

**A
MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG
HÍREI**



**2013.
SZEPTEMBER**

TARTALOM

RENDEZVÉNYNAPTÁR	1
KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK.....	2
XX. Ifjúsági Napok Szegeden.....	11
TÁRSINTÉZMÉNYEK RENDEZVÉNYEI.....	14
Szakmai konferencia kisvízfolyások villámárváizeiről.....	14
ELŐZETES ÉRTESEITÉSEK	14
VÍZ VILÁGTALÁLKOZÓ BUDAPESTEN.....	14
TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI.....	15
LV. Hidrobiológus Napok Tihanyban.....	15
Hidrológus Szilveszter.....	15
NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK.....	17
BESZÁMOLÓK	18
TÁRSASÁGUNK ESEMÉNYEI.....	18
Évi rendes közgyűlés.....	18
Hydrologia Hungarica Alapítvány kuratóriumi ülése.....	18
TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI.....	19
XXXI. Országos Vándorgyűlés Gödöllőn.....	19
XVII. Fertő-ankét Sopronban.....	20
Szakmai tanulmányút Kecskeméten és Szegeden.....	20
Félévzáró összejövetel a soproni Hidegvíz-völgyben.....	21
FELHÍVÁSOK	22
HYDROLOGIA HUNGARICA ALAPÍTVÁNY PÁLYÁZATA.....	22
TÁJÉKOZTATÓK	23
ÁLLÁSFOGLALÁS A 2013. ÉVI DUNAI VÉDEKEZÉSRŐL.....	23
ÁTALAKUL ÉS BŐVÜL AZ MHT HONLAPJA.....	25
STOCKHOLMI IFJÚSÁGI VÍZ-DÍJ PÁLYÁZAT.....	25
INDUL A VÍZÜGYI KÖZLEMÉNYEK ON-LINE KIADÁSA.....	26
ÚJ CIKKEK.....	26
ÉVFORDULÓK.....	28
ÚJ JOGSZABÁLYOK.....	29
SZEMÉLYI HÍREK	34
MEGEMLEKEZÉSEK.....	34

A Magyar Hidrológiai Társaság elérhetőségei:

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

Időpont	Hely	Cím/téma	Rendező	Információk
szeptember 3. kedd 14 ⁰⁰	Baja Eötvös József Főiskola Bajcsy Zsilinszky u. 14.	Dunai ár hullám 2013. konferencia <i>részletes program a 2. oldalon</i>	Orsz. Vízügyi Főigazgatóság Eötvös József Főiskola MMK, MHT	<i>további információk a 2. oldalon</i>
szeptember 10. kedd 14 ⁰⁰	Budapest FV Zrt. Munkásszálló XIII. Váci út 23-27.	Vízüzemeltetés a 2013. júniusi dunai árvíz idején <i>előadásszövegek és témavázlatok a 2. oldalon</i>	Vízellátási Szó.	Ea: Csongrádi Z., Botos T. Balogh Zs., Csörnyei G.
szeptember 18. szerda 13 ⁰⁰	Budapest OVF székház I. Márvány u. 1/c.	Vízgazdálkodási eredmények a Duna régiós stratégiában <i>(az április 17-én elmaradt előadóülés)</i>	Vízgazdálkodási Szó.	Ea: dr. Perger László
szeptember 19. csütörtök 10 ⁰⁰	Szeged Délvidék ház Közép fasor 1-3.	XX. Ifjúsági Napok <i>program és jelentkezési lapok a 9-11. oldalon</i>	Ifjúsági Bizottság Szegedi TSz.	<i>jelentkezni lehet szeptember 10-ig</i>
szeptember 19. csütörtök 9 ⁰⁰	Vác DMRV Zrt. székház Kodály Zoltán u. 3.	Víz- és csatornahálózatok vezetékanagyi és szerelvényei a Duna-Armatúra Kft kínálatában <i>előadásszövegek és rövid összefoglalók a 3. oldalon</i>	DMRV Üzemi Szervezet	Ea: Bedei Tamás Zorkóczy Péter Landa Edéné
szeptember 19. csütörtök 14 ⁰⁰	Budapest OVF székház I. Márvány u. 1/c.	A 2013. júniusi árvízvédekezés tapasztalatai <i>előadásszövegek és témavázlatok a 4. oldalon</i>	Árvíz- és Belvízvédelmi Szó.	Ea: Göncz Benedek Németh József Stimm Gábor
szeptember 23. hétfő 14 ⁰⁰	Gyula KÖVIZIG székház Városház u. 26.	A 2012. évi aszály vízgazdálkodási szemléletű vizsgálata a KÖVIZIG működési területén <i>előadásszövegek és rövid összefoglalók az 5. oldalon</i>	Békés m. TSz. <i>(a júniusra meghirdetett, de az árvíz miatt elmaradt előadóülés)</i>	E: Réti László Ea: Szabó János, Kiss Attila Réti László, Markó István
szeptember 24. kedd 14 ⁰⁰	Nyíregyháza FÉTIVIZIG székház Széchenyi u. 19.	Az árvízi biztonság korszerű elemzése <i>előadásszövegek és rövid összefoglalók a 6. oldalon</i>	Szabolcs-Szatmár m. TSz.	Ea: Szabó János Adolf Réti Gábor Lucza Zoltán
szeptember 25. szerda 14 ⁰⁰	Debrecen TIVIZIG székház Hatvan u. 8-10.	Vízminőség javító programok és intézkedések Vízkelet vizsgálatok a Tisza vízgyűjtőterületén <i>témavázlatok a 7. oldalon</i>	Hajdú-Bihar m. TSz.	Ea: Hajdú János dr. Molnár Ildikó
szeptember 26. csütörtök 14 ⁰⁰	Székesfehérvár Fejér m. Ker. és Iparkamara Hosszúsétátér 4-6.	Tározás a területi vízgazdálkodásban <i>előadásszövegek, rövid összefoglalók a 7-10. oldalon</i>	Mezőgazd. Vizgazd. Szó. Közép-dunántúli TSz. Fejér m. Ker. és Iparkamara	E: dr. Váradai József Hsz: Radetzky Jenő <i>előadók neve a 7-10. oldalon</i>
szeptember 30. hétfő 14 ⁰⁰	Szombathely NYUVIZIG székház Vörösmarty u. 2.	A Marcalon kialakult tavaszi árvíz elemzése <i>előadásszövegek és rövid összefoglalók a 10. oldalon</i>	Nyugat-dunántúli TSz.	Ea: Engi Zs., Hercsel R. Somogyi K., Somogyi P.

 kreditpontos rendezvény

Ea: Előadó

Hsz: Hozzászóló

E: Elnök

Szo: Szakosztály

TSz: Területi Szervezet

A kreditpontos rendezvények elfogadtatása és a pontérték megállapítása folyamatban van. A bizottsági döntés alapján pontértékkel rendelkező aktuális programok megtalálhatók a www.mmk.hu és a www.hidrologia.hu honlapokon.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Szeptember 3. Országos Vízügyi Főigazgatóság, Eötvös József Főiskola, Magyar Mérnöki Kamara és a Magyar Hidrológiai Társaság közös rendezvénye

A konferencia célja a 2013. évi rendkívüli dunai árvízvédekezés eseményeinek, a vízügyi műszaki irányítással kapcsolatos tapasztalatoknak a feldolgozása.

Részletes program:

10.00 Űdvözlések, vezetői szintű összefoglalók

A 2013. évi dunai árhullám vízügyi műszaki tapasztalatai
Lakosságvédelmi intézkedések

11.30 – 11.45 szünet

11.45 Tudomány, hidrometeorológia, hidrológia

Tudomány az operatív védekezés szolgálatában
Hidrometeorológiai helyzet, kiváltó csapadék
Hidrológia, lefolyás, előrejelzés
Morfológiai változások hatása a Duna vízjárására

13.05 – 14.00 ebéd

14.00 Védekezési tapasztalatok

A védekezés szervezési tapasztalatai
Fővédvonalai védekezési tapasztalatok
Önkormányzati védekezési tapasztalatok
Baja térség védekezési munkái
Geotechnikai tapasztalatok
Új eszközök alkalmazása (mobilfal, tömlős gát stb.)

16.00 – 16.15 Ajánlások, zárszó

A rendezvény **kreditpontos** elfogadtatása és a pontérték megállapítása folyamatban van.

Részvételi költség 3000 Ft/fő, amit a helyszínen lehet befizetni.

* * *

Szeptember 10. Vízellátási Szakosztály előadói ülése

előadáscímek és témavázlatok:

Csongrádi Zoltán (Pannon-Víz Zrt.): Víziközmű üzemeltetés a Duna történelmi árvízének levonulásakor a Pannon-Víz Zrt. területén

- A Pannon-Víz Zrt. bemutatása
- Történelmi visszatekintés korábbi nagy árvizekre (1954, 1965, 2002)
- Mit jelent a „négy folyó városában” vízi-közműveket üzemeltetni?
- Folyók menti ivóvíz- és szennyvízrendszerek
- Árvízi kockázatok és azok megoldása
- Az árvíz levonulásához kapcsolódó feladatok, károk és azok elhárítása
- Az árvíz tetőzése utáni üzemeltetői feladatok
- Az új védekezési rendszer és a Pannon-Víz Zrt. együttműködésének tapasztalatai.
- Kinek kell felkészülni a veszélyhelyzetek elhárítására?

Botos Tamás (Észak-dunántúli Vízmű Zrt.): **Árvízi tapasztalatok az Észak-dunántúli Vízmű Zrt. működési területén**

- Az Észak-dunántúli Vízmű Zrt. működési területének rövid bemutatása, különös tekintettel az Esztergom-Dorog Vízmű Üzem árvízzel érintett szakaszára
- Az árvízre történő felkészülés az érintett szakaszon az ivóvízellátás, szennyvízelvezetés és szennyvíztisztítás területén
- Az árvízi védekezés és a közben felmerülő problémák megoldása
- Az árvíz levonulását követő feladatok rövid összefoglalása
- A tapasztalatok összegzése

Balogh Zsolt (DMRV Zrt.): **Víziközmű szolgáltatás rendkívüli árvízi helyzetben**

- A DMRV Zrt. működési területének bemutatása, a szolgáltatási szakágak ismertetése
- A Duna, mint folyó hatása a mindennapi üzemeltetésre
- Általánosságban az árvízi érintettségről, mint adottságról a működési területen
- A DMRV Zrt. árvízvédelmi tevékenységének célja, gyakorlata
- Áttekintés a korábbi árvizekről, azok tapasztalatairól és a megelőző tevékenységekről
- A 2013. évi árvízre történő felkészülés
- Az árvíz hatásai, felmerülő problémák, azok okai, kezelése és megoldása
- Együttműködés a hatóságokkal, önkormányzatokkal és a társvállalatokkal
- Az árvíz során szerzett tapasztalatok, azok hasznosítása és a jövőbeni árvizekre történő felkészülésként végrehajtandó intézkedések

Csörnyei Géza (Fővárosi Vízművek Zrt.): **A 2013. júniusi dunai árvíznek a budapesti vízszolgáltatásra gyakorolt hatása és annak kezelése**

- A 891cm-en tetőző 2013. évi budapesti árvíz új kihívások elé állította a főváros vízellátását. Az eddig nem tapasztalt, éles helyzetben ki nem próbált üzemállapot, az üzemvédelmi létesítmények gyenge pontjai és a korábbi alulkalkulált tervezési koncepciók eredményeként számos kihívással kellett megbirkózni az elhúzóó védekezési munkálatok során.
- A sikeres védekezés ellenére figyelmeztető jelek sokasága hívja fel figyelmet arra, hogy a növekvő árvízi kockázatok mellett eljutottunk az üzembiztonságunk határáig.
- A 2013. évinél magasabb árvíz további, jelentős üzemvédelmi fejlesztések nélkül már kezelhetetlen kihívásokat állíthat elénk. A közeljövő legfontosabb feladatai: a már megfogalmazott fejlesztések pontosítása, a prioritások felállítása, a finanszírozás megteremtése és a szükséges munkák megvalósítása.

* * *

Szeptember 19. DMRV Üzemi Szervezet rendezvénye

előadascímek és rövid összefoglalók:

Bedegi Tamás: **Erhard szerelvények — kavitáció jelensége, megoldások**

A kavitáció okozta károk enyhítésére kifejlesztett megoldások

Bedegi Tamás: **Polymerbeton — egyedi hidraulikus rendszerek alkalmazása**

Alkalmazási helyek, csatornahálózati rekonstrukciók, nyíltárkos rekonstrukciók, illetve új csatornák esetén való alkalmazás

Szabványok, előírások, beépítési területek, statika

Zorkóczy Péter: ÜPE csővezetéki rendszerek

Alkalmazás szennyvíz-, csapadékvíz- és nyersvíz vezeték rendszerekben
Vonatkozó szabványok, csőstatikai jellemzők, gyártástechnológiák
Méretek és adatok

Zorkóczy Péter: Gömbgrafitos öntöttvas csövek és idomok

Szabványok, típus és méretválaszték, alkalmazási területek

Landa Edéné: Nagy forgalmú utak aknáinak és műtárgyainak speciális lefedései

Önszintező aknafedlapok széleskörű alkalmazása nagy forgalmú utakon
Vonatkozó tervezési szabványok
Beépítési lehetőségek a már meglévő vagy új aknák esetében
Nagyméretű műtárgylefedések, speciális igények és méretek
Meglévő és beépített speciális és egyedi lefedések gyakorlati tapasztalatai

* * *

Szeptember 19. Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szakosztály előadóülése

előadascímek és témavázlatok:

Göncz Benedek (OVF): A 2013. júniusi árvízvédekezés országos tapasztalatai

- Meteorológiai, hidrometeorológiai előzmények, az előrejelzés folyamata, az előrejelzés és a bekövetkezett tetőzések összehasonlítása
- Árhullám-képek alakulása
- A védekezés főbb adatai (készültségben levő szakaszok, létszám, anyag, gépek)
- Az árvízvédekezés során megtett fontosabb intézkedések kronológiája
- A fontosabb események tanulságai az országos irányítás szemszögéből
- Az árvízvédelmi védvonalakon való védekezés értékelése
- Az önkormányzatoknak adott segítségnyújtás tapasztalatai és értékelése
- Az árvízvédekezés lezárásának feladatai, az archiválás fontossága

Németh József (Észak-dunántúli VIZIG): A 2013. évi júniusi árvíz elleni védekezés tapasztalatai az ÉDUVIZIG területén

- Az ÉDUVIZIG árvízzel érintett területén levő védelmi szakaszok, művek
- A védelmi szakaszokon szükségessé vált intézkedések, beavatkozások
- Az önkormányzatok által végzett beavatkozások, és az ezekhez nyújtott segítség
- Együttműködés a társszervezetekkel
- Anyag, létszám, gép, erőforrás mozgatásának szervezése
- A vízügyi igazgatóság tapasztalatainak összegzése

Stimm Gábor (Közép-Duna-völgyi VIZIG): A 2013. évi júniusi árvíz elleni védekezés tapasztalatai a KDVVIZIG területén

- A KDV-VIZIG Duna menti védelmi szakaszai
- A védelmi szakaszokon végzett beavatkozások
- Az önkormányzatok által végzett beavatkozások
- A 2013. évi rendkívüli dunai árvízvédekezés tapasztalatainak összefoglalása

Szeptember 23. Békés megyei Területi Szervezet előadói ülés

előadáscímek és rövid összefoglalók:

Az előadói ülésen a Körös-vidék működési területén több szempontból, a maga komplexitásában kívánjuk vizsgálni a 2012. évi aszály helyzetet, és bemutatni az aszályok mérséklésére jelenleg és a jövőben igénybe vehető megoldásokat. Lehetőséget biztosítunk a hallgatóság szakmai véleményének meghallgatására is.

Szabó János (Körös-vidéki VIZIG): Megnyitó

- A probléma aktualitása, megismétlődésének gyakorisága, leküzdésének műszaki-társadalmi lehetőségei

Kiss Attila (Körös-vidéki VIZIG): A 2012. évi aszály és kialakulásának jellemzői

- Kitekintés a 2012. évi országos aszályhelyzetre, az aszály jellemzői
- A Körösök vízrendszerében kialakult aszályhelyzet, külön kitérve a léghőmérsékleti anomáliákra, a hőség- és az ún. forrónapokra, a csapadékhiányokra és a csapadékeloszlás egyenetlenségeire, a talajvíz és a talajnedvesség alakulására
- A határfolyókon kialakult kisvízi helyzet, valamint annak értékelése vízállás és vízhozam szempontból
- A tiszai vízátervezések jelentősége az aszály elleni küzdelemben
- Az aszály minősítése a Pálfi-féle aszályindex alapján

Réti László (Körös-vidéki VIZIG): Az aszály leküzdésére felhasználható vízkészletek

- A Körösök vízgyűjtőinek rövid bemutatása
- A Körös-vidék, valamint a Tisza-völgy felszíni vízkészleteinek területi megosztása a 00698/1/2000 sz. OVf intézkedés szerint
- A vízgazdálkodási rendszerekbe átvezethető felszíni vízkészlet, az átvezetés megvalósítása a KÖVIZIG és a szomszédos VIZIG-ek vízfolyásai vonatkozásában
- A magyar-román határt képező, vagy a határ által metszett folyókon, vízfolyásokon történő magyarországi vízatadás gyakorlata és lehetőségei, a „Magyar-Román Határon átnyúló Együttműködési Program” keretén belül megvalósuló lehetőségek
- A felszín alatti vízkészlet szerepe a helyi aszálykárok mérséklésében
- A belvízvi sszatarítás és a tisztított kommunális szennyvízöntözés alkalmazási feltételei, gyakorlata és lehetőségei
- A VKI-ban megfogalmazott célkitűzések, intézkedési tervek aszálycsökkentő szerepe

Markó István (Körös-vidéki VIZIG): Öntözési helyzetkép a vízkészletek oldaláról

- A Körös-völgyben rendelkezésre álló vízkészletek, a nyilvántartott vízigények a vízjogi engedélyek szintjén és a tényleges igények ismeretében, az öntözés mértékadó időszakában a határon túlról érkező vízhozamok alakulása
- A tiszai vízátervezés jelentősége, a TIKEVIR működése, a folyamatban lévő Komplex Tisza tó projekt állása. A projekt megvalósulása következtében előálló helyzet vízkészletekre gyakorolt hatása, különös tekintettel a KÖVIZIG működési területén várható vízkészlet-gazdálkodási helyzetre
- A vízkészlet hiányok és a rendelkezésre álló további tartalékok
- A KÖVIZIG által üzemeltetett öntözőrendszerek és az eddig meg nem valósított átvezetési, fejlesztési, öntözési lehetőségek

Szeptember 24. Szabolcs-Szatmár megyei Területi Szervezet előadójúlése

előadascímek és rövid összefoglalók:

Szabó János Adolf (HYDROInform BT.): A mértékadó árhullámok modellkísérleten alapuló meghatározása a Tisza magyar-ukrán határvízi szakaszán: A hidrológiai elemzés

Hatékony árvédelmi rendszerek tervezése kapcsán nem csak az a kérdés, hogy milyen karakterisztikájú (a tetőzést és a tartósságot jellemző) árhullámok ellen szándékozunk védelmet biztosítani a tervezett rendszer kialakításával, hanem az is, hogy az adott karakterisztikájú árhullám milyen gyakorisággal fordulhat elő az adott vízgyűjtőn.

Az előadás áttekinti:

- a problémakör hátterét,
- a megoldásra irányuló „hagyományos” statisztikai gyakorlatot és annak kritikáját,
- az új módszer lényegét,
- az új módszer alkalmazását a Tisza magyar-ukrán határvízi szakaszán.

Réti Gábor (HYDROInform BT.): A mértékadó árhullámok modellkísérleten alapuló meghatározása a Tisza magyar-ukrán határvízi szakaszán: A hidraulikai elemzés

A védekezés során (különösen síkvidéki folyószakaszokon) a mértékadó árhullámok vízhozam hossz-profilja nem nyújt alkalmazható információt az irányítók számára. Ennél fontosabb kérdés, hogy a levonuló kritikus árhullám tetőző értékeinek milyen hossz-menti eloszlására kell számítanunk. A kérdés adekvát megválaszolásához 1D-s folyóhidraulikai modellre van szükség. A Tisza magyar-ukrán határvízi szakaszán az ismert HEC-RAS folyó-hidraulikai programot alkalmaztuk.

Az előadás bemutatja az alkalmazott hidraulikai modellt és az érdességi tényezők megállapítását szolgáló kalibrációt. Részletesen beszámol a hidrológiai és a hidraulikai modell kapcsolatáról is, nagy hangsúlyt fektetve a két modellt összekapcsoló víz-átadási pontok bemutatására. Legvégül pedig prezentálja a hidraulikai modell futtatásához alkalmazott kritikus peremfeltételi árhullámképeket, valamint az ezek alapján előálló kritikus tetőzési értékek hossz-menti eloszlásait.

Lucza Zoltán (FETIVIZIG): A közös magyar-ukrán mértékadó árvízszint meghatározása

A FETIVIZIG működési területén lényeges változás állt elő azáltal, hogy Kárpátalján nagymértékű, egyre gyorsuló töltésfejlesztési munkák indultak meg és fejeződtek be. A magyar-ukrán határvízi Kormány meghatalmazott-helyettesek 2008-ban feladatult szabták a mértékadó árvízszintekkel (MÁSZ) foglalkozó munkacsoport létrehozását.

A munkacsoport 2010-ben megállapodott abban, hogy a MÁSZ meghatározás jelenlegi módszertani megoldásain kívül újszerű eljárásokat is kipróbálnak, és figyelembe veszik a Svájci-Magyar Együttműködési Program keretében végzett korszerű számítógépi modell-szimulációkat, melyek a felszín görbe meghatározása során 100 és 200 éves visszatérésű hidrológiai események gyakoriságát elemezték.

A munkacsoport javaslatai alapján a 16/2013.(III.12.) VM rendelet új mértékadó árvízszinteket írt elő a Tisza folyó Tokaj és Tiszabecs közötti szakaszára.

Az előadás röviden ismerteti a MÁSZ újragondolásának szükségességét, meghatározásának módszerét, és bemutatja az új mértékadó felszín görbét.

Szeptember 25. Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezet előadóülése

témavázlatok:

Hajdu János (Hajdú-Bihari Önkormányzatok Vízmű Zrt.): **Vízminőség javító programok és intézkedések az alföldi régióban**

- Üzemeltetési terület és az ivóvízminőség-javító programban való érintettség
- Kifogásolt vízminőségi paraméterek
- A HBÖV Zrt. kivitelezésében megvalósult technológiák, üzemeltetés tapasztalatok
- Vízminőség-javítás a meglévő technológiák üzemeltetésének módosításával
- A program első ütemében megvalósult technológiák és tapasztalataik
- Átmeneti arzénmentesítő technológiák és üzemeltetési tapasztalataik
- A program második és harmadik ütemének jelenlegi állása

Dr. Bodnár Ildikó (Debreceni Egyetem Környezet- és Vegyészmérnöki Tanszék): **A Tisza folyó vízgyűjtőterületén végzett terepi és laboratóriumi vízkémiai vizsgálatok eredményeinek bemutatása környezetmérnöki szempontból**

- A környezeti analitika fontossága és vizsgálati céljai
- Alkalmazott terepi és laboratóriumi mérés technikák (zavarosság, ionösszetétel, szerves anyag tartalom, stb.)
- Terepi vizsgálatok (MultiLine P4 elektroanalitikai mérőbőrönd segítségével mért paraméterek: hőmérséklet, pH, vezetőképesség, sótartalom, oldott oxigén tartalom)
- A vizsgált szakaszok vizének minősítése a mért paraméterek alapján

* * *

Szeptember 26. Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztály, Közép-dunántúli Területi Szervezet, Fejér megyei Kereskedelmi és Iparkamara közös rendezvénye

előadascímek és rövid összefoglalók:

Kolossváry Gábor (Vidékfejlesztési Minisztérium): **Bevezető előadás**

1980-as évek végén még több mint 500 millió m³ víz tározására volt lehetőség (kiépített tározók, halastavak, medertározás csatornák, holt-ágak vízszintjének megemelésével). A folyamatosan csökkenő tározókapacitás ma — minden lehetőséget (a Tiszató víztározó kapacitását is) figyelembe véve — alig 400 millió m³. A térfogatcsökkenés főként a tározók feliszapolódására, a rekonstrukció hiányára, a tulajdonviszonyok rendezetlenségére, a tározóterület igénybevételek nehézségére, az elöntés miatt fizetendő kártérítés megtérülésének bizonytalanságára és a vízszintingadozással kapcsolatos szigorú természetvédelmi előírásokra vezethetők vissza.

A területi vízgazdálkodás alapvető célkitűzése a fölös vizek és a hiányzó vizek kártételeinek csökkentése, melynek fontos eszköze a vízvisszatartás (tározás). A tározási lehetőségeket mindenütt tájba illesztett, a vízvédelmi és természetvédelmi elvárásokkal összhangba hozott módszerekkel kell kihasználni. Ebben fokozott szerepet kell kapnia az élő rendszerek víztározási kapacitásnövelésének, elsősorban a természet-szerű erdősítésnek, vizes élőhelyek létrehozásának és az okszerű talajművelésnek.

A települések lakosságának életbiztonsága, az árvíz, belvíz elleni védelem, a betegségek, fertőzések kialakulásának megakadályozása mellett biztosítani kell a mezőgazdaság vízigényének oly mértékű kielégítését, hogy az ne legyen az élelmiszerbiztonság akadálya, és biztosítsa a természeti környezet fennmaradását. Ugyanakkor segítse elő a hasznosítható vízkészletek és vízigények egyensúlyának minél teljesebb megteremtését, a pihenést, a kikapcsolódást, a rekreációt szolgáló vízhasználatokat, a gazdasági tevékenységek vízigényeinek lehetőség szerinti kielégítését, a víznek, mint megújuló energiaforrásnak, különösen a termálvizeknek nagyobb arányú hasznosítását.

A prognosztizált éghajlatváltozásból leginkább a vízháztartásban egyre markánsabban megjelenő szélsőségek érezhetők. Az aszályhelyzet enyhítése is részben a tározókapacitás növelésével oldható meg. A csapadék, illetve a rendelkezésre álló felszíni vízkészlet egy része betározható, és a kárérzékeny területeken megfelelő időben felhasználható.

A megnövekedett igények, a visszatérő aszálykárok és árvizek, a növekvő közfoglalkoztatásban lévő lehetőségek egyszerre hívják fel a figyelmet a tározási lehetőségek mind szélesebb körű hasznosítására (új tározók létesítése, meglévő tározók rekonstrukciója) valamennyi területen és mértékben.

Mindezek megjelennek a nemzeti Vízstratégiában, melynek célja a vizek mennyiségi és minőségi védelme, a vízhasználatok (beleértve az ivóvízellátást, az ipari és öntözési célú vízkivételeket, az ökológiai vízigényeket) szükségleteinek biztosítása, a vizek többletéből vagy hiányából eredő káros hatások csökkentése, megelőzése.

A stratégia az alkotmányos alapelvekre épül, figyelemmel a hazai és EU szabályozásra, a már elkészített egyéb stratégiákra, tervekre, programokra (Nemzeti Környezetvédelmi Program, Nemzeti Vidékstratégia, Új Széchenyi Terv, EU Duna Régió Stratégia, stb.).

Dr. Csonki István (Közép-dunántúli VIZIG): Dombvidéki tározás

A dombvidéki vízrendezés egyik műszaki eszköze a tározók létesítése, melyek segítségével egyszerre valósítható meg az alvizi területek vízkárok elleni védelme, illetve azok mérséklése, valamint a betározott vízből a különböző igények kielégítése. Egy tározó építéskor jelentős módon beavatkozunk az adott terület lefolyási viszonyaiba, a beruházás komoly erőforrásokat igényel, ezért a tervezéskor rendkívül körültekintő módon kell eljárni annak érdekében, hogy a felmerülő igények a lehető legteljesebb mértékben és minél gazdaságosabban kielégíthetők legyenek.

Magyarország dombvidéki területein több száz üzemelő tározó, halastó található. A tározókban visszatartható vízmennyiség meghaladja a 300 millió m³-t. Legtöbbjük hasznosításában több érdek is szerepet játszik: árvízcsúcs-csökkentés, halászat, horgászat, jóléti hasznosítás, vízpótlás, öntözés.

Az előadó ismerteti a hazai dombvidékeken működő hat vízügyi igazgatóság területén készített felmérés eredményét a meglévő tározók hasznosítási céljáról, azok állapotáról, illetve a tározókkal kapcsolatos problémákról.

A 2001-ben életbe lépett EU Víz Keretirányelv kockázati tényezőként kezeli a dombvidéki vízfolyásokon levő tározókat, mivel azok jelentős hatással vannak a víztestek morfológiai viszonyaira, és ennek kapcsán a vízi ökoszisztémákra, így a víztestek „jó állapotára” is. Ezzel együtt ezek a kockázatok körültekintő tervezéssel, kivitelezéssel és üzemeltetéssel („jó hasznosítási gyakorlat”) jelentős mértékben csökkenthetők, illetve megszüntethetők.

Dr. Kozák Péter Ph.D. (Alsó-Tisza-vidéki VIZIG): **Síkvidéki tározás**

A vízbő időszakok kezelése az Alföld síkvidéki vízgyűjtőin speciális adottságok mellett valósul meg. A belvízi tömeg egyrészt a megfelelő felszíni adottságú területeken kialakított tározókban tartható vissza, másrészt a talajban tározható. Mind a felszíni, mind pedig a felszín alatti tározások tekintetében meghatározó jelentőségű a tározási kapacitások megléte és rendelkezésre állása. A rendszerek vizsgálata szempontjából azonban a statikus állapotok ismerete mellett a dinamikus folyamatok részletes vizsgálata is nélkülözhetetlen.

A belvizek kezelési lehetőségei, az elöntések során keletkező károk megelőzése és mérséklése a vízgyűjtők területi adottságaihoz kapcsolódik. A kezelés során alkalmazható módszerek és eljárások jellemzően a belvízelvezető rendszerek igénybevétele alapján alapulnak. A rendszerek hatékonyságát befolyásoló tényezők egy része statikus jellegű, míg másik része dinamikusan változó.

Az előadás az említett tényezők bemutatásán keresztül elemzi a belvizek károkozásának csökkentési lehetőségeit konkrét belvízi események tapasztalatai alapján.

Zászlós Tibor (Nemzeti Agrárgazdasági Kamara): **Agrárgazdaság és tározás**

Magyarországon a mezőgazdasági termőterület 1-2%-án öntözünk, annak ellenére, hogy az öntözött területek adják a mezőgazdasági bevétel és mezőgazdasági foglalkoztatás jelentős részét. A szélsőséges időjárási anomáliák, az aszályok, az időszakos belvizek megnehezítik a termelők dolgát. A vízkészletek rendelkezésre állnak, mégsem használjuk ki az ebben rejlő lehetőségeinket.

Jelenleg alig 30-80 ezer hektárt öntözünk, szemben a 70-es években elért 300 ezer hektárral. A gazdálkodáshoz igazodó öntözőtelepek kihasználtsága a rendszerváltás után az életszerűtlen, meggondolatlan jogi szabályozás okán is visszaszorult, felújításuk és gazdaságos üzemeltetésük csak több szempontra kiterjedő vizsgálat után lehetséges (tulajdonviszonyok, gazdaságosság stb.). A fejlesztés egyik módja új öntözési célú tározók építése, illetve a meglévő tározók körüli hatékony, a talajszerkezethez és növényi kultúrához igazodó öntözési rendszerek telepítése.

A kis víztározók problémája, hogy száraz időszakban az időszakos vízfolyások vízgyűjtő területéről nincs elegendő vízpótlás, így ezekből nem biztosítható megfelelő biztonsággal a haszonnövények vízellátása. Keveset beszélünk a talajnak, mint „víztározó térnek” a felhasználásáról, pedig megfelelő agrotechnikai módszerek alkalmazásával a növények számára is elérhető, talajban tárolt vízkészlet megtöbbszörözhető. Az öntözés országos megszervezése elodázhatatlan feladat. Az ösztönző típusú támogatási rendszer mellett fontos a pozitív tapasztalatok átadása, mintagazdaságok kialakítása, és a gazdálkodók szemléletváltását elősegítő egyéb módszertan kidolgozása. Az öntözésnek nincs alternatívája a mezőgazdasági termelésben.

Haraszthy László: Természetvédelmi célú víztározás

A XIX. századi folyószabályozások megkezdése előtt Magyarország területének 24%-át rendszeresen elöntötték az árvizek. A munkálatok befejeződése után a védvonalak közötti hullámterek kiterjedése 1,5%-ra zsugorodott. Lecsapolták a Hanságot, a Velencei-tó és a Balaton déli partjai mentén húzódó lápokot, stb. A vízhez kötődő élővilág hatalmas veszteséget szenvedett. Ebből valamennyit visszaadnak az időközben épült halastavak, kisebb nagyobb tározók, azonban ezek többnyire nagyon hasonló élőhelyek, melyeknek kicsi a változatossága.

A Kárpát-medence sajátossága a folyamatos árvíz-aszály váltakozás. A mai kor kérdése, hogy a nagy ár hullámok vizét hogyan lehetne úgy hasznosítani, hogy ezek a vizek mérsékeljék az aszályokat, és egyúttal olyan természetes élőhelyek láncolata alakuljon ki, amely a leggazdagabb élővilágot képes fenntartani.

Nem választható el a természeti értékörző tevékenységtől a hullámterek kezelése sem. E területek nagy része természetvédelmi oltalom alatt áll, de az azokon kívüli területek is nagy jelentősége volt, illetve lehetne a jövőben. A hullámterek kezelésének elmaradása komoly kiesést jelent a mezőgazdaságban, jelentős természeti értékvesztéssel jár együtt, és sokszor állami források igénybevétele szükséges a minimálisan elvárható beavatkozások elvégzéséhez. A jövő nagy kérdése és feladata, hogy a vízügyi, a mezőgazdasági és a természetvédelmi ágazat akar-e és képes-e összefogni ezeknek a problémáknak a rendezése érdekében.

* * *

Szeptember 30. Nyugat-dunántúli Területi Szervezet előadóiülése

rövid összefoglaló:

Az utóbbi évek egyre gyakoribb jelensége a kisvízfolyásokon megjelenő, heves, gyorsan lezajló villámárvíz. Ez a jelenség a Marcalon is gyakori.

A Marcalról leginkább a vörösiszap katasztrófa jut az emberek eszébe. Az idén azonban megismerhettük egy másik arcát is. Az eddigi villámárvizek helyett egy sokkal hosszabb idejű, tartósabb, nagyobb elöntéseket okozó árvízzel kellett szembenézni.

Az előadás a kialakult esemény meteorológiai, hidrológiai hátterét, elemzését és az elvégzett védekezési munkákat, tapasztalatokat dolgozza fel. Megpróbálunk javaslatokat tenni a Marcalon végzendő olyan fejlesztésekre, amelyek megvalósulásával a jövőben elkerülhető lenne a mostanihoz hasonló mértékű árvízkr.

XX. Ifjúsági Napok Szegeden

Az Ifjúsági Napok célja, hogy a fiatal mérnökök a Társaság keretei között bemutatkozhasanak, megismerhessék egymást, bővíthessék szakmai kapcsolataikat, szakmai tudásukat, fejleszthessék előadói készségüket.

A 2013. évi, XX. Ifjúsági Napokra **2013. szeptember 19-20-án, Szegeden** kerül sor, az Ifjúsági Bizottság és a Szegedi Területi Szervezet rendezésében. A rendezvényre elsősorban a 35 év alatti tagtársainkat várjuk, de azon a Társaság bármely tagja és bármely érdeklődő, korhatártól függetlenül részt vehet.

A jelentkezés és a részvétel feltételei a Társaság honlapjáról (www.hidrologia.hu) letölthetők.

Dolgozattal és poszterrel jelentkezni lehet **szeptember 5-ig** az itt mellékelt első jelentkezési lap és egy egyoldalas tartalmi vázlat elektronikus levélben történő beküldésével.

Az előkészítő bizottság a dolgozatok, poszterek bejelentését visszaigazolja, ha szükséges, javaslatot tesz azok végleges tartalmára, és közli a jelentkezőkkel a formai követelményeket.

A dolgozatok teljes szövegének és a poszterek digitális anyagának beküldési határideje **szeptember 10.** A kiállításra kerülő eredeti posztereket személyesen kell elhozni a megnyitóra.

A beérkező anyagokat az előkészítő bizottság lektorálja, vagy lektoráltatja, szükség esetén egyeztet a szerzővel annak módosításáról. A résztvevők szavazata alapján kiválasztásra és jutalmazásra kerül a 35 év alatti szerzők által bemutatott két „*legtartalmasabb előadás*”, két „*legtartalmasabb poszter*” és a „*legtartalmasabb középiskolás előadás*”.

A rendezvényen való részvétellel is **szeptember 5-ig** lehet jelentkezni az itt mellékelt második jelentkezési lap beküldésével.

Az Ifjúsági Napok megnyitóját szeptember 19-én 10 órakor tartjuk, de lehetőség lesz már szeptember 18-ára is szállást és vacsorát igényelni.

A programok befejezését szeptember 20-án 15 órára tervezzük.

Előkészítő bizottság

JELENTKEZÉSI LAP

A Magyar Hidrológiai Társaság 2013. szeptember 19. és 20. között rendezendő

XX. Ifjúsági Napokon dolgozattal / poszterrel részt veszek

Név: Beosztás:

Munkahely/iskola:

Munkahely/iskola postacíme:

irányítószáma:

Telefonszám: E-mail-cím:

Előadást tartok / posztert állítok ki a következő címmel:

Szerzők:

Cím:

Rövid tartalom:

Vetítési igény: diavetítő, írásvetítő, projektor, videó

.....2013.

.....
aláírás

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

JELENTKEZÉSI LAP

a 2013. szeptember 19. és 20. között megrendezendő **XX. Ifjúsági Napokra**
Helyszín: DÉLVIDÉK HÁZ, 6726 Szeged, Közép fasor 1-3.

Név:

Lakcím:

Telefonszám: E-mail cím:

Kamarai azonosító szám: Kredit igazolást kérek:

Munkahely/iskola megnevezése, címe, irányítószáma:

Számlafizető neve, címe:

Az alábbi költségeket kérem számlázni:

Regisztrációs díj:

MHT tag, középiskolás és

felsőoktatásban nappali tagozatos hallgató 1 000 Ft/fő + 27% ÁFA

MHT 35 év alatti rendes tag 2 000 Ft/fő + 27% ÁFA

MHT rendes tag 3 000 Ft/fő + 27% ÁFA

nem MHT tag 5 000 Ft/fő + 27% ÁFA

Szállás reggelivel: (Tisza Sport Hotel – 6726 Szeged, Szent-Györgyi Albert u. 42.)

1 ágyas szobában 9 200 Ft/fő/nap + 27% ÁFA IX. 18. IX. 19.

2 ágyas szobában 7 000 Ft/fő/nap + 27% ÁFA IX. 18. IX. 19.

2 ágyas szobában 6 200 Ft/fő/nap + 27% ÁFA IX. 18. IX. 19.

2 ágyas szobában 5 000 Ft/fő/nap + 27% ÁFA IX. 18. IX. 19.

3 ágyas szobában 5 000 Ft/fő/nap + 27% ÁFA IX. 18. IX. 19.

3 ágyas szobában 4 000 Ft/fő/nap + 27% ÁFA IX. 18. IX. 19.

4 ágyas szobában 4 300 Ft/fő/nap + 27% ÁFA IX. 18. IX. 19.

4 ágyas szobában 3 500 Ft/fő/nap + 27% ÁFA IX. 18. IX. 19.

Szobatárs/:

Étkezés: ebéd: 1 400 Ft/fő/nap + 27% ÁFA IX. 19. IX. 20.

vacsora: 1 400 Ft/fő/nap + 27% ÁFA IX. 18.

Szeptember 19-i baráti találkozó: 2 300 Ft/fő + 27% ÁFA

A jelentkezési lap benyújtása megrendelésnek minősül, melyet e-mailben igazolunk vissza. A megrendelés díjmentes lemondása 2013. szeptember 10-ig lehetséges. Ezen időpont utáni lemondást nem áll módunkban elfogadni, és a megrendelt szolgáltatás teljes díját ki kell fizetni. Számlázás a rendezvény után, 15 napon belül történik.

..... 2013.

TÁRSINTÉZMÉNYEK RENDEZVÉNYEI

Szakmai konferencia kisvízfolyások villámárvizeiről

A Miskolci Egyetem HUSK projektirodája az MTA Miskolci Akadémiai Bizottság Földtani Munkabizottságának és Társaságunk Borsodi Területi Szervezetének közreműködésével konferenciát rendez

2013. szeptember 10-én, Felsőzsolcán,

Árvizek okai, kialakulása, helyi árvízvédelem, árvízi utómunkálatok címmel.

A rendezvény **kreditpontos** elfogadtatása, az előadások kiválasztása, valamint egy szakmai tanulmányút szervezése folyamatban van.

További információk a www.hidrologia.hu honlapon.

ELŐZETES ÉRTEŚÍTÉSEK

VÍZ VILÁGTALÁLKOZÓ BUDAPESTEN

Október 8. és 11. között rendezik meg Budapesten a Víz Világtalálkozót, amely a második félév egyik legjelentősebb diplomáciai eseménye lesz Magyarországon. A fórumra várhatóan Budapestre érkeznek az Egyesült Nemzetek Szervezete legtöbb tagállamának képviselője és számos nemzetközi szervezet küldöttje.

Baranyai Gábor, a Külügyminisztérium uniós ágazati politikáért felelős helyettes államtitkára szerint hazánk jelentős vízgazdálkodási tapasztalatai indokolják, hogy helyt adjon egy ilyen rendezvénynek, együttműködési platformot teremtve a közös globális tevékenységre ezen a területen. Az előkészítésért és szervezésért felelős munkacsoportba meghívást kapott Barsiné Pataky Etelka, a Magyar Mérnöki Kamara elnöke, a Duna Makroregionális Stratégia korábbi kormánybiztosa, valamint Reich Gyula tagtársunk, az MMK Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatának elnöke is, annak érdekében, hogy az említett hazai vízgazdálkodási tapasztalatoknak a mérnöki, műszaki vonatkozásai hangsúlyosan megjelenjenek.

A találkozón többek között szó lesz az ivóvíz- és szennyvízkezelés, az integrált vízgazdálkodás, valamint a vízügyi irányítás terén megvalósítandó nemzetközi együttműködésről. Emellett a résztvevők megvitadják a zöldgazdaság nyújtotta lehetőségeket, különös tekintettel a vízgazdálkodási célok megvalósítására, valamint az említett feladatok megoldását elősegítő finanszírozási elképzeléseket is.

További információk a www.budapestwatersummit.hu honlapon.

TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI

LV. Hidrobiológus Napok Tihanyban

Társaságunk Limnológiai Szakosztálya az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Kutatóintézetével és az MTA Veszprémi Területi Bizottságával közösen

2013. október 2. és 4. között

rendezi meg az **LV. HIDROBIOLÓGUS NAPOKAT** Tihanyban, melynek központi témája:
„Aquatikus és terresztris kutatások kapcsolata”.

A szakosztály tevékenységéhez kapcsolódó témakörök mellett, a hagyományoknak megfelelően, más tárgykörben is lehetett jelentkezni szóbeli vagy poszter előadással július 31-ig.

A részvételre való jelentkezés határideje augusztus 31-e volt.

A 35 év alatti fiatal szerzők prezentációi közül sor kerül a „*legjobb fiatal előadó*” és a két „*legtartalmasabb poszter*” kiválasztására és jutalmazására, ahol az elbírálásnál figyelembe vesszük a téma jelentőségét, az előadás tartalmi és formai minőségét, a bemutatott képi prezentáció és az előadásmód stílusát, érthetőségét.

A Szakosztály vezetősége a bejelentett előadások, poszterek kivonatai alapján dönt azok elfogadásáról. Amennyiben a szóbeli előadások száma a rendezvény időkorlátait meghaladja, bemutatásukra a poszter szekcióban lesz lehetőség. A változásról a szerzők írásbeli értesítést kapnak.

Az előadások és poszterek kiadásra szánt **kéziratait** max. 4 gépelt oldal terjedelemben papíron és elektronikus hordozón (CD), magyar és angol nyelvű kivonattal kérjük a Hidrobiológus Napok folyamán leadni. Amennyiben erre nem kerül sor, a kéziratokat az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Kutatóintézete címére (8237 Tihany, Klebelsberg Kunó út 3.) várjuk. A leadási határidő **2013. október 15.** Ezt követően kéziratokat nem áll módunkban elfogadni!

A kéziratok elkészítésében a Hidrológiai Közlöny 92. évfolyam 6. szám hátsó borítólapjának belső oldalán található „Közlési útmutató” ajánlásait kérjük követni. A dolgozatok felépítése: cím, szerző(k), munkahely(ek), kulcsszavak (max. 5), kivonat, bevezetés, anyag és módszerek, eredmények, eredmények értékelése, köszönetnyilvánítás, irodalom, angol nyelvű összefoglaló (abstract, title, authors, keywords).

A Hidrobiológus Napok programja és az előadások kivonata a Balatoni Limnológiai Kutatóintézet (www.blki.hu) és a Magyar Hidrológiai Társaság (www.hidrologia.hu) honlapján elérhető.

Szervezőbizottság

Hidrológus Szilveszter

A hidrológusok hagyományos találkozóját Társaságunk ebben az évben
november 9-én, szombaton

rendezi, a **Park Hotel Flamenco**-ban (Budapest, XI. Tas vezér utca 3-7), a Feneketlen tónál, melyre szeretettel meghívja és várja kedves tagtársainkat.

Jelentkezni lehet a mellékelt jelentkezési lap kitöltésével és október 20-ig történő beküldésével.

Beküldendő: Magyar Hidrológiai Társaság
1091 Budapest, Úllői út 25.
☎ (1) 201-7655, 📠 (1) 202-7244
✉ edit@hidrologia.hu

Beküldési határidő:
2013. október 20.

JELENTKEZÉSI LAP
Bejelentem részvételemet a **2013. november 09-i**
HIDROLÓGUS SZILVESZTER-re

Név:

Számlázási cím:

Postacím:

Telefon:.....Mobil:E-mai:.....

Az igényelt belépőjegyek száma: (7.874 Ft/fő + 27% ÁFA)**fő**

„A” menü**db**

Nádcukorral pácolt lazacszeletek, fűszeres krémsajttal töltött röstivel és mézes-mustáros majonézzel
Grillezett csirkemell leveles parajjal és mozzarellaival gratinírozva, tempurában sült zöldségekkel, jázmin rizzsel és szárnyas veloutéval
Mézes-diós almás rétes piztácia fagylalttal

„B” menü**db**

Füstölt kacsamell és aszalt gyümölcsös szárnyas galantin kesudiós salátacsokorral és hagymalekvárral
Sertésszűzermék bacon köntösben sütve, konyakos zölborsmártással és zöldséges rétesrel, sajtos burgonyasoufflén
Diplomatapuding meggy coulis-vel és csokoládéöntettel

Szállás foglalás (november 09-ére):

egyágyas szoba reggelivel: (15.000 Ft/fő + 27% ÁFA)**fő**

kétágyas szoba reggelivel*: (8.500 Ft/fő + 27% ÁFA)**fő**

*szobatárs:.....

A jegyeket személyesen veszem át az MHT Titkárságtól

A jegyeket kérem a fenti címre postázni

Kelt:

.....
aláírás

NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK

Stockholm (Svédország)	2013.09.01-06.	Víz Világhét www.worldwaterweek.org
New Forest (Anglia)	2013.09.04-06.	Víz és a társadalom www.wessex.ac.uk/watersoc2013
Bécs (Ausztria)	2013.09.11-13.	Európai folyók revitalizációja www.errc2013.eu
Providence (USA–Rhode Island)	2013.09.08-12.	Gátak biztonsága www.damsafety.org/conferences/?p=db47b764-cd84-4a17-a014-a96c6ceb34
Chengdu (Kína)	2013.09.08-13.	35. IAHR világtalálkozó www.iahr2013.org
Budapest (Magyarország)	2013.10.08-11.	Víz Világtalálkozó www.budapestwatersummit.hu
Brüsszel (Belgium)	2013.10.15-17.	Meteorológiai világkiállítás www.meteorologicaltechnologyworldexpo.com
Mumbai (India)	2013.10.24-26.	IFAT India 2013. www.munich-tradefairs.com
Izszambul (Törökország)	2013.11.05-07.	Nemzetközi víztechnológiai konferencia http://iwtc.info
Amsterdam (Hollandia)	2013.11.05-08.	Víz- és szennyvízpari kiállítás www.aquatechtrade.com
Viña del Mar (Chile)	2013.11.25-28.	Élelem-, víz-, és energia-biztonság http://confnrd2013.info
Pozsony (Szlovákia)	2013.12.11-13.	Vízgyűjtőgazdálkodás, kockázatelemzés www.vuvh.sk/index.php/en_US/konferencie/manazment-povodi-a-povodnovych-rizik-2013
Colombo (Sri Lanka)	2013.12.16-17.	Környezet és energia www.environment3000.com
London (Anglia)	2014.04.02-03.	Fenntartható városok http://ishud2014.eduservgroup.com/wp
Algavre (Portugália)	2014.05.27-29.	Városi víziközművek www.wessex.ac.uk/uw2014
Athén (Görögország)	2014.07.14-17.	Nemzetközi vízügyi konferencia www.atiner.gr/water.htm
Edinburgh (Skócia)	2015.05.25-29.	XV. IWRA kongresszus www.worldwatercongress.com

BESZÁMOLÓK

TÁRSASÁGUNK ESEMÉNYEI

Évi rendes közgyűlés

Társaságunk május 28-án tartotta közgyűlését a Károli Gáspár Egyetem dísztermében.

Dr. Szlávik Lajos elnöki megnyitója és a napirend elfogadása után **Litauszki István**, a Szeniorok Tanácsának elnöke emlékezett a legutóbbi közgyűlés óta elhunyt tagtársainkra.

Kling Zoltán főtktár kiegészítő megjegyzéseket tett a Társaság 2012. évi munkájáról készült elnökségi beszámoló, a közhasznúsági jelentés és mérleg, valamint a 2013. évi pénzügy terv írásban kiküldött anyagához, és kérte azok elfogadását. Az ezekkel kapcsolatos felügyelőbizottsági véleményt **Pesel Antal** elnök ismertette, **Korompay András** a Fegyelmi és Etikai Bizottság elnöke pedig bejelentette, hogy a 2012. évi közgyűlés óta fegyelmi és etikai ügy nem volt.

Kiegészítő hozzászólások, kérdések és válaszok után a közgyűlés ellenszavazat és tartózkodás nélkül az alábbi határozatokat hozta:

1/2013.(05.28.) sz. közgyűlési határozat: A 2012. évi számviteli beszámolót és közhasznúsági mellékleteit a közgyűlés egyhangúlag elfogadja.

2/2013.(05.28.) sz. közgyűlési határozat: A 2013. évi pénzügyi tervet a közgyűlés egyhangúlag elfogadja.

3/2013.(05.28.) sz. közgyűlési határozat: A Felügyelő Bizottság jelentését a közgyűlés egyhangúlag elfogadja.

Szabó Mátyás, a Kitüntetések Bizottságának elnöke ismertette a 2013. évi társasági elismerésekre vonatkozó elnökségi határozatot (I: júniusi szám 22. oldal), az elnök pedig átadta a kitüntetéseket.

Dr. Domokos Miklós, a Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíj Bírálóbizottság elnöke ismertette a Bizottság döntését (I: júniusi szám 22. oldal), az elnök pedig átadta a díjakat.

Dr. Szlávik Lajos elnök zárszavában megfogalmazza a Társaság távlati céljait, feladatait, és megköszönte a résztvevők közreműködését a közgyűlés sikeres lebonyolításában.

Hydrologia Hungarica Alapítvány kuratóriumi ülése

Társaságunk Alapítványának Kuratóriuma és Felügyelő Bizottsága 2013. május 24-i ülésén:

- elfogadta az Alapítvány 2012. évi közhasznúsági jelentését,
- megtárgyalta az Alapítvány vagyoni és pénzügyi helyzetét,
- tájékoztatást kapott a 2012. évi filmdigitalizálási pályázat eredményéről, valamint a baji főiskola és a veszprémi egyetem TAMOP 4.1.1.C pályázatáról,
- javaslatokat fogalmazott meg a rendelkezésre álló digitalizált filmek hasznosítására,
- határozatot hozott a 2013. II. félévi alapítványi pályázat kiírásáról (lásd 22. oldal).

TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI

XXXI. Országos Vándorgyűlés Gödöllőn

Társaságunk 2013. július 3. és 5. között, a Szent István Egyetemen rendezte meg a XXXI. Országos Vándorgyűlését 350 résztvevővel.

A nyitó plenáris ülésen **dr. Szlávik Lajos** elnök megnyitója után **dr. Hoffmann Imre** a Belügyminisztérium közfoglalkoztatásért felelős helyettes államtitkára üdvözölte a Vándorgyűlés résztvevőit. A házigazdák nevében **Tóth Tibor**, Gödöllő Város alpolgármestere és **dr. Gyuricza Csaba**, a Szent István Egyetem Mezőgazdasági és Környezettudományi Karának dékánja köszöntötte a megjelenteket.

A köszöntők után a résztvevők meghallgatták **dr. Réthelyi Miklós** professzor előadását az UNESCO Magyar Nemzeti Bizottság oktatást, tudományt és kultúrát segítő szerepéről.

Reich Gyula, a Köztársasági Elnöki Hivatal felkért szakértőjeként a 2013. évi budapesti Víz Világtalálkozó előkészületeiről tartott tájékoztatást.

A Vándorgyűlésen kiemelt figyelem övezte a közelmúltban lezajlott rendkívüli dunai árvíz tapasztalatainak összegzését, értékelését, amelyet **Göncz Benedek**, az Országos Műszaki Irányító Törzs helyettes vezetője ismertetett. Ehhez kapcsolódóan a védekezésről, a sikerről és a tennivalókról öt „vizes” szakmai szervezet közös állásfoglalást fogadott el (lásd 23. oldal). A nyitó plenáris ülés **Baross Károlynak**, a Közép-Duna völgyi Területi Szervezet elnökének a térség vízgazdálkodását bemutató előadásával zárult.

A Vándorgyűlés sikeres megrendezéséhez főtámogatóként a Hauraton Kft. járult hozzá. A hagyományoknak megfelelően a résztvevők július 3-án és 4-én termék- és cégbemutató kiállítás keretében ismerhették meg a Gyulavári Consulting Kft., a DHI Magyarország Kft., az AquaRegia Kft., az Oktaéder Kft., a ROBEX Irányítástechnikai Kft., a Transinvest-Budapest Kft. és a Komplex-Siker21 Kft. tevékenységét.

A Vándorgyűlésre 241 szerző 177 előadást nyújtott be, amelyek a vízgazdálkodás időszerű problémáit ölelték fel. A két nap alatt a meghirdetett 12 témakör keretében 162 előadás hangzott el. A résztvevők a regisztráció során megkapták az előzetesen beküldött dolgozatokat és prezentációkat tartalmazó CD-t. A helyszínen bemutatott prezentációk anyaga a Társaság honlapján megtekinthető. A vízügyi szolgálat szakmai vezetése számára megfogalmazott hagyományos ajánlások véglegesítése jelenleg is folyik, annak eredményét az októberi Hírekben és a Társaság Honlapján tesszük közzé.

A záró plenáris ülésen **Medgyesy Balázs** kormánybiztos előadást tartott a Duna Régió Stratégia időszerű kérdéseiről és a hazai vízgazdálkodás előtt álló, ezzel kapcsolatos feladatokról. Az ülés azzal zárult, hogy Szegedi Területi Szervezetünk elnöke **dr. Kozák Péter** meghívta Társaságunk tagságát Szegedre, a 2014. évi, XXXII. Országos Vándorgyűlésre.

A résztvevők július 4-én megtekintették a Gödöllői Királyi Kastélyt, 5-én pedig egy szakmai tanulmányút során az ÉRV ZRt. kezelésében lévő Hasznosi-tározót, a Komra-völgyi-tározót és a Rárópusztai vízkivételt, valamint látogatást tettek a salgótarjáni Bányamúzeumban.

XVII. Fertő-ankét Sopronban

A Győri és a Soproni Területi Szervezetünk példaértékű együttműködésének legfontosabb közös területe a Fertő-táj, mely az idén 14. alkalommal adta összehangolt tudományos rendezvényük témáját. A május 14-én Sopronban tartott hagyományos ankét bevezetőjét a házigazda, **Varga Ákos** elnök tartotta, a levezető elnök pedig a vendég, **Janák Emil** volt.

Dr. Király Géza a Fertő tó - Hansági főcsatorna rendszer közelmúltban végzett új geodéziai felméréséről számolt be.

Kovács Richárd a tó nádas övezetében levő 300 km-es csatornarendszer folyamatban levő rekonstrukciós munkálatairól és a már felújított 76 km-es szakasz állapotáról adott tájékoztatást, hangsúlyozva a csatornáknak a növényzet frissvízellátásában betöltött szerepét.

Katona József előadása a tó vízszint-szabályozása ügyében a két ország között régóta folyó vitáról és a Fertőszéli zsilip új kezelési rendjének tapasztalatairól szólt.

Janák Emil egy új Fertő-stratégia fontosságáról beszélt, hangsúlyozva, hogy a tó megmaradása nem csak a két érintett ország érdeke. A múltban történt hibák felemlgetése helyett most arra van szükség, hogy a szakemberek kidolgozzák a Világörökség részét képező tó jövőjének stratégiáját, melynek kulcsszava az „alkalmazkodás” kell legyen.

Az előadásokat követően — a várakozásnak megfelelően — számos hozzászólás hangzott el, melyek három fő téma köré csoportosíthatók: ökológia (dr. Berczik Árpád, dr. Dinka Mária), üzemelés (Kovács Mihály, Németh László) és nádtermelés (Sterlik Gyula, Varga Balázs).

*Németh Kálmán
a Területi Szervezet alelnöke*

Szakmai tanulmányút Kecskeméten és Szegeden

Dunaújvárosi Területi Szervezetünk május 24–25-i szakmai tanulmányútjának célja az volt, hogy áttekintést kapjunk a térség vízzel, vízgazdálkodással kapcsolatban helyzetéről, és megismerjünk két szép várost.

Bár az idő rövidege nem engedte meg a részletes városnézést, de idegenvezető segítségével megtekintettük a főbb nevezetességeket, és megállapíthattuk, hogy az elmúlt időszak fejlesztései barátságossá, élhetőbbé tették mindkét várost.

Kecskeméten tájékoztatást kaptunk a város vízellátásáról, az egyre fejlődő település fokozódó vizes problémáiról. A felmerülő gondokat a mai napig a szakemberek sikeresen megoldották, és távlati stratégiájuk szerint megbirkóznak azokkal a jövőben is.

Szegeden, a városnézés keretében a nagy tiszai árvíz következtében lepusztult város újjászülésének körülményeit mutatta be az idegenvezető. Azért, hogy még egyszer ne történjen nagy katasztrófa, tudatos városépítésre, ezzel párhuzamosan jól megtervezett védelmi vonal kiépítésére volt szükség, melynek fejlesztése jelenleg is folyik. Rövid értékelést kaptunk a helyi VIZIG munkájáról és az ideji védekezés tapasztalatairól.

A két város közötti megtekintettük az Ópusztaszeri Nemzeti Parkot, ahol mindenki megtalálhatta a számára érdekes és hasznos látnivalókat. Szépen felújították a Feszty-körkép épületét, és büszkeség tölthette el a lelkünket a szép, maradandó alkotás láttán. Természetesen nem hagytuk ki a belvíz és az árvíz elleni védekezést bemutató területet sem.

*Bogáth Jenő
a Területi Szervezet elnöke*

Félévzáró összejevetel a soproni Hidegvíz-völgyben

Július 7-én, erdész tagtársaink vendégeként, megfigyelőállomásukon értékeltük Területi Szervezetünk első félévi munkáját. **Varga Ákos** elnök köszöntötte a szép számban megjelent tagságot, ismertette az összejevetel célját, **Bódis Gábor** titkár pedig beszámolt az I. félévi eredményekről, és tájékoztatást adott a II. félév programjáról.

A hagyományoknak megfelelően ezúttal is egy neves példaképünk, **Varga Lajos** életútjával ismerkedhetünk meg, aki Területi Szervezetünk első elnöke volt, és éppen 50 éve hunyt el.

Horváth Csaba tagtársunk, a Széchenyi István Városi Könyvtár igazgatója a közelmúltban rendezett kiállítást Varga Lajos életútjáról, tudományos tevékenységéről. A nagy gonddal összeállított anyagból szemelvényező előadást a jelenlevők nagy érdeklődéssel figyelték, mert olyan ismereteket kaptak, amivel Szervezetünk megalakulásunk 50. évfordulójára összeállított kiadványban sem találkoztak.

Dr. Takáts Tamás tagtársunk, aki kutatótársa, munkatársa volt a neves tudósnak, személyes kapcsolatokról, Varga Lajos egyedi munkastílusáról, különleges kutatási módszereiről tartott előadást, élvezetes, humoros stílusban.

A hozzászólások, kérdések és válaszok után megemlékeztünk idei kitüntetettjeinkről, majd a kellemesre fordult időben halászlé partival, baráti hangulatban zártuk az összejevetelt.

*Németh Kálmán
a Területi Szervezet alelnöke*

FELHÍVÁSOK

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** ebben az évben is várja az alapítványi célok megvalósítását szolgáló pályázatokat.

Az alapítványi célok elolvashatók a Társaság honlapján (www.hidrologia.hu), a HHA módosított alapító okiratának 4.1 pontjában, a 2013. évi pályázati célok prioritásai pedig az alábbiak.

1. Fiatal (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 megőrkítése (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), valamint **egyéni és jogi tagjai** vehetnek részt, a pályázat keretében megvalósuló közhasznú szolgáltatások eredményéből azonban a Társaság tagjain kívül mások is részesülhetnek.

A második félévben elbírálásra kerülő pályázatokat **2013. október 31-ig** lehet benyújtani elektronikus formában a Társaság honlapján (www.hidrologia.hu) található pályázati űrlap felhasználásával. Eredményhirdetés **2013. november 15-én**.

Az eredményesen pályázókkal a HHA **támogatási szerződést** köt.

TÁJÉKOZTATÓK

ÁLLÁSFOGLALÁS A 2013. ÉVI DUNAI VÉDEKEZÉSRŐL

Június első napjaiban minden eddigit meghaladó áradás vonult le a Dunán. Míg korábban „csak” a hazai Felső-Dunán, Budapestig születtek új rekordok, az idén a Duna teljes hazai hosszán lépte át az árvízszint az eddigi maximumokat. Budapestnél 2002 óta immár negyedszer haladta meg a Duna vízállása a 800 cm-t, holott korábban, a XX. század 100 éve alatt mindössze kétszer haladta meg ezt jégmentes árvíz. Az áradást sikerült a gátak között tartani, nem öntött el településeket, nagy területeket. Összefogás, hihetetlen mértékű erőkoncentráció, központi irányítás, sok tízezernyi ember helyállása tette ezt lehetővé.

Köszönet, tisztelet és elismerés mindenkinek, aki részt vett a védekezésben!

A siker nemzetünk - benne kiemelten a mérnökök, meteorológusok, hidrológusok, gyakorló műszakiak és tudósok - árvízvédelmi tudásában gyökerezik. Országunk közel negyedét veszélyezteteti árvíz. Itt, a teknő alján az árvízvédelem mindig is „**a Kárpát-medence napi üzemeltetési feladata**” volt, és marad is. Katasztrófává akkor válik, ha a víz kitör a gátak közül.

A szakmai siker három pilléren nyugszik:

- (1) A „hardver” a 4200 km hosszúságú gát, az árvízcsúcs-csökkentő tározók, stb. mindaz, amit eleink létrehoztak, ami pl. az Új Vásárhelyi Terv és a Duna Projekt keretében folyamatos fejlesztés alatt áll, szerves része **az ország vízgazdálkodási és területfejlesztési, védelmi infrastruktúrájának**.
- (2) A „szoftver” a hierarchikus felépítésű, de minden szinten felelősséggel működő **vízügyi szervezet**, a védelemvezető mérnöktől a gátórig. Részletesen kidolgozott védelmi tervek hosszú időre visszamenően azt is tartalmazzák, hogy hol ázott át a töltés, hol volt buzgár. Több mint 150 év adatait tartalmazó vízrajzi adatsor, előrejelző hálózat, tudományos háttér támogatja a védekezőket.
- (3) Végül, aki mindezt létrehozta és működteti: **a vízmérnök**. Az idei áradás is megmutatta, hogy a vízügyi műszaki irányító személyzet felkészült, ismeri a területet, tudja, hol kell magasítani a gátat, felismeri a veszélyeket. Tudja, mit tegyen, ha a roppant víztömeg át akarja törni a védműveket. Képes irányítani, szervezni az egy-egy helyen akár több ezer főnyi védekezőt, honvédséget, tűzoltókat, és az önkénteseket. A vízügyi irányítás a maximumot nyújtotta, ami azért azt is jelzi, hogy ennél nagyobb árvízi terhelésnél — ami sajnos nem kizárt — már kétséges a kapacitása.

A mérnöki tudásnak az is forrása, hogy folyamatosan ellenőrzi a teljesítményét, visszacsatolja a tapasztalatokat: a közvetlen veszély elmúltával ez történik most is. Gyarapodnak a nagy árhullámokat kiváltó jelenségek, amihez súlyosan járulnak hozzá kedvezőtlen emberi beavatkozások is, határainkon belül és túl egyaránt. A vízszintek emelkedésének a korábbi adatsorokon alapuló kiszámíthatósága — mai tudásunk szerint — megdőlt. A Tisza völgyében is hasonló jelenségeknek lehetünk tanúi. Fogyóban van a biztonság, amit előre látó elődeink teremtettek meg!

A víz földi körforgásának törvényszerűsége, hogy ha gyarapodnak az árvizek, akkor gyarapodnak az aszályok is. Így az árvízvédelem és az aszályok elleni tevékenység nem választható el egymástól. Mindkettő sikere „békeidőben” dől el. Komplex, integrált vízgazdálkodással kell és lehet megelőzni a vészhelyzetet, hogy a létesítmények és működtetésük egyként szolgálják az ármentesítést, és a vízpótlást, például tározókkal. Ennek az is eredménye lesz, hogy az ország életének kisebb megzavarásával védjük ki az áradásokat.

Mindezért:

- (1) A változó körülményekhez **alkalmazkodó (adaptív) árvízvédelmi-biztonsági politikára van szükség.**
- (2) A különösen veszélyeztetett területekre (töltésezetlen magaspartok, önállóan védekező települések, a Főváros veszélyes pontjai) készüljön gyorsított program. Sürgős feladat a **folyókák árvízlevezető képességének a helyreállítása**, a nagyvízi medrek, a védendő és nem védendő területek kijelölése. Hasznos segítséget adhat ehhez az EU Árvíz kockázat Kezelési Irányelve, főként, hogy ne vegyen el az ember több teret a folyóktól.
- (3) A **települési árvízvédekezési tervek korszerűsítésére** az MMK Vízépítési és Vízgazdálkodási Tagozata a 2010. évi árvíz után módszertani útmutatót készített, mely alapján közreműködésüket újra felajánlják.
- (4) A Duna Stratégia lehetőséget adhat - az árvizek és aszályok elhárításához elengedhetetlen, európai szintű **nemzetközi együttműködéshez** mind a tudomány, mind a közös cselekvések, fejlesztések, és a szükséges források területén.
- (5) A szakma fogyóban lévő **humán erőforrásait** erősíteni, ennek érdekében a mérnökképzést bővíteni kell.
- (6) Sürgős feladat a **vízgazdálkodás-tudomány** helyzetének a rendezése, és azt szolgáló monitoring rendszerek (benne a Központ Vízrajzi Adattár) újragondolása.
- (7) **Új, egységes vízügyi területgazdai** szerepkör foglalja keretbe és érvényesítse azt az integrált szemléletet, ami a XXI. századi vízgazdálkodásának a záloga kell legyen.

A jelen állásfoglalást közreadó szervezetek, tagjaik, szakembereik készséggel ajánlják közreműködésüket e feladatok megoldására.

Gödöllő, 2013. július 3.

Reich Gyula
Magyar Mérnöki Kamara
Vízgazdálkodási és Vízépítési
Tagozat elnöke

Dr. Szlávik Lajos
Magyar Hidrológiai Társaság
elnöke

Dr. Ligetvári Ferenc
Vízgazdálkodási Társulatok
Országos Szövetsége elnöke

Dr. Gayer József
Global Water Partnership –
Magyarország Alapítvány elnöke

Kovács Károly
Magyar Szennyvíztechnikai
Szövetség elnöke

ÁTALAKUL ÉS BŐVÜL AZ MHT HONLAPJA

Az MHT egyik fontos, folyamatos információs forrása a Társaság internetes honlapja (www.hidrologia.hu). A tevékenységünk, programjaink, a honlapon elérhető információk iránt folyamatos az igény, esetenként napi egy-kétezer látogatót regisztrálunk. Tájékoztatjuk tagtársainkat, hogy 2013. szeptemberétől átalakítjuk és bővítjük a honlapot, tovább javítva annak áttekinthetőségét, információ tartalmát. Ennek keretében minden érdeklődő számára szabadon biztosítjuk, hozzáférhetővé tesszük az MHT alábbi kiadványainak teljes múltbeli állományát digitális formában, pdf formátumban.

A *Hidrologiai Közöny* az MHT 1921-től folyamatosan megjelenő folyóirata, jelenleg 93. évfolyamában jár. Az eddig megjelent számok több tízezer oldal terjedelmet tesznek ki. Az utóbbi két és fél évtizedben, dr. Vágás István szerkesztésében évente hat száma jelent meg, amelyek több mint száz tanulmányt, emlékeztést, beszámolót, könyvismertetést tettek közzé.

A *Hidrologiai Tájékoztató* a Társaság úgynevezett „illetménylapja”, amelyet az MHT egyéni és jogi tagjai a tagdíj ellenében kapják. 1961 óta folyamatosan jelenik meg. A 2012-ig kiadott összesen 75 szám terjedelme csaknem 6 ezer oldal. Szerkesztője a kezdetektől fogva dr. Vitális György.

Az MHT 1979 óta évenként tartja meg hagyományossá vált legjelentősebb rendezvényét, az *Országos Vándorgyűlést*. Az elsöre Keszthelyen került sor, az ideit Gödöllőn tartottuk. A 31 vándorgyűlés résztvevői összesen 214 szekcióban vitatták meg a hazai vízgazdálkodás — az adott évben legfontosabbnak minősített — problémáit, feladatait. Az elhangzott előadásokból készített, összesen több ezer dolgozat két és fél évtizeden keresztül nyomtatott kötetekben, az utóbbi néhány évben pedig digitálisan, CD lemezen jelent meg.

Kiadványaink teljes publikált anyagának digitális formában való közzététele Társaságunk életében nagy jelentőségű. Ezek révén biztosítani tudjuk tagjaink, az érdeklődők számára a hazai vízgazdálkodás eredményeinek megismerését, hasznosítását.

A kiadványokkal kapcsolatos szolgáltatás-fejlesztésünk következő lépéseként a két folyóiratot a jövőben digitális formában, on-line jelentetjük meg. Az új folyóirat-számok a honlapon, tagsági kártyával rendelkező valamennyi tagtársunk számára elérhetők lesznek.

STOCKHOLMI IFJÚSÁGI VÍZ-DÍJ PÁLYÁZAT

2013. június 1-én sikeresen lezajlott a Stockholm Junior Water Prize (SJWP) első magyarországi versenye. A versenyt a miskolci Fényi Gyula Jezsuita Gimnázium tanulói (Kakas Dézi, Béri János, ifj. Polák Péter) nyerték, így ők képviselhetik Magyarországot a szeptemberi stockholmi nemzetközi döntőn. Pályázatuk a Szinva patak vízminőségével foglalkozott (The importance of the Szinva stream).

A versenyről szóló fényképes beszámoló megtekinthető a www.gwpmo.hu honlapon.

INDUL A VÍZÜGYI KÖZLEMÉNYEK ON-LINE KIADÁSA

134 évvel ezelőtt, 1879-ben jelent meg a *Vízügyi Közlemények* szakfolyóirat jogelődje, a *Kultúrtechnológiai jelentések*. A lapot Kvassay Jenő alapította és szerkesztette a magyar műszaki irodalom ápolása, a vízi munkálatok ismertetése és a velük kapcsolatos tudományos, gyakorlati-mérnöki, közgazdasági, illetőleg jogi kérdések megvilágítása céljából. 11 év után a folyóiratot átnevezték és 1890-től *Vízügyi Közlemények* elnevezéssel adták ki.

A 134 év alatt összesen 340 rendes és 22 külön füzet, illetve kötet jelent meg, 58 ezer oldal terjedelemben. Jelentőségét azonban nem ezek a számadatok mérik, hanem a folyóirat tartalma. A lap tanulmányait a magyar vízgazdálkodás célkitűzéseinek megfelelően állították össze úgy, hogy az a vízimérnökök és a vízgazdálkodással foglalkozó egyéb szakemberek széles körű munkájához és a gazdasági szakemberek tevékenységéhez mindenkor hasznos, tapasztalatokra épített tanácsokat adjon.

2005 óta a szakfolyóirat megjelenése – pénzügyi források hiányában – sajnálatosan szünetel. A közeljövőben a lap történetében remélhetőleg új fejezet nyílik, újra útjára indul a *Vízügyi Közlemények*, amely a jövőben digitálisan, on-line folyóiratként jelenik majd meg. Ennek első lépéseként 2013. szeptemberétől a www.vizugyikozlemenyek.hu internetes honlapon minden érdeklődő számára szabadon hozzáférhetővé tesszük a folyóirat teljes múltbeli állományát pdf formátumban, ami tartalmazza a folyóirat-oldalak hiteles képét.

Dr. Szlávik Lajos
a Vízügyi Közlemények szerkesztője

ÚJ CIKKEK

A **Mérnök Újság** 2013. 6-7. számából az alábbi cikkeket ajánljuk olvasóink figyelmébe:

- Tisztújító MMK-küldöttgyűlés
- *Dubniczky Miklós*: Készül az új kódex — Mit szabályoz majd a jogosultsági és szakmagyakorlási rendelet?
- *Dr. Tóth László*: Vizek, partok, falak — Szeged belvárosi árvízvédelmi rendszerének fejlesztése
- Isten mindig a tenyerén hordozott... — Beszélgetés Ruszkay Endre platinadiplomás vízügyi mérnökkel
- *Dr. Szlávik Lajos*: Tovább folyik... — Beszélgetés dr. Melicz Zoltánnal, a bajai Eötvös József Főiskola rektorhelyettesével
- Ötven éve a szakmában — Garami Ferenc fél évszázados praxisa egyetlen munkahelyen

A folyóirat megvásárolható a Magyar Mérnöki Kamara titkárságán (Bp. IX. Angyal u.1-3.) és a nagyobb hírlapboltokban.

Digitális formában olvasható a <https://digitalstand.hu/mernokujzag> honlapon.

Azok a kamarai tagok, akik elküldik nevüket, e-mail címüket és kamarai azonosítójukat a mernokujzag@digitalstand.hu címre, ingyenesen juthatnak hozzá a digitális lapszámokhoz.

Néhány érdekes cikk a Titkárságunkhoz érkezett egyéb lapokból:

Agrárium — a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara lapja (2013. május)

- Jobban gazdálkodjunk vizeinkkel!
- *Szalókiné dr. Zima Ildikó, dr. Szalóki Sándor*: A növények vízigénye és vízhasznosítása
- *dr. Lelkes János*: Lehetséges öntözési módok

Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft — az Osztrák Víz- és Hulladékgyűjtési Szövetség lapja (2013. 5-6.)

- *N. Kreuzinger, H. Kroiß*: Mikroszennyezők vizes környezetben
- *N. Kreuzinger*: Antropogén mikroszennyezők vizes környezetben

Vízmű Panoráma — a Magyar Víziközmű Szövetség lapja

2013. 3

- *dr. Fülöp Dóra*: A VHR (végrehajtási rendelet), amely felkavarta a(z álló)vizet
- *Várszegi Csaba, Molnár Attila*: DN 1200-as GÖV főnyomócső építése a pesti alsó rakparton
- *Lajtos István*: Diagnosztika a Fővárosi Vízműveknél
- *Fény Zoltán, Nika Tamás*: Az előrefízetős vízmérők alkalmazása
- *Bene József*: Frekvenciaváltós szivattyú gazdaságos üzemének vizsgálata
- *dr. Szabó Iván, dr. Lukács Enikő*: A vízhez való jog hazánkban és az Európai Unióban
- *Matyasovszkiné Buri Adrienn*: Móricz István, a Nyírségvíz nyugdíjba vonult vezérigazgatója
- Víz világnapi programok országszerte

2013. 4

- *dr. Szlávik Lajos*: Rendkívüli árhullám a Dunán
- *Bruck Gyula*: A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. árvízvédelmi tevékenysége a 2013. januári nagy dunai árvíz idején
- *Csörnyei Géza*: A 2013. júniusi árvíz kezelése a Fővárosi Vízművek Zrt. szemszögéből
- *Tőke László*: Víziközmű-üzemeltetés árvizes helyzetben a Pannon-víz Zrt. területén
- *Tóth Mária*: Árvízi tapasztalatok az Északdunántúli Vízmű Zrt. területén
- *Balogh Zsolt*: A DMRV küzdelme az árral
- *Csollák István*: Havária 3 cm-rel a tetőzés előtt
- Az ENSZ „utazó nagykövete” prof. dr. Szöllősi-Nagy András
- *Zsebők Lajos*: Százéves a Fejérvíz
- *dr. Gayer József*: Magyar diákok a Stockholmi Ifjúsági Víz díjért
- *Várszegi Csaba*: XVII. Országos Víziközmű Konferencia

ZIP Magazin — a zöld ipar szakmai folyóirata (2013. június)

- *Hargítai Miklós*: Mennyit ér a zöld diploma?
- *Farkas Szabolcs, Végh László*: Szellemi tulajdonjogok és környezetvédelem

ÉVFORDULÓK

1813. szeptember 8-10.

Szokatlanul nagy esőzés következtében a Vág folyón pusztító árvíz vonult le, 287 ember halálát okozva. Sopronban az Ikva-patak is megáradt, s a víz magassága meghaladta az addigi rekordnak számító 1787. évi szintet. Az áradás következtében egészen Cenkig víz borította a határt.

1838. szeptember 1-én, Makón született *Hajnal Antal*, a fiumei kikötő bővítésének tervező és kivitelező főmérnöke. 1860-ban Békés városa mérnökévé választotta, majd állásáról lemondva magánmérnöki tevékenységet folytatott, s részint tagosításokkal, részint a Körösszabályozás munkálataival foglalkozott. A kiegyezés után a Közmunka- és Közlekedési Minisztériumban főmérnökként az elnöki-, majd a vízépítési ügyosztályon dolgozott. 1877-ben kapott megbízást a fiumei kikötő építéséért felelős építészeti hivatal vezetésére, s ő irányította az 1884-ben megindult kikötőfejlesztési munkákat is. 1896-ban lett a magyar királyi tengerészeti hatóság műszaki osztályának főmérnöke, és a kikötőépítéseken kívül a tengerészeti hatóság műszaki ügyeit is irányította. (Elhunyt Fiumében, 1907. január 27-én.)

1863.

Befejeződött az újpesti kikötő 1858-ban megkezdett építkezése, s az Újpest és a Népsziget közötti Duna-ágban létesült kikötőt átadták a forgalomnak. Építésének elsődrendű célja az volt, hogy a Duna zajlása idején a vízijárművek itt téli menedéket találjanak. Bejárataánál épült az angyalföldi hajógyár javítóműhelye.

1888.

Megjelent *Winkler Lajos* „A vízben feloldott oxigén meghatározása” c. doktori értekezése, amelyben az azóta világszerte klasszikussá vált vízanalitikai módszert, a „Winkler-féle jodometriás meghatározás”-t írta le.

1913.

A nagy esésű Vág folyó középső szakaszának szabályozására létrehozták a Vágszabályozási Kirendeltséget, *Becker Ádám* vezetésével. A folyószabályozási munka során az elsők között alkalmazták hazánkban a dróthálós köhengereket.

1938. szeptember

A Tolna megyei Tamási község környékén egy nagy felhőszakadás következtében teljesen feliszapolódott a Cserengáti patak előző évben kitisztított és felújított medrének egy 500 m hosszú szakasza a nagy mennyiségben lehordott löszös-humusszal.

1938.

A Rheuma és Fürdő Kutató Intézet felállításával kezdetét vette a főváros területén fakadó melegforrások rendszeres vizsgálata, és megindult a rendszeres forrásmegfigyelés az országban.

1963. szeptember 21.

A Minisztertanács elfogadta a Balaton regionális rendezési tervét, és 1023. sz. alatt határozatot hozott annak végrehajtásáról.

Összeállította: *Fejér László*
a Vízügyi Történelmi Bizottság elnöke

ÚJ JOGSZABÁLYOK

- 68/2013.(V.17.) ME h.** A Magyarország Kormánya és a Közép- és Kelet-Európai Regionális Környezetvédelmi Központ közötti székhely-megállapodás módosításának létrehozására adott felhatalmazásról
- 20/2013.(V.28.) BM r.** A belügyminiszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről
- 41/2013.(V.28.) VM r.** A vidékfejlesztési miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről
- 1287/2013.(V.28.) Korm. h.** A 2014–2020 közötti források felhasználásának előfeltételeiként meghatározott, a víz szektort érintő ex-ante kondicionalitások teljesítéséről
- 1288/2013.(V.28.) Korm. h.** A „Győr-Gönyű Országos Közforgalmú Kikötő építése” tárgyú EU támogatásra számot tartó projekt előkészítésére vonatkozó támogatáshoz szükséges 2013. évi saját forrás összegének biztosítása érdekében a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium és a Belügyminisztérium fejezetek közötti előirányzat-átcsoportosításról
- 170.(V.29.) Korm. r.** A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004.(VII.21.) Korm. rendelet, valamint a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló 221/2004.(VII.21.) Korm. rendelet módosításáról
- Hivatalos Értesítő 2013/19.** A Vidékfejlesztési Minisztérium alapító okirata (a módosításokkal egységes szerkezetben)
- 171/2013.(V.29.) Korm. r.** A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006.(II.7.) Korm. rendelet módosításáról
- 24/2013.(V.29.) NFM r.** A víziközművek vagyonértékelésének szabályairól és a víziközmű-szolgáltatók által közérdekből közzéteendő adatokról
- 177/2013.(VI.4.) Korm. r.** Veszélyhelyzet kihirdetéséről és az ennek során teendő intézkedésekről
- 1302/2013.(VI.5.) Korm. h.** Az árvíz- és a belvízvédekezési, a vízkárelhárítási, a helyreállítási, valamint a márciusi rendkívüli időjárással összefüggő kiadások finanszírozásáról
- 2013:LXXIII. tv.** A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény módosításáról

182/2013.(VI.7.) Korm. r.	Egyes vízügyi tárgyú kormányrendeletek módosításáról
1311/2013.(VI.7.) Korm. h.	A KEOP-1.2.0 azonosító számú („szennyvízelvezetés és tisztítás” című) konstrukció egyes egymilliárd forintot meghaladó támogatási összegű, támogatási szerződéssel már rendelkező projektjeinek többlettámogatási igényének jóváhagyásáról
191/2013.(VI.10.) Korm. r.	Veszélyhelyzet kihirdetéséről és az ennek során teendő intézkedésekről, valamint a veszélyhelyzet kihirdetéséről és az ennek során teendő intézkedésekről szóló 177/2013.(VI.4.) Korm. rendelet módosításáról
192/2013.(VI.12.) Korm. r.	A 2013. június 4-én kihirdetett veszélyhelyzet meghosszabbításáról
44/2013.(VI.12.) OGY h.	A 2013. június 4-én kihirdetett veszélyhelyzet meghosszabbításához történő hozzájárulásról
1321/2013.(VI.12.) Korm. h.	A KEOP-1.2.0/09-11-2012-0011 azonosító számú („Kistelek szennyvízelvezetési rendszerének kiépítése” című) projekt támogatásának jóváhagyásáról
201/2013.(VI.13.) Korm. r.	A balatoni vízpart-rehabilitációs szabályozás követelményeiről szóló 283/2002.(XII.21.) Korm. rendelet módosításáról
1335/2013.(VI.13.) Korm. h.	A KEOP-1.2.0/09-11-2012-0015 azonosító számú („Kéthely agglomeráció szennyvízkezelése” című) projekt támogatásának jóváhagyásáról
79/2013.(VI.13.) ME h.	Helyreállítási miniszterelnöki megbízott kinevezéséről és feladatairól
58/2013.(VI.18.) OGY h.	A 2013. június 10-én kihirdetett veszélyhelyzet meghosszabbításához történő hozzájárulásról
12/2013.(VI.18.) VM ut.	A Vidékfejlesztési Minisztérium Szervezeti és Működési Szabályzatáról
2013:CII. tv.	A halgazdálkodásról és a hal védelméről
219/2013.(VI. 24.) Korm. r.	A 2013. június 10-én kihirdetett veszélyhelyzet meghosszabbításáról
54/2013.(VI.24.) VM r.	A felszíni víz vízszennyezettségi határértékeiről és azok alkalmazásának szabályairól szóló 10/2010. (VIII.18.) VM rendelet módosításáról
1365/2013.(VI.24.) Korm. h.	A pécsi vízmű helyzetének rendezése érdekében a IX. Helyi önkormányzatok támogatásai fejezetén belüli előirányzat-átcsoportosításról
2013:CXIV. tv.	A szippantott szennyvízre vonatkozó rezsicsökkentésről, valamint egyes törvényeknek a további rezsicsökkentéssel összefüggő módosításáról

2013: CXVI. tv.	A közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény módosításáról
13/2013.(VI.25.) VM ut.	A vidékfejlesztési miniszter irányítása alá tartozó központi költségvetési szervek, továbbá a vagyonkezelésébe vagy a tulajdonosi joggyakorlása alá tartozó gazdasági társaságok által lefolytatott közbeszerzési eljárások előkészítésének egyes kérdéseiről szóló 10/2012.(V.31.) VM utasítás módosításáról
1375/2013.(VI.27.) Korm. h.	A Nemzeti Környezetvédelmi Program Tárcaközi Bizottságról
1379/2013.(VI.27.) Korm. h.	Az Országos Halgazdálkodási Tanácsról
1382/2013.(VI.27.) Korm. h.	A vízgazdálkodási tanácsokról
230/2013.(VI. 28.) Korm. r.	Magyarország Kormánya és a Horvát Köztársaság Kormánya között a Magyar Köztársaság Kormánya és a Horvát Köztársaság Kormánya között létrejött, a Magyar Köztársaság és a Horvát Köztársaság között a közúti, a vasúti és a vízi határforgalom ellenőrzéséről szóló Egyezmény végrehajtásáról szóló Megállapodás módosításáról szóló Megállapodás kihirdetéséről
Hivatalos Értesítő 2013. 32. sz.	A Nemzeti Környezetügyi Intézet módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt alapító okirata
238/2013.(VI. 30.) Korm. r.	Egyes közbeszerzési tárgyú rendeletek módosításáról
249/2013.(VII. 2.) Korm. r.	Egyes szennyvíz-elvezetési és -tisztítási beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról
1404/2013.(VII.2.) Korm. h.	A KEOP-1.2.0/09-11-2013-0003 azonosító számú ("Biharnagybajom és Sárrétudvari szennyvízkezelése" című) projekt támogatásának jóváhagyásáról
1405/2013.(VII.2.) Korm. h.	A KEOP-7.9.0/12-2013-0011 azonosító számú ("Vízkezelési gazdálkodási projekt előkészítése a Duna-Tisza közti hátság vízhiányos ökológiai állapotának javítása érdekében" című) előkészítési projekt támogatásának jóváhagyásáról
1406/2013.(VII.2.) Korm. h.	A KEOP-7.9.0/12-2013-0010 azonosító számú ("Tisza-völgyi árvízvédelmi fejlesztési program stratégiai projekt-előkészítés dokumentáció" című) előkészítési projekt támogatásának jóváhagyásáról
37/2013.(VII.3.) NFM r.	A közforgalmú, közútpótló folyami révek, kompok és az azokhoz szükséges parti létesítmények, kiszolgáló utak fenntartási, felújítási, valamint új eszközbeszerzési támogatása 2013. évi igénybevételének részletes szabályairól

- 1414/2013.(VII.4.) Korm. h.** A Nemzeti Kutatás-fejlesztési és Innovációs Stratégia (2013-2020) elfogadásáról
- 259/2013.(VII. 9.) Korm. r.** A 2013. június 4-én és 2013. június 10-én kihirdetett veszélyhelyzet megszüntetéséről
- 1423/2013.(VII.10.) Korm. h.** Az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló, 1998. november 3-i 98/83/EK tanácsi irányelv előírásainak megfelelő minőségű ivóvíz átmeneti biztosításának folyamatosságához szükséges intézkedésekről
- 1424/2013.(VII.10.) Korm. h.** Az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló, 1998. november 3-i 98/83/EK tanácsi irányelv előírásainak megfelelő minőségű ivóvíz átmeneti biztosításának folyamatosságához szükséges előirányzat-átcsoportosításokról
- 1425/2013.(VII.10.) Korm. h.** A KEOP-7.1.3.0/09-2011-0018. számú ivóvízminőség-javító beruházás saját hatáskörben történő megvalósításáról
- 1426/2013.(VII.10.) Korm. h.** A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0035. számú ivóvízminőség-javító beruházás saját hatáskörben történő megvalósításáról
- 266/2013.(VII. 11.) Korm. r.** Az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakma-egyesítő tevékenységekről
- 58/2013.(VII. 11.) VM r.** A barlangok nyilvántartásáról, a barlangok látogatásának és kutatásának egyes feltételeiről, valamint a barlangok kiépítéséről szóló 13/1998.(V.6.) KTM rendelet módosításáról
- 1436/2013.(VII.11.) Korm. h.** A felsőoktatási intézmények finanszírozási problémáinak kezeléséhez a rendkívüli kormányzati intézkedésekre szolgáló tartalékból történő előirányzat-átcsoportosításról
- Hivatalos Értesítő 2013. 34. sz.** A Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt alapító okirata
- 275/2013.(VII. 16.) Korm. r.** Az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól
- 1447/2013.(VII.16.) Korm. h.** A KEOP-1.3.0/09-11-2012-0009 azonosító számú ("Békés megyei Ivóvízminőség-javító Program" című, az Európai Bizottság számára benyújtandó) nagyprojekt javaslatáról
- 1448/2013.(VII.16.) Korm. h.** A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0013 azonosító számú ("A ZALAVÍZ Zrt. szolgáltatási területén lévő településeinek ivóvízminőség javítása és vízellátás fejlesztése" című) projekt támogatásának jóváhagyásáról

- 1449/2013.(VII.16.) Korm. h.** A KEOP-7.9.0/12/B/2013-0009 azonosító számú ("Stratégia felülvizsgálat, szennyvíziszap hasznosítási és -elhelyezési projektfejlesztési koncepció készítés" című) egymilliárd forintot meghaladó támogatási igényű projektjavaslat jóváhagyásáról
- 42/2013.(VII.19.) NFM r.** Az egyes víziközeledési tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról
- 281/2013.(VII. 24.) Korm. r.** A környezeti hatások jelentőségének vizsgálatával összefüggésben egyes kormányrendeletek módosításáról
- 1468/2013.(VII.24.) Korm. h.** A víziközmű-szektor gazdálkodásával és integrációjával összefüggő költségvetési kérdésekről
- 1474/2013.(VII.24.) Korm. h.** A KEOP-2.1.1/2F-2008-0001 azonosító számú („Nagykunsági árvízszint-csökkentő tározó” című) nagyprojekt támogatási összege növelésének jóváhagyásáról
- 1/2013.(VII.25.) VM KÁT ut.** A Vidékfejlesztési Minisztérium Közszolgálati Szabályzatáról szóló 1/2012.(V.31.) VM KÁT utasítás módosításáról
- 1487/2013.(VII.26.) Korm. h.** A KEOP-2.5.0/C/12-2013-0001 azonosító számú ("A forgalomképes közcélú állami tulajdonú, káros vizek elvezetését célzó vonalas vízi létesítmény kataszterének elkészítése" című) projekt támogatásának jóváhagyásáról
- 1488/2013.(VII.26.) Korm. h.** A KEOP-1.4.0/12-2013-0001 azonosító számú ("Országos közhiteles víziközmű kataszter elkészítése" című) projekt támogatásának jóváhagyásáról
- 1489/2013.(VII.26.) Korm. h.** A KEOP-2.5.0/B-09-12-2013-0001 azonosító számú ("Árvízi kockázati térképezés és stratégiai kockázati terv készítése" című) projekt támogatásának jóváhagyásáról
- 1498/2013.(VII.29.) Korm. h.** Magyarország Kormánya és a Horvát Köztársaság Kormánya között a két ország közös államhatárán új közúti Dráva-híd és a kapcsolódó létesítmények megépítéséről szóló megállapodás létrehozására adott felhatalmazásról
- 17/2013.(VIII.1.) VM ut.** A nemzeti park igazgatóságok természetvédelmi célú vagyionkezelési tevékenységének egységes szakmai alapelvek szerinti ellátásáról szóló 12/2012.(VI.8.) VM utasítás módosításáról
- 40/2013.(VIII.7.) BM r.** A 2013. évi átmeneti ivóvízellátás biztosításával kapcsolatos költségek finanszírozásának támogatásáról

SZEMÉLYI HÍREK

MEGEMLÉKEZÉSEK

Fájdalommal tudatjuk, hogy június 5-én, életének 91. évében elhunyt

Kocsis Árpád

tagtársunk, vas díszokleveles mérnök, a Vízügyi Tervező Vállalat nyugalmazott vezérigazgatója. 1946-ban a Műegyetemen szerzett mérnöki diplomát. 1946. és 1948. között a Sebeskőrösi Ármentesítő és Belvízszabályozó Társulat, majd az államosítások után a Gyulai Vízgazdálkodási Központ szakaszmérnöke volt. Itteni feladatát a rizsöntöző telepek, kisebb szivattyútelepek tervezése jelentette. 1955-től a székesfehérvári Vízügyi Igazgatóság osztályvezetőjeként dombvidéki tározók, halastavak, öntözések, balatoni partrendezések tervezésével foglalkozott, 1958. július 1-től 1960 végéig pedig az Igazgatóság vezetőjeként dolgozott.

1961. január 1-től az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgató-helyettese lett, majd onnan 1962-ben a VIZITERV-be helyezték, ahol 1971 szeptemberéig irodavezető, 1976 októberéig vállalati főmérnök, 1982 végén történt nyugállományba vonulásáig pedig vezérigazgató volt. Ezt követően is tevékenyen részt vett a szakmai közéletben. A Vízügyi (és Környezetvédelmi) Nyugdíjas Klubnak két cikluson át elnöke volt, közreműködött a Velencei tó fejlesztési programjának kidolgozásában, a legendás balatoni vitorlás, a Kishamis muzeális megőrzésében, a síófoki OVF strand kialakításában, stb.

Társaságunk Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztályának 1961-től volt tagja.

* * *

Szomorúan tudatjuk, hogy június 14-én, életének 86. évében elhunyt

dr. Siposs Zoltán

tagtársunk, gyémánt díszokleveles geológus, a Magyar Állami Földtani Intézet nyugalmazott osztályvezető-helyettese.

Az Eötvös Lóránd Tudományegyetemen 1950-ben szerzett diplomát, 1960-ban pedig doktori címet. 1950. és 1975. között különböző iparvállalatoknál dolgozott hidrogeológusként, majd 1975-től nyugdíjazásáig a MÁFI Vízügyi Osztályán. Két fő szakterülete a karsztvízveszélyes környezetben folyó bányászati munkák előkészítése, kárelhárítása, és a vízföldtani kutatás volt. Irányításával számos karsztvízbetörést hártottak el és szüntettek meg.

Társaságunknak 1959-től volt aktív tagja. Tevékenységét 2006-ban Pro Aqua emlékéremmel ismertük el.

* * *

Fájdalommal tudatjuk, hogy augusztus 4-én, életének 71. évében elhunyt

Zách László

tagtársunk, az Északdunántúli Vízmű Zrt. nyugalmazott csoportvezetője.

1960-ban végzett az Esztergomi Bottyán János Gép- és Műszeripari Technikumban. 1964-től 1994-ben történt nyugdíjazásáig dolgozott az Északdunántúli Vízmű Zrt.-nél és jogelődjeinél. 1970-től tervezési csoportvezető, majd 1985-től üzemviteli és fejlesztési csoportvezető volt.

Társaságunk Komárom-Esztergom megyei Területi Szervezetének 1979 óta volt tagja.

Emléküket kegyelettel megőrizzük!