

**A  
MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG  
HÍREI**



**2019.  
NOVEMBER-DECEMBER**

# TARTALOM

<b>RENDEZVÉNYNAPTÁR</b>	<b>1</b>
KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK .....	4
<b>ELŐZETES ÉRTEŚÍTÉSEK</b>	<b>9</b>
TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI.....	9
Hidrológus Szilveszter .....	9
II. Országos Települési Csapadékvíz-gazdálkodási Konferencia .....	11
NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK .....	12
<b>BESZÁMOLÓK</b>	<b>13</b>
TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI.....	13
XXVI. Ifjúsági Napok Baján, az NKE Víztudományi Karán .....	13
LXI. Hidrobiológus Napok Tihanyban .....	14
<b>FELHÍVÁSOK</b>	<b>15</b>
PÁLYÁZATOK .....	15
Hydrologia Hungarica Alapítvány pályázata .....	15
A 2020. évi Lampl Hugó Emlékplakett pályázat.....	16
Javaslatkérés társasági kitüntetésekre .....	18
Vitális Sándor Szakirodalmi nívódíj pályázat .....	20
Sajó Elemér pályázat.....	21
Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat .....	21
<b>TÁJÉKOZTATÓK</b>	<b>23</b>
ÚJ CIKKEK .....	23
ÚJ JOGSZABÁLYOK .....	24
ÉVFORDULÓK.....	25
<b>SZEMÉLYI HÍREK</b>	<b>26</b>
MEGEMLEKEZÉS .....	26

A Magyar Hidrológiai Társaság elérhetőségei:

1091 Budapest, Űllői út 25. IV. ☎ (1) 201-7655; ☎ (1) 202-7244; ✉ [titkarsag@hidrologia.hu](mailto:titkarsag@hidrologia.hu)

# RENDEZVÉNYNAPTÁR

## 2019. november-december

Időpont	Hely	Cím/téma	Rendező	Információk
november 11. hétfő  14 <sup>00</sup>	<b>Budapest</b> KDVVIZIG tanácsterem  Rákóczi út 41. III. em. 310.	<b>Kihelyezett előadóülés:</b> A "Hableány" hajó mentésének ágazati feladatai  <i>Kiegészítő információk a 4. oldalon</i>	Közép-Duna völgyi TSz.	<b>Ea.:</b> Szilágyi Attila (KDVVIZIG)
november 11. hétfő  14 <sup>00</sup>	<b>Pécs</b> Pécsi Söröző Rt.  Alkotmány út 94.	<b>Kihelyezett előadóülés:</b> A Pécsi Söröződe vízgazdálkodása  <i>További információk a 4. oldalon</i>	Baranya megyei Tsz.	<b>Ea.:</b> Vida Attila
november 12. kedd  10 <sup>00</sup>	<b>Budapest</b> MHT City Corner irodaház  IX. Üllői út 25. III. em. 320.	<b>Előadóülés:</b> A szén védelmében <b>Hozzászólás:</b> A megengedett maradék ammónium- szükseges klórfelesleg – reakcióidő  <i>További információk a 4-5. oldalon</i>	Vízminőségi és Víztechnológiai Szo. Vízellátási Szo.	<b>Ea.:</b> Rác András <b>Hsz.:</b> Pintér Csaba
november 18. hétfő  15 <sup>00</sup>	<b>Tass</b> Faluház  Szent István tér 3.	<b>Kihelyezett előadóülés:</b> A tassi többfunkciós vízleresztő műtárgy kivitelezésének aktuális helyzete (Nyilvános tájékoztató)  <i>Kiegészítő információk az 5. oldalon</i>	Közép-Duna völgyi Tsz.	<b>E.:</b> Szilágyi Attila
november 19. kedd  10 <sup>00</sup>	<b>Budapest</b> Nemzeti Népegészségügyi Központ  Albert Flórián út 2-6.	<b>Vízmikrobiológusok XVIII. Országos Konferenciája</b>  <i>A részletes program az MHT honlapján lesz olvasható</i>	Vízmikrobiológiai Szo.	<b>E.:</b> Dr. Kovács Gábor
november 19. kedd  14 <sup>00</sup>	<b>Győr</b> ÉDUVIZIG Védelmi Közp., Markó László terem  Kálóczy tér 8.	<b>Előadóülés:</b> Nyugdíjas kollégák visszaemlékezései 1. Vízgépész életem bemutatása 2. Nyuli József (volt főmérnök) vízügyi mérnök életútjának ismertetése  <i>További információk a 6. oldalon</i>	Győri Tsz.	<b>E.:</b> Németh József <b>Ea.:</b> 1. Bakcsa Dezső 2. Nyuli Imre

<b>november 19.</b> kedd	<b>Sopron</b> Soproni Vízmű kultúrterme	<b>Előadóülés:</b> Agrár erdészeti rendszerek hidrológiai monitoringja	Soproni TSz.	<b>Ea.:</b> Gribovszki Zoltán és tsai (Soproni Egyetem)
14 <sup>00</sup>	Bartók Béla út 42.	<i>Kiegészítő információk a 6-7. oldalon</i>		
<b>november 21.</b> csütörtök	<b>Veszprém</b> BAKONYKARSZT Zrt. Székház	<b>Előadóülés:</b> Vizes élőhelyek és Natura 2000-es területek Veszprém megyében	Veszprémi TSz.	<b>Ea.:</b> dr. Nagy Lajos (Balaton-felvidéki Nemzeti Park)
14 <sup>00</sup>	Pápai út 41.			
<b>november 21.</b> csütörtök	<b>Budapest</b> OVF Tanácsterem	<b>Előadóülés:</b> 150 éves a Szezezi-csatorna	Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szó. Vízépítési Szó.	<b>Ea.:</b> Dr. Nagy László (BME)
14 <sup>00</sup>	Márvány u. 1/d.			
<b>november 22-23.</b> péntek- szombat	<b>Szeged</b> Szegedi Tudományegyetem	<b>Szikes vízi munkacsoport összejövetel 2019</b> A szikesek jelentősége és helyzete a Kárpát-medencében <i>Részletes információk az MHT honlapján</i>	Limnológiai Szó. Vizes élőhely-védelmi Szó.	<b>E.:</b> Dr. Szalma Elemér, Dr. Boros Emil
12 <sup>00</sup>	Boldogasszony sgt. 6.			
<b>november 25.</b> hétfő	<b>Szombathely</b> NYUDUVIZIG székház, tetőtéri tárgyaló	<b>Előadóülés:</b> A Mura folyó árvízveszély-modellezése, figyelembe véve a hullámtéri feliszapolódási folyamatokat (Doktori értekezés rövid ismertetése)	Nyugat-dunántúli TSz.	<b>Ea.:</b> Dr. Engi Zsuzsanna (NYUDUVIZIG)
14 <sup>00</sup>	Vörösmarty u. 2.			
<b>november 26.</b> kedd	<b>Budapest</b> BKSZTT telephely konferenciaterem	<b>Előadás:</b> 1. Cambi eljárás bemutatása 2. Termofil anaerob rothasztás bemutatása	Fővárosi Vízművek Zrt. Üzemi Szervezete	<b>Ea:</b> 1. Váci László (Fővárosi Vízművek Zrt.) 2. Farkas Attila (Fővárosi Vízművek Zrt.)
13 <sup>00</sup>	XXI. Nagy Duna sor 2.	<i>Részletes információk a 7-8. oldalon</i>		
<b>november 26.</b> kedd	Miskolc ÉM VIZIG II. emeleti tárgyaló	<b>Előadóülés:</b> Fényképes élménybeszámoló az MHT BTSZ 2019. évi szakmai tanulmányútjairól	Borsodi Tsz.	<b>Ea.:</b> Tassonyi Annamária, Vasas István, dr. Lénárt László
14 <sup>00</sup>	Vörösmarty u.77.	<i>További információk a 8. oldalon</i>		

<b>november 28.</b> csütörtök	<b>Tata</b> Közös Önkormányzati Hivatal Martyn-terem	<b>Előadóülés:</b> 1. Tata „Az élő vizek városa” 2. A karsztvízszintemelkedés geotechnikai következményei Tatán, javaslatok ezek elhárítására 3. A Dunántúli-középhegység karsztos víztartójának regionális változásai, kapcsolódó jelenségek Tata városában	Komárom-Esztergom megyei Tsz. Vízellátási Szó. Hidrogeológiai Szó.	<b>Ea.:</b> 1. Michl József (polgármester, Tata) 2. Dankó Zsolt (ügyvezető, Geoszféra Kft) 3. Maller Márton (ÉDUVIZIG)  <i>Előzetes regisztráció szükséges 2019. november 22-ig: <a href="mailto:varosuzem3@tataph.hu">varosuzem3@tataph.hu</a></i>
13 <sup>00</sup>	Kossuth tér 1.			
<b>november 28.</b> csütörtök	<b>Budapest</b> OVF Tanácsterem	<b>Előadóülés:</b> Vándorlás a Kárpátok főgerincén: a Gorgánoktól az Ung forrásáig, a Beszkideken át	Vízgazdálkodási Szó.	<b>E.:</b> Dr. Perger László
15 <sup>00</sup>	Márvány u. 1/d.			
<b>november 29.</b> péntek	<b>Vác</b> DMRV Zrt. fsz. konferenciaterem	<b>Előadóülés:</b> 1. Szennyvízátelők üzemeltetési problémái. Újszerű megoldások. 2. Víz- és szennyvízvezetékek, kutak kamerás vizsgálata	DMRV Zrt. Üzemi Szervezete	<b>Ea.:</b> 1. Balogh Zsolt (DMRV Zrt.) 2. Galó István (Szarvas Impex Kft.)
9 <sup>00</sup>	Kodály Zoltán út 3.			
<b>december 2.</b> hétfő	<b>Gyula</b> KÖVIZIG központi épület nagyterem	<b>Előadóülés:</b> 1. Árvízvédelmi védvonalak mértékadó árvízszintre történő kiépítése, védvonalak terhelésének csökkentése a Körösökön” című KEHOP-1.4.0-15-2016-00012 azonosító számú projekt megvalósításának tapasztalatai a Hámmas-Körös jobb-parti védvonalon 2. GINOP-2.1.2-8-1-4-16-2017-00007 Mobil, műszaki textíliából épített árvízvédelmi fal fejlesztése az ERBO-PLAN Kft-nél <i>Részletes információk az MHT honlapján</i>	Békés megyei TSz. KÖVIZIG	<b>Ea.:</b> 1. Nagy Sándor, KÖVIZIG 2. Erdész Béla, Erbo-Plan Kft.
14 <sup>00</sup>	Városház u. 26.			
<b>december 3.</b> kedd	<b>Székesfehérvár</b> Fejérvíz Zrt. nagyterem	<b>Előadóülés:</b> Hatékonysági problémák kis szennyvíztisztító telepek téli üzeme során	Közép-dunántúli TSz.	<b>Ea.:</b> Gilián Zoltán
14 <sup>00</sup>	Királysor 3-15.			

Ea: Előadó

Hsz: Hozzászóló

E: Elnök

Szo: Szakosztály

TSz: Területi Szervezet

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

### **2019. november 11. A Közép-Duna völgyi Területi Szervezet kihelyezett előadójelése**

**Időpont:** 2019. november 11. (hétfő) 14:00 óra

**Helyszín:** KDVVIZIG központi épület, tanácsterem  
(1088 Budapest, Rákóczi út 41., III. emelet 310.)

**Program:** A "Hableány" hajó mentésének ágazati feladatai – (Szilágyi Attila, igazgató)

2019. május 29-én az esti órákban, a Duna budapesti szakaszán, a Margit-hídnál a Hableány termes személyhajó és a Viking Sigyn turistahajó összeütközött, aminek következtében előbbi nagyon gyorsan elsüllyedt. Az elsüllyedt hajón 35 ember tartózkodott (2 fős magyar személyzet és 33 dél-koreai turista), közülük hét embert még aznap este sikerült kimenteni. A baleset 28 halálos áldozatot követelt. A mentési munkálatokat számos szervezet együttműködésében hajtották végre, az elsüllyedt hajótestet június 11-én emelték ki a Dunából.

Az előadás keretében a résztvevők megismerkedhetnek a balesetet követően, valamint a mentés és kiemelés során végzett vízügyi ágazati tevékenységekkel, különös tekintettel a vízben levő roncs környezetében végzett vízrajzi mérési munkálatokra.

\* \* \*

### **2019. november 11. A Baranya megyei Területi Szervezet kihelyezett előadójelése: A Pécsi Sörfözde vízgazdálkodása**

**Időpont:** 2019. november 11. (hétfő) 14:00-15:00 óra között

**Helyszín:** Pécsi Sörfözde Rt. (7624 Pécs, Alkotmány u. 94.)

**Előadó:** Vida Attila

**Program:** A Pécsi Sörfözde történetének és vízgazdálkodásának bemutatása, helyszíni barangolás a Gyártelepen

Gyülekező a Tavasz utcai bejárat elütti parkolónál 13<sup>45</sup> – kor.

Részvételi szándékát és esetlegesen buszban férőhely igényét kérjük, válaszlevelében jelezze a [saghine@ddvizig.hu](mailto:saghine@ddvizig.hu) e-mail címen 2019.11.07.-ig!

A szakmai programra minden érdeklődőt sok szeretettel várunk!

\* \* \*

### **2019. november 12. A Vízművelési és Víztechnológiai, valamint Vízellátási Szakosztályok közös előadójelése**

**Időpont:** 2019. november 12. (kedd) 10:00-12:00 óra között

**Helyszín:** MHT City Corner irodaház (Budapest, IX. Üllői út 25. III. em. 320.)

**Előadás:** A szén védelmében (Előadó: Rácz András)

Kivonat: Az előadás bemutatja a Debreceni Vízmű Zrt. gyakorlatát, amellyel a törésponti klórozásos technológiák költséges szénadszorbereinek élettartamát szándékozik megnövelni, cseréjét tervezhetővé tenni.

Bemutatjuk azokat a szempontokat, amellyel a Debreceni Vízmű Zrt. üzemeltetésébe tartozó 10 db törésponti technológia esetében felülvizsgálatra kerültek a vegyszer beadagolási pontok helyei, bizonyos vegyszerfajták szükségessége, adagolási mennyiségek. A nyersvizek klórozásos melléktermék képző potenciáljának vizsgálatát követően az aktív széntöltet kímélésére irányuló technológiai kísérletet folytattunk a magas THM, AOX képződési potenciállal rendelkező vízbázisok technológiáin.

Végül kitérünk rá, hogy milyen módon próbáljuk gazdaságilag tervezhetővé tenni a szénadszorber élettartamát az általunk ideálisnak gondolt üzemeltetési beállítások mellett.

**Hozzászólás:** A megengedett maradék ammónium- szükséges klórfelesleg – reakcióidő (Felkért hozzászóló: Pintér Csaba)

Kivonat: Gyakorlati eset GAC nélküli szükség üzemmódra ammónium eltávolításra törésponti klórozással a térszíni tárolóban, maradék klór biztosításával.

A klórfelesleg és a klórkontakt térfogatokban a klórozott víz benntartózkodási idők szerinti eloszlása.

A benntartózkodási idő homogenizálására tehető beavatkozások.

\* \* \*

### **2019. november 18. A Közép-Duna völgyi Területi Szervezet kihelyezett előadóülése: A tassi többfunkciós vízleeresztő műtárgy kivitelezésének aktuális helyzete (Nyilvános tájékoztató)**

**Időpont:** 2019. november 18. (hétfő) 15:00 óra

**Helyszín:** Tass, Faluház (6098 Tass, Szent István tér 3.)

**Program:**

- Tájékoztató előadás a műtárgy kivitelezésének aktuális állapotáról
- Az építési terület meglátogatása

Az előkészítő munkák után a tassi többfunkciójú vízleeresztő műtárgy építési helyszínén tavasszal megkezdődött az új vízgazdálkodási létesítmény vasbeton szerkezetének kivitelezése. Az új többfunkciójú vízleeresztő műtárgy a Ráckevei (Soroksári)-Duna (RSD) torkolatánál - vissza nem térítendő EU támogatással - épül, az 1956-os árvíz során megromlott Tassi Vízierőtelep és Tápszilip helyén.

Üzembe helyezését követően az új létesítmény a beépítésre kerülő szivattyú-turbináknak köszönhetően a Duna szélsőségesen alacsony vízállásai mellett is képes lesz biztosítani a rendszer folyamatos vízutánpótlását, ezáltal az RSD vízszintje kiszámíthatóbbá, az üzemvízszintek tartása kritikus időszakokban is egyszerűbbé válik.

Az előadóülés résztvevői megismerhetik a műtárgy kivitelezésének jelenlegi állását és lehetőség lesz az építkezés helyszíni megtekintésére is.

\* \* \*

## **2019. november 19. A Győri Területi Szervezet előadói: Nyugdíjas kollégák visszaemlékezései**

**Időpont:** 2019. november 19. (kedd) 14:00 óra  
**Helyszín:** ÉDUVIZIG védelmi központ, Markó László terem  
(9026 Győr, Kálóczy tér 8.)  
**Levezető elnök:** Németh József (Győri Területi Szervezet elnöke)

### **Program:**

14:00 Elnöki köszöntő  
14:05 „Vízgépész életem bemutatása”  
Előadó: Bakcsa Dezső, nyugdíjas Védelmi Osztag vezető, Műszaki Biztonsági Szolgálat vezető helyettes  
14:35 Nyuli József (volt főmérnök) vízügyi mérnök életútjának ismertetése  
Előadó: Nyuli Imre  
15:05 Zárszó

A vetített képek előadások során betekintést nyerhetünk az előadók főbb vízügyi tevékenységébe, munkáiba, védekezéseibe, megosztják a hallgatósággal tapasztalataikat és megtekinthetjük kiegészítéseiket.

Az előadások után a dokumentumokat eredetiben is bemutatjuk egy kiállítás keretében.

\* \* \*

## **2019. november 19. A Soproni Területi Szervezet előadói**

**Időpont:** 2019. november 19. (kedd) 14:00 óra  
**Helyszín:** Soproni Vízmű kultúrterme (Sopron, Bartók Béla u. 42.)  
**Előadás:** Agrár erdészeti rendszerek hidrológiai monitoringja  
**Előadók:** Gribovszki Zoltán, Csáki Péter, Cseke Csaba, Kalicz Péter, Nevezi Csenge, Szőke Előd, Zagyvainé Kiss Katalin Anita (Sopron Egyetem, Geomatikai, Erdőfeltárási és Vízgazdálkodási Intézet)

A klímaváltozás hatásainak mérséklésére a mezőgazdasági növények esetében megoldást kínálhatnak az agrárerdészeti rendszerek. Mindamelllett ezen komplex szisztémák egyúttal kedvezőbb ökológiai feltételeket alakítanak ki.

A mezőgazdasági kultúrákhoz képest az agrárerdészeti rendszereknek nagyobb a párologtató felülete, így evapotranszpirációja (ET) is. Az ET nagyságát befolyásolhatja pl. az alkalmazott fafaj, a tőszám és egyéb tényezők. A párologtató veszteség mellett a fák lombjának vannak kedvező hatásai is. A lombzat szélfogó, és árnyékoló hatása révén csökkenti az alatta elhelyezkedő talaj párologtatóját. Azonban az agrárerdészeti rendszerben a fák, mint többlet vízfogyasztókat is figyelembe kell venni, itt elég, ha csak az intercepciós veszteségre gondolunk. A transzspiráció oldaláról megközelítve a problémát a sorközi művelésben érintett mezőgazdasági növények gyökérzete általában a felső néhány dm-ben található. A fák gyökerének legjelentősebb része is a talaj felső 2 m-ében van jelen, de a sorközi művelés hatására, a folyamatos sérülések miatt, a fák gyökere inkább lefelé fejlődik és elérheti a sekély talajvíztükröt.



Előbbiek miatt csökken a felső talajrétegben a fák és a mezőgazdasági növények közötti térbeli gyökérkonkurencia. Másrészt a kiegészítő viszony eredhet abból is, hogy a vízfelhasználás maximuma időben nem esik egybe.

Az agrárerdészeti rendszerek esetében hazánkban a víz rendelkezésre állása, hozzáférhetősége kulcskérdés, így a hidrológiai jellemzők monitoringja és a rendszerek vízmérlegének felállítása is fontos feladat. Ezen célból kezdtünk meg egy pályázat keretében hidrológiai vizsgálatokat több agrárerdészeti rendszerben. Ezen vizsgálatok első eredményeiről számol be az előadás.

A kutatást az EFOP 362-16-2017-00018 „Termeljünk együtt a természettel – Az agrárerdészet, mint új kítőrészi lehetőség” című pályázat támogatta.

\* \* \*

## **2019. november 26. A Fővárosi Vízművek Zrt. Üzemi Szervezetének előadóülése**

**Időpont:** 2019. november 26. (kedd) 13:00 óra

**Helyszín:** BKSZTT telephely konferenciaterem (1211 Budapest, Nagy Duna sor 2.)

**Előadások:**

### **1. A Cambi eljárás bemutatása (Előadó: Váci László, FV Zrt.)**

A Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep által használt iszaprothasztási eljárás az úgynevezett termofil anaerob rothasztás, ami azt jelenti, hogy a rothasztóban lévő iszapot 55-56 °C-on kezeljük minimum 12 napos átlagos tartózkodási idő mellett. A rothasztókban az anaerob baktériumok a szerves anyagot biogázzá alakítják (metán és szén-dioxid). A termofil rothasztás a szilárd biológiai anyagok jó hasznosítását biztosítja, mert a fehérjéket és a sejten kívüli szerves anyagokat tovább bontja, ezzel is növelve a magasabb biogáz kihozatalt. Emellett az iszap térfogata jelentősen csökken és jobb iszapstabilitás érhető el.

Az iszap víztelenítés célja a rothasztás során természetes módon 65 g/l koncentrációról 30 – 40 g/l koncentrációra visszahígult rothasztott iszap legalább 260 g/l-es koncentrációra történő növelése. Ennek érdekében a víztelenítésnél nagy teljesítményű centrifugák kerültek kiépítésre. Az iszapvonal kapacitásának bővítésénél javasolt megoldások közül ezen prezentáció keretein belül a Cambi cég által kidolgozott termál hidrolízis eljárása kerül bemutatásra.

### **2. Termofil anaerob rothasztás bemutatása (Előadó: Farkas Attila, FV Zrt.)**

A szennyvíztisztítás során keletkező szennyvíziszapok rothasztás útján történő hasznosítása az utóbbi évtizedekben széleskörűen elterjedt eljárássá vált a szennyvíztelepek energiafogyasztásának- az iszaptömeg csökkentésének és az iszap stabilizálásának érdekében.

A gyakorlatban kétfajta eljárás gyökeresedett meg, mégpedig a mezofil- és termofil anaerob rothasztás. Mindkét rothasztási mód során anaerob baktériumok bontják le a betáplált iszap szervesanyag hányadát, mely folyamat során melléktermékként biogáz fejlődik. A későbbiekben a keletkezett biogázt hő és áramtermelésre lehet használni.

A BKSZTT telepén a ritkábban használt termofil rothasztást alkalmazzák. A mezofillal ellentétben itt nem 35 °C fok a rothasztási hőmérséklet, hanem 55 °C, amely ugyan magasabb energiaigényű folyamat, viszont a folyamatok nagyobb sebességének köszönhetően a mezofílnál megszokott 20 – 22 napos tartózkodási idő itt mindössze 12 nap, ezáltal a rothasztó mérete, így pedig közvetve az építési költségek is csökkenthetőek. További előnye a termofil eljárásnak a jobb lebontási hatékonyság, vagyis a nagyobb biogáz kihozatal. Ezen technológiának hátránya azonban a kisebb technológiai rugalmasság és az eljárás alatt keletkező magasabb távozó ammónia-koncentráció, mely a víztelenítés után a visszavezetett csurgalékvízzel a tisztítási folyamatot terheli. Ezért a termofil rothasztásnak olyan telepeken lehet létjogosultsága, melyek-mint például a BKSZTT-már rendelkeznek mellékáramú nitrogén eltávolítással, vagy tervezik annak felépítését.

Telepünkön 3 darab, egyenként 6050 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú rothasztó került felépítésre, melyek tervezési értékek szerint napi szinten 84,8 t kevert iszap befogadására alkalmasak. A betáplált iszap lebontásából naponta átlagosan mintegy 25.000 Nm<sup>3</sup> biogáz termelődik. A termelt biogázból a kogenerációs erőmű körülbelül 60.000 kW energiát állít elő, mely a telep teljes áramfogyasztásának 60 %-át teszi ki.

Az előadásban bemutatjuk a BKSZTT telepén épült három termofil rothasztó működését és az üzemeltetésben szerzett gyakorlati tapasztalatokat, az üzemeltetést befolyásoló tényezőket, valamint a további fejlesztési lehetőségeket.

**A részvétel regisztrációhoz kötött.** A jelentkezők a részvételi szándékukat kérjük jelezzék az [fvzrt.mht@vizmuvek.hu](mailto:fvzrt.mht@vizmuvek.hu) címre küldött e-mailben **2019.11.22-ig**.

\* \* \*

## **2019. november 26. A Borsodi Területi Szervezet előadóülése**

**Időpont:** 2019. november 26. (kedd) 14:00 óra

**Helyszín:** Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság (Miskolc, Vörösmarty u. 77.)  
II. emeleti tárgyalóterem

**Program:** Fényképes élménybeszámoló az MHT BTSZ 2019. évi szakmai tanulmányútjairól

### **Előadások:**

1. Látogatás a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban (Előadó: Tassonyi Annamária)
2. Beszámoló az MHT XXXVII. Vándorgyűlés szakmai tanulmányútjáról és a pécsi városnézésről (Előadó: Vasas István)
3. Erdélyi hidrológus tanulmányút: Két nap szakmai és kulturális élményei képekben (Előadó: dr. Lénárt László)

\* \* \*

# ELŐZETES ÉRTEŚITÉSEK

## TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI

### Hidrológus Szilveszter

**Beküldendő:** Magyar Hidrológiai Társaság  
1091 Budapest, Űllői út 25.  
☎ (1) 201-7655  
✉ [rendezveny@hidrologia.hu](mailto:rendezveny@hidrologia.hu)

**Beküldési határidő:**  
**2019. október 30.**

### JELENTKEZÉSI LAP

Bejelentem részvételemet a **2019. november 9-i 19<sup>30</sup> órakor kezdődő**  
**HIDROLÓGUS SZILVESZTER-re**  
Helyszín: **Park Hotel Flamenco** - Budapest, XI. Tas vezér utca 3-7.

Név: .....

Elérhetőség: .....

Telefonszám:..... E-mail cím:.....

Számlafizető neve, címe: .....

**Az igényelt belépőjegyek száma:** 11.000,- Ft / fő .....**fő**

**Étkezés** (megjegyzés: vegetáriánus  / ..... érzékeny):

**„A” menü** .....**db**

Mozzarella szeletek paradicsommal és pesztóval jégсалáta ágyon  
Tengeri hal vaslapon sütve tejszínes leveles parajjal, zöldséges rétesrel és vajás burgonyával  
Tiramisu szelet karamell öntettel

**„B” menü** .....**db**

Erőleves gazdagon zöldségekkel, tortellinivel, zsenge póréval  
Sertésszűzermék sörös sajttal csőben sütve gyöngyhagymás, színespaprikás sültburgonyaraguval  
Citromos bajorkrém eperöntettel, pörkölt mogyoróval

**Szállás foglalás** (november 9-ére), mely tartalmazza a 18% ÁFA-t és az idegenforgalmi adót:

egyágyas szoba reggelivel: 20.500,- Ft / fő .....**fő**

kétágyas szoba reggelivel\*: 11.750,- Ft / fő .....**fő**

\*szobatárs:.....

**A szállásköltséget minden résztvevő EGYÉNILEG fizeti a rendezvény helyszínén.**

**Kérjük a résztvevőket, hogy a szállásköltség kiegyenlítésére megfelelő mennyiségű készpénzt ill. bankkártyát hozzanak magukkal!**

A jegyeket a rendezvény helyszínén személyesen lehet átvenni.

**Általános szerződési feltételek** a rendezvényre történő jelentkezés esetén:

A jelentkezési lap kitöltése megrendelésnek minősül, melyről e-mailben küldünk visszaigazolást. Jelentkezést lemondani csak írásban lehetséges a [rendezveny@hidrologia.hu](mailto:rendezveny@hidrologia.hu) e-mail-címen, legkésőbb a rendezvény előtt 8 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, de a belépőjegyek árának helyszínen való kifizetésére is van 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.

Kelt: .....

.....

alíírás

## II. Országos Települési Csapadékvíz-gazdálkodási Konferencia

A Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víztudományi Kara 2019. november 21-én rendezi meg a II. Országos Települési Csapadékvíz-gazdálkodási Konferenciát Baján.

(Társzervezők: Magyar Víziközmű Szövetség, Magyar Hidrológiai Társaság, Országos Vízügyi Főigazgatóság, Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség, Magyar Tudományos Akadémia, Környezettudományi Elnöki Bizottság, Víz és Környezet Albizottság, Magyar Mérnöki Kamara, BM OVF Tudományos Tanács, BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság)

**Helyszín:** NKE Víztudományi Kar (6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky u. 12-14.)

**A konferencia célja** a meglévő települési csapadékvíz elvezető rendszerek alacsony csapadékvíz-visszatartó és csapadékvíz-tározó képességét növelő legfontosabb jövőbeli intézkedések, fejlesztési stratégiák, beavatkozások, és a klímaváltozás hatásait figyelembe vevő település-fejlesztés lehetőségeinek bemutatása. A klímaváltozással együtt járó szélsőséges időjárási helyzeteket figyelembe vevő hatékony települési csapadékvíz-gazdálkodás műszaki, gazdasági és jogi megoldásainak, az alkalmazási feltételek megteremtésének kialakítása. A jövőbeli trendek vizsgálatát figyelembe vevő csapadékmáximum függvények aktualizálása, új, pontosabb, becsléseket adó eljárások, tervezői gyakorlatok és többszintű tervezési eljárások, az elavult tervezési alapelveket tartalmazó segédletek (műszaki irányelvek) felülvizsgálata. A csapadékmérő hálózat fejlesztésének, a fenntartható települési csapadékvíz-gazdálkodás természet közeli megoldásainak és a csapadékvíz minőségének megőrzése és a tározókéesség növelése vonatkozó alapvető, a városok üzemelésének, a lakosság életfeltételeinek javítását szolgáló egyéni és önkormányzati ösztönzők bemutatása.

### **A konferenciával kapcsolatos legfontosabb tudnivalók:**

Hivatalos nyelve magyar, a részvétel ingyenes, de létszámkorlát miatt – online regisztrációhoz kötött. A regisztráció tartalmazza a catering szolgáltatást.

Az előadói regisztráció már korábban lezárult. A konferencián elhangzott előadások tartalmi vázлата nyomtatott formában, majd a teljes előadásanyagot tartalmazó lektorált kiadványban online jelenik meg.

Résztevői és kiállítói regisztráció: A rendezvény kísérőprogramjaként csapadékvíz-gazdálkodáshoz kapcsolódó műszerkiállítást is tervezünk. A regisztrációra a következő linken van lehetőség 2019. október 31-ig:

<https://reg.uni-nke.hu/index.php/75332?lang=hu>

A konferenciával kapcsolatos kérdéseiket az alábbi e-mail címre szíveskedjenek küldeni:  
[csapadek@uni-nke.hu](mailto:csapadek@uni-nke.hu)

A konferenciáról további információk, a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víztudományi Kar weboldalán érhetők el:

<https://vtk.uni-nke.hu/> (Kutatás és Tudományos élet menüpont)

\* \* \*

## NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK

<b>Graz</b> (Ausztria)	<b>2019.11.06.</b>	Szakemberek a neofiták kezelésében. Tapasztalat, fejlesztés, kilátások <a href="http://www.oewav.at/upload/medialibrary/Folder_Neophyten_201943195.pdf">www.oewav.at/upload/medialibrary/Folder_Neophyten_201943195.pdf</a>
<b>Budapest</b>	<b>2019.11.06-07.</b>	Víz és mezőgazdaság a Duna-vízgyűjtőn – workshop <a href="https://danubis.icpdr.org/event/22156">https://danubis.icpdr.org/event/22156</a>
<b>Budapest</b> (MBFSZ)	<b>2019.11.12.</b>	International Association of Hydrogeologists Magyar Nemzeti Tagozat – IAH MNT Őszi Vízföldtani Ankét
<b>Málta</b>	<b>2019.11.13-14.</b>	Non-Conventional Water Resources Management: Local Solutions <a href="https://www.gwp.org/en/ncwr/">https://www.gwp.org/en/ncwr/</a>
<b>Bécs</b> (Ausztria)	<b>2019.11.13.</b>	Hidraulikai számítások növényzettel benőtt vízfolyásokon - ÖWAV szeminárium <a href="https://www.oewav.at/">https://www.oewav.at/</a>
<b>Nyírsnyij Novgorod</b> (Oroszország)	<b>2019.11.17-24.</b>	European Youth Parliament for Water <a href="https://www.sie-see.org/en/article/15th-european-youth-parliament-for-water/">https://www.sie-see.org/en/article/15th-european-youth-parliament-for-water/</a>
<b>Nyíregyháza</b>	<b>2019.11.20-21.</b>	LOTEX2019 <a href="http://konferencia.unideb.hu/en/node/295">http://konferencia.unideb.hu/en/node/295</a>
<b>Prayagraj</b> (India)	<b>2019.11.28-30.</b>	Nemzetközi folyó csúcstalálkozó <a href="https://rwua.org.in/Internationalriversummit2019/venue.html#">https://rwua.org.in/Internationalriversummit2019/venue.html#</a>
<b>Zaragoza</b> (Spanyolország)	<b>2019.12.12.</b>	EU Water Innovation Conference 2019 <a href="https://www.eip-water.eu">https://www.eip-water.eu</a>
<b>Guimaraes</b> (Portugália)	<b>2020.03.10-14.</b>	RILEM Tavaszí Egyezmény és Konferencia 2020 <a href="https://www.rsc2020.civil.uminho.pt/">https://www.rsc2020.civil.uminho.pt/</a>
<b>Delft</b> (Hollandia)	<b>2020.05.27-29.</b>	Knowledge and Capacity for the Water Sector <a href="https://capdevsymposium.un-ihe.org/about-symposium">https://capdevsymposium.un-ihe.org/about-symposium</a>

## BESZÁMOLÓK

### TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI

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

Társaságunk Ifjúsági Bizottsága és Bács-Kiskun megyei Területi Szervezete, valamint az NKE Víztudományi Kara 2019. szeptember 26-27-én Baján, az NKE VTK-n rendezte meg a XXVI. Ifjúsági Napokat.

A nyitó plenáris ülésen **Dr. Szlávik Lajos** elnök megnyitója után **Bencs Zoltán**, az Országos Vízügyi Főigazgatóság hivatalvezetője, **Mándity Milán**, az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság műszaki igazgatóhelyettese, egyben az MHT Bács-Kiskun megyei Területi Szervezetének vezetőségi tagja, majd a házigazdák nevében **Dr. Bíró Tibor**, az NKE Víztudományi Kar dékánja üdvözölte a résztvevőket.

A köszöntések után **Pintér Gabriella**, a Külgazdasági és Külügyminisztérium Vízdiplo-máciáért és a Duna Régió Stratégiáért Felelős Főosztály Vízdiplo-mácia és Vízipari Export Osztály osztályvezetője tartott előadást „*A 2019. évi budapesti Víz Világtalálkozó előzmé-nyei és várható eredményei*” címmel. Ezt követően **Dr. Szlávik Lajos** elnök ismertette **Kerekesné Dr. Steindl Zsuzsanna**, a GWP Magyarország Alapítvány munkatársának „*Az ENSZ fenntartható fejlődési céljainak vízzel kapcsolatos feladatai*” című előadását, majd **Dr. Bíró Tibor**, az NKE Víztudományi Kar dékánjának előadása hangzott el „*Az NKE Víztudományi Kar a fejlődés útján*” címmel.

A nyitó plenáris ülés lezárásaként a GWP Magyarország Alapítvánnyal való szoros együttműködés jegyében a résztvevők meghallgatták **Kun Eszter**, a szentendrei Móricz Zsigmond Gimnázium diákjának közvetlen hangú élménybeszámolóját a 2019. évi Stock-holmi Ifjúsági Víz Díj pályázat eseményeiről, illetve bemutatásra került a verseny ma-gyarországi döntőjén nyertes pályamunka.

Az első napi tartalmas előadások után a szakmai program keretében a résztvevők az ADUVIZIG munkatársainak vezetésével megtekinthették az átépítés alatt álló Deák Fe-renc zsilipet, illetve a Zsilip Múzeumot. Végül a hagyományos baráti találkozót követke-zett, amely egy kellemes vacsorával és kötetlen beszélgetéssel zárult.

A második napon az előadások és a poszterek bemutatását követően a résztvevők szava-zással ítélték oda a „*Legtartalmasabb előadás*” és a „*Legjobb poszter*” díjakat. A „*Leg-tartalmasabb előadás*” díját **Bába Barnabás** „*Decentralizált szennyvíztisztítás tervezés és üzemeltetés biokinetikai modellek segítségével*” című előadása nyerte el. A „*Legjobb poszter*” kategória I. helyezette **Zsóri Andrea** „*A Tisza esetleges csongrádi duzzasztásá-nak hatása a talajvízviszonyokra*” című munkája lett. A díjazottak Társaságunktól oklevelet és ajándékcsomagot kaptak.

Az idei Ifjúsági Napoknak 87 regisztrált résztvevője volt, és további 25 fő vett részt a kon-ferencián az NKE Víztudományi Kar hallgatói közül. A két napos rendezvény keretében 20 előadás hangzott el és 8 posztert mutattak be. Megrendezésre került továbbá egy workshop is a Fenntartható Fejlődési Célok témájában „*Fiatalok hangja a vízgazdálko-dásban*” címmel, melyet a KÖTIVIZIG munkatársai koordináltak.

A záró plenáris ülésen **Gampel Tamás**, a Társaság főttkára búcsúzott el a résztvevőktől, majd meghívták a fiatalokat és az érdeklődőket a XXVII. Ifjúsági Napokra, amely 2020 szeptemberében kerül megrendezésre.

A 2019. évi XXVI. Ifjúsági Napok kiemelt támogatói az AQUAREA Kft. és az NKE Víz-tudományi Kara voltak, akiknek ezúton is köszönjük segítségüket és felajánlásukat.

\* \* \*

## LXI. Hidrobiológus Napok Tihanyban

Társaságunk Limnológiai Szakosztálya, az Ökológiai Kutatóközpont Balatoni Limnológiai Intézete és az MTA Veszprémi Területi Bizottsága október 2. és 4. között rendezte meg a 2019. évi Hidrobiológus Napokat, melynek központi témája

„Új utak a hidrobiológiában” volt.

A rendezvényt idén is nagy érdeklődés övezte, a résztvevők, a szervező és segítő, valamint a meghívott személyekkel együtt összesen 85 fő vett részt a konferencián. Egyetemekről és kutatóintézetektől ~ 30-30 fő volt jelen, heten a Vízügyi Igazgatóságokról, míg 4-en a Nemzeti Parkok Igazgatóságától érkeztek, további 5 fő pedig a Környezetvédelmi Főosztályokat képviselte.

A témakiíráshoz kapcsolódóan a hazai hidrobiológus szakma két nagyobb eseményéhez köthető plenáris előadást hallhattak az érdeklődők. Elsőként az idén az Akadémia levelező tagjává választott Prof. Dr. Padisák Judit (Pannon Egyetem) tartott előadást „*Fitoplankton ökológia: A mintázatelemzéstől a folyamatok megértéséig*” címmel. Ezt követően Dr. Engloner Attila (Ökológiai Kutatóközpont, Duna-kutató Intézet) előadása következett „*A nemzeti víztudományi kutatási program kihívásai és feladatai*” címmel.

A Magyar Hidrológiai Társaság Limnológiai Szakosztálya a European Federation for Freshwater Sciences (EFFS) hazai tagszervezete. Az EFFS két évente szokta kiírni az édesvíz témakörben Európában megvédett legjobb doktori disszertáció díját. Ennek a hazai fordulójára 2019-ben 5 kutató nyújtotta be az értekezését. A hazai szakmai zsűri véleménye szerint mindegyik értekezés kiváló volt, de csak két pályamunkát lehetett tovább juttatni. A rangos nemzetközi díjat idén hazánk kutatója, Lovas-Kiss Ádám (Ökológiai Kutatóközpont) nyerte el, aki benyújtott értekezéséből plenáris előadást tartott a 2019. évi LXI. Hidrobiológus Napokon. Meghívott előadóként tartott előadást továbbá Selmeczy Géza és Lengyel Edina (Pannon Egyetem), akik a hazai fordulóra nyújtották be értekezésüket.

A plenáris előadásokon túl további 23 előadás és 12 kiselőadás bemutatására került sor.

Támogatóink révén ebben az évben is számos különdíjjal vártuk az előadókat. A Veszprémi Akadémiai Bizottság Környezet- és Földtudományi Szakbizottsága által felajánlott „*Legjobb előadás*” díját **Somogyi Dóra** (Debreceni Egyetem, Hidrobiológia Tanszék) „*A lápi póc (Umbra krameri Walbaum, 1792) populációinak vizsgálata és élőhelyeinek ökológiai állapotértékelése a Tisza vízgyűjtőjén*” című előadása kapta.

Az MHT Limnológiai Szakosztálya által felajánlott „*Legjobb kiselőadás*” díját megosztva kapta **Barta Barbara** (Ökológiai Kutatóközpont, Balatoni Limnológiai Intézet és Freshwater Biological Laboratory, University of Copenhagen) „*Limnológiai adatok a trópusi Andok magashegyi és gleccsertavairól*”, valamint **Becz Álmos** (Eötvös Loránd



Tudományegyetem, Biológiai Intézet, Állatrendszertani és Ökológiai Tanszék) „*Protiszták kolonizációja és közösség szerkezete a Ráckevei (Soroksári)-Dunában mesterséges felületen*” című kiselőadása.

Tihany Község Önkormányzatától a „*Balaton kutatásban elért kiemelkedő eredményekért*” különdíjat **Lovász Zsófia** (Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, Kis-Balaton Üzemelnökség) kapta „*Kis-Balaton vízvédelmi rendszer, a szakmák összefogásának sikere*” című előadásáért.

Az Aranypony Halászati Zrt. különdíját **Csépes Eduárd** (Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság) nyerte „*A hínárnövényzet terjedésének nyomon követése a Tisza-tavon (múlt, jelen, jövő)*” című dolgozatával.

Szakosztályunk ezúton is gratulál a díjazott előadókknak, és köszönetét fejezi ki az MTA Ökológiai Kutatóközpont Balatoni Limnológiai Intézetének a helyszín biztosításáért, az Aranypony Halászati Zrt-nek és Tihany Község Önkormányzatának a felajánlott különdíjakért, valamint a Nemzeti Kulturális Alapnak az anyagi hozzájárulásáért. Szakosztályunk külön köszönetet mond a Szomor Mintagazdaságnak a szervezésben nyújtott segítségért.

A következő, LXII. Hidrobiológus Napok 2020. október első hetének végén, ismételt Tihanyban kerül megrendezésre.

## FELHÍVÁSOK

### PÁLYÁZATOK

#### Hydrologia Hungarica Alapítvány pályázata

A **Magyar Hidrológiai Társaság** (MHT) által alapított **Hydrologia Hungarica Alapítvány** (HHA) 2009 márciusától kibővített célokkal, a módosított alapító okiratban rögzített működési feltételek mellett folytatja tevékenységét. Az **Alapítvány Kuratóriuma** úgy határozott, hogy minden évben pályázatot ír ki az alapítványi célok megvalósítását szolgáló tevékenységek támogatására.

Az **alapítványi célok** elolvashatók a Társaság honlapján ([www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu)), a HHA módosított alapító okiratának 4.1 pontjában, a **2019-ben támogatni kívánt pályázati célok** prioritásai pedig az alábbiak.

1. Fiatalkor (max. 30 éves) szakemberek (szakirányú felsőoktatási intézményekben tanulók és pályakezdők) bevonása az MHT szakmai feladatainak megvalósításába. Ennek érdekében a következő tevékenységek támogatása:
  - előadással való részvétel az MHT országos nagyrendezvényein;
  - az MHT Ifjúsági Napok és más szakmai konferenciák rendezése, és azokon az önálló jövedelemmel nem rendelkező MHT tagok részvétele;
  - az önálló jövedelemmel nem rendelkező MHT tagok részvétele csoportos bel- és külföldi szakmai tanulmányutakon;
  - fiatal szakemberek tevékenységének elismerését szolgáló országos szakmai pályázatok kiírása és díjazása.

2. A HHA tulajdonában lévő, páratlan értékű szakmai filmanyag folyamatos feldolgozása, digitalizálása és társadalmi hasznosítása.
3. A hidrológiával és a vízi környezet védelmével foglalkozó mozgóképi alkotások készítése és terjesztése.
4. Az MHT és a vízzel, a vízi környezettel foglalkozó egyéb szervezetek történetének feltárása, történeti emlékek állagmegóvása (restaurálása), jeles személyiségek pályafutásának feldolgozása, és ezek eredményeinek közkinccsé tétele. A feltárt emlékek megörökítése (emléktábla, szobor stb.), és időszerű megemlékezések szervezése.
5. Kiadványok készítése, kiállítások, rendezvények szervezése, amelyek elősegítik a vízzel, valamint a vízi környezettel foglalkozó tudományokban és szakterületeken folyó tevékenységet, az ott jelentkező feladatok, eredmények széles körű megismertetését, valamint a szakirányú továbbtanulást.
6. Az MHT-nak az alapítványi célokat szolgáló szakmai pályázatokon való részvétele.

A pályázaton az MHT **működési egységei** (szakosztályok, területi szervezetek, üzemi szervezetek, ifjúsági csoportok), **egyéni és jogi tagjai** vehetnek részt, a pályázat keretében megvalósuló közhasznú szolgáltatások eredményéből azonban a Társaság tagjain kívül mások is részesülhetnek.

A pályázatokat **2019. október 31-ig** lehet benyújtani elektronikus formában a [titkarsag@hidrologia.hu](mailto:titkarsag@hidrologia.hu) e-mail címre a pályázó elérhetőségeinek (pályázó neve, munkahelyének neve és címe, pályázó e-mail címe és telefonszáma) feltüntetésével.

Eredményhirdetés: **2019. december**.

Az eredményesen pályázókkal a HHA támogatási szerződést köt.

\* \* \*

## **A Belügyminisztérium Közfoglalkoztatási és Vízügyi Helyettes Államtitkárságának pályázati felhívása a 2020. évi Lampl Hugó Emlékplakett elnyerésének kezdeményezésére**

A belügyminiszter által alapított és adományozott elismerésekről szóló 37/2012. (VIII. 2.) BM rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 26/B. § (1) bekezdése alapján Lampl Hugó Emlékplakett adományozható a tervezési, kivitelezési, technológiai, tájéztetikai és környezetvédelmi szempontból kimagasló, gazdaságosan megvalósított, továbbá gazdaságosan üzemeltethető vízilétesítmény (a továbbiakban: létesítmény) tervezéséért, kivitelezéséért felelős természetes személynek, a létesítmény megvalósításában való meghatározó közreműködéséért, valamint az eredményesség érdekében kifejtett munkája elismerésére.

Az emléklakettet évenként egy, a pályázat benyújtásának évében vagy az azt megelőző három évben Magyarországon üzembe helyezett létesítmény tervezéséért, valamint egy, a létesítmény kivitelezéséért felelős természetes személy nyerheti el.

Az emléklakett elnyerésére a létesítmény tervezéséért és a kivitelezéséért felelős természetes személy együttesen nyújthat be pályázatot. A pályázat többször is benyújtható. Emlékplakett ugyanazon létesítmény tervezéséért, kivitelezéséért egy alkalommal nyerhető el.

A szakmai kuratórium a beérkezett pályázatokat az általános tartalmi és formai követelmények teljesülését követően, helyszíni bejárás és konzultáció alapján értékeli, valamint a Rendelet 30. mellékletében található bírálati lap szempontjai alapján minősíti. A döntést az elismerés adományozásáról a szakmai kuratórium felterjesztése alapján a belügyminiszter hozza.

A pályázat általános tartalmi és formai követelményei:

- A pályázat benyújtójának természetes személyazonosító adatai (neve, születési helye, születési ideje, anyja neve).
- A létesítmény megnevezése, címe.
- A létesítmény tervezéséért felelős mérnök neve.
- A létesítmény kivitelezéséért felelős mérnök neve.
- Műszaki leírás. A kiviteli terv műszaki leírásának rövidített változata max. 15 oldal terjedelemben.
- Átnézeti helyszínrajz, amely bemutatja a létesítmény földrajzi helyét és a más létesítményekhez való kapcsolatát.
- Részletes helyszínrajz, a létesítmény jellemző méreteinek feltüntetésével.
- Technológiai folyamatára (működési hossz-szelvény) – ha a mű bemutatásához szükséges –, amely tartalmazza a létesítmény fő méreteit és az egyes részek egymáshoz való csatlakozását, továbbá a lényeges technológiai adatokat.
- A pályázó által szükségesnek ítélt részlettervek az építményrészletekről és építményrészletekről.
- Gazdasági értékelés, amely tartalmazza a fajlagos anyag-, energia- és egyéb költségmu-tatókat, továbbá összehasonlítást más hasonló célú, már működő berendezésekkel.
- Annak indokolása és bemutatása, hogy az adott terv, illetve a kivitelezés miben tekint-hető az átlagtól eltérő műszaki megoldásnak.
- Kiegészítő dokumentumok a pályázat értékelésének elősegítésére: fényképek, az üzem működésének eredményeit igazoló dokumentumok, szakvélemények stb.
- A dokumentáció mérete: A/4 vagy ennek többszöröse, A/4 méretre hajtogatva.
- A pályázat nyelve magyar, és a pályázónak minden oldalt, illetve mindegyik dokumen-tumrészt aláírásával kell ellátnia.

Évente legfeljebb egy Lampl Hugó Emlékplakett elnyerésére kerülhet sor, amely elismerés átadására jelen pályázat esetében a Víz Világnapján – 2020. március 22-én – kerül sor. A nyertes pályázat elismerése során egy, a tervezésért és egy, a kivitelezésért felelős természetes személy emlékplakettet és adományozást igazoló oklevelet kap. A létesítményen az emlékplakett adományozását igazoló emléktábla kerül elhelyezésre.

A pályázat benyújtásának, illetve postai feladásának a határideje: **2019. december 16.**

A pályázatot a Belügyminisztérium Közfoglalkoztatási és Vízügyi Helyettes Államtitkárság postacímére (1051 Budapest, József Attila u. 2–4., 1903 Budapest, Pf. 314) szívesked-jenek eljuttatni.

További felvilágosítást nyújt:

Csehne Beszterczán Judit (tel.: 999-4306; e-mail: [judit.beszterczan@bm.gov.hu](mailto:judit.beszterczan@bm.gov.hu))

\* \* \*

## Javaslatkérés társasági kitüntetésekre

A Kitüntetések Bizottsága — az Alapszabály és a kitüntetések szabályzatának figyelembevételével — ezúton kéri Társaságunk minden tagját, hogy tegyen javaslatot a 2020. évi társasági kitüntetésekre.

Minden személyre külön javaslatot kérünk elkészíteni a mellékelt minta szerint. A kitüntetési javaslatok elkészítéséhez a Bizottság által megfogalmazott ajánlások nyújtanak segítséget, mely a Társaság honlapján a javaslati űrlappal együtt elérhető és letölthető.

A Kitüntetések Bizottsága külön is kéri valamennyi szakosztály, területi- és üzemi szervezet vezetőségét — annak érdekében, hogy egyetlen, erre érdemes tagunkra vonatkozó javaslat se maradjon el — hogy még 2019-ben tűzzék napirendre a kitüntetésekre vonatkozó javaslatot, és a szempontok alapos mérlegelésével készítsék el javaslatukat.

A javaslatokat kérjük a Társaság titkárságára **2020. január 31-ig** megküldeni.

*Nádor István*  
*a Kitüntetések Bizottságának elnöke*

### Javaslat 2020. évi társasági kitüntetésre

1.	A kitüntetésre javasolt neve:
2.	A kitüntetésre javasolt születési helye és ideje (éééé/hh/nn):
3.	A kitüntetésre javasolt legmagasabb iskolai végzettsége, megszerzésének éve, s annak az intézménynek (az akkor érvényes, rövidítések alkalmazása nélküli) teljes neve, ahol ezt a végzettséget megszerezte:
4.	A kitüntetésre javasolt legmagasabb tudományos minősítése, megszerzésének éve, s annak az intézménynek (az akkor érvényes, rövidítések alkalmazása nélküli) teljes neve, ahol ezt a tudományos minősítést megszerezte:
5.	A kitüntetésre javasolt szakmai pályafutásának rövid összefoglalása (kizárólag a beosztások, munkakörök és időpontok felsorolásával; max. 8 sor)
6.	A kitüntetésre javasolt Társaságba lépésének időpontja, a Társaságban betöltött tisztségei, azok időszaka:
7.	A kitüntetésre javasolt korábbi társasági kitüntetései és azok adományozásának éve:
8.	A javasolt kitüntetés (esetleg vagylagosan több is, de ez esetben az elsőbbségi sorrend feltüntetésével):
9.	Annak a szakmai, társadalmi, ill. tudományos munkának a részletes és körültekintő méltatása, amely alátámasztja a kitüntetés adományozását (10-20 sor) – mellékletben
10.	A javaslattevés keltezése, a javaslattevő neve és aláírása:

Valamennyi rovatot kérjük kitölteni.

\* \* \*

## Vitális Sándor Szakirodalmi nívódíj pályázat

Társaságunk pályázatot hirdet a 2020. évi

### Vitális Sándor Szakirodalmi nívódíj elnyerésére.

A szakirodalmi nívódíj pályázat célja, hogy ösztönözzön a Magyar Hidrológiai Társaság munkaterületén végzett magas színvonalú, újszerű munka eredményeit bemutató, igényes szakcikk írására, ezúton is elősegítve az új, hatékony módszerek, eljárások elterjesztését.

A pályázaton a Magyar Hidrológiai Társaság tagjai vehetnek részt a 2017-2019. években magyar vagy idegen nyelven, hazai vagy külföldi folyóiratokban, illetve kiadványokban megjelent szakcikkekkel. A nívódíjban évenként legfeljebb három szakcikk írója, vagy írói részesíthetők. A nívódíjjal posztumusz megjelent cikk is díjazható. A nívódíj könyvért, vagy önálló kiadványért nem adományozható. A pályázat feltétele, hogy a szakcikk szerzője — szerzőinek legalább egyike — a pályázat meghirdetésekor már legalább három éve a Magyar Hidrológiai Társaság tagja legyen.

A nívódíj adományozásának feltételei és értékelési szempontjai a következők:

- az anyag újszerűsége (gyakorlati munka eredményeinek ismertetése esetén a bemutatott eljárás, módszer hazai újdonsága);
- a szakcikk tárgyának világos megfogalmazása;
- a szakirodalmi áttekintés és az értékelés mélysége;
- a szakcikk szerkezete, a logikus gondolatmenet;
- magyar nyelvű szakcikkeknel a fogalmazás magyarossága;
- kutatási, vagy fejlesztési munka eredményeinek ismertetése esetén az alkalmazott kutatási módszerek tárgyilagossága;
- több cikk akkor fogadható el egyetlen díjazásra javasolt publikációként, ha
  - a szakcikkek mindegyike megfelel a nívódíj szabályzatában rögzített követelményeknek,
  - legalább az egyik szerző mindegyik szakcikknél azonos,
  - az időben később közölt szakcikkek hivatkoznak az előbbiekre, mint előzményekre.

A szakcikk benyújtásának szabályai:

- amennyiben a pályázatot benyújtó a szerző(k), a szerző(k) egyetértésével MHT tag, vagy az MHT valamelyik szervezeti egysége, a pályázatot a meghirdetést követő év január 31-ig a mellékelt pályázati adatlappal együtt kell benyújtani az MHT Titkárságára, vagy közvetlenül a bírálatra javasolt szakosztályhoz;
- idegen nyelvű szakcikkkel történő pályázat esetén — az azonos esélyű szakmai bírálat érdekében — a tartalomhű magyar fordítást mellékelni kell.

### **A pályázat benyújtási határideje: 2020. január 31.**

A nívódíjak a 2020. évi közgyűlésen kerülnek kiosztásra.

A Vitális Sándor Szakirodalmi nívódíjjal kapcsolatos részletes információk megtalálhatók a [www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu) honlapon.

\* \* \*

## Sajó Elemér pályázat

Társaságunk immár 39. alkalommal hirdeti meg Sajó Elemérről, a kiváló vízimérnökről elnevezett pályázatát, melyre középfokú iskolák tanulóinak vízügyi témájú pályamunkáit várja. A Bíráló Bizottság a 2019/2020-as tanévben az alábbi témák feldolgozását javasolja:

1. A vízgyűjtő-gazdálkodás helyi feladatai (A Víz Keretirányelvből adódó feladatok az Európai Unió 2000/60/EK Víz Keretirányelvének tükrében)
2. Felszín alatti vízkészletek védelme
3. Helyi vízgazdálkodási problémák feltárása és bemutatása helyszíni tapasztalatok alapján
4. Árvízrel kapcsolatos kérdések (árvízveszély elhárítása, korszerű védekezési módok, védekezési tapasztalatok)
5. A vízi környezet védelme, vízi ökoszisztémák, vízminőség-védelem
6. A vízgazdálkodási tevékenység környezeti hatásai
7. Ivóvízminőség-javítás, vízellátási, csatornázási és szennyvíztisztító rendszerek
8. Számítógépek alkalmazása a vízügyi és környezetvédelmi feladatok megoldásában
9. A folyó élete (folyam- és tószabályozás, műtárgyak modellezése, kapcsolódó hidraulikai vizsgálatok)
10. Ésszerű tájgazdálkodás és vízgazdálkodás összefüggései
11. Víz és a klímaváltozás kapcsolata és hatásai hazánkban
12. Belvízhelyzet a lakóhely közelében
13. Különleges építéstechnológiák (pl. szádfalazás)

A pályamunkákat a Magyar Hidrológiai Társaság Titkárságára kell beküldeni (1091 Budapest, Üllői út 25.) **2020. március 15-ig**.

További információk és a jelentkezési lap elérhető a Társaság honlapján:

[www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu)

\* \* \*

## Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat

A Magyar Hidrológiai Társaság 2020-ban is meghirdeti a

### **Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatot.**

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. A pályázatra a 2019. július 1-től 2020. június 30-ig terjedő időszakban megvédett diplomatervek, szakdolgozatok nyújthatók be papíralapú és digitális formában.

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

6. 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 bíráló 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](mailto:ugyintezo@hidrologia.hu) e-mail címre.

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

**A jelentkezés határideje: 2020. július 31.**

A jelentkezési lap, az oktatási intézmény nyilatkozata és a hirdetésnyelvetől tölthető a Társaság internetes honlapjáról ([www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu)).

A pályázat ünnepélyes eredményhirdetésére 2020 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 tagdíj-



mentességet 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

### ÚJ CIKKEK

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

- *Dubniczky Miklós*: A vörös vonal felé
- *Dr. Zsebik Albin – Varga Péter*: Hűtés termálvízzel
- Tervezők nélkül nem megy

<https://digitalstand.hu/mernokujsg>

\* \* \*

**Vízinform** — az MHT médiatámogatója

- Felavatták a VÍZEUM-ot  
<http://www.vizinform.hu/oldal.php?page=1>
- Veszélyt jelenthetnek a használaton kívüli kutak  
[http://www.vizinform.hu/pic/kepek/nyitott\\_kutak.pdf](http://www.vizinform.hu/pic/kepek/nyitott_kutak.pdf)
- A szennyezett víz útja 14. Fogyújtócsatornák építése Budapesten 1945-ig.  
[http://www.vizinform.hu/pic/kepek/14\\_fogyujtok.%20rész.pdf](http://www.vizinform.hu/pic/kepek/14_fogyujtok.%20rész.pdf)  
10 év „vizes” eseményei visszakövethetők a Hírek rovatban:  
[http://www.vizinform.hu/cikk\\_list.php?start=0](http://www.vizinform.hu/cikk_list.php?start=0)

\* \* \*

**Vízmű Panoráma** - A Magyar Víziközmű Szövetség lapja (2019/5)

- *Arató Csongor*: E-közmű – Kihívás és lehetőségek a vízművek számára
- *Stéfan D. és tsai*: Klórozási melléktermékek vizsgálata törésponti ammóniamentesítést alkalmazó ivóvíz-ellátó rendszerekben
- *Dr. Oláh P. és tsai*: Biológiailag nehezen bontható szerves vegyületek (POPS) szerepe az eleveniszapos szennyvíztisztításban  
[http://www.maviz.org/system/files/vizmu\\_panorama\\_-\\_2019-5\\_web.pdf](http://www.maviz.org/system/files/vizmu_panorama_-_2019-5_web.pdf)

\* \* \*

**ÖWAV** - (Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft)

- *S. Handl és tsai*: A minőségi szempontok hidraulikai optimalizálása és szimulálása a horizontális szűrőkutaknál
- *E. Mayr és tsai*: Az áramlási vonalak kiszámítása a parti szűréshez a horizontális szűrőkutak vízgyűjtő területén
- *Ch. Stumpp és tsai*: Víruszállítás a talajvízben-kísérleti vizsgálat és matematikai modellezés

- *Armin Matzl és tsai:* Kisméretű kút vízgyűjtő területének meghatározása a hidrológiai és hidrogeológiai bizonytalanságok figyelembe vételével  
<https://link.springer.com/journal/506>

\* \* \*

**VÍZ-HANG** – az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság lapja (2019. szeptember)

- *Kerék Gábor:* Környezetbiztonsági kockázatok csökkentése a Rába-vízgyűjtőjén
- *Pannonhalmi Miklós:* Különleges vízállapotok a Fertő-tavon I. rész  
<https://cdn.flipsnack.com/widget/v2/widget.html?hash=fhmqvjiko>

\* \* \*

**VÍZSEPPEK** – a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság híradója (2019. szeptember)

- *Hajdu Géza:* A Berettyó folyó vízjárásának változása az antropogén hatások következtében
- Megújultak a Keleti-főcsatorna műtárgyai  
<http://www.tivizig.hu/index.php?content=hirek&id=533>

\* \* \*

**Drávától a Balatonig** – a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság lapja (2019. III.)

- *Erb Zsolt:* Vízgazdálkodási társulatok tevékenységének megszűnése ...
- *Horváth Gábor és tsai:* A Cún-Szaporca holtágrendszer vízpótlási tapasztalatai  
<http://www.ddvizig.hu/>

\* \* \*

**Hírcsatorna** – a Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség lapja (2019/3)

- *Dr. Kun Ágnes:* A mikroszennyezők kockázata a használtvizek újrahasznosításában
- *Dr. Oláh P. és tsai:* A klórozott szénhidrogének és a peszticid származékok biológiai lebontása  
<http://www.maszesz.hu/tevekenysegeink/kiadvanyaink/hircsatorna-2019-3-lapszam>

\* \* \*

## ÚJ JOGSZABÁLYOK

1561/2019. (IX. 30.) Korm. hat. Az Esztergomi kistérség hosszú távú árvízi biztonsága és ármentesítése érdekében szükséges árvízvédelmi fejlesztések forrásának biztosításáról

1567/2019. (X. 4.) Korm. hat. A Hortobágy-Berettyó, Mezőtúr belterületi szakasz szabályozása érdekében szükséges előkészítési, tervezési feladatok forrásának biztosításáról

\* \* \*

## ÉVFORDULÓK

### **1619. december**

Az esős időjárás következtében a Duna magyarországi részén kialakult „szörnyű árvíz”-ről tudósítanak az egykorú feljegyzések. Pozsonynál az áradás, valamint a vihar és hullámverés miatt 2 napig nem tudtak a folyón átkelni.

### **1844. november 30.**

Megszületett Balló Mátyás (Liptószentmiklós) kémikus, akadémikus. A Fővárosi Vegyészeti Hivatal, majd 1901-1910 között a Székesfővárosi Vegyészeti és Tápszervizsgáló Intézet igazgatójaként sokat foglalkozott az ásványvizek elemzésével, valamint az ivóvíz-kezelés kérdéseivel. (Elhunyt: Budapest, 1930. október 27.)

### **1869. november 1.**

Átadták rendeltetésének a „Pesti ideiglenes vízmű” második ütemének vízellátó hálózatát. (Egy új kúttal, egy hozzátartozó új szivattyúval, valamint 26,5 km csővezetékkel és a 10 800 m<sup>3</sup>-es első kőbányai víztárolóval gyarapodott a rendszer.)

### **1869.**

A Tisza árvize a felső-tiszai társulatok töltéseit sok helyen meghágtá, csakúgy mint a bácsi társulat árvédelmi gátjait. Az áradás 27 község területét érintette és elöntött 227 km<sup>2</sup>-t.

### **1894. november 2.**

Megépült a Duna alatti (Káposztásmegyer-Palotasziget közötti) vízszállító alagút (bujtató). Magyarországon ez volt az első folyam alatt épített alagút.

### **1969. november 1.**

A nagy szegedi árvíz 90. évfordulójára Károlyi Zsigmond szerkesztésében megjelent a Vízügyi Történeti Füzetek kiadványsorozat első száma *"A szegedi árvíz, 1879."* címmel.

### **1969. november 3.**

Új magyar–román határvízi együttműködési egyezményt kötöttek, mely 1970. június 16-án lépett hatályba és 1986. június 6-ig volt érvényben. A korábbi, 1962 júliusában kötött megállapodás három évre szólt, s 1965-ben lejárt. Az azt követő mintegy öt éves időszakban egy *"Ideiglenes együttműködési megállapodás egyes vízügyi kérdésekben"* c. dokumentum szabályozta a közös magyar–román vízügyi kapcsolatokat.

### **1969. november 15.**

Megalakult a Nemzetközi Vízellátási Szövetség (IWSA) magyar nemzeti bizottsága.

### **1969. november 25.**

A Fővárosi Vízművek részeként üzembe helyezték a Horány-Surányi Vízműrendszer 10 csápos kútját, amelyek napi 50 000 m<sup>3</sup> víztermeléssel növelték a Vízművek kapacitását.

## **1969. december**

Átadták Kőszeg városának csatornaművét. A 4,84 km hosszú, elválasztó rendszerű csatornahálózatot az 1800 m<sup>3</sup>/nap kapacitású biológiai szennyvíztisztító telepre csatlakoztatták.

## **1969. december 29.**

A kormány elfogadta az építésügyi és városfejlesztési miniszter által kidolgoztatott *Balaton Központi Fejlesztési Programot*, amellyel összefüggésben elfogadott kormányhatározat arról is rendelkezett, hogy a Program megvalósítása érdekében ki kell dolgozni a *Balaton Vízgazdálkodási Fejlesztési Programot*, valamint a feladatok finanszírozására egy *Balaton Központi Fejlesztési Alapot* is el kell különíteni a költségvetésben.

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

# **SZEMÉLYI HÍREK**

## **MEGEMLÉKEZÉS**

**Nagy Ferenc (1940-2019)**

Nagy Ferenc (okleveles mérnök, hidrogeológus) 1958-63 között Budapesten az Építőipari és Közlekedési Műszaki Egyetem Mérnöki Karának hallgatója volt; sikeres tanulmányait követően a Vízügyi Építő Vállalatnál kezdte pályafutását, mint gyakorló mérnök.

1965-től az ÉMVIZIG miskolci központjában öntözésfejlesztési, 1969-től a VIZIG Műszaki Tervezési Irodájában csoportvezető. Tervezői tevékenységét 1971-ben a KEVITERV Miskolci Kirendeltségén folytatta, mint kirendeltségvezető főmérnök. 1975-ben a miskolci Nehézipari Műszaki Egyetemen szakmérnöki diplomát szerzett. 1975–1977 között az iraki Öntözésügyi Minisztérium vízügyi szakértője, majd hazatérése után a KEVITERV szakosztályvezetője. Ugyanazon évben, 1977-ben az ÉMVIZIG vízrendezési osztályvezető-helyettese, 1984-től 2003-ig, nyugdíjba vonulásáig az igazgatóság árvízvédelmi és folyószabályozási (1992–1995 között vízkárelhárítási) osztályvezetője. 1984–2003 között – mint albizottsági tag – részt vett a magyar - szlovák határvízi feladatok megoldásában. Gyakorlati árvizes ismereteit az 1966–2006 évek közötti Tsza-völgyi árvizek elleni védekezéseknél szerezte, szakaszvédelemvezető-helyettestől védelemvezető-helyettesig terjedő műszaki beosztásokban.

Szakmai tapasztalatait a MHT vándorgyűlésein, valamint az ÉVIZIG „Vizeink” c. műszaki tájékoztatójában osztotta meg kollégáival. Munkásságát számos kitüntetéssel ismerték el, többek között a Magyar Köztársaság Ezüst Érdemkeresztjével (2003) és a KHVM Vársárhelyi Pál-díjával. Társaságunknak 1966 óta volt tevékeny tagja; 2003-ban Pro Aqua díjat kapott.

*Emlékét kegyelettel megőrizzük!*