

**A
MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG
HÍREI**



**2019.
MÁJUS**

TARTALOM

RENDEZVÉNYNAPTÁR	1
KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK	3
ELŐZETES ÉRTESEK	6
TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI.....	6
XXXVII. Országos Vándorgyűlés Pécsen	6
XXVI. Ifjúsági Napok Baján.....	21
NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK	21
BESZÁMOLÓK	22
TÁRSASÁGUNK ESEMÉNYEI.....	22
A Balneotechnikai Szakosztály beszámolója	22
A Borsodi Területi Szervezet beszámolója.....	23
FELHÍVÁSOK	23
PÁLYÁZATOK	23
Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat	23
TÁJÉKOZTATÓK	24
SZEMÉLYI JÖVEDELEMADÓ 1%-A.....	24
ÚJ CIKKEK	25
ÚJ JOGSZABÁLYOK	26
ÉVFORDULÓK.....	26
SZEMÉLYI HÍREK	28
KITÜNTETÉSEK	28
MEGEMLÉKEZÉSEK	29

A Magyar Hidrológiai Társaság elérhetőségei:

1091 Budapest, Üllői út 25. IV. ☎ (1) 201-7655; 📠 (1) 202-7244; ✉ titkarsag@hidrologia.hu

RENDEZVÉNYNAPTÁR

2019. május

Időpont	Hely	Cím/téma	Rendező	Információk
május 7. kedd 10 ⁰⁰	Budapest Magyar Víziközmű Szövetség IV. em. konferencia- terem Sas u. 25.	Ivóvízbiztonsági szakmai nap: Az ivóvízellátási lánc üzemeltése. Népegészségügyi felügyeleti tapasztalatok. Üzemeltetői tervezés és fejlesztési irányok az ivóvízellátó rendszereknél <i>Részletes információk a 3-4. oldalon</i>	Vízminőségi és Víztechnológiai Szó. Vízellátási Szó. Magyar Víziközmű Szövetség	E: dr. Borsányi Mátvás
május 7. kedd 14 ⁰⁰	Székesfehérvár KDTVIZIG, Beszédés terem Balatoni út 6.	Előadóiülés: A Balaton vízgazdálkodásának aktuális kérdései	Közép-dunántúli TSz.	Ea: Kravinszkaja Gabriella (KDTVIZIG) Varga György (OVF)
május 10. péntek 10 ⁰⁰	Vác DMRV Zrt, fszt. konferenciaterem Kodály Zoltán út 3.	Előadóiülés: 1. Környezeti kármentesítés Mogyoród térségében 2. Egy környezetszennyezés utóélete: a Mogyoród térségében történt szennyezés hatása a Föti I. vízbázisra	DMRV Üzemi Szervezet	Ea: 1. Réti Gábor, Dr. Gondí Ferenc, Halmóczki Szabolcs, 2. Szafiánné Juhász Katalin
május 14. kedd 14 ⁰⁰	Szombathely NYUDUVIZIG székház, tetőtéri tárgyaló Vörösmarty u. 2.	Előadóiülés: 1. Vízminőségi kárelhárítás a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság területén 2. A vépi szénhidrogén szennyezés kárelhárítása	Nyugat-dunántúli TSz.	Ea: 1. Németh Péter (NYUDUVIZIG) 2. Székely Edgár (NYUDUVIZIG)
május 15. szerda 9 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Pécs Olasz, Kátoly - Szederkény, Pócsa, Belvárdgyula, Viliány, Magyarbóly, Máriaké- ménd	Tanulmányút a Karasica mentén: A Karasica vízkárelhárítási fejlesztése program eredményeinek bemutatása <i>Részletes információk a 4. oldalon</i>	Baranya megyei TSz.	Ea: Troszt Sándor, Balogh József, Nádasi István
május 15. szerda 13 ⁰⁰	Sajókaza Hulladékkezelő Centrum	Szakmai tanulmányút: A hulladékkezelő centrum tevékenységének bemutatása és megtekintése <i>Kiegészítő információk a 4. oldalon</i>	Borsodi Tsz.	E: Tassonyi Annamária

május 16. csütörtök 14 ⁰⁰	Budapest OVF székház Márvány u. 1/D.	Előadóülés: Mobil árvízvédelmi rendszerek, a JAP cseh mobilgát gyártó cég bemutatkozása	Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szó. Vízépítési Szó.	Ea: Tereza Jacinová (JAP) Tóth Ferenc (OVF)
május 20. hétfő 17 ⁰⁰	Budapest Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Kf15 (Klimm terem) Műegyetem rkp. 3.	Előadóülés: Morfológiai és klimatikus változások hatása a gemenci ártér hidrológiai és ökológiai viszonyaira	Hidraulikai és műszaki hidrológiai Szó.	Ea: Dr. Zsuffa István
május 21. kedd 14 ⁰⁰	Sopron Soproni Vízműkultúrterme Bartók Béla u. 42.	Előadóülés: Nagycenk és térségének jövőbeni vízellátása	Soproni TSz.	Ea: Csernyi Róbert (Soproni Vízmű Zrt.) Janák Emil (VTK Innosystem Kft.)
május 23. csütörtök 10 ⁰⁰	Budapest Dunamelléki Református Egyházkerület Székházának díszterme IX. Ráday u. 28. II. emelet	MHT 2019. évi tisztújító közgyűlés <i>Részletes program és információk az 5-6. oldalon.</i>	MHT	E.: Dr. Szlávik Lajos

Ea: Előadó

Hsz: Hozzájáruló

E: Elnök

Szo: Szakosztály

TSz: Területi Szervezet

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

2019. május 7. A Víztisztasági és Víztechnológiai Szakosztály és Vízellátási Szakosztály közös rendezvénye a Magyar Víziközmű Szövetség támogatásával

Időpont: 2019. május 7. (kedd) 10:00 óra

Helyszín: Magyar Víziközmű Szövetség konferenciaterme (Budapest, Sas u. 25. IV. em.)

Rendezvény: **Ivóvízbiztonsági szakmai nap** - Az ivóvízellátási lánc kockázatfelmérésre, valamint megelőző és alkalmazott kockázatkezelésre alapozott üzemeltetése, egyes megyei népegészségügyi felügyeleti tapasztalatok, üzemeltető tervezés és fejlesztési irányok az ivóvízellátó rendszereknél.

Levezető elnök: **dr. Borsányi Mátyás** (elnök - Víztisztasági és Víztechnológiai Szo.)

Program:

- 10:00 – 10:10 Megnyitó: Várszegi Csaba (elnök - Vízellátási Szakosztály)
- 10:10 – 10:35 Tahy Ágnes (OVF): *Kockázatkezelés és az ivóvízbázis-védelem kapcsolata*
- 10:35 – 10:50 Gaál Zoltánné Tóth Terézia (Tolna m. Kormányhivatal Népegészségügyi Főo.): *Az ivóvíz-biztonsági tervek alkalmazásának és működtetésének tapasztalatai a közegészségügyi hatósági felügyelet során*
- 10:50 – 11:05 Szanyi Attiláné (Somogy m. Kormányhivatal Népegészségügyi Főo.): *Az ivóvízbiztonsági tervek jóváhagyása során szerzett tapasztalatok – gyakorlati tanácsok az egyedi VBT-k elkészítéséhez*
- 11:05 – 11:20 Szabóné Vincze Klára (VASÍVIZ Vas megyei Víz- és Csatornamű Zrt): *Az ivóvízbiztonsági tervek jóváhagyásának, alkalmazásának, felülvizsgálatának és ellenőrzésének gyakorlati tapasztalatairól*
- 11:20 – 11:35 Dr. Radnai Ferenc (Jó Ivóvíz Kft.): *Belső vízelosztó rendszerek biztonságának védelme, javítása, ivóvízbiztonság a fogyasztási ponton*
- 12:35 – 11:50 Dr. Dávidovits Zsuzsanna (Nemzeti Népegészségügyi Központ Környezet- és Táplálkozás-egészségügyi Főo.): *Kis vízellátó rendszerek vízbiztonsági terve ellenőrzésének tapasztalatai*
- 12:00 – 12:30 Szünet
- 12:30 - 12:45 Vojtilla László: *Gördülő vízbiztonság és rekonstrukciós szemlélet*
- 12:45 – 13:05 Dávid Andrea, Vörös Gyula (BÁCSVÍZ Víz és Csatornaszolgáltató Zrt.): *Az IMJP során létesített történelmi vízműtelepi technológia üzemeltetési kihívásai*
- 13:05 – 13:25 Boda Balázs (KAVÍZ Kft.): *Vízbiztonsági fejlesztések a KAVÍZ Kaposvári Víz- és Csatornamű Kft. működési területén szakértői audit alapján*
- 13:25 – 13:45 Lugosi Ramóna, Gergelics Gergő, Szébenyiné Vincze Borbála (Dunántúli Regionális Vízmű Zrt.): *IMJP Vízművek Vízbiztonsági Terv Rendszerei és a vállalati kockázatmenedzsment*
- 13:45 – 14:00 Hozzászólás, Ajánlások
- 14:00 Dr. Borsányi Mátyás: Összefoglalás

A részletes program és az előadások kivonata az MHT honlapján elérhető.

A részvétel díjmentes, azonban előzetes regisztrációhoz kötött. Regisztrálni elektronikus úton lehet az MHT internetes portálján keresztül legkésőbb **2019. május 5-ig**.

* * *

2019. május 15. A Baranya megyei Területi Szervezet tanulmányútja a Karasica mentén

Időpont: 2019. május 15. (szerda) 9:00-17:00 óra között
Helyszín: Olasz, Kátoly - Szederkény, Pócsa, Belvárdgyula, Villány, Magyarbóly, Máriakéménd települések

Program:

10:00 – 14:00 Helyszíni bejárás: A Karasica vízkárelhárítási fejlesztése program eredményeinek bemutatása. A meder emberi és természetes környezet szemponyjából is fenntarthatóbb állapotának elérése érdekében végzett vízügyi beavatkozások eredményeinek szemrevételezése.
(Ea: Troszt Sándor, Balogh József, Nádasi István)

14:00 – 16:00 Ebéd - Kötetlen beszélgetés

A busz a DDVIZIG épülete elől indul (Pécs, Köztársaság tér 7.) és oda is érkezik vissza. (A Köztársaság téren fizetős parkolási lehetőség van.)

Részvételi díj: MHT tagoknak 1000 Ft/fő; nem tagoknak 2000 Ft/fő.

Jelentkezési határidő: **2019. május 9.**

Jelentkezni lehet az alábbi elérhetőségen:

Sághiné Juhász Ildikó - Tel.: 72/506-337; e-mail: saghine@ddvizig.hu)

A szakmai napra minden érdeklődőt sok szeretettel várunk!

* * *

2019. május 15. A Borsodi Területi Szervezet szakmai tanulmányútja

Időpont: 2019. május 15. (szerda) 13:00 óra
Helyszín: Sajókaza, Hulladékkezelő Centrum
Program: A Hulladékkezelő Centrum tevékenységének bemutatása és megtekintése

Az üzemlátogatásra előzetes jelentkezés szükséges. Jelentkezni a BTSZ titkáránál, Debnár Zsuzsannánál lehet (email: mhbtbsz@emvizig.hu; tel: 46/516-600/18-077)

Jelentkezési határidő: **2019. május 8.**

Jelentkezéskor kérjük közölni, a jelentkező hogyan kíván a helyszínre utazni (saját autóval, más gépkocsijában), valamint saját gépkocsi esetén azt is, tud-e valakit magával vinni (szabad helyek száma).

2019. május 23. A Magyar Hidrológiai Társaság 2019. évi tisztújító közgyűlése

Társaságunk

2019. május 20-án, hétfőn 10:00 órai kezdettel,
határozatképtelenség esetén

2019. május 23-án csütörtökön, 10:00 órai kezdettel

a **Dunamelléki Református Egyházkerület Székházának dísztermében** (1092 Budapest, Ráday utca 28. II. emelet) tartja 2019. évi tisztújító közgyűlését, melynek tervezett programjáról az alábbiakban adunk előzetes tájékoztatást. A végleges napirendet az elnökség a 2019. május 2-i ülésén alakítja ki, és azt a Társaság honlapján tesszük közzé.

A közgyűlés tervezett napirendje:

1. Elnöki megnyitó
Dr. Szlávik Lajos elnök
2. Megemlékezés halottainkról
Litauszki István, a Szeniorok Tanácsának elnöke
Gampel Tamás főtitkár
3. A 2018. évi számviteli beszámoló és a közhasznúsági melléklet előterjesztése
A 2019. évi pénzügyi terv bemutatása
Dr. Szlávik Lajos elnök
4. Beszámoló a Társaság 2018. évi, valamint 2015-2019. közötti tevékenységéről
Gampel Tamás főtitkár
Dr. Szlávik Lajos elnök
5. A Felügyelő Bizottság jelentése
Pesel Antal, a bizottság elnöke
6. A Fegyelmi és Etikai Bizottság jelentése
Dr. Ivicsics Ferenc, a bizottság elnöke
7. Hozzászólások és határozathozatal

SZÜNET

8. Társasági kitüntetések átadása
Dr. Szlávik Lajos elnök
Szabó Mátyás, a Kitüntetések Bizottságának elnöke
Dr. Bakonyi Péter, a Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíj BB elnöke
9. A levezető elnök megválasztása
10. Az Elnökség felmentése
11. A Szavazatszámlláló Bizottság megválasztása
12. A Jelölő Bizottság javaslata
Ifti Miklós, a bizottság elnöke
13. Hozzászólások, vita
14. A végleges jelölőlista elfogadása
15. A Szavazatszámlláló Bizottság tájékoztatása a szavazás rendjéről
16. Szavazás

SZÜNET

17. A tisztújítás eredményének ismertetése
18. Elnöki zárszó

További aktuális információk találhatóak a Társaság honlapján: www.hidrologia.hu

A közgyűlési anyagot Titkárságunk az alábbi jelentkezési lap beküldőinek elektronikus úton elküldi, illetve e-mail cím hiányában postázza.

Beküldendő 2019. május 6-ig az alábbi címre:

Magyar Hidrológiai Társaság 1091 Budapest, Üllői út 25.

vagy: titkarsag@hidrologia.hu

JELENTKEZÉSI LAP

a Magyar Hidrológiai Társaság 2019. május 23-i közgyűlésére

Név:.....

Munkahely megnevezése, címe:

Telefonszám: E-mail:

Cím, irányítószám (ha a közgyűlési anyagot postán kéri):

.....

.....

* * *

ELŐZETES ÉRTESÍTÉSEK

TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI

XXXVII. Országos Vándorgyűlés Pécsen

A Magyar Hidrológiai Társaság, XXXVII. Országos Vándorgyűlését Pécsen rendezzük

2019. július 3. és 5. között.

Folyik a Vándorgyűlés szakmai és szervezési előkészítése. Reméljük, hogy tagtársaink tanulmányaikkal tevékenyen hozzájárulnak a rendezvény sikeréhez. A beérkezett javaslatok alapján 16 témakörben irányozzuk elő szekcióülések megrendezését. Egy-egy témakörben akkor tervezünk szekcióülést, ha arra legalább 5 dolgozattal jelentkeznek.

A dolgozatokat CD-n jelentetjük meg, és változatlanul lehetőséget teremtünk minden szerző számára, hogy dolgozatának témáját előadhassa.

A tervezett 16 témakört és az azokon belül megvitatásra javasolt kiemelt témákat az alábbiakban tesszük közzé.

1. Vízyűjtő-gazdálkodás

- A Vízyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálata utáni időszak értékelése, következmények.
- A DRS vízminőség-védelmi és környezeti kockázati projektjei a vízgazdálkodás fejlesztéséért.
- Hálózatoptimalizálás vs. optimális hálózatok – a vízrajzi mérőhálózat optimalizációjának elvi és gyakorlati kérdései, eddigi eredmények.
- Területi vízgazdálkodás hidrológiai alapja: az adatbázisok jelenlegi helyzete, jövőbeli kilátások.
- A hazai vízkészlet-gazdálkodás megoldandó kérdései.
- Vízkészlet-gazdálkodási lehetőségek a síkvidékeken.
- Környezeti változások és az Alföld.
- Numerikus modellezés gyakorlata a napi vízkészlet-gazdálkodási feladatok megoldásában.

2. Árvíz- és belvízvédelem / Vízkárelhárítás

- Az EU árvizes irányelve szerinti árvíz-kockázat-kezelési tervezés.
- Differenciált árvízvédelem.
- Településfejlesztés és az árvízvédelem kapcsolata.
- Árvízvédelmi rendszerek fejlesztése, üzemirányítása.
- Villámárvizek kezelése.
- Nagyműtárgyak rekonstrukciója.
- Ár- és belvízvédekezés tapasztalatai.
- Természetvédelem - vízkárelhárítás konfliktus kezelés.
- Folyógazdálkodás lehetőségei és korlátai.
- Belvizek hasznosítása.
- Települési csapadékvíz-elvezetési fejlesztések hatása a belvízkezelésre.

3. A területi vízgazdálkodás időszerű feladatai

- Talajaink vízgazdálkodási állapota, a melioráció létjogosultsága napjainkban.
- Térségi vízrendezés, vízpótlás.
- Vízvisszatartás, víztározás sík- és dombvidéken.
- Vízátvezetés, vízszétosztás, vízrendszereink tározási funkciói, létesítmények fenntartása.
- VTT szükségeltározók szerepe a belvízkezelésben és a vízpótlásban.
- Öntözési vízigények kielégítése, korszerű öntözési eljárások.
- A dombvidéki vízrendezés helyzete, fejlesztési feladatok és eszközök.
- Aszálymonitoring, aszálykezelés.
- Szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági hasznosítása.

4. Vízellátás. Ivóvizek biztonsági kérdései

- Az ivóvízbiztonság védelme, kockázatok minősítésének felülvizsgálata évről évre.
- Felszín alatti ivóvízbázisok vízkivételi helyeinek védelme.
- Fejlett vízkezelő technológiák és megoldások a felszín alatti vizekből történő jó minőségű ivóvízellátáshoz.
- Felszín alatti vízre alapozott ivóvízellátás vízminőségének védelme (kezelés, fertőtlenítés, elosztás, monitorozás és ellenőrzés).
- A magyar közműves vízellátó rendszerek csőhálózatának állapota, különös tekintettel az azbesztcement anyagú csövek rekonstrukciójával kapcsolatos elképzelésekre.
- Újabb eredmények a hálózati veszteség csökkentésében.
- KEHOP pályázatok beindítása, KEOP tapasztalatok.

- A dél-alföldi térség ivóvíz vízóra hitelesség időtartam változásának következményei.
- Üzemeltetők és víziközművek biztonsága a rendkívüli időjárási helyzetekkel szemben.
- A klímaváltozás hatásai a vízkészletekre és a kitermelhető vízhozamok ingadozásaira.
- Előregedő víztározó létesítmények állapota, felújítása, különös tekintettel a nem vas-beton anyagú víztornyokra.
- A vízbiztonsági tervek első felülvizsgálati ciklusának tapasztalatai.
- Az ivóvízminőség-vizsgálat telepszámra vonatkozó határértékeinek bevezetéséből adódó hatások, tapasztalatok.

5. Csatornázás, szennyvízelvezetés és –tisztítás

- Csapadékvíz-gazdálkodás.
- Csatornahálózatok üzemeltetésének aktuális kérdései.
- Karbantartás, állagmegóvás gyakorlati tapasztalatai.
- Növényi tápanyagok eltávolításának optimalizálása. Kis- és nagy szennyvíztelepeken alkalmazható megoldások.
- A fonalas baktériumok visszaszorításának lehetőségei.
- Mikroszennyezők kérdésköre – mérés, eltávolítás, kibocsátás...
- A szennyvíztisztítás megújuló energiaforrásai (biogáz, hőszivattyú).
- Az iszapkezelés és hasznosítás lehetőségei, körforgásos gazdaság.
- A foszforvisszanyerés által felvetett kérdések.
- Rothasztók üzemeltetési tapasztalatai.
- Ipari eredetű szennyvizek anaerob tisztítása.

6. Vízépítés

- Vízépítési műtárgyak tervezési, kivitelezési, üzemeltetési bemutatása és esettanulmányai.
- Vízépítési műtárgyak felújításának tervezési és kivitelezési feladatainak bemutatása.
- Városfejlesztési, zöld infrastruktúra fejlesztési és vízépítési feladatok harmonikus megoldása, elvi kérdések és esettanulmányok.

7. Vízügyi beruházások tapasztalatai

- Vízügyi ágazati beruházások jelenlegi helyzete, várható alakulása.
- Jelentős vízügyi ágazati beruházások állásának bemutatása.
- Helyi vízügyi ágazati beruházások bemutatása.
- Helyi víziközmű beruházások bemutatása.
- Határon átnyúló beruházások bemutatása.
- Régészeti a projektekben.

8. Hidrológia

- A 2018-as hidrológiai év értékelése.
- Infrastrukturális tervezés nem mért vízgyűjtőkön.
- Csapadékként mérésének optimális időbeli felbontása.
- Magyarország hidrometeorológiai mérőhálózatának bemutatása, értékelése, fejlesztési irányai.
- Aszály előrejelzés a műszaki hidrológia eszközeivel.
- Vízhozammérési technológiák és alkalmazhatóságuk.
- Globális modellek hidrológiai paramétereinek fel- és leskálázása.
- A klímaváltozás hatása a hazai vízkészletekre.
- Nagy folyóink kisvizei.

9. Hidrogeológia és mérnökgeológia időszerű feladatai

- A felszín alatti vizekkel és víztermelő létesítményeikkel kapcsolatos időszerű kutatási, tervezési, létesítési, üzemeltetési, valamint védelmi feladatok.

10. Vizes élőhelyek védelme

- Folyóvízi és ártéri élőhelyek kutatása.
- Folyóvízi és ártéri élőhelyek monitorozása és rehabilitációja.
- Vízépítés és ökológia.
- Vizes élőhelyek monitorozása és rehabilitációja.
- Vizes élőhelyek fejlesztési lehetőségeinek stratégiái.
- Új vizes élőhelyek kialakításának műszaki és ökológiai feltételei.

11. A balneotechnika időszerű kérdései -Vízkezelés a fürdő és ivóvízmű üzemeltetésben

- Fertőtlenítés sóbontással klóros fertőtlenítés, melynek igen nagy az energia igénye – megéri?
- Klóros fertőtlenítés hátránya a szaghatás, megszüntetésére a klórdioxid különböző formáit használják fürdőkben – melyek ezeknek a technológiáknak a gazdasági és közegészségügyi kérdései/gondjai.
- Ultraszűrés a fertőtlenítés egyik lehetséges módja. Ivóvíz előállításnál a technológia határozottan csökkenti a klór vagy más vegyszer használatot, de kérdés, hogy milyen teljesítményig gazdaságos. Fürdővíz esetén közfürdőkben jellemzően csak részáramban használják, mert a teljes vízmennyiségre a berendezés megépítése és üzemeltetése igen drága – kérdés, hogy a rész mennyiségre alkalmazott berendezés fertőtlenítési hatása meddig értékelhető.
- Szűrők technológiai fejlesztése a közelmúltban – üvegtöltet, automatizálás, távfelügyelet stb.
- Fürdő üzemeltetésben felmerülő gazdaságossági és beruházási kérdések.
- Üzemeltetési tapasztalatok – Sport és/vagy tanuszoda iskolával közös igazgatásban.

12. Ráckevei-Soroksári-Dunaág (RSD)

- Ráckevei-Soroksári Duna.
- A Duna kritikus vízminőségi helyzete, szükségességei fejlesztései.
- A térségre vonatkozó vízgazdálkodási, vízpótlási, vízminőségi, fejlesztési javaslatok.

13. Közgazdasági és jogi szekció

- Milyen tartalmú és szerkezetű új ágazati törvényt tartanánk szükségesnek a vízügyi ágazatban?
- Az új közigazgatási eljárási szabályok alkalmazásának tapasztalatai a vízügyi hatósági eljárásban.
- A víziközmű szolgáltatásra vonatkozó jogi szabályozás értékelése és az ebből adódó feladatok.
- Hogyan illeszkedik a vízügyi szolgálat a magyar piacgazdálkodás rendszerébe? (Tápasztalatok, célok, tennivalók.)

14. A vízgazdálkodás története

- A Magyar Hidrológiai Társaság központi és területi szervezetei történetének, egyes eseményeinek, valamint jeles személyiségei életútjának feldolgozása.
- Az árvizek és az árvízvédelem, továbbá a vízkárelhárítás történeti fejlődésének eseményeit új megvilágításban való bemutatása, feltárása.
- Az egyes tájegységek mezőgazdasági vízgazdálkodásának, öntözéseknek, vízrendezéseknek a történeti bemutatása.

- A felszín-alatti vízkutatás, valamint a vízellátás-csatornázás fejlődésének bemutatása.
- A történeti Magyarország területén fellelhető vízi létesítmények és emlékek történetének feltárása.

15. Balaton szekció

- A Balatonnal kapcsolatos fejlesztési elképzelések.
- A vízgyűjtőterületek rendezése.
- A vízminőséget befolyásoló hatások.
- Az ökológiai állapot.
- A hasznosítási lehetőségek.
- Az eddig elvégzett beruházások eredményei.
- A folyamatban lévő és a tervezett fejlesztések.

16. Angol nyelvű szekció

- Tagtársaink javaslatára a 2019. évi Országos Vándorgyűlésen első ízben – kísérletképpen – egy olyan szekciót is tervezünk, amelyben az előadások angol nyelven hangzanának el. Az előadások tartalmára tematikai megkötést nem teszünk.
- A szekció célja, hogy érdeklődő tagtársaink lehetőséget kapjanak az angol nyelv gyakorlására konferencia-körülmények között, ezzel is felkészülhessenek a nemzetközi rendezvényeken való fellépésre.

Az egyes témakörökre beérkező jelentkezésekből kialakítandó szekciók tartalmazni fogják a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatának 2019-re vonatkozó szakmai továbbképzési témáit is a települési vízgazdálkodás (VZ-TEL), a területi vízgazdálkodás (VZ-TER) és a vízkészlet-gazdálkodás (VZ-VKG) rész-szakterületekre.

Az egyes témakörökben kialakítandó szekciókba a kitöltött jelentkezési lap és a javasolt dolgozat egyoldalas tartalmi vázlatának beküldésével (elektronikus levélben, kivételes esetben, postai küldeményben) lehet jelentkezni **2019. május 10-ig**.

A Vándorgyűlés programtervezete:

július 3.	$8^{00} - 10^{00}$	regisztráció
	$10^{00} - 13^{00}$	nyitó plenáris ülés
	$13^{15} - 14^{15}$	ebéd (Boszorkány Étterem)
	$14^{30} - 18^{30}$	szekcióülések
	$20^{00} -$	baráti találkozó (Aula)
július 4.	$8^{00} - 13^{00}$	szekcióülések
	$13^{00} - 13^{30}$	záró plenáris ülés
	$14^{00} - 15^{00}$	ebéd (Boszorkány Étterem)
	$16^{00} - 19^{00}$	Pécs — városnézés
július 5.	$8^{30} - 15^{00}$	tanulmányi kirándulás

Előkészítő bizottság

Magyar Hidrológiai Társaság
1091 Budapest, Üllő út 25.
rendezveny@hidrologia.hu
☎ (1)201-7655

Beküldési határidő:
2019. május 10.

JELENTKEZÉS DOLGOZATTAL

A Magyar Hidrológiai Társaság 2019. július 3-5. között, Pécsen rendezendő XXXVII. Országos Vándorgyűlésén dolgozattal részt veszek.

Név:..... Beosztás:

Munkahely:.....

Munkahely postacíme:.....

irányítószáma:

Telefonszám:..... E-mail-cím:

Témakör száma:

Szerző(k):.....

*A rendezvényen megtartom az előadásomat: igen nem
(Kérjük a megfelelő választ aláhúzással jelölje!)

A dolgozat címe:.....

.....

.....

Rövid tartalma:.....

.....

.....

.....

A rendezvény további szolgáltatásait (regisztráció, szállás, étkezések, baráti találkozó vacsorája, illetve városnézés és szakmai programok) a honlapunkon szintén elérhető "Jelentkezés részvételre" című űrlap kitöltésével rendelhetik meg.

A jelentkezési lap az Internetről is letölthető (www.hidrologia.hu).

Általános szerződési feltételek a konferenciára történő jelentkezés esetén:

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével a jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy az MHT a megadott személyes adatokat a rendezvényen való regisztráció, a rendezvényt érintő ügyekben való kapcsolattartás és tájékoztató anyagok küldése céljából a rendezvény záró napját követő 5 évig kezelje.

Az érintett jogosult arra, hogy hozzájárulását bármikor visszavonja. A hozzájárulás visszavonása nem érinti a hozzájáruláson alapuló, a visszavonás előtti adatkezelés jogszerűségét.

....., 2019.

.....
alíírás

Magyar Hidrológiai Társaság
1091 Budapest, Úllői út 25.
✉ rendezveny@hidrologia.hu
☎ (1) 201-7655

Beküldési határidő:
2019. június 7.

JELENTKEZÉS - RÉSZVÉTELRE

a 2019. július 3. és 5. között megrendezendő XXXVII. Országos Vándorgyűlésre
Helyszín: Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar - 7624 Pécs, Boszorkány út 2.

Jelentkező neve:

Jelentkező lakcíme:

Telefonszám: E-mail cím:

MMK képzést kérek: Kamarai azonosító számom:

Munkahely megnevezése, címe, irányítószáma:

Számlafizető neve, címe:

A rendezvényre vonattal busszal személygépkocsival érkezem,
2-án 3-án 4-én órakor.

A szállásköltséget minden résztvevő a HELYSZÍNEEN, EGYÉNILEG fizeti. A jelentkezési lap kitöltése és elküldése egyben a szállás megrendelésének is minősül. Kérjük a résztvevőket, hogy a szállásköltség kiegyenlítésére megfelelő mennyiségű készpénzt ill. bankkártyát hozzanak magukkal! Az egyéb költségek az MHT számlája alapján a rendezvény után, átutalással fizetendők.

Szállás reggelivel: VII. 2. VII. 3. VII. 4.

Pécsi Tudományegyetem Damjanich Kollégium

<http://pteehok.hu/kollegiumok/kollegiumok/damjanich-kollegium>

(reggeli nélkül)	1 fő esetén (bruttó ár)	5 000 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2 fő esetén (bruttó ár)	3 500 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kálvária-Rác Hotel* — <http://kalvaria-raczhotel.hu/>**

1 ágyas szobában (bruttó ár)	9 200 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ágyas szobában (bruttó ár)	6 850 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ágyas szobában (bruttó ár)	6 600 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Laterum Hotel* — <http://laterumhotel.hu/hu/>**

1 ágyas szobában (bruttó ár)	11 000 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ágyas szobában (bruttó ár)	8 500 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ágyas szobában (bruttó ár)	7 500 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Fordan Hotel*** — <https://www.fordanhotel.hu/hu/hotel>

1 ágyas szobában (bruttó ár)	12 600 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>
2 ágyas szobában (bruttó ár)	8 250 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>
3 ágyas szobában (bruttó ár)	8 250 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>

Makár Hotel*** — <https://hotelmakar.hu/>

1 ágyas szobában (bruttó ár)	14 900 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>
2 ágyas szobában (bruttó ár)	8 700 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>

Palatinus Hotel City Center*** —<https://www.danubiushotels.com/hu/szallodak-pecs/hotel-palatinus>

1 ágyas szobában (bruttó ár)	16 500 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>
2 ágyas szobában (bruttó ár)	9 750 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>

Arkadia**** — <https://www.hotelarkadiapecs.hu/>

1 ágyas szobában (bruttó ár)	14 500 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>
2 ágyas szobában (bruttó ár)	8 250 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>
3 ágyas szobában (bruttó ár)	6 666 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>

Makár Hotel**** — <https://hotelmakar.hu/>

1 ágyas szobában (bruttó ár)	21 800 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>
2 ágyas szobában (bruttó ár)	12 250 Ft/fő/nap	<input type="checkbox"/>

Fizetés módja:

- Teljes összeg fizetése érkezéskor készpénzzel, bankkártyával
- Teljes összeg előre átutalása, előlegbekérő ellenében

Szobatárs/ak:**Az alábbi költségeket kérem számlázni:****Regisztrációs díj:**

MHT / MMK tagjai részére	7 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>
MHT / MMK tagjai részére 1 napra	5 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>
	július 3-án <input type="checkbox"/>	július 4-én <input type="checkbox"/>
MHT ifjúsági tagok és nyugdíjasok részére	5 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>
nem MHT tagok részére	16 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>

Étkezés (megjegyzés: vegetáriánus / érzékeny):**Reggeli a kollégiumi szálláshoz:** 1 000,- Ft / fő + 27% ÁFA VII. 3. VII. 4. VII. 5. **ebéd VII. 3-án:** 2 300 Ft/fő + 27% ÁFA

- „A” Óriás daragaluska leves
- Panko morzsában sült csirkemell, kukoricakrémcsés burgonyával, majonézcsés céklasalátával
- Meggyes rétes
- „B” Óriás daragaluska leves
- Tejszínes gombás marhasült, gnocchival
- Meggyes rétes

ebéd VII. 4-én: 2 300 Ft/fő + 27% ÁFA

„A” Tejszínes zöldborsóleves
Sült csirkecomb, olivás burgonyapürével
Profiterol

„B” Tejszínes zöldborsóleves
Grillezett harcsafilé sajtmártással, párolt rizszel
Profiterol

vacsora VII. 2-án: 2 600 Ft/fő + 27% ÁFA

„A” Sajttal, sonkával töltött csirkemell filé bacon köntösben, vegyes körettel
Kinder szelet

„B” Grillezett szüzérmék vörösbor mártással, röszi burgonyával
Gesztenye kocka

vacsora VII. 4-én: 2 500 Ft/fő + ÁFA

„A” Csirkemell filé bazsalikomos paradicsommal és mozzarellával sütve, zöldfűszeres rizszel
Somlói galuska

„B” Bőrös sertéskaraj Pécsi sörmártással, fűszeres steakburgonyával
Feketeerdő szelet

július 3-i Baráti Találkozó, vacsorával: 4 500 Ft/fő + 27% ÁFA

„A” Tárkonyos csirkeragu leves
Ropogós kacsacomb, vörösboros lillahagymával, sült gyökérzöldségekkel
Somlói galuska

„B” Tárkonyos csirkeragu leves
Fehérboros malacsült almamustár szósszal, rozmaringos burgonyával
Somlói galuska

Július 4-i délutáni szabadidős program: 1 500 Ft/fő + 27% ÁFA

16⁰⁰-19⁰⁰ Városnézés idegenvezetéssel

*Pécs nevezetes épületeinek és történelmi helyszíneinek megtekintése. Többek között:
Széchenyi tér, Gázi Kászim Pasa dzsámi, Cella Septichora (Hétkaréjos Kápolna) Lá-
togatóközpont, Szent István tér, Barbakán és városfal, Jókai tér, Zsolnay kút.*

Július 5-i tanulmányi kirándulás:

8⁰⁰ Találkozó a PTE MIK parkolójában (Boszorkány út 2.)

8³⁰-9⁰⁰ Utazás a Pécsi szennyvíztelepre

9⁰⁰-10³⁰ Pécsi biogázüzem megtekintése a Tettye Forrásház Zrt.-nél

10³⁰-11¹⁵ Utazás a Magyarszéki tározóhoz

11¹⁵-12¹⁵ A Magyarszéki tározó megtekintése szakmai vezetéssel

12¹⁵-12⁴⁵ Utazás a Csendespihenő Étteremhez

12⁴⁵-14¹⁵ Ebéd

14¹⁵-15⁰⁰ Utazás Pécsre

részvételi díj: 3 000 Ft/fő + 27% ÁFA

étkezés: 2200 Ft/fő + 27% ÁFA

„A” Májgombóc leves
Rántott borda, roston csirkemell, vegyes köret, káposzta saláta

„B” Húsleves cérnametéllel
Tengeri halfilé sörtésztában, vegyes köret, tartármártás

Általános szerződési feltételek a konferenciára történő jelentkezés esetén:

A jelentkezési lap kitöltése megrendelésnek minősül, melyről e-mailben küldünk visszaigazolást. Jelentkezést lemondani csak írásban lehetséges a rendezveny@hidrologia.hu e-mail-címen, legkésőbb a konferencia előtt 15 nappal. Ezt követően nem áll módunkban visszatéríteni ill. elengedni a részvételi díjat.

A részvételi díjról átutalásos számlát állítunk ki a rendezvényt követő 15 napon belül.

A lemondási határidő lejártá után érkező regisztrációk esetén lemondásra már nincs lehetőség.

A természetbeni juttatások adóját nem a rendezvény szervezője fizeti.

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével a jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy az MHT a megadott személyes adatokat a rendezvényen való regisztráció, a rendezvényt érintő ügyekben való kapcsolattartás és tájékoztató anyagok küldése céljából a rendezvény záró napját követő 5 évig kezelje.

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével az érintett hozzájárul ahhoz, hogy a MHT a megadott személyes adatokat a részvételi számla kiállítása céljából a rendezvény záró napját követő 8 évig kezelje. Az MHT tájékoztatja az érintettet, hogy ezen adatkezelés továbbá jogi kötelezettség teljesítéséhez is szükséges.

A jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy a rendezvényen róla egyénileg, illetve tömegfelvétel keretében fénykép és videófelvétel készüljön, és a felvételeket a MHT a nyilvános honlapján vagy más elektronikus úton közzétegye a megtekintés céljából. Amennyiben a jelentkező nem kíván hozzájárulni a felvétel készítéséhez vagy felhasználásához, úgy azt jelezheti a MHT munkatársai felé.

Az érintett jogosult arra, hogy hozzájárulását bármikor visszavonja. A hozzájárulás visszavonása nem érinti a hozzájáruláson alapuló, a visszavonás előtti adatkezelés jogszerűségét.

..... 2019.

.....

Magyar Hidrológiai Társaság
1091 Budapest, Úllői út 25.
✉ rendezveny@hidrologia.hu
☎ (1) 201-7655

Beküldési határidő:
2019. június 7.

JELENTKEZÉSI LAP - KIÁLLÍTÓK RÉSZÉRE

a 2019. július 3. és 5. között megrendezendő XXXVII. Országos Vándorgyűlésre
Helyszín: Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar - 7624 Pécs, Boszorkány út 2.

Jelentkező neve:

Jelentkező lakcíme:

Telefonszám: E-mail cím:

MMK képzést kérek: Kamarai azonosító számom:

Munkahely megnevezése, címe, irányítószáma:

Számlafizető neve, címe:

A rendezvényre vonattal busszal személygépkocsival érkezem,
2-án 3-án 4-én órakor.

Az alábbi költségeket kérem számlázní:

Regisztrációs díj:

jogi tagvállalatoknak 30 000 Ft + 27% ÁFA

nem tagvállalatoknak 45 000 Ft + 27% ÁFA

A regisztrációs díj befizetése két személy ingyenes részvételére jogosít az előadásokon. Két személynél több résztvevő esetén a további résztvevők után Társaságunk egyéni regisztrációs díjat számol fel.

Kiállítás (igény szerint: 220 V, asztal, szék biztosítása):

helybiztosítás az Egyetem aulájában: 15 000 Ft/m² + 27% ÁFA m²

Minimálisan igényelhető kiállítási terület: 2 m².

Az egyedi igényeket Társaságunk Titkárságával kérjük egyeztetni!

A rendezvény további szolgáltatásait (szállás, étkezések, baráti találkozó vacsorája, illetve városnézés és szakmai programok) a honlapunkon szintén elérhető "***Jelentkezés részvételre***" című űrlap kitöltésével rendelhetik meg.

Általános szerződési feltételek a konferenciára történő jelentkezés esetén:

A jelentkezési lap kitöltése megrendelésnek minősül, melyről e-mailben küldünk visszaigazolást.

Jelentkezést lemondani csak írásban lehetséges a rendezveny@hidrologia.hu e-mail-címen, legkésőbb a konferencia előtt 15 nappal. Ezt követően nem áll módunkban visszatéríteni ill. elengedni a részvételi díjat.

A részvételi díjról átutalásos számlát állítunk ki a rendezvényt követő 15 napon belül.

A lemondási határidő lejártá után érkező regisztrációk esetén lemondásra már nincs lehetőség.

A természetbeni juttatások adóját nem a rendezvény szervezője fizeti.

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével a jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy az MHT a megadott személyes adatokat a rendezvényen való regisztráció, a rendezvényt érintő ügyekben való kapcsolattartás és tájékoztató anyagok küldése céljából a rendezvény záró napját követő 5 évig kezelje.

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével az érintett hozzájárul ahhoz, hogy a MHT a megadott személyes adatokat a részvételi számla kiállítása céljából a rendezvény záró napját követő 8 évig kezelje. Az MHT tájékoztatja az érintettet, hogy ezen adatkezelés továbbá jogi kötelezettség teljesítéséhez is szükséges.

A jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy a rendezvényen róla egyénileg, illetve tömegfelvétel keretében fénykép és videófelvétel készüljön, és a felvételeket a MHT a nyilvános honlapján vagy más elektronikus úton közzétegye a megtekintés céljából. Amennyiben a jelentkező nem kíván hozzájárulni a felvétel készítéséhez vagy felhasználásához, úgy azt jelezheti a MHT munkatársai felé.

Az érintett jogosult arra, hogy hozzájárulását bármikor visszavonja. A hozzájárulás visszavonása nem érinti a hozzájáruláson alapuló, a visszavonás előtti adatkezelés jogszerűségét.

..... 2019.

Magyar Hidrológiai Társaság
1091 Budapest, Üllői út 25.

☎ (1) 201-7655

📧 rendezveny@hidrologia.hu

Beküldési határidő:

2019. június 7.

JELENTKEZÉSI LAP - KAMARAI TOVÁBBKÉPZÉSRE

a 2019. július 3. és 5. között megrendezendő XXXVII. Országos Vándorgyűlésre
Helyszín: Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar - 7624 Pécs, Boszorkány út 2.

Jelentkező neve:

Jelentkező lakcíme:

Telefonszám: E-mail cím:

MMK képzést kérek: Kamarai azonosító számom:

Munkahely megnevezése, címe, irányítószáma:

Számlafizető neve, címe:

Az alábbi költségeket kérem számlázni:

Regisztrációs díj:

MHT / MMK tagjai részére 7 000 Ft/fő + 27% ÁFA

MHT / MMK tagjai részére 1 napra 5 000 Ft/fő + 27% ÁFA
július 3-án július 4-én

MHT ifjúsági tagok és nyugdíjasok részére 5 000 Ft/fő + 27% ÁFA

nem MHT tagok részére 16 000 Ft/fő + 27% ÁFA

Általános szerződési feltételek a konferenciára történő jelentkezés esetén:

A jelentkezési lap kitöltése megrendelésnek minősül, melyről e-mailben küldünk visszaigazolást. Jelentkezést lemondani csak írásban lehetséges a rendezveny@hidrologia.hu e-mail-címen, legkésőbb a konferencia előtt 15 nappal. Ezt követően nem áll módunkban visszatéríteni ill. elengedni a részvételi díjat.

A részvételi díjról átutalásos számlát állítunk ki a rendezvényt követő 15 napon belül.

A lemondási határidő lejártá után érkező regisztrációk esetén lemondásra már nincs lehetőség.

A természetbeni juttatások adóját nem a rendezvény szervezője fizeti.

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével a jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy az MHT a megadott személyes adatokat a rendezvényen való regisztráció, a rendezvényt érintő ügyekben való kapcsolattartás és tájékoztató anyagok küldése céljából a rendezvény záró napját követő 5 évig kezelje.

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével az érintett hozzájárul ahhoz, hogy a MHT a megadott személyes adatokat a részvételi számla kiállítása céljából a rendezvény záró napját követő 8

évig kezelje. Az MHT tájékoztatja az érintettet, hogy ezen adatkezelés továbbá jogi kötelezettség teljesítéséhez is szükséges.

A jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy a rendezvényen róla egyénileg, illetve tömegfelvétel keretében fénykép és videófelvétel készüljön, és a felvételeket a MHT a nyilvános honlapján vagy más elektronikus úton közzétegye a megtekintés céljából. Amennyiben a jelentkező nem kíván hozzájárulni a felvétel készítéséhez vagy felhasználásához, úgy azt jelezheti a MHT munkatársai felé.

Az érintett jogosult arra, hogy hozzájárulását bármikor visszavonja. A hozzájárulás visszavonása nem érinti a hozzájáruláson alapuló, a visszavonás előtti adatkezelés jogszerűségét.

..... 2019.

XXVI. Ifjúsági Napok Baján

Az Ifjúsági Napok célja, hogy a fiatal mérnökök a Társaság keretei között bemutatkozassanak, megismerhessék egymást, bővíthessék szakmai kapcsolataikat, szakmai tudásukat, fejleszthessék előadói készségüket. A 2019. évi, XXVI. Ifjúsági Napokra

2019. szeptember 26-27. között Baján, a Nemzeti Közzolgálati Egyetem Vízudományi Karán (NKE VTK)

kerül sor, az MHT Ifjúsági Bizottsága, a Bács-Kiskun megyei Területi Szervezete és az NKE VTK rendezésében.

A rendezvényre elsősorban a Társaság 35 év alatti tagjait várjuk dolgozattal vagy poszterrel, de azon a Társaság bármely tagja és bármely érdeklődő részt vehet.

A jelentkezés és a részvétel feltételei honlapunkon és a Havi Hírekben jelennek majd meg.

* * *

NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK

Bécs (Ausztria)	2019.05.07-08.	Duna régió aszály-konferencia https://www.gwn.org/en/GWP-CFF/WE-ACT/events/danube-drought-conference/
Alicante (Spanyolország)	2019.05.07-09.	Vízkezelések kezelése https://www.wessex.ac.uk/conferences/2019/water-resources-management-2019
Alicante (Spanyolország)	2019.05.08-10.	Folyami vízgyűjtők kezelése https://www.wessex.ac.uk/conferences/2019/river-basin-management-2019
Koppenhága (Dánia)	2019.05.09-10.	Fejlett technológiák és megoldások a felszín alatti vizek kezelésében http://www.ewa-online.eu/calendar-detail/events/ewa-spring-conference.html
Bregenz (Ausztria)	2019.05.09-10.	Kihívások az árvízvédelemben - ÖWAV szeminárium https://www.oewav.at/Kurse-Seminare?current=327513&mode=form
Marosvásárhely (Románia)	2019.05.23-26.	XX. Földmérő találkozó https://emt.ro/esemeny/foldmero-talalkozo/meghirdetes/xx-foldmero-talalkozo
Genf (Svájc)	2019.06.05-07.	Meteorológiai technológia világtalálkozó https://meteorologicaltechnologyworldexpo.com/en/index.php
Bécs (Ausztria)	2019.06.06.	Csapadéklefolyás-modellezés ÖWAV szeminárium https://www.oewav.at/upload/medialibrary/Folder_N_A_Modellierung.pdf
Guimaraes (Portugália)	2019.07.01-03.	Numerikus módszerek a méréstechnológiákban www.cmn2019.pt
Budapest	2019.08.26-29.	PERMEA 2019 – Membrán-konferencia - Visegrádi országok http://www.mke.org.hu/PERMEA2019/

Rigi Kaltbad (Svájc)	2019.09.09-10.	Aqua Urbanica https://www.tugraz.at/fileadmin/user_upload/tugrazExternal/55afb8e8-8b12-49e8-928e-7db38ace6c46/PDFs/Aqua_Urbanica_2019_Call-for-Abstracts.pdf
Bécs (Ausztria)	2019.09.08-13.	Szimpozium a folyókkal kapcsolatos tudományokról http://isrs2019.info/
Koppenhága (Dánia)	2019.09.09-13.	Közös felületek feltárása a meteorológia és hidrológia között – konferencia https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2019/session/33717
Guimaraes (Portugália)	2019.09.29-10.02.	Informatika a geotechnikában konferencia http://www.3rd-icig2019.civil.uminho.pt/
Valencia (Spanyolország)	2019.10.02-04.	Víz és társadalom https://www.wessex.ac.uk/conferences/2019/water-and-society-2019
Budapest	2019.10.15-17.	Víz Világtalálkozó 2019 http://www.budapestwatersummit.hu/index_hu.html

BESZÁMOLÓK

TÁRSASÁGUNK ESEMÉNYEI

A Balneotechnikai Szakosztály beszámolója

A Balneotechnikai Szakosztály és a Törökbálinti Sport és Üzemeltető Nonprofit Kft. a Víz Világnapja alkalmából **2019. március 22-én** szakmai napot szervezett diákok számára.

A diákok érdekes előadásokat hallhattak a gyógyvizekről, majd a fürdőkultúra sokszínűségéről az MHT szakembereitől. Bemutatásra került az Iskola és Sportközpont épületének vízfelhasználása, és a létesítményben található medencék energia- és vízfelhasználását tekintve hatékony és összetett vízkezelése, melyet a Törökbálinti Sport és Üzemeltető Nonprofit Kft. szakembere ismertetett. Az Érd és Térsége Vízközmű Kft. kollégái a szennyvíztisztítás és az ivóvíz előállítási, felhasználási folyamatairól adtak részletes tájékoztatást.

A következő előadásokat lehetett meghallgatni:

I. Gondolatok és igazságok ivó- és gyógyvizekről érdeklődő tizenéveseknek (dr. Ákoshegyi György, a Balneotechnikai Szakosztály elnöke)

II. Egyetemes és magyar fürdőkultúra története (dr. Hefelle-Kiss Ferenc, Magyar Fürdőkultúra Kft., ügyvezető)

III. Fürdők a katedrán (Papp Dóra, Törökbálinti Sport és Üzemeltető Nonprofit Kft., a Balneotechnikai Szakosztály titkára)

IV. Vízhelyzet (Lanku Ildikó, Érd és Térsége Vízközmű Kft.)

V. Csapvíz természetesen, természetesen csapvíz! (György Attila, Érd és Térsége Vízközmű Kft.)

VI. Szennyvíztisztítás - Tiszta vizet a természetbe! (Jászai Szandra, Érd és Térsége Vízközmű Kft.)

Az előadók magas színvonalú előadásaira közel 200 fő diák és tanár volt kíváncsi.

* * *

A Borsodi Területi Szervezet beszámolója

A Területi Szervezet 2019. évi Víz Világnapi rendezvényeiről az ÉMVIZIG Vizeink I. számában részletes beszámolók olvashatók:

- Megemlékezés úszóversennyel a Víz Világnapjáról
- 2019. évi Víz Világnapi ünnepi előadótülés
- Fotóposzter pályázat a vízről
- Szakmai pályázat, Művészeti pályázat, Rajz és makett pályázat

A cikkek az alábbi linken érhetők el:

<http://www.emvizig.hu/Aktualis/Esemenyek.asp#Esemeny146>

* * *

FELHÍVÁSOK

PÁLYÁZATOK

Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat

A Magyar Hidrológiai Társaság 2019-ben is meghirdeti a

Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatot.

4. A pályázatra az jelentkezhet, aki magyar felsőoktatási intézményben
- alapképzés (BSc),
 - mesterképzés (MSc) (osztatlan, 5 éves képzés),
 - szakirányú továbbképzés (szakmérnök képzés, amely szakdolgozat készítéssel zárul) keretében a vízzel, a vízi környezet védelmével foglalkozó, magyar, vagy idegen nyelvű diplomamunkát, szakdolgozatot készített.

A pályázatra benyújtott diplomamunka, szakdolgozat tárgya legyen kapcsolatban a víz természetes, vagy társadalmi körforgásának valamilyen jelenségével. Érintsen valamilyen időszerű problémakört. Legyen világos, áttekinthető szerkezetű, szövege és ábra- (kép-) anyaga legyen egymással összhangban. Tekintse át a témára vonatkozó szakirodalmat, és arra helyesen hivatkozzon, abból helyesen idézzon. Legyen a diplomamunka hasznosítható a társadalom számára. A diplomamunka, szakdolgozat legyen magas színvonalú, alkalmazza a tanultakat, és kiemelkedő gondolkodásmódot tükrözzön.

A Társaság a pályázatra benyújtott diplomamunkák, szakdolgozatok közül — amennyiben azok megfelelnek a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat szabályzata 6. § 2. pontjában szereplő feltételeknek — a három kategória (BSc, MSc, szakirányú továbbképzés) mindegyikében évente egyet-egyét Mosonyi Emil különdíjban is részesíthet. A különdíjra pályázni nem kell, az arra alkalmas pályamunkákat a bírálatot végző különbizottság választja ki.

A pályázatra a 2018. július 1-től 2019. június 30-ig terjedő időszakban megvédett diplomatervek, szakdolgozatok nyújthatók be papíralapú és digitális formában.

Feltétel, hogy a pályázó a benyújtás időpontjáig zárja le az adott képzési szintnek megfelelő tanulmányait, és védje meg a diplomamunkáját, szakdolgozatát.

A diplomamunka, szakdolgozat pályázathoz mellékelni kell:

- a jelentkezési lapot,
- a diplomamunkát/szakdolgozatot (nyomtatott formában és PDF változatban is),
- a diploma/oklevél másolatát vagy az intézmény által kiadott igazolást a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 87/2015. (IV. 9.) számú Kormányrendeletnek megfelelően,
- a felsőoktatási intézményben született belső és külső bírálat szövegét,
- az oktatási intézmény nyilatkozatát,
- a pályamunka egyoldalas tartalmi kivonatát.

Egyedül a diplomamunkát kérjük postai úton is, eredeti formában beküldeni Titkárságunkra, a többi, a pályázathoz szükséges fent felsorolt dokumentumot digitalizáltan szíveskedjenek megküldeni e-mailben az ugyintezo@hidrologia.hu e-mail címre.

Amennyiben a pályázat/ok benyújtása az oktatási intézmény részéről történik, kérjük mellékletként csatolni az „Összesítő” című dokumentumot.

A jelentkezés határideje: 2019. július 31.

A jelentkezési lap, az oktatási intézmény nyilatkozata és a hirdetmény letölthető a Társaság internetes honlapjáról (www.hidrologia.hu).

A pályázat ünnepélyes eredményhirdetésére 2019 novemberében kerül sor. A díjak oklevéllel és pénzjutalommal járnak. A díjazottakon túl az arra érdemes pályázók minden kategóriában dicséretben, könyvjutalomban részesíthetők.

A díjazottak — tagdíjfizetési kötelezettség nélkül — egy évre elnyerik a Magyar Hidrológiai Társaság tagságát, illetve — amennyiben már a Társaság tagjai — egy évig tagdíjmentességet élveznek.

A Társaság a pályázat eredményét (szerző, cím, díj) a Hidrológiai Tájékoztatóban, valamint a Társaság Híreiben és internetes honlapján is közzéteszi, valamint lehetőséget biztosít arra, hogy a díjazott diplomamunkák szerzői munkájuk rövid összefoglalását a Hidrológiai Tájékoztatóban megjelentessék.

* * *

TÁJÉKOZTATÓK

SZEMÉLYI JÖVEDELEMADÓ 1%-A

A NAV értesítése alapján tájékoztatjuk kedves Tagtársainkat, hogy 2018-ban a személyi jövedelemadó 1 %-ának felajánlásaiból Társaságunk **745.430 Ft**-ot kapott.

Ezúton is köszönjük, hogy felajánlásukkal hozzájárultak Társaságunk 2018. évi gazdasági egyensúlyának biztosításához, és kérjük, hogy erről az új évben se feledkezzenek meg!

A Magyar Hidrológiai Társaság adószáma változatlanul:

19815785-2-43

* * *

ÚJ CIKKEK

Hírcsatorna – a Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség lapja (2019/1)

- *Dr. Országh József*: Az egybehangolt víz- és éleltanyag gazdálkodás
- *Padra István*: Ellélegzett jelen, elégetendő jövő
- A csapadékvíz-gazdálkodás jelen gyakorlata, nehézségei és jövőbeli lehetőségei szakmai nap
<https://flipbook.zsirafkreativ.hu/2zsirfKft/maszesz-hircsatorna-2019-1/#/>

* * *

Mérnök Újság – a Magyar Mérnöki Kamara lapja (2019. április)

- *Szöllösi-Nagy András*: A .007-es ügy_nők
<https://digitalstand.hu/mernokujsg>

* * *

Bonum Publicum - a Nemzeti Közszerológati Egyetem lapja (2019. 2. szám)

- *Fecser Zsuzsanna*: Vízminőségi kárelhárítás hazánkban
https://www.uni-nke.hu/document/uni-nke-hu/19_03_BonumPublicum_05_spread.pdf

* * *

Vízinform — az MHT médiatámogatója

- Nagy nemzetközi elismerés 1994-ben a Fővárosi Vízműveknek
<http://www.vizinform.hu/pic/kepek/ipra.pdf>
- A szennyezett víz útja az ókortól napjainkig 7. Párizs csatornái
http://www.vizinform.hu/pic/kepek/7_resz.%20rész.pdf
10 év „vizes” eseményei visszakerethetők a Hírek rovatban:
http://www.vizinform.hu/cikk_list.php?start=0

* * *

Vízcepppek - a TIVIZIG híradója (2019. március)

- *Ménésné Óvári Judit*: Szennyvízkezelő ellátottságra vonatkozó helyzetkép
- *Marosi Zoárd*: Szárazon indul a tavasz
<http://www.tivizig.hu/>

* * *

VÍZ-HANG - az ÉDUVIZIG hivatalos lapja (2019. március)

- *Szabó József*: Díjeső a Győr-Gönyű Országos Közforgalmú Kikötőnek
- *Hauberger Gábor*: Drónfelvételek hasznosításának jelentősége a vízügyi ágazatban
- *Szabó Henriett*: Ramsari vizes élőhely lett Tata városa
<https://www.eduvizig.hu/>

* * *

Felső-Tisza híradó - a FETIVIZIG dolgozóinak lapja (2019. március)

- *Ambrusz László*: Víz mindenkinél!
- *Fehér Andrea*: Hóhelyzet a Felső-Tiszán ez év februárjában
- *Kovács István*: Erdőterületek ökológiai vízigénye
<https://www.fetivizig.hu/hun/fth>

ÚJ JOGSZABÁLYOK

1145/2019. (III. 20.) Korm. hat. A 2020. évi öntözésfejlesztések 2019. évi előkészítési, tervezési feladataihoz szükséges forrás biztosításáról

10/2019. (III. 29.) BM rend. A mezőgazdasági vízszolgáltató művek üzemeltetéséről szóló 2/1997. (II. 18.) KHVM rendelet módosításáról

A belügyminiszter közleménye a tartósan vízhiányos időszak kezdetéről (Hiv. Ért. 19. sz)

1180/2019. (IV. 3.) Korm. hat. A KEHOP-1.4.0-15-2016-00011 azonosító számú („VTT Felső-Tisza árvízvédelmi rendszerének kiépítése, Tisza–Túr tározó” című) nagyprojekt-javaslat jóváhagyásáról, támogatásának növeléséről, valamint a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program éves fejlesztési keretének megállapításáról szóló 1084/2016. (II. 29.) Korm. határozat módosításáról

* * *

ÉVFORDULÓK

1594. március-május

Nagy esőzések voltak az ország egész területén. A Dráva és a Mura a sok esőzés, valamint az erősen olvadó hótól megdagadva kiöntött. Sopronban májuskor három napos eső esett, a patakok megáradtak, a víz az Ikva híd magasságáig ért, és a csűrökben nagy kárt tett.

1669.

Megjelent az 1654 és 1669 között Erdélyben hozott törvények gyűjteménye, a *Compillatae Constitutiones*, amelynek III. részében található, III. cím, VI. artikulusa, a káros vízi művek (azaz elsősorban az elmocsarasodást okozó vízimalmok) „megigazításának” szükségességét hangsúlyozta.

1694.

Lower Máté német nyelvű könyvében említette Balatonfüred forrásait, leírva, hogy a tihányi vártól főlórányira a Balaton parton buzog föl két forrás. Szeszec, tiszta, savanyú, frissítő és elevenítő a vizük, ezért a pásztorok és parasztok szívesen felkeresik.

1769.

Befejeződtek a délvidéki mocsarak lecsapolására 1762-ben ásni kezdett az ún. „Terézia csatorna” munkálatai. A csatorna a Temesből (Botosnál) kiindulva – többnyire mély bevágásokkal – Margitica érintésével az Alibunári mocsár széléig, Szent Jánosig húzódik.

1819.

Az Eszterházy uradalom mérnökei, Beszédes József, Herman János és Obersteiner Antal elkészítették a Kapos-szabályozás tervét. A kivitelezési munka 1825-ben vette kezdetét.

1844.

Hild József tervei alapján felépült a ma ismert formájában a Császár-fürdő, amelynek helyén az előbukkanó melegforrások mellett ősidőktől fogva fürdők működtek.

1869.

A Heinrich-család beruházásában, Ybl Miklós tervei alapján átépítették és bővítették a budai lakosság körében mindinkább közkedvelté váló Rác-fürdőt.

1869. május 14.

A budapesti Margitszigeten, az 1867-ben létesített Zsigmondy-féle kútra telepítve megnyitotta kapuit a Margit-fürdő. Az Ybl Miklós tervei alapján épített fürdő a második világháború alatt súlyosan megrongálódott, s felújítás helyett 1958-ban lebontották.

1894.

A Körös-Tisza-Marosi Árvíz- és Belvízszabályozó Társulat megépítette a Kurca-toroki (2,15 m³/s) és a mezőberényi (0,5 m³/s átemelőképeségű) gőzüzemű belvíz-szivattyútelepeket.

1894.

A Tiszán a kolerajárvány miatt hónapokig tiltották a tutajozást.

1894.

Miután az 1846-ban épített keszthelyi kikötőt a Balaton jege többször megrongálta, Zala vármegye újjáépítette és kibővítette. A munka során bazaltkőből bejártó mólót, facölöpökből kikötőt és terméskő partfalat építettek.

1919. április-június

Rendkívüli árhullámok haladtak le a Tiszán, a Körösökön és a Maroson. A Tisza Tiszafüred felett átlag 25 cm-rel maradt el az addigi legmagasabb 1888. évi árvíztől, míg az alább fekvő szakaszon átlag 50 cm-rel meghaladta a korábbi maximumot. A tiszai árvédekezést nehezítették a Tanácsköztársaság haderői és a román királyi csapatok közötti harcok, mert sok helyen a védelmi vonalat a tiszai töltések jelentették, amelyek így a hadműveletektől is sérültek. A szolnoki hidat ekkor robbantották fel, s Csongrádon hajókat süllyesztettek el. Május 13-án Tiszasasznál a vöröskatonák átszakították a Szolnok-Csongrád Tiszabalparti Ármentesítő Társulat Tisza-köröszugi öblözetének védtöltését. Ezzel közel 20000 kh-nyi terület került víz alá. A Körösökön levonuló árvíz is "korszakos" volt. Ennek hatására határozta el a Fehér-Körösí Ármentesítő Társulat a töltéskorona szintjének egy méterrel való megemelését. A Szamos áradása abnormálisan magas volt, a Bodrogé közepes. Az árvízi tapasztalatok alapján a tiszai gátak 1895-ös méreteihez képest újabb méretnövelést rendeltek el.

1919. május

A Dunai Hajózási Parancsnokság ellenőrzése alatt megszervezték a Szövetségek közti Dunabizottságot, melynek tagjai Anglia, Franciaország, Olaszország és az Egyesült Államok képviselői voltak. 1920. február 1-től a Bizottságot létrehozói olyan intézménnyé alakították, mely a kereskedelmi forgalom újjászervezése érdekében a dunai hajózási kérdésekben teljhatalommal rendelkezett. A Bizottság székhelye 1919. májustól 1922. februárig Budapesten volt.

1994. május

Megjelent a Kormány "Alföld program"-ról szóló határozata, amely többek közt kiemelten foglalkozott a Duna-Tisza közti hátság vízgazdálkodási problémáival. Ezzel összefüggésben ősszel megalakult a Duna-Tisza közti Intéző Bizottság, amely a térség fejlesztési programját és annak vízgazdálkodási lehetőségeit kívánta összhangba hozni.

1994.

A Magyar Köztársaság Kormánya és a Horvát Köztársaság Kormánya a vízgazdálkodási feladatok ellátására létrehozta az Állandó Magyar-Horvát Vízgazdálkodási Bizottságot. A Bizottság munkáját négy szakágazati és területi alapon tagozódó albizottság segíti. A Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság igazgatója által vezetett Mura Albizottság végzi a Mura folyóval kapcsolatos határvízi egyeztetéseket. A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársai által vezetett Duna és Dráva Vízügyi Albizottság a Dráva folyóval, valamint a közös érdekű határt metsző kisvízfolyásokkal és árvízvédelmi művekkel összefüggő feladatok mellett a Dráva hajóút-kitűzését és fenntartását is felügyeli.

*Összeállította: Fejér László,
a Vízügyi Történelmi Bizottság elnöke*

SZEMÉLYI HÍREK

KITÜNTETÉSEK

Dr. Pintér Sándor belügyminiszter a Víz Világnapja alkalmából 2019. március 22-én az MHT következő tagjait részesítette kitüntetésben:

Vásárhelyi Pál Díjat kapott:

Kis István Emil elnök-vezérigazgató, FEJÉRVÍZ Zrt.

Dr. Kovács Sándor osztályvezető, KÖTIVIZIG Vízirajzi Osztály

Kravinszkaja Gabriella Ilona osztályvezető, KDTVIZIG Vízirajzi és Adattári Osztály

Palkó György vezérigazgató, FCSM Zrt., az MHT Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíjasa

Várszegi Csaba nyugdíjas, az MHT Tiszteleti tagja

Kvassay Jenő Emlékérmeket kapott:

Abonyi Csaba osztályvezető, ADUVIZIG Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály

Bagi Márta adatbázis referens, OVF Vízügyi-gazdálkodási és Víziközmű Főosztály

Domonyikné Koleszár Judit Szilvia csoportirányító, ÉMVIZIG Vízvédelmi és
Vízgyűjtő-gazdálkodási Osztály
Dr. Mátyás Kálmán monitoring referens, NYUDUVIZIG Vízvédelmi Laboratórium
Szabó Richárd adattári referens, ÉDUVIZIG Vízrajzi és Adattári Osztály
Váradai Zsolt osztályvezető, ADUVIZIG Vízgyűjtő-gazdálkodási és Víziközmű Osztály
Virágné Kóházi Kiss Edit szakágazati vezető, KÖTIVIZIG Vízrendezési és Ön-
tözési Osztály

Miniszteri Elismerő Oklevelet kapott:

Nagy Katalin csoportirányító, NYUDUVIZIG Vízrajzi és Adattári Osztály

A Nemzeti Közszolgálati Egyetem szenátusa **Fejér László**, az MHT tiszteleti tagja, az MHT Vízügyi Történeti Bizottsága elnöke részére **címzetes egyetemi docensi** címet adományozott.

Gratulálunk kitüntetett tagtársainknak!

MEGEMLEKEZÉSEK

Radványi Rudolf (1929-2019)

Mérnöki oklevelét 1953-ban szerezte meg. Szakmai munkássága a vízrendezés, a vízgazdálkodás, a vízellátás-csatornázás, a hatósági és a területi vízügyi felügyeleti szakterületekhez kötődött. Mint ez egységek vezetője, részt vett az 1964. évi vízügyi törvény előkészítésében, a vízi és a víziközműtársulatok szervezésében, a vízminőségi felügyeleti szervezet és a vízi környezetvédelem kialakításában, a területi vízkárelhárítás és az árvízvédelem munkájában, a palackos csecsemő-vízellátás bevezetésében, a váci vízszennyezés elhárításában és vízptótlásának megszervezésében. 1974-ben a dunaújvárosi pakura-szennyezés elhárítási munkáit, a VIZIG történeti feltáró munkáját irányította. Rendezője volt a 40 éves a vízügyi szolgálat, a Pest-budai árvíz 1838-1988 és a Vízlépcsők a Dunán című kiállításoknak. 1988 és 1993 között a VIZIG-nél és a DMRV Rt-nél igazgatói tanácsadóként dolgozott. Ekkor az Állami Vagyonkezelő Rt.-hez került portfólió igazgatónak. 1994-től a KHVM-ben szakfőtanácsos 2002-ig. Közreműködött a regionális vízmű Rt-k állami tulajdonosi feladatainak ellátásában. Ezután 2004-ig a DRV Rt. gazdasági tanácsadója volt.

Az MHT Pest megyei Területi Szervezet létrehozásában szerepet vállalt, megszervezte a salgótarjáni „Zagyva-Tarna Napok 78” országos rendezvényt. Részt vett a lengyel-magyar társasági együttműködés szervezésében.

Munkássága és árvízvédelmi tevékenységének elismeréseként megkapta a Munka Érdemrend ezüst fokozatát. Több alkalommal vehetett át Vízgazdálkodás Kiváló Dolgozója, Kiváló Munkáért, Kiváló Dolgozó kitüntetések, Árvízvédelmi Emlékermeket és a Vízügy 50 éve miniszteri emlékérmeket. Az MHT-ban végzett tevékenységéért a Társaság a Pro Aqua emlékérmel, majd a Vásárhelyi Pál díjjal tüntette ki; az Egyetem Tanácsa pedig aranydiploma adományozásával ismerte el sok évtizedes mérnöki tevékenységét.

Lesenyei Gábor (1931-2019)

Okleveles vegyészmérnökként a Mélyépítési Tervező Vállalatnál kezdte tervezői pályafutását 1954-ben. 1967-től a vállalat vízkísérleti osztályát vezette.

Az 1990-es nyugdíjazását követően vezető tervezőként és szakértőként dolgozott tovább a jogutód MÉLYÉPTERV Kultúrmérnöki Kft. alkalmazásában. Feladata a műszaki tervezés és az ezzel összefüggő valamennyi műszaki fejlesztési és gazdasági tevékenység végzése volt környezetvédelmi, vízgazdálkodási és közműlétesítmények területén. A vízellátás, víztisztítás, szennyvíztisztítás, hulladékgazdálkodás tervezéseinek megalapozására végezte és vezette a vizsgálatokat, a technológia kidolgozásokat, a létesítmények tervezését, és az üzembe helyezéseket. Szakterületének igazságügyi szakértője. A víz- és szennyvíztisztítás, hulladék-gazdálkodás szakterületeken 14 szabadalmat dolgozott ki. Számos előadást tartott tudományos egyesületekben, és 48 publikáció szerzője. A BME Mérnöktovábbképző Intézetében rendszeresen tartott tanfolyamokat, amelyből jegyzetei jelentek meg.

Munkáját hat vállalati, és két miniszteri kitüntetéssel ismerték el, Kiváló Feltalálói és két MTESZ-díjat kapott.

Az MHT-nak 1958 óta volt a tagja. területi szervezete a Közép-Duna völgyi, szakosztálya a Csatornázási és szennyvíztisztítási volt. A Társaság Vásárhelyi Pál-emléklappal, az Egyetem Szenátusa gyémántdiploma adományozásával ismerte el értékes mérnöki tevékenységét.

* * *

Ódor István (1933-2019)

1957-ben szerzett diplomát az Építőipari és Közlekedési Műszaki Egyetem mérnöki karán, vízépítő szakon. Érden községi mérnökként, a Budai Járási Épület-karbantartó Vállalatnál építésvezetőként dolgozott, majd a Budapesti Vízügyi Igazgatósághoz került, ahol árvízvédelmi és belvízvédelmi feladatokat végzett.

1961-től dolgozott a Fővárosi Csatornázási Műveknél ahol kezdetben a csatornák felmérésével, térképezésével és TMK munkákkal foglalkozott, 1963-tól az ár- és belvízvédelmi szakterületen tevékenykedett. Évekig irányította a főváros - mint önállóan védekező - árvízvédelmét. 1968-tól tervezési-, beruházási-, hálózati- és műszaki fejlesztési feladatokat végzett, az Észak-pesti szennyvíztisztító telep, csatornák és átemelő telepek építésével kapcsolatos munkákat irányított. Éveken át a Dél-pesti szennyvíztisztító telep iszapjának mezőgazdasági hasznosítása, ártalommentes elhelyezése és a biogáz hasznosítás kutatási munkáit fogta össze. Az 1970-es tiszai árvíz idején Szeged védelmét irányította. Csatornaépítési technológiák fejlesztésében vett részt szakértőként, a csatornázási szakterületen több elfogadott találmányt dolgozott ki.

A BME és az Ybl Miklós Fűskola oktatói munkájában aktívan részt vett; a fűskolán címzetes docensi rangot szerzett. Nyugdíjba menetelét követően (1995) az Országos Fogyasztóvédelmi Egyesület szakértőjeként dolgozott.

Életútja során számos kitüntetéssel (Árvízvédelmi emlékérem, Kiváló feltaláló arany fokozat, Munka Érdemrend ezüst fokozat, Vállalati és Vízgazdálkodási kiváló dolgozó, HM Honvédelmi Emlékérem, HM Haza Szolgálatáért arany fokozat) ismerték el elhivatott munkáját.

Az MHT-nak 1961 óta volt a tagja. Területi szervezete a Közép-Duna-völgyi, szakosztálya a Csatornázási és szennyvíztisztítási volt.

Emléküket kegyelettel megőrizzük!