

A tartalomból

- 1-3. oldal
Több mint 400 vízügyi szakember találkozott Gyulán az MHT vándorgyűlésén
- 3-4. oldal
Tavaszi és nyári belvízvédekezés
- 4-5. oldal
Betonelemek gyártása közfoglalkoztatásban
- 5-6. oldal
A mezőgazdasági vízhasznosítási idény
- 6-7. oldal
Pályázati hírek
- 8. oldal
A vízrajzi tevékenység ISO auditja
- 9-11. oldal
Szakági konferenciák
- 11-12. oldal
Hortobágy-Berettyó bejárás
- 12. oldal
Megoldódott a Szarvas-Kákai csatornaór-telep vízellátása
- 12-13. oldal
Vízügyi továbbképzések
- 13. oldal
A KTVT és bizottságainak munkája
- 13-14. oldal
Két ezüstérem a Duna Nap mérlege
- 14-15. oldal
Ünnepi beszélgetés Takács Lajossal
- 15-17. oldal
Hírek a Tájvízházból
- 17-18. oldal
Szlovéniai barangolások
- 18-19. oldal
Bringóhíntós kaland Gyulán
- 20. oldal
Személyügyi híreink
- 21-23. oldal
Hidrometeorológia, Hidrológia

Több mint 400 vízügyi szakember találkozott Gyulán az MHT vándorgyűlésén



A nyitó plenáris ülés

Július 4-6. között Gyula városa adott otthont a Magyar Hidrológiai Társaság XXXVI. Országos Vándorgyűlésének. Ez immár a harmadik alkalom volt, amikor a Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) Országos Vándorgyűlését, a Békés Megyei Területi Szervezet működési területén szervezték meg (1984-ben Szarvason, míg 2001-ben a Gyulán volt a rendezvény).

A gyulai Erkel Ferenc Művelődési Központban megrendezett nyitó plenáris ülést dr. Szlávik Lajos elnök nyitotta meg. Ezután rendre felkérte a rendezvény díszasztalánál helyet foglaló kiemelt vendégeket a beszédek elmondására. Köszöntőikben dr. Rákóczi Attila, a Békés Megyei Kormányhivatal főigazgatója, dr. Görgényi Ernő, Gyula Város polgármestere, Várfi András, a Békés Megyei Önkormányzat Közgyűlésének alelnöke, Kling Zoltán, a Belügyminisztérium Közfoglalkoztatási és

Vízügyi Helyettes Államtitkárságának főosztályvezetője, Buzás Zoltán, a Békés Megyei Mérnöki Kamara elnöke, Rung Attila, az MMK Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozatának alelnöke és Bak Sándor, a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság igazgatója, az MHT Békés Megyei Területi Szervezetének elnöke üdvözlötték a vándorgyűlés résztvevőit, külön hangsúlyozva a víz életminőségünket meghatározó szerepét, és a vízzel foglalkozó szakemberek munkájának napjainkban egyre növekvő fontosságát.

A köszöntők után Körösi Csaba és dr. Szöllösi-Nagy András tartott igen érdekes és tartalmas előadást az ENSZ Fenntartható Fejlődési Célok vízzel kapcsolatos feladatairól, és a magyar vízgazdálkodás lehetőségeiről. A szünetet követően Bak Sándor mutatta be

Folytatás a 2. oldalon →



12 szekcióban 145 előadás hangzott el a rendezvényen

vetített képes előadásában a Körös-völgy vízgazdálkodási jellemzőit. Az előadások után a plenáris ülés résztvevői megtekintették az „Emlékek, gondolatok a Magyar Hidrológiai Társaság 100 évéről” című MHT dokumentumfilmet. A plenáris ülés programja a szakmai kiállítás megnyitásával zárult. Ezen termék- és cégbemutató már hagyományosanak nevezhető a vándorgyűlés ideje alatt. Ebben az évben az AQUA REGIA Kft., az INS Ipari Alkalmazások Zrt., a JAP Jacina s.r.o., az MTA SZTAKI, Román Viktor, a Snart Kft., a SoDeGo Consulting Ltd. és a Vízinform On-line Hírügynökség mutatta be az általa forgalmazott termékeket és szolgáltatásokat. A nyitónap délutánján, és a következő nap délelőttjén a vándorgyűlés 400 regisztrált résztvevője 12 szekcióban 145 előadást hallgathatott meg. 8 szekció munkáját igazgatóságunk 21 munkatársa 15 szakmai dolgozattal segítette.

A vándorgyűlés nagyon fontos része az első nap estjén megrendezett baráti találkozónak. Így volt ez Gyulán is, amikor a Prohászka Zsolt Városi Tornacsarnok adott helyet ennek a jó hangulatú, és kötetlen eseménynek.

A második nap délelőttjének szekciós üléseit követő záró plenáris ülésen dr. Szlávik Lajos elnök röviden

összegezte az országos rendezvény, a szakmai szekciók legfontosabb témáit, megállapításait. Ezután - az MHT Baranya Megyei Területi Szervezet elnökének távollétében - Pecze János hívta meg az MHT tagjait Pécsre, a következő, azaz a 2019. évi XXXVII. MHT Országos Vándorgyűlésre.

A második nap délutánján a résztvevők a gyulai Almásy-kastélyt látogatták meg, majd vezetett séta keretében Gyula város nevezetességeivel ismerkedhettek meg.

A rendezvény harmadik napjának szakmai tanulmányút programja is igen gazdag volt. A résztvevők először megtekintették a Tájvízházat, ezt követően a Fehér-Körös menti

Kisdelta árvízi szükségtározó közelmúltban épült megnyitási helyét, majd a Gyulai Várfürdőt, ahol a fürdő vízgazdálkodásáról kaptak rövid szakmai tájékoztatást. A szakmai tanulmányút programjának utolsó állomása az Alföldvíz Zrt. Békéscsabai Szennyvíztisztító Telepének megtekintése volt, ahol a szennyvíz tisztításával párhuzamosan a szennyvíziszap kezelése és a szennyvíziszapban rejlő biogáz hasznosítása is megvalósul.

Fontos, a vízgazdálkodás mérnöki tervezői, szakértői, műszaki ellenőri, felelős műszaki vezetői munkát végző szakemberek számára „kézzelfogható” hozadéka volt az országos vándorgyűlésnek, hogy a Magyar Mérnöki Kamara tagjai ebben az évben is lehetőséget kaptak arra, hogy a vándorgyűlés előadásainak meghallgatásával teljesítsék szakmai továbbképzési kötelezettségüket.

A Gyulán megtartott MHT XXXVI. Országos Vándorgyűlés jól és magas színvonalon megvalósította a vándorgyűlésekkel szemben elvárható követelményeket, egyszerre volt nagyon magas szakmai színvonalú, és közvetlen kollegiális, baráti hangulatú. Mindezeket túlmenően jól be tudta mutatni a megrendezésben érintett térség, települések és szervezetek, vállalkozások specializ-

Folytatás a 3. oldalon →



A szakmai tanulmányút résztvevői a Kisdelta árvízi szükségtározónál

tásait is.

A vándorgyűlés munkáját több kolléganőnk és kollégánk szekció elnöki, valamint szekció titkári feladatok ellátásával, valamint átfogó és konkrét szervezési, előkészítési munkával is segítette.

Ezúton is köszönjük igazgatóságunk

munkatársainak és az MHT Békés Megyei Területi Szervezete tagjainak a rendezvény szervezésében és lebonyolításában nyújtott segítségét!

Ez a rövid beszámoló a vándorgyűlésen tapasztalt személyes informá-

ciók, élmények alapján, valamint az MHT Titkársága által a www.hidrologia.hu honlapon közétett „Összefoglaló a XXXVI. Országos Vándorgyűlésről” című tájékoztató felhasználásával készült.

Réti László

Tavaszi és nyári belvízvédekezés



Belvízi elöntés a Nagyréti-szigetderéki-csatorna környékén

A tavaszi belvízvédekezési periódus a kedvezőtlen hidrometeorológiai helyzet hatására márciustól májusig tartott. Mind a 10 belvízvédelmi szakaszunkon védelmi készülséget kellett elrendelni, ebből nyolc szakaszon (12.01. Réhelyi, 12.02. Szeghalmi, 12.03. Gyomai, 12.05. Kettős-Körös jobbparti, 12.06. Hosszúfoki, 12.08. Élővíz-csatorna, 12.09. Mezőberényi, 12.10. Dögös-Kákafoki) II. fokú belvízvédelmi készülség fenntartása is indokoltá vált. Helyi vízkár miatt, a zsadányi önkormányzatnál április 6-17. között I. fokú készülség elrendelése vált szükségessé.

Folyamatosan mértük a területi elöntések nagyságát, április 2-án regisztráltuk a legnagyobb adatot, ekkor 12.405 ha volt víz alatt, melyből 4.475 ha vetés, 3.315 ha szántó, 3.165 ha legelő és 1.450 ha egyéb terület volt.

A periódus április 1. és május 3. kö-

zötti időszakában a készülségben töltött napok száma 33 volt, ezen időszak alatt a maximális, egyidőben 60 szivattyútelep üzemelt, 69,32 m³/s összkapacitással. A periódus ezen szakaszában összesen 43.822 ezer m³ belvizet emeltünk át, 35.492 ezer m³-t főbefogadóba, 8.330 ezer m³-t esésnövelő szivattyútelepekkel a főcsatornába.

A Nagyréti I. szivattyútelepnél alakult ki olyan helyzet, hogy a folyamatosan üzemelő összes gépegység ellenére emelkedett a csatornában a víz szintje. Emiatt ezen a helyen - kapacitásnövelés érdekében - mobilszivattyús provizóriumot kellett kiépíteni a komolyabb belvízi elöntés, illetve a mentesített csatorna kiöntésének megakadályozása érdekében.

A sok üzemóra hatására szivattyútelepi meghibásodások is történtek a Feketeéri, Nagyrét I., Gyurirét II., Töviskesi, Nagyormágyi, Csudaballai, Vámoszugi, Ludadi,

Folyásér II. szivattyútelepeken, melyek javítása - a biztonságos mentesítés érdekében - rövid időn belül megtörtént.

Vízfolyásgátló akadályok eltávolítása, illetve gyökérezonás kotrás vált szükségessé április hónapban 14.267 fm hosszban, a Borosgyáni-, Lórás-Siratói- összekötő és a Szent-László-csatornákon.

Az év további részében négy kisebb belvizes periódusban történt védekezés.

Május hónap második és harmadik dekádjában a lokálisan lehullott nagyobb mennyiségű csapadékok hatására a 12.04. Holt-Sebes-Körösi, a 12.09. Mezőberényi és a 12.02. Szeghalmi belvízvédelmi szakasz területén volt szükség elsősorban a Cigányfok I. és Nagyzugi szivattyútelepek többnapos nappali üzemére.

Június második felében - a vízgyűj-

Folytatás a 4. oldalon →



A Simonkeréki-csatornán telepített provizórium

tőterületen tapasztalt csapadékos időjárás hatására - szükségessé vált összesen 4 belvízvédelmi szakaszon (12.05., 12.06., 12.08., 12.09.) készsűtség elrendelése. Egy belvízvédelmi szakaszon (12.06. Hosszúfoki) II. fokú belvízvédelmi elrendelés is indokolt volt.

Júliusban a 12.09. Mezőberényi belvízvédelmi szakasz területét érte

lokálisan nagy mennyiségű csapadék. Mezőberény lakott zárkerti, valamint belterületének nyugati részeinek védelme érdekében, a gravitációs kivezetéssel nem rendelkező Nagyzugi szivattyútelep nappali üzeme vált szükségessé, I. fokú készsűtség mellett.

Az első periódusban 851,04 ezer m³, a második periódusban 2400,06 ezer

m³, a harmadik periódusban 676,8 ezer m³, a negyedik periódusban 518,4 ezer m³ belvizet emeltünk át.

A belvízelvezetés meggyorsítása érdekében provizóriumok telepítésére is sor került 2 helyen (Simonkeréki-6., Törzsököséri-csatornákon), összesen 0,325 m³/s kapacitással.

Schroff Csaba

Betonelemek gyártása közfoglalkoztatásban

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság egykori főigazgatója, Molnár Béla a 3/2014. számú főigazgatói utasításában elrendelte a vízügyi igazgatóságok kezelésében lévő elsőrendű árvízvédelmi fővédvonalak töltéstartozékainak egységesítését.

A feladat megvalósítása sokáig váratott magára, míg nem döntés született, hogy a 2018. március 1-jén induló közfoglalkoztatási program (OKP) keretén belül az igazgatóságoknak meg kell kezdeniük első lépésként az egységesített kialakítású szelvénykövek (VO kő, hektométer kő, kerékvető kő) gyártását. Az ehhez szükséges eszközök és anyagmennyiség elszámolható az OKP keretében.



Acélsablonokban készülnek a szelvénykövek

A feladat elvégzésére a Vargahosszai gátörtelepet jelöltük ki. Beszerztünk 15 acélsablont, 1 betonkeverőt, 1 tűvibrátort, valamint a vasbeton szereléséhez szükséges anyagokat. A vasszerelést, a beton keverését és formába öntését, az utókezelés munkafolyamatait mind közfoglalkoztattak végzik.

Május 1-től augusztus végéig 254 szelvénykövet gyártottak le a közfoglalkoztattak. Az új szelvényköveket a Fekete-Körös jobb oldali fővédvonalára telepítették le a Gyulai Szakasz mérnökség munkatársai. A Fekete-Körös bal oldali fővédvonalára 2015-ben a Mályvádi szük-



Új típusú szelvénykő a Fekete-Körös védtöltésén

Folytatás az 5. oldalon →

ségtározó fejlesztése során kerültek ki új típusú szelvénykövek. A 2018. évi cserék után tehát már a Fekete-Körös mindkét oldali védtöltésén új típusú szelvénykövek találhatóak, az államhatártól egészen a szanazugi összefolyásig. Jelenleg a Fehér-Körös folyó bal oldali fővédvonalán folyik a régi szelvénykövek cseréje.

Az idei évben megkezdődnek a töltéssorompók gyártási munkálatai is.

Dalmadi Zsolt



Új típusú töltéssorompó

A mezőgazdasági vízhasznosítási idény eddigi tapasztalatai

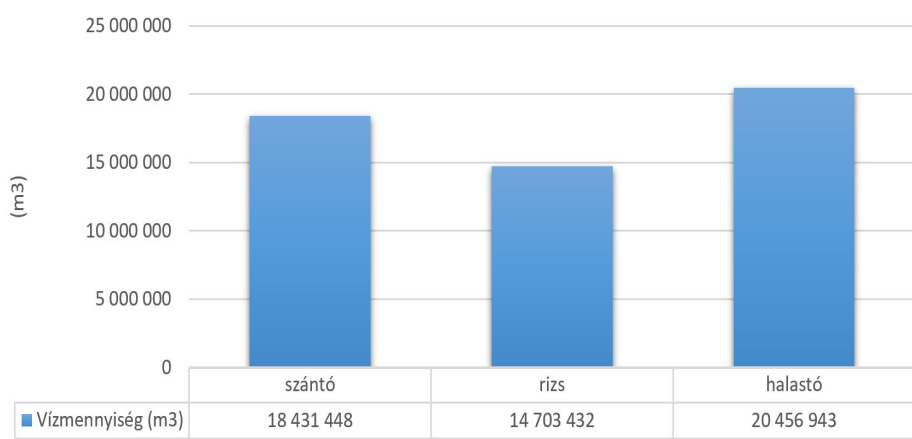


NK-XIV. öntözőrendszer fővizekivétel - kapcsolószekrény

A 2018. évi mezőgazdasági vízszolgáltatás során - az utóbbi évekkel ellentétben - nem történt jelentősebb üzemeltetői- és jogszabályváltozás. Továbbra is a 115/2014 (IV.3.) Korm. rendelet a hatályos, azonban az idei évben már az állandó költségek 20%-át térítik meg a vízhasználók, a változó költségek 50%-a mellett. Üzemeltetés szempontjából az idén is igazgatóságunk saját hatáskörben látja el a Boldisháti öntözőrendszer I. bögéjének, a Horgai-, a Félhalmi öntözőfürtnek, illetve az NK-XIV. öntözőrendszernek az üzemeltetését, természetesen a kizárólagos állami tulajdonú rendszerek mellett. Továbbra is problémát jelent, hogy a Horgai és az NK-XIV. rendszer esetében csupán az alépítmény került átadásra, így részben saját szivattyúk átszerelésére, illetve további szivattyúk és kapcsolószekrények, létesítmények bérlésére volt szükségünk.

Az év eleji csapadékosabb időjárásnak köszönhetően, idényen kívüli vízigény nem jelentkezett. A májusi és a júniusi hónap csapadékösszege is magasabbnak bizonyult az elmúlt 20 év havi átlagánál, míg a júliusi csapadék kicsit átlag alatt alakult. Mindez a vízfelhasználás szempont-

A 2018. évben augusztusig felhasznált vízmennyiség vízhasználatok alapján



Folytatás a 6. oldalon →

jából is megmutatkozott, hiszen mennyiségi szempontból ugyan átlagos felhasználás történt, azonban a halastavi-, illetve rizshasznosítás aránya nőtt a szántóval szemben. Hőmérséklet szempontjából a május, június, július hónapok az elmúlt 20 évhez viszonyítva átlagosnak mondhatóak, azonban az augusztus havi középhőmérséklet (+25,1 °C) majdnem 3 °C-kal haladta meg az átlagot. A magasabb középhőmérséklet mellett az augusztus havi csapadékösszeg jelentősen kevesebb volt az átlagnál, melyek hatására a térségben aszály alakult ki. Az időjárás alakulását az öntözővíz igény is követte, így augusztusban volt a legnagyobb a vízfelhasználás (13 916 398 m³) az idény során.



Augusztusig a vízfelhasználás már közel 55 millió m³ volt, ami az előző éveket figyelembe véve átlagosnak mondható. Szeptember hónap végétével a szántó- és rizshasznosítási idény véget ér, amennyiben nem jelentkezik idényen kívüli igény,

úgy - ahol nincs halastavi vízhasználat - az üzemelés befejeződik. Az év hátralévő részében pedig a rendszer „téliestése” mellett, a létfontosságú fenntartási, javítási munkálatokat végezzük el.

Kurucz Máté

Pályázati hírek

Az „**Árvízvédelmi védvonalak mértékadó árvízszintre történő kiépítése, védvonalak terhelésének csökkentése a Körösökön**” elnevezésű, KEHOP-1.4.0-15-2016-00012 azonosító számú projektben a területszerzés folyamata lezárult, a Magyar Állam által megvásárolt ingatlanokra a kezelői jog igazgatóságunk részére bejegyzésre került. A tervbíráló ülésen a Peresi gátórház kiviteli terveit elfogadtuk, újjáépítése várhatóan 2019-ben indul. A szükséges engedélyek beszerzése után, 2018. június közepén a vállalkozó (Békés Drén Kft.) felvonult a kivitelezési

munkák megkezdéséhez. Jelenleg a földmunkák megvalósítását (töltésmagasítás, szélesítés) végzi. A menedzsment feladatait az Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF) és igazgatóságunk közösen látja el, 50-50 %-os megosztással. 2018. június 27-én projektindító rendezvényt tartottunk igazgatóságunk székházában. A júliusi helyszíni ellenőrzésen az Irányító Hatóság (IH) mindent rendben talált a projekt eddigi teljesítéseit illetően.

A „**Körösladányi duzzasztó rekonstrukciója**” elnevezésű

KEHOP-1.3.0-15-2015-00001 azonosító számú projekt nyitórendezvényét 2018. május 15-én a kivitelezés helyszínén tartottuk meg. A rendezvényen Bak Sándor igazgató úr köszöntő beszéde után, a nyertes kivitelező KÖTIVIÉP'B Kft. képviselőjében Kocsi Mihály ügyvezető megemlítette, hogy a Kisdelta árvízi szükségeltározó kivitelezését is ők végezték, és hasonló sikereket kívánt az elkövetkező rekonstrukciós munkálatok megvalósításához.

A kivitelezés folyamata elkezdődött az engedélyek beszerzésével. Az új Schön-bak tároló, és az üzemviteli épület engedélyezési eljárásai lezárultak, jogerőre emelkedtek. A vízrajzi létesítmények vízjogi létesítési engedélyezési eljárása is lezárult, így kiépítésre kerülhetnek a távjelzős vízhozammérő és vízszintmérő állomások. A nem engedélyköteles munkarészekre vonatkozóan május 30-án megtörtént a munkaterület átadása. A munkakezdési utasítást a mérnök az ideiglenes elzárásra, víztelenítésre, főelzárásra, szolgálati lakásokra valamint a melléképület felújítására megadta. Július második felében megkezdték az ideiglenes



Bak Sándor igazgató köszöntötte a projektnyitó résztvevőit

Folytatás a 7. oldalon ↗



Főelzáró tábla rekonstrukció a víztelenített munkatérben

elzárás kiépítését, így a víztelenített tér előállt a takarítási munkálatokhoz. A főtábla korrózióvédelemmel való ellátása is folyamatban van. A melléképület felújítása terv szerint halad.

A „**Szeghalmi belvízrendszer vízrendezési főműveinek rekonstrukciója**” elnevezésű, KEHOP-1.3.0-15-2015-00002 regisztrációs számú pályázatban a Megvalósíthatósági Tanulmány (MT) minőségbiztosítása többszöri OVF és IH egyeztetés és javítás, hiánypótlás után jelenleg elfogadás alatt van. Az MT elfogadása után fordulhat megvalósítási szakaszba a projekt.

A kiviteli munkák elvégzésére az OVF 2018. év júliusban megkötötte a vállalkozási szerződést - a FIDIC sárga könyv feltételei szerint - a Mészáros és Mészáros Kft. és a Békés-Drén Kft. alkotta konzorciummal. A szerződésben foglaltak alapján a kiviteli munkák a Támogatási Szerződés megvalósítási szakaszba lépése után kezdődhetnek meg.

A „**Belvízvédelmi szivattyútelepek fejlesztése és rekonstrukciója**” című KEHOP-1.3.0-15-2016-00011 azonosító számú projektben valósul meg a „**Vargahosszai szivattyútelep rekonstrukciója**” című projekt elem. A projekt részeként gépi gereb épül a Vargahosszai főcsatornán a

szivattyútelep elé, valamint felújítjuk a belvízi szivattyúkat is.

A kiviteli munkák elvégzésére az OVF megkötötte a vállalkozási szerződést - a FIDIC sárga könyv feltételei szerint - a Magyar Mélyépítő Építőipari és Szolgáltató Kft-vel, a mérnöki munkák elvégzésére pedig a FŐBER Nemzetközi Ingatlanfejlesztő és Mérnöki Zrt-vel.

A gépi gereb vízjogi létesítési engedélyét július végén - az engedélyes terv alapján - kiadta a vízügyi hatóság. Az augusztusi jogerőre emelkedés után igazgatóságunk tervbíró bizottsága elfogadta az elkészült kiviteli terveket, melyek jelenleg a mérnök jóváhagyására várnak. A jóváhagyás után kerül sor a munkaterv átadására.

A „**Szanazugi árvízvédelmi központ fejlesztése és a Tulcai zsilip és vízgépészeti berendezéseinek**



Szanazugi árvízvédelmi központ digitális látványterve

rekonstrukciója - SZANAZUG-TULCA” című ROHU 28 regisztrációs számú pályázatunkkal kapcsolatban - mely a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság, valamint az Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea partnerségében kerül megvalósításra - 2018. július 30-án kötöttük meg a Támogatási Szerződést.

2018. július 2-án tervezési szerződést kötöttünk az Építészeti és Mérnöki Műhely Kft-vel a Szanazugi árvízvédelmi központhoz kapcsolódó 2016-ban elkészült építészeti ajánlati, valamint épületgépészeti ajánlati tervek kiviteli terv szintre történő kiegészítésére. A kiviteli tervek augusztus 30-ával készültek el.

A kivitelező kiválasztására irányuló közbeszerzési eljárás lefolytatásához július 3-án megbízási szerződést kötöttünk az SMA Tender Bt-vel. A kiválasztott tanácsadó előkészítette a közbeszerzés dokumentumait, melyet igazgatóságunk ellenőriz és javít.

Az előkészítési költségekre vonatkozóan 2018. augusztus 31-én az első szintű ellenőrzésre benyújtottuk a 0.1 számú Partner Reportot. Az azt követő hiánypótlás teljesítése után, 2018. szeptember 12-én megkaptuk az FLC tanúsítványt, mely a beadott kifizetési kérelem jóváhagyását jelent magyar részről.

Kopcsák András, Kovátsné Polgár Karolina, Szekerczés Viktória, Barcs Bence

A „MÁSZ” projekt kivitelezése

2018 június 4-én megkezdődött a KEHOP-1.4.0-15-2016-00012 azonosító számú, „Árvízvédelmi védvonalak mértékadó árvízszintre történő kiépítése, védvonalak terhelésének csökkentése a Körösökön” című projekt földmunkájának kivitelezése.

A projekt kedvezményezettje az OVF, megvalósításában igazgatóságunk konzorciumi tagként vesz részt. A projekt létesítményei kizárólag igazgatóságunk működési területén helyezkednek el. A projekt kivitelezője a Békés Drén Kft. A projekt legfőbb műszaki tartalma a Hármas-Körös jobb parti töltés erősítése, mértékadó árvízszintre (MÁSZ) történő kiépítése 4,8 km hosszban, a 61+200 - 66+000 tkm-ek között. A töltés magasítása és a töltésalap szélesítése a mentett oldal felé történik,

amelynek helybiztosítására igazgatóságunk 44 ingatlan szükséges területrészt vásárolta meg. A töltésfejlesztési munkák a peresi depóniához csatlakozóan a 61+200 tkm-ben kezdődtek meg.

A peresi komphoz vezető bekötőút mellett létesített anyagnyerőhelyről teherautókkal szállítják be a földet folyamatosan a mentett oldali háttöltésbe. Augusztus 31-ig elkészült 1800 fm háttöltés a meglévő koronaszinttel megegyező szintig, valamint a 61+675-66+000 tkm-ek között 5 szakaszon megépültek a tervezett kavicszivárgók beépített szívótestei és drén kivezetései. A projekt időarányos teljesítése augusztus 31-én 17,7 %-os volt.

Nagy Sándor



A háttöltés építés ürítés és terítés munkafázisa a munkaterületen

A vízrajzi tevékenység ISO auditja

Az igazgatóságunk Vízrajzi Monitoring Osztályán kiépített minőségirányítási rendszer felülvizsgálati auditjára 2018. május 17-18-án került sor az SGS Hungária Kft. felügyeletével.

Az MSZ EN ISO 9001:2008-as szabvány változásai miatt át kellett térni az MSZ EN ISO 9001:2015-ös szabványra, mely elsősorban a kockázatelemzéssel kapcsolatos követelményeket fogalmazza meg.

Az auditálást végző szervezet ellenőrizte, hogy az általunk ledokumentált folyamatok összhangban vannak-e a tényleges működéssel, különös tekintettel az MSZ EN ISO 9001:2015-ös szabvány által előírt követelményekre. Az audit során a központi munkafolyamatok ellenőrzésére és terepi auditálásra is sor került, mely idén a Gyulai Szakasz-mérnökség működési területét és vízrajzi tevékenységét érintette.

A második napon a központi tevé-

kenységek auditálása következett, mely magába foglalta az adatfeldolgozási tevékenységet és a kapcsolódó minőségirányítási dokumentációs rendszer felülvizsgálatát is.

A sikeres felülvizsgálati audittal igazgatóságunk továbbra is garantálja vevői számára, hogy az általa szolgáltatott adatok hitelesek, és ezáltal teljes mértékben megbízhatók.

Bányai Barbara

Vízminőségi kárelhárítás a Ráckevei Dunaágon

A Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (KDVVIZIG) a Ráckevei- (Soroksári-) Dunaágon kialakult hidrometeorológiai körülmények miatt - a vízminőség megőrzése és a vízhasználatok biztosítása érdekében - III. fokú vízminőség-védelmi készültséget rendelt el.

A Duna kisvízes állapotára tekintettel a KDVVIZIG az Országos Műszaki Irányító Törzs (OMIT) segítségét kérte, hogy a Ráckevei-Dunaágon, Tass, Rózsa-sziget térségébe levegőztető berendezéseket telepíthessen. Emiatt az OMIT igazgatóságunkat segítségnyújtás céljából a helyszínre vezényelte. A helyszínre érkezést és a levegőztető rendszer összeszerelését követően, augusztus 18-23. között Műszaki Biztonsági Szolgálatunk munkatársai a levegőztetést folyamatosan végezték, a helyi vízügy utasításai szerint. Augusztus 24-én a levegőztető berendezést elvontatták a ráckevei Árpád hídhöz, majd 25-én to-



A levegőztető berendezés Tassnál

vább vontatták és kihorgonyozták a KDVVIZIG III. Szakasz mérnökség partszakaszánál. A levegőztető berendezést munkatársaink augusztus 26-30. között Ráckevenél folyamatosan üzemeltették.

Augusztus utolsó napjaira a műszaki beavatkozások hatására bekövetkezett kedvező vízminőségi helyzetre tekintettel, a készültséget megszüntették.

Juhász Ágnes

Árvizes konferencia Sikondán

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF), valamint a Dél-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság (DDVIZIG) április 17-19. között Árvízvédelmi, Folyó- és Tógazdálkodási Országos

Konferenciát rendezett Sikondán. Az értekezleten valamennyi igazgatóság számos árvizes és folyamatos kollégája vett részt, összesen több mint 90 szakember találkozhatott,

cserélhetett tapasztalatot, számolhattott be sikereiről, kudarcairól. A három nap alatt 42 előadás hangzott el, mely részletesen taglalta az ágazat aktuális feladatait és célkitűzéseit. A főbb témakörök (differenciált árvízvédekezés, árvízi kockázatkezelés, nagyvízi mederkezelési tervek, közfoglalkoztatás, ágazatban futó projektek aktuális kérdései) előadásai után közös „kerekasztal” beszélgetések alakultak ki, ahol mindenki megfogalmazhatta műszaki véleményét, esetleges tapasztalatait.

A konferencián elhangzottak hatására jelentkeztem a MHT idején vándorgyűlésére dolgozattal, melynek témája: „Miért, és miben más az ország vízgazdálkodása, a vízkárelhárítás kihívásai, mint a Körösök vidékén”. És hogy miért? Mert akkor



Láng István OVF műszaki főigazgató-helyettes előadása a konferencián

Folytatás a 10. oldalon →

nagyon felbőszített, hogy mindenben az országos egységesítés a cél (töltésen közlekedés szabályozása, töltéstartozékok kialakítása, település vízkárelhárítási tervek tartalma, hogy csak a számunkra legérzékenyebb témákat említsem). Mára ez az érzés azért már szelídült egy kicsit.

Na, de ne csak a szakma kerüljön szóba, hiszen mindenki tudja, egy ilyen konferencia alkalmat ad arra

is, hogy az ország azonos feladattal foglalkozó szakemberei megismerhessék egymást. Fontos, hogy tudjuk, ki van a telefon végén, ha beszélünk egymással, illetve a rég nem látott kollégák is találkozhatnak, és megbeszélhetik azonos problémáikat. Ilyenkor lehetőségünk van a rendező igazgatóság egy-egy fontosnak tartott létesítményét is megismerni, és Sikonda látványosságai mellett, Pécs városának nevezetes-

ségeit is meglátogathattuk. És még egy fontos dolog: a konferencia volt Dénes György munkatársam utolsó ilyen értekezlete, nyugdíjba vonult, és elköszönt a kollégáitól. Kellemes nyugdíjas napokat, és nagyon-nagyon jó egészséget kívántunk neki. Jövő évben vele már nem, de számos kedves kollégával, barátal találkozhatunk majd, ha ismét lehetőséget kapunk.

Kőváriné Szabó Erzsébet

Országos Erdészeti Vándorgyűlés Gyulán

Az Országos Erdészeti Egyesület, mely az ország legrégebbi és legnagyobb civil szervezeteként közel másfél évszázada rendez ország-szerte erdészeti vándorgyűléseket, június 22–23-án – első ízben - tartotta Gyulán vándorgyűlését. Az évenkénti rendezvény a Kárpát-medencei magyar erdészek legjelentősebb találkozója. Az eseményt megelőzően, június 20–21-én Városerdőn - a DALERD Zrt. szervezésében - zajlott le az Év Erdésze Verseny 2018. évi országos döntője. A vándorgyűléssel egy időben koszorúzás is zajlott Aradon.

Az ünnepi közgyűlés mintegy hétszáz résztvevőjének az Erkel Ferenc Művelődési Központ adott helyet. Az ünnepi köszöntések sorát Spiegel Endre, a DALERD Zrt. vezérigazgatója nyitotta, ezt követően Bitay Márton, az Agrárminisztérium Földügyekért Felelős Államtitkára fejtette ki, hogy a 21. században számos új kihívással kell szembenéznie az erdész szakmának. A klímaváltozás miatt megkezdődött természetes erdőállomány változásra, minél előbb hosszútávra szóló megoldást kell találni. Célkitűzésként fogalmazta meg az élhetőbb, zöldebb Magyarországot, az erdősültség növelését. A terepi programok között szerepelt a dával törtető gazdálkodás nyílt- és kerti körülmények között, a folyóvízi erdőgazdálkodás a Fekete-Körös melletti erdőben, a



A rendezvénynek az Erkel Ferenc Művelődési Központ adott helyet (Fotó: Gyulai Hírlap)

közjóléti erdőgazdálkodás, az erdészeti erdei iskola és ökológiai vízpótlás bemutatása, a városi erdőzet és zöldfelület gazdálkodás Gyula városában, és végül Gyula, a történelmével együtt élő város bemutatása.

A vándorgyűlés szervezőinek igazgatóságunk „A folyóvízi erdőgazdálkodás a Fekete-Körös melletti erdőben” című terepi program lebonyolításában nyújtott segítséget. Az itt résztvevő mintegy 80 fő hajókiránduláson ismerkedhetett meg a kanyargós Fekete-Körössel, a partraszállást követően pedig megtekinthette a mályvádi szükség-tározó alsó megnyitási helyének új műtárgyait. Igazgatóságunk részé-

ről Szabó János műszaki igazgatóhelyettes köszöntötte és tájékoztatta a vendégeket, majd Juhász Zoltán árvízvédelmi ügyintéző mutatta be részletesen a műtárgyat, végül Papp Sándor szakágazati vezető beszélt a hullámtéri erdőgazdálkodásról.

A 149. Erdészeti Vándorgyűlés zárásaként - a gyulai Honvédtiszti Emlékhelynél - Kereskényi Miklós történész tartott ünnepi megemlékezést, aki az aradi vértanúk életének és halálának egy-egy nem közismert részletét ismertette, végül a házigazdák az esemény vándorzászlaját adták át a jövő évi program szervezőinek.

Papp Sándor

Jubileumi Almássy Endre konferencia a felszín alatti vizekről

A Felszín Alatti Vizekért Alapítvány (FAVA) nagy érdeklődés mellett, 2018. április 17-18-án rendezte meg az „Almássy Endre XXV. jubileumi konferencia a felszín alatti vizekről” c. rendezvényét, a korábbi évekhez hasonlóan idén is Siófokon. A konferencián igazgatóságunkat Dina Gábor és Csáki-Szabó Erika képviselték.

A konferencián a felszín alatti vizekhez szerteágazóan kapcsolódó előadások hangzottak el, többek között a vízgyűjtő-gazdálkodás; a vízgeokémiai vizsgálat és modellezés; a kármentesítés; és a geotermikus rezervoárkutatás témakörében. A fentiek mellett az engedély nélküli fűrt kutak ügye minden évben vizsztatérő témája a konferenciának.

Papp Zoltán hagyománynak tekinthető bemutatója idén is a rendezvény egyik fénypontja volt. A konferenciának otthont adó hotel udvarán magával ragadó lelkesedéssel mutatta be az évtizedek alatt összegyűjtött ritkaságait, és megosztotta velünk a hozzájuk kapcsolódó személyes történeteit is.

A konferencia minden évben kiváló lehetőséget nyújt a tapasztalatcserére, hiszen a szakma minden szegmense, az egyetemek; a vízügyi igazgatási, és hatósági szervek; az



A konferencia résztvevői



Papp Zoltán bemutatója

üzemeltetők; valamint a kutatóvállalatok képviselői együtt tölthetnek el két tartalmas napot, megvitatva az utóbbi időszakban elért eredmé-

nyeket, illetve a még előttünk álló kihívásokat.

Csáki-Szabó Erika

Hortobágy-Berettyó bejárás



Hortobágy-Berettyó mezőtúri belterületi szakasz

2 nap, 3 vízügy, 122 fkm, 13 megállóhely az augusztus 2-3. között megrendezett Hortobágy-Berettyó bejárás mérlege.

Az első napon a szivattyútelepeké volt a főszerep - Hamvasi, Borzi, Kiritói, Mirhói - amikről rövid ismertetőket hallhattunk. Az általános adatok mellett, az idei belvízvédekezés áramszünet okozta viszontagságait is megismerhettük a szolnoki kezelésű műveknél. Mindezek mel-

lett vízügyi történelmi ismereteink is bővültek a Kiritói szivattyútelep közelében található Mirhó-kőnél, mely a Tisza-völgyi szabályozás részeként az egykori Mirhó-fokot elzáró gátnak állít emléket.

A második nap első állomásaként megtekintettük az NK „25”-öt, azaz a Nagykunsági-főcsatorna keleti ágának vízleadó műtárgyát, majd folytattuk utunkat az Álomzugi szivattyútelep felé. A nap első hosszabb

Folytatás a 12. oldalon ↪

partraszállása Mezőtúron volt, ahol lehetőségünk nyílt arra, hogy a polgármesteri hivatal tornyába felmehessünk, és így más szemszögből is rátekinthettünk a Hortobágy-Berettyó kiszélesedő, mezőtúri belterületi szakaszára. Ekkor már pár órára voltunk a végállomástól, a Békés-

szentandrászi Duzzasztóműtől, de természetesen megálltunk, illetve áthaladtunk a Hortobágy-Berettyó Árvízkapun, ahol a műtárgyon kívül szóba került a tervezett torkolati szivattyútelep is.

Folyamos szempontból elmondható,

hogy a Hortobágy-Berettyó igazgatóságunk kezelésében lévő 54,8 fkm, illetve a Hármaskörös 13,7 fkm megtekintett szakaszán az elmúlt évekhez képest jelentős változás nem történt.

Békefalvi Georgina

Megoldódott a Szarvas-Kákai csatornaőr-telep vízellátása

A Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság 29 örtelepén fűrt vagy ásott kútból biztosított a vízellátás. Törekvésünk, hogy ahol műszakilag és gazdaságilag adott a települési ivóvízhálózatra történő rákötés lehetősége, ott azt megvalósítsuk. A Szarvas-Szentes összekötő út mentén kiépített ivóvíz gerincvezeték, lehetőséget biztosított a Szarvas-Kákai csatornaőr-telep ivóvízzel való ellátására.

Előzetes szolgáltatói egyeztetések után, 2018-ban elkészítettük az örtelep és a szivattyútelep egyesített engedélyes és kiviteli tervét. Ezt követően - részben saját kivitelezésben - megvalósítottuk a telken belüli kivitelezési munkákat. Megépült a monolit vb. vízóraakna és lefektettünk 390 fm Ø32 PE bekötővezeték. A gerincvezetékre való rákötést



A bekötő vízvezeték fektetése

és a közműves ivóvíz-szolgáltatást pedig megrendeltük az Alföldvíz Zrt-től.

A kivitelezés végeztével a szolgáltató az épített vízvezeték üzembe

helyezte, és megkezdte a vízszolgáltatást. Ezzel a beruházással újabb örtelepünkhöz jutott el a megfelelő minőségű és mennyiségű ivóvíz.

Schiffert András

Vízügyi továbbképzések

Az elmúlt időszakban minden számítógépet használó munkavállalónak el kellett végeznie az „Informatikai biztonság” című e-learning oktatást, melyért 3 tanulmányi pontot lehetett szerezni. Ebben az évben szintén kötelezően előírt továbbképzésként valósul meg a „Nemzeti Vízstratégia” című képzés 5 tanulmányi pontért, amely októberben a vezető beosztású és a felsőfokú végzettségű munkakört betöltő közalkalmazottak részére kerül megrendezésre. Az alap és középfokú végzettségű közalkalmazottak részére egységenkénti beosztásban, novemberben tartjuk a „Nemzeti Vízstratégia sze-

repe a területi vízgazdálkodásban” című továbbképzést, 3 tanulmányi pont értékben. 2018-ban várható a teljes állományra kötelezően előírt továbbképzési program a „GDPR, adatvédelem és adatbiztonság” című képzés, amely előkészítése és megvalósítása az Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF) és Nemzeti Közszolgálati Egyetem (NKE) által még folyamatban van.

2018. és 2019. évben valósítjuk meg a „Problémamegoldás és döntéshozatal” című kötelező vezetőképzést, amely elvégzéséért 16 tanulmányi pont kerül jóváírásra. Tekintettel

arra, hogy a vezetői munkakört betöltő közalkalmazottnak a 4 tanulmányi év előírt pontjainak legalább 50%-ának megfelelő pontértékben kell vezetőképzési programot teljesítenie, így ha a tárgyévben nincs lehetőség vezetőképzésen részt venni, azt a következő évben ugyanúgy (időarányosan többet) lehet teljesíteni. A vezető beosztású közalkalmazottak képzési beosztását az OVF határozza meg. A felsőfokú végzettséget igénylő munkakört betöltő közalkalmazottak részére - a kötelezően előírt képzéseken felül - az OVF és NKE szervezésében

Folytatás a 13. oldalon ↪

további konferenciák kerülnek megrendezésre, annak érdekében, hogy a vízügyi állomány minden aktív továbbképzési tervvel rendelkező tagja teljesíteni tudja az előírt tanulmányi pontok minimum 15%-át (alapfok: 5 pont, középfok: 10 pont, felsőfok: 14 pont, vezető beosztás: 19 pont).

Az alap és középfokú végzettségű közalkalmazottak részére legkésőbb novemberben megvalósulnak a belső továbbképzések, amelyek minden munkakört átfognak, így a kötelezően előírt továbbképzési pontok minimum 15%-a teljesíthető. Továbbra is lehet tanulmányi pontot szerezni az OVF és az NKE szerve-

zésén kívüli, akkreditált képzésen kötelező szakmai továbbképzésen történő részvételért, amennyiben erről igazolást állítanak ki. A tanulmányi pontok jóváírása érdekében, a kiállított igazolásokat az Igazgatási és Jogi Osztály részére kell leadni.

Lovász Rita

A Körös-vidéki Területi Vízgazdálkodási Tanács és bizottságainak munkája

A Körös-vidéki Területi Vízgazdálkodási Tanács (KTVT) 2018. május 16-án igazgatóságunk központi székházának nagytermében tanácskozott, az ülésen 13 tag vett részt. Az ülésen elfogadtuk a KTVT módosított Szervezeti és Működési Szabályzatát, és 2018. évi munkatervét. Tájékoztatás hangzott el a Szarvas-Békésszentandrás-holtág nyári üzemállapotra való felkészítéséről, valamint a vízügyi objektumazonosítással, vízjogi engedélyezési eljárással kapcsolatos jogszabályi változásokról, továbbá az öntözésfejlesztési lehetőségekről igazgatóságunk területén.

Ismertettük a KTVT Vízyűjtő-gazdálkodási Tervezési Bizottságának (VGTB) február 28-i szakmai ülésén elhangzottakat, ahol az 1. Integrált Tisza Vízyűjtő Gazdálkodási Tervről és az általa meghatározott nemzetközi jelentőségű, megoldandó problémákról és javaslatokról (JOINTISZA projekt) alkotott véleményt a bizottság.

Beszámoltunk a KTVT Szakmai Bizottsága március 13-i üléséről, ahol három település - Békésszentandrás, Dévaványa, Mezőberény - szennyvíztisztító telepei szennyvízelvezetési agglomerációs átsorolásainak felülvizsgálati dokumentációit vé-

leményezte a bizottság. Részben tisztítókapaacitás bővítés és részben tisztítás-technológiai korszerűsítés valósul meg az adott helyszíneken. A véleményezett felülvizsgálati dokumentációkat felterjesztettük az Országos Vízügyi Főigazgatósághoz (OVF), és ők valamennyi esetben kiegészítéseket, pontosításokat kértek az önkormányzatoktól, illetve a tervezőtől. Időközben - a megjelölt hiányok pótlása után - mind az OVF, mind a Belügyminisztérium támogatásában részesítette mindhárom projektet.

A KTVT Szakmai Bizottsága április 26-i ülésén három település - Szeghalom, Füzesgyarmat, Gyomaendrőd - települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztésekre (belterületi csapadékvíz-elvezetések) vonatkozó 5 projektjét véleményezte. (Gyomaendrőd részéről 3 projekt valósul meg.)

A szakmai bizottság augusztus 30-án ismét ülésezett és a „Köröstarcsa, Paprévzugi holtág, I. sz. és II. sz. Vezérárok - a Szabadkai utca (1-0-1-8) csatorna, a „Mezőgyán belterületi vízrendezés”, a „Körösnagyharsány belterület csapadékvíz elvezetés”, a „Békés csapadékvíz elvezetés kialakítása II. ütem” valamint a „Két-

egyháza belterületi csapadékvíz rekonstrukció” TOP pályázati dokumentációkat véleményezte. Valamennyi projekt megfelelt a VKI-ben, illetve a vízyűjtő-gazdálkodási tervben rögzített elvárásoknak, ezért a szakmai bizottság mindkét ülésén a megvalósításukat támogatta.

Május 3-án Szolnokon, a KÖTIVIZIG tárgyalójában ülésezett a Tisza Részvízyűjtő Vízgazdálkodási Tanács (Tisza RVT). A vizsgált és feldolgozott téma az 1. Integrált Tisza Vízyűjtő Gazdálkodási Tervről és az általa meghatározott nemzetközi jelentőségű, megoldandó problémákkal és javaslatokkal kapcsolatban, az érintett Területi Vízgazdálkodási Tanácsoktól érkezett vélemények megvitatása, összegzése és véglegesítése volt. Az ülésen a Tisza RVT megfogalmazta összegző szakmai javaslatát a témakörben, és továbbította a projekt kommunikációjával megbízott vállalkozó részére. Az ülésen a KTVT-t - Zalai Mihály elnök úr hivatalos megbízása alapján - Réti László vízvédelmi és vízyűjtő-gazdálkodási osztályvezető képviselte.

Réti László

Két ezüstérem a Duna Nap mérlege

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság a Duna Nap magyarországi főeseményét az idei évben az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság

szervezésében bonyolította le Érsekcsanádön. A megnyitó a Duna-völgyi-főcsatornán zajlott, ahol Somlyódy Balázs főigazgató kö-

szöntötte a rendezvény résztvevőit. Ez évben nemcsak főzőverseny, hanem streetball és focimérkőzések

Folytatás a 14. oldalon →

is színesítették a programot. Igazgatóságunk főszakácsa Hegyesi Gyula - isteni finom pandúrlevesével - igazgatóságunk részére az előkelő 2. helyet szerezte meg a szabad-tűzön készült ételek versenyén. A Valastyán László, Teleki Sándor, Such Pál és Kiss Kornél összeállítású streetball csapat, hihetetlen energiával és lelkesedéssel szintén a 2. helyen végzett. Valastyán László elnyerte a legértékesebb játékos címet is. Az estét Charlie koncert zárta, mely méltóképp tette fel a koronát e remek vízügyi rendezvényre. Ezúton is gratulálunk bajai vízügyi igazgatóságnak a rendkívül színvonalas szervezéshez.

Pozsárné Kaczkó Zita



Duna napi nyertes csapatunk

Ünnepi beszélgetés Takács Lajossal

*"Tiszteld a múltat, hogy érthesd a je-
lent és munkálkodhass a jövőn!"*

(Széchenyi)

A Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság Víz Világnapjához kapcsolódóan szervezett programjaihoz több ponton is csatlakoztak a Bodoki baráti kör tagjai. Ezek egyike volt Gyulán, az Élővíz-csatorna belvárosi szakaszán megvalósult faültetés, mely során a Szent László utcai híd és Harruckern tér között szomorúfüzfa csemetéket ültettünk. A

facsemeték öntözését, környezetük gaztalanítását az ültetést követő hetekben-hónapokban, a nyári kánikulai melegben a Vízügyi Sportegyesület tagjai, a Vízénjárók kenusai és a baráti kör tagjai végezték. A gondos ápolásnak köszönhetően a facsemeték szinte mindegyike meggyökeresedett, és növekedésnek indult a hajdani Fehér-Körös partján. A baráti kör kutatásai nyomán elkészült a 22 vezetői életrajzot tartalmazó anyag, mely a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság 1953-2018.

közötti vezetőinek szakmai életútját tartalmazza. Az igazgatóság szerkesztéssel és nyomtatással segített, így a kiadvány - közel öt év munka után - végre elkészült, és rövidesen a baráti kör honlapján is olvasható lesz.

A múzeumok éjszakájára június 23-án szombaton került sor, melyen ez évben is közreműködtünk. Idén feladatunk a vízügyi vezetőkről készített kiadványunk bemutatása volt. Készültek hozzá nagyméretű tablók a címlapról, az igazgatókról, főmérnökökről, gazdasági igazgatóhelyettesekről külön-külön, kinagyítva rajtuk az életrajzokat. Az érdeklődőkkel róluk, és a kutatási munkánkról beszélgettünk. Ezen kívül a Duna Múzeumtól pályázaton nyert - vízügy történetét ismertető - tablókat is bemutattuk a szép számú látogatóknak.

Takács Lajos nyugalmazott vízügyi igazgató közelgő 95. születésnapja alkalmából, július 12-én "igazgatók közötti" ünnepi beszélgetésre került sor. A beszélgetését közösen szervezte meg az igazgatóság és a

Folytatás a 15. oldalon ↪



A Múzeumok Éjszakáján a vízügyi vezetők életrajzeit is bemutattuk

Bodoki Károly Vízügyi Múzeum Baráti Kör. A megnyitót a baráti kör részéről Czakóné Czédli Jolán tartotta, elmondta, hogy nevezetes ez a beszélgetés, mert különleges esemény a 95. születésnap, és ritka eset, hogy a riportalany és a riporter egyaránt vízügyi igazgató legyen. Az elkészült vízügyi vezetői életrajzok kapcsán beszélt az elvégzett kutatásról, és az életrajzok közül kiemelte Takács Lajosét, aki 1966-tól 1982-ig töltötte be az első számú vezetői tiszteletet. A vele beszélgető Bak Sándor szintén szerepel a kiadványban, hiszen 1997-től ő az igazgatóság vezetője. A beszélgetés helyszíne az igazgatóság nagyterme volt, melynek széksoraiban már nyugállományban lévő, valamint aktív igazgatósági kollégák foglaltak helyet, közel százan. Bak Sándor remekbe szabott bevezetője bemutatta az interjúvált, nyugalmazott igazgató úr ifjúságának korát, kérdései pedig jól vezették az interjú alanyt azon időszak ábrázolásában, mely a hallgatóság számára a vízügyi múltat jelenti. Takács Lajos ny. igazgató úr igen jó memóriával rendelkezik, és pontosan, érdekesen válaszolt minden kérdésre, sőt arra is talált alkalmat, hogy a szívének oly kedves Hosszúfoki Bodoki Károly Vízügyi Múzeumért „lobbizzon”, melynek alapítója volt. A jelenlévők tiszte-



Interjú Takács Lajos nyugalmazott igazgatóval

letüket és jókivánságaikat fejezték ki a közelgő szeptember 23-i nevezetes 95. születésnap alkalmából. A beszélgetésről filmfelvétel készült, célunk volt, hogy a tényleges születésnapon ez már megtekinthető legyen.

A Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság elhivatott értékmentő és értékteremtő munkája révén, évtizedekig tartó tervezések és fejlesztések eredményeként egy műemlék jellegű, várostörténeti jelentőségű épületben - a Városház utca 25. szám alatt - olyan jelentős komplexumot hozott létre, a Mosonyi Emlékszoba és a Tájvízház kiállításai révén, amely méltó arra, hogy a települési, de

akár a megyei és országos értéktárba kerüljön. Ehhez a Baráti Kör részéről dokumentációt készítettünk, és ajánlást adtunk.

Az értéktárba kerülés érdekében dr. Mosonyi Emil világhírű professzor - vízepítő mérnök - életútját, munkásságát, valamint az igazgatóság által létrehozott és működtetett Tájvízház bemutató összefoglaló anyagot állítottunk össze, számos fényképpel illusztrálva. A Gyulai Értéktári Bizottság várhatóan november hónapban ülésezik, és akkor bírálja el a benyújtott anyagokat, illetve dokumentációkat.

**Czakóné Czédli Jolán,
Juhász András**

Hírek a Tájvízházból



Horváth Béla Szalacs község polgármestere

Képek és értékek címmel nyílt május 11-én időszaki kiállításunk a Tájvízházban. Igazgatóságunk, Szalacs Község Önkormányzatával 2013-ban - az Európai Unió kínálta pályázati lehetőség által - valósította meg a Tájvízház vízügyi bemutatóházat és az Ottományi Kiállítóházat. A két szervezet együttműködése azóta is töretlen, ennek jegyében közösen hívta életre a Képek és értékek című időszaki kiállítást, mely az erdélyi magyar népi kultúra mára már letűnőfélben levő helyi értékeit helyezi a középpontba. A képanya-

Folytatás a 16. oldalon →

got - az Erdélyi Értéktárat létrehozó - Kriza János Néprajzi Társaság tagjai válogatták. A tárlat a 20. század első felére jellemző erdélyi magyar népeletet és a népi kultúra értékeinek lehető legkülönbözőbb területeit vonultatta fel, kezdve a hagyományos népi mesterségektől, a népszokásokon át, a népi építészettől és a népi tárgy- és öltözködéskultúra elemein keresztül, egészen a vallási élet központi helyeként számon tartott templomokig. A kiállítást június végéig láthatta a nagyközönség. A rendezvényen Bagyinszki Zoltán a Gyulai Értéktár Bizottság titkára mondott köszöntőt, és vendégeink között köszönthettük Horváth Bélát Szalacs község polgármesterét, valamint Jakab Albert Zsoltot a kolozsvári Kriza János Néprajzi Társaság elnökét.

Múzeumok éjszakája

Június 23-án ismét csatlakoztunk a Múzeumok Éjszakája rendezvénysorozathoz, és megrendeztük a Vízügy Éjszakáját. Ezen a napon már hagyományosan ingyenesen látogat-

ható a Tájvízház, és ismét megnyitottuk a nagyközönség előtt a vízügy székházát. Éjfélig vártuk az érdeklődőket mindkét helyszínen.

A Tájvízház udvarán felléptek a Calliope Diákszínpad kis művészei. Előadásuk témája szorosan kapcsolódott a vízhez, Életcseppek, Sorsfolyók címmel. A látogatók - az állandó kiállítás mellett - megismerkedhettek az erdélyi magyar népi kultúrával egy fotókiállítás keretében. Vetítőtermünkben különleges élménnyel, muzsikáló festményekkel vártuk a látogatókat, mely során a festészet és a zene kapcsolatát boncolgattuk. Felderítettük városunk gazdag művészeti örökségét, Erkel és Munkácsy alkotásaiból kiindulva. A gyerekek - míg szülei a kiállítással ismerkedtek - nagy társasjáték partin vehettek részt. „Természetközeli” játékasztalok várták őket bemutatóházunkban.

A tavalyi nagy sikerre való tekintettel ismét megnyitottuk a nagyközönség előtt székházunk kapuit. Ez alkalommal a Bodoki Károly Vízügyi Múzeum Baráti Kör tagjai

segítségével bepillantást nyerhettek a látogatók az elmúlt 60 év vízügyi vezetőinek életrajzaiba.

Nagytermünkben a vízgazdálkodás időszakja várta az érdeklődőket. A kiállítás az ókortól egészen a 20. század közepéig mutatta be a magyarok ezerszáz éves történetét, a műszaki tudományok eredményeit - a víz, mint központi elem - segítségével.

Az est folyamán közel 500-an látogattak el helyszíneinkre.

A Gyulai Nyári Művésztelep kiállítása

A Gyulai Nyári Művésztelep 1969-ben indult hivatásos művészek, rajztanárok és amatőrök részvételével eredetileg szakmai továbbképzés, illetve művészeti tanulmányok folytatásának szándékával. Az ország egyik legrégebbi művésztelepe. Albrecht Júliát idézve: „az alapító tagok, és a hozzájuk csatlakozó kortársak alkotói módszere a klasszikus szakmai kultúrára épül. Nyugodtan állítható, hogy a „gyulaiak” alko-

Folytatás a 17. oldalon →



Színes programokkal vártuk a látogatókat

tó csoportja egyedülálló a XX-XXI. századi képzőművészetben. Egyedülálló a szakmai tudás és igényesség tekintetében, a témaválasztásában és az átlényegítő erejében.”

Nagy örömünkre a művésztelep zárókiállításának júliusban bemutatónk adott otthont. A megnyitón az alkotócsoport tagja, Lakatos József Péter képzőművész, előadó szavalt el Kányádi Sándor Előhang című versét. Gyarmati Gabriella művészettörténész nem tudott részt venni a rendezvényen, ezért szavait Albrecht Júlia tolmácsolta. A Gyulai Nyári Művésztelep szellemiségével kapcsolatban elmondta, hogy mindig is azt tartotta az egyik legfontosabb tényezőnek, hogy a művésztelep résztvevői műveikben őszinteségre töreksenek. Munkáik útján őszintén beszélnek, de tudjuk, hogy a kritikai realista stílus ezt ele-



A Gyulai Nyári Művésztelep alkotóinak kiállítása

ve magában hordozza. Szókimondásuk olyan egyedi jellegzetesség, amely negyvenkilenc éves vállalkozásukat országos viszonylatban is egyedivé és eredetivé teszi. A kiál-

lítást augusztus végéig láthatták az érdeklődők.

Pozsárné Kaczkó Zita

Szlovéniai barangolások

Június 26-30. között a Magyar Hidrológiai Társaság Békés Megyei Területi Szervezete - jogi tagjainak támogatásával - 5 napos szakmai tanulmányutat szervezett. A tanulmányúton 46-an vettünk részt. A tanulmányút központi állomása Radovljica (Radmannsdorf) volt, ahonnan több érdekes szakmai kirándulást tettünk.

Indulásunk napján kereszteztük -

többek között - a Hármas-Köröst, a Tiszát, a Dunát, a Sárvizet, a Siócsatornát, a Murát, a Pesnyicát, a Drávát és a Szávát.

A második napon végigtúrúztunk a Vintgar-szurdokon, megtekintettük a Bohinji tavat. Az esőre hajló időjárás egy szűk félórára még azt is megengedte számunkra, hogy - miután felvonóval közel 1000 m-t emelkedünk a Vogel hegy 1535 m

tengerszintfeletti magasságban lévő kilátópontjáról - a Szlovén-Alpok és a Karavankák hegycsúcsainak gyönyörű és izgalmas panorámájában gyönyörködhesünk. Ezután felkerestük Ukanc I. világháborús temetőjét, hogy - egy koszorú elhelyezésével - az ott eltemetett áldozatok és hősök emlékének adózzunk. Délután pletnával - a Bledi-tó két-evezős, speciális "vízitaxijával" - behajóztunk a Bledi-tóban lévő kicsi szigetre is. Megjegyezzük, hogy mindkét, több tíz méter mély tó a jégkorszaki gleccserek felszint alakító munkája során jött létre.

A harmadik napon áthaladtunk a Ljubljana folyón, majd még közel 100 km-t utazva Portoroznál értünk ki az Adriai-tenger partjára. Itt a távolból láthattuk a sólepárló medencéket is. A közeli Piranban, az egykor olasz fennhatóságú városka történelmi nevezetességeinek felkeresése után, a legbátrabb utitársainknak még lehetősége adódott az Adriában történő rövid megmártózásra, úszásra is. A közeli, de



A Bledi-tó partján

Folytatás a 18. oldalon →

már Olaszországhoz tartozó Trieszt kikötőjében láttuk a Molo Sartorio vöröstéglás épületét, melyben egykor az adriai magassági alappontot kijelölő mareográf volt elhelyezve. Az épület jelenleg egy idegenek számára zárt jacht kikötő területén található. Ezt követően megismertük Trieszt főterét (melyet a legnagyobb tengerre néző térként tartanak számon az Adria mentén), majd végigsétáltunk a Canale Grande mesterseges csatorna mellett és felidéztük annak egykori hajómenedékkel kapcsolatos funkcióját.

A negyedik napon nemcsak a felkeresett szlovén karsztos területen, hanem egész Közép-Európa legnagyobb cseppkőbarlangjában, a Postojnai barlangban, tettünk kisonvatos és gyalogos túrát. A barlang üregét kezdetben a Nanoscica (Rio

di Monte Re) folyó vájta ki, melyben évmilliók során alakultak ki a csodálatosabbnál csodálatosabb cseppkőképződmények. Délután Ljubljanában kísértük figyelemmel az ottani - jellemzően a mesterseges vízfolyás jegyeit hordozó - Ljubljanica folyócskát, annak mindkét partját, valamint az ott elterülő óváros szép utcáit, épületeit, majd felfrissülésként betértünk egy-egy, igen kulturált vendégektől nyüzsgő, kávézóba, étterembe. Rövid otlé-
tünk alatt is felismerhettük azt, hogy Ljubljanában mind - az osztrák hatás következtében kialakult - szépen rendezett, városkép, mind - az olasz hatás révén megszületett - könnyed, vidám hangulat, kulturált életöröm felfedezhető.

Az utolsó, ötödik napunkon a mély beágyazású Sora folyó partjának két

oldalán lévő, piciny, de annál szebb városkát, Skofja Lokat néztük meg. Itt a teljes óvárost végig sétáltuk és gyönyörködtünk a sok helyen még szinte érintetlenül maradt épületekben, hidakban.

A 2018. évi MHT tanulmányutunk kapcsán ezúton is megköszönjük azt a segítséget, melyet az út előkészítése során a Nyugat-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársaitól, valamint az MHT budapesti titkárságától kaptunk.

Bízunk abban, hogy az MHT Békés Megyei Területi Szervezetének a jövőben is lesz lehetősége - az idei évihez hasonló - sok szépséget, szakmai érdekességeket tartalmazó, szakmai tanulmányutak megszervezésére!

Réti László

Bringóhintós kaland Gyulán

Augusztus utolsó hétvégén fogadtuk a bodoki Henter Károly Általános Iskola küldöttségét, és az ez évi Henter vetélkedő nyertes csapatát Gyulán. Három mosolygós, kedves lányka érkezett a tanárokkal hozzánk, Blanka, Gabi és Timi. Ők mindjárt érkezés után feladatuk kapták Kozma Csaba igazgató úrtól, hogy minden itt töltött napjukról néhány soros beszámolót kell készítsenek. Ezekből a cikkben idézni

is fogok. Örömmel néztünk a találkozó elé, hiszen szívünknek kedves embereket vendégül látni mindig nagy öröm. Készültünk is mindenféle programmal a számukra. Érkezésük napján bringóhintózással igyekeztünk jó kedvet és mosolyt varázsolni a hosszú úttól megfáradt csapat arcára. A hangulatfelelős Juhász Ilona kolléganőm volt, erős kapaszkodással és hangos tetszésnyilvánítással díjaztuk eszeveszett

kanyarteknikáit a városban. Ha belegondolok, hogy mi gyulaiak mennyire szeretjük az örült bringósokat a városban, hát az esti „szabályosan” közlekedős kalandunk, megért volna egy Gyulai Csevegő posztot. A következő napon Juhász András és Varga Lajos kollégáim jóvoltából egy evezős kalandra hívtuk vendégeinket az Élővíz-csatornán. A lányok beszámolójukban le is írták „*nagyon izgalmas kalandban volt résziünk, mindenki most evezett kenu életében először*”. Miután a délelőttöt szárazon megúsztuk, a délután folyamán mindenki vizes lett, hiszen a Várfürdő medencéit vették birtokba vendégeink a gyönyörű időben. Szerdán Szarvas felé vettük az irányt, ahol a Körösvölgyi Állatparkban tett séta után ellátogattunk a Békésszentandrás Duzzasztóhoz, ahol mindenki kipróbálhatta milyen is a zsilipelés, és szarvasi kollégáink jóvoltából csónakázhattak egyet a Hármaskörös hullámain. Csütörtökön Szanazugba látogattunk, fűrdtünk is egyet az összefolyásnál,



Bringóhintóval néztük meg városunk nevezetességeit

Folytatás a 19. oldalon ↪

e késő nyári időben szerencsénkre még mindig kellemesen meleg víz fogadott bennünket. Az este szalonasütéssel, énekléssel, baráti beszélgetésekkel telt.

Végezetül a lányok írását idézem, e néhány napról, mely oly gyorsan elrepült:

„Élménydús hétben volt részünk, soha nem fogjuk elfelejteni azt a sok jó dolgot, ami itt történt. ... Ennek a kirándulásnak élmény volt minden egyes másodperce. ... Köszönjük azt a sok kedvességet, jóságot és szeretetet, amit itt kaptunk. Nagyon megszerettünk mindenkit, és nagyon rossz arra gondolni, hogy már el is teltek a közösen töltött percek. ... Nagyon szeretünk mindenkit és reméljük, hogy ez a kapcsolat, ami ezen a héten létrejött nem szakad meg. Ez lett a nyári vakáció tetőpontja, a sok nevetés, vidámság és



Az elmaradhatatlan kép Bodoki Károlyal

ismerkedés. Köszönünk még egyszer mindent, és hálásak vagyunk, hogy itt lehettünk.”

Részünkről az öröm, hogy ismét a szívünkbe zárhattunk néhány

bodoki lánykát, ezúton is sok sikert kívánunk nekik középiskolai tanulmányaikhoz. Reméljük, hamarosan újra találkozunk!

Pozsárné Kaczkó Zita

Pósteleken kirándultak meseíró pályázatunk nyertesei

A 2018. évi Víz Világnapja alkalmából „Csodálatos vízi világ” címmel meseíró pályázatot hirdetett a KÖVIZIG Ifjúsági Klubja. A pályázatra rendkívül kreatív művekkel jelentkeztek a gyerekek. A tíz általunk legjobbnak vélt mese szerzője a Körös Klub Természetvédelmi Egyesület által működtetett Boross László Kutatóházból induló pósteleki túrán vehetett részt. A közel tíz hektáron elterülő természeti emlékparkban, növénykertben a gyerekek megismerkedhettek a Dél-Alföld őshonos növényzetével, erdei-, pusztai- és vízi életközösségeivel. Örömről szóló szolgált, hogy az idei túra sorozatban már a harmadik közös kirándulás volt az Ifjúsági Klub és a Körös Klub együttműködésében.

A napot színesítette, hogy a Vízügyi Sportegyesület evezős szakosztálya (Vízenjárók csapata) délután kenu-túrára invitálta a díjazottakat az Élővíz-csatornán. Reményeink szerint a már hagyományosnak mondható kirándulás jövőre is megrendezésre kerül.

Kurucz Máté



Vidám csapatunk Pósteleken



A pályázat nyertesei az Élővíz-csatornán is evezhettek

Személyügyi híreink

Új vezető az OVF élén

Dr. Pintér Sándor belügyminiszter az Országos Vízügyi Főigazgatóságnál 2018. szeptember 1. napjától Láng Istvánt nevezte ki főigazgatónak. Gratulálunk kinevezéséhez, munkájához sok sikert és jó egészséget kívánunk!

Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonyt létesített:

- **Molnár Zsolt** gépkezelő 2 munkakörben, 2018. május 1-től a Gyulai Szakasz mérnökségnél.
- **Kiss Kornél Attila** vízrajzi ügyintéző 2 munkakörben, 2018. május 1-től a Vízrajzi Monitoring Osztálynál.
- **Pis Zoltán** szivattyútelep-kezelő 2 munkakörben, 2018. május 1-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Ökrös Mónika** informatikai és hírközlési ügyintéző 1 munkakörben, 2018. május 16-tól 2018. december 31-ig az Informatikai Osztálynál.
- **Bende Zsoltné** számviteli ügyintéző munkakörben, 2018. május 23-tól 2018. december 31-ig a Gyulai Szakasz mérnökségnél.
- **Barcs Bence Róbert** projekt ügyintéző munkakörben, 2018. július 1-től 2019. június 30-ig a Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztálynál.
- **Szabolcsi Katalin Éva** pénzügyi ügyintéző munkakörben, 2018. július 1-től 2019. december 31-ig a Közfoglalkoztatási Önálló Csoportnál.
- **Fehér Attila** szivattyútelep-kezelő 2 munkakörben, 2018. július 1-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Fekete Zsolt** szivattyútelep-kezelő 1 munkakörben, 2018. július 1-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Kovács Lászlóné** számviteli ügyintéző munkakörben, 2018. július 16-tól 2019. december 31-ig a Közgazdasági Osztálynál.
- **Enyedi Attila** csatornaőr 2 munkakörben, 2018. augusztus 1-től a Gyulai Szakasz mérnökségnél.

Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonya öregségi nyugdíjba vonulása miatt megszűnt:

- **Krasznai Márta** ügyintéző munkakörben, 2018. május 22-én a Közfoglalkoztatási Önálló Csoportnál.

Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonya megszűnt:

- **Balogh Zoltánné** számviteli ügyintéző munkakörben, 2018. május 18-án a Gyulai Szakasz mérnökségnél.
- **Botyánszki Mihály** csatornaőr 2 munkakörben, 2018. augusztus 10-én a Gyulai Szakasz mérnökségnél.
- **Bujdosóné dr. Trippon Nikoletta** jogi referens munkakörben, 2018. augusztus 20-án az Igazgatási és Jogi Osztálynál.

Jubileumi jutalom:

25 éves jubileumi jutalomban részesült:

- **Kiss Lajos** szakasz mérnök, a Gyulai Szakasz mérnökségnél /2018.03.17./

40 éves jubileumi jutalomban részesült:

- **Filyó János** területi felügyelő, a Szarvasi Szakasz mérnökségnél /2018.08.07./

Elismerések:

Dr. Pintér Sándor belügyminiszter:

- **Kovátsné Polgár Karolinának** elismerését fejezte ki 2018. május 4-én anyák napja alkalmából.
- **Kőváriné Szabó Erzsébetnek** Miniszteri Emléktárgy elismerést adományozott 2018. június 20-án 50. születésnapja alkalmából.
- **Rácz Dezsőnek** Miniszteri Emléktárgy elismerést adományozott 2018. július 23-án 60. születésnapja alkalmából.

Szivárvány Nyugdíjas Klub hírei

A kialakult rend szerint minden hónap első hétfőjén az igazgatóság ebédlőjében tartjuk a nyugdíjas klub összejöveleit, ekkor köszöntjük tagjainkat névnapjuk alkalmából. Mivel nyugdíjas korosztályról van szó, minden évben nagy érdeklődésre tart számot az egészségügyi előadás is, melyet dr. Hack Erzsébet idősgyógyász főorvos tartott, „Szeretni és szeretve lenni” címmel. Ez évben az anyák napját is megünnepeztük, ez alkalomból népitánc bemutatóval szórakoztatták a nagymamákat egyik nyugdíjas társunk – Fekete Sándorné – unokái. Az éves szanazugi kirándulás mindenki számára vonzó, hiszen a Körös-parton gyönyörű napsütésben sétálhatnak tagjaink, és bográcsban főzünk, mindenki öröme. Az ebéd elfogyasztása után szellemi vetélkedőt rendezünk, és a kártyacsaták is jó



Szanazugi találkozó

hangulatot teremtenek. A baráti beszélgetések során sosem fogyunk ki a témákból. Az igazgatóság vezetői is szívesen vannak köztünk. A nyarat egy városerdei kirándulással

zártuk, a Fekete-Körös látványa, és a természet szépsége sok tagunkat vonzott a természetbe.

Kiss Katalin

Hidrometeorológia

Az időjárás és a talajvíz alakulása 2018. április-augusztus hónapokban

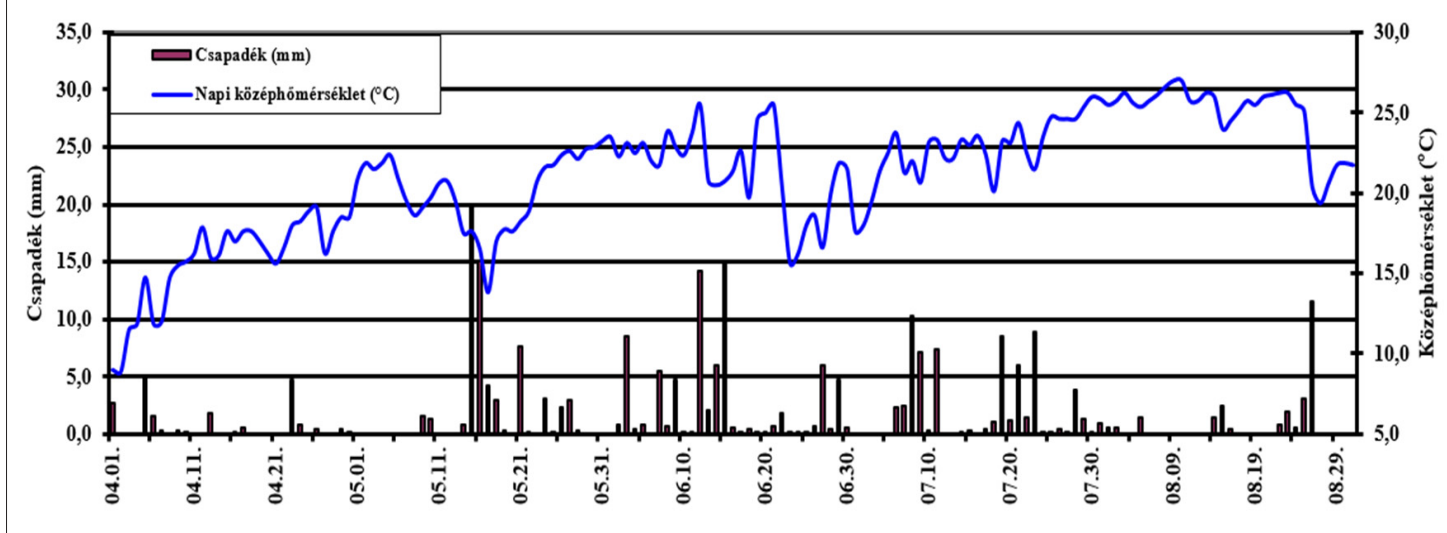
A 2018 áprilisától augusztusáig terjedő időszakot az átlagnál magasabb hőmérséklet és az átlagnál kevesebb csapadék jellemezte.

A középhőmérséklet áprilisban 15,8 °C volt, ami 3,5 °C-kal meghaladja a sokéves átlagot, a középhőmérsékletet nem befolyásolta jelentős mértékben a havi csapadékmennyiség. Májusban 20,1 °C volt az átlag, mely körülbelül 3 °C-kal melegebb a sokéves átlagnál (17,4 °C). Ekkor

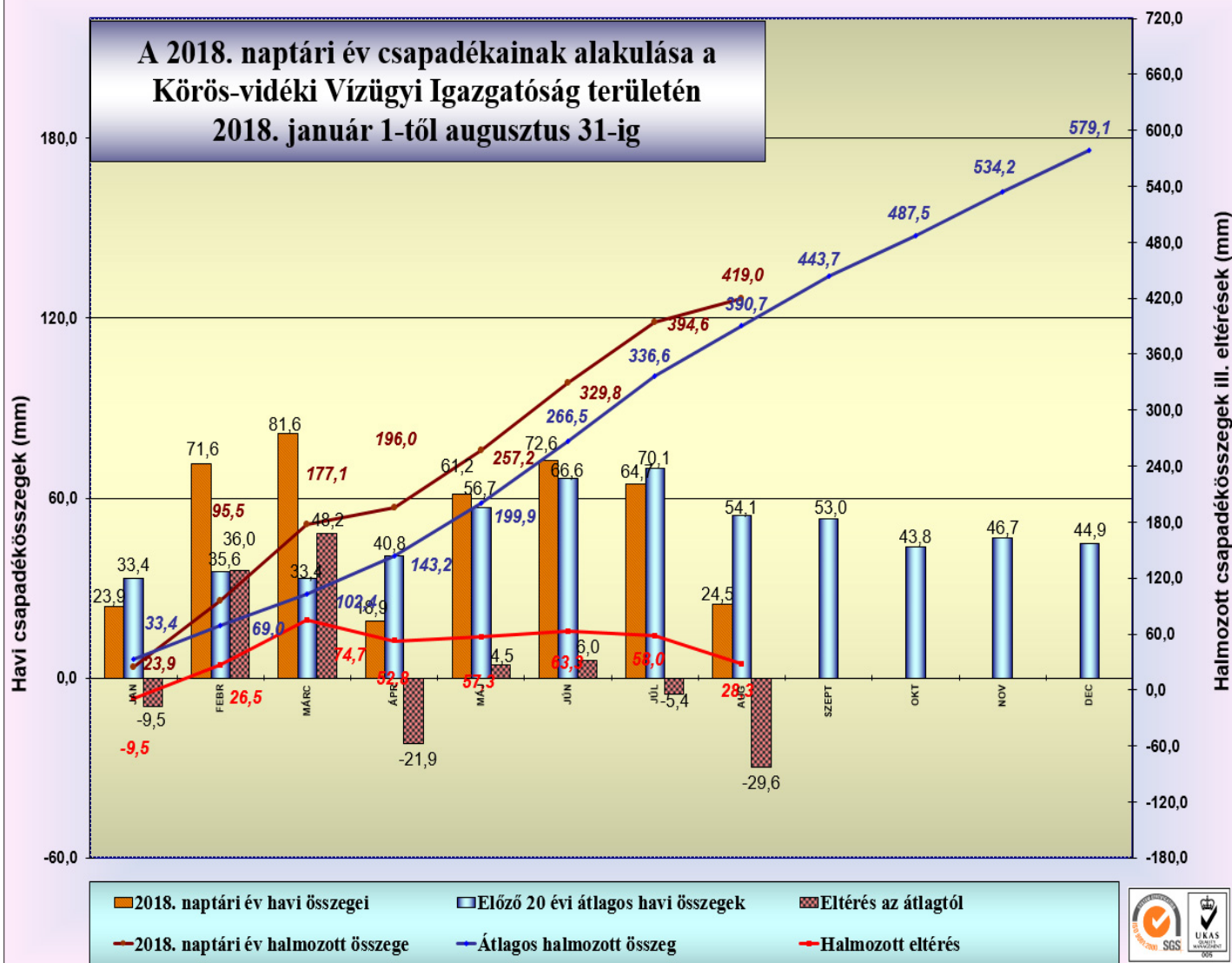
a hónap első felében esett nagyobb mennyiségű csapadék jelentősen csökkentette a hőmérsékletet, de a hó közepétől jelentősebb felmelegedés volt tapasztalható. Júniusban a kezdeti, havi átlag (21,6 °C) körüli vagy kevéssel afölötti hőmérséklet

Folytatás a 22. oldalon →

A napi csapadék és a napi középhőmérséklet területi átlaga a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság területén 2018 április - augusztus



A 2018. naptári év csapadékainak alakulása a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság területén 2018. január 1-től augusztus 31-ig



tet egy jelentősebb lehülés követte, melyhez a hónap közepén lehullott nagyobb mennyiségű csapadék is hozzájárult, de a 21,6 °C-os havi átlag így is a sokéves (21,2 °C) felett maradt.

Július hónapban a hőmozgás kisebb-nagyobb ingásokkal, de emelkedést mutatott, a havi középhőmérséklet (22,7 °C) azonban így sem érte el a sokéves átlagot (22,9 °C). E hónapban a májushoz és júniushoz képest kevesebb csapadék esett. Augusztust elsősorban a sokéves átlagnál (22,5 °C) szárazabb időszak jellemezte, a havi átlaghőmérséklet 24,9 °C volt. E hónapnak a vége felé volt egy jelentősebb lehülés, amihez a havi csapadékmennyiség legnagyobb részének lehullása is hozzájárult.

Az április-augusztus időszak leghidegebb napjának április 2-a bizonyult 8,9 °C-os átlagos középhőmérséklettel, a legmelegebb pedig augusztus 9-e és 10-e volt 27 °C-os

átlagos középhőmérséklettel, ekkor Eleken 38 °C-t mutatott a maximumhőmérő.

2018 áprilisától augusztusig összességében átlaghoz közeli (3 hónapban), vagy jelentős mértékben az alatti (2 hónapban) volt a lehullott csapadékmennyiség.

Áprilisban jelentős csapadékhiány volt tapasztalható, a sokéves átlaghoz (40,6 mm) képest meglehetősen alacsony mennyiség (18,6 mm) hullott, ez körülbelül a fele a sokéves átlag értékének. Májusban már javult a helyzet, itt több csapadék (62,3 mm) esett a sokéveshez (57 mm) képest. Június hónapban, ha minimálisan is, de szintén csapadéktöbblet keletkezett, a lehullott 74,8 mm kevéssel haladta meg a sokéves 66,8 mm-es értéket. Júliusban nagyjából ekkora mértékben, de a sokéves (70,1 mm) alatt maradt a lehullott mennyiség (64,7 mm). Végül

augusztusban rendkívüli csapadékhiány volt tapasztalható, amely az 54 mm-es sokéves értékhez képest csak 24,5 mm-es lehullott csapadékmennyiségben mutatkozott meg. Ebben a hónapban többször is előfordult, hogy napokig, sőt egy ízben több mint egy hétig nem esett csapadék az igazgatóság területén.

A talajvíz szintje - a vizsgált kutak adatai alapján - áprilisban 56 cm-rel, májusban 72 cm-rel, júniusban 67 cm-rel, júliusban 73 cm-rel, augusztusban pedig 96 cm-rel volt alacsonyabb a sokéves átlagnál. Ez többek közt a vizsgált időszak átlag alatti csapadékhullásának is köszönhető. A vizsgált időszakban (április-augusztus) a legmagasabban (105 cm) Fűzesgyarmat állomáson (április 1.), legalacsonyabban pedig (563 cm) Doboz állomáson állt a talajvízszint (augusztus 30-31.).

Kiss Kornél

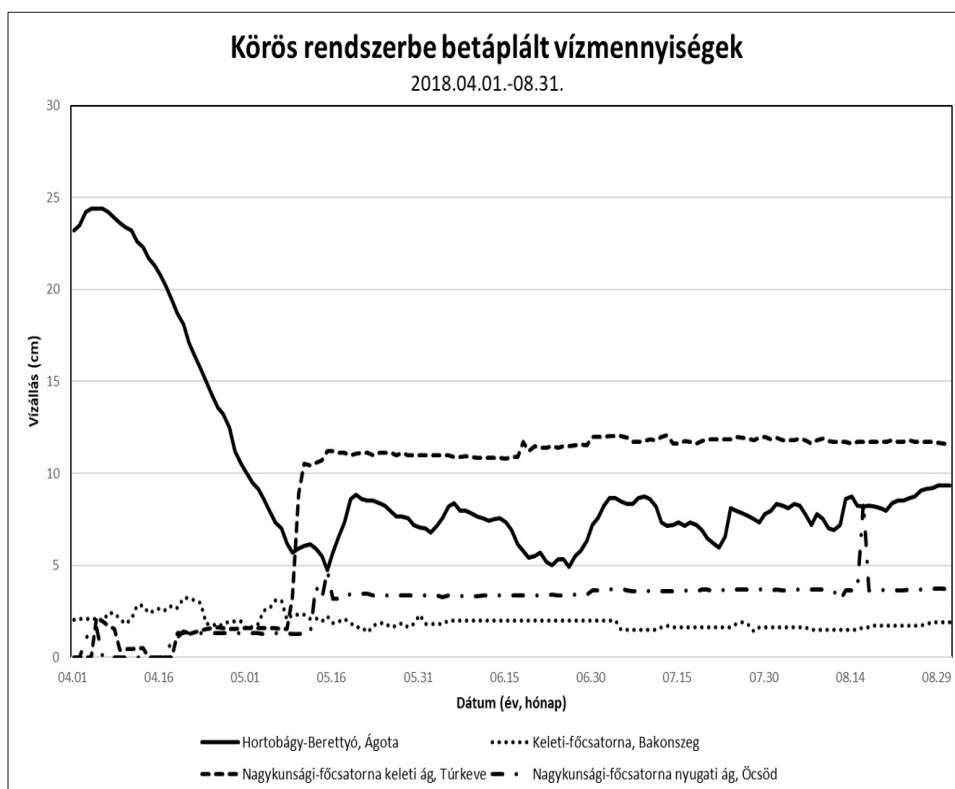
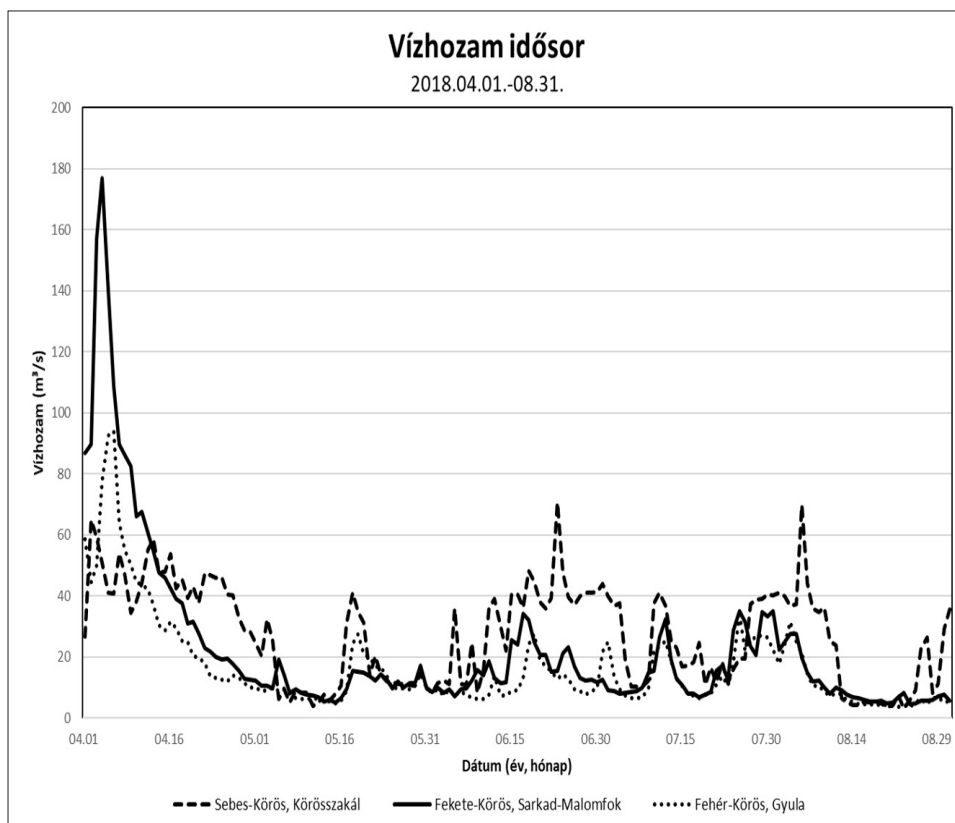
Hidrológia

A Körösök vízszintjei az áprilisi hónap elején magasan álltak egy nagyobb árhullámnak köszönhetően. A hónap közepére levonult árhullám után a víz kisvizes tartományban mozogott. A Sebes-Körös vízállásában voltak kisebb-nagyobb vízszint változások, de ezek a román oldalon levő duzzasztók üzemelése miatt volt észlelhető.

A határon túlról érkező vízmennyiségek jelentősen váltakoztak. Az áprilisi árhullám vízhozam növekedést eredményezett, amely főleg a Fekete-Körös vízen volt tapasztalható, de kisebb mennyiségben a Fehér-Körös folyón is. Az április közepe és augusztusi hónap vége közötti időszakban vízhozam ingadozás volt tapasztalható, ami a román oldalon levő duzzasztók elengedése és üzemelése miatt volt észlelhető.

A vízkészlet növelése érdekében folytatódott a tiszai víz betáplálása a Körös rendszerbe. A betáplálás 4 ágon keresztül történt: a Keleti-főcsatornán keresztül Bakonszegnél a Berettyóba, a Hortobágy-Berettyó-főcsatornán keresztül Ágotánál, a Nagykunsági-főcsatorna nyugati ágán Öcsödnél, és a keleti ágon Túrkevénél. A Hortobágy-Berettyó-főcsatornán, valamint a Nagykunsági-főcsatorna keleti ágánál, Túrkevénél a betáplálás az említett időszakban elég változatosan történt, míg a másik kettő csatornánál egyenletesen.

Terényi Csilla



KÖRÖS-VIDÉKI

hírlevél hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével hírlével

Kiadó: Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság.

Felelős kiadó: Bak Sándor igazgató

Szerkesztőbizottság vezetője: Szabó János műszaki igazgató-helyettes

Tagjai: Pozsárné Kaczkó Zita, Medve Vivien, Faulháber Márton, Jobbágy Zoltán

5700 Gyula, Városház utca 26. Tel.: 66/526-400*,

Fax: 66/526-407

E-mail: kovizig@kovizig.hu, www.kovizig.hu

Megjelenik negyedévente elektronikus formában.