



A tartalomból

2. oldal
20 éve kezdődött

3. oldal
Építőipari Nívódíjat kapott a
Kisdelta beruházás

3-4. oldal
MHT évforduló

4-5. oldal
Nemzetközi Duna Nap Barcson

5-6. oldal
Elkészült a Vízkészlet-
gazdálkodási Térségi Terv

6. oldal
A 2017. évi mezőgazdasági
vízhasznosítás problémái

7. oldal
Nukleáris baleset Pakson - gya-
korlatoztunk

8. oldal
Magyar-román interkalibrációs
vízhozammérés

8-9. oldal
Országos Vízirajzi Mérőgyakorlat
a Keleti-főcsatornán

9-10. oldal
Árvízvédelmi és Folyógazdálko-
dási Országos konferencia

10-11. oldal
Pályázati hírek

11-12. oldal
Vízgazdálkodási Tanács ülések

12-14. oldal
A belvizes viziszörnyek és a
Grundfos esete

15-16. oldal
Múzeumi hírek

16-17. oldal
Baráti Kör kutatómunkái

18. oldal
Evezős kalandok az Élővíz-
csatornán

20-22. oldal
Hidrometeorológia,
Hidrológia

20 éves évfordulót ünnepeltünk Sepsibodokon



Istok Judit és Kodolányi András az emlékünnepeken (Cikkünk a 2. oldalon olvasható.)

Építőipari nívódíjat kapott a Kisdelta beruházás



A nívódíjat hirdető tábla leleplezése (Cikkünk a 3. oldalon olvasható.)

Az MHT fennállásának 100. évfordulóját ünnepelte



Dr. Szlávik Lajos az elmúlt 100 év eredményeit méltatta (Cikkünk a 3. oldalon olvasható.)

20 éve kezdődött

20 évvel ezelőtt vette fel a sepsibodoki Általános Iskola a Bodoki Henter Károly nevet, 20 évvel ezelőtt indult egy gyümölcsöző kapcsolat az iskola és a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság kollektívája között. E kapcsolat indikátora nem más, mint Bodoki Károly, aki Sepsibodokról származik, és a Körösök és Berettyó szabályozásának kiemelkedő alakja volt.

A 20 éves évfordulót június 7-én Sepsibodokon ünnepeltük, és emlékeztünk vissza az eltelt időre. A Művelődési Házban Kodolányi András egykori iskolaigazgató, a névadás és az intézmények közötti kapcsolat elindítója, beszédében kiemelte, sokat köszönhetnek a vízügyi igazgatóságnak, többek között azt, hogy nagyjaink emlékének méltó megőrzésére tanítottak. Istok Judit, a Henter Károly Általános Iskola igazgatója szerint a név kötelez: *„amikor az iskola felvette a nevet, azt a felelősséget kaptuk, hogy Henter Károly nyomdokaiba lépjünk, képviseljük mindazt a hitet, kitartást, tanulni vágyást és társadalmunk iránti elkötelezettséget, amelyre példamutató élete buzdít.”* Bak Sándor igazgató az eltelt időszakra visszatekintve elmondta, hogy nem lehetett tudni, mit hoz a



20. évforduló emlékére készített falikép leleplezése előtt

jövő, de megvolt a szándék és bizalom, amelyet ápoltunk és építettünk, húszéves barátság és együttműködés lett belőle. A barátság felnőttkorba lépett, sok közös élménnyel, a bodoki és a gyulai emberek útjainak találkozásával.

Az évforduló alkalmából az iskolában kerámia faliképet avattunk. A kézfogást ábrázoló emléktábla leleplezésénél Bak Sándor igazgató elmondta: *„kezet fogni a bizalom jele, ezt fejezte ki a húsz évvel ezelőtti gesztus.”* Majd fotókiállítás nyílt, rengeteg szép emléket visszaidézve az elmúlt időről. Jó volt nézni, ahogyan a régi képek között

a rendezvény résztvevői - magukat felfedezve - kellemes emlékeket idéztek vissza a múltból.

Majd kezdetét vette a Bodoki Henter Károly vetélkedő a gyermekek részére, ahol természetesen nem maradhattak ki a híres vízépítő mérnökkel kapcsolatos kérdések sem. Kisházi Péter Konrád osztályvezető úr remek előadásából pedig megismerkedhettek a gyerekek a Körösök vidékével, és a folyószabályozások hatásával.

A nap egy mindannyiunk számára felejthetetlen élménnyel zárult a Művelődési Házban, ahol Kozma Csaba tanár úr vezetésével a 7. osztályosok tolmácsolásában balladákat hallgathattunk. Meglepődtünk, hogy egy osztályba hogyan járhat ennyi gyönyörű hangú „pacsirtamadár”. Ezt követően székely népi-seletbe öltözött apróbb és nagyobb néptáncosok töltötték be a színpadot, majd a vetélkedő eredményhirdetésére is sor került.

Pénteken részt vehettünk a Kicsengetésen, azaz a ballagási ünnepségen. Felemelő volt, ahogyan a hetedikesek búcsúztatták a nyolcadikosokat, egy-egy kedves mondatot intézve minden egyes ballagóhoz.



A gyerekek a folyószabályozásokról is hallhattak az előadásban

Pozsárné Kaczkó Zita

Építőipari Nívódíjat kapott a Kisdelta beruházás

2016 decemberében hirdette ki az Építési Vállalkozók Országos Szakszövetsége az Építőipari Nívódíjak az évi nyertesit. A Környezetvédelmi és Vízügyi létesítmény kategóriában a Kisdelta árvízi szükség tározó korszerűsítése beruházás részére ítélte oda az Építőipari Nívódíjat. A nívódíjat hirdető tábla ünnepélyes felavatására 2017. május 11-én került sor.

A rendezvény a méhkeréki Nyisztor György Hagyományörző Néptánc Egyesület előadásával kezdődött. Ezt követően Bak Sándor igazgató úr köszöntötte a megjelenteket, beszédében elmondta, hogy másfél év telt el azóta, hogy ezen beruházás elkészült, és nem sokkal később egy jeles díjat kapott, ami elsősorban nem a beruházó és az üzemeltető, hanem sokkal inkább a mű megvalósításában közreműködők elismerése.

Dr. Kovács József, Békés megye 3. számú választókerületének országgyűlési képviselője köszönetet mondott azoknak, akik részesei voltak ennek a sikernek. Kiemelte, hogy a létesítmény, amely nívódíjat kapott, 29 település árvízvédelmét látja el. Alt Norbert Gyula város alpolgár-



Pallay Tibor tanúsítványokat adott át az alvállalkozóknak

mestere beszédében visszaidézte az 1800-as évekbeli nagy folyószabályozásokat, amikor is nemcsak a Körösök vidékén, de országszerte is több száz kilométeres gátrendszert építettek fel pusztá kézzel az emberek. Rendkívül büszke arra, hogy az árvizekkel szembeni védekezés hazánkban azóta is magas színvonalon működik, az ehhez kapcsolódó fejlesztések igen jelentősek.

Dr. Kiss Jenő, a Magyar Mérnöki Kamara Építési Tagozatának elnöke elmondta, hogy a vízügyi tevékenység közel áll a szívéhez, hiszen

ezen a területen több mint 10 évet dolgozott, kiemelte, hogy a Kisdelta projekten dolgozó szakemberek kiemelkedő munkát végeztek.

A folytatásban Pallay Tibor az Építőipari Mesterdíj Alapítvány elnöke adott át tanúsítványokat az alvállalkozóknak, majd Kocsi Mihálytól, a kivitelező konzorcium képviselőjétől vehettek át emlékplaketteket a beruházáson dolgozók. Az avatás az emléktábla ünnepélyes leleplezésével ért véget.

Pozsárné Kaczkó Zita

Gyulán is megünnepelte fennállásának 100. évfordulóját a Magyar Hidrológiai Társaság

A Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) 2017. február 7-én ünnepelte megalakulásának 100. évfordulóját. A jubileum alkalmából az MHT 2016. májusa - 2017. júliusa között centenáriumi évet rendezett, melynek során a Társaság minden szervezeti egysége megemlékezett a jeles évfordulóról.

A centenáriumi rendezvénysorozat 2017. május 9-én a gyulai állomásához érkezett. Az eseménynek igazgatóságunk adott otthont, mintegy 60 fő részvételével.

Az ünnepi eseményen Bak Sándor

az MHT Békés Megyei Területi Szervezetének elnöke köszöntötte a megjelenteket, köztük megkülönböztetett figyelemmel Takács Lajos nyugalmazott vízügyi igazgatót, aki 1968-1984-ig volt a területi szervezet elnöke, és jelenleg a 94. életévében jár.

Elnök úr kiemelte, hogy ez az alkalom egy múltidézés, ahol visszatérünk az elmúlt 100 évre. „*A múlt nem más, mint a jelen emlékezete*” - idézte. Az évforduló súlyának kapcsán megemlítette, hogy a Magyar Tudományos Akadémia is ünnepi

ülés keretében foglalkozott az MHT 100 éves munkásságával, melyen több magas rangú állami és tudományos képviselő is részt vett.

Ezt követően az MHT országos elnöke, dr. Szilávik Lajos - az elmúlt 100 év eredményeit méltató - előadásával folytatódott az ünnepi előadónál. Az MHT ma már 3000 fős egyéni tagsága nem egyetlen szakma művelői közül kerül ki, mert a vízmérnökök mellett geológusok, biológusok, kémikusok, orvosok, tanárok, jogászok és közgazdászok

Folytatás a 4. oldalon →

is helyet és szerepet kapnak a szervezetben. Szakelőadások, nagyrendezvények, pályázatok, oktatások rendezése, és egy világszínvonalú szakmai folyóirat - a Hidrológiai Közlöny - megjelentetése a legfőbb tevékenységei az egyesületnek, melynek kulcsszavai: hagyomány és fejlődés.

Réti Lászlótól a területi szervezet titkárának előadásából megtudhatjuk, hogy az MHT Békés Megyei Területi Szervezete - „Békés Megyei Csoport” elnevezéssel - 1964. szeptember 29-én alakult meg Gyulán, 36 fővel. A szervezet létrehozásának célja olyan szakmai szervezet és vitafórum-rendszer megalkotása volt, mely a fővárosi és a nagyvárosi tudományos intézményektől, a rangos tervező, kivitelező vállalatoktól távol segíti az aktuális vízgazdálkodási kérdések komplex, magas színvonalú elemzését, a szakmai ismeretterjesztést, a tagság szakmai fejlődését, megvalósítja a szakmai utánpótlás nevelést is. A megyei területi szervezet az elmúlt közel 53 év alatt nagyságrendileg 200 előadást,



Réti László az MHT területi szervezetének munkájáról beszélt

9 ankétot, 6 konferenciát, 6 bemutatót, számos filmvetítést és kiállítást, valamint 15 szakmai tanulmányutat szervezett.

A rendezvényen résztvevők a Bodoki Károly Vízügyi Múzeum Baráti Kör tagja, dr. Vasas Ferencné előadásából megismerhették a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság székházának, építetőinek, lakóinak, a ház korábbi funkcióinak különleges történetét, ugyanis a Baráti Kör

tagjai hosszú időn keresztül kutatták a vízügyi székház történetét, melyet hamarosan a nagyközönség is megismerhet.

A rendezvény állófogadással zárult, ahol a résztvevők felelevenítették a Magyar Hidrológiai Társasághoz kapcsolódó személyes élményeiket is.

Réti László

Nemzetközi Duna Nap Barcon

A Duna vízgyűjtő országai a Duna Védelmi Egyezmény aláírásának 10. évfordulóját követően ünneplik a Nemzetközi Duna Napot, az elsőt 2004-ben rendezték meg. A nemzetközi nap célja, hogy felhívja

a figyelmet ennek a csodálatos folyónak a természeti értékeire, mely – ahogy a szlogen is mondja – összeköti, és nem elválasztja a folyó partja mentén fekvő országokat.

2017-ben az Országos Vízügyi Fő-

igazgatóság a Duna Nap magyarországi fő eseményét a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság szervezésében Barcon bonyolította le. Az esemény a Dráva - mint a Duna egyik mellékfolyója - partján zajlott. A Horvátországgal régóta fennálló szoros vízügyi kapcsolat jegyében, a két nemzet együtt hívta fel a figyelmet a vizek értékére, racionális használatára, értékeinek megóvására és a közös teendőkre. Az ünnepséget Somlyódy Balázs, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója nyitotta meg.

A rendezvényen láthatta először a nagyközönség kollégáink Budás Péter és Jobbágy Zoltán szerbiai jégvédekezésről készült fotóit. A jégvédekezés lezárásával, nagyon sok fotó



Mikor a jég az úr - kiállításmegnyitó

Folytatás az 5. oldalon ↗



A főszakács és a főzőcsapat

maradt az archívumban, melyről úgy gondoltuk, hogy azon túl, hogy megőrizzük őket az utókornak, mindenképpen fontos, hogy bemutassuk őket a nagyközönségnek is.

Az 50 fotóból álló kiállítás az Országos Vízügyi Főigazgatóság támogatásával készült el, és a rendezvénytáborban kapott helyet. A kiállítást Láng István az OVF műszaki főigazgató-helyettese nyitotta meg. Siklós Gabriella az OVF szóvivője méltatta kollégáink tevékenységét, kiemelte, hogy általuk készített képek és videóanyagok nemcsak szakmai használatra készültek, hanem a már szerkesztett, és megvágott felvételeket folyamatosan megküldték a sajtó munkatársai részére is. Ezen anyagok az országos médiában

megjelenve, hitelesen tájékoztatták a közvéleményt a Szerbiában folyó jégvédekezésről.

A Duna Napon ismét megrendezték a halételek főzőversenyét, melyen igazgatóságunk csapata is részt vett. Az árvizes osztály csapata, Kisházi Péter Konrád osztályvezető úr vezetésével „Vízipandúr levest” készített. Kollégáink a versenyre való felkészülést is komolyan vették, gyakorlasként, már a rendezvényt megelőzően is elkészítették e különleges halászeletet, melyet tejföllel, mustárral, citromlével tettek igazán pikánsná. Bár helyezést nem sikerült elérni vele, de a nagyon finomra sikeredett halászlé mind egy szálig elfogyott a rendezvény ideje alatt.

A vízügyi szakmai napot sétahajózás, motorcsónakázás tette még színesebbé. Nagyon különleges volt az is, ahogyan a pécsi origamisok által készített papírhajókat, melyeket az országban működő 12 vízügyi igazgatóság, és az Országos Vízügyi Főigazgatóság emblémájával is ellátták, a vízre bocsátottuk, az összetartozás és a folyamatos közös munka jelképeként. A színpadon folyó műsor igyekezett egy csapatát kovácsolni a rendezvény résztvevőit, a lányokat az Animal Cannibals zenekar, míg a fiúkat Nagy Adrienn színésznő gyönyörű hangja, na és szépsége varázsolta el.

Pozsárné Kaczkó Zita

Elkészült a Vízkészlet-gazdálkodási Térségi Terv, és annak Stratégiai Környezeti Vizsgálata

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság szakmai irányításával igazgatóságunknál is elkészült, a Vidékfejlesztési Program pályázatainak támogatásával és a vízkészletek védelme céljából, az öntözésfejlesztési beruházások megvalósításának elősegítéséhez szükséges, a 1772/2016. (XII. 15.) Korm. határozattal előírt Vízkészlet-gazdálkodási Térségi Terv (VKGTT), és annak Stratégiai Környezeti Vizsgálata (SKV).

A terv célja a 2014-2020. fejlesztési ciklusban az öntözésfejlesztések vízjogi engedélyeztetésének stratégiai megalapozása, azaz olyan öntözési vízkontingensek meghatározása, melyek nincsenek jelentős, illetve kedvezőtlen hatással a környezetre, különös tekintettel a felszíni és a felszín alatti víztestek mennyiségi és minőségi állapotára. Az igazgatóságunk által vizsgált tervezési terület a működési terüle-

tünkkel egyezik meg. Az egyes tervek, illetve programok környezeti vizsgálatáról szóló 2/2005. (I. 11.) Korm. rendeletben előírtak alapján, szintén megtörtént a VKGTT és az SKV társadalmi véleményeztetése, majd a vélemények figyelembevételével az SKV egyes részeinek pontosítása, véglegesítése. Ez az új dokumentáció az öntözéssel kapcsolatos vízjogi engedélyezési

Folytatás a 6. oldalon ↪

eljárások lefolytatása során mind az engedélyesek, mind a tervezők, továbbá az érintett hatóságok, szakhatóságok munkáját segíti abban, hogy a jövőben megvalósításra ke-

rülő öntözőművek, helyi egyedi öntözések jobban megfeleljenek a Víz Keretirányelvben, illetve a VGT2-ben meghatározott vízkészlet-gazdálkodási, valamint a vízkészletek-

től függő ökoszisztémák védelmére vonatkozó előírásoknak.

Réti László

A 2017. évi mezőgazdasági vízhasznosítás problémái

2017. március 1-jén a halastavi-, míg április 15-én a szántó- és rizses vízhasználók részére is megkezdődött az ez évi mezőgazdasági vízhasznosítási idény. Azonban az idény kezdete előtt még rengeteg feladattal, problémával kellett szembenéznünk, hiszen fel kellett készülnünk a zökkenőmentes vízszolgáltatásra.

A 2013. évi CCXLIX. törvény értelmében 2014-ben igazgatóságunk vagyonkezelésébe került öntözőrendszerek - a szükséges létszám és gépszükséglet hiányában -, üzemeltetői szerződéskötéssel továbbra is maradtak a korábbi üzemeltetőknél. Az év elején 32 fővel bővült igazgatóságunk létszáma, így az átvett rendszerek üzemeltetésének egyik problémája megoldódni látszott, hiszen az új kollégák elsődleges és legfőbb feladata maga a mezőgazdasági vízszolgáltatás. A megnövekedett létszámra való tekintettel az idei idényben már a KÖVIZIG saját hatáskörben látja el a Boldisháti fővízkivétel, a Horgai-, a Félhalmi szivattyútelep, az NK-XIV fővízkivételének, illetve az I. és II. számú átemelő szivattyútelepének az üzemeltetését, természetesen az előző években üzemeltetett öntözőrendszerek mellett.

Azonban a megnövekedett létszám mellett is problémát jelentett a Munka Törvénykönyvének betartatása (2012. évi I. törvény), mely szabályozza a műszakpótlékot és az éjszakai bérpótlékot is, a túlóra számítása eszerint történik. A törvény értelmében évente 250 túlóráat dolgozhatnak a teljes munkaidőben foglalkoztatott munkavállalók, ez még tovább növelhető 50 órával, kollektív szerződésben külön megállapodással. Ennek értelmében a gépészek túlórája maximalizálva van évi 300 órára, ami komoly feladat elé állítja a Műszaki Biztonsági Szolgálat besztását, több kollégának már július elején kigyúlt az éves túlóra maximuma.

A létszámprobléma részbeni megoldódása mellett továbbra is gondot jelent, hogy több rendszerben csak az alépítmény került átadásra, így a szivattyúk és az áramvételezési lehetőségek hiányát meg kellett oldjuk. Megoldásként mindezek pótlására bérleti szerződést kötöttünk erre az idényre, ilyen módon meg tudtuk kezdeni a vízszolgáltatást. A géphiány a fenntartás terén is jelentkezik, több munkagépre is szükségünk lenne, továbbra sem rendelkezünk például hosszú gémes kotróval. Jelen-

leg az eszközhiány miatti fenntartási munkákat vállalkozók bevonásával végezzük el. Az eddigi eszközbeszerzések során több munkagép is került az igazgatóságához, a jövőbeni beszerzések során pedig a jelenlegi szükségleteink is megoldódni látszanak.

Az idényen kívül 212.693 m³ vízmennyiséget, míg az idény megkezdését követően - június 30-ig - 31,404 millió m³ vízmennyiséget szolgáltatunk ki működési területünkön, ami jelentősnek mondható. Viszonyításképpen az előző teljes idény során 55,983 millió m³ vízmennyiséget szolgáltatunk, ami az elmúlt tíz év átlagát felülmúlta.

Össességében a rendszerek üzemeltetése zavartalanul zajlik, a kollektív fogékony az „új” megismerésére, így egyre több tapasztalatot szereznek az üzemeltetésben résztvevők, és lépésről-lépésre kezdik megismerni az átvett rendszereket. A vízhasználók részéről is megkapjuk a bizalmat és az összes segítséget, így a jövőbeni reményeink szerint tovább nő a tapasztalatunk, tudásunk és a rendszerek minősége, ezáltal pedig az üzembiztonság.

Kurucz Máté

2017. évi mezőgazdasági vízhasznosítási idényben igazgatóságunk területén üzemeltetett rendszerek üzemeltetői

Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság

Berettyó szórvány öntözőrendszer
Biharugrai öntözőrendszer (csatornái)
Boldisháti öntözőfürt (I. böge) fővízkivétel
Dögösi öntözőrendszer
Élővízcsatorna öntözőrendszer
Félhalmi öntözőfürt
Hármas-Körös szórvány öntözőrendszer
Horgai öntözőfürt
Hortobágy-Berettyó szórvány öntözőrendszer
Kettős-Körös szórvány öntözőrendszer
Malomfok-Inándi öntözőrendszer
NK-XIV öntözőrendszer
Sebes-Körös szórvány öntözőrendszer

Szarvasi holtág öntözőrendszer
Szarvas-Kákai öntözőrendszer

Körösi Vízgazdálkodási Társulat

Boldisháti öntözőfürt (II., III., IV. böge)
Danzugi öntözőfürt
Décs-Fazekaszugi öntözőrendszer (Horvátpusztai átemelőtől)
Dögös Új-Szörhalmi öntözőfürt

Fazekaszugi Vízhasznosítási Nonprofit Kft.

Décs-Fazekaszugi öntözőrendszer (Horvátpusztai átemelőig)

LINEÁL-94 Kft.

Biharugrai öntözőrendszer (fővízkivétel)

Szakértői találkozó Nagyváradon

2017. április 24-25-én Nagyváradon román és magyar szakértők találkozására került sor a Tőz folyón a Hévizkaránd-Repszegi, valamint a Csigér folyón a Feltóti tározók határszelvényekre - bizonyos hidrometeorológiai feltételek esetén - gyakorolt hatásának elemzésére szolgáló tanulmány bemutatása témájában.

A magyar küldöttséget Szabó János műszaki igazgató-helyettes úr vezette, melynek tagja volt még Nagy Zoltán határvízi titkár, Kisházi Péter Konrád, Kiss Attila és Laurinyecz

Pál szakértők.

Mivel a magyar szakértők a tanulmány összeállításához már az elmúlt évben megküldték a szükséges meder és árhullám adatokat, amelyeket a román szakértők kiegészítettek a román oldali geodéziai adatokkal, így a tanulmány összeállítása megvalósulhatott, amelyet a román szakértők a tárgyalás során be is mutattak. A tanulmány tartalmazza a hidraulikai modell megvalósításához használt módszertant - a 2000. évi árhullámra vonatkozóan kialakult hidrometeorológiai esemé-

nyeinek megfelelően az érvényben lévő peremfeltételek és működési szabályzatok tükrében -, valamint a 2016. március 31-én Nagyváradon aláírt magyar-román találkozó jegyzőkönyvében leírt meghibásodási scenáriók meghatározását.

A magyar fél szakértői alapjaiban véve elfogadták a tanulmány eredményeit, a Csigér folyó esetében még további scenárió figyelembe vételét javasolták, mely javaslatot a román szakértők a továbbiakban még elemezni fognak.

Kiss Attila

Nukleáris baleset Pakson - gyakorlatoztunk

2017. június 21-22-én országos nukleáris baleset-elhárítási törzsvezetői gyakorlat került végrehajtásra, mely során a nukleáris baleset elképzelt pillanatában, az aktuális meteorológiai helyzetnek megfelelő szélirányban lévő megyék szervei és szervezetei kerültek bevonásra.

Ezen a napon került sor a Békés Megyei Védelmi Bizottság Katasztrófavédelmi Munkacsoportjába, illetve a Támogató Munkacsoportba delegált tagok szokásos, éves felkészítésére is. A gyakorlat kezdetekor érvényes meteorológiai helyzetben, igazgatóságunknak konkrét feladata nem volt, a „nukleárisan szennyezett” csóva a megyét még elkerülte. Napközben azonban a szél felénk fordult. A modellezés szerint a szennyezés terjedése már érintette igazgatóságunk működési területét is, így 13:00 óra után a gyakorlatba

bennünket is bevontak.

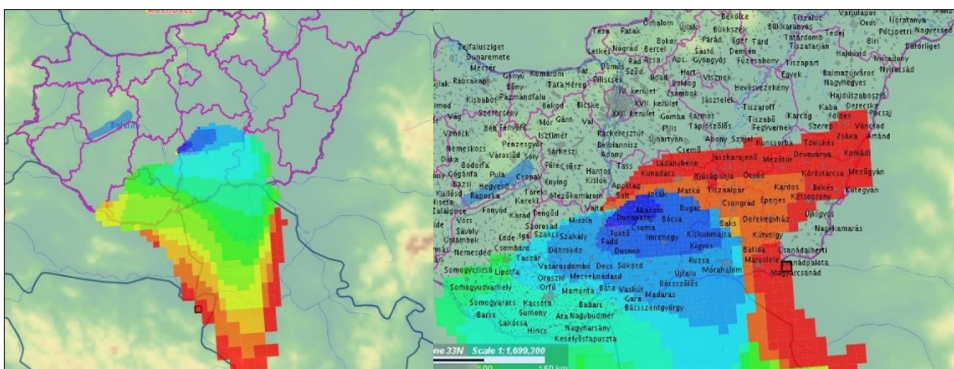
Az Országos Műszaki Irányító Törzstől (OMIT) 2017. 06. 21. 13:42 perckor értesítést kaptunk, mely szerint Pakson, az Atomerőműben nukleáris baleset történt, ami miatt környezeti radiológiai kibocsátás következett be. A légtérbe kijutott nukleáris szennyezés terjedési iránya keleti volt, igazgatóságunk működési területét is érintve, ezért 2017. 06. 21-én 13:42-től III. fokú vízminőség-védelmi készültséget rendeltünk el valamennyi védelmi szakaszunkra és belvízi öblözetünkre.

Az OVF távmondattal elrendelteknek megfelelően, értesítettük az érintett vízhasználókat és a vízbázis üzemeltetőket a kialakult helyzetről. Az erről készült kimutatást határidőre megküldtük.

Az időközben megváltozott mete-

orológiai helyzet miatt a nukleáris felhő kiterjedése is megváltozott. Ennek megfelelően megtettük a távmondattal előírt - működési területünket érintő - intézkedéseket, melyről jelentésünket (ágazati erőforrás felhasználás) megküldtük. Jelentést adtunk arról, hogy felszíni és parti szűrési ivóvízbázisok és szolgáltatók a működési területünkön nincsenek.

Az OVF ismét távmondattal tájékoztatta igazgatóságunkat arról, hogy a Kormány a kialakult helyzetre való tekintettel 2017. június 22. 00:00 órától az ország teljes területére vészhelyzetet hirdetett ki. A gyakorlat során az Országos Műszaki Irányító Törzssel folyamatos kapcsolatban álltunk, figyelemmel kísérve a nukleáris felhő terjedést és eleget tettünk az azzal kapcsolatosan elrendelt feladatoknak, mely érintette a Vízminőségi Modul, vízminőségi kárelhárítási készültségre vonatkozó elemeit is. 2017. június 22-én a ConvEx-2017 gyakorlat befejezésre került, melynek megfelelően 17:00 órától igazgatóságunk a III. fokú vízminőségi kárelhárítási fokozatot megszüntette.



A nukleáris szennyezés terjedése

Magyar-román interkalibrációs vízhozammérés



Vízhozammérés a Fekete-Körösön Zerindnél

A Magyar-Román Vízügyi Bizottság XXVII. Ülésszaka 2017-re is feladatul tűzte ki a két ország határfolyóin a határhoz legközelebb eső vízrajzi állomásokon az interkalibrációs célú vízhozammérések végrehajtását. Az interkalibráció célja, hogy összehasonlíthassuk a két országban alkalmazott mérés technikák és adatfeldolgozási előírások által szolgáltatott eredményeket, mivel ezek az eredmények képezik az országhatáron átvezetett vízkészletek meghatározásának számítási alapját.

2017-ben, a korábbi évek gyakorlatához hasonlóan két alkalommal történtek, illetve történnék ilyen típusú mérések. Az első alkalomra június 13-15 között román területen került sor, míg magyar területen

szeptember hónapban fogjuk elvégezni a méréseket. A mért szelvények román területen a Fekete-Körös zerindi, a Fehér-Körös kisjenői, valamint a Sebes-Körös nagyváradi szelvényei voltak.

A mérési időpontokban a mérési szelvényekben alapvetően kisvízi állapotok uralkodtak, azonban ah-

hoz, hogy az ADCP-s mérési módszert alkalmazhassuk, a lefolyási paraméterek (megfelelő vízmélységek, vízsebességek) megfelelőek voltak, így mindkét fél ezt a módszert alkalmazta. A doppler elven működő mérőeszközt áthidalásról, vagy vízben állva húztuk át a mérési keresztzelvényekben, a mért jeleket a mérésekkel egyidejűleg a mérőeszköz szoftverének segítségével azonnal feldolgoztuk, így a vízhozammérési eredmények közvetlenül a műszer áthúzását követően rendelkezésünkre álltak. A román fél hasonló típusú műszert használt a mérések végrehajtására, csupán a műszer gyártója tért el a miénktől.

Az eredmények feldolgozását követően megállapíthattuk, hogy a mérési eredmények jó egyezőséget mutatnak, az átlagtól való eltérések sehol sem érték el az 5 %-os értéket, amit az alábbi táblázat is szemléltet.

Kiss Attila

Vízfolyás megnevezése	Mérés helyszíne	Mérést végezte	Vízhozam (m ³ /s)	Eltérés az átlagtól (%)
Fehér-Körös	Kisjenő	Román	7,93	-3,9 %
		Magyar	8,57	3,9 %
Fekete-Körös	Zerind	Román	8,87	-4,2 %
		Magyar	9,64	4,2 %
Sebes-Körös	Nagyvárad	Román	14,2	-4,7 %
		Magyar	15,6	4,7 %

Országos Vízrajzi Mérőgyakorlat a Keleti-főcsatornán

Az idei évben Hajdúszoboszló környékén került megrendezésre - Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság szervezésében - az Országos Vízrajzi Mérőgyakorlat május 23-25. között. A 12 Vízügyi Igazgatóság mellett a bajai Eötvös József Főiskola, a Budapesti Műszaki Egyetem és a Tiszántúli Regionális Vízművek vettek részt rajta. Igazgatóságunk részéről Lukács Béla, Kurilla Lajos,

Kliszek József és Varga Lajos volt jelen a 3 napos rendezvényen.

Az első nap az utazásról, a hajdúszoboszlói szálláshely elfoglalásáról, az „ismerkedésről” és az ilyenkor szokásos procedúrákról szólt. Második nap elkezdődtek az érdemi munkák. Először a Kösely csatorna pillanatnyi vízforgalmát kellett megmérni 14 ponton a mérőcsoportoknak (Debrecen, Hajdúszovát,

Hajdúszoboszló, Nádudvar, Nagyhegyes térségében).

Ezután következett a Keleti-főcsatornán az ultrahangos vízhozammérő (ADCP, Sontec) műszerek egyidejű mérése, azonos mérési körülmények között, amely egyben a műszerek kalibrálása is.

A finom csülkös babgulyás elfo-

Folytatás a 9. oldalon ↪

gyasztása után - szakmai kirándulásként - a Hajdúhátsági Többcélú Vízgazdálkodási Rendszer (HTVR) létesítményinek bemutatására került sor. Sajnos csak a balmazújvárosi szivattyútelepig sikerült eljutnunk és meghallgatnunk az előadást, mivel egy hirtelen jött zápor miatt a többi helyszínre (köztük a „szerrintük” híres Látóképi-tározó, más néven Macsi-Balcsi) nem tudtunk elmenni.

Harmadik napon a mérések és kalibrálások kiértékelésére került sor, melyből kiderült, hogy a mérő csoportok pontosan és megfelelően végezték, és végzik is a vízhozam méréseket. A kiértékelés után egy fórum következett, melyen a vízrajzos kollégákkal lehetett megbeszél- ni vízrajzi kérdéseket, illetve észre- vételeket.



ADCP vízhozammérő műszer kalibrálása a Keleti-főcsatornán (Balmazújváros)

A rendezvény zárásaként kijelölték, hogy a következő évben a Vízrajzi Mérőgyakorlatot az Észak-Dunán- túli Vízügyi Igazgatóság rendezi.

„De megsúgták azt is, hogy nagy valószínűséggel két év múlva a

KÖVIZIG rendezi a mérőgyakorlatot, így igazgatóságunk 2019-ben szép feladat elé néz.”

Varga Lajos

Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Országos konferencia

Idén az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Országos konferencia április 25-27-én került megrendezésre Baján. A konferenciát rendhagyó módon szervezték mind a helyszín, mind a tartalom vonatkozásában.

A Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víztudományi Kara adott otthont az előadásoknak, így mutatkozva be új szervezetében az összevonás előtti Eötvös József Főiskola Vízépítési és Vízgazdálkodási Intézete. Dr. Hoff-

mann Imre közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkár nyitotta meg a konferenciát. A köszöntők után a kar vezetése kedves megemlékezés keretében adott át ajándékot Dr. Bíró Tibor, a Víztudományi Kar dékánja nagyra becsült kollégánknak, sokunk tanárának dr. Szlávik Lajos professzor emeritusnak.

Újdonság volt az is, hogy az első két nap témáit a Külgazdasági és Külügyminisztérium, Vízdiplomáciáért

és Vízipari Exportért felelős Főosztályával közösen állították össze és mutatták be. A szakmai bevezetőt Láng István az OVF műszaki főigazgató-helyettese tartotta.

A továbbiakban a vízügy napi ügyeinek megbeszélése mellett, tájékoztatást kaptunk arról, hogy jelenleg milyen Uniós projektek futnak, milyen módon lehet ezekhez csatlakoztatni a helyi elképzeléseket. Duna Régió Stratégia elemeinek a széles körű bemutatása – a Danube Sediment projekt, melynek célja a nemzetközi víz- és hordalékgazdálkodás, illetve a Duna morfológiájának javítása, a DAREFFORT projekt, ami az Árvízi előrejelzés fejlesztésével foglalkozó projekt, a hajózással összefüggő DANICE és CEF hajóút fejlesztési projektek, Joint TISZA projekt – fontos ismereteket nyújtott a Duna vízgyűjtőn és ezen belül az országban folyó munkáról.

A vízügy mindennapi gondjainak megbeszélése, bemutatása, az idén nagy hangsúlyt kapott jég elleni védekezéssel kezdődött, majd a hajó-

Folytatás a 10. oldalon →



Az árvízvédelmi konferenciának a Víztudományi Kar adott helyet Baján

zás aktuális problémáinak, majd a KEHOP projekt keretében készülő ÁKK eredményeinek felülvizsgálat tapasztalatainak felvetésével, megbeszélésével folytatódott.

A második nap délelőttje is formabontó volt, hiszen a kar hallgatói részére nyílt nap keretében lehetővé tették a konferencián való részvételt. A DRS projektek további bemutatása mellett az új MÁSZ módszertana, a Dráva mellékágak rehabilitációs lehetőségei, a közfoglalkoztatás helyzete a vízügyi ágazatban és a Nagyvízi Mederkezelési Tervek készítése során előtérbe került speciális növénykezelési eljárások, és az NMT ütemterv megvalósításának

módszertana kerültek terítékre.

A kimerítő délelőtti munka után szakmai program keretében ismerkedtünk a Duna Baja környéki hajózási lehetőségeivel, nehézségeivel. A harmadik nap az érdekes gyakorlati témák napja volt. Bemutatásra kerültek az NKE Vízépítési és Vízgazdálkodási Intézeténél oktatott hidrometriai és hidromorfológiai vizsgálatok, drónhasználat tapasztalatai és problémái a védekezés és a mindennapi élet során. Nagyon érdekfeszítő volt az ÉVIZIG-nél kifejlesztett műanyag elzáró szerkezetekről szóló előadás, az árvízvédekezésben.

Dobó Kristóf főosztályvezető össze-

foglalója és zárszava előtt még gondolatébresztőt hallhattunk a vízrajzi adatok használatáról és értelmezéséről, a beruházások árvízvédelmi havária terveinek tartalmi követelményeiről, a vízkárelhárításhoz kapcsolódó vízjogi jogintézmények, jogalkalmazási kérdéseiről, és az árvizek során kiemelt fontosságúvá váló kommunikációs feladatokról.

Általános vélemény volt az, hogy érdeklődéssel kísért témafelvezetések után érdemi viták alapján előremutató állásfoglalásokat hozott a konferencia.

Dénes György

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 2017. május 8-án megkötöttük a kivitelezői szerződést. A vállalkozó megkezdte a szerződés szerinti tervezési feladatát. Ezzel párhuzamosan a tulajdonrendezés is zajlik. Az elkészült záradékolt megosztási vázrajzok, valamint ingatlanvagyon-értékelések alapján, a névre szóló vételi ajánlatok előkészítése folyamatban van.

A KEHOP-5.2.10-16-2016-00048 számú pályázatunkban a „**Gyula, Nürnbergi utca 18. szám alatt található szálláshely energetikai korszerűsítésének kivitelezése**” a 2017. május 29-i munkaterület átadással kezdetét vette.

Megkezdődött a 6 lakásos, három szintes, lapostetős épület falainak hőszigetelése, nyílászáróinak cseréje, a lapostető hő- és csapadékszigetelése, napkollektoros melegvíz-ellátás kiépítése és a napelemek telepítése.

Egy hét alatt a szolgálati lakások valamennyi külső nyílászáróját kicse-

rélte a vállalkozó, korszerű, 3 rétegű hőszigetelt üvegezésű műanyag nyílászárókra. A kivitelező felállványozást követően a terveknek megfelelően 15 cm vastagságú hőszigetelő rendszerrel burkolja be az épületet. Ezzel egy időben a lapostető hő- és csapadékszigetelése is készül. A hőszigetelés várhatóan augusztus hónapban befejeződik. A melegvíz biztosítására kollektorok kerültek a tetőre, valamint melegvítárolók a lakásokba. Az épület elektromos energia-költségeinek csökkentésére 15,3 kWp teljesítményű napelemes rendszer telepítése készül el.

A pályázatban az igazgatóság vállalta, hogy saját erőből az épület fűtési rendszerét is korszerűsíti, így kerül sor a lakások konvektor fűtési rendszerének átalakítására is. A konvektorok elbontását követően, új energetikakarékos kondenzációs kazánnal üzemelő radiátoros központi fűtések épülnek ki. A gépészeti munkák várhatóan augusztusban befejeződnek.

2017. májusának végén „**Szanazugi árvízvédelmi központ fejlesztése és a Tulcai zsilip és vízgépészeti berendezéseinek rekonstrukciója - SZANAZUG-TULCA**” valamint „**Közös beavatkozások haté-**



Gyula, Nürnbergi u. 18. számú épület hőszigetelése

Folytatás a 11. oldalon →

konyságának növelése szélsőséges hidrometeorológiai helyzetekben - EX-MACHINES” címekekkel az Interreg V-A Románia-Magyarország Program első nyílt felhívására két pályázatot is sikerült román partnereinkkel közösen benyújtanunk. Három hónap áll majd a bírálók rendelkezésére, hogy a pályázatokat értékeljék, és a döntést meghozzák. Miután a pályázatok benyújtási határidejét harmadszorra is módosították, mely végül június 30-ára tolódott, várhatóan az az időpont, amikor a támogatói döntést pozitív bírálat esetén kézbe vehetjük, októberben lesz.

Molnár Katalin
Schriffert András
Varga Melinda



A felújítás előtt álló védelmi központ épülete

Vízgazdálkodási Tanács ülések

Ülésezett a Körös-vidéki Területi Vízgazdálkodási Tanács és a Tisza Résvízgyűjtő Vízgazdálkodási Tanács is a második negyedévben.

A Körös-vidéki Területi Vízgazdálkodási Tanács (KTVT) 2017. május 2-án tartotta meg 2017. évi I. ülését, melyen 12 tag vett részt. Az ülésen először a KTVT SzMSz-ének, továbbá a KTVT Vízyűjtő-gazdálkodási Tervezési Bizottsága, és a KTVT Szakmai Bizottsága Ügyrendjeinek - a Tanács, illetve a Bizottságok egyes tagjai munkahelyének névváltozása, valamint a delegálás átvezetése miatt szükségessé vált - módosításai kerültek elfogadásra.

Ezt követően a KTVT 2017. évi munkatervének megvitatása és elfogadása történt meg, majd a Tanács véleményezte a KÖVIZIG működési területére elkészített Vízkészlet-gazdálkodási Térségi Tervet (VKGTT), és annak Stratégiai Környezeti Vizsgálatát (SKV).

Az ülés - tájékoztató előadások keretében - még több, esetenként széles szakmai és társadalmi érdeklődést érintő szakmai témát is megtárgyalt, melyek az alábbiak voltak:

- A természetvédelmi szempontok érvényesülése a vízgazdálkodásban.
- A Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság vizes élőhelyek megőrzéséhez kapcsolódó projektjeinek bemutatása.
- Tájékoztatás a Szarvas-Békésszentandrás-holtág nyári üzemállapotra történő felkészítéséről, különös tekintettel a holtág jóléti és turisztikai hasznosíthatósági adottságaira, lehetőségeire.

A KTVT tagjai több kérdést is feltek a fenti témakörrel kapcsolatban, melyeket az előadók rendre megválasoltak. Ezt követően a három tájékoztatót a KTVT elfogadta.

Az „Egyéb aktuális kérdések megvitatása” napirendi pont során ismeretterjesztésre kerültek a KTVT-nek a Tisza Résvízgyűjtő Vízgazdálkodási Tanács 2017. évi munkatervéhez korábban adott munkaterv-javaslatai, valamint a KTVT következő ülésének várható időpontja, mely 2017. november.

A Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság tárgyalótermében, 2017. június 7-én tartotta meg 2017. évi I. ülését a Tisza Résvízgyűjtő Víz-

gazdálkodási Tanács. A Körös-vidéki Területi Vízgazdálkodási Tanácsot az ülésen - Zalai Mihály elnök úr távollétében és meghatalmazásával - Réti László képviselte. A 14 megjelent képviselő részvételével tartott ülésen 2 szakmai tájékoztató előadás hangzott el.

Az első előadásban Balogh Péter (Szövetség az Élő Tiszáért Egyesület) az „Ártér- revitalizáció oldalirányú vízkivezetéssel, a táji vízviszataratás koncepciója a tiszai alföld problémáinak kezelésére” témakörrel foglalkozott.

Az előadó a 77 diából álló előadásában részletesen ismertette a Tisza menti mély fekvésű területek bevonásának lehetőségét, az árhullámok során történő vízkivezetésekbe, utalva az ezzel kapcsolatos természetátalakítási lehetőségekre, megemlítve a régmúlt idők foggazdálkodásának jellemzőit, történeti előzményeit is. A második előadást Hubai Imre Csaba (Nemzeti Agrárgazdasági Kamara) tartotta, melyben „Nem használt csatorna és folyómedrek hasznosítási lehetőségei” címmel, az agrárszektor is lényegesen érintő szakmai kérdéssel foglalkozott.

A két előadást követően a hozzászó-

Folytatás a 12. oldalon →

lások is megerősítették a két téma összetettségét, valamint azt a tényt, hogy a vízgazdálkodás, az agrárium, a táj- és környezetvédelem lehetőségei, érdekei egymással szoros kap-

csolatban, összefüggésben vannak, mely kérdéseket a Víz-keretirányelv szerint elkészített, 6 évenként felülvizsgálatra kerülő - ezen alkalmakkor több szakmai és társadalmi

vitaforumon is megvizsgált és véleményezett - Vízgyűjtő-gazdálkodási tervben meghatározottak alapján kell megoldani.

Réti László

Rövid tudósítás a Magyar Hidrológiai Társaság közgyűléséről

2017. május 25-én a Károli Gáspár Egyetem dísztermében tartotta meg a Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) a 2017. évi „Évi rendes közgyűlés”-ét.

Dr. Szilávik Lajos a Társaság elnöke - az elnöki üdvözlés és megnyitó után - előadásában az MHT megalakulásának 100 éves évfordulójáról, valamint a megemlékező jubileumi év eseményeiről, akcióiról adott részletes tájékoztatást. Az előadást követően a jelenlévők - mint minden közgyűlésen, tiszteletük jeléül

- megemlékeztek a legutóbbi közgyűlés óta elhunyt tagjainkról. A továbbiakban rendre a „2016. évi számviteli beszámoló, a „Közhasznúsági melléklet és a mérleg előterjesztése”, a „2017. évi pénzügyi terv bemutatása” történt meg, majd Elnök úr beszámolt a társaság 2016. évi tevékenységéről. A későbbiekben a Felügyelő Bizottság, valamint a Fegyelmi és Etikai Bizottság jelentéseit hallgatták meg a résztvevők. A rendezvény minden évben kiemelt figyelmet érintő része a Társasági kitüntetések átadása.

Az MHT Békés Megyei Területi Szervezete részéről nagy büszkeséggel töltött el bennünket, hogy 2017-ben 2 MHT tagtársunk, Erdész Béla és Körösparti János Tamás megyei vezetőségi tagunk „Pro Aqua Emlékérem” kitüntetést kapott.

Részükre ezen az úton is kifejezzük gratulációnkat és a végzett MHT-s munkájukkal kapcsolatos köszönetünket! A rendezvény az „Elnöki zárzó”-val ért véget.

Réti László

A belvizes viziszörnyek és a Grundfos esete

Aki hallott már a Grundfosról, mint márkáról, annak talán be is ugranak azok a kis fűtés keringtető szivattyúk, amelyek gyakorlatilag minden egyedi- és társasházi fűtési rendszerben megtalálhatók. Aki pedig kicsit többet foglalkozott szivattyúkkal az tudja, hogy a dán gyártó bizony ennél egy kicsivel szofisztikáltabb profillal rendelkezik. Kínálatában tehát megtalálhatók a vízellátásban,

ipari vízellátásban elengedhetetlen bűvár- és nyomásfokozó szivattyúk vagy a házi vízművek, hidrofórok szivattyúi, sőt igazából az ipari folyadékcszállítás legtöbb, illetve leggyakoribb formáját valamiféleképpen kiszolgáló szivattyútípus és megoldás.

Nos, a vízügynél a Grundfos, mint nagy, szivattyútelepi, átemelő szivattyútelepi gépbeszállító nem iga-

zán ismert, ez azért is van így, mert a márka e területe, korábban kicsit talán elhanyagoltabb volt. Magyarországon a vízügyi ágazatban, az ivóvíz szolgáltatást kivéve, inkább a Flygt, a KSB és a Sulzer ABS típusai és megoldásai terjedtek el, és váltak uralkodókká.

A cég termékei valahogy eddig te-

Folytatás a 13. oldalon →



A fenyvesi szivattyútelep

hát kimaradtak ebből az ágazatból, viszont érezhető, hogy amennyiben be szeretnének lépni ide, meg kell mutatniuk, hogy képesek az e területen jelentkező kihívásokkal megbirkózni. Így 2017. június végén a Grundfos Magyarország egy székesfehérvári gyárlátogatást szervezett a vízügynek, amely keretében igyekeztek bemutatni a cég hazai és nemzetközi tevékenységét, beágyazottságát.

Talán mondanom sem kell, hogy a Grundfos-hoz hasonló nemzetközi cégeknél nem újdonság, hogy a harminc fős meghívott társaságunkat a gyártóüzem területére épített látogató központ várta, külön előadó-tárgyaló teremmel. A délelőtt 10 órára tervezett találkozó protokolláris reggelivel indult, majd egy körülbelül háromnegyed órás prezentációval folytatódott, amelyben bemutatták, a cég magyarországi gyártói és mérnöki szolgáltatói tevékenységét, illetve azt, hogy hogyan integrálódik a Grundfos a nagy multinacionális, nemzetközi tevékenységébe. Röviden, sokféle és nagyszámú szivattyút gyárt a világ számos pontján lévő gyárban. Magyarországon 4 ilyen nagyobb gyáregység van, mi pedig a GMH4 jelű (Grundfos Manufacturing Hungary 4) üzemet szemlélhettük meg.

Az előadás vége felé az ágazat specifikus megoldásai kerültek szóba. A bemutatóból kiderült, hogy a magyarországi „leány” tehát képes a vízügyeknél jelentkező relatíve kis emelőmagasságú, ellenben nagy szállítókapacitású, sajátgyártmányú gépeinek leszállításán túl, a magasabb rendű mérnöki szolgáltatások elvégzésére, mint a tervezésre, a telephely specifikus megoldások kidolgozására és a kivitelezés alvállalkozók általi lebonyolítására is. A címben szereplő balatonfenyvesi szivattyútelep tulajdonképpen egy pilot projekt, ami ezt a célt szolgálja, és aminek a bemutató anyaga is bekerült a prezentációba, demonstrációs céllal.

Az előadás után kis szünet, majd az üzemi terület „túraszerű” bemutatása következett. Aki látott már modern gépipari gyártóüzemet, az ugyanazzal az unalmas „kocka” épülettel szembesül, mint másutt, a vasbeton oszlopokon acél gerendás váz biztosít tágas, fedett, belső teret. A megszokott hullámlemez, vagy szendvics paneles borítással, kellemes, huszonvalahány fokos kondicionált atmoszférával. Szintén a szokásos, simított beton padló, műgyanta bevonattal, sárga festéssel ellátott közlekedő folyosókkal, sorba rendezett megmunkáló központokkal, szeparált meteorológiai hellyel.

A szivattyúk javításával foglalkozó gépész kollégáink megjegyezték, hogy az otthoni karbantartásra, komolyabb szerelésekre szolgáló műhelyeinkhez képest, milyen rendezett és tiszta a gyár. Persze aztán azt is hozzátették, hogy az egy másik világ, amikor a belvizes csatorna aknájából, a víz alól előkotornak egy kikopott tömítésű, vagy megszorult forgórészű példányt, amiből kitudja milyen viziszörnyek fordulnak ki, mint amikor a jól megtervezett gyártás után, a szépen csomagolt alkatrészek készre szerelésének eredménye egy teljesen új szivattyú egy termelőüzemben.

Plusz pont a Grundfos-nak, hogy a csoportos látogatóknál a gyárban idegenvezetést mikroportos fülhallgatókkal segítik. Így ugyanis a szétszakadozó csapat minden egyes tagjához akkor is eljut a vezetők által elmondani szánt szóbeli tájékoztató, ha az embertömeg, vagy a zúgó gépek zaja miatt erre egyidejűleg, fizikailag kevés esély mutatkozna. Nagyon ötletes és hasznos alkalmazási formája ez az egyirányú kommunikációnak.

Mi az extra a gyárban?

Nem sok minden, illetve mégis. A gyárban az igen széles vevői specifikációk alapján, a másutt gyártott, illetve megmunkált alkatrészek

finom szabályozásán, festésén és készre szerelésén túl, elvégzik a gépek szállítóképeségének mérését és ellenőrzését.

Nagy ügy. Másutt is kipróbálják a gépeket a gyárban, mielőtt ki kerülne a vevőhöz, nem?

Nos, igen. Ha egy kerti slagot ellátó hidrofór szivattyúról lenne szó, akkor tényleg legyintheznénk, itt azonban a szivattyúk teljesítménye a 700 kW-ot is meghaladhatja, a szállított mennyiség pedig a több ezer litert másodpercenként.

A nagyságrendeket érzékeltetendő, ezeknél a mennyiségeknél már méteres átmérőjű acélcsövek és csőszerelvények, illetve több ezer köbméteres medencék tartoznak, külön alagsori szinteken!

A látogató egészen idáig nem is igazán fogja fel, hogy itt azért egy elég komoly komplexum van a csarnok alá dugva.

A körút végeztével még beterelenek egy kisebb „kiállító helységbe”, ahol pár kiállított nagyobb darab szivattyú között lehet ámuldozni, illetve velük együtt fotózni. Igen, itt már lehetett fényképezni, az üzemszarnok területén sajnos nem, így

Folytatás a 14. oldalon →



Az épület az új gépek beépítése után

onnan nem tudok képet prezentálni. A gyártúra itt nagyjából véget is ér, még néhány kérdés, újabb csoportos fotók, mosdó és irány a kocsi.

Háromnegyedórás autót a pályán, majd ebéd a balatonfenyvesi Hubertus-Hof étteremben, Grundfos-os vendéglátóinkkal. A desszert után következett a szivattyútelep, mint a bemutató projekt tárgya és helyszíne.

A szivattyútelepről előljáróban annyit érdemes megjegyezni, hogy a Nagyberek vizét emeli át a Balatonba, no nem direktbe, hanem úgy 600-800 méterre a parttól, a betorkoló csatorna esését növelve. A geodetikus vízszint különbség ugyan nem nagy, 1,5-2 méter lehet, de a Nagyberek vízgyűjtő területe miatt, időnként igen jelentős mennyiséget kell kezelnie. Mint megtudtuk a szivattyútelepi fejlesztésnél is elsőrendű szempont a telep korábbi, igen jelentős átemelő kapacitásának megtartása, illetve fejlesztése volt, egy korszerű és gazdaságosan üzemeltethető megoldás által. A telep üzemeltető víztársulat elvárásai

a 3,2 m³/sec vízhozamot célozták meg, mint minimális igényt.

Az igényelt kapacitás kielégítésére 2 db 132 kW névleges villamos teljesítményű KPL.1000.-es és 1 db 250 kW-os KPL.1200.-es csőszivattyú került beépítésre a szivattyútelep előtt kialakított függőleges nyomócsövekbe, illetve az épületben, a lecserélésre kerülő, szárnylapátos GANZ szivattyú helyén kialakított csőben. Az csak itt derült ki, hogy a védettséget élvező épületben nem lehetett akármilyen beavatkozást végezni, és habár a korábbi gépeket eltávolították az útból, a korábbi nyomócsövekre kívülről, az épületen keresztül vágott nyílásokon keresztül csatlakoztak. Az összátemelő kapacitás a nagyobbik gép 3,2 m³/sec-os kapacitásának beépítésével 6,4 m³/sec-ra növekedett.

Külön kiemelném, hogy feltehetően a helyszűke miatt a kisebbik szivattyúhoz tartozó egyéb elzáró szerelvények (torlócsappantyú, tolózár) is az épületen kívüli csőszakaszon került megvalósításra. A beruházás összértéke az elmondások alapján 100 millió forint körül alakult, mely

a gépészeti és villamos gépészeti modernizáláson túl, nem terjedt ki másra.

Érdekesnek hatott, hogy az új gépek, a hozzájuk tartozó, modern vezérléssel ellátva egy, az amúgy minimum festésre, illetve tatarozásra szolgáló épületben foglalnak helyet, a félrerakott, muzeális értékű gépek mellett. Kissé cinikusan hangzik, hogy a beruházónak volt 100 millió forintja, amiből kijött a szükséges vízgépészeti fejlesztés, másra pedig nem jutott. De mindazonáltal a fenyvesi szivattyútelep Grundfos általi fejlesztése és megoldásai kifejezetten inspirálólag hatottak abban a tekintetben, hogy mi is hasonló cipőben járunk. Van olyan telepünk, ahol a szivattyúk fejlesztése, az esetleg hiányzó szerelvények beépítése mellett, az épület megtartása és statikai egységének meg nem bontása miatt, a balatonfenyvesihez hasonló megoldást kell, hogy szülessen. Ajánlattevőként a jövőben mindenképp számítani szeretnénk a Grundfos csapatára.

Makai István

Víz világnapi nyereménykirándulás

A KÖVIZG Ifjúsági Klubja a Víz Világnapja alkalmából „TISZTA VIZET” címmel plakátpályázatot hirdetett, melynek szerencsés nyertesait egy kirándulással ajándékoztuk meg.

A 10 nyertessel május 2-án indulunk egy izgalmas kirándulásra, melynek keretében megismerkedhetünk a Dél-Alföld őshonos növényzetével, erdei, pusztai és vízi életközösségeivel.

A túra a pósteleki Körös Klub természetvédelmi egyesület által működtetett Boross László Kutatóházból indult. Túravezetőnk Vadász Csaba bemutatta a csaknem tíz hektáron elterülő Természeti Emlékparkot és növénykertet. Sok különleges dologra derült fény a túra során, megtudhattuk mi minden rejtőzik a lábunk alatt, és a fejünk felett egy-egy

erdei kirándulás során. A bátrabbak megkóstolhatták a gubacsdarázs lárváit, és pókokkal „szemezhetek” a mikroszkóp alatt. A gyerekeknek madármegfigyelésre is módjuk volt egy különleges távcsővel. A finom

ebédet követően kirándultunk egyet a pósteleki kastély körül, ahol nem maradhatott ki a tutajozás a kis tavon, és természetesen kipróbáltuk a kalandparkot is.

Pozsárné Kaczkó Zita



Vidám csapatunk Pósteleken



Kovács Emil Lajos a festményeiről mesél

Színterek – Kovács Emil Lajos festőművész kiállítása

Június 2-án nyílt Kovács Emil Lajos szatmárnémeti festőművész kiállítása a Tájvízházban. Kovács Emil Lajos Szatmárnémetiben született és a Nagybányai Képzőművészeti Egyetem festészeti szakán diplomázott, technikája a nagybányai festőket követi. Nagyon szereti a természetet, mely visszaköszön kiállított képein is. A rendezvényt Bakné Kocsis Beáta hegedűtanár és tanítványa, Susánszki Alíz hegedűjátéka nyitotta. Kovács Emil Lajos munkásságát Fábián Irén képzőművész méltatta, a táj káprázatos megjelenítőjeként aposztrofálva a festőművészt, aki az örökérvényűségre törekszik. Szatmári Elemér református lelkész segítségével megismerhettük kiállítónk életpályáját, hosszú felsorolásból derült ki, számtalan kiállításának helyszíne. Nagyon örülünk, hogy Gyula is bekerült ebbe a sorba, melyet ezúton is köszönünk Arató Ilonának, hiszen az Ő közvetítésének köszönhetően jutott el a tárlat hozzánk. Szatmári Elemér a szatmári tájat és a festményeket Zelk Zoltán, Páskándi Géza és Kányádi Sándor sorain keresztül mutatta be. A versek hallgatása során mindannyiunkat magával ragadott a református lelkész gyönyörű

orgánuma, mely segítségével lelki szemeink előtt meglevenedett a táj. A tárlat június 30-ig volt látható a Tájvízházban.

Múzeumok Éjszakája, avagy a vízügy éjszakája

Ez évben rendhagyó módon a Múzeumok Éjszakáján nemcsak a Tájvízház, hanem a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság székháza is nyitva állt a látogatók előtt, több mint 600-an látogattak el hozzánk, köszönjük megtisztelő érdeklődésüket.

A Tájvízházban Színterek címmel Kovács Emil Lajos szatmárnémeti

festőművész kiállítását tekinthették meg a látogatók. A felnőtteket óránkénti tárlatvezetéssel, a gyerekeket kézműves foglalkozásokkal vártuk, a játékos kedvűek pedig régi korok fürdőruhái mögé bújva egy dézsában is fotózkodhattak.

A vízügyi igazgatóság mindig fontos feladatának tekintette a vízügyi múlt emlékeinek megőrzését. A Bodoki Károly Vízügyi Múzeum Baráti Kör tagjai mögött komoly kutatómunka állt, ennek a gyümölcsét mutattuk be ezen alkalommal. Igazgatóságunk közintézmény és nem múzeum, de Gyula város egyik legszebb középülete, melynek belső terei is látványosak, ezért úgy gondoltuk, hogy a múzeumok éjszakáján kinyitjuk a kapukat és lehetővé tesszük ennek megtekintését. Az épület közel két évszázados történetét pedig egy kisebb kiállításon részletesen is bemutattuk. A látogatók a Baráti Kör tagjainak segítségével megismerhették az itt működő leányiskola, takarékpénztár és a vízügyi szervezetek történetét. Az épület gyönyörű aulájában és dísztermében tett séta során felfedezhették e sokarcú épület különlegeségeit. Például a lépcsőházban a gyönyörű csigalépcsőt, szecessziós, szőlőindás kovácsoltvas korláttal,

Folytatás a 16. oldalon →



Népszerű volt jelképes dézsánk

és a mennyezeti stukkódíszítést. Az aula másik ékessége egy dombormű, mely eredeti aláírásokkal tartalmazza azoknak a vízimérnököknek a nevét, és a kubikosok alakját is, akik több mint másfél évszázaddal ezelőtt végzett folyószabályozási munkájukkal az ember számára lakhatóvá tették a Körösök vidékét. De különleges az épület szökőkútra néző erkélyének kovácsoltvas mintázata is, mely máig őrzi a megye első takarékpénztárának, a Békésmegyei Takarékpénztári Egyesületnek (BTE), e nagy múltú, 87 éven keresztül üzemelő pénzügyintézetnek a betűjeleit. Természetesen ezeken kívül is sok érdekes dologra derült fény az épülettel kapcsolatban az éjszaka során.

Pozsárné Kaczkó Zita



A székház története tablón is meglevenedett

Családtörténet, székháztörténet - azaz sok-sok kutatómunka áll a Baráti Kör tagjai mögött

Az áprilisi összejövetelünkön Lázárné Zsuzsa mutatta be családját egy PPT előadás keretében. Zsuzsa felmenői között olyan ismert gyulai polgárok találhatók, akik maradandó értéket hagytak az utókor számára. Időrendi sorrend nélkül kiemelve néhányukat, Dobay János Gyula város első polgármestere, nyomda és laptulajdonos, Nuszbek Mihály építőmester, kinek keze munkáját számos gyulai épület őrzi, Thezarovits

Antal kereskedő, a ma vízügyi székházként funkcionáló épület egykori építtetője, Dobay Ferenc nyomda és laptulajdonos, a Gyulai Ipartestület első elnöke. A több mint 150 diából álló, előadás olyannyira lekötötte a figyelmünket, hogy észre sem vettük az idő múlását, pedig Zsuzsa másfél órán keresztül mesélt családjáról. A családtörténet összeállítása a korbéli és napjainkban megjelenő újságok hírközléseiből, a családne-

ves személyiségeiről megemlékező könyvek és kiadványok, az interneten elérhető információk, a Békésmegyei Levéltárban található archív anyagok és a család hagyatékában lévő fotók és dokumentációk felhasználásával készült. Az előadás anyagának összeállításában Dobay Péter és dr. Vasas Ferencné segédkezett. Örömmel szolgált, hogy rendezvényünket Bak Sándor igazgató úr is megtisztelte jelenlétével.

Az elismerő szavain kívül új feladatot is kaptunk, kérte, hogy végezzünk feltáró munkát dr. Sebő Elek ügyvéd, a békési székhelyű Hosszúfoki Ármentesítő Társulás egykori alelnökének életéről. A gyűjtőmunkát Czakóné Czédli Jolán végezte el. dr. Sebők Elek munkásságából kiemelnénk, hogy dr. Márky Barna alispánnal sokat tettek a Körösök hajózhatóságának megvalósítása érdekében.

A Baráti Kör munkatervében minden évben szerepel a Református Ó-temetőben lévő Bodoki-sírok ápolása, valamint az elhunyt vízügyi dolgozók Gyula városában



A Szeretethíd programjához csatlakozva sírokat ápolunk

Folytatás a 17. oldalon ↪

megtalálható sírjainak felkutatása és gondozása. Ebben az évben a vízügy közreműködésével regisztráltuk magunkat a Református Szeretethíd önkéntes napokra és így ennek keretében május 19-én, a Református Ó-temetőben a Bodoki sírokat, a Szentháromság temetőben Csepentő Zsigmond, Killényi Kálmán, és Kienitz Vilmos sírját látogattuk meg. A sírok rendbe tételénél Czákó András, Csiffári Nándor, Gabnai Zsuzsa, Kőváriné Szabó Erzsébet és Málík Emma szorgoskodtak.

Az elmúlt két évben Lázár Istváné, Galbácsné Stein Erzsébet és dr. Vasas Ferencné a könyvtárban, a levéltárban, a vízügyi igazgatóság tervtárában valamint az interneten az igazgatóság székházának történetét kutatta, erről már többször beszámoltunk a Hírlevélben is. A gyűjtőmunka eredményeként az épület történetéről Vasasné Ági egy PPT előadásban számolt be május 9-én, a Hidrológiai Társaság 100 éves jubileumi emlékülésén.

A vízügyi igazgatóság 20 évvel ezelőtt vette fel a kapcsolatot a sepsibodoki Henter Károly Általános Iskolával, és ez a kapcsolat azóta is töretlen. A Baráti Kör a kö-



Lázárné Zsuzsa családtörténeti előadása

zös rendezvényeknek évek óta aktív részese. A húszéves évfordulóra való megemlékezés június 6-9-ig Sepsibodokon volt, ahol a Baráti Kör Nagy Sándorné - aki a 20 évvel ezelőtti első látogatáson is részt vett - és Kőváriné Szabó Erzsébet képviselte. A vetélkedők hangulatát a gyerekeknek küldött ajándékokkal igyekeztünk színesíteni.

Június 24-én a Múzeumok Éjszakáján a vízügyi igazgatóság lehetőséget biztosított az érdeklődők számára a székház megtekintésére. A látogatókat a Baráti Kör tagjai fogadták, mutatták be az épületet és adtak tá-

jékoztatást az épület és az egykor itt működött intézmények történetéről. Ehhez a programhoz kapcsolódóan elkészült a Vasasné Ági, Lázárné Zsuzsa és Galbácsné Böbe által végzett kutatás eredményeire alapozott prospektus, és 6 db tabló, mely az igazgatóság épületének történetét mutatja be. A program sikerét a Baráti Kör 13 fős csapata segítette, az ő munkájuk megkönnyítésére Cserkúti Andrásné látogatóvezetőt készített. A nagyszámú érdeklődő méltó elismerése volt gyűjtőmunkánknak.

dr. Vasas Ferencné

Fenntarthatósági Témahét a Dürerben

A Gyulai Dürer Albert Általános Iskola is csatlakozott az országosan meghirdetett Fenntarthatósági Témahét programhoz, ahol környezetünk védelme volt a fő téma. Az iskola felkérésére, igazgatóságunk is részt vett a rendezvényen, mely keretében 2017. április 28-án több, a vízügy tevékenységéhez kapcsolódó bemutatóval vártuk a Düreres diákokat az iskola udvarán. A gyerekek segíthettek kollégáinknak szétválogatni az árhullám után a töltésoldalakon maradt hulladékokat. Folyóinkat is nagyon sok szennyezés érheti az ember tevékenysége által, munkatársaink segítségével különböző kísérleteket végezhettek

a vízzel, de fény derült arra is, hogy miből keletkezik a belvíz, és hogy hogyan gazdálkodunk a vízzel itt a

Körös-vidéken.

Pozsárné Kaczkó Zita



Nagy népszerűségnek örvendett laboros autónk is

Evezős kalandok az Élővíz-csatornán

A Vízügyi Sportegyesület keretein belül működő evezős szakosztály, a „Vízenjárók” csapata 2017. év első felében sem tétlenkedett. Az Élővíz-csatornán megrendezésre kerülő Indián kenu túlélő verseny közel egy évtizedes múltat mondhat magáénak, melyen a KÖVIZIG szinte minden évben képviseltette magát egy csapattal. A legutóbbi versenyen a „Vízenjárók” csapata nyerte el a verseny igazi fővándoríjának tekinthető Lassú Víz nevű, egy fatörzsből kifaragott indián szobrot. A versenyen elért siker - tréfásan mondhatnánk, hogy az Öreg Indián tekintete - arra indította a Vízenjárókat, hogy a kollégák és gyermekeik részére is bemutassák az Élővíz-csatorna szépségeit és természeti látnivalóit. Kollégáink között komoly igény van az ilyen jellegű, több generáció számára találkozási lehetőséget, sportot és kikapcsolódást egyszerre biztosító rendezvényekre is, de nézzük sorrendben ezen negyedév eseményeit. Április 22-én - a Föld Napja alkalmából - Békéscsabai civil szervezetek hulladékgyűjtési akciót szerveztek az Élővíz-csatornán, melyhez a Békéscsaba Polgármesteri Hivatala, Békés Polgármesteri Hivatala is csatlakozott. Igazgatóságunkat, mint az Élővíz-csatorna kezelőjét, valamint kenus hulladékgyűjtésben



A vízpartról is összeszedtük a szemetet

elégendő tapasztalatokkal rendelkező szervezetet is felkérték az akció támogatására, a vízi hulladék gyűjtés megvalósítására.

A Gyuláról, Békéscsabáról és Békéscsábáról induló 9 kenus-kajakos csapat, több mint 30 zsák szemetet gyűjtött össze az Élővíz-csatornán, illetve a vízparti növényzetből.

Május 15-én került megrendezésre az Ewoldt Elíz Óvodába járó gyermekek számára a már hagyományosnak nevezhető - Gyermeknaphoz kapcsolódó - evezés. Az óvodások az Élővíz-csatorna belvárosi szakaszán, kisgyermek méretű evezőkkel

és nagy lelkesedéssel eveztek, a kenuk kormányosai - természetesen - a KÖVIZIG tapasztalt „Vízenjárók” csapatának tagjai voltak. Június 9-én a Béke sugárúti Óvoda kérésére szerveztünk óvodás eveztetést, melynek sikerét az szemléltette a legjobban, hogy még a szülők és óvónénik által felkínált fagyalatozás is alig bírt elegendő csábító erővel, hogy a gyermekek kiszálljanak a kenukból.

Vízügyes gyerekeknek júniusban kétszer is biztosítottunk lehetőséget az evezésre, mely remekül sikerült, közel harminc munkatársunk és gyermeke - unokája próbálta ki a kenus-kajakos evezést az Élővíz - csatorna parti szomorú fűzek árnyékában.

Az Élővíz-csatorna környezeti és ökoturisztikai értékei mellett, a folyócska rekreációs és sportolási lehetőségeket is gazdagon kínál az érdeklődőknek. A belvárosban kajakokkal, kenuval evező szeméi elé új perspektívából tárul fel a három város. Akiknek jelen sorok olvasása csinált kedvet az evezéshez, ne boszszankodjék lesz még szeptemberben is rá alkalma.



Ewoldt Elízes óvodások az Élővíz-csatornán

A Vízenjárók csapata

Első helyezett lett a gyulai nyugdíjas csapat

Áprilisban klubfoglalkozásunkra előadónak Dr. Hach Erzsébet főorvos asszonyt hívtuk meg. „Mosolyogj” címmel, színvonalas, nagyon érdekes tanulságos előadást tartott. Ebben a hónapban a Sportszarnokban Gyula napi szellemi és ügyességi vetélkedőn vett részt a klub, 12 fővel. Az örökös II. helyezést sikerült elérni most is. Gyula város 10 fős csapata benevezett a Balatonfüreden rendezett idősek szellemi és ügyességi vetélkedőjére is. 2 klubtagunk erősítette a csapatot, az I. he-

lyezést hozták haza.

Májusban egy kis házi ünnepséget tartottunk. Nagy szeretettel köszöntöttük az édesanyákat. Mivel Ivó névnap májusban van, ebből az apropóból ünnepeltük a férfi klubtagjainkat. A délután színvonalát emelte a 3 vízügyes unoka gyönyörű szavalata. Apró ajándékot kaptak az édesanyák, nagymamák és természetesen a férfiak is.

Júniusban, mint minden évben egész napra kivonultunk Szanazugba. Ha-

gyománnyá vált, hogy bográcsos paprikás krumpli az ünnepi ebéd. Nem volt ez most sem másképp. Csodálatos napfényben a Fekete-Körösön sétahajóztunk. Felejthetetlen látványt nyújtott a folyó. Az igazgatóság vezetői, a szponzorunk, valamint az SZB-titkár is megtisztelte jelenlétével a rendezvényünket. Jó hangulatban, nagy sétákkal, beszélgetésekkel, nosztalgizással telt a napunk.

Tokaji Istvánné



Klubunk tagjai Szanazugban, és az elmaradhatatlan paprikás krumpli

KÖR-KÖVIDOSZ, szakszervezeti hírek

2017. május 17-én Gárdonyban tartott elnökségi ülést a KÖVIOSZ. Az ülésen részt vett Kuti László az ÉSZT elnöke, Dobson Tibor dandártábornok a rendvédelmi kar elnöke, és Somlyódy Balázs, az OVF főigazgatója is. Főigazgató Úr tájékoztatást adott arról, hogy a 2017. évi minimálbér-emelés különbözötét az igazgatóságok megkapták. A több mint 3400 aláírással ellátott Belügyminiszter Úrnak írt levéllel kapcsolatban jelezte, hogy válasz csak a 2018. évi költségvetési törvény elfogadása után lehetséges. 2017. május 30-án a VIOSZ Elnök-

ség döntése alapján a Miniszterelnökséget vezető miniszter részére is elküldtük a bérrendezést sürgető és a megoldást kérő levelünket.

2017. június 22-én a Budapesten megtartott VIOSZ Elnökségi ülésen döntöttünk arról, hogy a VIOSZ és tagszervezetei csatlakozzanak az MKKSZ 2017. július 17-re meghirdetett 2 órás figyelemztető és szolidaritási sztrájkfelhívásához, megalakult a Sztrájk Bizottság. A sztrájkfelhíváshoz a KÖVIZIG dolgozóinak 79 %-a, míg országos szinten 75 %-a csatlakozott a vízügyi dolgozóknak. Összefogásunk

sikerrel járt!

A vízügyi ágazat bérfejlesztésével kapcsolatos feladatokról szóló kormány előterjesztést a Stratégiai Kabinet megtárgyalta és elfogadta. Ennek megfelelően a vízügyi ágazatban 2 x 15%-os illetményfejlesztésre kerül sor. 2017. szeptember 1-jei hatállyal 15%-os bérfejlesztés a munkáltatói jogkör gyakorolójának döntése alapján. 2018. január 1-jei hatállyal további 15%-os illetményemelés magába foglaló illetményrendszer kerül bevezetésre.

Kopcsák András

Személyügyi híreink

Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonyt létesített:

- **Hidvégi Gábor** szivattyútelepi gépkarbantartó munkakörben, 2017. április 1-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Bagó Katalin** ügyintéző munkakörben, 2017. április 1-től 2017. december 31-ig a Közgazdasági Osztálynál.
- **Szántai Imre** szivattyútelepi gépkarbantartó munkakörben, 2017. április 18-tól a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Terényi Csilla** vízrajzi ügyintéző munkakörben, 2017. április 17-től a Vízrajzi Monitoring Osztálynál.
- **Sáss Éva Boglárka** pályázati ügyintéző munkakörben, 2017. április 18-tól 2017. december 31-ig a Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztálynál.
- **Kovács András** csatornaőr munkakörben, 2017. május 1-től a Szeghalmi Szakasz mérnökségnél.
- **Mészáros László** műszakvezető munkakörben, 2017. május 1-től a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál.
- **Varga Éva** vízrajzi ügyintéző munkakörben, 2017. május 15-től a Vízrajzi Monitoring Osztálynál.
- **Galucz Róbert** duzzasztó karbantartó munkakörben, 2017. június 16-tól a Szarvasi Szakasz mérnökségnél.

Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonya megszűnt:

- **Bátai Gergely** műszaki ügyintéző munkakörben, 2017. április 30-án a Titkárságnál.
- **Kiszely Pál** duzzasztó gépész munkakörben, 2017. május 31-én a Szarvasi Szakasz mérnökségnél.
- **Dvorcezki Pál** csatornabiztos munkakörben, 2017. május 31-én a Szarvasi Szakasz mérnökségnél.
- **Lévai Ildikó** ügyintéző munkakörben, 2017. június 21-én a Titkárságnál.

25 éves jubileumi jutalomban részesült:

- **Szűcs István** gátőr a Gyulai Szakasz mérnökségnél /2017.04.01./

Hidrometeorológia

Az időjárás és a talajvíz alakulása 2017. április, május, június hónapokban

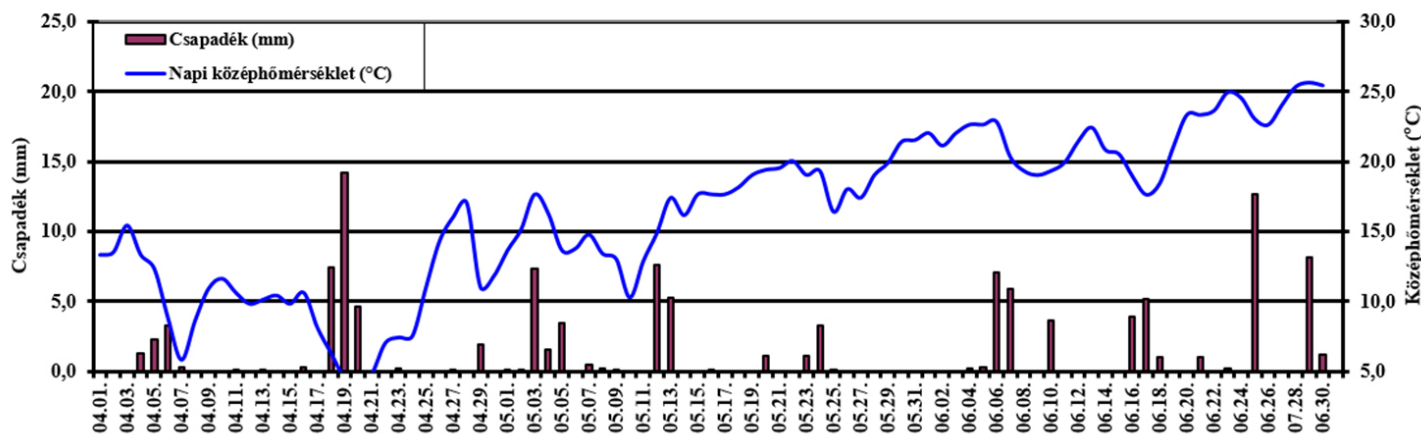
2017. második negyedét összességében az átlagosnak megfelelő hőmérsékletű, csapadékszegény időjárás jellemezte.

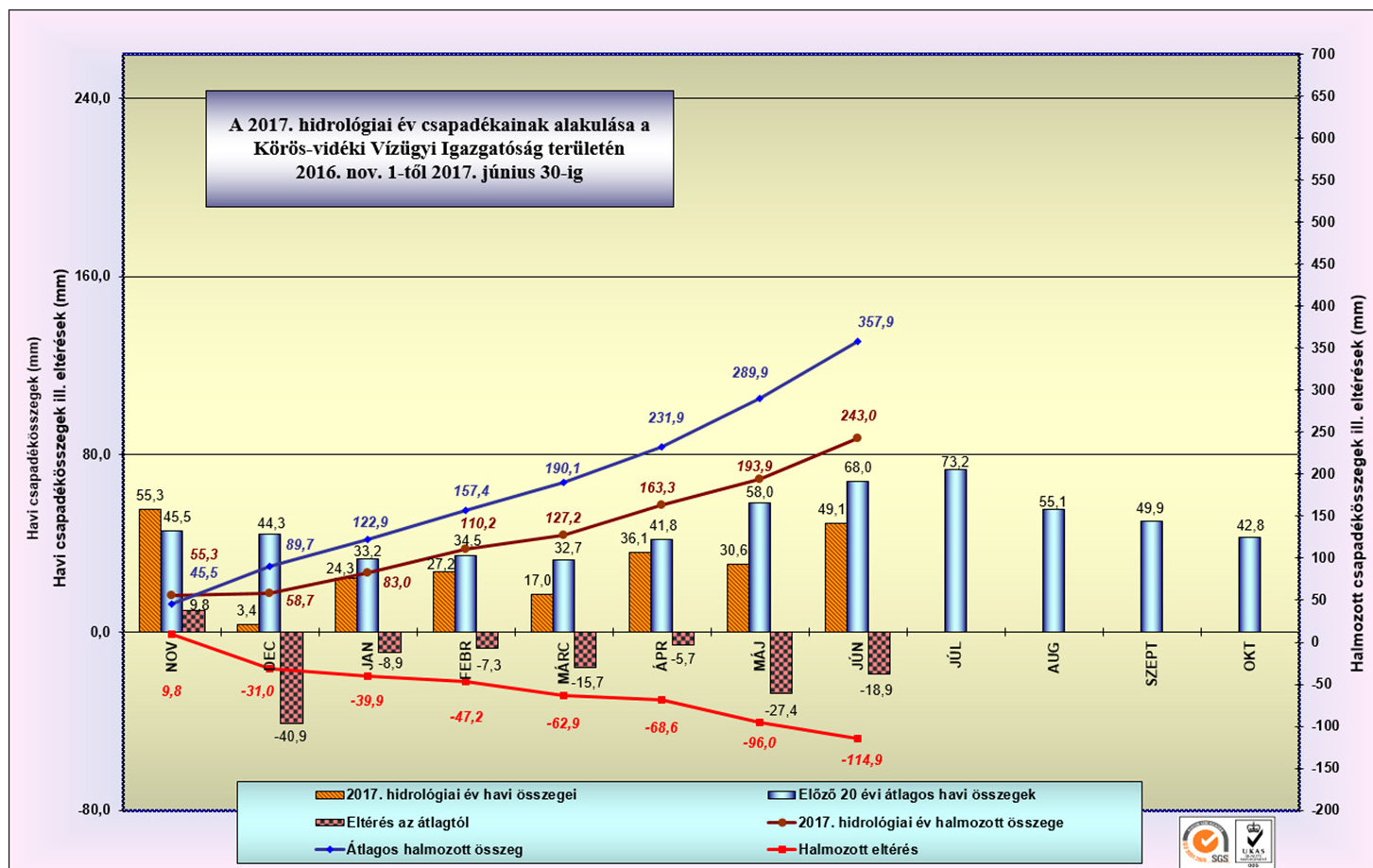
A középhőmérséklet áprilisban +10,2 °C volt, ami 1,2 °C-kal alacsonyabb a sokéves átlagnál, májusban +16,8 °C, ez 0,2 °C-kal alacsonyabb a sokéves átlagnál, júniusban pedig +21,9 °C, ami 1,4 °C-kal haladja meg a sokéves aktuális havi átlag értékét.

Áprilisi időjárás erősen ingadozó volt, hidegebb és melegebb periódusok váltották egymást. Összességében átlag alattinak tekinthető az áprilisi középhőmérséklet, szélsőséges időjárását a leghidegebb (24-én és 25-én Méhkerék -2 °C) és

Folytatás a 21. oldalon ↗

A napi csapadék és a napi középhőmérséklet területi átlagának alakulása a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság működési területén 2017. április, május, június hónapokban:





legmelegebb (Elek 27-én +26 °C) napi hőmérséklet közötti 28 °C-os különbség is jól mutatja. Májusban és júniusban végig az átlagos hőmérséklet közeli értékeket mutattak a hőmérők. Az április első és harmadik hetében a térséget elérő lehülés erősségét jelzi, hogy 2 nap alatt 10 °C-ot esett a hőmérséklet. A leghidegebb nap 20-a volt 4,1 °C értékkel, a leghidegebb érték pedig -2,0 °C (Méhkerék) volt 24-én és 25-én. Május egy igazi átmeneti hónap volt a tavasz és a nyár között. Az éjszakai hőmérsékletek tavasziak, a nappali hőmérsékletek inkább nyáriak időjárást tükröztek. Júniusban már a nyárnak megfelelő időjárás uralkodott. A hónap első felében átlagos volt a hőmérséklet, a második felében pe-

dig a térségünket elérő melegfront hatására mérsékeltébb volt a klíma. A legmelegebb nap 25,6 °C értékkel 29-e volt, a legmelegebb értéket +39 °C (Méhkerék) 30-án mérték az észlelők. A hőségnapok, azaz a 30 °C és afeletti maximum hőmérsékletű napok száma átlagosan 14 volt (a sokéves átlag értéke 5 nap).

2017. második negyedében a csapadék mennyisége negatív mérleget mutat. A Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság működési területén 2017. április és június között hullott csapadék mennyisége az évben 52 mm csapadékhiányt mutatott az előző 20 év átlagához képest. A 2016. novemberétől számított hidrológiai év csapadékmérlege szerint 114,9

mm-rel kevesebb csapadék érte az igazgatóság területét, mint az utóbbi 20 évben átlagosan. A második negyedév legcsapadékosabb napjai áprilisban 19-e (14,2 mm), májusban 12-e (7,6 mm), júniusban 25-e (12,7 mm). A vizsgált időszak legcsapadékosabb napja április 5-e volt, 39,5 mm csapadékkal (Sebesfok).

A talajvíz - a vizsgált kutak adatai alapján - áprilisban 13 cm-rel, májusban 16 cm-rel, júniusban 21 cm-rel volt alacsonyabb a havi sokéves átlagnál. Június végén legmagasabban Hunya (183 cm), legalacsonyabban Telekerendás (410 cm) térségében áll a vízszint.

Varga Éva

Hidrológia - 2017. II. negyedév

A Körösök vízszintjei a negyedév kezdetén a kisvizes tartományban mozogtak. Április hónapban nyugodt vízjárást lehetett tapasztalni. Ezt követően, május hónapban igen változatos lefolyást észlelhettünk. Mindkét jelentősebb emelkedés a

hónap közepén következett be a Fekete-Körösön, az országhatár közelében. A második emelkedés heves volt és gyors lefolyású. Tetőzése készültségi szint alatt alakult. Későbbi időszakban, a Sebes-Körösön fordult elő hirtelen vízszintemelke-

dés, de ez a román oldali duzzasztók működése miatt jelentkezett.

A határon túlról érkező vízmennyiségek jelentősen váltakoztak. A negyedév közepén volt egy kis emel-

Folytatás a 22. oldalon →

kedés a Körösökön, majd június hónap elején a Sebes-Körösön volt hirtelen vízhozam növekedés, ami a román oldalon levő duzzasztók elengedése miatt volt észlelhető.

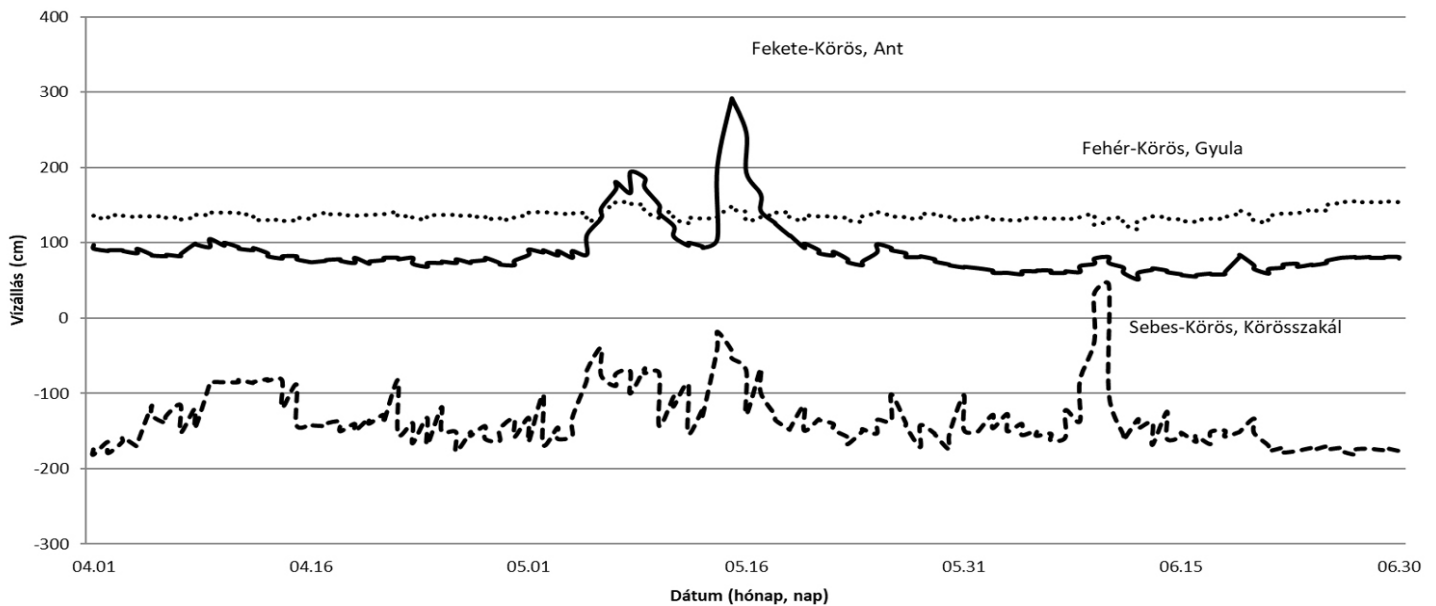
A vízkészlet növelése érdekében -

szakaszosan - 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 Öcsöd-nél, és a keleti ágon Túrkevé-nél. A Nagykunsági-főcsatornán betáplált mennyiségek rövid idő alatt és kis mennyiségben érkeztek.

Terényi Csilla

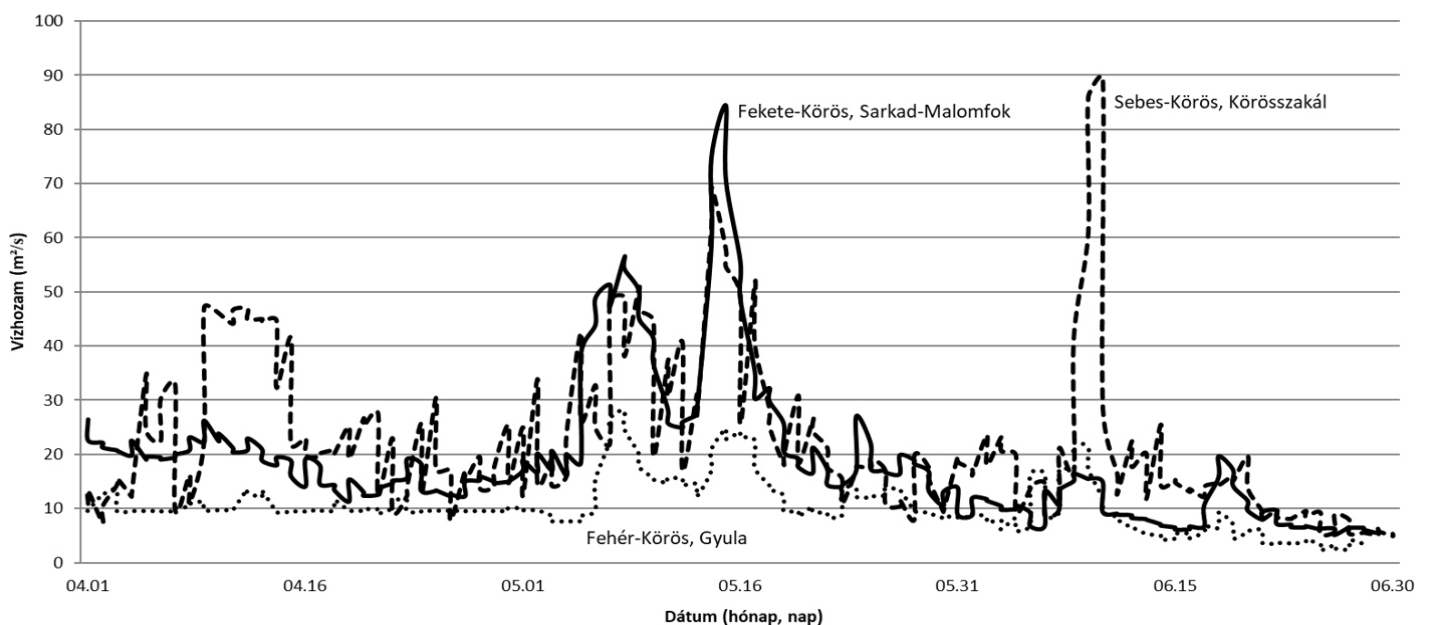
Vízállás idősor

2017. II. negyedév



Vízhozam idősor

2017. II. negyedév



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.