

### Csatornázási és szennyvíztisztítási szakosztály

Hónap	Tervezett program címe
Március	Laboratóriumi látogatással egybekötött előadóülés: Mikroműanyagok – kérdések és válaszok
Május	Előadóülés: A YDRO bioenzim technológia alkalmazási tapasztalatai a szennyvíztisztító telepeken. A YDRO bioenzimet számos hazai szennyvíztisztító telepen alkalmazzák (Cegléd, Kunszentmiklós, Nagykörös, Sümeg). A technológia alkalmazásával kapcsolatos üzemi tapasztalatok és mérési eredmények bemutatása.

Július	MHT XXXVIII. Országos Vándorgyűlés A korábbi évek gyakorlatának megfelelően szakosztályunk önálló szekcióval kíván részt venni a rendezvényen.
Szeptember	Előadóülés: Doktori kutatási területek ismertetése a csatornázás és szennyvíztisztítás területén A szakmában dolgozó fiatal kutatók munkájának ismertetése.
Október	Előadóülés: Levegőtetés-szabályozási stratégiák az eleveniszapos és a biofilmen alapuló szennyvíztisztítási technológiák esetében. A nitrifikáció-denitrifikáció folyamatának optimalizálására kidolgozott különböző levegőtetés-szabályozási stratégiák ismertetése.

### Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szakosztály

Hónap	Tervezett program címe
Március	Közös előadóülés az Országos Meteorológiai Szolgálattal Téma: hidrológia év értékelése, radar csapadék adatok felhasználhatósága - Előadó: Schneck Tamás, VITUKI
Április	Előadóülés: Hordalékos előadások frissen diplomázóktól - Batki Bruno Barnabás: Lebegtetett hordalékmérési eljárások összehasonlítása a Mura folyó letenyei szelvényében - Éles Dorottya: Lebegtetett hordalékelemzési eljárások összehasonlító elemzése - Csiti Bence: Görgetett hordalékmérési eljárások tesztelése a hazai Felső-Dunán - Dávid Barnabás: Dunai hordalékmonitoring-állomás kialakítását megalapozó számítógépes modellvizsgálatok
Május	Előadóülés: Térségi talajvízviszonyok meghatározása integrált hidrológiai modellel (és nélküle) - Előadó: Pálfi Gergely
Szeptember	Előadóülés: Élőhely szempontú hidrodinamikai vizsgálatok - Előadó: Füstös Vivien
Október	Előadóülés: Utófenék-megoldások összehasonlítása a Mosoni-Duna torkolati mőtárgyának példáján - Előadó: Szabó Eszter
November	Előadóülés: Nem mért vízgyűjtő tervezési vízhozamának meghatározása 2020-ban

### Hidrogeológiai Szakosztály

Hónap	Tervezett program címe
	Tanulmányút: Terepbejárással egybekötött előadások Miskolc, Szinva-felső-forrás, Anna-mésztufa-barlang forrásai, Miskolctapolca, Barlangfürdő barlang- és tárórendszere

	(tartalék: Telkibánya Teréz-táró és Ferdinánd altáró rendszer) a Borsodi Területi Szervezettel közös program
	Tanulmányút: Terepbejárással egybekötött előadások Recsk Katalin-táró, Gyöngyösoroszi altáró, esetleg a mátraszentimrei aknán keresztül, Demjén „Barlangfürdő” (riolittufába vájva) a Heves megyei Területi Szervezettel közös program
	Tanulmányút: Terepbejárással egybekötött előadások Gellért-hegyi-táró forrásai, Molnár János-barlang tava az új tárón keresztül (tartalék: Kőbányai és Gellért-hegyi tározók) a Fővárosi Vízművek Zrt. Üzemi Szervezetével közös program
	Tanulmányút: Terepbejárással egybekötött előadások Esztergom, Malatek-forrás tárója, Tokodi ereszke (tartalék: tatabányai víztermelő aknák) a Komárom-Esztergom megyei Területi Szervezettel közös program
	Tanulmányút: Terepbejárással egybekötött előadások Bakonyoszlop bányabeli víztelenítés a Közép-dunántúli Területi Szervezettel közös program
	MHT XXXVIII. Vándorgyűlés, Nyíregyháza, 2020. július 8-10. Vándorgyűlésen részvétel és előadások tartása
	Előadóiülés: Igeny szerint, lehetőség aktuális témák elővezetésére

### Ipari környezet és vízgazdálkodási szakosztály

Hónap	Tervezett program címe
Február	Előadóiülés: Az esővíz hasznosításának lehetőségei
Május	Előadás üzemlátogatással: Erőművi hűtővízszivattyúk üzemeltetési és karbantartási tapasztalatai (Paks)
Július	XXXVIII. Vándorgyűlés szekció előadások közös rendezvény
Szeptember	Előadóiülés: Erőművi vizek kezelése - kölcsönhatásuk a környezettel közös rendezvény az érintett területi szervezettel és szakosztállyal előadó: Prof. Dr. Pátzay György (BME, NKE)
Október	Előadóiülés: Autóipari fejlesztések vízkezelési és szennyvíztisztítási kérdései
December	Előadóiülés: Szennyvízkezelés egy élelmiszeripari üzemben

## Jogi és Közgazdasági Szakosztály

Hónap	Tervezett program címe
Február	Vezetőségi ülés
Március	Előadóülés: A vízügyi ágazatot érintő 2020. évi főbb jogszabályi változásokról
Július	XXXVIII. Országos Vándorgyűlés, Nyíregyháza előadások jogi és közgazdasági témákban
Szeptember	Előadóülés: A víziközmű ágazat jogi és gazdasági helyzetéről
November	Vezetőségi ülés A következő évi feladatterv megtárgyalása

## Környezetvédelmi Szakosztály

Hónap	Tervezett program címe
Február	Szakmai nap: Megemlékezés a 20 éve történt cianidszennyezésről közös rendezvény az érintett területi szervezettel és szakosztállal Előadók: szakosztályi képviselők Szakosztályi szervező: Vidács Livia
Március	Szakmai nap: A Mogyoród térségében bekövetkezett, a gyógyszergyári hulladékok égetése okozta talaj- és talajvízszennyezés bemutatása, a kármentesítés új alapokra helyezése, a 2012 óta eltelt időszak tapasztalatainak összegzése, a további feladatok felvázolása Előadók: az EGIS Zrt. és a BGT Hungaria Kft. munkatársai Szakosztályi szervező: Kis-Benedek Beáta
Április	Közös szakmai nap a Széchenyi István Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar Víz- és Környezettudományi Tanszékkal közös rendezvény az érintett területi szervezettel és szakosztállal Előadók: Széchenyi István Egyetem oktatói Szakosztályi szervező: Kis-Benedek Beáta
Május	Szakmai nap: A Duna vízminősége, ökológiai állapota a forrásvidéktől a torkolatig, a főbb mellékfolyók hatásának elemzése nemzetközi hossz-szelvény vizsgálatok (2001-2019) alapján közös rendezvény az érintett területi szervezetekkel és szakosztályokkal Előadók: Csányi Béla, Zagyva Tünde Andrea, Szekeres József, Dr. Zsuga Katalin Szakosztályi szervező: Dr. Zsuga Katalin
Július	XXXVIII. Országos Vándorgyűlés szekció előadások Előadók: szakosztályi képviselők
Szeptember	Szakmai nap: Erőművi vizek kezelése - kölcsönhatásuk a környezettel közös rendezvény az érintett területi szervezettel és szakosztállal Előadó: Prof. Dr. Pátzay György (BME, NKE) Szakosztályi szervező: Dr. Tóth András

Október	Szakmai nap: Természet- és környezetvédelmi rehabilitációs beavatkozások Kiskunhalason közös rendezvény az érintett területi szervezettel és szakosztállyal Előadók: szakosztályi képviselők Szakosztályi szervező: Vidács Livia
November	Szakmai nap: Vízvizsgáló laboratóriumok akkreditálása közös rendezvény az érintett területi szervezettel és szakosztállyal Szakosztályi szervező: Dr. Varga Pál
I. negyedév	Szakmai nap: A vízminőség-védelem 50 éve közös rendezvény a Vizes élőhely-védelmi Szakosztállyal Előadók: Dr. Varga Pál, Pannonhalmi Miklós Szakosztályi szervező: Dr. Varga Pál
	Szakmai nap: Szennyvíziszap hasznosítása Szakosztályi szervező: Homola Anett

### Limnológiai Szakosztály

Hónap	Tervezett program címe
Március	Víz Világnap 2020 A víz világnapja alkalmából 2020. március 22-én előadás az MTA Debreceni Területi Bizottságában, esetleg további helyszíneken (MTA Duna-kutató Intézet, Balatoni Limnológiai Intézet, Veszprémi Területi Bizottság). Ezt követően fórumbeszélgetés a jelenlevőkkel.
Október	LXII. Hidrobiológus Napok 2020. október 7-9 között Tihanyban, az ÖK Balatoni Limnológiai Intézetében

### Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztály

Hónap	Tervezett program címe
Február	Öntözéstechnikai konferencia és kiállítás: Társszervezőként a MÖE-vel Helyszín: Budapest, Lurdy-ház
Március	Víz Világnapi megemlékezések a területi szervezetekkel Előadóülés: Az öntözésfejlesztés aktuális kérdései az OVF szakági értekezleten belül Helyszín: Baja
Április	Dr. Szalai György kerekasztal beszélgetés: Közös rendezvény a Bács-Kiskun megyei Területi Szervezettel Helyszín: Kunszentmiklós Előadóülés: 80 éves a tiszafüredi öntözőrendszer a Szolnoki Területi Szervezettel közös rendezvény



Május	Kihelyezett előadóülés: Korszerű öntözés a gyakorlatban Helyszín: Bóly
Július-Augusztus	XXXVIII. Országos Vándorgyűlés (2020. július 8-10., Nyíregyháza)
Szeptember	Kihelyezett előadóülés: Mezőgazdasági vízgazdálkodási mérnökképzés Helyszín: NKE Víz tudományi Kar, Baja
Október	Panelbeszélgetés a Magyar Tudományos Akadémián: A Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia mezőgazdasági vízgazdálkodási vonatkozásai Helyszín: Budapest
	Előadóülés: Az aszálymonitoring jelentősége, funkciója a NAK országos rendezvényéhez csatlakozva társszervezőként

### Vízellátási Szakosztály

Hónap	Tervezett program címe
Február	Előadóülés: Harka település vízellátása során felmerült hidraulikai problémák közös rendezvény a Soproni Területi Szervezettel Helyszín: Sopron
Március	Előadóülés: A „smart ball” szivárgás kereső megoldás ismertetése, és az első hazai nyomócső vizsgálat (DRV) bemutatása Előadók: Várszegi Csaba, Török Balázs (Xylem Kft.), Kiss László (DRV Zrt.) Ünnepi megemlékezés a Víz Világnapról Helyszín: Budapest
Április	Előadóülés: E-közművel kapcsolatos tapasztalatok összegyűjtése és megvitatása Helyszín: Budapest
	Előadóülés: Az ivóvízminőség-javító programok próbaüzemi tapasztalatai Előadó: Baki Berta, Fejérvíz Zrt. közös rendezvény a Közép-dunántúli Területi Szervezettel Helyszín: Székesfehérvár
Május	Ivóvízbiztonsági szakmai nap közös rendezvény a Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztállyal Helyszín: Budapest
	Előadóülés: A Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft. 31 új víztisztító bővítése Előadó Szigeti Attila műszaki igazgató közös rendezvény a Bács-Kiskun megyei Területi Szervezettel
Július	Részvétel az MHT XXXVIII. Országos Vándorgyűlésén (Nyíregyháza), Vízellátási Szekció programjának megszervezése és lebonyolítása
Szeptember	Előadóülés: Csőhálózatok állapota, tendenciák közös rendezvény a Fővárosi Vízművek Zrt. Üzemi Szervezetével Helyszín: Budapest

Október	Beszéljünk az ivóvíz minőségéről Előadások: Hancz András (Pannon-Víz Zrt.): Milyen a szolgáltatott ivóvizünk minősége? Csongrádi Zoltán (Pannon-Víz Zrt.): Mi az oka az ivóvíz elszíneződésének, mit tehetünk ellene? Hasonló vízkincs, vajon ugyanaz az elérhető vízminőség? (felkért előadó szervezése folyamatban) közös rendezvény a Győri Területi Szervezettel Helyszín: Győr
	Hálózathidraulikai workshop Előadók: Bíbok Attila, Bódi Gábor, Fülöp Roland stb. közös rendezvény a Fővárosi Vízművek Zrt. Üzemi Szervezetével Helyszín: Budapest
November	Előadóülés: A visszatérő karsztforrásokhoz kapcsolódóan megtett intézkedések bemutatása Előadók: Tóth Mária Tata, Molnár András ÉDUVIZIG közös rendezvény a Komárom Esztergom megyei Területi Szervezettel Helyszín: Tata
	Előadóülés: Az Európai Unió ivóvízminőségi jogszabályának fejlesztéséből adódóan a hazai szabályozás módosításai. Az ivóvízkezelés és fertőtlenítés melléktermékei és az azokra vonatkozó egészségkockázat-elemzések eredményének összehasonlító értékelése. 1-2 előadást magában foglaló program. közös rendezvény a Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztállyal Helyszín: Budapest

### Vizes élőhely-védelmi Szakosztály

Hónap	Tervezett program címe
Február	Szakmai nap: Megemlékezés a 20 éve történt cianidszennyezésről (közös rendezvény az érintett területi szervezettel és szakosztállyal)
Március	Víz Világnapja (részvétel a területi szervezetek rendezvényein)
Július	MHT XXXVIII. Országos Vándorgyűlésén önálló szekció indítása
Szeptember	MHT XXVII. Ifjúsági Napok szervezésében és lebonyolításában való közreműködés
Október	Szakmai nap: Természet- és környezetvédelmi rehabilitációs beavatkozások Kiskunhalason (közös rendezvény az érintett területi szervezettel és szakosztállyal)

### Vízépítési Szakosztály

Hónap	Tervezett program címe
Március	Előadóülés: Vízépítési nagyműtárgyak felújításának tapasztalatai Dunakiliti és Tiszaöki duzzasztók felújításának tapasztalatai tervezési, kivitelezési és megrendelői vélemények alapján

Május	Szakmai nap: Vízfolyások és vízviszatarítás szerepe a városban Egész napos rendezvény a témakörhöz kapcsolódó előadásokkal
Július	Vándorgyűlés vízépítési szekciójának szervezése, lebonyolítása
Szeptember	Előadóülés: Árvízvédelmi védvonal fejlesztésének tervezési tapasztalatai
November	Előadóülés: A transzeurópai közlekedési hálózat (TEN-T) fejlesztésének magyarországi Duna szakaszra vonatkozó kihívásai, fejlesztési lehetőségek bemutatása

### Vízgazdálkodási Szakosztály

Hónap	Tervezett program címe
Február	Előadóülés: Aknaszlatina: a sóbányászat múltja és jelene, geológiai háttere
Március	Víz Világnapi megemlékezés és jövőkép: a VGT3 előkészületei
Április	Előadóülés: ELTE TTK Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék
Szeptember	Előadóülés: Egy kísérleti telep emlékezete
Október	Előadóülés: A vízrajzi hálózatok optimalizálásának legújabb eredményei
November	Előadóülés: Talajvízszint-változások a Duna-Tisza közén

### Vízmikrobiológiai Szakosztály

Hónap	Tervezett program címe
Február	Vezetőségi ülés
Március	Víz Világnapja – részvétel saját területen, saját hatáskörben, szervezetenként
Május	Évközi szakmai előadóülés: Témakör: egyeztetés alatt (valamely aktuális szakmai témában) közös előadóülés szervezése más szakosztállyal
Július	MHT XXXVIII. Országos Vándorgyűlése Önálló szekciót szakosztályunk nem indít, de más szekciók munkájához egy-egy előadással igény és lehetőség szerint hozzájárul.
Szeptember	Vezetőségi ülés
November	Vízmikrobiológusok XIX. Országos Konferenciájának megszervezése, lebonyolítása (Előadóülés)
Folyamatos	Pályázat a Vitális Sándor nívódíjra és Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatra
Folyamatos	Szabványosítás, módszertani útmutatók készítése, előkészítése önállóan és más szervezetekkel (pl. MAVÍZ) közösen.

Folyamatos	Javaslatok kitüntetésekre
Folyamatos	Részvétel az MHT munkájában (pl. pályaművek elbírálása, stb.)

### Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály

Hónap	Tervezett program címe
Március	Vezetőségi és műszaki tanács ülése
	<p>Előadóülés: Ólom a hazai ivóvizekben. A Nemzeti Népegészségügyi Központ felmérésének tapasztalatai. Ivóvíz szolgáltatók intézkedései az ivóvízbiztonság javítása, fejlesztése érdekében, eddigi eredményei. Szervező: MHT Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály közreműködő: MHT Vízellátási Szakosztály 1-2 előadást magában foglaló program.</p>
Május	<p>Ivóvízbiztonsági szakmai nap Az ivóvízbázis-védelem összehangolása a vízbiztonsági tervezés szabályaival. Az ivóvízellátó rendszereknek a kockázatfelmérésre, a kockázat csökkentésre, a megelőzésre és kockázatkezelésre alapozott üzemeltetése. Hatósági szabályozás, üzemeltetői tervezés, nagy és kis ivóvízellátó rendszereknél szerzett gyakorlati tapasztalatok. Szervező: MHT Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály közreműködő: MHT Vízellátási Szakosztály és a Magyar Víziközmű Szövetség 6-8 előadást, felkért hozzászólást magában foglaló program.</p>
November	<p>Előadóülés: Az Európai Unió ivóvízminőségi jogszabályának fejlesztéséből adódóan a hazai szabályozás módosításai. Az ivóvízkezelés és fertőtlenítés melléktermékei és az azokra vonatkozó egészségkockázat-elemzések eredményének összehasonlító értékelése. Szervező: MHT Vízminőségi és Víztechnológiai Szakosztály közreműködő: MHT Vízellátási Szakosztály 1-2 előadást magában foglaló program.</p>
	Vezetőségi és műszaki tanács ülése

## TERÜLETI SZERVEZETEK

### Baranya megyei Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Január	Előadóülés: A vízgazdálkodás aktuális kérdései az Egyesült Államokban - Előadó: Dr. Ronczyk Levente, PTE TTK
Február	Tettye Forrásház Kft. Konferencia és szakmai nap: Helyszín: Hainess terem - Előadó: Kardosné Hódosi Andrea
Március	Víz Világnap 2020 Konferencia - Szakmai Nap Közös rendezvény a Somogy megyei Területi Szervezettel Tervezett témák: - Ős-Dráva (Bencs Zoltán, OVF) - Mi folyik az Óceánon túl (Dr. Ronczyk Levente, PTE TTK)
Április	Kihelyezett szakmai nap: A Barátúri-tó üzemeltetésének első tapasztalatai, a tó helyszíni bemutatása - Előadó: Polgár Károly
Május	Kihelyezett szakmai nap: Dél-Balatoni Projektek - Előadók: Tóth Sándor KDTVIZIG, Polgár Károly DDVIZIG
Június	Szakmai nap: A villámárvizek meteorológia, hidrológiai jellemzői a DDVIZIG működési területén - Előadó: Horváth Gábor DDVIZIG Tározási lehetőségek vizsgálata a völgyeségi patak felső szakaszán - Előadók: Fonód András, Polgár Károly DDVIZIG
Július	XXXVIII. Országos Vándorgyűlés, Nyíregyháza, 2020. július 8-10.
Szeptember	Előadóülés: A Dél-dunántúli aszály-monitoring jellemzői - Előadó: Jakab Róbert DDVIZIG
Október	LXII. Hidrobiológus Napok, Tihany, 2020. október 7-9.
	Előadóülés: A Dráva Light projekt bemutatása - Előadó: Csolcz István DDVIZIG Geodatbázis és modellezés a Dráván - Előadó: Dr. Pirkhoffer Ervin PTE TTK
November	Kihelyezett szakmai nap: A víz szerepe a bányászati technológia során LAFARGE Királyegyházi Cementgyár, Bükkösdi Kőbánya

### Bács-Kiskun megyei Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Március	Víz Napi rendezvények: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Víz Napi előadóülés: Baja, Kalocsa, Kunszentmiklós (témaválasztás a nemzetközi jelmondat jegyében)</li> <li>- Víz Napi bemutató (vízbiológia, vízkémia)</li> <li>- Rajzpályázat</li> </ul>
Április	Dr. Szalai György kerekasztal beszélgetés „Szélsőséges időjárási helyzetek vízgazdálkodási és agrárgazdálkodási kezelése” az ADUVIZIG, a Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztály és a Bács-Kiskun megyei TSz. közös rendezvénye
Május	Előadóülés: Duna vízminősége, ökológiai állapota a forrásvidéktől a torkolatig a Környezetvédelmi Szakosztály és a Bács-Kiskun megyei TSz. közös rendezvénye Szakmai nap: Kunszentmiklói szennyvíztelepi technológia bemutatása a BÁCSVÍZ Zrt., a Bács-Kiskun megyei TSz. és Vízminőségi és víztechnológiai Szakosztály közös rendezvénye
Június	Nemzetközi Duna-nap <ul style="list-style-type: none"> <li>- Előadóülés</li> <li>- Hordalék vizsgálati program a Dunán</li> <li>- Duna Napi kerékpártúra</li> </ul>
Július	MHT XXXVIII. Országos Vándorgyűlés (Nyíregyháza, 2020. július 8-10.)
Szeptember	XXVII. Ifjúsági Napok Vezetőségi ülés
Október	Titkári értekezlet (Budapest)
November	Hidrológus Szilveszter (Budapest)
December	Szeniorok találkozója (Budapest)

### Békés Megyei Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Február	Előadóülés: A 2019. évi mezőgazdasági vízszolgáltatás a jogszabályi változások fegyelembevételével - Előadó: Kurucz Máté
Március	A Víz Világnapjának megünneplése, központilag meghatározott téma alapján
Május	Előadóülés: A 2000 LE alatti települések szennyvíztisztításának megoldása - Előadók: Tóthné Ambrus Éva, Makai János Előadóülés: Vízvédelem kicsiben, nem csak kicsiknek. Jó gyakorlatok bemutatása az Élővíz-csatorna, Gyulai, Békéscsabai és Békési szakaszán - Előadó: Juhász András

Szeptember	Előadóülés: A vízkészlet-gazdálkodási modellezés legújabb eredményei, a VIZIG szintű gyakorlati alkalmazások bevezetésének lehetőségei - Előadó: Domonkos Szabolcs
	Előadóülés: Új szennyvízelvezetési, tisztítási beruházások, korszerűsítések a Körösök vidékén - Előadó: Réti László
Október	Előadóülés: KEHOP-1.4.0-15-2016-00012 „Árvízvédelmi védvonalak mértékadó árvízszintre történő kiépítése, védvonalak terhelésének csökkentése a Körösökön” című projekt megvalósításának bemutatása - Előadó: Nagy Sándor

### Borsodi Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Január	Víz Világnapi Fotóposzter pályázat meghirdetése (MHT BTSZ a Miskolci Egyetemmel és a Hidrogeológiai Szakosztállal közösen)
	Víz Világnapi Rajz és Alkotói Pályázatok meghirdetése Szervező: MHT BTSZ
Február	Előadóülés: Tematikus szakmai program víziközmű témakörben (szennyvízelvezetés, -tisztítás)
Március	XXIV. Víz Világnapi Úszóverseny Nemzetközi úszóverseny Helyszín: Kemény Dénes Uszoda, Miskolc
	Víz Világnapi rendezvény Ünnepi előadóülés, pályázatok díjátadása, előadások
Április	XXVII. konferencia a Felszín alatti vizekről, a Felszíni Vizekért Alapítvány (FAVA) rendezvényén részvétel előadás(ok)kal
	Előadóülés: Tematikus szakmai program víziközmű témakörben (vízellátás)
Május	Szakmai tanulmányút: GyöngyöSOROSZI Ércbánya kármentesítés ismertetése és létesítményeinek bemutatása Szervező: MHT BTSZ és Hidrogeológiai Szakosztály
Július	XXXVIII. Országos Vándorgyűlés (2020. július 8-10)., Nyíregyháza Vándorgyűlésen részvétel és előadások tartása
Augusztus	XVI. Nemzetközi Ásványvíz Konferencián (Bártfa) részvétel Szervezők: Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar, MAB Miskolci Akadémiai Bizottság Földtani Munkabizottsága, MHT BTSZ
Szeptember	Szakmai tanulmányút: Miskolc, Szinva-felsőforrás, Anna-források, Miskolc-Tapolca, Barlangfürdő barlangrendszere Szervező: MHT BTSZ és Hidrogeológiai Szakosztály

Október	Szakmai tanulmányút: Szlovák karszt képződményeinek megtekintése (Ochtinai és Gombaszögi cseppkőbarlang, vagy Demanovai cseppkő- és jégbarlang, valamint 1-2 felszíni képződmény)
November	Szakmai előadórés

#### DMRV Zrt. Üzemi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Március	Víz Világnapi megemlékezés és Előadórés: Előadórés tervezett témája: A Duna kezelésével, szabályzásával kapcsolatos szakmai elképzelések, távlati koncepciók ismertetése
Április	Szakmai tanulmányút
Május	Évi rendes közgyűlésen való részvétel
Június	Kvassay Jenő és Sajó Elemér sírjának koszorúzási ünnepségén való részvétel
Július	XXXVIII. Országos Vándorgyűlésen (Nyíregyháza, 2020. július 8-10.) való részvétel
Október	Terepbejárással egybekötött helyszíni előadórés: A Szentendrei szennyvíztisztító telep rekonstrukciós beruházása
November	Terepbejárással egybekötött helyszíni előadórés: A Váci szennyvíztisztító telep rekonstrukciós beruházása

#### DRV Zrt. Üzemi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Március	Víz Világnap megünneplése
Április	Előadórés: Aktuális témákban előadások megtartása
Május	Évi rendes Közgyűlésen részvétel
Július	XXXVIII. Országos Vándorgyűlés (Nyíregyháza)
Szeptember	XXVII. Ifjúsági Napok
Október	LXII. Hidrobiológus Napok (Tihany)
November	Hidrológus Szilveszter

#### Dunaújvárosi Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Március	Víz Világnapja megünneplése: Általános iskolákban rajzpályázat és ünnepség szervezése – Kulcs, Rácalmás, Nagyvenyim, Baracs, Dunaföldvár



Május	Tanulmányi kirándulás (Eger és környéke)
Szeptember	Előadóülés: Ivóvízkutak mezőgazdasági célú felhasználása - Előadó: Bogáth Jenő
December	Éves értékelő szervezeti ülés

#### Fővárosi Vízművek Zrt. Üzemi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Február	Szakmai nap: Csőtisztítás, öblítés, csőrekonstrukció közös rendezvény a Vízellátási Szakosztállyal
	Előadóülés: Biológiai és kémiai szagtalanítás szennyvíztisztító telepen
	Előadóülés: Szennyvíztisztító telepek karbantartása
Március	Budafoki víztorony látogatása
Május	Előadóülés: Napelem park bemutatása
	Előadóülés: A YDRO bioenzim technológia alkalmazási tapasztalatai a szennyvíztisztító telepeken közös rendezvény Csatornázási és szennyvíztisztítási Szakosztállyal
Szeptember	Előadóülés: Csőhálózatunk állapota és tendenciái
Október	Előadóülés: Az ISO50001 rendszer bevezetése és az első hónapok tapasztalatai
	Hálózathidraulikai workshop közös rendezvény a Vízellátási Szakosztállyal
November	Előadóülés: Klímaváltozás hatásai (víz és szennyvíz rendszerek üzemeltetése)
	Előadóülés: ANAMMOX technológiával működő mellékáramú nitrogén eltávolító egység (DEMON®) bemutatása közös rendezvény Csatornázási és szennyvíztisztítási Szakosztállyal

#### Győri Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Február	Vezetőségi ülés
	Évnyitó előadóülés: Beszámoló az elmúlt évről, az éves munkaterv kihirdetése

	Szakmai előadói ülés: A győri vízügyi igazgatóság által támogatott diplomamunkák bemutatása (végzős egyetemisták, főiskolások előadásai)
Március	Víz Világnapi rendezvények – egy héten át tartó iskolai roadshow, előadói ülés VI. győri gátórfutás
Április	Előadói ülés: A győri Széchenyi István Egyetem vizes témájú kutatásainak ismertetése, eredményeinek bemutatása
Május	Megemlékezés a Fertőrákos – Nagybaldogasszony búcsújárásról, a Fertő tó kiszáradásának 150 éves évfordulójáról Közös rendezvény a Soproni Területi Szervezettel
Június	Duna Nap – rendezvény az országosan népszerű Győrkecskői fesztivál keretein belül
Július	MHT XXXVIII. Országos Vándorgyűlés, Nyíregyháza
Szeptember	Kihelyezett előadói ülés: A nicki Műgát felújítási munkáihoz kapcsolódó előadás Helyszín: Répcelak
	3 napos szakmai kirándulás Salzburg környékére
	XXVII. Ifjúsági Napok
Október	Előadói ülés: Víziközmű szakterület
	LXII. Hidrobiológus Napok
November	Előadói ülés: Nyugdíjas kollégák visszaemlékezései. A szakmai életút összefoglalása és a felhalmozott tapasztalatok átadása
	Hidrológus Szilveszter (Budapest)

#### Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Március	Víz Világnapi ünnepi előadói ülés: 1. Lossos László: Városi csapadékvíz gazdálkodás 2. Magyar László: Vízi- közművek rekonstrukciója városi környezetben 3. Dr. Török Anna - Tóth Péter: A Debreceni Vízmű Zrt. I.-es sz. vízmű telepének teljes leállása során szerzett vízminőségi és üzemeltetési tapasztalatok
Június	Szakmai tanulmányút: Vízi kiserőművek látogatása a Hernád völgyében (Kesznyéten, Gibát, Böcs)
Október	Előadói ülés: 1. Ferenczi László: Egy OMS típusú szennyvíztisztító telep korszerűsítése a tervezéstől a beüzemelésig 2. Megyesi Csaba: A zeolit alkalmazási lehetőségei a víz- és a szennyvíz tisztításban 3. Dr. Papp Mária: Tsurumi japán szivattyúk az átemelőben, szaghatás csökkentése a szennyvíz tisztító telepeken. Minta projektek bemutatása

## Heves Megyei Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
	Miskolc, Szinva-felső-forrás, Anna-mésztufa-barlang forrásai
	Recsk Katalin-táró, Gyöngyösorosi altáró
	Tiszai tanulmányút, árvízvédelmi rendszer
	Gellérthegyi víztároló
	Budafoki víztorony
	Parádfürdő, kórház timsós víz beszerzése
	Bükkszék, Salvus-víz, kút bemutatása

## Komárom-Esztergom megyei Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Január	A vezetőség feladatainak egyeztetése. A tagság és jogi tagok helyzete, szervezési kérdések, tagdíjfizetés. A 2020. évi munkaterv véglegesítése
Február	Látogatás az épülő komáromi Duna hídnál
Március	Ünnepi megemlékezés a Víz Világnapján - Előadó: Várszegi Csaba Által-ér Szövetség tevékenységének eredményeinek bemutatása - Előadó: Musicz László szakmai igazgató
Április	Hidrogeológiai Szakosztályhoz a „Bányaterek, barlangok víztermelése, vízfelhasználása” című programhoz kapcsolódva Esztergom, Malatek-forrás tárója, Tokodi ereszkék bemutatása. (tartalék: tatabányai víztermelő aknák)
Május	Szakmai tanulmányút (szervezése folyamatban)
Július	Részvétel az MHT XXXVIII. Országos Vándorgyűlésén
Szeptember	„Esztergom árvízvédelmének fejlesztése I. ütem” és „Nyergesújfalu projekt - Az Esztergomi kistérség hosszú távú árvízi biztonsága és ármentesítése érdekében szükséges árvízvédelmi fejlesztések” kiemelt státuszú megyei árvízvédelmi fejlesztések ismertetése Az Esztergom-Tát árvízvédelmi szakasz bemutatása, a meglévő védvonal ismertetése, a fejlesztések jelenlegi állása, várható ütemezés Előadó: ÉDUVIZIG
November	Előadóülés: A visszatérő karsztforrásokhoz kapcsolódóan megtett intézkedések bemutatása Előadók: Tóth Mária, Tata, Molnár András ÉDUVIZIG

### Közép-Duna völgyi Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Március	Wesselényi Miklós emléktáblájának koszorúzása a nagy pesti árvíz évfordulója alkalmából a Ferenciek terén
	Bogdánfy Ödön emléktáblájának megkoszorúzása Budapesten a Víz Világnapja alkalmából
Április	Előadóülés: Budapest Diákváros – Déli Városkapu projekt vs. KDVVIZIG létesítmények – Az aktuális helyzet bemutatása
Június	Megemlékezés Őrbottyánban Kvassay Jenő és Sajó Elemér munkásságáról, síremlékeik megkoszorúzása az őrbottyáni temetőben közös rendezvény Őrbottyán város Önkormányzatával és az őrbottyáni Kvassay Jenő Általános Iskolával
	Vitális Sándor salgótarjáni emléktáblájának megkoszorúzása halálának évfordulóján
Augusztus	Kihelyezett előadóülés és nyilvános tájékoztató Tasson: A tassi többfunkciós vízleeresztő műtárgy kivitelezésének aktuális helyzete
Szeptember	Kihelyezett előadóülés Balassagyarmaton: Hidak az Ipolyon

### Közép-dunántúli Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Február	Előadóülés: Eróziós problémák Veszprém megyében
Március	Víz Világnapi ünnepi előadói ülés: Velencei-tó jelenlegi és hosszútávú fejlesztési céljai – <i>kihelyezett ülés</i>
	Előadóülés: Székesfehérvár vízellátása, szennyvíz-elvezetése és tisztítása - Előadó: Karászi Gáspár
Április	Előadóülés: Az ivóvízminőség-javító programok próbaüzemi tapasztalatai a Vízellátási Szakosztállyal közös rendezvény - Előadó: Baki Berta
Május	Előadóülés: Drónok alkalmazása a vízgazdálkodásban
	Előadóülés: Tájékoztató a Dél-balatoni fejlesztésekről a Baranya Megyei Területi Szervezettel közös rendezvény
Július	XXXVIII. Országos Vándorgyűlés, Nyíregyháza (2020. július 8-10)
Szeptember	XXVII. Ifjúsági Napok
	Tanulmányút: Cseh-Morva karszt

Október	Előadóülés: Tapasztalatok az E-Vízikönyv rendszer használatával kapcsolatban - Előadó: Maincz Tamás
November	Előadóülés: Fejlesztési tervek (GFT) következményei a víziközmű szektorban

### Mosonmagyaróvári Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Február	Évnyitó előadóülés: Beszámoló a múlt évről, az éves munkaterv kihirdetése
	Területi szervezet tervezett 3 napos szakmai kirándulása
Március	Víz Világnap Az AQUA Szolgáltató Kft. által rendezett Víz Világnapi rendezvényhez kapcsolódó rendezési-, szervezési munka
	MAVÍZ Víz Világnapi Gálaest
Május	Előadóülés: Árhullámok hatása a talajnedvesség készletére a Szigetközben Nano méretű levegővel dúsított víz hatása a növényi táplálkozásban
Június	MAVÍZ Víziközmű Konferencia
Július	XXXVIII. Országos Vándorgyűlés (2020. július 8-10.), Nyíregyháza
Szeptember	XXVII. Ifjúsági Napok
November	Hidrológus Szilveszter

### Nyugat-dunántúli Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Január	Előadóülés: Tsurumi japán szivattyú bemutató mintaprojektek tapasztalataival
Február	Előadóülés: Kis települések szennyvízkezelése – osztrák tapasztalatok bemutatása
Március	Víz Világnapi előadóülés, 60 éves a Nyugat-dunántúli Területi Szervezet
Április	Előadóülés: A Kis-Balaton mederfenék vizsgálati eredményei
Május	Előadóülés: Rába előrejelző modell bemutatása
Július	MHT XXXVIII. Országos Vándorgyűlés
Szeptember	Előadóülés: Öntözővíz tározási lehetőségek felmérése a Nyugat-dunántúlon

Október	Előadóiülés: Öntözővíz rendszer kiépítése Szombathely térségében
November	Hidrológus Szilveszter

### Somogy megyei Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Február	Kihelyezett előadóiülés: Az épülő kaposvári új szennyvíztisztító telep megtekintése
Március	Víz Világnap a Baranya megyei Területi Szervezettel közösen, külön egyeztetés alapján
Május	Kihelyezett előadóiülés: Drávaszentés, Duna-Dráva Nemzeti Park Bemutató tér megtekintése, hajózás a Dráván
Szeptember	Nyílt nap a Hidrológiai Emlékparkban
Október	"Legyél Te is hidrológus!" általános iskolások megismertetése a szakmánkkal (vízügy/víziközmű szolgáltatás)

### Soproni Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Január	Előadóiülés: Felszíni és felszín alatti vizek árapálya - Előadó: Dr. Mentés Gyula
Február	Előadóiülés: Harka település vízellátása során felmerült hidraulikai problémák a Vízellátási Szakosztállyal közös rendezvény - Előadó: Schlosser Zoltán
Március	Vízvilágnapi megemlékezés és előadóiülés: Életrajzi előadások - Előadó: Horváth Csaba
Április	Nyirkai-Hany megtekintése (Kovács Mihály szakaszmérnök vezetésével)
Május	Megemlékezés a Fertőrákos – Nagyboldogasszony búcsújárásról a Győri Területi Szervezettel közös rendezvény
Június	20. Félévzáró rendezvény – Garád Róbert életrajz
Július	XXXVIII. Országos Vándorgyűlés (Nyíregyháza, 2020. július 8-10.)
Szeptember	Szakmai kirándulás XXVII. Ifjúsági Napok
Október	Előadóiülés: Az ausztriai Wulkatal Wasserverband-hoz tartozó települések szennyvízhálózatának problémái, hidraulikai modellezése - Előadó: Bódis Gábor

November	Erdészeti hidrológia
December	Évzáró rendezvény

### Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Január	Vezetőségi ülés A múlt évi tevékenység kiértékelése, új célok, további teendők meghatározása.
Február	Vízkezelés-gazdálkodási Térségi Terv bemutatása: Tsurumi japán szivattyúk a szennyvíz átemelőkhöz dugulás megszüntetése, szaghatás csökkentése mobil levegőtetővel a szennyvíztelepeken, maradékvízeltávolítás a medencékben Mintaprojektek bemutatása
Március	Kihelyezett előadói ülés: Víz Világnapi ünnepi előadói ülés, rendezvénysorozat (rajz és szakmai pályázat, Felső-Tisza ünnepi kiadvány)
Április	Előadói ülés: Vízminőségi kárelhárítás tapasztalatai
Május	Előadói ülés: A Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei TSz. fiatal szakemberei által készített tanulmányok bemutatása
Június	Szakmai tanulmányút - belföld
Július	XXXVIII. Országos Vándorgyűlésen való részvétel
Szeptember	XXVII. Ifjúsági Napokon való részvétel
Október	Kihelyezett előadói ülés: Nyírségvíz Zrt. LXII. Hidrobiológus Napokon való részvétel
November	Előadói ülés: Öntözésfejlesztés lehetőségei a Felső-Tisza-vidéken
December	Előadói ülés: Árvízvédelmi fejlesztések a Felső-Tisza-vidéken

### Szegedi Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Január	Előadói nap: Az aszálymonitoring rendszer bemutatása, üzemeltetési tapasztalatok, eredmények, fejlesztési elképzelések összefoglalása
Február	Előadói nap: Tisza "cianidkatasztrófa" 20. évfordulója közös rendezvény a Környezetvédelmi és a Vizes élőhely-védelmi Szakosztályokkal
Március	Víz Világnapi ünnepség és pályázat lebonyolítása

Április	Előadói nap: A talajvízkészletek változásai Magyarországon Három előadás: az adatgyűjtő-hálózat, az újabb megközelítésű geostatistikai háttér, illetve az ezekre épülő készletváltozások - Tervezett előadók: Szalai József, Fehér Zsolt, Dr. Rakonczai János
	„Dr. Szalai György” kerekasztal-beszélgetés, Kunszentmiklós az ADUVIZIG-gel, a Bács-Kiskun megyei Területi Szervezettel és a Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztállyal közös rendezvény Aktuális téma előadásokkal
Június	Előadói nap: Dr. Vágás István emléknep
Július	XXXVIII. Országos Vándorgyűlés, Nyíregyháza
Szeptember	Előadói nap XXVII. Ifjúsági Napok
Október	LXII. Hidrobiológus Napok
November	Előadói nap: Lidar mérések feldolgozása, a hullámtéri növényzet sűrűségének meghatározása, az árvízszintekre gyakorolt hatásának értékelése Hidrológus Szilveszter

### Szolnoki Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Január	Előadóülés: Hévízkutak, hévízgazdálkodás a KÖTIVIZIG területén - Előadó: Garamvölgyi-Dankó Erika
Február	Előadóülés: 20 éve történt: Tiszai cianid szennyezés - Előadó: Fejes Lőrinc
Március	Víz Világnapi Rendezvény előkészítése, lebonyolítása
Április	Előadóülés: 80 éves a Tiszafüredi öntöző rendszer Közös rendezvény a Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztállyal
Május	Évforduló, megemlékezések: 2000 évi árvizek 20 éves évfordulója, az első tározó nyitása a Tiszán 10 éves (Tisza, Zagyva)
Június	KÖTIVIZIG-nél alkalmazott egyedi vízkezelő rendszerek VGO Országos Vízi közmű konferencia, Múzeumok éjszakája
Július	MHT XXXVIII. Országos Vándorgyűlés, Nyíregyháza aktív részvétel
Szeptember	MHT XXVII. Ifjúsági Napok aktív részvétel Szolnok város napja, Kulturális örökség napja, Kutatók éjszakája



Október	Előadóülés: Az Alcsi holt Tisza - Előadó: Zong Rita
	Országos könyvtári napok, előadás VCSM
November	Karcagi Gábor Árvízvédelmi gyakorló terep, tanpálya bemutatása Szervező: Dr. Nagy Sándor
	Fogyasztói szemléletformálás, a takarékos és környezettudatos ivóvíz felhasználás, valamint a csatornahasználati kultúra kialakítása

### Tolna megyei Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Január	Vezetőségi ülés
Március	Víz Világnap: Víz Világnapi rendezvény
Június	Szakmai fórum: A bonyhádi szennyvíztisztító telep rekonstrukciójának bemutatása, helyszíni bejárással
Szeptember	Szakmai fórum: A szekszárdi új uszoda építésének, próbaüzemének megismerése, helyszíni bejárással
November	Vezetőségi ülés: 2020 évi munkaterv összeállítása
	Hidrológus Szilveszter budapesti rendezvényre tagság aktivizálása
December	Vezetőségi ülés

### Veszprém megyei Területi Szervezet

Hónap	Tervezett program címe
Február	Előadóülés: A hegyesdi szennyvíztisztító telep membrán cseréjének folyamata és eredményei - Előadó: Kiss Balázs – Horváth András
Március	Víz Világnapjának megünneplése: Rajz és dolgozat pályázat eredményhirdetése és játékos vetélkedő általános iskolák számára
	Előadóülés: Jogi Tagvállalataink bemutatkozása - Előadók: tagvállalatok képviselői
Május	Tanulmányi út
Szeptember	Előadóülés: A Balaton - siófoki nagyműtárgy rekonstrukció -, szabályozási szint emelés tapasztalatai - Előadó: KDTVIZIG munkatársa
Október	Előadóülés: A KEHOP program keretében készülő szennyvíztisztító telepi rekonstrukciók - Előadó: Soósné Harsányi Sarolta – Thury Péter
November	Veszprémi Hidrológus Bál

## **Nemzetközi Kapcsolatok Bizottsága**

A Nemzetközi Kapcsolatok Bizottsága (MHT-NKB) a 2020. évben két munkaülést tervez az év első és második felében a tagok, illetve az aktuális témától függően meghívottak részvételével.

Az első félévben a Bizottság ülésén az előző év áttekintése után elkészítjük és véglegesítjük a nemzetközi szervezetek magyar képviselőinek kiküldendő kérdőívet és azt kiküldjük.

A második félévre tervezett ülésen kerülne sor a fenti kérdőív értékelésére a nemzetközi szervezetek magyar képviselőinek bevonásával egy kerekasztal beszélgetés keretében, a Társaság Elnökségének részvételével.

*Felelős: Tahy Ágnes*

A Társaság vezetése részéről felmerülő igényeknek megfelelően szeretnénk részt venni az egyéb felmerülő feladatok teljesítésében is.

A Bizottság igényeknek megfelelően támogatást nyújt egyéb, nemzetközi kapcsolatokat érintő kérdésekben, ill. feladatokban a Társaság vezetőségének.

## **Oktatási Bizottság**

Az Oktatási Bizottság (MHT-OB) a 2020. évben két munkaülést tervez az év első, ill. második felében a tagok, illetve az aktuális témától függően meghívottak részvételével.

A Bizottság tervei szerint eleget tesz az Emberi Erőforrások Minisztériuma (EMMI) esetenkénti meghívásának és véleményezi a közép- és felsőoktatással összefüggő anyagokat.

A Bizottság együttműködik az MHT Ifjúsági Tagozattal (Ifjúsági Napok, fiatal tagok toborzása, egyetemi, főiskolai kapcsolatok).

A Bizottság folytatja a GWP Magyarország Alapítvánnyal való együttműködést:

- a Stockholmi Ifjúsági Víz Díj hazai versenyének megszervezésében és a nyertesnek a Víz Világhéten való megjelenésében,
- a Stockholmi Ifjúsági Víz Díj hazai nyertesének az Ifjúsági Napokon való megjelenésében,
- az online vízügyi szótár továbbfejlesztésében.

A Bizottság támogatást nyújt az MHT Lászlóffy Woldemár és Sajó Elemér ifjúsági szakmai pályázatainak propagálásában és a pályázatok értékelésében.

## **Vízügyi Történelmi Bizottság**

A VTB a korábbi évek gyakorlatának megfelelően alapvető feladatának tekinti a MHT által képviselt szakterületek történelmi 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.

Ennek érdekében a VTB együttműködik egyrészt az MHT szakosztályaival és területi szervezeteivel, a MTESZ többi tagesületének történelmi bizottságaival, a Magyar Mérnöki Kamara Történelmi

Bizottságával, továbbá a történeti múlt gyűjtésére és közművelődési hasznosítására szervezett intézményekkel, a Magyar Környezetvédelmi és Vízügyi Múzeummal (Duna Múzeum), a Környezetvédelmi és Vízügyi Levéltárral, valamint az egykori Vízügyi Szakkönyvtár anyagát őrző Magyar Mezőgazdasági Múzeum és Könyvtárral.

A 2020. év alapvető történeti megemlékezései beépülnek a Társaság rendezvényeinek sorába. Ennek keretében a VTB részt vesz a Hidrológiai Közlöny, valamint a Hidrológiai Tájékoztató évfordulókkal kapcsolatos cikkeinek megírásában, ill. szerzők felkérésében.

A VTB elkészítette a 2020-ban esedékes vízi évfordulók jegyzékét, amelyből az alábbi események kínálnak lehetőséget a kollektív megemlékezésre:

### **350 éve**

#### **1670. január 10.**

Megszületett Moller Károly Ottó (Pozsony) orvos. Több felvidéki savanyúvíz forrás vegyi elemzését végezte el. (Elhunyt: Besztercebánya, 1747. április 9.)

#### **1670. január-március.**

A Duna, Vág, Poprád és Rába zömében jeges árvizei sok embert és jószágot elpusztítva, elöntötték a Csallóközt, Mátyusföldet, valamint a Rába-völgyét.

#### **1670. június-július**

Ugyancsak árvizek voltak az erdélyi folyókon is.

#### **1670.**

Elkészült a Muraközről az egyik legrégebbi kéziratos térkép az olasz Giovanni Giuseppe Spalla műve, amelyet az Országos Széchényi Könyvtár őriz. A térkép a vízviszonyok ábrázolásával híven tükrözte az egykori állapotokat.

### **325 éve**

#### **1695. október-december**

Budán felállították a királyi kamara telekkönyvi hivatalát. A hivatal munkájához tartozott a nyilvántartások vezetésén kívül a műszaki felmérések ügye is. Megkezdődtek a török hódoltság után a Budai Szőlőhegyen, a Várban, a Vízivárosban és Pesten a kutakra és vízvezetékekre vonatkozó felmérési munkálatok is.

### **300 éve**

#### **1720. augusztus 31.**

Elhunyt Gensel (Gensil) János Ádám (Sopron) Vas vármegye orvosa, akinek az 1711–1713 közötti meteorológiai megfigyelései elsők között jelentek meg nyomtatásban. (Született: Sopron, 1677. október 27.)

**1720.**

Elhunyt Kray Pál (?) mérnökkari főhadnagy, aki 1715-ben Szepes megye térképének elkészítésével az első magyarországi megyetérképet szerkesztette meg. A táj vízrajzi viszonyainak is ez volt az első ábrázolása. (Született? )

**1720.**

Vág áradásai sok kárt okoztak Trencsén környékén és Ivanóc határában; a Vlára patak Felsőszernye községet pusztította el; a Szabolcs megyei Szalóka határát pedig a Tisza áradásai miatt nem művelhették a parasztok nyolc évig. Zsurk is sokat szenvedett a tiszai árvizektől.

**1720.**

Nyáron, különösen júliusban Kecskemét és Szeged vidékén oly hőség volt, hogy a vizek, kutak és kisebb folyók is mindenfelé kiszáradtak.

**275 éve****1745. február–március**

A Maros áradása és kiöntései miatt Szeged környékén az utak járhatatlanokká váltak. A postamester és a város tanácsa felhívták a birtokosságot és a lakosságot az utak helyreállítására. A temesvári katonai közigazgatás területén a pusztításnak nagyon kitett községek áttelepítésüket kérték.

**1745. május**

Pest városának árvédelve érdekében befejeződtek a két évvel korábban megkezdett munkák, amelynek során kiépültek a mai Rákóczi út – Király utca – Nyugati pu. – Duna nyomvonalán húzott pesti védgátak.

**1745. május 15-21.**

A Sopron környékén lehullott nagy esők nyomában járó áradások a vízimalmokban sok kárt okoztak.

**1745. május**

Ebben az évben volt a Tapoly „gyászos emlékezetű” áradása.

**1745 körül**

Megszületett Magyar István (Zala vármegye) mérnök. A nagyszombati egyetemen szerzett matematikusi képesítést. Előbb uradalmi, majd Győr vármegye mérnökeként dolgozott. Mintegy másfél száz vízrajzi tekintetben is igen gazdag adatokat tartalmazó kéziratot tartalmozó térképe maradt fenn. (Elhunyt: Győr, 1801. február 4.)

**250 éve****1770. április 7.**

Elhunyt Torkos Justus János (Pozsony) orvos, aki gyógyszerészeti tanulmányokat is végzett. Igen pontos adatokat tartalmazó forrásvíz elemzéseiről egy-egy könyvecskében számolt be, pl.: a pöstyéni (1745.) és a dunaalmási (1746.) forrásokról. Először írta le a hazai sziklát „pannoniai ásványi alkáli só” néven. A zömmel felvidéki gyógyvizek elemzésével és ismertetésével úttörő munkát végzett. (Született: Győr, 1699. december 17.)

### **1770. ősz**

A nehéz munkával többször (1754, 1761) megépített Mirhó gátat „a Tiszának sebes és nagy árja” átszakította, és a víz hatalmas területeket öntött el.

### **1770. november 22.**

Megszületett Sártory József (Besztercebánya) bányamérnök, az egi érsekség uradalmi mérnöke. 1794-ben felmérte a Baradla barlangot, később mint kamarai mérnök a Sajó térképezésével és szabályozásának kérdéseivel is foglalkozott. (Elhunyt: Szomolnok, 1830.)

### **1770. november**

Kempelen Farkas Budán korszerűsített egy állítólag a török időben épített vízművet, mely a mai Fő u. és Jégverem u. sarkán volt. Az emberi erő által meghajtott vízemelő szerkezetet lójárgányos megoldására alakította át.

### **1770.**

Mária Terézia királynő elrendelte annak vizsgálatát, mely hajózási akadályok teszik drágává a magyarországi gabona kereskedelmét. A kirendelt kamarai bizottság a feladat megoldása érdekében végighajózta a Dunát és a Tiszát.

### **1770 körül**

épültek a Felső-Dunán az első korszerűnek mondható folyószabályozási művek, Pozsony közelében, a hajózási viszonyok javítása érdekében, Kiss József mérnök tervei szerint.

## **225 éve**

### **1795. január 7.**

Megszületett Udvardy Cserna [Cherna] János (Zámoly) mérnök, az MTA levelező tagja. Oklevelét a Mérnöki Intézetben szerezte, ezután uradalmi mérnök lett (1821), később megyei mérnök volt Fejér, ill. Heves vármegyékben. Az 1830-as években különböző szaklapokban számos tanulmányt publikált. A vízszabályozásról (Gazdasági vízmérő, 1827.) és a tagosításról (Gazdasági Földmérő, 1825.) a reformkor szellemében írt kézikönyvei úttörő jellegűek. (Elhunyt: Heves, 1890. október 25.)

### **1795. február – március**

A Dunán jeges árvíz vonult le. Mosonnál a zajló jég összetorlódott és a víz kiöntött a medréből. A jégtorlaszokat ágyúzással próbálták megbontani. Esztergomnál és lejjebb Pesten, ill. Budán további áradások pusztítottak.

### **1795. március 26.**

Megszületett Vásárhelyi Pál (Szepesolaszi - /ma Spisske Vlachy/, Szlovákia) mérnök, a Magyar Tudós Társaság rendes tagja. Dolgozott a Körösökön, a Duna vízrajzi felvételén. 1833-tól Széchenyi mellett a Vaskapu-szabályozás vezetője. 1837-től az Építési Főigazgatóság hajózási mérnöke. 1846-ban a Tisza-szabályozás tervezési munkálatainak lett a vezetője. A Tiszavölgyi Társulat közgyűlésének vitája közben hunyt el. A magyar vízgazdálkodás XIX. századi történetének egyik legjelentősebb alakja volt. (Elhunyt: Pest, 1846. április 8.)

### **1795. április 15.**

Megszületett Győry Sándor (Tarjány), mérnök. A Vízi és Építési Főigazgatóság szolgálatában működött, a Duna felmérésén dolgozott. Később állását feladva csak tudományos műszaki problémákkal foglalkozott. Ezek közül említésre méltó a Buda és Pest közötti állandó hídról, valamint

a főváros árvíz elleni megóvásáról írott tanulmányai. A Magyar Tudományos Akadémia 1832-ben választotta tagjai közé. (Elhunyt: Pest, 1870. március 9.)

**1795. június 4.**

Megszületett Vass Imre (Rozsnyó), Gömör vármegye mérnöke. Nevéhez kötődik a Baradla barlangrendszer első – 1826-1829 között végrehajtott – tudományos feltárása. Emlékére barlangot neveztek el róla. 1846-tól a Tisza-szabályozás munkálataiban vett részt. (Elhunyt: Sárospatak, 1863. március 20.)

**1795. július 3-4.**

Az Ikva patak nagy árvízét okozott Sopronban, Somfalván és Lépesfalván. Ez utóbbi helyen elmosott több házat és egy régi kápolnát.

**1795. augusztus 15.**

Zala vármegyében nagy felhőszakadás volt. A megáradt Zala hidakat rongált, ragadott el. Zalaegerszegen mintegy 200 ház romba dőlt, ill. megsérült, 10 ember vízbe fulladt.

**1795. augusztus 15.**

Gr. Festetics György az akkor még ingovánnyal körülvett Hévízi tóhoz járható utat építtetett. A tó partján feltöltött területen „köpölyözőházat”, lacikonyhát, táncolóházat, angolkertet létesített és a tavon álló tutajokra két fürdőházat építtetett. A fürdőben a köpölyözéshez értő „chirurgus”, azaz felcser is működött. Ezt a dátumot tekinthetjük Hévíz fürdőtelepe születési időpontjának. Ugyanebben az évben jelent meg Babocsay József orvosdoktor tollából a fürdő első magyar nyelvű ismertetője ("Boldog Zala Vármegye! Keszthelyi Hévíz-vezedről"). 1796-ban pedig magyar és német nyelven is elkészült a fürdő 11 pontból álló szabályzata.

**1795.**

Befejeződött a Zagyva-Tarna közének egyik legnagyobb vízrendezési munkája, a Tarna patak szabályozása Jákóhalma felett. E szakaszon a pataknak Dósa és Jákóhalma között – Bedekovich Lőrinc tervei alapján – új, közel 2 km hosszú csatornát is építettek, amelyet a lelkes helybéliek a nádor tisztelőre József-csatornának neveztek el.

**1795.**

Székesfehérvárott, mivel a belváros kútja nem adott jó vizet, a Királykút vizét Tumler Henrik veszprémi mérnök, fenőcsöveken át a Nádor utca alatt a vár közepére vezette. A vezeték – több javítással – 1834-ig volt használatban. Ezt követően a belvárost artézi kutakból látták el vízzel.

**200 éve**

**1820. december 27.**

Elhunyt Tessedik Sámuel (Szarvas) evangélikus lelkész, a hazai mezőgazdasági tudományok és az okszerű gazdálkodás jeles népszerűsítője. Magyarországon elsőként folytatott kísérleteket a szikes talajok javítására, s szarvasi lelkészi kertjében ő alkalmazta először a meszes-márgás talajterítést a "digózást". (Született: Alberti, 1742. április 20.)

**1820. január 20.**

Megszületett Csányi Dániel (Nagybánya), a Tisza-szabályozás mérnöke, a Debreceni Református Kollégium matematika és fizika professzora, a szabadságharc őrnagya, az MTA levelező tagja. (Elhunyt: Debrecen, 1868. január 20.)

### **1820. június**

Gr. Zichy Ferencet az uralkodó kinevezte a Kapos-szabályozás királyi biztosává, aki még abban a hónapban, június 20-ára Miklósvárra összehívta az érdekelt birtokosokat, hogy a teendőkről döntsenek. Az itt aláírt, ún. "Miklósvári Egyezmény" alapján szerveződött meg a Kaposvizét Levezető Társulat.

### **1820. július 16.**

Pest város tanácsának engedélye alapján – Bernhard Antal "Carolina" nevű hajójával – rövid ideig megindult gőzhajóforgalom Pest és Óbuda között.

### **1820. augusztus 1.**

Megszületett Micskey Imre (Mezőszentgyörgy) mérnök, uradalmi mérnök, a Nádor-csatorna Társulat igazgatója. 1871-1887 között a Közmunka és Közlekedési Minisztérium Vízépítési Osztályának vezetője, így a vízügyek egyik legfőbb irányítója volt. Szakirodalmi munkássága is számottevő, írásaiban behatóan foglalkozott a vízjogi és szervezeti kérdésekkel. (Elhunyt: Cece, 1899. január 14.)

### **1820. december**

Huszár Mátyás, a Körös-völgy felmérésének irányítója munkatársai részére "Nivellirungs-Instruction..." címmel mintegy 60 oldalas, német nyelvű előírást készített, amely mint az első szabatos és részletes szintezési utasítás, a magyar geodézia történetének egyik legértékesebb emléke.

### **1820. körül**

Elhunyt Kosztka János Tivadar (?) mérnök, a Temes vízvidéke (Temes, Bega, Maros) szabályozásának egyik kimagasló alakja volt. 1788-tól a nagyváradi kerületi építészeti hivatalt vezette. (Született: Lugos, 1740 körül)

### **1820.**

Marosvásárhely főterére Bodor Péter (1748–1849) székely ezermester zenélő kutat állított fel, amelyet 1911-ben bontottak le. A kút másolata ma a budapesti Margitszigeten található.

### **1820.**

Az első öntözéseket hazánkban 1820-ban, ill. 1849-ben létesítették, Frigyes főherceg Magyaróvári uradalmának Máriaaligeti pusztáján.

## **175 éve**

### **1845. április-június**

A Tisza nagy árvízét okozott Hódmezővásárhelyen is. A városi töltéseken megfeszített védekezés zajlott. Az ártérre kiömlött víz miatt még nyáron is csak csónakkal lehetett Szegedre menni.

### **1845. június 14.**

A Helytartótanács tárgyalta a Bodrog-szabályozás kérdését és elvetette a Beszédes-féle szabályozási tervet.

### **1845. június**

A Maros árvize gátszakadást okozott és az addig árvíz nem szenvedett Földeák helység is romba dőlt.

**1845. június 8.**

Vásárhelyi Pál benyújtotta József nádornak "Előleges javaslat"-át, amelyet a nádor június 1-jei rendeletére a Felső-Tisza – Tiszaújlaktól Tiszafüredig terjedő szakaszának – egységes szabályozása érdekében készített.

**1845. június 12.**

József nádor, a Tisza-völgy szabályozása és ármentesítése érdekében tanácskozásra hívta egybe az érdekelteket Budán. Az ifj. br. Vay Miklós elnöklete alatt lezajlott találkozáson szóba került a Felső-Tisza szabályozásának terve, amelyet azonban a jelenlévők külföldi szakértőkkel kívántak ellenőriztetni. Ugyanezen a napon a nádor 1026/45. számú rendeletével meghagyta az Vízi és Építészeti Főigazgatóságnak, hogy a Tisza szabályozásának általános tervét mielőbb készíttesse el.

**1845. június 18.**

A június 17–18-ai esőzések a miskolci Szinván nagy árvizet okoztak. Az ár sok házat összedöntött, hidakat és malmot sodort el, mintegy 20 személy meghalt.

**1845. július 24.**

Szapáry József gr. elnökletével Törökszentmiklóson megalakult az egész Tisza-völgy negyedik társulata, a Heves megyei Tisza-szabályozási Egylet.

**1845. augusztus 10.**

Megszületett Wallandt Ernő (Máriaradna) okl. mérnök. Számos folyószabályozási és ármentesítési munkában vett részt. 1883–1889 között a Közmunka és Közlekedési Minisztériumban dolgozott, s tagja volt a tárca műszaki tanácsának. 1889-től a Vaskapu-szabályozás befejeztéig a szabályozási művezetőség főnöke volt. (Elhunyt: Orsova, 1912. november 27.)

**1845. augusztus 16.**

A király gr. Széchenyi István kinevezte a Helytartótanács tagjává és a közlekedési bizottmány elnökévé.

**1845. szeptember 30-október 15.**

Széchenyi István 1845. évi őszi szervező útja során számos nagyobb városban nagygyűlésen ismertette elgondolásait a Tisza és mellékfolyóinak egységes szabályozásáról, s igyekezett rábírni az érdekelt birtokosokat az összefogásra, az ármentesítő társulatok megalakítására. Gyűléseket tartott szeptember 30-án Sátoraljaújhelyen, október 3-án Vásárosnaményban, 9-én Tiszadobon, 12-én Szolnokon, 15-én pedig Szegeden.

**1845. október 9.**

Megalakult a Tisza-dobi Társulat, elnökének gr. Andrássy Gyulát (a későbbiekben a kiegyezés utáni első magyar miniszterelnököt) választotta meg. A Társulat székhelye először Tiszadob, majd Tokaj, 1891-től pedig Debrecen lett.

**1845. december 7.**

Gr. Károlyi György főispán elnöklete alatt Szarvason az érdekeltek megalakították a Körös-Szabályozási Társulatot. A Társulat műszaki igazgatója Bodoki Károly lett, aki egy Széchenyitől kapott ajánlólevél birtokában már a következő esztendőben angliai tanulmányútra ment.

**1845.**

Szegeden 672 cm magassággal minden addigit felülmúló árvíz öntötte el az újszegedi városrészt. A szegedi oldal töltései szerencsére elég erősnek bizonyultak. A védekezési időszak rekord hosszúságot ért el, közel 18 hónapig tartott.



**1845.**

Nagy árvíz pusztított Jászberény környékén.

**1845.**

Megalakultak az első ármentesítő társulatok. Elsőként az ún. „Tiszadobi Társulat” Debrecen székhellyel, majd az „Ondova-tapolyi Társulat” Töketerebes és a „Törökszentmiklósi Egylet” Törökszentmiklósi székhellyel.

**1845.**

Az Akadémia (a Magyar Tudós Társaság) nyomtatásban jelentette meg az 1838. évi pest-budai árvíz kapcsán kiírt pályázatra beérkezett pályaműveket.

**1845.**

A Magyar Gazdasági Egyesület megbízásából Korizmics László "Rétöntözés és vízjogi terv" címmel törvényjavaslatot tett le az országgyűlés asztalára, hogy az öntözéses gazdálkodás útjából az akadályok elháruljanak, de kezdeményezése akkor még visszhangtalan maradt.

**1845.**

A Magyar Tudós Társaság Évkönyve VI. kötetében megjelent Vásárhelyi Pál pest-budai vízsebességmérésének részletes leírása, valamint a mérési eredmények matematikai értelmezése. A mérésről szóló beszámoló a világirodalomban az első ilyen közlés.

## 150 éve

**1870. június 20.**

Az 1870:X. tc. alapján felállították a Fővárosi Közmunkák Tanácsát, amely 1948-ig működött. A Tanács – többek között – irányította és felügyelte a fővárosi Duna-szakasz kiépítését, ill. szabályozását.

**1870. április 10.**

Az országgyűlés elfogadta "A Duna-folyamnak a főváros mellett szabályozásáról és egyéb közmunkákról..." szóló X. törvénycikket, amely biztosította a szabályozási munkák anyagi alapjait. A feladat irányítására és felügyeletére június 20-án megalakított Fővárosi Közmunkák Tanácsa a legfontosabb munkálatokat 1871–1875 között végeztette el, mintegy 8 millió forintos költséggel.

**1870. április 11.**

Megszületett Gillyén József (Szatmárnémeti) okl. mérnök folyammérnök. Dolgozott a szatmárnémeti, aradi, pozsonyi folyammérnöki hivatalokban, az FM Vízirajzi Osztályán. Itt úttörő jellegű tanulmányokat végzett a hidrológiai kísérleti területek észlelési adatainak feldolgozása, értékelése terén. 1913-ban, pozsonyi hivatalfőnökként először alkalmazta a Felső-Duna kisvízi szabályozásánál a korszerű folyószabályozási elveket. (Elhunyt: Budapest, 1918. augusztus 26.)

**1870. április 20.**

Szombathelyen Sopron, Vas, Győr, Moson vármegyék és Győr szabad királyi város küldöttei tanácskoztak Rába-szabályozás témában. Felkérték a kormányzatot, tegyen előkészületeket a Rába-szabályozás jogi és műszaki kérdéseinek tisztázására.

**1870. május 3.**

Az MTA kezdeményezésére, a Vallás- és Közoktatásügyi Minisztérium felügyelete alá helyezve, megalapították a Meteorológiai és Földdelejességi (1893-tól Földmágnességi) m. kir. Központi

Intézetet, amelyet 1950-től Országos Meteorológiai Intézet, 1970-től pedig Országos Meteorológiai Szolgálat néven ismer a szakmai közvélemény. Az Intézet első igazgatója az osztrák származású bencés szerzetes, Schenzl Guidó volt.

#### **1870. július 7.**

Elhunyt Vörös László (Kaposvár) mérnök, térképész. Az Institutum Geometricumban szerzett oklevelet 1828-ban. Rézmetszést Karacs Ferencnél (1770-1838) tanult. Huszár Mátyás (1778-1843) mellett, kinevezett kamarai mérnökként a Körösök és a Duna felvételénél dolgozott. A Tisza térképezésénél is tevékenykedett. 1835-ben kinevezték Somogy vm. hiteles földmérőjévé. E beosztásában főleg a Kapos, a Sió és a Sárvíz, továbbá a Balaton és a Duna Tolna vármegyei szakaszának szabályozásával foglalkozott. A szabadságharc bukása után bebörtönözték, állásából elbocsátották. (Született: Hódmezővásárhely, 1790. március 3.)

#### **1870. július 23.**

Megszületett Cholnoky Jenő (Veszprém) mérnök, geográfus, akadémikus. Tudományos pályafutását a budapesti műegyetem vízépítési tanszékén kezdte, később a földrajzi tudományok professzora lett a kolozsvári és budapesti tudományegyetemen. A leíró földrajz tudományának jeles képviselőjeként sokat foglalkozott geomorfológiai kérdésekkel, hidrológiával, klimatológiával. Tőle származik a folyók szakaszjellegének elmélete. Lóczy Lajossal együtt kezdeményezője és egyik irányítója volt a Balaton tudományos feltárására indított belföldi "expedíció"-nak. (Elhunyt: Budapest, 1950. július 5.)

#### **1870. augusztus 3.**

Megszületett Horusitzky Henrik (Hoch Oujezd – Cseho.) okl. mezőgazda, geológus, a Magyar Állami Földtani Intézet aligazgatója. Tudományos munkássága elsősorban az agrogeológia és a hidrogeológia területén alapvető. Összeállította Magyarország barlangkataszterét. Számos cikke jelent meg a Hidrológiai Közlöny évfolyamaiban. (Elhunyt: Budapest, 1944. augusztus 25.)

#### **1870. október 3.**

A Tisza felső szakaszának árvize a Beregmegyei Vízsabályozó és Ármentesítő Társulat töltését átszakította és 70 km<sup>2</sup>-t elöntve 10 község területét érintette.

#### **1870.**

A kőbányai Óhegyen elkészültek a pesti vízmű nyomáskiegyenlítő és tároló medencéi 21 600 m<sup>3</sup> térfogattal. Ez a vízmennyiség akkoriban a város félnapi szükségleténél nagyobb volt.

#### **1870.**

A hazai vízépítési gyakorlatban a gátak hullámverés elleni védelme érdekében az első szilárd rézsűburkolatot – szárazon rakott terméskőből – a Bodrogi Tiszasabályozó Társulat (a mai Szlovákia területére eső) radi szakaszán készítették.

#### **1870.**

Budapesten a Deák Ferenc téren felállítják az első – Jennings rendszerű – nyilvános illemhelyet. Az illemhely fedetlen, köralakú, ajtó nélküli, de védfallal eltakart bejáratú építmény volt, amelynek közepén állt a sugárirányban osztott, hat állóhelyes szifonos medence.

### **125 éve**

#### **1895. január 6.**

Az Országos Vízépítési Igazgatóság Vízrajzi Osztálya megkezdte „A jelentékenyebb folyóink vízjárásának átnézete” c. térkép napi kiadását, mely – kisebb-nagyobb megszakításokkal – máig

megjelenik „Napi vízjárás térkép” címmel. A sokszorosított térképet első alkalommal az 1892. évi árvíz ideje alatt jelentette meg naponta a vízrajzi szolgálat. A térkép fontosságát és hasznosságát az a tény is bizonyította, hogy 1920-ban az antant Szövetségek Közi Ellenőrző Bizottsága gondoskodott arról, hogy a területi változások ellenére zavartalanul megjelenhessen.

#### **1895. március-április**

A hóolvadásból és a tavaszi esőkből származó rendkívüli árhullám alakult ki a Tiszán, mely Szolnokig alatta maradt, Szolnoktól lefelé pedig meghaladta az 1888. évi árvíz magasságát. A Tisza alsóbb szakaszán több töltésszakadás (Cibakháza, Törökbecse, Gyálarét, Csurgói rét, stb.) volt. A törökbecsei és gyálaréti szakadások a Tisza vízszintjét Szegednél 34 cm-rel csökkentették. Mintegy 200 km<sup>2</sup> került víz alá. A Körösökön három árhullám vonult le, ezek közül az áprilisi meghaladta az 1888. évi árvízszintet, de itt gátszakadás nem történt.

#### **1895. március 20.**

Megszületett Dudich Endre (Nagysalló) egyetemi tanár, akadémikus, Kossuth-díjas hidro- és barlangbiológus. (Elhunyt: Budapest, 1971. február 5.)

#### **1895. április 17.**

A Főváros Törvényhatósági Közgyűlésének határozata alapján megkezdtek a káposztásmegyeri vízmű harmadik szakaszának megépítését, mely naponta 60 000 m<sup>3</sup> vízhez jutatta a fővárost.

#### **1895. július 4.**

Gr. Károlyi Tibor, társulati elnök ünnepélyes kapavágásával megkezdődtek a Kraszna csatorna Nagyecséd–Mérk–Vállaj építési szakaszán az Ecsedi-láp lecsapolási munkálatai.

#### **1895. augusztus 1.**

A Rába-szabályozással összefüggő Hanság-csatorna építése 2,34 millió m<sup>3</sup>-t megmozgató földmunka elvégzésével befejeződött.

#### **1895. augusztus 26.**

Megszületett Palik Piroska (Budapest) limnológus, a budapesti egyetem első női magántanára, az édesvízi algák kutatója, jeles szakíró. (Elhunyt: Budapest, 1966. július 24.)

#### **1895. október 17.**

Megszületett Irmédi Molnár László (Temerin) térképész, az ELTE Térképtudományi Tanszékének vezetője, térképésztörténész. Tudománytörténeti tanulmányai során behatóan foglalkozott – többek között – a jeles XVIII. századi vízmérnök, Mikoviny Sámuel munkásságával. (Elhunyt: Budapest, 1971. augusztus 22.)

#### **1895. december 6.**

Az országgyűlés által elfogadott XLVIII. tc. rendelkezett a Közép-Duna (Dunaradvány - Básiás közötti) szabályozásáról és a hazai vízimunkák folyamatos végzése érdekében 12 évre összesen 51 millió Ft-ot engedélyezett felhasználni. Ezzel a magyar törvényhozás első ízben teremtette meg a tervszerű vízügyi fejlesztések költségvetési hátterét.

#### **1895. december 26.**

Megszületett Frank Miklós (Budapest) belgyógyász, balneológus. Az Országos Reuma- és Fizioterápiás Intézetben fürdőorvos. Számos tanulmányt írt az ásvány- és gyógyvizek külső és belső használatáról és a balneoterápia belgyógyászati kérdéseiről. (Elhunyt: Budapest, 1971. április 7.)

**1895. december 31.**

A Dömsöd-pataji Dunavédgát Társulat töltésén befejeződött a töltésmagasítás, melynek során 3,1 millió m<sup>3</sup> földet mozgattak meg.

**1895.**

Kiépült Besztercebányán az egyesített rendszerű, tehát a szennyvizet és a csapadékvizet közös hálózaton levezető városi csatornahálózat. A maga nemében ez volt a Felvidéken az első ilyen megoldású létesítmény.

**1895.**

Egy év alatt elkészült Arad városának csatornázása, több mint 25 km hosszú csatornahálózattal. A csatornázással egyidejűleg megépítették az ország első szennyvíztisztító művét is, amely a talajszűrési technológiával működött.

**1895.**

Az előző évben megkezdett beruházás nyomán megépült Nagyvárad 63 km hosszú vízvezeték-hálózata, amelyet a Körös mellé telepített 4 parti szűrésű kútra alapoztak.

**1895.**

1894-95-ben a Vízirajzi Osztály felmérte a Balaton vízviszonyait és kiadta a tó 1:150 000 méretarányú mélységi térképét. A mérések szerint 104,52 m.Af. szinten a tó kiterjedése 591 km<sup>2</sup>, átlagos mélysége 3,1 m, víztömege 1,832 milliárd m<sup>3</sup> volt.

**1895.**

Szóts Béla és Bánó László mérnökök tervei alapján Ikervárrott, a Rába vizére telepítve üzembe helyezték a kezdetben 3 turbinával működő, több mint 660 kW összteljesítményű vízerőtelepet. A megnövekedett igények miatt 1899–1900 között a telepet további két turbinával bővítették, s ezzel teljesítménye is meghaladta az 1100 kW-ot. A mai Magyarország területén ez volt az első vízerőmű.

**1895.**

A felvidéki Iglón és az erdélyi Abrudbányán törpevízerőművet építettek.

**1895.**

Hódmezővásárhelyen a körzeti vízvezeték létesítésére megalakult az első hazai Kúttársulat.

**1895.**

Szeged környékét a homokos magasabb területekről lefolyó külvizek elöntötték. (Hasonló esetek 1871., 1881., 1917., 1919-ben fordultak elő)

**1895.**

A Balaton déli partján az első vízmű Fonyód-Bélatelepen épült, galériás rendszerrel, s a Várhegyen 68 m<sup>3</sup>-es szolgálati medencével. Víztermelése percenként 200 liter volt.

**1895.**

Szécsi Antal szobrászművész Zsigmondy Vilmosról bronz mellszobrot készített, amelyet a Városligetben, néhány száz méterre az általa fúrt nevezetes hévízkúttól állítottak fel.

**1895.**

A kijavított régi sajfoki szivattyútelep az összegyülekezett belvizeket csak 50 napi munkával tudta átemelni a Tiszába.

## **100 éve**

### **1920. január 23.**

Az Aranyhegyi árok árvize – a Duna 6,54 m-es vízállása mellett – Óbudán elöntött 24 ha beépített és 90 ha mezőgazdasági területet. Az árok mederrendezési munkálatainak köszönhető, hogy ugyanezen év szeptemberében, egy újabb felhőszakadás árhullámát már sikerült a mederben tartani, így Óbuda megmenekült a januárihoz hasonló elöntéstől.

### **1920. március 17.**

Megszületett Csermák Béla (Sátoraljaújhely), mérnök, a VITUKI Vízirajzi Intézetének vezető munkatársa, a hidrológia, valamint a vízkészletgazdálkodás elméletének és módszertanának nemzetközileg is elismert szakembere. (Elhunyt: Budapest, 1993. november 3.)

### **1920. április 2.**

Elhunyt Daday Jenő (Budapest) hidrobiológus, akadémikus, a hazai állóvizek, mint pl. a Balaton, a Fertő-tó és az alföldi szikes vizek mikrofaunájának nemzetközi hírű kutatója. (Született: Buzamező, 1855. május 24.)

### **1920. május 13.**

Elhunyt id. Lóczy Lajos (Balatonarács), földrajztudós, egyetemi tanár, az első magyar „mérnökgeológus”, a Balaton tudományos kutatási programjának irányítója. (Született: Pozsony, 1849. november 4.)

### **1920. május 24.**

A háború után Franciaország, Anglia, Olaszország és Románia képviselőiből újjáalakult a Duna-torkolati szakaszán 1856-tól működő Európai Dunabizottság.

### **1920. június 4.**

A trianoni békeszerződés, mivel az új államhatárok számos folyót és csatornát kereszteltek, ill. érintettek, külön részben, a harmadik fejezetben, „VÍZREZSIM” cím alatt a 292. és 293. cikkekben határozta meg az utódállamok vízügyi kötelezettségeit.

Ezen a napon kezdte meg működését a Duna-medence vízügyeinek egységes kezelése érdekében a trianoni szerződés alapján létrehozott Dunai Vízügyi Műszaki Bizottság (CRED), amelyet Magyarországnak az új határok megvonása folytán veszélyeztetett vízügyi érdekei védelmére hívtak életre.

### **1920.**

A Szövetséges hatalmak hajózási bizottsága megszervezte a nemzetközi vízjelző szolgálatot, amely a Napi Vízjárás Térkép mintájára a francia nyelven hasonló térképet adatott ki a magyar vízrajzi szolgálattal.

## **75 éve**

### **1945. január 2.**

Elhunyt Mados [Kotzmann] László (Budapest) vegyészmérnök, a Műegyetem talajtan tanszékének vezetője, az öntözés és lecsapolás talajtani hatásainak kutatója. (Született: Beregszász, 1901. február 26.)

**1945. január 15.**

Elhunyt Küzdényi Szilárd (Budakeszi), társulati igazgató mérnök, a szikjavítás egyik hazai úttörője, valamint az árvédelmi gátak védelmének szakértője. (Született: Gerendás, 1867. október 22.)

**1945. január vége**

A Szövetséges Ellenőrző Bizottság felkérte a Debrecenben székelő Ideiglenes Nemzeti Kormányt a csapadékmérő és a vízrajzi szolgálat működtetésére. A meteorológiai szolgálat munkájának újraindítására a földművelésügyi minisztertől dr. Berényi Dénes egyetemi m.tanár, a vízrajzi szolgálat megszervezésére pedig az akkori Debreceni Kultúrmérnöki Hivatal vezetője, Molnár Endre kapott megbízást. Ez utóbbi – mint már az FM Vízrendészeti Osztályának vezetője – fontos szerepet játszott az ország keleti részén a vízügyi szolgálat működésének újjászervezésében.

**1945. február 12.**

A Duna alsó szakaszán az összefüggő jégtakarót az árhullám felszakította és erős jégzajlás indult meg. A Fajsz alatt keletkezett jégtorlasz miatt megáradt Duna a bal parton meghágta az árvízvédelmi töltéseket, és azokat két helyen át is szakította. Ennek következtében Fajsz, Dusnok, Miske, Sükösd, Érsekcsanád és Baja határában összesen 155 km<sup>2</sup> került víz alá. A jobb parti oldalt sem kerülte el az áradás, mivel Faddnál két helyen, valamint Bogyzislónál is átszakadt a töltés. Ez utóbbi településen a házak háromnegyed része rombadőlt. Az elárasztott terület nagysága meghaladta a 86 km<sup>2</sup>-t.

**1945. március 4.**

A szombathelyi vízmű 800 m<sup>3</sup>-es vasbeton víztornyát a légítámadás során két bomba nagyon megrongálta. A torony kupolája és medencéje teljesen tönkrement. A háborús károk miatt 1595 fm csővezeték, 47 tűzcsapot kellett pótolni. Április 5-én az áramszolgáltatás megindulásakor a vízellátás is megkezdődött.

**1945. április 1.**

48 hazai vízmérceállomásról újból megindult a napi, távirati vízállásjelentés, a Magyar Rádió pedig június 1-től megindította a napi vízállásjelentések sugárzását. A vízrajzi szolgálat július 1-től ismét megjelentette a Napi Vízjárás Térképét.

**1945. május 4.**

Elhunyt Rohringer Sándor (Budapest) mérnök, egyetemi tanár, akadémikus. Kultúrmérnökként dolgozott, majd a besztercebányai (1903), illetve kassai (1909–1919) kultúrmérnöki hivatal vezetője, a kassai vízmester iskola igazgatója. 1923-tól a Műegyetem vízépítési tanszékének vezetője, a modellkísérleti laboratórium létrehozója. Az 1934-ben kibővített oktatási feladatokkal felruházott M. kir. József Nádor Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem első rektora. Az alföldi talajvíz-ingadozás talajvízkutakkal történő megfigyelésének beindítása is nevéhez fűződik. (Született: Kassa, 1868. március 28.)

**1945. július 19.**

Az FM 41150. sz. rendeletével (a háborús események miatt egyelőre nem működőképes) vízi társulatok önkormányzatát felfüggesztette, és miniszteri megbízottakat nevezett ki ügyeik ideiglenes igazgatására.

**1945. december 24.**

Elhunyt Jendrassik Aladár (Budapest), vegyészmérnök, műegyetemi magántanár, az Országos Közegészségügyi Intézet igazgatója, aki sokat tett az ország egészséges ivóvízzel való ellátásának érdekében. (Született: Budapest, 1896. február 7.)

**1945.**

Újra üzembe helyezték a háború alatt épült Kesznyéteni Vízerőművet, 4400 kW beépített teljesítménnyel.

**1945.**

A 6700/1945.M. rendelet kimondta: a természetes vizekhez fűződő halászati jogot, elsősorban a hivatásos halászok által alakított szövetkezetek útján kell hasznosítani. A rendelet hatására alakult meg mintegy harminc halászati bérlőszövetkezet.

**1945.**

Az Öntözési Alap támogatásával az Öntözésügyi Hivatal létrehozta a Magyar Agrártudományi Egyetem Kertészeti és Szőlészeti Karának tétényi tangazdaságát. Az öntözéses gazdálkodás kísérleteire kialakított telep helye a Hámori Duna-ág mellett volt.

## **50 éve**

**1970. január 1.**

Hatályba lépett a kormány előző évi, a szennyvízbírságról szóló rendeletének végrehajtására kiadott OVH elnöki intézkedés.

**1970. január 1.**

A Dunai és Tiszai Vízi Nagylétesítményeket Beruházó Vállalat (DUNABER) és a Vízügyi Beruházási Igazgatóság (VIZIBER) egyidejű megszüntetésével az OVH elnöke megalapította az Országos Vízügyi Beruházó Vállalatot (OVIBER). A vállalat első igazgatója Gábor István volt.

**1970. január 1.**

A balatoni halpusztulások okainak elemzése eredményeképpen – elsőként a világon – Magyarországon betiltották a DDT és származékait tartalmazó rovarölőszerek használatát.

**1970. január 14.**

Elhunyt Schréter Zoltán (Budapest) geológus, akadémikus. Foglalkozott őslénytannal, geomorfológiával, anyagkutatási kérdésekkel, bánya-, ásvány- és hévizekkel stb. (Született: Dombóvár, 1882. október 21.)

**1970. január 17.**

Elhunyt Hallóssy Ferenc (Budapest) mérnök, folyam mérnök. A 20-as években a Csepeli Vámmentes Kikötő és Gabonátároló építési munkáiban működött. 1929-től a Földművelésügyi Minisztérium munkatársa, 1945–1948 között az FM Vízügyi Műszaki Főosztályának főnöke, a vízügyi szolgálat vezetője. 1948-ban meghurcolták, majd "vád" hiányában szabadult. Ezt követően 10 éven keresztül a MÉLYÉPTERV, majd az ÉTI kutató-tervezője. Fő szakterületei: a folyamszabályozás, kikötőépítés, halászati és árvízvédelmi kérdések, valamint a Duna-Tisza csatorna ügyei. (Született: Budapest, 1890. december 31.)

**1970. január**

A Sió-csatorna dunai torkolata felett tervezett vízlépcső alapozási munkáinál alkalmaztak először hazánkban mélykutas talajvízszint-süllyesztést. Az 1973 januárjában befejezett vízszintsüllyesztési munka során átlagosan 22-33 kút üzemelt. A műtárgyat a VIZITERV mérnökei tervezték.

**1970. február 10.**

Elhunyt Szilágyi Gyula (Budapest) mérnök, műegyetemi tanár. Fiatalon néhány évet Amerikában a Harvard egyetemen tanult. Az ottani valószínűségszámításon alapuló statisztikai módszerek meghonosítója volt a hazai hidrológiában. 1943–1946 között az Öntözésügyi Hivatal elnökhelyettese, majd ezt követően a műegyetem vízépítési tanszékét vezette. 1952–1957 között mint osztályvezető működött a Vízgazdálkodási Tudományos Kutató Intézetben. 1957-től nyugdíjba vonulásáig ismét egyetemi tanár volt. Szakirodalmi munkásságának tárgykörei magukba foglalják az öntözés, víztisztítás, csatornázás, folyamszabályozás és a laboratóriumi kísérletezés területeit. Éveken keresztül volt a Vízügyi Közlemények szerkesztője. (Született: Marosújvár, 1888. december 15.)

**1970. február 12.**

Az OVH elnökének utasítása alapján a vízügyi ágazat hatáskörébe tartozó víziközművesítési feladatok ellátására megalakult az OVH Vízellátási és Csatornázási Főigazgatósága.

**1970. március 6.**

Megjelent az OVH és a Bányaműszaki Főfelügyelőség együttes állásfoglalása "a bányaműveléssel kapcsolatos vízszintsüllyesztés hatósági engedélyezéséről".

**1970. május-június**

A Tiszának és mellékfolyóinak rendkívüli árvize pusztított. A Szamos romániai szakaszán történt gátszakadások (összesen 14) következtében kiömlött vizeket a határ menti töltésekkel csak részben sikerült feltartóztatni. A további 3 magyarországi töltésszakadás következtében összesen 570 km<sup>2</sup> került víz alá. Az árvíz alatt álló felső-tiszai települések mellett a Maros veszélyeztetése miatt Makó városát is kiürítették. Összesen 96 ezer lakost kellett átmenetileg kitelepíteni. Az árvízi katasztrófa 5400 lakóépületet döntött romba. A rendkívüli erővel végrehajtott védekezés (csúcsidőben egyidejűleg több mint 40 ezer ember küzdött a gátakon) mindezen károk ellenére eredményes volt, Magyarországon a tiszai fővédvonalon gátszakadás nem történt.

**1970. június**

A Zánkai Úttörővárosnál átadták rendeltetésének a Balaton új kikötőjét. A 120 méteres móló a személyhajók, a 160 méteres parthossz pedig a vitorlások részére biztosított kikötési lehetőséget.

**1970. június**

A tatai Nagy-tó vízminőségének védelme érdekében üzembe helyezték a tavat tápláló vízfolyás Általér-völgyi utóülepítő műtárgyát.

**1970. június 27.**

Tatabányai barlangkutatók a Tatabánya-Alsó feletti Farkas-völgyben, egy víznyelő kibontása után felfedezték – az utóbb Vértes Lászlóról elnevezett – karsztos barlangot.

**1970. augusztus 7.**

Az 1962-ben megalakított bajai Felsőfokú Vízgazdálkodási Technikum, majd Főiskola az 1033/1970. (VIII. 7.) Korm. számú határozat alapján a Budapesti Műszaki Egyetem Vízgazdálkodási Főiskolai Karaként működött 1979-ig, majd 1979-től a pécsi Pollack Mihály Műszaki Főiskola tagozataként folytatta munkáját.

**1970. augusztus 18.**

A Bükk hegység északi részén ünnepélyes keretek között üzembe helyezték a Bán-patakon létesített 5,9 millió m<sup>3</sup>-es Lázberci Víz tározót, a Sajó menti regionális vízellátó rendszer egyik vízbázisát. Októberben térség vízellátásáért felelős Sajó-menti Vízművek (SAVI) feladatkörét kibővítették és elnevezése Északmagyarországi Regionális Vízmű és Vízgazdálkodási Vállalatra (ÉRVVV) változott.



**1970. szeptember 20.**

A Csengeri Állami Gazdaság 1,3 km<sup>2</sup>-es Sanyi-laposi területén üzembe helyezték az ország első kettős működésű talajcső hálózatát, amelynek terveit a MÉLYÉPTERV osztályvezetője, Szinay Miklós készítette.

**1970. október 13.**

A Velencei-tó vízszintszabályozásának létesítményeként átadták rendeltetésének a Fejér megyei Császárvizen a Zámolyi tározót.

**1970. október**

Az OVH – Rózsavölgyi Imre igazgatása alatt – létrehozta a Dunántúli Regionális Vízmű és Vízgazdálkodási Vállalatot (1985-től a vállalat neve Dunántúli Regionális Vízmű lett), amelynek működési területe a korábbi regionális vízmű vállalaténak többszörösére nőtt (hat megyére terjedt ki). A DRVV ekkor már napi 45 000 m<sup>3</sup> ivóvíz szolgáltatására volt képes.

**1970. november 1.**

Mátrában a Nagy patak völgyében átadták a 190 m hosszú völgyzárógáttal 1 millió m<sup>3</sup> térfogatúra kiépített Csór-réti víztározót.

**1970. november 1.**

Elhunyt Pap Ferenc (Budapest) mérnök, az osztrák-magyar haditengerészet mérnökkari tisztje. 1935–1944 között a Fővárosi Vízművek vezérigazgatója, valamint egy ideig elnöke volt a Magyar Mérnök-és Építész-Egyletnek is. (Született: Nagykároly, 1878.?)

**1970. december 13.**

A 2/1970.sz OVH rendelkezés a szennyvízbírság mellett egy új vízminőségvédelmi büntetésfajtát vezetett be: a csatornabírságot. Ennek fizetésére azok az üzemek voltak kötelezhetők, amelyek károsan szennyezték a közcatornákat.

**1970. december 19.**

Elhunyt Tavy Lajos (Budapest), mérnök, 1936-tól nyugdíjba meneteléig az FM-ben szolgált, 1942–1945 között az FM Kultúrmérnöki Osztályának vezetője, s a Budapesten működő Vízmester Iskola igazgatója. Nevéhez köthető a Kulpa-rendezése, Soroksári-Duna-ág szabályozása, a Váli- és a Gajavölgy vízrendezése. 1953-ban, a vízügyi igazgatóságok megalakításakor megbízottként Győrbe került és részt vett az ottani szervezet létrehozásában. (Született: Zalatna, 1885. december 27.)

**1970. december**

A Mezőgazdasági Kiadónál úttörő jellegű vállalkozásként megjelent a Vízgazdálkodási Lexikon, amely közel 10 000 címszavával 13 nagy témakört ölelt fel a vízgazdálkodás és a vízügy területéről.

**1970.**

Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) megindította Európában a "vízszennyezés ellenőrzési hosszútávú program"-ját, amelyben számos európai ország mellett hazánk is részt vett.

**1970.**

Az év folyamán több mint 50 törpevízmű társulat alakul az országban, amelyek – állami támogatással – megkezdték a községek vízellátó rendszereinek kiépítését. Több, korábban alakult társulat beruházásában elkészült falusi vízműveket pedig átadták az üzemeltető vállalatoknak. Az OVF Vízellátási és Csatornázási Főosztályának kezdeményezésére ugyancsak állami segítséget vettek igénybe a Szamos menti árvíz által elöntött községek vízműveinek soron kívüli megépítéséhez.

**1970.**

Sárvárott elkészült az 1360 m<sup>3</sup>/nap teljesítményű mechanikai rendszerű szennyvíztisztító telep.

**1970.**

Elkészült a Balatoni Vízgazdálkodási Fejlesztési Program.

**1970.**

A szennyvizek komplex tisztítása, elhelyezése és hasznosítása érdekében megkezdte működését a Gyula Városi Szennyvíztisztító és -elhelyező Telep. A több kiépítési ütemben továbbfejlesztett 1,3 km<sup>2</sup>-nyi területű nyárfás telep 1976 óta fogadta a város, a húskombinát és a tejporgyár előre tisztított szennyvizeit.

**1970.**

A Nemzetközi Hidrológiai Szövetség (IAHS) dr. Kovács György személyében magyar főtitkárt választott.

**1970.**

Az országban tapasztalható közműépítési kapacitás hiánya miatt a Gazdasági Bizottság elfogadta a telepítésre és a gazdasági feltételekre vonatkozó javaslatokat, s ennek megfelelően az ÉVM négy, az OVH pedig két új közműépítési profilú vállalatot alapított: a Déldunántúli Vízügyi és Közműépítő Vállalatot (Kaposvár székhellyel), valamint az Északmagyarországi Vízügyi és Közműépítő Vállalatot (Eger székhellyel).

## **25 éve**

**1995. április 3.**

A Kormány 2087.sz. alatt határozatot fogadott el a Duna-Tisza közti hátság kritikus vízháztartási helyzetéről.

**1995. június 6.**

Az Országgyűlés a vizek hasznosításával, hasznosítási lehetőségeinek megőrzésével és kártételeinek elhárításával összefüggő alapvető jogok és kötelezettségek meghatározására – a környezet- és természetvédelmi követelményekre figyelemmel – elfogadta "a vízgazdálkodásról" szóló új LVII. törvényt. A törvény 1996. január 1-ei hatálybalépésével egyidejűleg érvényét veszítette a szocialista korszak 1964. évi IV., "a vízügyről" szóló törvénye. Az új törvény meghatározta az állam kizárólagos tulajdonában lévő vizeket, valamint vízellátási hálózatokat.

**1995. június 8.**

Nemcsók János államtitkár személyében újra kormánybiztosot neveztek ki a Balatonnal összefüggő ügyek koordinálására. A kormánybiztos feladatait és jogkörét kijelölő kormányhatározat a Kormány közvetlen részvételét jelentette a balatoni régió ügyeinek intézésében.

**1995. október 31.**

Rendkívüli olajszennyezés történt a Dunán Tát és Lábatlan térségében: egy uszály léket kapott és a kiömlő olaj a folyót teljes szélességében betérítette.

**1995. november 1.**

A Bács-Kiskun, Pest, Csongrád, Jász-Nagykun-Szolnok megyék több mint 8000 km<sup>2</sup>-nyi területét fenyegető természeti katasztrófa elhárítása, az itt élő közel 700 000 ember aszálykárakkal sújtott

életfeltételeinek javítása érdekében az Országgyűlés 105. sz. alatt határozatot hozott "a Duna-Tisza közti homokhátság vízpótlásáról".

**1995. december 25.**

Kormányrendelet jelent meg a vízgazdálkodási társulatokról, amely szabályozta a víziközmű- és a víztársulatok megalakulásának, szervezetének, működésének, gazdálkodásának, valamint működésük gazdasági alapjának, a közcélú érdekeltségi hozzájárulásnak kérdéseit.

A VTB továbbra is támogatja a szakmai **életút-interjúk** készítését, amelynek eredményeit a Magyar Környezetvédelmi és Vízügyi Múzeum (Duna Múzeum) archívumában helyezik el.

A fenti programok megvalósítása sokban függ a rendelkezésre álló lehetőségektől, amelynek során egyes előadások elmaradhatnak és nem tervezett rendezvények pedig az év során bekerülhetnek a programba.