

A tartalomból

2. oldal

Célegyenesben a vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés felülvizsgálata

3-4. oldal

Védképesség helyreállítása fővédvonalainkon

5-6. oldal

Változások a közfoglalkoztatásban

7-8. oldal

Tisza-tavi Vízirajzi Országos Mérőgyakorlat

8-10. oldal

Mobil árvízvédelmi gátfal bemutató a Kettős-Körösön

12-16. oldal

Pályázati hírek

17-19. oldal

III. fokú vízminőségi káresemények a KÖVIZIG területén

21-22. oldal

Henter Károly Iskolanapok Bodokon

22-23. oldal

Tisztújítás a Bodoki Baráti Körnél

24-25. oldal

Rózsaszünet Szőregen

26-27. oldal

Kerékpártúra Erdélyben

28-29. oldal

Keresd a piros háromszöget, ha nincs, fess egyet gyorsan...

30. oldal

Szakszervezeti választás

30. oldal

Sporthírek

32-33. oldal

Új kollégák a vízügynél

33-35. oldal

Hidrológia, Hidrometeorológia

Nyugdíjas vízügyi vezetők találkozója Gyulán



Csoportkép a Bodoki Károly szobornál

A Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság szervezésében került megrendezésre a 11. nyugdíjas vízügyi vezetők találkozója Gyulán. Szabó Mátyás a székesfehérvári vízügyi igazgatóság nyugalmazott igazgatója - a rendezvény egyik életre hívója - köszöntötte a megjelenteket, elmondta, hogy a klub 27 tagú, melyből 17-en vannak jelen, két „újoncot” is köszöntött a rendezvényen, Baross Károlyt, aki a győri és budapesti vízügynél is volt igazgató, illetve Nádor Istvánt, aki március 31-én vonult nyugdíjba, és 16 évig vezette a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot.

Ezt követően Bak Sándor, a házigazda vízügyi igazgatóság vezetője köszöntötte a megjelenteket, nagy örömmel fogadta, hogy a vízügyi ágazat vezetői közül ilyen sokan eljöttek erre a találkozóra. Üdvözölte a vendégek között a legidősebb vízügyi igazgatót, Takács Lajost, aki 92 éves kora ellenére is kiváló egészségi állapotnak örvend, és történetesen a gyulai vízügy vezetője volt. Ezután előadásában bemutatta a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság vízgazdál-

kodását, ár- és belvízvédelmét, kiemelte az igazgatóságnál működő regionális védelmi osztag munkáját, büszkén említette a Körös 500-as mobil szivattyút, melyet a KÖVIZIG fejlesztett ki, és jelenleg az országban több mint 30 ilyen szivattyú segíti a védekezési- és fejlesztési munkákat. Bemutatta az igazgatóság fő projektjeit, melynek egyik eleme a Kisdelta árvízi szükségtározó fejlesztése elnevezésű pályázat. A találkozó résztvevői a nap folyamán megtekintették a szükségtározó új vízbeeresztő műtárgyát, valamint a töltésfejlesztési munkákat.

Ezt követően Láng István az Országos Vízügyi Igazgatóság műszaki főigazgató-helyettese köszöntötte a találkozó résztvevőit, tájékoztatott arról, hogy a 2007-2013-as uniós pénzügyi ciklus beruházásai ez évben befejeződnek, beszélt ezek nehézségeiről, valamint az előkészítés alatt álló pályázatokról, és a vízügyi ágazat aktuális kérdéseiről.

A rendezvény résztvevői megtekintették a rendezvénynek otthont adó vízügyi

bemutatóházban - a Tájvízházban - található kiállítást, majd az ebédet követően, jó hangulatú beszélgetés

követte, ahol a rendezvény résztvevői megállapodtak arról, hogy a jövő évi találkozónak a Közép-

Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság ad majd otthont.

Pozsárné Kaczkó Zita

Célegyenesben a vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés felülvizsgálata

A „Kvassay Jenő Terv elkészítése és a Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálata” című KEOP-7.9.0/12-2013-0007 projekt keretében készült az első vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés felülvizsgálata. A Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervezés felülvizsgálata (VGT2) elkészülésének határideje 2015. december 22. A felülvizsgálat során az Országos Vízügyi Főigazgatóság koordinálása mellett külső szakértők bevonásával, a vízügyi igazgatóságok szakmai közreműködésével 1 db országos terv és 4 db részvízgyűjtő terv készül.

Igazgatóságunk több szakág bevonásával elvégezte a szennyvízbevezetések ellenőrzését, és az állóvizek adatainak felülvizsgálatát. Áprilisban összegzésre került a KÖVIZIG működési területén megvalósult projektek listája, illetve megküldtük a tematikus társadalmi vita fórumokra témajavaslatunkat. A morfológiai adatgyűjtés keretében megtörtént a vízfolyások/állóvizek part- és mederszabályozási művek nyilvántartásának felülvizsgálata és a mesterséges vízfolyás víztest kijelölések felülvizsgálata. Júniusban elvégeztük a vízrajzi állomások adatainak ellenőrzését, valamint május 30-án lezárult a jelentős vízgazdálkodási kérdések (JVK) vitaanyagok társadalmi véleményezése. Véglegesítésre kerültek az alegységi JVK dokumentumok, melyet kiegészítettünk a beérkezett észrevételekkel, illetve a vélemény-válasz táblázattal.

Részvízgyűjtő-gazdálkodási Terv vitaanyagainak nyilvánosságra hozatala 2015. június 22-én, az Országos JVK vitaanyagainak nyilvánosságra hozatala szintén június 22-én történt meg.

A társadalmisítás érdekében a vitaanyag mellett speciális és területi fórumok kerülnek megrendezésre, melyek során az érintettek személyesen is kinyilváníthatják észrevételeiket. A felmerülő kérdésekről a jelen lévő tervezőkkel és szakértőkkel együtt gondolkodva körvonalazódnak, pontosodnak az intézkedési javaslatok, a megoldási lehetőségek az adott problémára. A VGT felülvizsgálat keretében megrendezésre kerülő fórumok száma meghaladja a 40-et, melyeket 2015. június 10. és 2015. szeptember 15. között kell lebonyolítani.

A társadalom minél szélesebb körű bevonása érdekében a VGT2-vel kapcsolatos információkat és az elkészült terveket a www.vizeink.hu honlapon tesszük közzé. Az Országos Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv vitaanyagának nyilvánosságra hozatala 2015. június 8-án, a

Igazgatóságunk 2015. július 15-én Békésszentandrásán speciális tematikus fórumot, augusztus 4-én pedig Gyulán területi fórumot rendez, melyek részleteivel kapcsolatban honlapunkon (www.kovizig.hu) tájékozódhatnak.

Seprenyi Nóra Jolán

Országos árvízvédelmi és folyógazdálkodási szakági értekezlet

Ez évben - a korábbi hagyománytól eltérően - a vízügyi belvízvédelmi és árvízvédelmi szakágazata külön-külön tartotta országos értekezletét. A belvízvédelmi konferencia az öntözéssel együtt Szarvason, az árvízvédelmi pedig a folyógazdálkodással együtt Győrben került megrendezésre. Az utóbbin igazgatóságunkat 5 fő (Kisházi Péter Konrád ov., Nagy Sándor ovh., Dénes György ref., Laurinyecz Pál ref. és jómagam) képviselhette.

A konferencia - mint eddig minden alkalommal - most is két síkon folyt. Napközben (kora reggeltől késő délutánig) a szakmai előadások meghallgatásáé, a megbeszéléseké, a tapasztalatcseréké volt a főszerep, míg kora este, illetve éjszaka a helyi nevezetességek bemutatásának, a baráti beszélgetéseknek az ideje következett el. A szakmai megbeszélések fő témái az uniós kötelezettségeként készített Árvíz kockázat Kezelési, továbbá

az önként vállalt Nagyvízi Mederkezelési Tervezések helyzete volt az egyes vízügyi igazgatóságoknál, illetve a vendéglátók színes előadásokban emlékeztek meg a nevezetes, kerek évfordulós árvizeikről. Érdekes előadásokat hallgathattunk meg a tervezések állásáról, a nehézségekről, a sikerekről. A mi tapasztalatainkat Laurinyecz Pál (korábbi árvizes, ma már vízrajzos kolléga) tolmácsolta.

Folytatás a 3. oldalon ↪



Laurinyecz Pál előadása

Ahogy azt már korábról tudtuk, több igazgatóság vállalkozót bízott meg a tervezéssel, illetve a modellezésekkel eleve azok végezték, így számos érdekes, elgondolkodtató előadás hangzott el a Viziterv Environ Kft. tervezőinek tolmácsolásában, mely lehetőséget biztosított az összehasonlításra is. A konferencia előrehaladtával valahogy végig mégis hiányérzetünk volt. Ez akkor vált nyilvánvalóvá, amikor az eddig lezárult és folyamatban lévő, illetve a későbbiekben várható uniós kis- és nagyprojektek országos összefoglalóját hallgathattuk meg Vinnai

Péter főosztályvezető igen tömör és lényegre törő, de minden részletre kiterjedő előadásában. Ugyanis, bár az OVF szakági felelősei is jelen voltak az értekezleten, mégsem kaptunk általánosan országos képet a tervezések helyzetéről. Például, ki hogyan áll, melyik igazgatóságnak melyik vállalkozó készíti a modellezéseket, a terveket, milyen nehézségeket jelent a tervezések koordinálása, a határidők betartatása, stb.

A kora esti, éjszakába nyúló programok sorában – valahogy mindig viharos szélben és szakadó esőben – megismerkedhettünk Győr bel-

városával, az ott folyamatban lévő árvízvédelmi beavatkozásokkal. Saját szemünkkel láthattuk az eddig csak tervekből ismert úgynevezett OVF-es sorompókat és szelvényköveket, megnézhattuk a Rába folyó épülő partvédőműveit és nem utolsósorban egy finom vacsora mellett a nyúli hegybőró, Hangyál Balázs színes, ízes, anekdotákkal tűzdelt bemutatása mellett kóstolhattuk, illetve vásárolhattuk meg a Pannónhalmi borvidék nevezetesen finom borait.

Az idei konferencia egy jó kezdeményezés eredménye volt. Túlmutatott az osztályvezetők, a helyetteseik és az OVF-es vezetők tapasztalatcseréjén, hiszen azzal, hogy több fő (igazgatóságoként 5) is képviselhetette az árvízvédelmi osztályokat, lehetőség nyílt az ügyintézők számára is az egymással történő ismerkedésre, a további szakmai, talán baráti kapcsolatok megalapozására. Köszönjük vendéglátóinknak a szervezést, a baráti fogadtatást, a vendéglátást és érdeklődéssel várjuk a következő évi helyszínt, melyet az értekezlet zárásakor még homály (bár nem sűrű!) fedett.

Kőváriné Szabó Erzsébet

Védképesség helyreállítása fővédvonalainkon

Az „Állami árvízvédelmi művek állékonyságának, védképességének helyreállítása a 2013. évi őszi felülvizsgálat eredményeként meghatározottak szerint” elnevezésű KEOP-2.1.1/2F/09-11-2013-001 azonosító számú projekt kedvezményezettje az Országos Vízügyi Főigazgatóság. Az OVF 2015. január 2-án az Európai Unió hivatalos lapjában közzétett ajánlati felhívásával - nemzetközi közbeszerzéssel - választotta ki a projekt kivitelezőjét, amely a Békés-Drén Környezetvédelmi, Vízfűtő és Mélyépítő Kft., valamint a Mészáros és Mészáros Kft. alkotja a konzorciumot. A szerződésben foglalt munkák 4 vízügyi igazgató-

ság területén valósulnak meg, úgymint: Közép-Tisza-Vidéki Vízügyi Igazgatóság, Alsó-Tisza-Vidéki Vízügyi Igazgatóság, Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság, valamint az Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság.

A Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság területén a munkálatok 3 védelmi szakaszt érintenek az alábbiak szerint:

12.01 Hármas-Körös balpart, Szarvasi árvízvédelmi szakasz fővédvonalán: 12,0 m mélységű, HDPE fóliával kiegészített önszilárduló részfal építése a töltéskoronán, 21 szakaszon, összesen 4 803 fm hosszon a

39+150-84+125 tkm-ek között.

12.03 Hármas-Körös jobbpart, Zsófi-majori árvízvédelmi szakasz fővédvonalán: 6,0 m mélységű, drénezett kavicsszivárgó fal építése a töltéskoronán, 2 szakaszon, összesen 903 fm hosszon, a 64+300-65+000 illetve a 77+995-78+225 tkm-ek között. 8,0 m mélységű, acélanyagú vízdoldali altalaj szádfal építése 1 szakaszon 40 fm hosszon, a 67+340-67+380 tkm-ek között.

Hortobágy-Berettyó balpart Ecsegfalvai árvízvédelmi szakasz fővédvonalán: 12,0 m mélységű, HDPE

Folytatás a 4. oldalon →

fóliával kiegészített önszilárduló résfal építése a töltéskoronán, 1 szakaszon, összesen 300 fm hosszon a 4+280-4+580 tkm-ek között. 8,0 m mélységű, acél anyagú szádfal építése a vízdoldali rézsűben 1 szakaszon 440 fm hosszon, a 8+760-9+200 tkm-ek között.

Az építési technológiákról röviden:

Önszilárduló résfal építése

A kaparólánccal, vagy csigafúróval fellazított talajhoz hozzáadandó folyékony kötőanyagot a munkahelyek közelében lévő keverőtelepeken keverik meg, és nyomócső vezetéken, vagy tartálykocsikban szállítják a beépítés helyszínére.

A 12,0 m mélységű rést az 1,0 m mélységű vezérárok kotrógépes megnyitása után kaparólánccal, vagy csigafúróval készítik el, és a rés nyitása közben gravitációsan illetve injektált módon juttatják a kötőanyagot a tervezett résfal különböző mélységű mezőibe. A kötőanyag és a fellazított föld összekeverését is ugyanezen gépek végzik.

Az elkészített, de még meg nem szilárdult résfal felső 1,5 m mélységű részében a vízzárást fokozó 2,0 mm vastag HDPE lemezt hidraulikus kotróra szerelt speciális fogóeszközzel szűrik az elkészített rés és a talaj közé.

Drénezett kavicszivárgó fal építése

Az elkészített járóúton a kaparólánccal vezérgép egy ütemben készíti el a rést, és húzza be a terfil szűrővel ellátott dréncsövet a munkaárkba. A homokos kavics szűrőtestet - a szakaszosan feltöltött garatból - folyamatosan készíti a gép.

A töltésből kivezető keresztirányú drének építése, a mentett oldali előtéren létesítendő munkagödrökből, vízszintes irányú fúrással épül. A hossz-, és keresztirányú drének összekötése kézi erővel történik, amelyhez a dúcolt munkaárkot 1000 mm átmérőjű kútfúrással és acél köpenycső süllyesztésével készítik el.

Nagy Sándor



Önszilárduló résfal kötőanyag keverőtelepe



Önszilárduló résfal kaparólánccal vezérgép



Drénezett kavicszivárgó fal építés géplánca munka közben

Változások a közfoglalkoztatásban



Szeghalmi gyűjtőcsatorna gazkaszálása

2014. május 1-jén indult és 2015. február 28-án fejeződött be az előző országos közfoglalkoztatási programunk.

A 10 hónap alatt átlagléttségben 1212 főt foglalkoztattunk, összesen 1847 fő álláskereső vette igénybe a közfoglalkoztatás nyújtotta átmeneti munka lehetőségét. A megítélt támogatás 1354 millió Ft volt, ebből 1312 millió Ft-ot sikerült lehívni. A program megvalósításához 53,5 millió Ft saját forrást használtunk fel.

Az előző év tapasztalatait idén kamatoztatjuk, bár sok tekintetben újat hozott az idei év. Jelentős változás, hogy 12 hónapos, folyamatos közfoglalkoztatást valósíthatunk meg. Az idei évtől anyagköltség is elszámolható az országos közfoglalkoztatási programokban a közvetlen költségek terhére.

A közfoglalkoztatottakat érintő változások:

- A közfoglalkoztatott mentesül a munkavégzési kötelezettségének teljesítése alól, a munkaviszony létesítése céljából történő állásinterjún való részvételhez szükséges időtartamra. A közfoglalkoztatottat az igazolt távollét tartamára az állásidő szabályai szerint illeti meg díjazás.
- Rehabilitációs ellátásban részesülők, napi legalább 4 órás közfoglalkoztatását is támogatják

az országos közfoglalkoztatási programok keretében.

- A közfoglalkoztatási jogviszonyban nem álló álláskeresőkhöz hasonlóan, kötelezővé teszi a közfoglalkoztatottak számára is a felajánlott, megfelelőnek minősülő munkahely elfogadását.

Az idei országos közfoglalkoztatási programunk 2015. március 1-jén indult. A Hatósági Szerződés aláírását követően, megkezdődött a munkaszerződések megkötése. A munkavégzés kezdete 2015. március 1. és a március hónapban elérendő átlagléttség 1200 fő. Áprilistól-októberig 1300 fő havi átlagléttség foglalkoztatását tervezzük. 2015. november 1-től - 2016. február 14-ig 1100 fő havi átlagléttszámot kívánunk tartani. A 12 hónap alatt 1146 fő átlagléttség elérése a cél.

A közfoglalkoztatottakat a kizárólagos tulajdonú árvízvédelmi töltéseken, azok szivárgó csatornáin, belvízvédelmi csatornákon, valamint a társulatoktól átvett műveken kívánjuk foglalkoztatni. A kezelésünkben lévő árvízvédelmi védvonalak gaztakarítási munkálatait általában gépi berendezésekkel végezzük. A gépekkel nem takarítható helyeken (rampák, depóniák környéke, meredek töltésrész, stb.) a közmunkás kézi munkaerejét vesszük igénybe. Az árvízvédelmi töltések és szivárgó csatornáinak rendszeres gaztakarítása, a művek védképességének egyik alapvető feltétele. A kezelésünkben lévő belvízvédelmi csatornák vízínövényzettel (náddal, sással, cserjével) jelentősen benőttek. A csatornák szelvényében található vízínövényzet a csatornák vízállítóképeséget jelentősen csökkenti, gátolva ezzel a lakott illetve művelt mezőgazdasági területek időbeni mentesítését.

A közfoglalkoztatás lebonyolításához, elszámolásához adminisztrátor munkakörben is foglalkoztatunk közfoglalkoztatottakat. Emellett takarítási és portaszolgálati feladatok elvégzését valósítjuk meg a programban.

A KÖVIZIG üzemeltetésében lévő Tájvízház vízügyi bemutatóház működtetését 3 fő közfoglalkoztatottal biztosítjuk, 12 hónapon keresztül.

Folytatás az 6. oldalon →



Fejesfűz gallyazás

A program során KÖVIZIG kezelésben lévő vízgazdálkodási célú műtárgyak, töltéstartozékok, örtelepek, raktárak, szivattyútelepek állagmegóvási munkáit is el kívánjuk végezni.

Szükség esetén vízkárelhárítási feladatok elvégzésére is igénybe kívánjuk venni a közfoglalkoztatottakat.

A támogatás teljes összege 1609 millió Ft, a program önerőt nem igényel. Lehetőség nyílik - a tavalyi évhez hasonlóan - tárgyi eszközök beszerzésére, kéziszerszám vásárlásra, valamint 108 fő részére képzését tervezzük megvalósítani az alábbi képzés típusokban: motor-

fűrészes kezelő (45 fő), segéd gát-, és csatornaőr (21 fő), motoros fűkasza kezelő (30 fő), mezőgazdasági vonató vezető (12 fő).

A szakaszmérnökségek területén a munkavégzés a pályázati programban foglaltaknak megfelelően történik.

A nyári munkavégzést sokszor nagyban megnehezítik a rendkívüli időjárási körülmények. A nagy hőség miatt megnövekszik a balesetveszély, romlik a teljesítmény. Ilyenkor fontos a folyamatos friss vízzel való ellátás, többlet pihenőidő biztosítása, védőeszközök használatának fokozott ellenőrzése. Igazgatóságunk vezetése folyamato-

san ellenőrzi a közfoglalkoztatottak által elvégzett munkákat, a munkavégzésük körülményeit.

2015. június 30-ig elvégzett főbb munkák:

Erdők ápolása: 62,5 ha, kaszálás, parlagfű-irtás: 538 ha, cserjeirtás: 117 ha, műtárgyjavítás: 11416 munkaóra, védelmi központok, örházak, szertárak, melléképületek, telephelyek karbantartása: 30000 munkaóra, gépjármű és vízi jármű karbantartás: 2232 munkaóra, adminisztráció: 22260 munkaóra, raktározási, udvarosi feladatok: 25176 munkaóra.

Dalmadi Zsolt

Minőségbiztosítási tanúsítvány igazgatóságunk vízrajzi tevékenységére

Igazgatóságunk Vízrajzi Monitoring Osztálya minőségirányítási rendszert (MIR) épített ki vízrajzi tevékenységére. Az auditálást az SGS Hungária Kft. végezte, mely világszinten vezető minőségellenőrző és tanúsító cég. A minőségirányítási rendszer az MSZ EN ISO 9001:2008-as nemzetközi minőségbiztosítási szabvány követelményeinek megfelelően lett kidolgozva, megfelelve a szabvány által meghatározott követelményeknek.

A minőségirányítási rendszer hatálya kiterjed az igazgatóság vízrajzi tevékenységére az adatok észlelésétől, feldolgozásán, továbbításán át azok archiválásáig, továbbá az ezek megvalósítását támogató folyamatokra, valamint mindazon dolgozókra, akik az adatokkal kapcsolatos észlelési, feldolgozási, archiválási és szolgáltatási tevékenységek ellá-



A tanúsítvány

tásban bármi módon közreműködnek.

A sikeres tanúsító auditot követően igazgatóságunk megkapta azt a minőségbiztosítási tanúsítványt, mely-

lyel garantálja, hogy a vevői számára szolgáltatott adatok hitelesek, és ezáltal teljes mértékben megbízhatók.

Bányai Barbara

Ülésezett az OVF Víziközmű munkacsoportja

Sokoldalú szakmai munkájának minél magasabb színvonalú elvégzése érdekében, az Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF) 2012. félévétől szakmai munkacsoportokat hozott létre. Az OVF Víziközmű munkacsoportjában az ÉDUVIZIG,

a NYUDUVIZIG, a KDVVIZIG, az ÉMVIZIG, a FETIVIZIG, a KÖTIVIZIG és igazgatóságunk víziközművel foglalkozó 1-1 szakembere vesz részt. Igazgatóságunk víziközmű szakmai tevékenységének elismerését jelentheti, hogy az

OVF Víziközmű munkacsoportjának vezetésével igazgatóságunk Vízügyi és Vízügytörvény-gazdálkodási Osztályának vezetőjét bizta meg.

Az OVF Víziközmű munkacsoport-

Folytatás a 7. oldalon →

ja - az OVF többi szakmai munkacsoportjához hasonlóan - éves munkaterv alapján végzi tevékenységét. Ennek fontos része, hogy a munkacsoport legalább negyedévente ülésezessen, valamint a munkatervben szereplő feladatok előrehaladásának értékelése, az új feladatok számbavétele, a féléves és éves munkacsoport-jelentések tartalmának elvi meghatározása.

Az OVF Víziközmű munkacsoportja 2015. II. negyedéves ülését 2015. június 25-én tartotta az OVF Törzsi-tárgyalójában. Az ülésen sorra vettük a 2015. évi aktualizált munkatervünk első 3 feladatának előrehaladását, illetve teljesítését.

Ezek a feladatok a vízgazdálkodási törvény módosítására, a vízjogi engedélyezési eljárás kérelmét és annak mellékleteit meghatározó 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet módosítására, valamint a víziközmű pályázatok, projektek kiírásainak, útmutatóinak módosítására terjedtek ki.

A vízgazdálkodási törvény módosítása során a víziközmű társulatokkal kapcsolatos, jelenleg a vízügyi igazgatóságokat „törvényességi ellenőrzéssel” megbízó jogszabályi részek döntően műszaki jellegű, szakmai ellenőrzést biztosító felhatalmazásról történő átalakítását indítványozta a munkacsoport. Ezzel kapcsolatos kedvező hír, hogy az Országgyűlés

elő 2015 májusában elfogadás céljából benyújtott törvénymódosítási javaslatban már a vízügyi igazgatóságok részére a „szakmai ellenőrzés” ellátása kerül deklarálásra, továbbá a víziközmű társulatok működése során esetleg jelentkező jogszabálysértő állapotok, panaszok, közérdekű bejelentések kivizsgálása - a korábbi vízügyi feladatkörből - a vízügyi hatóság, illetve a fővárosi, megyei kormányhivatal hatáskörébe kerül várhatóan át.

A vízjogi engedélyezési eljárás kérelmét és annak mellékleteit meghatározó, fentiekben említett KHVM rendelet módosítása témakörben, a munkacsoport a 100%-ban állami tulajdonú felszín alatti vizek, valamint a többnyire állami tulajdonú felszíni vizek VIZIG-es vagyongazdálkodási szerepének hatékonyabb gyakorlását szorgalmazza. Az elkészített rendeletmódosítási szakmai javaslat értelmében, a vízjogi létesítési engedélyezési kérelemben az engedélyesnek egy külön dokumentumként be kellene csatolnia a vizek vagyongazdálkodásának – azaz a területileg érintett vízügyi igazgatóságnak - a vagyongazdálkodási hozzájárulását is. E módosítás elfogadása lehetőséget adna a vízügyi igazgatóságok részére, hogy a jövőben még nagyobb ráhatással és befolyással végezzék a vizek vagyongazdálkodásával, a legtágabb értelemben vett vízgazdálkodással összefüggő szakmai, irányító

feladataikat.

A víziközmű pályázatok kiírásaiban szintén egy önálló és kötelezően beadandó dokumentumként javasoltuk megnevezni a pályázattal kapcsolatos, területileg érintett vízügyi igazgatóságok szakmai véleményének elkészíttetését és mellékelését.

Az ülésen a víziközmű munkacsoport tagjai első kézből kaptak tájékoztatást a vízügyi ágazat ez évi nagy informatikai fejlesztési projektjének (VízGeoInfo projekt) előrehaladásáról, a közeljövőben a munkacsoport bevonásával is megvalósuló feladatokról.

Az ülés utolsó napirendi pontja Magyarország 2020-ig reálisan megvalósítható szennyvíz-újrahasználatának témaköre volt. Ennek során ez év novemberének végéig kell egy helyzetfeltáró, és a megvalósítás várható realitását is számba vevő szakmai anyagot az OVF víziközmű szakembereinek és a Víziközmű munkacsoportnak összeállítania.

Az ülésen tapasztaltak is alátámasztották, hogy az OVF és a területi ismeretekkel rendelkező vízügyi munkatársak munkacsoportokban történő együttműködése mind az ágazati szakmai előrehaladás, mind a kollegiális együttműködés vonatkozásában rendkívül sok előnnyel jár.

Réti László

Tisza-tavi Vízirajzi Országos Mérőgyakorlat

Május 5-7. között eredményesen lezajlott a 2015-ös vízrajzi mérőgyakorlat a Tisza-tónál. A gyakorlaton részt vett a 12 vízügyi igazgatóság, valamint a bajai Eötvös József Főiskola vízrajzos mérőcsoportja. A KÖVIZIG mérőcsoportja (Kliszék József, Radics György, Laurinyecz Pál) Kurilla Lajos vezetésével indult útnak a 3 napos mérési kampánynak. A Kiskörei Szakasz mérőcsoport tartott megnyitót követően, megtörtént az egyes mérőcsoportok

által használt ADCP műszerek összehangolt mérése. A mérések utólagos kiértékelése során, a műszerek jó egyezőségét mutattak, hibahatáron belüli eredmények születtek, így az interkalibráció sikeresnek mondható. Az interkalibráció azért is fontos, mert egy nagy árhullám során szükséges más igazgatóságok vízrajzi mérőegységeinek átvezénylése is, és így lehetünk biztosak abban, hogy mindenki ugyanolyan minőségben méri a vízhozamot. Az egyes

mérőcsoportok által mért vízhozamok átlaga 590 m³/s -ra adódott. A gyakorlaton az Országos Vízügyi Főigazgatóság Vízirajzi Osztálya is képviseltette magát. A főigazgatóság új vízrajzos kolléganőjét, Nagy Anitát a gyulaiakhoz osztották be tapasztalatszerzés céljából. A mérőgyakorlatról készült fényképeket Anita készítette, amelyet ezúton is köszönünk neki.

A gyakorlat második napján a mé-

Folytatás a 8. oldalon →

rőcsoportok elvégezték a kijelölt méréseket az előzetesen közreadott mérési program alapján. Az egyértelmű beazonosíthatóság érdekében a mérőhelyek felmérése során rögzítették minden mérési pont GPS koordinátáját. Összesen 30 db mérési szelvény lett kijelölve, melyek lefedték a Tisza-tó vízforgalma szempontjából jelentős műtárgyakat, öblítőcsatornákat, vízfolyásokat. A kijelölt szelvények között szerepelt a még próbaüzemben működő Kiskörei Hallépcső is, melyen átlagosan 5,61 m³/s-os vízhozamot mértek. Az egyes szelvényekben két mérőcsoport végzett közel egyidejű vízhozammérést. A kapott eredmények, melyek összesített kiértékelése még folyamatban van, előreláthatólag jelentősen hozzájárulnak, hogy tisztább képet kapjunk magának a tónak a vízforgalmáról, illetve a friss víz utánpótlásról gondoskodó öblítőcsatornák vízszállító képességéről.

Nekünk gyulaiaknak az útvonal volt a legkalandosabb, a poroszlói Kis-Tisza és a becsatlakozó mellékágak, öblítőcsatornák kimérését követően, a poroszlói híd környezetében lévő a duzzasztott víztér vízforgalmának kimérésére tettünk kísérletet. A mérések során bebizonyosodott, hogy a



Vízhozammérés áthidalásról és csónakból

bögében gyakorlatilag vízszállítás - a mérés időpontjában - nem volt, a duzzasztott víz által „eltartat” Eger patak se szállított vízhozamot. A mérési körülményeket nehezítette az estére megérkezett vihar előszele is, a hatalmas vízfelületet meghajó szelek nagy hullámokat keltettek.

A harmadik napon a mérések kiértékelésére került sor. A kapott ered-

mények alapján a tóba befolyó, illetve kifolyó vízfolyásokon mért vízhozam értékeiből megállapítást nyert, hogy a kifolyó vízhozam nagyobb volt a befolyó vízhozamnál. Ennek oka egy levonuló ár hullám, mely közel egy időben érte el a kiskörei szelvényt az ott végzett vízhozamméréssel.

Laurinyecz Pál

Mobil árvízvédelmi gátfal bemutató a Kettős-Körösön

Az árvízvédekezés során egy lehetséges alternatíva a mobil, azaz könnyen mozgatható, csak a védekezés időszakában használatba vont gátfal alkalmazása. Napjaink mobil gátfal megoldásai jellemzően olyan, gumitömítéssel ellátott fémszerkezetek, melyek előre elkészített alapozáshoz kapcsolódó fémtartók közé kerülnek elhelyezésre. Ilyen szerkezet védi pl. Szeged, Szentendre vagy Párkány belvárosát.

Természetes igényként merül fel hasonló, de a bemutatott rendszerünél gazdaságosabb, elérhetőbb árú szerkezetek megvalósítása. Egy ilyen – nevezzük könnyűszerkezetesnek -



A szentendrei gátfal

Folytatás a 9. oldalon →

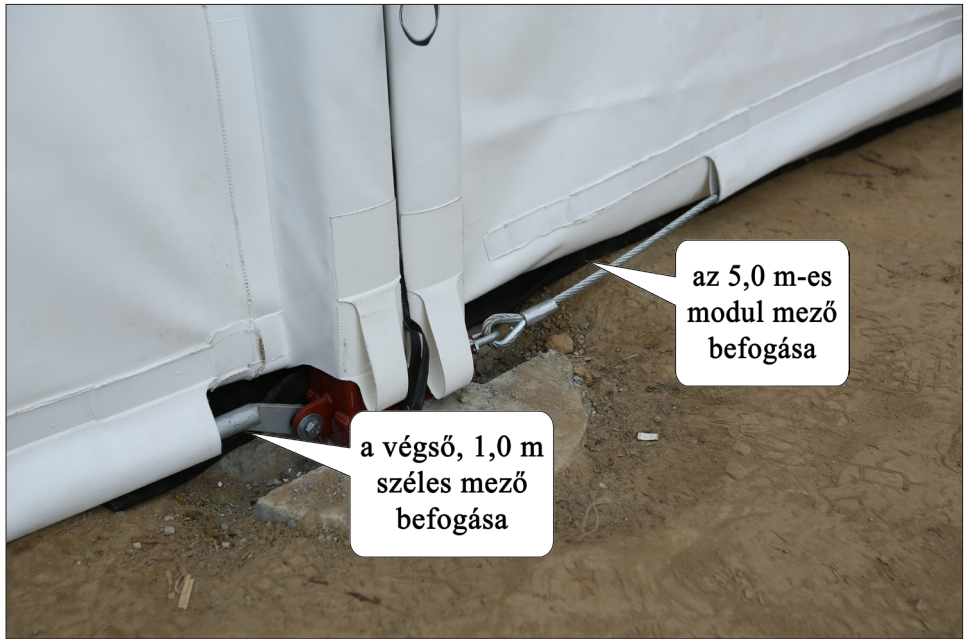


A flexibilis gátfal felső befogása

irányú közös fejlesztés eredményét, a mobil flexibilis árvízvédelmi gátfalat mutatta be 2015. április 23-án a GEOTEAM Kft. és a Novoflex-4 Kft. Igazgatóságunk biztosította a bemutató helyszínét, mely a Kettős-Körös jobb parti hullámterén, a Békési duzzasztó és a Békési híd közötti felhagyott anyagnyerőhelyen lett kialakítva.

A kora tavasz folyamán a szükséges földmunkák elvégzésével egy olyan kísérleti medence jött létre az anyagödör alsó végénél, melyet 21,0 m hosszú, 4,0 m széles koronájú 1:3-as víz és 1:2-es mentett oldali rézsűjű töltés zárt le. Ezen töltés koronájára 7,0 m hosszban telepítették a gátfal prototípusát.

A gátfal alapjában véve egyszerű szerkezetű: két, egymástól 5,0 m távolságra elhelyezett 90*90*4*3000 mm méretű zártszelvényre rögzített, nagyteherbírási, UV ellenálló, antibakteriális műszaki ponyva, melynek vízzárását egy 20*3*500 cm-es, geotextíliába töltött bentonitcsík (paplan) hivatott javítani. Az acéltartók alsó fele 50 cm átmérőjű, 3,0 m mély vasbeton cölöpbe van befogva. A felső, 1,5 m hosszú részének tetejére egy speciális sapkába feszítőműves drótkötél van rögzítve. A drótkötelet előzőleg végigfűzik az 5,0 m széles műszaki ponyva felső részén kiképzett, teljes hosszúságot lefedő fülön. Hasonló megoldás (azaz az acél tartóhoz rögzített, befűzött, feszítőműves drótkötél) szolgálja a gátfal alsó rögzítését. A gátfal szélső mezője csupán 1,0 m széles, itt merev acélrúd helyettesíti a drótkötelet. A szélső mező a



A flexibilis gátfal alsó befogása

hagyományos gátmagasításokhoz (nyúlgát, jászolgát) való csatlakozást szolgálja.

A bemutató előkészítéseként megépítésre került a mobil flexibilis gátfal, és a két oldalról hozzá csatlakozó hagyományos védművek. A szakmai normák szerint 1,0 m-es vízoszlopot már jászolggáttal célszerű tartani. A fejlesztők kifejezett kérésére, jászolgát helyett homokzsákos védmű épült. A statikai és hidraulikai állékonyság együttes követelményeinek kielégítése céljából hat soros, karóval, pallóval megtámasztott, a vízoldalon fóliával borított homokzsákos védmű (egyfajta túlméretes nyúlgát) készült.

Mivel a cölöpök tervezése során a vízteher cölöpre ható forgatónyomatékát a talaj passzív földnyomása ellensúlyozza, ezért fontos, hogy

a passzív földnyomás csúszólapján belüli földtömeg minél nagyobb hányada álljon rendelkezésre.

A fenti igény miatt a tervező a vízoldali koronaéltől lehetőleg távoli helyre igyekezett telepíteni a cölöpöket. Végül célszerűen a töltés tengelyében vette fel a cölöpsor nyomvonalát. Ez a megoldás bemutatonál alkalmazható, a valóságban viszont nem, mert ekkor ellehetetlenül a gátfal mögötti mindennemű mozgás, és a gátkoronán szükségessé váló esetleges védelmi beavatkozás lehetősége. Ez a megoldás megnehezítette a homokzsákos védmű-flexibilis gátfal kapcsolatát is, mert a homokzsákfalat nem lehetett a gátfal mögé építeni, hanem a homokzsákokkal közre kellett fogni. Így viszont a homlokfelületen bejutó víz okozott

Folytatás a 10. oldalon →



A gátfal bemutatóján

problémákat, amelyeket végül sikeresen megoldani.

Az április 23-i bemutatóra végül egy kipróbált, a víztartási tesztek követően megbízhatónak bizonyult szerkezetegyttes állt elő. A számos meghívott és a média munkatársai számára eredményes rendezvényt tudott prezentálni a GEOTEAM Kft. és a Novoflex-4 Kft. alkotta konzorcium.

Az új fejlesztésű flexibilis, és a két oldalról hozzá kapcsolódó hagyományos védmű meggyőzően igazolta megfelelőségét. Természetesen egyik sem volt teljesen vízzáró - ez nem várható el ilyen szerkezetektől -, ám az átszivárgások jelentéktelenek voltak.

A bemutató egyik nevesített célja, a mobil gátfal és a hagyományos szerkezetű ideiglenes védmű csatlakozásának kimunkálása, tesztelése volt.

Talán a legfontosabb tapasztalat az volt, hogy a szerkezetet ki kell vinni a gátkorona széle melletti 0,5-1,0 m-es távolságra, mert ellenkező esetben ellehetetlenül az erőforrások gátkoronán való mozgása. Ilyen telepítés mellett számolni kell a paszszív földnyomás részleges rendelkezésre állásával, mely körülményt a méretezésnél számításba kell venni.



Az átszivárgások jelentéktelenek

A tesztelés eredményeként összefoglalóan az állapítható meg, hogy a vizsgált termék használati érték tekintetében jobb, több neves gyártó hasonló termékénél. Ahol a beszerzés, a telepítés és fenntartás adottságai fennállnak, ott versenyképes alternatívát jelenthet.

Mindenképpen gondolni kell az alkotóelemek (különösen a műanyagok) öregedési problémáira. Ki kell dolgozni az időszakos minőségvizs-

gálatok rendjét, melynek alapján megítélhető lesz a raktározott készlet felhasználhatósága, illetve cseréjének szükségessége.

Igénybevételt követően a vízzel érintkezett bentonit paplanokat nagy valószínűséggel ki kell dobni, és le kell cserélni. Mindezt azért kell megtenni, mert nedves állapotban nem vihetők raktárba, kiszáritásuk nem reális, kiszáradt állapotukban pedig amúgy is kezelhetetlen állagúvá válnának.

Kisházi Péter Konrád

Mobil árvízvédelmi fal bemutató Szegeden

Az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság meghívására, igazgatóságunk képviselői részt vettek az április 21-én megtartott szakmai napon, melynek témája a szegedi partfal rekonstrukciója volt.

A szakmai nap Szeged belvárosában az IH rendezvényközpontban került megrendezésre, ahol számos szakmai előadást hallgathattunk meg Szeged belvárosi árvízvédelmi rendszerének fejlesztése kapcsán. Számunkra a legérdekesebb előadások egyike a 2006. évi rendkívüli árvíz és a Szeged városát érintő védekezéseket bemutató beszámoló volt. Ez a rendkívüli árvíz mutatott



Mobil árvízvédelmi gátfal

Folytatás a 11. oldalon →

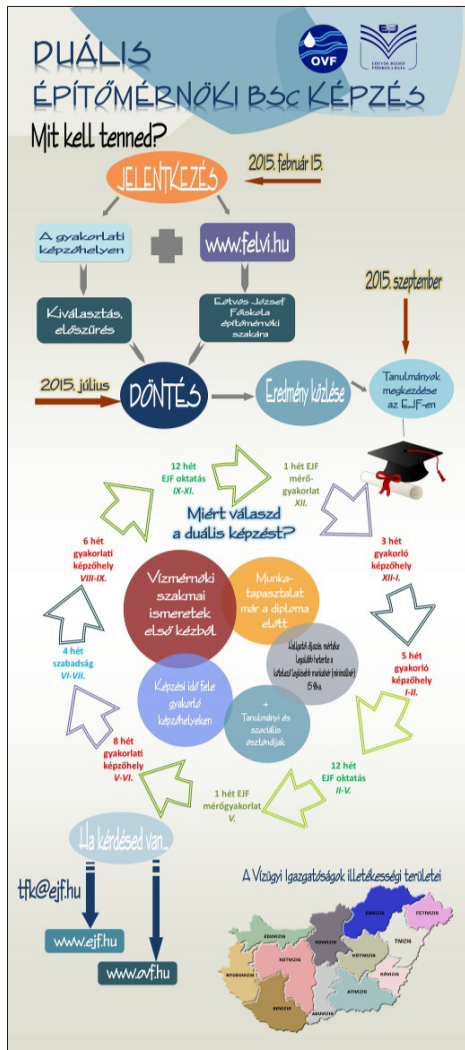
r a Szeged városát védő partfal hiányosságaira, ezen árvízi kockázatot növelő tényezők ismeretében vált szükségessé a partfal teljes átépítése. A szakmai előadásokat követően, közös ebédre hívtak bennünket, ahol

a vendéglátóink - jó szegedi módjára - egy igazi híres „Szögedi halászelevet”, majd azt követően túrós csuszát csúszattak az asztalunkra. A könnyed ebédet követően helyszíni bejárásom vettünk részt, ahol a felújított partfalat és a mobil árvíz-

védelmi falat mutatták be. A gátszakasz rekonstrukciója 2,1 km hosszasan, míg ezen belül, a magassági hiányok megszüntetésére 1,5 km-es hosszban mobil árvízvédelmi fal kiépítése valósult meg.

Tímár Attila

Vízügyi igazgatóságok csatlakoz(tat)ása a duális képzési programhoz



A munkáltatók gyakori elvárása a hozzájuk jelentkezőkkel szemben, a megfelelő szakmai gyakorlat megléte. Ez különösen nehéz pályakezdők esetében, hiszen hogy tudhat ennek megfelelni egy frissen végzett fiatal, aki életkorából adódóan még nem rendelkezhet ilyen irányú tapasztalattal. A híradásokból egyre gyakrabban hallhatunk az úgynevezett duális felsőoktatási formáról. Ez a típusú oktatási módszer a '60-as években alakult ki Németországban azzal a céllal, hogy a hallgatók képzési idejük alatt ne pusztán a katedrán elhangzottakat tanulják meg,

hanem szakmájukhoz kapcsolódó gyakorlati ismeretekre is szert tegyenek, amivel a munkaerőpiacon nagyobb eséllyel indulnak, és könnyebben felelnek meg annak a kitételnek, hogy fiatal is legyen, illetve szakmai gyakorlattal is rendelkezzen a jelölt.

A vízügyi ágazat szakember-utánpótlási nehézségekkel küzd. Ágazati szinten nézve létszámunk 3754 fő, amelyből a szakmai létszám 2778 fő. A szakmai gárda koreloszlását megvizsgálva megállapíthatjuk, hogy az 50 év felettiiek adják a vízügyesek 40%-át és a 35 év alattiak mindössze a 20 %-át. Ezt az előnytelen helyzetet kívánja orvosolni a duális képzési intézményrendszer, amelyhez a bajai Eötvös József Főiskolán és az Országos Vízügyi Főigazgatóságon keresztül csatlakozott a vízügyi ágazat. Ennek a képzési formának a lényege, hogy a hallgatók képzési idejük 50%-át ún. kihe-lyezett gyakorlóhelyeken, magyarán szólva a vízügy igazgatóságokon töltik. A félév iskolában töltött részen a szorgalmi időszak valamelyest lerövidül, valamint a tárgyak követelményrendszere is megváltozik (pl.: több tantárgy nem vizsgával, hanem csak félévközi jeggyel zárul) annak érdekében, hogy még több időt tölthessenek a hallgatók a munkahelyükön. Igen, a vízügyi igazgatóságok a hallgatók munkahelyei lesznek, így válik lehetővé a képzési időtartam alatti munkahelyi tapasztalatszerzés. A hallgatók munkaszerződést kötnek az igazgatóságokkal, amiért havi munkabért kapnak és túlnyomórészt azok a szabályok vonatkoznak rájuk, mint

az igazgatósági dolgozókra. Természetesen egy hallgató különösen, ha még csak első-másodéves még nem képes önálló munkavégzésre, ezért minden igazgatóság részéről mentorok, és a mentor munkáit segítő mérnökök kerültek kijelölésre, akik a tudásuk átadásával nemcsak munkavégzésben segítik őket, hanem kiegészítik az iskolában elhangzottakat. Igazgatóságunknál Szabó János műszaki igazgató-helyettes a mentor, és az ő munkáját segíti Nagy Sándor és Laurinyecz Pál.

A felvételi jelentkezési időszakban a potenciális hallgatók felvették a vízügyekkel a kapcsolatot, majd egy felvételi elbeszélgetés után az igazgatóságok döntöttek arról, hogy a maturálás előtt álló diákkal - egy sikeres felsőoktatási felvételt követően - kívánnak e együttműködni. Igazgatóságunkhoz egy jelentkező sem adta be jelentkezését, ez azonban nem országos tendencia. A főiskola tájékoztatása szerint erre a képzési formára 150 %-os a jelentkezés, ami pl. az ADUVIZIG-nél meg is mutatkozott, ott 11 fő vette fel az igazgatósággal a kapcsolatot, és kapacitáshiány miatt 2 főt igazgatóságunkhoz irányítottak át, akik annak ellenére, hogy Bácskából és Tolnából származnak, szívesen töltenék nálunk a gyakorlati képzésüket.

Nagyon sok kérdés merül föl a fogadó igazgatóságoktól, ezek egy része infrastrukturális, más része jogi-munkajogi típusú, és nem utolsósorban oktatási és szakmai jelle- gű is. Csak szemezgetve belőlük: Mennyire felel meg ez a képzési forma a bolognai rendszernek? Hogy

Folytatás a 12. oldalon →

biztosítja az átjárást a Műegyetem felé? Mennyire tekinthető egyenszilárdságúnak a duális rendszeren végzett tudása a hagyományos formában végzettség képest? ... és sorolhatnánk.

A legfontosabb mindezekon felül talán az, és ami a vízügyekre nézve a legnagyobb kihívást jelenti, hogy hogyan tudjuk motiválni a hallga-

tókat azzal kapcsolatban, hogy tanulmányaik befejezését követően az ágazatban maradjanak. A hallgatókkal kötött szerződések ugyanis nem tartalmaznak rájuk nézve semmiféle kötelezettséget, tehát az oklevél megszerzése után – a vízügyek költségén kiképzett mérnökök – ott helyezkednek el, ahol ők szeretnének. Csak bízni tudunk abban, hogy

a 8 félév alatt kialakul bennük a vízügyi szolgálat iránti elkötelezettség, és valóban megvalósul a program eredeti célja, ami a vízügyi szakember-utánpótlást hivatott szolgálni. Ezekre a kérdésekre hamarosan választ kapunk, amelyekre pedig nem, azokra az életről, a napi gyakorlat fog választ nyújtani.

Laurinyecz Pál

PÁLYÁZATI HÍREK

Végéhez közelednek a szükségtározók építési munkái

Hamarosan elkészülnek a Kisdelta és a Mályvádi Árvízi Szüségártározókat érintő beruházások. A munkálatok ennek megfelelően feszített ütemben haladnak.

A Mályvádi Árvízi Szüségártározó fejlesztésének keretén belül a vízbeeresztő mütárgyakhoz csatlakozó töltések I. ütemű kiépítése és az árvízvédelmi védvonal áthelyezése a mütárgyra 2015. április 24-én történt meg. A védvonal áthelyezését követően a kivitelező elbontotta a mütárgyak előtti töltésszakaszokat és a régi robbantásos megnyitási helyet. A régi robbantásos megnyitási helyből kikerülő, újra felhasználható elemeket (szádlemezék, betonkockák) ter szerint beépítik az új mütárgyakba. A töltések elbontásával párhuzamosan, elkezdtek a mütárgy folyó felőli szerkezeteinek építését is. A töltésépítés II. ütemében elkészültek a mütárgyhoz csatlakozó végeleges töltések, melyek után elkezdődhetett a töltésen lévő

burkolatok építése. A mütárgyhoz felhasznált vízépítési köveket a kivitelezők a romániai Sólumos mellett található bányából szerezték be. Az üzemi híd elkészültével felkerültek a korlátok, kerítések is a mütárgyra. A projekt keretén belül, a két megnyitási hely közötti töltésmagasítási munkák is hamarosan befejeződnek. Jelenleg még a töltésoldalak visszahumuszolása és a hullámtéri anyaggyerőhelyek rendezése van hátra.

A Kisdelta Árvízi szüségártározó új vízbeeresztő mütárgyának utolsó elzáró táblája is a helyére került. Ezután felszerelték a profilgumi tömítést a táblákra és felkészítették a mütárgyat a vízzárósági próbákra. A próbák előtt még el kellett készíteni a mütárgyon áthaladó víz sebességét lecsökkenteni hivatott utófenéket is. Az utolsó utófenék tábla kiöntése előtt bontották el a mütárgy építését nagyban segítő toronydarut. Májusban végezték el a mütárgy vízzárósági próbáit, melyen kitűnő

eredménnyel vizsgázott a mütárgy. A próbák után a nyílások fölött elkészült a mütárgy üzemi hídja. A vízzárósági próbákkal párhuzamosan épültek a mütárgyhoz csatlakozó új árvízvédelmi töltések is. Ennek megfelelően május 14-én itt is áthelyezésre került a védvonal a mütárgyra, illetve el lehetett kezdeni a korábbi megnyitási hely elbontását. A tározó új vízvisszavezető mütárgya is épül. A vasbeton csövek elhelyezése után, a mentett oldali és az, árvízvédelmi töltésben lévő, közbelső akna is elkészült. A közbelső akna szerkezeti magassága közel 10 méter. A vasbeton akna építése során kihagyások készültek az elzáró táblák keretszerkezetének fogadására. A táblák keretszerkezetét másodlagos betonozással rögzítették az aknában. A mütárgy elzárószerkezeteinek beszerelését követően, a mütárgy vízzárósági próbája következett. Itt a vízbeeresztő mütárgyaktól eltérően nem csak

Folytatás a 13. oldalon →



Alsó megnyitási hely bontása



Felső vízvisszavezető mütárgy, elzáró szerkezet beépítése

az acélszerkezetű elzárások vízzáróságát vizsgálták, hanem a vasbeton műtárgyszerkezetek (csövek, akna) vízzáróságát is. A műtárgy ezeken a próbákon megfelelően helyt állt. A

vizsgálatok után a műtárgyat bitumen szigetelőanyaggal vonták be és elkezdték építeni a műtárgy fölött az árvízvédelmi töltést.

A műtárgyak megközelíthetősége

érdekében új beton utak is épülnek, melyeket a kivitelezők június hónapban kezdtek el építeni.

Juhász Zoltán

Belvízvédelmi rendszer fejlesztése Szarvason

A projekt Szarvas Város Önkormányzatával konzorciumban valósul meg. A kivitelezés 2014 szeptemberében kezdődött. A projekt három elemből áll. A Petőfi utcai mederstabilizáció projektelemnél a munkák már az év elején elkészültek, melynek nyomán a terület rendezetté és a karósr állékonyságra biztosítottá vált. Az Anna-ligeti vízkormányzó műtárgy átépítése projektelemnél, a II. negyedévben - a vízkizárást követően - elkészült az új műtárgy és a rajta átvezető út, melynek kialakítása során mind a vízkormányzási, mind a hajózási funkciók figyelembevételre kerültek. Az új műtárgy szabad nyílás szélessége 5,0 m, teljes hossza pedig 26,0 m, felül nyitott, „U” szelvényű monolit vasbeton szerkezet. A tulajdonképpen hajózsilipként kialakított műtárgyhoz mindkét végén egyoldali móló csatlakozik, hogy az áthaladó motoros hajó és egyéb vízi-járművek az átzsilipelés művelete előtt leköthetők legyenek. A munkák elkészülte után, bonthatóvá



Torkolati vízszintszabályozó műtárgy

vált a szádlemezes vízkizárás, illetve az ideiglenes átjárásra szolgáló út. A torkolati zsilip projektelemnél átépítésre került a gravitációs zsilip. A fejlesztés célja a statikai állékonyság és a vízzárás biztosítása, valamint az acél szerkezeti részek (zsilipkapuk és mozgó berendezések) és a támfalak rekonstrukciója volt.

A munkálatok befejezése az év eleji csapadékos időjárás következtében 2015. június 28-ra toldott, mellyel összefüggésben a projekt véghatárideje 2015. augusztus 31-re módosult. A műszaki átadás-átvételi eljárás még nem zárult le.

Nagy Sára

Hallépcső átadás Békésszentandrásán

A Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság az Új Széchenyi Terv Környezet és Energia Operatív Programja „Élőhelyvédelem és -helyreállítás, vonalas létesítmények természetkárosító hatásának mérséklése” elnevezésű két fordulós pályázati konstrukciójába sikeres pályázatot nyújtott be „Élőhely rehabilitáció hallépcső építésével a Békésszentandrás duzzasztónál” címmel. A projekt első fordulója 2011. február 23-tól 2013. január 31-ig tartott. Az előkészítő szakaszban elkészült a részletes megvalósíthatósági ta-



Dénes György helyszíni tájékoztatója

Folytatás a 14. oldalon →

mulmány, az előzetes vizsgálati dokumentáció, a vízjogi létesítési engedély és a kiviteli terv, valamint beszerzésre kerültek az engedélyek. Az elnyert támogatás összege 12921720 Ft volt.

Igazgatóságunk 2012-ben nyert támogatást a pályázat megvalósítási szakaszára vonatkozóan, az ezzel kapcsolatos Támogatási Szerződést 2013. március 13-án kötöttük meg 238415347 Ft összegre. A projekt megvalósítása 2013. február 8-tól 2015. május 4-ig tartott.

2015. április 24-én tartottuk a Békésszentandrás duzzasztó mellé épült hallépcső projektzáró rendezvényét. Az élőhely rehabilitációs projektet Nagy Mariann projektmanager mutatta be, majd helyszíni bejárással egybekötött szakmai tájékoztató következett Dénes György műszaki referens vezetésével. A pályázat keretében egy 301 m hosszú, megkerülő csatornás hallépcső épült a duzzasztó melletti osztószigeten. A földmedrű halcsatorna fenékeséssel, bukókkal és pihenőtavakkal lett kialakítva, egyik rézsűjében stabilizált úttal, felső végében hornyos lezárással. A hallépcsőben 3 db nagy műtárgy (egy alvízi lépcsős vízleeresztő, egy felvízi vízbeeresztő és egy nagyméretű keretelemes átjáró műtárgy), illetve 9 db fix bukó épült. A hallépcső ökológiai és gazdasági vizsgálatok alapján kedvező kialakítású. Minden eleme úgy lett megtervezve, hogy a halak és más vízi élőlények megfelelő komfortérzettel használják.

Az előkészítő munkálatok után a



Az elkészült hallépcső

tényleges építés 2014 áprilisában kezdődött, melyet decembertől több hónapon át tartó próbaüzem követett. A próbaüzem során elvégezték a bukók és a vízszabályozó műtárgyak finom beállításait, hogy a halak számára a kedvező áramlási viszonyok megteremtődjenek.

Az építési munkálatok és a próbaüzem ideje alatt haltani monitorozást is végeztek, melyek kiterjedtek a Hármaskörösön a duzzasztó al- és felvizére, valamint az elkészült halcsatornára is. A Hármaskörös folyón a Békésszentandrás duzzasztó al- és felvizén 2013-2015 között összesen hat alkalommal történt mérés. A felvizen 25 fajt, az alvizen 33 fajt sikerült beazonosítani. Az előkerült fajok közül öt védett fajt, a halványfoltú küllőt, a szivárványos öklét, a vágócsíkot, a széles durbincsot és a selymes durbincsot, illetve egy fokozottan védett faj a magyar bucót azonosították. A Hármaskörös felvizéhez viszonyítva, az alvíz fajgazdagabb és több az

egységnyi területre jutó egyedszám is. Az alvizen található halfajok közül inkább az áramlásokkedvelő, ún. reofil fajok dominálnak.

Az elkészült halcsatornában összesen tizenkét alkalommal történt mintavétel. 23 halfaj került már beazonosításra, köztük olyan fajok is, amelyek kizárólag a Hármaskörös folyó alvízi szakaszán fordultak csak elő, mint a domolykó, bagolykeszeg, márna, selymes durbincs.

A Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság a Körösladányi duzzasztónál már létesített egy megkerülő csatornás hallépcsőt szintén pályázati forrásból. Így a most megvalósult projekttel együtt a halak számára akadálymentesen használható folyószakasz hossza 652,95 km-re növekedett területünkön.

Tervekkel rendelkezünk a Békési duzzasztónál létesítendő hallépcsőre vonatkozóan, melyet terveink szerint 2014-2020 programozási időszakban kívánunk megépíteni.

Alberti-Nagy Mariann

Hosszabb távon biztosítja a térség vízellátását a Komplex Tisza-tó Projekt

Befejeződött a Tisza-tó vízrendszerének első, átfogó rekonstrukciója. A három megyét – Békés, Heves, Jász-Nagykun-Szolnok - érintő beruházás hosszabb távon biztosítja a korszerű vízgazdálkodás feltételeit a térségben és ellensúlyozza a klímaváltozás mezőgazdaságra gyakorolt negatív hatásait – hangzott

el a projekt június 25-én a tiszafüredi Balneum Hotelben rendezett zárórendezvényén, amelyen részt vett Somlyódy Balázs, az OVF főigazgatója, dr. Pajtók Gábor, Heves megye kormány megbízottja, Kovács Sándor, a JNSZ Megyei Közgyűlés elnöke, a Tisza-tó miniszteri biztosa, és több polgármester.

A 2012. decemberében megkezdődött, 5.3 milliárd forint összköltségű fejlesztés a Tiszántúli, a Közép-Tisza-vidéki és a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság összefogásával valósult meg, több mint öt éves előkészítő munka után. A Komplex Tisza-tó Projekt az Európai Unió 85

Folytatás a 15. oldalon →

százalékos támogatásával és a Magyar Állam társfinanszírozásával valósult meg.

A Közép-Tisza vidéke az ország egyik legszárazabb klímájú területe. A Tisza-tavat, más néven a Kiskörei víztározót 1978-ban éppen abból a célból építették, hogy Magyarországnak ezen az aszályveszélyes vidékén is biztosítva legyenek a korszerű mezőgazdaság feltételei.

Az éghajlatváltozás kedvezőtlen hatásai sajnos jól érzékelhetőek az Alföldön: mind gyakoribbá válnak a vízhiányos időszakok. A Tisza-tó és csatlakozó rendszerei óriási szerepet töltenek be a térség mezőgazdaság vízigényének biztosításában. Az érintett települések jólétének és fejlődésének feltétele, hogy a Tisza-tó és az onnan vizet szállító csatornák továbbra is jó állapotban legyenek.

Az elmúlt negyven év alatt a tározó több ponton feliszapolódott, emiatt már nem tudta teljes kapacitással ellátni a feladatait. A nem megfelelő áramlási viszonyok miatt a sekélyebb vizekben túl sok növény jelent meg, amelyek vízminőségi problémákat idéztek elő.

A Tisza-tó és rendszerének üzem-

képtelensége esetén veszélybe kerülne a térség vízpótlása. Megfelelő vízellátás hiányában megszűnne a térségben a rizstermesztés lehetősége és a tógazdasági haltenyésztés is. Az ökológiai egyensúly fenntartása, és a térség mezőgazdasága feltételeinek hosszú távú biztosítása miatt elengedhetlenné vált a csatornák feltöltődött szakaszainak kotrása, a szabályozó műtárgyak felújítása, valamint a vezérlő-szabályozó rendszer korszerűsítése.

A nagyszabású munka részeként új, Magyarországon egyedülálló méretű hallépcső épült a kiskörei vízlépcső és a hullámtéri duzzasztó között. Az 1371 méter hosszú ökológiai folyosó lehetőséget biztosít a halaknak, hogy szabadon közlekedhessenek a folyó és a tó között.

A Komplex Tisza-tó projekt keretében új, korszerű vezérlő-szabályozó rendszer épült ki, megvalósult a Szarvas-Kákai szivattyútelep és az öntözőrendszer K1-es főcsatornájának, a Hortobágy-Berettyó árvízkapujának, valamint a Nagykunsági-főcsatorna kulcsfontosságú műtárgyainak rekonstrukciója is.

A Tisza-tavi mederfejlesztési mun-

kák érintették a Kis-Tiszát, az Egerpatakot, az Aponyháti csatornát, a VIII. és X. öblítőcsatornát, a Csapói Holt-Tiszát, a Füredi-Holt-Tiszát és a Borzanatot. Lepelkotrás volt az V-ös öblítőcsatorna felső szakaszán és a VI. öblítőcsatornától egészen a Szilas-fokig, a Kőhidi-laposban és az érfői térségben. Megvalósult továbbá a VI-os öblítőcsatorna felújítása, valamint és bekötése a Fűfás-morotvába, a Dühös-lapos egy mélyebb területének bekötése.

Megújultak a Jászsági- és Nagykunsági-főcsatornák beeresztő műtárgyai, a kezelő épületeket is beleértve. A tó megfelelő belső áramlási viszonyainak letéteményesei, az öblítő műtárgyak (V, VI, IX, X) felújítása ugyancsak megtörtént. Sarud térségében pedig part rehabilitációja valósult meg.

A szükséges felújítások között már csak a Keleti-főcsatorna rekonstrukciója van hátra, amelyre a 2014-2020-as pályázati időszakban fog sor kerülni.

Forrás: 2015. június 25-én a tiszafüredi Balneum Hotelben rendezett záró rendezvény sajtóközleménye

Lakossági fórum a Patyolat projektnél

2015. június 4-én délután Békéscsabán az Esély Pedagógiai Központ Általános Iskola Speciális Szakiskola aulájában került sor a KEOP-2.4.0/2F/09-11-2011-0009 azonosító számú, „Békéscsaba, volt Patyolat vállalat területének kármentesítése” című projekt 3. lakossági fórumára. A megjelenteket Réti László osztályvezető úr, valamint Tamás Csaba a kivitelező Patyolat Konzorcium projektvezetője tájékoztatta a kármentesítés okairól, a pályázat folyamatáról, valamint a kivitelezés jelenlegi állásáról és a még várható eseményekről.

Mivel a munkálatok lakóövezetben zajlanak, a környéken élők korrekt tájékoztatása kiemelt figyelmet igényel. Ezért vállaltuk a projekt keretében a 4 lakossági fórum lebonyo-



Tamás Csaba projektvezető tájékoztatja az érintetteket

lítását az egyéb, projektek esetében általánosan alkalmazott tájékoztatósi formák mellé.

A kivitelezés kapcsán a tájékoztatón elhangzott, hogy a munkaterület 2014. április 2-án került átadásra a

kivitelezői konzorcium részére. Az első munkafázisban elbontásra került 1553 m² egykori raktár és irodaépület, melynek helyén szükségessé vált a föld kitermelése. A munkagö-

dör-határolás részeként, a szád fal verési munkálatok a tervezett ütemben készültek el, a szádlemezek kihorgonyozása 57 ponton megtörtént. Ezután került sor a legszennyezettebb területen a föld elszállítására. Június elején a megtisztított talaj visszatöltése folyamatos volt. A munka utolsó fázisaként – várhatóan augusztus elején - készül el a munkagödör szigetelése és a szádlemezek kihúzása. Majd ezt követően augusztus végén - a területrendezést követően - megtörténik a munkate-

rület átadása.

Azon részeken, ahol szennyeződések találhatóak, de a föld elszállítása nem volt szükséges, ott megtörtént - nanovas injektálásával - a terület kezelése. A munkavégzés folyamán folyamatos volt a monitoringozás. A projekt véghatáridejének módosításáról is tájékoztattuk az érdeklődőket. A határidő tolodást a 2014. évi átlagosnál csapadékosabb időjárás és az enyhe tél okozta, ami miatt, a föld kiszállítása elhúzódott. A föld kitermelése és szállítása kedvezőbb

időjárási körülmények beálltával vált csak intenzívvé, ezért a munka biztonságos befejezése érdekében, a véghatáridő 2015. augusztus 31-re módosult.

A lakossági észrevételek és kérdések is megválaszolásra kerültek, majd némi informális beszélgetést követően befejeződött a rendezvény. A 4. lakossági fórum várhatóan augusztus második felében kerül megrendezésre.

Japport Magdolna

Befejeződtek a körösladányi kármentesítési munkálatok

2015. június 24-én került sor a KEOP-2.4.0/2F/09-11-2012-0002 azonosító számú, Körösladány 035/13 és 035/14 hrsz-ú területek kármentesítése című projekt zárórendezvényére.

Az érintett terület Körösladány város központjától 3 km-re a Körösladányt Dévaványával összekötő út és vasút mellett található. Az ingatlanok tulajdonosa a Körösladányi Agrár Kft.

Az itt feltárt talaj- és talajvízszennyezést 1978-1988. között egy védelem nélküli anyagnyerő gödörben elhelyezett bőrhulladék, és az abból kioldódó veszélyes szennyező anyagok okozták. A bőrhulladék az egykori Budapesti Bőripar Vállalat tulajdonát képezte.

A Budapesti Bőripar Vállalat el-

len 1991-ben felszámolási eljárás indult. A vállalat felszámolója elismerte a kárfelelősséget, de mivel a vállalat felszámoláskori vagyona nem nyújtott fedezetet a kár rendezésére, így a mentesítés a Magyar Államra hárult.

Az érintett területen elhelyezett hulladéktömeg jelentős talaj- és talajvízszennyezést okozott. Ez rendkívül érzékenyen érintette a terület tulajdonosát, mivel a térség fő megélhetőségi lehetősége a mezőgazdasági termelés.

A szennyeződés felszámolására, a szennyező anyagok utánpótlódását gyorsan kizáró talaj- és talajvíz kezelési eljárások, valamint a magas krómtartalmú hulladékkal szennyezett földanyag és szennyezett iszap helyén maradó talaj- és talajvíz-

szennyezés-mentesítési technológiák is újra vizsgálatra kerültek. 2008-ban történt már kárenyhítés, mely során a króm(VI)-ot tartalmazó krómcserezett bőrt teljes egészében ártalmatlanító helyre szállították.

2009-ben a 7.2.4.0/09-2009 KEOP pályázati konstrukció keretében igazgatóságunk pályázati támogatást nyert a kármentesítési projekt előkészítésére. 2012-ben a KEOP-2.4.0/2F/09-11 pályázati konstrukció keretében pedig támogatást nyertünk a kármentesítés elvégzésére.

A projekt célkitűzése a szennyeződés további terjedésének meggátolása, a területen lévő hulladék (hulladékkal kevert földanyag) ártalmatlanítása, az esetlegesen elszennyezett földtani közeg és talajvíz - a környezeti kockázatelemzés alapján elfogadható kockázati szintig - az úgynevezett „D” kármentesítési célállapot határértékéig történő megtisztítása volt.

A projekt során megvalósult munkák:

A területen található - a 2008. évi kárenyhítésből forráshiány miatt a területen maradt - talajprizmában lévő hulladékot (hulladékkal kevert földanyagot) előkezelő telepre szállították, majd az előkezelő telepen szétválogatták és stabilizálták. A kiválogatott hulladékot hulladéklerakóba szállították és lerakták. A kiválogatott gumiabroncsot aprítás után



A zárórendezvényen részt vett Kardos Károly Körösladány polgármestere

Folytatás a 17. oldalon ↗

hőhasznosítóba szállították. A nagy króm-tartalmú földanyagot, továbbá a régi anyagödör aljáról a szennyezett iszapot, valamint a területen talált szennyezett talajt kitermeltek, elszállították előkezelőkezelő helyre, majd az előkezelést, illetve a stabilizálást követően - hulladéklerakóba - véglegesen lerakásra került. A szennyezett talajvíz kezelése

hagyományos vízkitermelési és tisztítási technológiával történt.

A kármentesítés során közel 11884 t hulladék került kitermelésre és ártalmatlanításra. 10700 m³ talajvíz, 2970 m³ felszíni víz valamint 10403 m² terület került megtisztításra.

A projektnek köszönhetően felszámolásra került a több mint három

és fél évtizedes környezetszennyezés. A területen még 5 évig utómonitoring vizsgálatokat végeztet igazgatóságunk, mely a sikeres szennyezés-eltávolítást hivatott bizonyítani. Erre az időszakra a kivitelezői konzorcium bankgaranciát ad.

Japport Magdolna

III. fokú vízminőségi káresemények a KÖVIZIG területén

Túlzott mértékű vízinövény jelenlét a Szarvas-Békésszentandrás holtágon

Június közepétől számos lakossági bejelentés érkezett igazgatóságunkhoz a Szarvas-Békésszentandrás holtágon elszaporodott vízi növényzet, elsősorban a békalencse jelenléte miatt. A vízminőségi probléma kiváltó oka, hogy a nyári, aszályos időszakban a felmelegedett víztérben jelenlévő tápanyag hatására, a vízi növényzet (békalencse, hínár, stb.) jelenléte fokozottá válik, ami elsősorban esztétikai problémát okoz.

A 2015. júniusi vízvizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a holtág vízminősége az évszaknak megfelelő, vízszennyezésre utaló eredmények nem jelentkeztek. Június hónapban a holtágon befejeződtek az Anna-ligeti műtárgy rekonstrukciós munkálatai, ami miatt átmenetileg a vízfrissítés szünetelt, továbbá a holtág „kis-köre” is elzárásra került. Ennek hatásaként a holtág egyes részein megnövekedett, ill. megváltozott a víz áramlásának sebessége, mely a holtág több pontján az ott kialakult úszó vízinövényt is mozgásba hozta. Következésképpen a holtág bizonyos pontjain vízi növény felhalmozódás, torlódás volt tapasztalható. A Békésszentandrás Polgármesteri Hivatal levélben kérte igazgatóságunkat a felszaporodott uszadék irányított leúsztatására a holtág végén lévő uszadék kiszedő műtárgyhoz, valamint annak letermelésére és ártalmatlanítására. 2015. június 23-29-e között a vízi



A békalencse letermelése

növény letermelésével kapcsolatos műszaki beavatkozásokat a Műszaki Biztonsági Szolgálat, a Szarvasi Szakasztechnikus bevonásával III. fokú vízminőségi kárelhárítás keretében végezte el, melyet a Vízügyi és Vízügytő-gazdálkodási Osztály koordinált.

A Szarvas-Békésszentandrás holtágon, az Anna-ligeti átvágás vízszint szabályozó műtárgy kivitelezési munkálatainak befejezését követően, ismét lehetőség adódott a holtág „kis-körének” teljes megnyitására, továbbá a szivornya kapacitás 100%-ban történő üzemeltetésére, a holtág üzemeltetési szabályzatában előírt nyári vízszint kialakítására, a holtág teljes vízfrissítésére. A megnövekedett vízáramlás miatt szükségessé vált, hogy a felhalmozódott vízinövényeket a frekvenciált helyekről a megfelelő irányba tereljük. Ennek érdekében a Műszaki Biztonsági Szolgálat 20 m hosszú, VIKOMA gyártmányú merülőfalat

helyezett el az Anna ligeti átvágástól délre, közvetlenül a holtág nagykörének kezdeténél (21+500 fkm), hogy az úszó vízi növényzet a kis vízkörön keresztül minél rövidebb ideig tartózkodjon a holtágban, illetve, hogy a nagykörön lévő szűkebb keresztmetszetű műtárgyak fölött ne alakuljon ki a vízi növényzet összetorlódása.

A Műszaki Biztonsági Szolgálat egy motorcsónak és egy TRUXOR típusú kétéltű jármű segítségével a holtág 21+500-29+000 fkm szelvényei között a felgyülemlt békalencse szükséges mozgatását, sodorvonalba terelését végezte.

A Szarvasi Szakasztechnikus a holtág Kákai szakaszán a 14+050-21+600 fkm szelvények között 1 db Vivi típusú tololappal felszerelt vízijárművet helyezett üzembe, a békalencse elterelésének, mozgatásának, leszedésének hatékonyabb elvégzése érdekében, és ellenőriz-

Folytatás a 18. oldalon →

te a korábban telepített VIKOMA gyártmányú merülőfal hatékonyságát.

A Szarvas-Békésszentandrás holtágon ezen felül további 3 db T-merülőfalat telepítettünk az alábbi helyszíneken: Malomzugi torkolat 27+806 fkm, Dögös torkolat 14+065 fkm, Siratói összekötő csatorna torkolat: 0+833 fkm.

A Kákai szivattyútelep halrácsánál kiszedett békalencsét összegyűjtöttük és szakszerűen elszállítottuk. 2015. június 28-án ismételt vízmin-tázást végeztünk, melyből megállapításra került, hogy a vízminőségi mutatók kedvezőek.

A Szarvas-Békésszentandrás holtágon a vízminőségi kárelhárítás során elvégzett műszaki beavatkozások hatására bekövetkezett kedvező vízminőségi helyzetre tekintettel, 2015. június 29-én a III. fokú vízminőségi készültséget megszüntettük. A 2015. június 23-án a holtág nagykörének kezdeténél (21+500 fkm) elhelyezett 20 m hosszú, VIKOMA gyártmányú, valamint 3 db T-merülőfalat továbbra is a holtágban hagytuk, a későbbiekben megjelenő vízi növényzet irányított lokalizálása érdekében.

Nagyfertői-csatorna vízszennyezése

Igazgatóságunkhoz 2015. március 12-én a Körösi Vízgazdálkodási Társulattól bejelentés érkezett, melynek értelmében a Nagyfertői-csatornán felszíni vízszennyezést észleltek. A vízmin-tázással egybekötött helyszíni bejárás során megállapításra került, hogy a csatorna felszínén kb. 1000-1200 m hosszúságban fehér, tejszerű elszíneződés volt tapasztalható, mezőgazdasági vegyszerre utaló szaghatással.

Tekintettel a csatornát ért - feltételezhetően vegyszer jellegű - szennyezésre, szükségesnek tartottuk a szennyeződés kivizsgálására speciális laborvizsgálat elvégzését is. Igazgatóságunk 2015. március 12-



A békalencse mozgatása

én I. fokú vízminőségvédelmi készültséget rendelt el a helyszínen. 2015. március 13-án az érintett társszervezetekkel közösen újabb helyszíni bejárást tartottunk, melyen már a Békés Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (BMK KTF) akkreditált laboratóriuma és a Talajvédelmi Hatóság is mintavételezést végzett a szennyezés lehetséges okának kivizsgálása érdekében.

A főosztály akkreditált laboratóriumának vizsgálati eredményei nyers szennyvíz eredetű szennyezésre utaltak, vegyszerszennyezésre nem. Fentiekre tekintettel a Nagyfertői-csatornán bekövetkezett vízszennyezés miatt elrendelt I. fokú vízminőségi kárelhárítási készültséget - figyelemmel a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletre 19. § (1) bekezdés b. pontjában foglaltakra - 2015. március 13-án II. fokúra növeltük. Igazgatóságunk a Nagyfertői-csatorna 0+246 cskm szelvényében teljes betétgerendás elzárást készített annak érdekében, hogy a szennyezés lokalizálását biztosítsa, megakadályozva, hogy a Siratói-holtágba is bekerüljön a szennyezett víztömeg. A 2015. április 2-ai bejáráson észlelt csatorna feliszapolódásra tekintettel, a víztér további szennyező anyaggal történő utánpótlódásának mérséklése érdekében, az iszap eltávolítása indokoltá vált. Az iszap tényleges eltávolítása előtt, az iszapvizsgá-

lat elvégzését az illetékes hatóság szükségesnek tartotta, ezért a szolnoki Techno-Víz Kft. akkreditált laboratóriumával 2015. április 7-én a szennyvíziszapból mintákat vetetett. Időközben a Békés Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatától 21684-024/2015. ikt. szám alatt érkezett állásfoglalásában megnevezésre került a feltételezett károkozó, mely a békésszentandrás szennyvíztisztító telepet üzemeltető Alföldvíz Zrt. Fentiekre tekintettel a hatóság kimondta, hogy a kárelhárítást az Alföldvíz Zrt-nek kell elvégeznie, aki jegyzőkönyvben nyilatkozott arról, hogy az üzemzavarból származó Nagyfertői-csatornában kirakódott iszapot saját hatáskörben, a lehető legrövidebb időn belül eltávolítja. A Nagyfertői-csatorna vizéből az Alföldvíz Zrt. több ponton akkreditált vízmintát vett.

A kotrás előkészítése érdekében a Szarvasi Szakasz mérnökség 2015. június 10-én megkezdte a Nagyfertői-csatorna vízterének 2/3 részben történő fokozatos, lassú ütemű leürítését a Siratói-holtág egyidejű vízfrissítésének biztosítása mellett. A vízleeresztésről tájékoztattuk a Békés Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatát, a Békés Megyei

Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát, a Békés Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát és az Alföldvíz Zrt-t. Az elzárást biztosító pallóból összesen 6 db-ot távolítottunk el fokozatosan. A tényleges kotrás megkezdéséig II. fokú készütséget tartottunk fent. A részleges vízleeresztést követően felkértük az Alföldvíz Zrt-t, hogy a kárelhárítás megkezdését megelőzően kezdeményezzen helyszíni bejárást, melyen pontosan kijelölésre kerül a szennyezéssel, illetve a kotrással érintett csatornaszakasz kezdő és végszelvénye. Emellett kértük, hogy a vízminőségi kárelhárítás során végzett műszaki beavatkozásról napi gyakorisággal adjon jelentést igazgatóságunk felé. Tájékoztatottuk, hogy a kárelhárítási munkákat a Szarvasi Szakasz mérnökség folyamatosan felügyelni és ellenőrizni fogja. A tényleges kotrást az Alföldvíz Zrt. 2015. június 23-án kezdte meg. Emiatt igazgatóságunk a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26) Korm. rendelet 19.§. értelmében 2015. június 23-án III. fokú vízminőségvédelmi készütséget rendelt el. 2015. június 25-én az Alföldvíz Zrt. befejezte és készre jelentette a károkozással érintett csatornaszakasz kotrását.



Az iszap eltávolítása

Tekintettel arra, hogy műszaki beavatkozás a továbbiakban már nem történt, a III. fokú vízminőségi készütséget II. fokúra módosítottuk. A kikotort iszap laboratóriumi vizsgálatának mintavételezését 2015. június 29-én az Alföldvíz Zrt. elvégezte, melynek vizsgálati eredményeit igazgatóságunknak és a hatóságoknak megküldte.

2015. július 13-án a Békés Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által küldött tájékoztatás alapján, a Nagyfertői-csatornából kitermelt

iszap nem tekinthető hulladéknak, ezért a kotrás során a partélre kihehelyezett iszap helyben hagyható. 2015. július 14-én igazgatóságunk üzemi vízminőségi mini-laboratóriuma 3 ponton mintát vett a Nagyfertői-csatornában lévő, jelenleg kis mértékben visszaduzzasztott víztömegből, valamint a Siratói-holtág vízből. A II. fokú készütséget - a hatóságoknak a szennyezett víztömeg végleges elengedésével kapcsolatos döntésig - igazgatóságunk fenntartja.

**Bányai Barbara
Juhász Ágnes**

5 éves a TeSzedd

Idén öt éves lett a TeSzedd országos hulladékgyűjtési akció. Az 5. „születésnap” igen jó apropót kínál a hulladékgyűjtési akció rövid történeti áttekintéséhez.

2011. május 21-én került megrendezésre első alkalommal a „TeSzedd! Önkéntesen a tiszta Magyarorszáért” címmel az ország addigi legnagyobb, központi szervezésű, önkéntes hulladékgyűjtési akciója.

A kezdeményezés még 1989-ben indult Ausztráliában, amikor Ian Kiernan és Kim McKay szervezésében a Sydney kikötő partját tisztították meg az elhagyott hulladék-

tól, mintegy negyvenezer önkéntes segítségével. 1990-ben már 300 ezren csatlakoztak a hulladékgyűjtési akciójukhoz. 1993-ra a civil kezdeményezésű hulladékgyűjtésű akció világméretűvé fejlődött, és azóta az ENSZ Környezetvédelmi Programjának támogatásával valósul meg.

A hazánkban, első ízben 2011-ben megrendezett hulladékgyűjtési akció főszervezői a Közigazgatási és Igazságügyi Minisztérium (KIM) és a Vidékfejlesztési Minisztérium (VM) voltak. További együttműködők voltak az Önkéntes Központ Alapítvány, illetve annak területi

tagjai az Önkéntes Centrumok.

A területi főkoordinátori feladatokat országosan az illetékes környezetvédelmi és vízügyi igazgatóságok látták el, így Békés megye jelentős részén a Körös-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság. Az akcióhoz csatlakozott a Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság, önkormányzatok, iskolák és egyéb közintézmények, valamint több civil szervezet is.

A 2012. június 2-án, második alkalommal megrendezésére került akcióhoz – vélhetően a pozitív tapasztalások alapján –

Folytatás a 20. oldalon →

talatoknak, illetve a szervezésbe fektetett energiának köszönhetően – az előző évinél is többen csatlakoztak, és az önkéntesek által összegyűjtött hulladék mennyisége, mind igazgatóságunk működési területén, mind az országos adatok tekintetében, felülmúlta a 2011. évi akciót. A szervezésben részt vettek az Országos Hulladékgazdálkodási Ügynökség (OHÜ), valamint a Nemzeti Környezetügyi Intézet munkatársai is. További együttműködő volt az Országos Polgárőr Szövetség, illetve annak területi egyesületei.

2013. szeptember 14-én került megrendezésre harmadik alkalommal a TeSzedd, az akció fő szervezője az OHÜ volt.

A szervezésben részfeladatok kerültek leosztásra a Belügyminisztérium (BM) irányítása alatt működő vízügyi igazgatóságokra. A Nemzeti Környezetügyi Intézet munkatársai szintén csak részfeladatot, hulladék fellelési helyek, valamint a tavalyi akció során megtisztított területek egy részének felmérését végezték. Míg a 2011. és 2012. években vízügyi igazgatóságok látták el az akció teljes területi koordinátori feladatait, addig 2013. évben a vízügyi igazgatóságok feladata a központilag összeállított mennyiségű, és előzetes egyeztetések nélkül leszállított eszközök kiosztására korlátozódott, illetve korlátozódott volna, a főszervezői elképzelések szerint. Azonban az akcióban az előző két évben résztvevők, civil szervezetek, önkormányzatok információ igényeikkel az igazgatóságokhoz, a korábbi TeSzedd akcióik főkoordinátoraihoz, igazgatósági munkatársakhoz fordultak segítségért.

Ezen jelzések a központi, informatikai alapokra áthelyezett irányítás nem megfelelő információáramlását, a helyi sajátosságú kérdések rossz, informatív és konstruktív megoldási problémáit jelezték.

2014. május 15-17-én a korábbi évektől eltérően, már három napos volt az akció, csatlakozva a Let's Clean up Europe nemzetközi kez-



Csapatunk az Élővíz-csatornánál

deményezéshez. A főszervezés a központi, informatikai alapokra helyezett irányítással, internetes részvételi és hulladékgyűjtési helyregisztrációval, illetve csoportképzéssel valósította meg az országos akciót. A Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság mindhárom szakasz-mérnöksége, több mint száz fővel csatlakozott az akcióhoz.

2015. május 15-17-i hétvégén - az előző évihez hasonlóan - szintén 3 napos akció került meghirdetésre, a főszervező Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség Nemzeti Hulladékgazdálkodási Igazgatósága (OKTF-NHI) által. A létrehozott internetes regisztrációs felületen bejelölt, több mint ezeröttszáz szemétszedési pontra az akció előtti hétig lehetett jelentkezni. Az idei akció újdonsága volt a Magyar Természetjáró Szövetség a „TeSzedd a Kéken!” elnevezésű szemétszedési akciója. A program elsődleges célcsoportjai az természetjáró ifjúsági szervezetek, tanintézmények és iskolák, erdészetek, valamint vállalatok, cégek, önkormányzatok, civil szervezetek, magánszemélyek, valamint azok a gyermekes családok voltak, akik az Országos Kék Túra útvonalán kívántak környezetszépítő mozgalomhoz csatlakozni.

Igazgatóságunk közel kilencven fővel vett részt az akcióban, a korábbi évekhez hasonlóan az árvízi töltések, csatornák környékén végezték

el az illegálisan elhagyott hulladék összegyűjtését. Ebben az évben is volt vízi egység az Élővíz-csatornán, melynek gyulai belvárosi szakaszát több parti csoporttal együttesen szedtük. Az egyes területeken elhagyott, és az akció keretében összeszedett hulladék mennyiségének előző évekhez viszonyított csökkenése, remélhetőleg az öt éve útjára indított hazai akció egyik legnagyobb környezettudatos szemléletformálási eredményének tekinthető. Igazgatóságunk 2015-ben is segítette a Gyulai Független Egyesületet, mely az Élővíz-csatorna Németvárosi szakaszán gyűjtötte-gyűjti a szemetet évről-évre, az akció keretében. Az egyesület vezetője, Dr. Fleischmann Enikő a vízi szemétszedés közben elmondta, hogy az összegyűjtött hulladék mennyiségén túlmenően, további különlegesen pozitív hozadéka az akciónak, hogy az abban résztvevők közvetlen közelről csodálhatják meg a városunkon átfolyó Élővíz-csatorna védendő természeti értékeit, növény- és állatvilágát.

Az akcióban résztvevő kollégáknak ezúton is megköszönve eredményes munkájukat, álljon itt egyikük - a környezettudatosság ezen területének remélt fejlődésével kapcsolatos - jövőbe vetített gondolata: „Az lenne a jó, ha a jövő évi TeSzedd akción még kevesebb hulladékot tudnánk összeszedni, mert nem találnánk, egyáltalán.”

Juhász András

Henter Károly Iskolanapok Bodokon



Küldöttségünk az iskola képviselőivel a sepsiszentgyörgyi Székely Nemzeti Múzeum előtt

Igazgatóságunk küldöttsége a Henter Károly Iskolanapok alkalmából ismét Sepsibodokon járt. Az iskolában minden évben megemlékeznek az iskola névadójáról Henter Károly vízépítő mérnökről, akit mi Bodoki Károlyként ismerünk.

A Henter Napok színes programokkal, vetélkedővel kezdődött, a rendezvényt Istok Judit igazgató asszony nyitotta meg. Miért is keltenek nekünk a Henter Napok – tette fel a kérdést, mert ezen esemény képviseli mindazt, amiről iskolánk mindennapi élete szól. Ismerni, tudni, hinni, küzdeni, segíteni, álmodni és megvalósítani, menni akkor is, ha nem látjuk az út végét, hisz mindig

csak a következő lépést kell megtenni. Ezt tette névadónk Bodoki Henter Károly is, megálmodta és kitartóan megvalósította a Körösök és a Berettyó szabályozását. Nem riadt vissza az akadályoktól, alkotott, teremtet, megszentelte mindazt, ami ma természetes, de akkor világmozgás volt. Nagy feladat egy ilyen ember nevét viselő iskola tanulója és pedagógusa lenni. Tehát miért is kell nekünk ez a nap, azért, mert olyan holnapot teremtünk és olyan holnapot nevelünk, amely méltóképpen viseli a Henter Károly Általános Iskola nevét, lelkületét, üzenetét – mondta.

Bak Sándor igazgató úr, küldöttségünk vezetője is köszöntötte a gyermekeket és a pedagógusokat. 1812-ben mikor is Bodoki Henter Mihály elhagyta szülőföldjét Bodokot és Gyulára érkezett, elindult egy folyamat, mely azt eredményezte, hogy a Bodoki mérnök dinasztia igen jelentős mértékben járult hozzá ahhoz, hogy a Körös-vidék mai arculata kialakuljon – mondta beszédében. Több mint 200 éve tehát egy láthatatlan kapocs köti össze a két települést. Ahhoz azonban, hogy ez a kapocs mégse legyen láthatatlan az kellett, hogy 1997-ben ezt az érdekes összetartozást felismerve, a vízügyi igazgatóság akkori vezetője Goda Péter úr, és az iskola akkori igazgatója Kodolányi András úr úgy döntöttek, hogy elindítanak egy együttműködést a két intézmény között.

Tolmácsolta a vízügyi igazgatóság kollektívájának, valamint a Bodoki Károly Vízügyi Múzeum Baráti Kör tagjainak üdvözlését is. Örömmel számolt be arról, hogy a két intézmény közötti kapcsolat kiszélesedni látszik, hiszen a gyulai Magvető Református Általános Iskola és Óvoda kinyilvánította azon szándékát, miszerint szeretné felvenni a kapcsolatot a Henter Károly Általános Iskolával. Sajnos a párhuzamosan zajló évzáró rendezvényük miatt, ezen alkalommal nem tudták képviseltetni

Folytatás a 22. oldalon →



Henter vetélkedő a felsősöknél



A vetélkedőn az alsósok vízzel kapcsolatos népdalokat énekeltek

magukat, viszont a jövőben egy új gyümölcsöző kapcsolat kialakítására törekszenek a sepsibodoki iskolával. Majd Istok Judit és Bak Sándor koszorút helyezett el a Henter emléktáblánál.

Június 18–19-én rengeteg színes program várta a diákokat. Az alsósok Bodoki Károly életével és munkásságával összefüggő vetélkedőn vettek részt, sportversenyek zajlottak, a környezet védelmével kapcsolatos feladatokat oldottak meg, vízzel kapcsolatos énekeket és verseket adtak elő. A felsősök műveltségi vetélkedőn mérték össze tudásukat, kreatív műhely, sportvetélkedők, a matematikai, zenei, növénytani ismeretekre épülő versenyek és a karaoke is várta őket.

A versenyek eredményhirdetésére az évzáró ünnepségen került sor, melyet a Református Templomban tartottak. A templomban Róth Levente lelkipásztor köszöntötte a gyerekeket, pedagógusokat, megjelenteket. Prédikációjában elsőként arról beszélt, mi is a siker. A pedagógusoknak nemcsak az a siker, ha át tudják adni tudásukat, hanem az is, ha sikerült a gyerekeket bátorítani, egy szomorú gyermeket megvidámítani, ha tiszteletre, becsületre tanították őket. A gyerekeknek nemcsak az a siker, ha jól tanultak, hanem az is, ha tudtak jók lenni, tiszteletet mutatni a tanárok iránt. A biblia nyelvén a siker azt jelenti, hogy megteszed amit tudsz, azzal amid van, bárhol vagy a



Évzáró a Református Templomban

világon – mondta.

Az elmúlt tanévben az iskola közössége fejlődött, egy újabb lépcsőfokot haladt előre, amely megmutatkozik az intézmény közösségi szellemének megerősítésében, de a diákok tanulmányi- és különböző versenyeken elért eredményeiben is – mondta Istok Judit igazgatónő az évzáró ünnepségen. Hozzátette, arra nevelik az iskola diákjait, hogy legyenek büszkék Henter Károly nevére, akinek az alaposabb megismerése érdekében állították össze a kétnapos rendezvény programjait. Az évzárón sok diákot díjaztak nemcsak tanulmányi eredményeiért, hanem országos, megyei és helyi versenyeken elért helyezéseiért

is. Az évzárón az 5. osztályosok Kozma Csaba tanár úr vezetésével egy megzenésített verses műsorral készültek, mely csodálatos pillanatokot szerzett minden jelenlévőnek. Majd sor került a Henter vetélkedő eredményhirdetésére. Az első helyezett csapatot Bak Sándor igazgató úr meghívta egy 5 napos Körös-vidéki kirándulásra. A Naplopók csapata, mely csupa fiúból áll, augusztusban látogat el igazgatóságunkhoz. A Bodoki Baráti Kör képviselőiben Kőváriné Szabó Erzsébet pedig a Csak Csajok csapatának adott át különdíjat, a szellemi vetélkedők során nyújtott kiemelkedő teljesítményükért.

Pozsárné Kaczkó Zita

Tisztújítás a Bodoki Baráti Körnél

A második negyedév igen színesre, mozgalmasra sikerült, voltak viszonylag csendes, munkás hétköznapok, de voltak rendkívüli események is.

Folytatódott a vízügyes vezetők életrajzaihoz, és megkezdődött a KÖVIZIG székház épületének történetéhez az adatgyűjtés, ugyanakkor az egyik rendkívüli esemény a Baráti Kör vezetőségének tisztújítása volt. A 2014. novemberében 5. éves Baráti Kör Alapszabálya szerint, is-

mételt vezetőség választás volt időszerű, így április hónapban tisztújító közgyűlést tartottunk, melyen Czákóné Czédli Jolán elnök asszonyunk értékelte a tevékenységünket. Színes és élménydús beszámolóval emlékezett a vezetősége alatt végzett tevékenységeinkre, hallhattunk a Mosonyi Emlékszoba létrehozásáról, a Tájvízház valamennyi fázisában végzett munkáról, a Vízügyi Múzeum épületeinek Hosszúfokon, Peresen, Gyulai duzzasztónál végzett

nagytakarításáról, kirándulásokról, kutatásokról, a vízügy víz világnapi rendezvényein való részvételekről, a rendezvényekhez készített tablóról, a Bodoki rokonsággal való kapcsolatfelvétel részleteiről, a Bodoki szobor állításának előzményeiről, a közreműködésünkről. Elmondta, hogy ezen kívül a 42 emlékeztető és a Körös-vidéki Hírlevél számaiban megjelent tudósításaink részletesen dokumentálják munkánkat, minden

Folytatás a 23. oldalon ↪

megismerhető belőlük.

Elnök asszonyunk számba vette azt is, hogy ezen idő alatt a tagságból egy fő kivételével valamennyi tag részt vett valamelyik rendezvényen, eseményen, melyért mindenkinek külön-külön kedves szavakkal köszönetet is mondott, majd a vezetőséggel együtt lemondott és a választás következett. Végeredményben az elnökség korábbi tagjai újraválasztásra kerültek (Czakóné Czédli Jolán, dr. Vasas Ferencné, Cserkúti Andrásné, Takács Lajos, Kőváriné Szabó Erzsébet), illetve a közgyűlés döntése alapján eggyel több személy került be a vezetőségbe, Juhász András személyében.

Megújításra került a Baráti Kör szervezete is, a jogszabályi változások miatt ezután civil társaságként működünk tovább, új társasági szerződés keretei között, melyet a közgyűlésen a jelenlévő 17 fő, illetve azt követő rövid időn belül további 8 fő (21 fő nyugdíjas és 4 fő aktív dolgozó) írt alá, ez a 25 fő jelenti a további tagságot.

Részt vehettünk a sepsibodoki Henter Károly Általános Iskolai tanárainak gyulai látogatása során szervezett programokon, illetve ez évben is lehetőséget kaptunk a Bodokra látogató igazgatósági küldöttségben való részvételre. Az utazó személye hosszas dilemma után került eldöntésre, végül ez évben is én lehettem, köszönöm az ismételt



Az első sorban a Kovács (a Bodoki leszármazott) család

bizalmat.

A tavalyi részvételem után idén már ismerősként, mondhatom barátként fogadtak a helyiek, megismertek a gyerekek is. Az eseményeken egy - általunk eddig ismeretlen - Bodoki leszármazott család (dr. Kovács Imre és felesége Ildikó, illetve fiuk Péter, ahol Ildikó és így Péter a Bodoki leszármazott) is részt vett, akik jutalmazták az évvárón a legkiválóbb tanulókat. Névjegykártyát cseréltünk – előttük én a Baráti Kört képviseltem, s biztosítottak arról, hogy a Baráti Kör munkája nagyon értékes – . Megbeszéltük, hogy családjuk családfa kutatója segítséget fog nyújtani a Bodoki Károly családfa további pontosításában, a leszármazottak keresésében, illetve rendelkezésünkre bocsátanak család-

di ereklyéket, emlékeket, melyeket a múzeumban bemutathatunk majd. Az iskolában ez évben is megrendezésre került a Henter Károly iskola-napi vetélkedő, melynek eredményhirdetésén a tavalyihoz hasonlóan a Baráti Körünk különdíját (idén Gyulai vár képével dekorált üvegpo-harakat) a „Csak csajok” csapatának adtam át. (A rendszeres olvasóknak megjegyezném, hogy természetesen ez a csapat egy másik „Csak csajok” voltak, nem a tavalyiak, a név csak véletlenül egyezik). Ők voltak a leg-eredményesebbek az általános mű-veltségi kérdésekben, mely a szá-mos feladat közül a legközelebb állt a Baráti Körünk tevékenységhez.

Június végén tartottuk a Baráti Kör vezetőségének alakuló ülését is, melyen megválasztásra kerültek a tisztségviselők. Az elnök újabb három évre Czakóné Czédli Jolán lett, titkár Kőváriné Szabó Erzsébet, a tagsági hozzájárulás kezelésére dr. Vasas Ferencné vállalkozott, míg Juhász András a kapcsolatokért felelősnek lett kinevezve, illetve továbbra is tiszteletbeli elnökünknek tekintjük Takács Lajost.

A régi-új vezetőségnek és persze a tagságnak is további sok sikert, türelmet és örömet a munkájukhoz, illetve eredményes kutatásokat és összejöveteleket, pihentető nyári szünetet kívánok.



A „Csak csajok” csapata a vetélkedőn

Víz világnapi nyerevénykirándulás

Igazgatóságunk a Víz Világnapja alkalmából „Én így csökkentem a vízlábnomom” címmel irodalmi pályázatot hirdetett. A pályázat nyertesei részt vehettek egy kiránduláson, melyen megismerkedhettek vízügyi bemutatóhelyeinkkel.

Elsőként a mezőberényi Bodoki Károly Vízügyi Múzeumba látogattunk a csoporttal, ahol Hegedűs András gátőr fogadott bennünket.

A Vízügyi Múzeum a szivattyútelep eredeti, másfél évszázados épületében került kialakításra, több mint négy évtizede. A Körös-vidéki táj árvízszabályozások előtti állapotát, az emberi és iga erővel elvégzett folyókanyarulatok átvágásait, a gát-építési munkálatok gigászi mértékét, a lementszett folyókanyarulatokból kialakult új belvízöblözetek mentesítésére telepített szivattyú rendszerek munkáinak nagyságát itt, a több méter magasságú vas, acél és réz alkatrészekből összeszerelt szivattyút megérintve, arra felmászva értheti meg igazán a múzeumi látogató.

Gátőr kollégánk érzékletes szavakkal mutatta be a gyerekeknek a múzeumban található gépmatuzsálemek hajdani működését, teljesítmény adatait, az azokat valaha üzemeltető emberek munkáját. Vendégeink megtudhatták tőle mire jó a gátörkard, felpróbálhattak egy különleges bűvársisakot, és természetesen mesélt a gátőrmesterség szépségéről is.

Ezután Mezőúrura a Peresi Termé-



Gépmatuzsálemek között Peresen

szetvédelmi Bemutatóházba vezetett utunk, ahol a Körös-vidék természetei szépségeivel, állat- és növényvilágával ismerkedhettek meg a gyerekek.

Majd a Hortobágy-Berettyó Árvízkapuhoz látogattunk, ahol Molnár Attila gátőr segítségével nemcsak a különleges műtárggyal ismerkedhettek meg a gyerekek, hanem kollégánk nagyon finom paprikáskrumplival várta a megfáradt csapatot.

Majd a hazafelé vezető úton, Mezőtúron egy fagyí kíséretében Juhász András kollégámmal játékra hívtuk a gyerekeket, kiderítve mennyire figyeltek az úton elhangzott információkra. Természetesen nem tudtunk olyat kérdezni, amire ne kaptunk volna helyes választ, így megállapíthattuk, hogy sikerült ügyes kis

vízügyeseket faragnunk a nap folyamán a csoport tagjaiból.

A Víz Világnapja alkalmából meghirdetett pályázat nyertes fiataljaitól a kirándulás végeztével megkérdeztük azt, hogy egy értékes könyvjutalomnak vajon jobban örültek volna-e a kirándulás helyett? Örömmel hallottuk egybehangzó és lelkes válaszukat, miszerint a kirándulást értékesebbnek tartották. A fiatalok válasza különös elégedettséget jelentett számunkra, hiszen a vízügyi, technikatörténeti múltunk megőrzésén és bemutatásán sokan munkálkodunk, ismereteinket pedig szeretnénk átadni a jövő generációja számára.

**Pozsárné Kaczkó Zita
Juhász András**

Rózsáünnep Szőregen

2015. április 13-án tartottuk a havonta szokásos klubdelutánunkat. Ezen alkalommal Dr. Hack Erzsébet főorvos asszony tartott nekünk előadást, melynek címe: „Időskorban, gyógyszermentesen élni”. A nagy sikerű, tartalmas, színvonalas előadás után, számtalan kérdést tettünk fel az egészségünkkel kapcsolatban, Ő türelmesen, közérthetően válaszolt. Olyan jól sikerült ez az orvos-idős-

ember találkozó, hogy tervezzük a jövő évben megismételni.

2015. május 4-én nagy feladatra vállalkozott 24 klubtagunk. 16 km-es utat tettünk meg kerékpárral. (Csak ne lett volna 30 fok felett a hőmérséklet, és úgy 30 évvel lehetünk volna fiatalabbak.) A Fekete-Körös bal oldali töltésén tekertünk, a vasúti híd után megpillantottuk a kitűzött

célt, a Mályvádi Árvízi Szükség-tározó építését. Juhász Zoltán szakági projektmenedzser tag részletes szakmai tájékoztatást adott az építkezés folyamatáról, annak szükségességéről, költségéről. A munkálatok várhatóan ősszel fejeződnek be. A két megnyitási hellyel, gépi megnyitási rendszerrel bíró Mályvádi Árvízi Szükség-tározó képessé válik

Folytatás a 25. oldalon ↪

majd a legkülönbözőbb hidrológiai vészhelyzetek elhárítására. Aki víz-ügyes és még nem látta, nézze meg, kerékpározzon egy kicsit, ne maradjon le az évszázad egyik legnagyobb gyulai építkezéséről.

2015. június 1-jén Szanazugba tettünk kirándulást. Legalább egy évtizede már, hogy minden évben ezen a kiránduláson paprikáskrumpli az ebéd. Most is így történt, az ízletes ebéd után, elfogyasztottuk a sok-sok otthon készített finomabbnál finomabb süteményt, majd szellemi vetélkedőt tartottunk.

2015. június 20-án a XVII. Szőregi Rózsáünnepen vettünk részt. Utunk elsőként az AgriRose Kft. (Deszk) rózsabemutató parkjába vezetett. Idegenvezető segítségével a rózsafajtákkal és a rózsató termesztéssel ismerkedtünk, melyről ismeretterjesztő vetítést is tartottak, majd következtek az álomszép rózsaföldek. A legjobban sikerült fotó sem tudja visszaadni azt a gyönyörű látványt, amiben ott részünk volt.

A három napos rózsáünnep máso-



A csodálatos rózsaföldek

dik napján, délben értünk Szőregre. Itt szabadprogramunk volt. Ugyanis annyi látnivaló volt, hogy mindenki választhatott kedvére valót.

A Rózsák terén néptáncsoportok léptek fel. A Tömörkény István Művelődési Házban rózsával kapcsolatos kiállítás volt, népi mesterségek bemutatkozása, kézműves foglalkozások, stb. Sokan megnéztük a

Faluházat, valamint a templomokat. Vásárlásra is volt lehetőség, éltünk is vele, különleges rózsatóvekkel lettünk gazdagabbak. A késő délutáni, rózsáünnepi felvonulás nagyon hangulatos és látványos volt. Az esti koncertekre már nem maradtunk ott, amit igazából nem sajnálunk, mert így is felejthetetlen napunk volt.

Tokaji Istvánné

853 látogató a Múzeumok Éjszakáján

A városi múzeumokkal karöltve, programjukhoz csatlakozva ismét ingyenesen fogadtuk a látogatókat június 20-án a Múzeumok Éjszakáján. Óránként induló tárlatvezetéssel, szentivánéji dallamokkal vártuk a látogatókat a Tájvízházban. A gyerekekre is készültünk, míg a szülők a múzeumot nézték meg, addig mi a gyermekeket kézműves foglalkozásokra hívtuk. Katicabogaras gyűrűt és mozgó kukacot készítettünk, óriás puzzle-t raktunk ki, memóriajátékkal játszottunk. A gyerekek - velünk ellentétben - még a késői órán sem voltak fáradtak, folyamatosan készültek az alkotások. Az est nagyon sikeres volt, kiállításunkat 853-an tekintették meg az éjszaka folyamán.

Pozsárné Kaczkó Zita



A léghajóval igen sokan „szálltak fel” a Körösök fölé

Kerékpártúra Erdélyben

A KÖVIZIG „kerékpáros szakosztálya” 2015-ben is szervezett egy kerékpártúrát Erdélybe. Idei túránk a 4. volt történetünk során. Ez alkalommal, 6 fővel vágtunk neki a kerékpározásnak, és most is ketten kísérték minket kocsival. Rendszeresen sportolóknak talán nem olyan nagy szó, hogy öt napra elosztva, körülbelül 24 óra alatt bő 400 kilométert tekertünk és eközben majdnem 6 kilométer szintemelkedést tettünk meg fölfelé, de a kevesebbet sportolók számára így elég hősiesen hangozhat. A túra nem kötelező teljesítésű volt, tehát ha valakinek épp technikai problémája akadt, esetleg teljesítőképesége határát elérte, vagy egyszerűen csak szimulált, megtehetette a kívánt távot kocsival is. Így történt első napunkon is május másodikán, mikor az egész napos eső során nem kívánt mindenki kerékpározni. Marosvásárhelyről indultunk el a főutat elkerülve a Sóvidékre, Szovátán keresztül Parajd szomszédságába.

A táj gyönyörű és dimbes-dombos, de élvezetét elvette, hogy az esőtől és a szemüvegeink párázódásától szinte semmit nem lehetett látni. További kellemetlenséget okozott a lovaskocsik után hátrahagyott ajándéksomag, mely a vizes úton felázva nem kívánt útitársnak szegődött a biciklik vázára, rosszabb esetben a ruhánkra. Mire elértük szállásunkat, természetesen az eső is elállt. Másnap lementünk a Parajdi Sóbányába, és csak utána vágtunk neki teljes létszámmal talán legkeményebb napunknak, hiszen sajnos csak forgalmas úton tudtunk haladni, és a nap zárásaként az 1300 m fölött fekvő Hargitafüldőre kellett eljutnunk, ha el akartuk fogyasztani az előzetesen megrendelt vacsoránkat. Felhős napunk volt, de ez jól jött a leégés ellen, valamint a sok emelkedővel tarkított út során sem melegedtünk fel így tűző napon. Székelyföld közepén haladtunk, a hely szellemének



Az eső az első napon nem kímélt bennünket



Orbán Balázs szobránál megpihelve, Székelyudvarhelyen



A Hatod-tető tetején

átérzéséhez pedig Tamási Áron és Orbán Balázs segített hozzá minket. Mindkettejük sírja útvonalunk mellett volt található.

Elértük aznapi 40. kilométerünket is, ahonnan folyamatosan csak emelkedtünk a Hargita hegység vonulatai felé. Az utolsó 6 km (kalandmester) már szinte csak gyalogosan, a kerékpárt tolva volt teljesíthető számunkra. Meglepetésként ért minket az út szélén gyarapodó hó látványa is, miközben csak a cipőinket nézve szenvedtük fölfelé kétkerékűnket. Másnap fizetődött ki igazán az esti küzdelmünk, hiszen lehetett sokat ereszkedni, ami a kerékpározás jutalomfalatja. A Hargita hegység nyugati oldalán folytattuk a testmozgást, mely térség erősen kiesik a nagyobb turisztikai látványosságok közül, szerintünk érdemtelenül.

A Vargyas-szoros bejáratához vezető utat jelenleg épp felújítják, talán jövőre már könnyebb lesz eljutni oda, nem úgy mint jelen esetben, miután teljesen fel volt ázva a földút. A szoroshoz vezető út emléksár formájában élt tovább a kerékpárok több részén is. Benedek Elek sírja volt következő állomásunk Kisbaconban, majd az erdő mélyén éjszakáztunk a Bodvaji vashámor mögött, ahol annak idején Gábor Áron öntötte első ágyút.

Újabb nap, újabb emelkedő követke-



Benedek Elek társaságában

zett. A Hatod-tetőn keresztül hagytuk el a Baróti-hegységet, és haladtunk tovább a Háromszéki-medence lankáin. Ezen a napon több nehezítő körülmény is érte a csapatot. A kavicsos és lyukas utak a kerék ellenségei, melynek kitört küllő és nyolcas a végeredménye. A másik hátráltató körülmény pedig a székely vendégszeretet, mely egyik pihenőnk során a kellenél tovább marasztalt minket, így elég későn érkeztünk újabb szállásunkhoz. Ötödik napunkon a kovásznai Tündér-völgyig teker-tünk, ahol a csapat ismét kettéosztódott. Az egyik csapat visszatekert a szállásra és konstataulta, hogy egy szép és fárasztó kerékpártúrán van túl, a másik csapat pedig egy elsőre

elég ostobának tűnő döntést hozott. Elkerékpározni Kovászna megye legmagasabban fekvő településére, a Háromszéki-havasok vonulatai között fekvő Komandó település-re, 1000 méter tengerszint feletti magasság fölé. A földúton haladva a végtelennek tűnő szerpentineken még elhamarkodott döntésnek tűnt a kitérő bevállalása, de mikor elértük a település tábláját már mindenkinek olyan széles volt a mosolya... hogy... hogy csak na.

A környék már egy más világot, egy szinte elszigetelt világot képviselt. Rövid látogatásunk során az erdő- és fafeldolgozó ipar szinte minden állomásába bepillantást nyerhet-tünk. A túra befejezéséhez még le is kellett jutni a hegyről. A kamionok által lapított út ugyan nem volt annyira rossz, de az egyik bicikli ülését addig rázta, míg az ki nem tört a használója alól. Kovásznában sikerült orvosolni a problémát, majd Árkoson befejezni a túrát.

Telefonjaink sport alkalmazásai szerint rettentő sok kalóriát égettünk el, de ezt igyekeztük folyadék formájában pótolni, valamint a minden szálláson elének tárt bőséges vacsora sem járult hozzá, hogy ez a túra egyben fogyókúra is legyen. Talán majd jövőre...



Az a bizonyos komandói „széles mosoly”

Jobbágy Zoltán

Lengyelország szépségei

Az Ifjúsági Klub idén tavasszal Krakkóba szervezett kirándulást. Április 16-19 között 8 fős csapat vágott neki a kirándulásnak. A túra első megállója Kassa volt. 2 órát sétáltunk a belvárosban, ki-ki a saját számára érdekesebb dolgokat tekintette meg. Eleinte kissé ijesztő volt, hogy már ennyire a túra elején ez a kis létszámú csapat is szét tud annyira széledni, hogy elképzelésünk se legyen, merre vannak a többiek. A megbeszélte időre szerencsére mindenki pontosan visszaért a gépkocsinhoz. A lengyel határt elhagyva a kisebb forgalmú utakat választottuk, így betekintheztünk a vidéki Lengyelország szépségeibe és hátrányába is, hiszen a hosszú kacskaringós településeken nem sok lehetőség van a kilátást eltakaró szemétszállító kocsik kikerülésére. Mielőtt Krakkóba értünk az egyik pihenőnél feltétlen meg kellett ismerkedni a helyi sörökkel. Ezt az örömet egyedül a söröket meglehetősen kedvelő sofőr nem élvezhette ki, egészen addig, amíg a krakkói éjszakában, a nyüzsgő főtér szomszédságában végre bepótolhatta az elmaradást. Ami este szép volt az nappal sem tűnt csúnyábbnak. Krakkó szépsége és hangulata Prágához hasonlítható. Kint tartózkodásunk során ellátogattunk Auschwitz-ba, a koncentrációs táborba is, ahol közülünk sokan még nem jártak. Krakkó környezetének



A sóbánya szépséges termeiben

másik népszerű turisztikai célpontja a Wieliczka-i sóbánya.

Elsőre kissé bonyolultnak tűnt a bejutás, de végül lejutottunk mindannyian. Az élénk táruló termek impozáns látványa, és a gyönyörködés a lenyűgöző sóformákban, kárpótol minket a kissé magas jegyárért is. Krakkó megismerése nem sikerült teljesen, hiszen minden látványosság - esetleg kocsmá - bejárásához több nap szükséges. A helyi ételkülönlegességeket is mindenki saját vérmérséklete és bátorsága alapján próbálta ki, mivel egyeseknek a vérvörös borscsleves kicsit ijesztőnek hathatott. A pár nap gyorsan eltelt, pedig a belvárosban - egy eset kivételével - elég hamar találtunk par-

kolót a szállás közelében. Utolsó napunkon hazafelé más útvonalat választottunk, így aki a kocsiban elaludt, annak furcsa meglepetésben volt része ébredéskor. Zakopaneban voltunk, amit gyakorlatilag hó borított. Önfeledt hógolyózás vette kezdetét a téli sportok közismert központjában való sétánk során. Lengyelországot magunk mögött hagyva a Tátra lábánál vezetett utunk. A hegy annyira látványos volt alföldi csapatunk számára, hogy egy pár percre megálltunk fotózkodni. A kirándulás tartalmasra sikerült, így mindenkinek lesz beszámolni valója arról, hogy merre járt eddig élete során.

Jobbágy Zoltán

Keresd a piros háromszöget, ha nincs, fess egyet gyorsan...

Igazgatóságunk Árvízvédelmi és Folyószabályozási Osztálya 3 napos tanulmányi kiránduláson vett részt a Körösök romániai vízgyűjtőjén. Osztályunk június 26-án indult útnak a reggeli órákban, úticélunk a romániai Lesú-tározó volt. A pénteki odavezető úton számos tározót tekintettük meg a Körösök romániai vízgyűjtőjén, mint például a Zarándi-tározót, a Kurtakéri-tározót, a Feltóti-tározót, a Bél-Bokszeget, a Feltóti-tározót és a „Kisházi”-tározót. Ez

után megnéztük a Világosi várat, melyre sajnos az aznapi időjárási körülmények miatt, csak a ködön át nézhettünk fel. A tározók és a vár megtekintése után, az esti órákban értünk a Lesú-tározóhoz, ahol elfoglaltuk szállásunkat a nagyváradi vízgyű épületében. A rövid vacsorát követően azok, akik még erőt éreztek magukban, lelátogattak a völgybe, felfedezni a helyi emberek és vendéglátó egységek „vendégszeretét”.

A másnapi korai kelést és a reggelit követően, egy rövidke túrára kerekedtünk fel, ami végül 10 órára sikeredett. A túrát röviden csak így lehetne jellemezni: ”Itt megyünk fel? de k..... meredek!!! ... menjünk máshol! Itt jó lesz. Hol van már a csúcs? Messze vagyunk még (Törpapa)? Igen, de nem tudom... keresd a piros háromszöget, ha nincs, fess egyet gyorsan... itt a csúcs! Huu, de meredek... itt egy

Folytatás a 29. oldalon ↪

patak... cipő le, patakmászás! Ismét patak... most egy tározó! Hol menjünk? Nem tudod, hol vagyunk? Valahol itt-ott a völgyzáró! Visszaértünk.”

A szombati napot a Kisházi Péter Konrád által elkészített krumplipaprikás vacsora koronázta meg, amit a társaság már igencsak kiéhezve, csendben fogyasztott el a kitartó túrázást követően. Másnap Péterünk, azaz Osztályvezető Urunk folytatta főzési tudományának bemutatását (ha már így beindult), és egy remek pisztrángos reggelit készített a csoportnak.

A visszaúton közbeiktattuk a Réviszorost, és az ott található Zichy barlangban egy könnyű túrán vettünk részt.

Osztályunk nagy örömmel gondolt vissza e rendkívül izgalmas túrára, amely igen jó csapatépítő tevékenységnek bizonyult. Már most várjuk a következőt!

Tímár Attila



A Lesú völgye felett



A Feltóti-tározónál

„Minek rohanni? Hiszen nem ázunk csontig, csak bőrig”

A Magyar Hidrológiai Társaság Békés Megyei Területi Szervezete és a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság június 24-én előadótűlést szervezett igazgatóságunk székházában.

Az előadó ülés címe „Fiatalos energiával az Élővíz-csatorna megisméréséért” volt.

A rendezvény az Élővíz-csatorna kiemelkedő vízgazdálkodási, környezeti és rekreációs adottságait, értékeit kívánta bemutatni, először vetített képes előadásokon, majd az előadásokat követően egy rövid, az Élővíz-csatorna gyulai belvárosi szakaszának szépségeibe bepillantást engedő víztúrán keresztül.

Az előadótűlésre ellátogató MHT tagok először az Élővíz-csatorna kialakulásáról, történetéről, múltbeli hasznosítási formáinak jelentőségéről kaphattak rövid áttekintést.

A rendezvény második előadását a Szent István Egyetem Egészségtudományi és Környezet egészségügyi Intézet Gyulai Campusának előadó-

ja, Gila Csaba tartotta. Az egészségmegőrzés, az aktív turizmus, az ökoturisztika európai- és hazai tendenciáinak bemutatása után, a Körös-vidék, és azon belül, az Élővíz-csatorna vízi lehetőségeivel és adottságaival ismerkedhetett meg a hallgatóság. Az egyetem munkatársai által tudományos alaposággal készített összehasonlító tanulmány, 16 különböző magyarországi folyó, illetve folyószakasz, vízsebesség, áramlás, növényzet, látványértékek, kanyargósság, szakasz hosszúság, védett értékek, szélesség és mélység szerinti adatainak számszerűsítését végezte el. Az természeti adottságok így kapott adatainak 1 – 10 skálán elért pontjai, azokból számított súlyozott értékei alapvetően meghatározzák a folyók ökoturisztikai adottságait. A tanulmány részletesen bemutatta az Élővíz-csatorna vízi- és vízparti változatosságát, amely az egyik legkiemelkedőbb fontosságú tulajdonság a vízi túrázás szempont-

jából. Jelen cikk terjedelmi keretei között aligha van lehetőség az előadótűlésen bemutatott információk részletes átadására, egy összehasonlító rövid adatsor azonban mindenképpen ide kívánkozik.

A fenti kvantitatív összehasonlítás alapján, a Túr 8,85, a Bodrog 8,09, a Szigetköz 8,18, a Mosoni-Duna pedig 7,96 értéket kapott. Az előző adatok tükrében vizsgálva az Élővíz-csatorna 7,08 összesített pontértéke igen jónak tekinthető, különösen, ha a Bódva, Maros, Szamos 4,5 alatti, illetve a Kapos, Kraszna, Zagyva folyók 3,62 alatti értékeit vizsgáljuk.

Az előadások után méltán érezhetünk tehát büszkeséget az Élővíz-csatorna ökoturisztikai adottságaival kapcsolatban, ugyanakkor tisztában kell lennünk a felelősséggel is, annak természeti és környezeti értékeinek megővését illetően.

Folytatás a 30. oldalon →

Az időjárás nem fogadta kegyeibe az MHT előadótülés második részére meghirdetett vízi bejárást. A borús, kellemetlenül hűvös idő és a csepergő eső ellenére az elszántabbak kenuba szálltak, s az előadókkal közösen feleveztek a Várfürdő mellett a felső körgáti zsilipig. A Duna mel-

letti Tasról érkező MHT tagtársunkat az egyre nagyobb cseppekben hulló eső sem zavarta az Élővíz-csatorna szépségeinek csodálásában. A viszszaúton, a vízfelszínre hulló kövér esőcseppek buborékait nézve, Csák Kálmán bácsi, a Körösök-völgye elismert autodidakta természettudósá-

nak egyik mondása ötlött eszembe, mely mondás az esős időben való sietségtől óv, illetve az eső okozta problémákat e képen summázza: „Minek rohanni? Hiszen nem ázunk csontig, csak bőrig”.

Juhász András

Szakszervezeti választás

Kurucz András a KÖR-KÖVIDOSZ titkára nyugdíjba vonulására tekintettel - 2015. május 31-i hatállyal - lemondott tisztségéről, így a Szakszervezeti Bizottság új titkárválasztás kiírását kezdeményezte.

A Szakszervezeti Bizottság Schriffert Andrást bízta meg a Választási Bizottság felállításával, annak vezetésével és az alapszabály szerinti titkárválasztás lebonyolításával.

A titkárválasztás előkészítése 2015 áprilisában a Választási Bizottság megalakulásával elkezdődött. A jelöltállítás időpontjáig 2015. május 6-ig csak Kopcsák Andrásra, a Beruházási, Vagyonkezelési és Projektkezelési Osztály osztályvezető-helyettesére érkezett jelölés. 2015. május 13-án az igazgatóság öt



A leköszönő (balról a harmadik) és az új Titkár (balról a második) a választás után helyszínén megtartott választáson, nek a megbízatása 2020. júniusáig szól. A vízügyi igazgatóság dolgozóinak érdekképviseléséhez sok sikert, kitartást és jó egészséget kívánunk.

Schriffert András

Sporthírek

Kispályás labdarúgás

2015. június 6-án a Békés Drén Kft. immár 5. alkalommal rendezte meg kispályás labdarúgó tornáját Pósteleken. A torna résztvevői a Békés-Drén, a Gyulai Önkormányzat, az Oviber valamint a KÖVIZIG csapatai voltak.

A szokásoknak megfelelően, jó hangulatú mérkőzések zajlottak a csapatok között a szép nyári időben, különösen a Gyulai Önkormányzat és a KÖVIZIG csapatai között alakultak szorosán az eredmények. A végeredményt tekintve elmondhatjuk, hogy szintén a szokásos eredmény született, vagyis a KÖVIZIG csapata ismét megnyerte a tornát, mint eddig minden alkalommal.

A nap további részében vendéglátóink igazán kitettek magukért, nagyon finom ebéddel és a szerveztünkben eltávozott folyadék, izlés szerinti pótlásával igyekeztek a jó hangulatról gondoskodni.

Gyula Városi Nagypályás Labdarúgó Bajnokság

Mint az sokak számára ismert, a KÖVIZIG csapata jó néhány éve résztvevője a gyulai Hargitai József Nagypályás Labdarúgó Bajnokságnak. A 2014/2015. idényben sem volt ez másként. A csapat nagy reményekkel indult a bajnokságban a tavalyi bronz, és a két évvel ezelőtti aranyérem birtokában, talán a fenti eredmények tudatában, kicsit túl-

zott önbizalommal is. Sajnos az első mérkőzések során kiderült, nem lesz könnyű elérni még csak hasonló eredményeket sem az idei szezonban. Az őszi fordulóban néhány elkerülhető vereséget szenvedtünk, a tavaszi mérkőzéseken már létszám gondokkal is küzdött a csapat, sérülések és a játékosok egyéb elfoglaltságai miatt.

Végül a KÖVIZIG a 8. helyen zárta az idényt, de bízva a játékosok töretlen lelkesedésében és némi szerencsében, remélhetőleg a 2015/2016. évi szezonban is elindul a csapat a bajnokságban, és a tisztas helytállás mellett, talán feljebb kapaszkodhat a tabellán.

Lukács Béla

Búcsú Szilágyi Zsolttól



A mai világunkban egymást érik a halálesetekről, tragédiákról szóló hírek, háborúk, vallási konfliktusok, katasztrófák, balesetek hírei uralják a médiát. Néha már-már kicsit fásultan nézzük, hallgatjuk a híradásokat,

talán nem is hisszük el, hogy a rossz dolgok mindannyiunkat utolérhetnek. A rossz hírek két esetben azonban biztosan sokkal közelebbről, és sokkal mélyebben megérintenek bennünket. Ha olyan embert ért baj, akit ismertünk, tiszteltünk, szerettünk, és természetesen ismeretlenül is nagyobb hatást gyakorol ránk a fiatal emberek és a gyermekek halála.

Szilágyi Zsoltra mindkét ismérv igaz, a munkatársunk volt, akit szerettünk és tiszteltünk, és még nem volt 37 éves! Nem túlzás hát, ha azt mondom, a vízügyi igazgatóság dolgozóit egyszerűen sokkolták a Zsolt agyvérzéséről szóló hírek. Pedig akkor még nem gondoltunk arra a tragikus végkifejletre, ami végül sajnos bekövetkezett. A kezdeti sokk, döbbenet rövidesen jószándékba, segíteni akarásba csapott át, aminek felemelő megnyilvánulásai voltak, és amit ezúton is szeretnék minden munkatársunknak megköszönni. Büszke vagyok az emberségükre!

Sajnos, ahogy telt az idő, egyre rosszabb hírek érkeztek, szepsziszről, vese működés leállításáról, emiatt a korábbi döbbenetünket tehetetlen kétségbeeséssel vegyes reménykedés váltotta fel. Az nem lehet! – gondoltuk, de sajnos a tragédia végül mégis bekövetkezett. A végére túl sok lett a legyőzendő ellenfél Zsolt számára, ráadásul részben ismeretlen ellenféllel szemben is harcolnia kellett, és ez végül felőrölte a szervezetét.

Nehéz megszólalni és bármit is mondani egy 36 éves fiatalemberről, akit sajnos elveszítettünk. Zavaros gondolatok tolonganak a fejekben, az idő furcsa ellenmondásairól, a hosszú és a rövid időről, a sok és a kevés időről. A nem egészen 37 év, és az

ebből a vízügyi igazgatóságnál eltöltött 11 esztendő elég hosszú volt ahhoz, hogy megismerjük és megszeressük őt, de talán rövid volt ahhoz, hogy ezt úgy éreztessük vele, ahogyan azt a mindennapokban is méginkább megérdemelte volna.

A közel 37 év, benne a 11 vízügyi évvel elegendő idő volt ahhoz, hogy egy kedves megbízható, segítőkész munkatársunk legyen, de kevés volt még ahhoz, hogy a munkájában Zsolt igazán kiteljesedjen. Biztos vagyok benne, hogy nagyon szép szakmai sikerek vártak volna rá, erre utalt az utóbbi években végzett munkája, amit az igazgatóság kitüntetéssel és főtanácsosi cím adományozásával is elismert.

Ez a szűk 37 év elegendően hosszú idő volt ahhoz, hogy Zsoltnak az élet nehézségeivel, buktatóival is szembesülnie kelljen, de nem volt elég ahhoz, hogy úrrá lehessen a nehézségeken.

A csaknem 37 év elegendően sok idő volt ahhoz, hogy Zsoltnak sok-sok álma, vágya lehessen, de nagyon kevés volt ahhoz, hogy mindezeket valóra is válthassa.

A közel 37 év elegendő idő volt a család, gyermekvállalás boldogságának a megismeréséhez, de kevés ahhoz, hogy teljességében megélhesse a szülői lét örömeit.

Zsolt kedves, szerény munkatársunk volt, aki nem szeretett a középpontban lenni, de akire mindig, mindenben számíthattunk. Az igazgatóság életéről szóló krónikák nem vele kezdődtek és többnyire nem is róla szóltak. Mégis, azt gondolom, hogy az igazgatóság azoktól az emberektől, azoktól a munkatársaktól az ami, és olyan amilyen, mint amilyen Zsolt is volt.

Sztevanovity Dusán vers értékű dalszövege jut eszembe:

„Hogy lásd, egy napod mennyit ér,
Néha látnod kell, az élet hogyan fogy el.”

Zsolt hirtelen és tragikusan korai halála figyelmeztetés lehet mindannyiunk számára, hogy becsüljük meg sokkal jobban egymást, a lehetőségeinket és a mindennapjainkat is!

Kedves Zsolt! Emlékedet szeretettel fogjuk őrizni, nyugodj békében!

Bak Sándor

Személyügyi híreink

Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonyt létesített:

- **Klembucz Beáta** árszakértő munkakörben, 2015. április 7-től a Közfoglalkoztatás - Elszámolási Osztályánál.
- **Lunkán Gergő** ügyintéző munkakörben, 2015. május 20-tól 2015. szeptember 30-ig az Beruházási, Vagyonkezelési és Projektkezelési Osztályánál.
- **Toldi Miklós** öntözési ügyintéző munkakörben, 2015. június 8-tól a Vízrendezési és Öntözési Osztályánál.

Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonya öregségi nyugdíjba vonulása miatt megszűnt:

- **Tarkó Eszter** osztályvezető munkakörben, 2015. május 30. napjával a Gazdasági Osztályánál.
- **Szabó Sándor** gát-és csatornaőr munkakörben, 2015. június 23. napjával a Gyulai Szakasz mérnökségnél.

Igazgatóságunknál közalkalmazotti munkaviszonya megszűnt:

- **Szilágyi Zsolt** közbeszerzési ügyintéző munkakörben, 2015. június 7. napjával a Közfoglalkoztatás - Elszámolási Osztályánál.
- **Rétes Tibor Pál** vízgazdálkodási ügyintéző munkakörben, 2015. február 15. napjával a Vízvédelmi és Vízgyűjtő-gazdálkodási Osztályánál.

Az április-május-június időszakban:

25 éves jubileumi jutalomban részesült:

- **Réti László** osztályvezető a Vízvédelmi és Vízgyűjtő-gazdálkodási Osztályánál /2015.05.01./

30 éves jubileumi jutalomban részesült:

- **Réti Anikó** bérelszámoló a Közfoglalkoztatás - Elszámolási Osztályánál /2015.04.01./
- **Kruchió István** gát- és csatornaőr a Szarvasi Szakasz mérnökségnél /2015.05.10./
- **Holló János** csatornaőr a Szarvasi Szakasz mérnökség /2015.05.19./
- **Varga László** szivattyútelepi gépkarbantartó a Műszaki Biztonsági Szolgálatnál /2015.06.06./

40 éves jubileumi jutalomban részesült:

- **Almási János** gát-és csatornaőr, duzzasztógépész a Gyulai Szakasz mérnökségnél /2015.04.05./

Új kollégák a vízügynél - Interjú sorozat

Aktuális számunkban a Közfoglalkoztatás-Elszámolási Osztály két új munkatársát kérdezem első benyomásokról és tapasztalataikról új munkahelyükön.

Vidó Gergely



Mikor érkeztél a vízügyhöz?

2015. február 15-e óta számveteli ügyintézőként dolgozom az igazgatóság Közfoglalkoztatás-

Elszámolási Osztályán.

Hol tanultál, milyen végzettséged van?

2011-ben szereztem közgazdász diplomát Gazdálkodási és menedzsment szakon a Szent István Egyetem Gazdasági Karán, majd 2013-ban az egyetem Gazdaság- és Társadalomtudományi Karán Pénzügy MSc szakon végeztem levelező tagozaton. Munkám mellett jelenleg államháztartási mérlegképes könyvelő képzésen veszek részt.

Mivel foglalkoztál, hol dolgoztál a vízügy előtt?

2009-ben a gyulai Postán kaptam állást adatrögzítőként részmunkaidőben, majd 2011-től szintén Gyulán a Deka Union Kft. alkalmazásában dolgoztam gazdasági ügyintézőként. Ez utóbbi egy főként kolbászgyár-

tással foglalkozó mikroállalkozás, ahol minden részébe beletanulhattam egy társaság szervezésének és működtetésének. Az egyetem befejezését követően másfél évet Angliában töltöttem, ahol nem sikerült a végzettségemmel kapcsolatos állást találnom, de kipróbálhattam magam számos munkakörben, amelyekben sokféle hasznos dolgot elsajátíthattam. Voltam raktári-, gyári-, élelmiszeripari dolgozó, biztonsági őr, bolti eladó, autót mostam, végül a leghosszabb ideig csomagkiszállító futár voltam.

Nagyon fiatal vagy, nem is gondoltam, hogy ilyen hosszú út vezetett a vízügyig. Az igazgatóságnál milyen feladatokat végzel, milyen szakmai kihívásoknak kell megfelelned?

Folytatás a 33. oldalon ↪

Legfőbb feladatomban a készletnyilvántartás folyamatos vezetése és az ezzel kapcsolatos bizonylatok elkészítése, rendszerezése. Ez a feladat nagy pontosságot és monotonitástűrést igényel.

Milyenek voltak az első benyomásaid, hogy érzed magad a szakmai kollektívában?

Amikor a vízügyhöz kerültem munkatársaim segítőkészen és kedvesen fogadtak. Az osztály egy nagyon összetartó közösség, akik hamar befogadtak, azóta is jól érzem magam ezen a munkahelyen.

Milyen terveid vannak a jövőre nézve?

Szeretnék minél nagyobb gyakorlatot szerezni jelenlegi munkakörömben és a lehető legjobban végezni a munkámat.

Klembucz Beáta



Mikor érkeztél a vízügyhöz?

2015. április 7-én érkeztem az igazgatósághoz. Ezen a keddi napon nagy örömmel fogadtam, hogy a vízügy munkatársai közé kerülhettem.

Úgy tudom régen elhatároztad már, hogy egyszer vízügyes leszel, hogy is volt ez?

Békéscsabán a Vásárhelyi Pál Műszaki Szakközépiskolában szereztem technikus végzettséget vízügyi szakon 1997-ben, majd 2001-ben Szarvason végeztem, mint környezetgazdálkodási agrármérnök. A régi osztálytársaim közül többen is dolgoznak a vízügynél, az osztálytalálkozók alkalmával irigykedve hallgattam őket, hogy milyen örömmel mesélnek a munkájukról és a közösségről, ahol dolgoznak. Ekkor elhatároztam, egyszer én is a vízügy munkatársa leszek.

Elevenítsük fel egy kicsit a vízügy előtti életed, hol dolgoztál előtte?

A főiskola elvégzése után egy tervező cégnél helyezkedtem el, ahol környezeti hatástanulmányok elkészítésével és belterületi csapadékvíz csatorna tervezésének munkálataiban vettem részt, mint szerkesztő rajzoló. Majd megszületett a fiam, aki már 8 éves. Ezután egy kivitelező cégnél helyezkedtem el, ahol

árajánlatok és elszámolások elkészítése, valamint anyagnyilvántartás tartozott a feladataim körébe. A munkaidő-beosztásom miatt nem tudtam eleget a családommal lenni, ezért döntöttem a váltás mellett.

Térjünk át vízügyes feladataidra, itt milyen munkakörbe kerültél?

A vízügynél a Közfoglalkoztatás-Elszámolási Osztályon dolgozom árszakértőként. Az osztályon mindenki kedvesen fogadott, próbáltak mindenben segíteni, hogy könnyen menjen a beilleszkedés. A vízügy szervezeti felépítésének, és az itt folyó munkák megismeréséhez sok segítséget kaptam a közvetlen munkatársamtól, aki első pillanattól kezdve segítette a zökkenőmentes beilleszkedésemet. Az eltelt időben próbáltam elsajátítani az igazgatóság szervezeti felépítését, és a rám bízott feladatot maradéktalanul határidőre elvégezni.

Milyen jövőbeni terveid vannak?

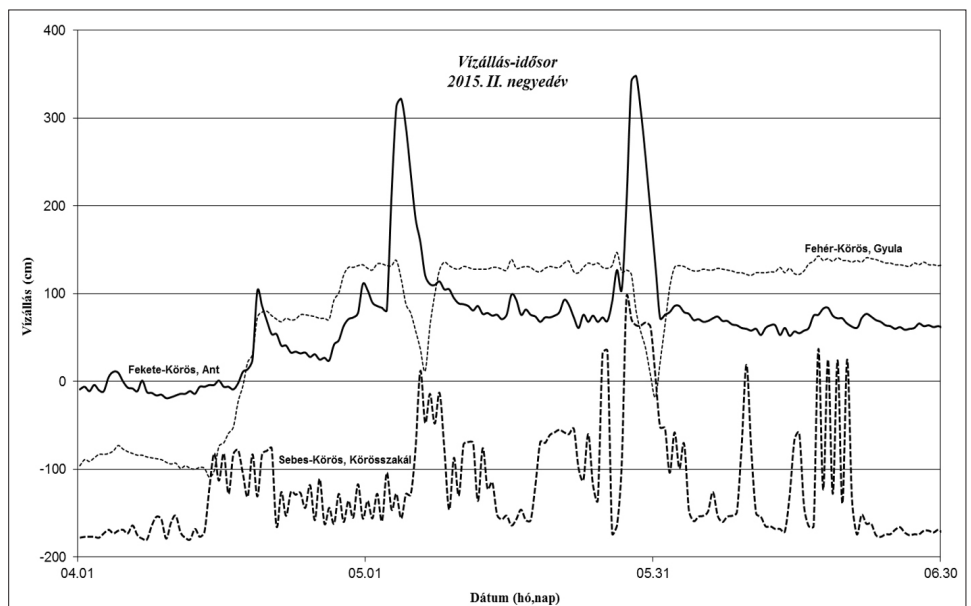
Szeretnék nagyon hosszú ideig ennek a közösségnek a tagja lenni, az eddigi tapasztalataim alapján itt egymást nemcsak a munkában kiegészítő, hanem a magánéletben is egymást segítő baráti kollektíva tagja lehetek.

Pozsárné Kaczkó Zita

Hidrológia - 2015. II. negyedév

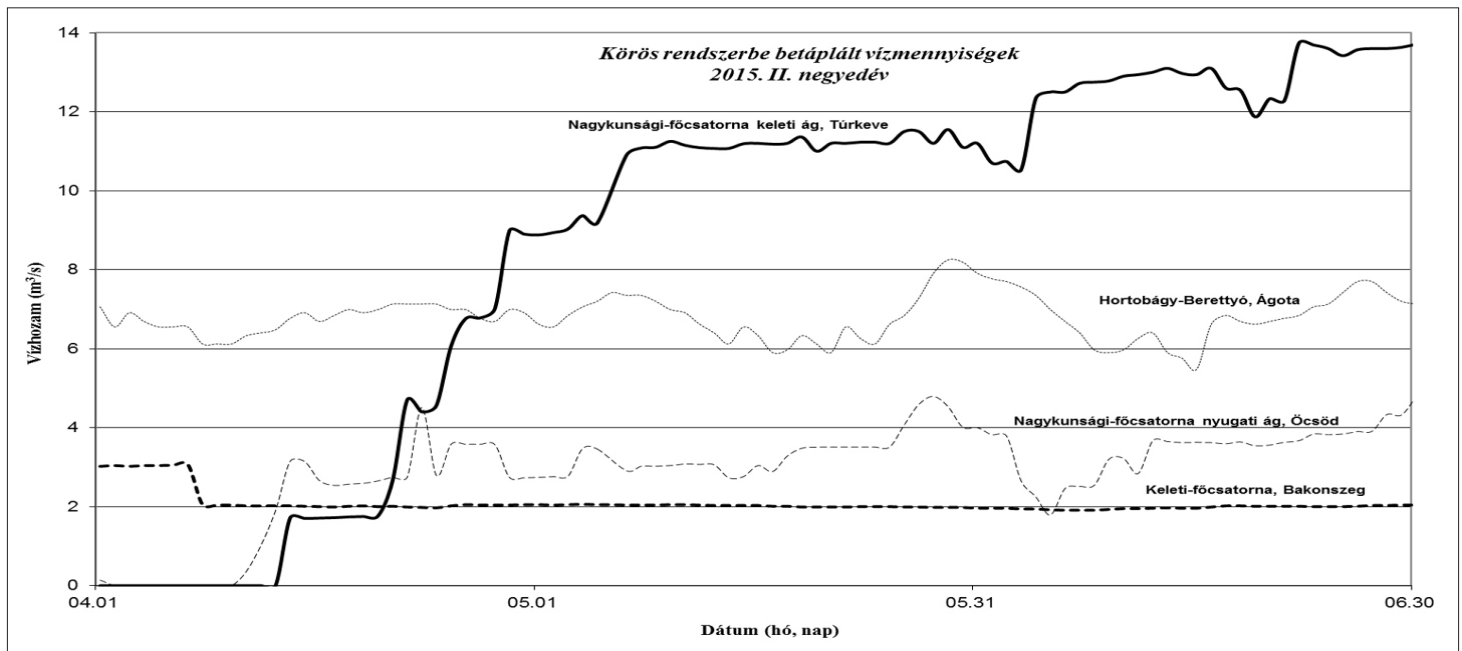
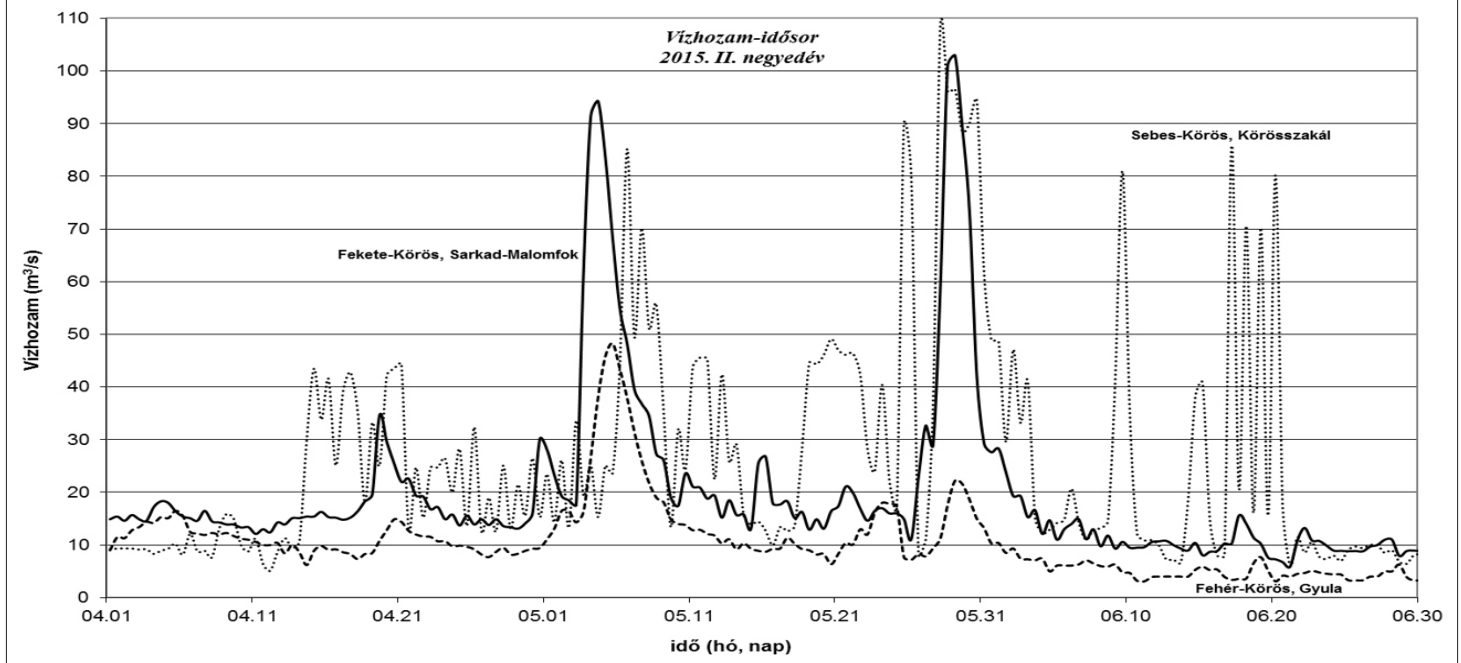
Változatos képet mutatottak folyóink vízszintjei az elmúlt negyedévben. Két jelentős áradás vonult le május hónap elején és végén. A további időszakban kismértékű ingadozásokat lehetett tapasztalni. Változatosabbá tette vízállásaink képét a duzzasztók fokozatos üzembeállítása, melyek a jelentős emelkedések idejét leszámítva folyamatosan üzemeltek.

A vízkészlet növelése érdekében – szakaszosan – folytatódott a tiszai víz betáplálása a Körös-rendszerbe. 1A betáplálás 4 ágon keresztül tör-



Folytatás a 34. oldalon ➔

Vízhozam alakulása az országhatár közelében:



tént. A Keleti-főcsatornán keresztül Bakonszegnél a Berettyóba, a Hortobágy-Berettyó-főcsatornán

keresztül Ágotánál, a Nagyunsági-főcsatorna nyugati ágán Öcsödnél és a keleti ágon, Túrkevénel. A be-

vezetett vízmennyiségek alakulását az alábbi grafikon szemlélteti.

Kurilla Lajos

Hidrometeorológia

Az időjárás és a talajvíz alakulása 2015. április, május, június hónapokban:

2015 második negyedévét összességében az átlagosnak megfelelő hőmérsékletű, erősen csapadékszegény időjárás jellemezte.

Az időszak középhőmérsékletei az évszaknak megfelelő értékeket mutattak. Áprilisban +11,0 °C volt, ami 0,4°C-kal alacsonyabb a sokéves átlagnál,

májusban +17,0 °C, ez megközelíti a sokéves átlaggal, júniusban pedig +21,3°C, ami 0,8°C-kal haladja meg a sokéves aktuális havi átlag értékét.

Áprilisban a középhőmérséklet fokozatosan emelkedett az átlagos fölé, majd több alkalommal is hidegfront mérsékelte az időjárást. Májusban és júniusban végig az átlagos hőmérséklethez közeli értékeket

mutattak a hőmérők. Az április közepén a térséget elérő lehűlés erősségét jelzi, hogy 2 nap alatt 10°C-ot esett a hőmérséklet. A leghidegebb nap 3-a és 4-e volt 5,5°C értékkel, a leghidegebb értéket pedig -1,0°C (Méhkerék) volt 19-én. Május egy igazi átmeneti hónap volt a tavasz és a nyár között. Az éjszakai hőmérsékletek tavaszias, a nappali hőmérsékletek nyáriak.

Folytatás a 35. oldalon ↗

sekletek inkább nyárias időjárást tükröztek. Júniusban már a nyárnak megfelelő időjárás uralkodott. A hónap első felében átlagon felüli volt a hőmérséklet, a második felében pedig a térségünket elérő hidegfront hatására mérsékeltebb volt a klíma. A legmelegebb nap 26,4°C értékkel 14-e volt, a legmelegebb értéket +35°C (Kisörvető) 23-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).

2015 második negyedében a csapadék mennyisége negatív mérleget mutatott. A Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság működési területén 2015. április és június között hullott csapadék mennyisége 67,4 mm csapadékhiányt mutatott az előző 20 év átlagához képest, míg a teljes 2015-ös naptári évben 72,7 mm a hiány. A 2014 novemberétől számított hidrológiai év csapadékmérlege szerint



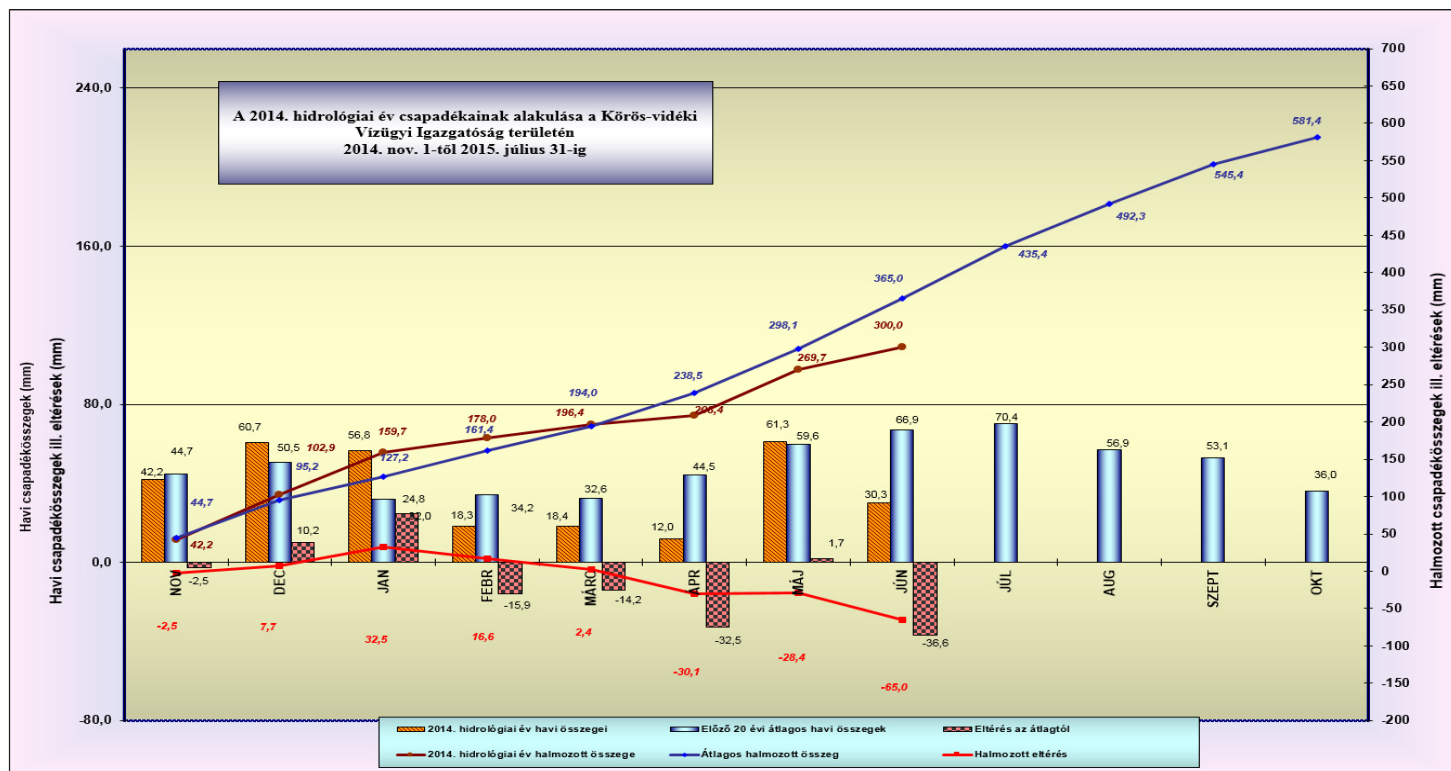
65,0 mm-rel kevesebb csapadék érte az igazgatóság területét, mint az utóbbi 20 évben átlagosan. A második negyedév legcsapadékosabb napjai áprilisban 17-e (5,3 mm), májusban 19-e (13,7 mm), júniusban 24-e (12,9 mm). A vizsgált időszak legcsapadékosabb napja május 19-e volt, 59,8 mm csapadékkal (Körös-ladányi duzzasztó).

A talajvíz – a vizsgált kutak adatai alapján – a csapadékszegényebb időjárás hatására folyamatosan sül-

lyedt. Áprilisban 184 cm-rel volt a terepszint alatt a talajvíz szintje, június végén pedig 216 cm átlagos mélységben volt kimutatható. Az időszak elején még 69 cm-rel volt a sokéves átlag értéke felett, júniusban viszont már csak 37 cm volt a különbség.

Június végén legmagasabban Dévaványa, (126 cm), legalacsonyabban Telekgerendás (406 cm) térségében állt a vízszint.

Jobbágy Zoltán



KÖRÖS-VIDÉKI

hírlevél hírlével 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, Faulháber Márton

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.