

Aranyat ért a KÖTIVÍZIG birkapörköltje



A hungarikumok kategóriájában arany fokozatot és különdíjat érdemelt ki a KÖTIVÍZIG csapatának karcagi birkapörköltje a Vármegyei Értékek Főzőversenyén. Képünkön Sólómyvári Szilárd és Bene Lajos az eredményhirdetésen.

Írásunk a 11. oldalon

Jubileumi igazgatósági nap Túrkevén

A KÖTIVÍZIG megalakulásának 70., a Kiskörei vízlépcső üzembe helyezésének és a Kiskörei Szakasz mérnökség megalakításának 50. évfordulója miatt idén kiemelt esemény volt az igazgatósági nap, amit a házigazda Mezőtúri Szakasz mérnökség a Túrkevei fürdőben rendezett meg szeptember 15-én. Képünkön a jubileumi torta felszeletelése.



Beszámolónk a 8-9. oldalon

A tartalomról

Víztudomány	3-5. oldal
Védekezés a Drávánál	6. oldal
Határainkon túl	7. oldal
Igazgatósági nap	8-9. oldal
Árvízvédelmi projekt	10. oldal
MHT hírek	10. oldal
Főzősiker	11. oldal
KÖTIVIZIG gyerektábor	12. oldal
Körös kupa	13. oldal
Hidrometeorológia	14-15. oldal
Szakasz hírek	17-23. oldal
(Tovább)tanulunk	24. oldal

Lapzárta után

„Fügeérlelő” szeptember

Szolnokon szeptemberben 20,9 Celsius fokos havi középhőmérsékletet regisztráltunk, ami 4,5 (!) fokkal magasabb a sokéves 9. havi átlagnál. Ezzel az idej volt a legmelegebb szeptember 1946 óta. (Eddig 1947-ben és 2011-ben volt a "legnyáriasabb" szeptember egyaránt 20,6 fokos átlaghőmérséklettel.) A hónap során a legmelegebbet, 32,9 fokot 13-án, míg a leghűvösebbet, 10,8 fokot pedig 30-án észleltük. A nyári napok száma 27, a hőség napok száma pedig 6 volt. **LZ**

Vezetői köszöntő

Tisztelt Olvasó! Kedves Kollégák!

Egy évvel ezelőtt hasonlóan nehéz helyzetben voltam, mint most, amikor a bemutatkozásomat kellett megírnom a Közép-Tisza őszi számába. Most, amikor ezeket a sorokat írom, szembesülök azzal, hogy milyen gyorsan eltelt ez az egy év, amióta a Közgazdasági Osztály vezetőjeként dolgozom. Szeretném megragadni az alkalmat és megköszönni Mindenkinek az elmúlt időszakban nyújtott támogatást, segítséget, türelmet és visszajelzést.

Bár 2023-ban a korábbi éveket jelentősen befolyásoló világjárványt magunk mögött hagyhattuk, de a körülöttünk zajló gazdasági változások és háborús események miatt továbbra sem lélegezhetünk fel.

Az idei év rengeteg bizonytalanságot hozott nekünk mind gazdasági, mind pedig szakmai szempontból. A mezőgazdasági vízszolgáltatás finanszírozásának változásai, az energiaár változások kiszámíthatatlansága nagy kihívások elé állított bennünket. Azonban 2023-ban a gazdálkodók szempontjából fontos időszakban szinte mindig jókor érkezett csapadék, így a tavalyi rendkívüli aszályos időszak nem ismétlődött meg.

Év elején még a szűkös anyagi források miatt egy szűk esztendőre készültünk. Mindenki óvatosan tervezett, minden forintnak megvolt az alaposan átgondolt helye. Mára viszont már látszik, hogy ez az év is kedvezően alakul a körülményekhez képest, ami köszönhető a kollégák összehangolt, fegyelmezett munkájának, s nem utolsósorban a takarékosági intézkedéseknek.

Az elmúlt időszak krónikájához tartozik, hogy igazgatóságunk védelmi osztaga ismét új helyen bizonyíthatta rátermettségét a drávai árvízi védekezés során. Ugyancsak örömteli hír, hogy az igazgatóság csapata újfent bizonyította, hogy a gasztronómiai hagyományok ápolása terén nem ismer kompromisszumot. Természetesen mindkét témáról bővebben beszámolunk a következő oldalakon.

Az év hátralevő részének kiemelten fontos feladata a projektek zárása, valamint a fenntartási munkák zökkenőmentes kivitelezése.

Bízva egy problémamentes, gördülékeny utolsó negyedévben kívánok mindenkinek a ránk váró munkákhoz kitartást, erőt, egészséget, sikereket, a lap olvasásához pedig kellemes időtöltést.

Szekeres Anikó osztályvezető

VÍZTUDOMÁNY A tiszavárkonyi partcsúszás helyreállítása

Idén kezdődött meg a tiszavárkonyi partcsúszás helyreállítása. A 2019-ben bekövetkezett csúszás újra aktuálissá tette a kanyarulat problémájának mielőbbi megoldását. Reményeink szerint most véglegesen sikerül a partot stabilizálni egy meglehetősen – a vízépítésben – ritkán alkalmazott technológiával, a BékésDrén Kft. kivitelezésében.

Az előzményeket Csesznik Attila kollégánk szakdolgozatából vettük át, amit a következőkben ismertetünk.

A tiszavárkonyi Tisza kanyarulat geomorfológiai jellegénél fogva hidraulikai szempontból rendkívül kedvezőtlen, mivel egy hosszú egyenes szakaszt egy éles törésű kanyarulat követ. Ez a kanyar évtizedek óta problémás szakasznak számított a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság működési területén. A korábbi helyszínrajzok alapján a folyókanyarulat fejlődési folyamata, illetve a Tiszavárkony belterület irányába történő (és azt mára már elérő) partpusztulás jól megfigyelhető.

A kanyar felvezetése egy hosszú egyenes szakasz, amit egy rendkívül kis kanyarulati sugarú (300 méter), de nagy középponti szögű (125) kanyar követ. A túlpördülő víztömeg még alacsony vízho-

zam esetén is nehezen fordulhat rá a következő 500 m sugarú, bár kedvező középponti szögű (56) kanyarra. 2001. évi árvizes modell megállapításai alapján a tiszavárkonyi kanyar felett a hullámtér szűkül, a vízmozgás szemmel láthatóan felgyorsul, az áramlás egyenesen nekifut a tiszavárkonyi kanyarnak. A tiszavárkonyi kanyar visszaduzzaszt okoz és csak e kanyart elhagyva tud a víz nagyobb eséssel tovább folyni. A Tiszavárkony alatt található közel egyenes szakaszon a víz nagy sebességgel halad és nekiütközik a vezsenyi partoknak.

A kedvezőtlen folyamatok megállítására a korábbi intézkedések alapvetően folyószabályozási beavatkozások voltak és arra irányultak először, hogy a kanyar felső részén lévő úszós öntözési vízkivétel megfelelő vízellátását biztosítsák, ezután a fő cél a kanyar állandósítása volt, azaz a kanyarulati sugár olyan módosítása, ami a sodorvonalat eltávolítja a szakadó parttól. A sodorvonal mára távolodott a szakadó parttól, a partél felső éle gyakorlatilag 30 éve nem nagyon változott. Partmozgások elsősorban a mederben, illetve a rézsű alsó részén jelentek meg. Az utolsó nagy volumenű folyószabályozási munka 2006-2007 között történt. **(Folytatás a 4. oldalon)**



Az érintett partszakasz a beavatkozás előtt 2022. július 14-én

2019-ben ismételt partcsúszás történt a tiszavárkonyi kanyarban a magasparti fővédvonal mentén 500 méter hosszon (320+450 - 320+950 fkm), mely veszélyezteti a település megközelítő útját és lakó ingatlanokat is. A lépcsős suvadási és elmozdulási jelenséggel érintett terület 80 méteres szakasza igen látványos jelenséget produkált, helyenként 4 méteres függőleges fal alakult ki. A mostani mozgás már a part egészét érinti és fennáll a veszélye, hogy a partél a település felé halad tovább, veszélyeztetve a település feltáró útját és jelentősen megdrágítva egy esetleges későbbi árvízvédelmi fejlesztést is. A védvonal állékonyságát veszélyeztető állapotokra való tekintettel 2020. február 5-én pontszerű III. fokú árvízvédelmi készültség elrendeléséről intézkedtünk.

A bonyodalom

A talajmechanikai vizsgálatok megállapították, hogy a helyi adottságok alapján jelentős partbiztosítás, erős alapozású megerősítés és a kanyarban uralkodó káros vízmozgások csökkentése szükséges. A talajmechanikai szakvélemény szerint egy olyan megoldás javasolt, amely hosszú távon alkalmas a suvadások megakadályozására és preventív módon feltétele a további romlás megakadályozásának. Árhullám esetén a partfal folyamatos vízborítását követően bizonyos réteggig átázik, majd hirtelen apadást követően beszakad, magával „rántva” az átázott réteget. A mozgások fő okát végül az elkészült talajmechanika tárta fel: „Puha sovány agyag - puha iszap réteg 11,8 illetve 12,2 méter mélyen kezdődik, azonban a fúrások magasságának különbsége miatt ez a réteg enyhén lejt a folyó felé. Valószínűleg a suvadás ebben a rétegben játszott le.”

A megoldás

Korábban több geotechnikai vizsgálat is készült, melyek mindegyike megállapította, hogy a korábban alkalmazott köves megtámasztás további növelése önmagában kevés a probléma megoldására. Így kidolgozták a georudas megerősítést. Ennek kivitelezésére egy vasbeton platót alakítanak ki, melyből úgynevezett georudak ezrei fognak indulni, hogy keresztül fogják a 11-12 méter mélyen lévő puha sovány agyag - puha iszap réteget.



1. ábra

A georudak elhelyezése előtt a fő tükörszinten tömörített homokos kavics ágyazat lesz elhelyezve, azon keresztül juttatják le a georudakat minimális előfejjel, amivel a vasbeton lemezhez csatlakozni tudnak. A lesajtolásra kerülő betonacél egy speciális forgó-felsővázas kotrógép gémére szerelt leszúró, lesajtoló berendezéssel történik, amely a 17,7 m hosszú betonacélt függőlegesen, teljes hosszban

le tudja juttatni (1.ábra).

A georudak száma, a közel 500 méter hosszú plató alatt 5697 db, 0,8x0,8 méteres raszterben. Egy georúd pedig 17,7 méter hosszú, ami B500 Ø32 betonacél lesajtolásával és a betonacél környezetébe nagy nyomással beton injektálásával készül. A vasbeton platóba a georudak bekötésre kerülnek. A plató a Tiszával párhuzamosan épül ki, 83,00 mBf magasságban, azaz a tiszavárkonyi vízmércéhez viszonyított 459-es szinten. A plató adott szakaszának elkészülte után kerül sor a rézsülépcső és a csapadékvíz elvezetések építésére.

Tekintve a partszakasz instabil jellegét igazgatóságunk külön kérte a kivitelezőt, hogy a kiépített platóra több őrpontot is helyezzenek el, amelyeknek pontos geodéziai meghatározásával nyomon lehet követni az építmény esetleges további mozgását.

A fent ismertetett technológiával kerül az instabil réteg alatti stabil talajréteg összekötésre a felső talajréteggel. Mivel a csúszó talajréteg a Tisza felé lejt, nem nélkülözhető a vastag kőszórásos megtámasztás sem, amely a meglévő partbiztosítás kiegészítéseként megfelelő kiépítést fogja biztosítani.

(Folytatás az 5. oldalon)

A jelenlegi stádium

Jelenleg a kivitelező az úgynevezett előkészítő földmunkatervben elfogadottak szerint elvégezte a területen a humusz eltávolítását, valamint a rézsű könnyítését, a földtömeg elszállítását ez év nyarán. Az állékonyság növelése érdekében a rézsű lekönnyítése 83,00 mBf szintre történt, ezzel kb. 15000 m³ föld került letermelésre. A humusz elhelyezése után gondoskodni kellett ennek a nagy mennyiségű földtömegnek a megfelelő deponálásáról. Erre két terület is rendelkezésre állt. Egyrészt a KÖTIVIZIG kezelésében álló Tiszavárkony 567/3 hrsz alatt lévő kivett üzem, udvar művelési ágú területen való elhelyezés, mint ideiglenes depónia, amely a későbbi árvízi védekezések során szolgálhat nagy segítségül. A másik, a kitermelt föld elhelyezésére kijelölt terület, az önkormányzat kezelésében álló földrészleten elhelyezkedő, a tiszavárkonyi strandtól nem messze található mélyebben fekvő, gyakran vízzel borított terület. A helyieknek és az önkormányzatnak gyakran okozott gondot ez rész, hiszen frekvenciált helyen van, de fekvése miatt mégsem tudták kihasználni és mivel az év nagy részében víz van benne, kiváló élőhelyet biztosított a szúnyoglárváknak. A helyiek által csak Szúnyogosnak gúnyolt terület a feltöltés után új funkciót kaphat. Az előkészítő földmunkákat követően sajnálatosan újabb karéjos megcsúszás volt tapasztalható a leendő plató területén, amelyet igazgatóságunk munkatársai az észlelés során azonnal jeleztek a kivitelező felé, aki ennek tükrében dolgozta ki a kiviteli terveket. A megcsúszás valószínűleg az augusztus elejei gyors apadásnak volt köszönhető. Első jelenséggként csak repedésként volt észlelhető és azt is csak légifotó alapján azonosították a kollégák (2. ábra), majd kis idő múlva körülbelül 40 cm-t süllyedt a terület (3. ábra). Későbbi részletes bejárás során fény derült arra, hogy az adott területen a kövezés alacsonyabb szintig volt rakva, mint a környezete, ami magyarázhatja, hogy miért csak ez a rész mozdult meg. A kivitelező igazgatóságunk felé benyújtotta a kiviteli tervet, amelyet néhány módosítással elfogadtunk. Várhatóan



szeptember hónap végén kezdődhet meg a kivitelező felvonulása a területre és a fő munkafolyamat megkezdése. Befejezés várhatóan 2023. december végére várható. Az elkészült part rehabilitációnak köszönhetően remélhetőleg véget vetünk egy több évtizede húzódó, egyre súlyosabb és egyre jobban, a lakosságot fenyegető jelenség megfékezésének, amely sokkal nagyobb kellemetlenségeket okozhat az ott lakóknak, mint a por, amelyre annyian panaszkodtak az eddigi munkálatok során.

Koch Márk - Farkas Gábor Péter



ÁRVÍZVÉDEKEZÉS Segítségnyújtás a Dráva mentén

A KÖTIVIZIG Védelmi Osztaga is segítséget nyújtott a Dráva árhulláma elleni védekezésben. A 22 fős csapat augusztus 6-án indult el Drávaszabolcsra, a DDVIZIG területére és 14-én érkezett vissza Szolnokra. Kollégáink éjjel és nappal folyamatosan végezték a rájuk bízott feladatokat

A Mura és a Dráva alpesi vízgyűjtőin augusztus 3-6. között 3 nap alatt területi átlagban 84-91 mm csapadék hullott, amiből jelentős árhullámok indultak el. A Dráva – Mura folyókon az akkori ismeretek szerint a III. fokot meghaladó, egyes szakaszokon (Barcs felett és alatt) az LNV-t is elérő árhullám voltak várhatók. A Dél-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság, a kiadott előrejelzések ismeretében, a várható árvízvédelmi helyzetre való tekintettel az osztagfeladatok ellátására mozgósítható létszámot kért augusztus 6-án a Védelmi Törzstől. A DDVIZIG területére a KÖTIVIZIG Védelmi Osztagát rendelték ki. Az átvezényelt létszám 22 fő volt, a védelmi munkások a Szolnoki, valamint a Mezőtúri Szakasz mérnökség személyi állományából kerültek ki.

Az osztag a védekezést augusztus 7-én reggeli 6 órától kezdte meg a 05.02. számú Drávaszabolcsi védelmi szakaszon. A végzett munkálatok: nyúlgát építés homokzsákokból, töltést keresztező műtárgyak vízzárásának biztosítása, buzgár elleni védelem kiépítése és felpuhulás elleni leterhelés elkészítése, valamint 24 órás figyelőszolgálat ellátása volt.

A 05.02/04 Majláthpusztai gátórjárásban az összesen 560 fm hosszban két sor széles és két sor magas homokzsákból nyúlgátat építettünk.

A Csillagfüzesi zsilip 28+368 tkm szelvényben a vízdali zsilipakna elzárásra került az elzáró szer-

kezet meghibásodása miatt. Az Ilmapusztai öntözőzsilip 26+493 tkm szelvényben a vízdali akna betétpallóval és trágyával való elzárása történt meg. A Mérnökházi öntözőzsilip 30+612 tkm szelvényben a vízdali akna betétpallóval és trágyával való elzárását is elkészítették az osztag dolgozói.

Nappal és éjszaka figyelőszolgálatot láttunk el a Majláthpusztai és a Gyűrűpusztai, valamint Kémesi őrrjárásokban is.



A Dráva bart partján (23+150 tkm) buzgár elleni védművek kiépítése történt meg. Emellett a nappali műszak 3 db leterhelő bordát épített meg, majd az éjszakai szolgálat további 4 bordát. Az éjszakai szolgálat a buzgár védművét is tovább építette. A buzgárnál 400 db juta zsákot építettek be, a bordás megtámasztásnál pedig 2100 db került beépítésre a DDVIZIG készletéből.

A Fekete-víz j.p. 3+100 tkm szelvényben is buzgárt észleltek, és az éjszaka folyamán megkezdődött a védmű kiépítése is.

A Védelmi Osztagot 2023. 08.14-én 6:00 órától visszavezényelték.

Kara Róbert



FOTÓ: Balázs József Árpád DDVIZIG

Az osztagnak külön megköszönte a munkát Bencs Zoltán, a pécsi vizig igazgatója



HATÁRAINKON TÚL A Tisza Iroda hírei

A nyári szabadságolásokot követően szeptember 4-én került sor a Nemzetközi Duna-védelmi Bizottság (ICPDR) hibrid (személyes és online részvételen alapuló) projekt előkészítő találkozájára Szolnokon, a KÖTIVIZIG központjában.

Személyesen az illetékes román minisztérium, valamint az Apele Romane (Román Országos Vízügyi Igazgatóság) vezető munkatársai, továbbá a Belügyminisztérium Vízugyűjtőgazdálkodási Főosztályának vezetője, Kovács Péter vett részt az egyeztetésen, a szerb partner, valamint az ICPDR online képviseltette magát a programon.

A találkozón bemutatásra került a JOINTISZA 2.0 projekt módosított koncepciója, mely a vízvisszatartás és vízszűkösség kérdéseivel foglalkozik az öt tiszai ország közös érdekeit figyelembe véve. A hivatalos INTERREG Duna Transznacionális Program kiírás október 2-án jelenik meg, ennek ismeretében folytatódik az előkészítő munka.

Szeptember 6-án – a TIVIZIG-gel együttműködésben – nagyváradi szakértői delegáció érkezett

az árvízvédelmi gyakorlópályára (képünkön), ahol megtekintették az ott folyó gyakorlatot, számos kérdést megfogalmazva. Korábbi jelzés alapján a gyakorlópálya mintájául szolgál majd a román-bolgár együttműködésben létrehozni tervezett hasonló képzési központnak.

Folyamatosan zajlik a HuT és InnWater projektek háttérmunkája. A HuT keretében előkészítés alatt áll a Víz24 applikáció továbbfejlesztése, az InnWater keretében a Corvinus Egyetem Regionális Energiagazdasági Kutatóközpontjával (REKK) együttműködésben a vízhasználati módok közgazdasági modellezése és annak társadalmi hatásai kerülnek megvizsgálásra.

Szeptember 13-án hivatalosan is elrajtolt a Restore4Life projekt, mely fő feladatának egy víz-es élőhely-helyreállítási döntéstámogató rendszer kialakítását tekinti. Magyarországról – a KÖTIVIZIG mellett – az ÉMVIZIG és a Nemzeti Közszolgálati Egyetem vesz részt projekt partnerként a megvalósításban.

Rátfai György



KÖTIVIZIG 70 Jubileumi igazgatósági nap Túrkevéen

Ismét megérkezett szeptember, vele együtt az őszi szemléssel és az iskola kezdéssel karöltve a szokásos – hagyományos igazgatósági nap. Nagy örömünkre szolgált, hogy a rendezvényt – mely a KÖTIVIZIG fennállásának 70., a Kiskörei vízlépcső üzembe helyezésének és a Kiskörei Szakasmérnökség megalakításának 50. évfordulója miatt idén kiemelt esemény volt – a Mezőtúri Szakasmérnökség rendezhette meg. Helyszínül a túrkevei fürdőt választottuk, ahol szeptember 15-én tartottuk meg a jeles eseményt.



A hivatalos program kezdéseként Tóth Tamás szakasmérnök üdvözölte a megjelenteket, majd Saljai Róbert Benedek, Túrkeve város polgármestere köszöntötte a rendezvény résztvevőit. Köszöntőjében kiemelte a KÖTIVIZIG-gel való jó együttműködést, és biztatott minden résztvevőt Túrkeve természeti és egyéb értékeinek további megismerésére.



Ezt követően Lovas Attila igazgató mondta el ünnepi beszédét, mely ez alkalommal elsősorban a KÖTIVIZIG megalakulásával, történetével, szakmánk örökölt és megőrzendő értékeivel foglalkozott. Az ünnepi beszédek sorát Láng István főigazgató köszöntője zárta. A hivatalos program záró részeként az elismerések és kitüntetések át-



adására került sor. Ezek között külön is említést érdemel Varga László, a KÖTIVIZIG nyugalmazott igazgatója, aki személyes jelenlétével is megtisztelte az eseményt, és aki több évtizedes munkája elismerésül tárgyjutalmat vehetett át Láng István főigazgatótól. Ugyancsak főigazgatói tárgyjutalomban részesült Pádár Gábor nyugalmazott „hajóskapitány”. A Közép-Tisza vidékéért elismerést is kapó Vámosi Antalt a BÚVÁR Kft vezetőjét 80. születésnapja alkalmából ünnepi tortával is köszöntöttük. Végül a szintén kerek, de még „csak” 70. születésnapját ünneplő Horváth Béla rövid beszédben elevenítette fel életének a vízügy szolgáltatásban eltöltött több mint négy évtizedét.



A hivatalos programot követően megkezdődtek a sportversenyek és szabadidős tevékenységek, valamint az eszem-iszom, melyek között mindenki megtalálhatta a kedvére valót. A programot citera zenekari előadás, zumba bemutató és Bereczki Zoltán délutáni fellépése színesítette. A Mikes Károly DJ által biztosított zene sokakat táncra is csábított, így a késő estig tartó rendezvény elérve célját jó hangulatú zenés-táncos mulatságba fordulva ért véget.

Tóth Tamás

Kitüntetettek

KÖZÉP-TISZA VIDÉKÉRT oklevél és emlékplakett

Fazekas Helga	ÁFO
Tóth Tamás	Mezőtúri Szm
Kovács Béla	Szolnoki Szm
Vámosi Antal	Búvár Kft.

Vízügyi Szolgálatért Oklevél

Dr. Czakó Péter	VVGO
Dr. Dencs Márta	IJO
Katona Péter Gergő	TVGT
Vona Jánosné	Szolnoki Szm
Bodnárné Szabó Andrea	VÖO
Kiss Zoltán	VÜO
Kohut Gábor	Mezőtúri Szm
Horváth Ákos	Mezőtúri Szm
Vígh Gyula	Karcagi Szm
Csépes Eduárd	Reg.Laboratórium
Nagy András	Kiskörei Szm.

Igazgatói Dicsérő Oklevél

Volnérné Bársony Hajnalka	IJO
Kovács Tibor	Szolnoki Szm
Lipták János	Szolnoki Szm

Berényi Zoltán	Szolnoki Szm
Törőcsik Tamás	Szolnoki Szm/MBSZ
Kass Zsanett	Szolnoki Szm
Jánosi László	Szolnoki Szm
Sipos Attila	ÁFO
Koch Márk	ÁFO
Falusi Csaba	Vízrajzi Osztály
Laczi Zoltán	VÜO
Cédulás Anikó	KGO
Tekes Péter	IFO
Nagy Tamás	Mezőtúri Szm
Beregszászi-Király Judit Róza	Mezőtúri Szm
Mályi Gábor	Karcagi Szm
Gregor Ildikó	Reg. Laboratórium
Bezeg Gyula Attila	Kiskörei Szm
Takács László	Kiskörei Szm
Zsódi Lajos	Kiskörei Szm
Szabó Ferenc id.	Kiskörei Szm
Krispán Sándor	Kiskörei Szm
Fodor Csaba	Kiskörei Szm

Kiemelkedően magas színvonalú szakmai munkája elismeréseként Igazgatói Dicséretben részesült

a Szolnoki Szakasz mérnökség Jászkiséri Kirendeltsége.

Sportversenyek eredményei

Csocsó

Kun fivérek és TVGO2 holtversenyben

Ninja Warrior

Női

Kis-Horváth Gitta
Ökrösné Szilvi
Újszászi Ferencné

Férfi

Ungvári István
Erdei Ferenc
Lukács Attila

Kötélhúzás

Kisköre Műhely
Karcag
Hajósok

Darts

Vízi Dávid Béla
Sólyom Norbert
Farkas Gábor Péter, Volner Péter

Strandröplabda

KÖTIVIÉP
Labor
6-os szakasz őrrei

Asztalitenisz

Férfi

Nagy Péter
Geszt Zsolt
Molnár István

Női

Bíróné Sáfár Anikó
Dr. Malatinszki-Gulyás Anna
Szekeres Anikó

Lábtenisz

Nagy Gábor – Nemes József
Drávucz Tamás – Barna János
Agócs János – Orosz Krisztián

Tenisz

Tóth Tamás
Labancz József

Csúszda

Agócs János
Zajacz Zsolt
Göblyös László

Vízibicikli

Danyi Mihály – Csesznik-Szabó Andrea
Törőcsikné Tóth Erika – Újszászi Ferencné
Lehoczkiné Kálmáncsi Anita – Szántó Nikolett

Kvíz

1. TT
1. M. Lacika
1. Kummer-Somogyi
2. Laborosok
2. Tisza International Project
3. Izibea

Horgászat

Pocsa Krisztián
Szabó Pál
Sipos Zoltán

Homokzsákdobás

Női

Richter-Gál Judit
Módosné Dunai Alexandra
Virág Krisztina

Férfi

Nagy Attila István
Boros-Nagy Roland
Fekete Sándor

PROJEKT Tervszerű az előrehaladás

Az ütemtervnek megfelelő a készültsége az árvízi biztonság növelését célzó, négy vízügyi igazgatóság területét érintő fejlesztésnek – derült ki a projekt előrehaladását bemutató, augusztus 29-én Szolnokon, 30-án pedig Tiszafüreden tartott sajtónyilvános rendezvényeken.

Szolnokon Szalay Ferenc, a vármegyeszékhely polgármestere, Tiszafüreden pedig F. Kovács Sándor országgyűlési képviselő, a Tisza-tó miniszteri biztosa és Újvári Imre, Tiszafüred polgármestere köszöntőjét követően Harsányi Gábor (képünkön), a KÖTIVIZIG műszaki igazgatóhelyettese tájékoztatta a meghívottakat a fejlesztés részleteiről.



Mint mondta: az „Árvízi biztonság növelése a Közép-Tisza völgyben” című projekt keretében megvalósuló beavatkozások olyan területekre fókuszálnak, ahol a fejlesztések elengedhetetlenek a Tisza árvízének biztonságos levezetéséhez, így az egész Tisza-völgy árvíz-biztonságának javításához.

Elhangzott, hogy a KÖTIVIZIG területén Martfűnél a Tisza bal parti töltésének áthelyezése szükséges mintegy 800 méter hosszban, miután folyó veszélyesen megközelítette a töltéslábat. A készütség ezen a helyszínen meghaladja a 40 százalékot. A Tisza-tó védelmi rendszerének rekonstrukciója keretében a hullámverés elleni kőművek helyreállítása összesen 1593 méter hosszban, pótlása pedig 2260 méter hosszban történik meg – e munkák majdnem kétharmada be is fejeződött. Szintén véget ért a Kis-Tisza és a IV. számú szabályozó műtárgyak rekonstrukciója. A hidromec-hanizációs kotrások a következő víztereket érintik: az I. számú öblítő csatornát 60 méteren, a IV. sz. öblítő csatornát 1754 méteren, a Kis-Tisza alsó bekötését 300 méteren, a VIII. sz. öblítő csatornát 2759 méteren, a Kisfüredi-fokot 1287 méteren, a Kis-Tiszát 4600 méteren, valamint a IX. sz. öblítő csatornát 3038 méter hosszban. További kotrások színhelye a Jászsági-főcsatorna torkolati szakasza (0+000 – 0+050 csatornakilométer), a vízlépcső felvízi várakozótere, valamint a Téli-kikötő bejárata.

A projekt fizikai befejezése: 2023.11.30.

LZ

MHT HÍREK

Július 5-7. között rendezték meg az MHT Országos Vándorgyűlést, melyen igazgatóságunkat 8 fő képviselte. A rendezvényen hagyományosan színvonalas előadásokat tartottak a kollégák. Az idei vándorgyűlés azért is volt kiemelkedő számunkra, mert ezen a rendezvényen vehette át Lovas Attila igazgató az MHT Nívódíját, melyet a Vízgazdálkodási Évkönyvért ítélték oda a bírák. Másik pályázatunk, a Jó gyakorlat kézikönyv pedig ugyanezen a megmérettetésen okleveles elismerésben részesült.



Lovas Attila a díjjal Dr. Váradi József és Somlyódy Balázs között

A siker kapcsán érdemes megjegyezni, hogy az immár nívódíjas, kiadvány komplex csapatmunka eredménye: szerkesztője Laczi Zoltán, tördelője Dr. Czako Péter, lektorai Háfra Mátyás és Szedlák Gabriella, az állandó szerzők száma pedig több mint kéttucat.

Egy másik, nagy jelentőségű esemény, az Országos Vándorgyűlés rendezési jogát vehette át a Szolnoki Területi Szervezet elnöke, Lovas Attila, így jövőre több év kihagyás után városunkban köszönhetjük a rendezvényt.

Rózsa Helga

Aranyat ért a KÖTIVIZIG birkapörköltje

A hungarikumok kategóriájában arany fokozatot és különdíjat érdemelt ki a KÖTIVIZIG csapatának autentikus karcagi birkapörköltje a szeptember 23-án Szolnokon elsőként megrendezett Vármegyei Értékek Főzőversenyén. Az elősúlyban 60 kilós jószágból Bene Lajos irányításával elkészült gasztronómiai remekművet a Pálszabó Mihály aranykoszorus mesterszakács vezette zsűri értékelte kiválóra a vármegye napi kulturális rendezvényen.



Elég korán kezdődött az a szombati nap, hiszen még sötétben érkeztünk meg a vízirendőrség előtti hullámtéri szakaszra. A gyors kipakolás és sátor felállítása után az öntöttvas lábasban már sercegett a zsírban a hagyma. Amikor a pörköltalapot



késznek ítélte a főzőmesterünk, nem csak a kockára vágott birkahússal bélelte ki az edényt, hanem a birkafejet és körmöket is hozzáadta— ahogy az a nagykönyvben (pontosabban értéktárban) le van írva.



Közben körülöttünk is elkezdődött a sürgés-forgás a bográcsok, lábasok mellett, egyre több étel illata lengte be a levegőt. A szervezőktől származó információ szerint 30 csapat vett részt a versenyen, ahol a Jász-kunság szinte minden zuga képviseltette magát. Szabadon választott, illetve a megyei értéktárban helyett kapott étellel lehetett nevezni - mi ez utóbbit, azaz a nehezített pályát választottuk, ragaszkodva a hagyományos elkészítési módszerhez, alapanyagokhoz, fűszerekhez.

Az első kóstolót követően Lajos már megsúgta nekem: a győzelemre hajt. Nem sokkal később a zsűri is tiszteletét tette a „standunkon”. A saft megízlelése után a mesterszakács elégedettséget tükröző arca pedig árulkodott arról, hogy nem jöttünk hiába.

Pontosan délre elkészült az ételcsoda, amit az előírt adagban szervíroztuk a zsűri asztalára. A szakértő grémium végül 3 óra múltán hirdette ki az eredményt. A szabadon választott és a hungarikum ételek kategóriájában egyaránt 3 bronz, 3 ezüst és 3 arany fokozattal ismerte el a legjobbakat. A KÖTIVIZIG birkafezők csapatát a hungarikum kategóriában az „aranyosok közül” utolsóként szólította a színpadra Pálszabó Mihály, ezzel is jelezve, hogy a csúcsra értünk!

A győztes csapat tagjai: Bene Lajos, Bene Mariann, Harsányi Gábor, Laczi Zoltán, Pandúr Zoltán Benjámin, Sólyomvári Szilárd, Sólyomváriné Szegedi Márta, Vona Titusz. A csapat nevében ezúton is szeretnénk köszönetet mondani az MBSZ logisztikai támogatásának, mindennek előtt Fodorné Mészáros Tündének és Bozsó Ferencnek.

Laczi Zoltán

KÖTIVIZIG tábor gyerekeknek

Családbarát intézkedéseink sorában idén is megszerveztük a gyerekek nyári táboroztatását. Ebben az évben a tábori programokat a NEFAG Zrt. szakmai együttműködésével valósítottuk meg, így a gyerekeinknek lehetősége volt a szolnoki vadaspark lakóit testközelből megismerni, és elmélyültebb ismereteket szerezni a környék növény- és állatvilágáról. Eszter néni izgalmas vadasparki kalandokra hívta a gyerekeket, akik élményeiket plakát formájában örökítették meg, majd mutatták be a szüleiknek a tábort záró délutánon.

A vadasparki táborunk különlegessége leginkább az volt, hogy a délutáni programok megvalósításában saját kollégáink nyújtottak segítséget, akik minden napra izgalmas játékos foglalkozásokkal készültek - tették mindezt nagy örömmel és lelkesedéssel. A foglalkozások KÖTIVIZIG-es szervezői: Volnerné Bársony Hajnalka, Módosné Dunai Alexandra, Váczi Melinda, Vargáné Egyed Annamária. **Dr. Malatinszki-Gulyás Anna**

MHT Ifjúsági napok Baján

Szeptember 28-29. között mintegy 120 fő részvételével tartották meg Baján a XXVIII. MHT Ifjúsági napokat, melyen 5 ifjú titán képviselte igazgatóságunkat a központból, illetve a Karcagi Szakasz mérnökségről. A fiús csapat előadásával együtt összesen 35 előadás hangzott el a rendezvény alatt, két szekcióban. A 35 előadás mellett idén 3 posztert állítottak ki, melyet a készítőiknek röviden be kellett mutatniuk a hallgatóság-nak is.

Rózsa Helga



Bronzérem a PET kupán

A Tisza Kisköre és Szolnok közötti 70 kilométeres szakaszán tisztították július 29-től augusztus 6-ig a folyót a XI. Tiszai PET Kupa résztvevői, akik összesen 937 zsák, hozzávetőlegesen 6,1 tonna hulladéktól mentesítették a szőke folyót és annak hullámterét. A „hulladékderbin” az igazgatóság PET kalózái az előkelő harmadik helyen végeztek 117 zsák szemét összegyűjtésével.

Mint az a versenyt szervező Természetfilm.hu Egyesület közleményében olvasható, a régióban Kisköre szerepvállalása évek óta nélkülözhetetlen a folyótisztító munkában. A vízügy oldaláról az idén 50 éves Kiskörei vízlépcső a hulladék megállításának egyik kiemelt eszközévé vált: a vízlépcsőnél az év során folyamatosan emelik ki a partra a hulladékot. A PET Kupa látványosan fejlődő kiskörei Folyómentő Központja - az ismeretterjesztésen túl -, a hulladék szakszerű szelektálásáról gondoskodik. A Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság szakértelmével évek óta sokat tesz a hulladék helyzet javításáért. Nemcsak hivatalból segítenek, hanem önkéntesekkel is jelen vannak a versenyeken. Az évek során szorosra fűzött szakmai kapcsolat elismeréseként a verseny díjátadóján a PET Kupa szervezői köszönetképpen vehettek át egy vízállásokat jelző, csepp formájú, üvegből készült emléktárgyat a KÖTIVIZIG-től - áll a közleményben.



A PET kupa mezőnye zsilipel Kiskörein

Az Energiaügyi Minisztérium támogatásával zajló környezetvédelmi akció dobogós csapatai: 1. helyezett: Siemens Energy, 254 zsák, 2. helyezett: Siemens Evező-SÖK, 173 zsák, 3. helyezett: KÖTIVIZIG, 117 zsák összegyűjtött hulladék. **LZ**

KÖRÖS KUPA Veretlenül lett második a KÖTIVIZIG

Fordulatokban, izgalmakban bővelkedett az idei Körös Kupa. Az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság szervezésében szeptember 8-án Algyőn rendezték meg a tiszai igazgatóságok hagyományos kispályás labdarúgó tornáját.



sította Kéri Brigi, aki nem is oly rég még igazgatóságunk folyó- és tógazdálkodási referense volt, de a Közép-Tiszát olvasók is gyakran találkozhatnak írásaival. **Laczi Zoltán Fotók: ATIVIZIG**



A baráti hangulatú találkozón a Körös-vidéki, a Közép-Tisza-vidéki, a Tiszántúli és az Alsó-Tisza-vidéki vízügyi igazgatóságok árvízmentesítést és folyógazdálkodást végző osztályaiból verbuvált, maximum 12 fős csapatok körmérkőzéses formában, 2x10 perces játékidőben csaptak össze. A szabályok szerint a pályán egyidőben 5+1 fő tartózkodhatott, közülük legalább egy hölgynek állandóan a játéktéren kellett lennie. A győzelemért 3 pont, a döntetlenért pedig 1 pont járt.



A rangadó bővelkedett izgalmakban, a pontösszesítést, egyben a Körös kupát a házigazda ATIVIZIG nyerte. A KÖTIVIZIG gárdája ezüstéremmel vigasztalódhatott úgy, hogy nem veszett egy mérkőzést sem, sőt a győztes csapatot sikerült megvernie.

Némileg azonban befolyásolta a győzelmi esélyeinket, hogy immár az ATIVIZIG válogatottját erő-

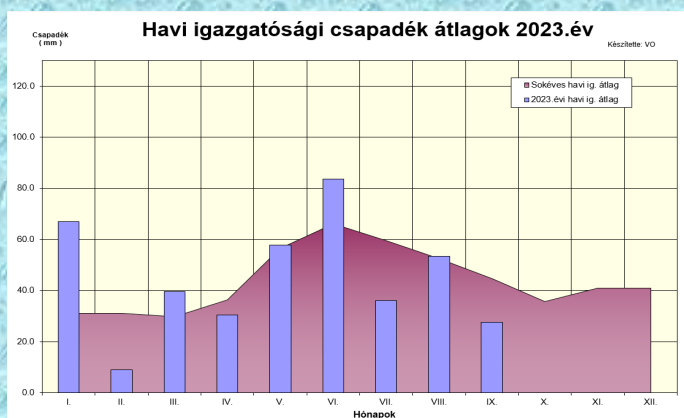
A KÖTIVIZIG csapatának tagjai: Fazekas Helga, Morvai Kata, Fodorné Mészáros Tünde, Basticz Szilvia, Kara Róbert, Horváth Lajos, Ficzer András, Tóth Miklós, Balázs Bence, Dubrovskij László (csapatkapitány), Agócs János és Koch Márk. Csapatvezető: Lovas Attila igazgató. Vezető edző: Harsányi Gábor főmérnök. Edző: Csibrán Zoltán osztályvezető (ÁFO). Szervező: Szilágyi Annamária.



VÍZRAJZ Hidrometeorológiai értékelés

A 11 kiemelt csapadékmérő állomás adatai alapján igazgatóságunk területére január 1-jétől szeptember 30-ig 404,9 mm csapadék hullott, amely a sokéves, január - szeptember havi átlagcsapadéknak (407,8 mm) a 99 %-a.

Júliusban a 11 kiemelt csapadékmérő állomás adatai alapján az igazgatóság területére átlagosan 36,2 mm csapadék hullott, ami a sokéves 7. havi átlag 61 %-a. Augusztusban átlagosan 53,4 mm csapadék hullott, ami a sokéves 8. havi érték 102 %-a. Szeptemberben az igazgatóság területére átlagosan 27,7 mm csapadék hullott, ami a sokéves 9. havi átlag 62 %-a.



Szeptember 25-ig a Tisza folyó és részvízgyűjtőire lehullott halmozott csapadékról elmondható, hogy a Körösök (itt is csak 3 %-kal maradtunk el) kivételével meghaladtuk az I-IX. havi sokéves területi átlag értéket.

A legtöbb csapadék közel kilenc hónap alatt a Felső -Tiszára 809,8 mm esett, a I-IX havi átlagcsapadék (697,2 mm) 116 %-a. A Bodrogra 682,5 mm, a Sajó - Hernádra 569,7 mm, a Szamos-Krasznára 548,1 mm, a Marosra 550,4 mm, a Zagyva-Tarnára 534,0 mm esett, ami a sokéves adott vízgyűjtő I-IX. havi átlagának a 108-121 %-a. A legkevesebb csapadék a Körösök vízgyűjtőjén hullott (488,7 mm), ami a sokéves I-IX. havi területi átlagcsapadéknak (504,1 mm) a 97 %-a.

Folyóink vízjárása

Júliusban a **Tiszán** az előző hónapokhoz hasonlóan csak kisebb vízszintemelkedések voltak megfigyelhetők. Az átlagos vízállás Kisköre-alsónál - 153 cm, mely a sokéves júliusi átlag alatt volt 98

cm-rel. Szolnokon pedig -98 cm volt, ezt az értéket a sokéves szolnoki júliusi átlag vízállás alatt mértük 82 cm-rel. Kiskörén a maximális vízhozam 342 m³/s, Szolnokon 405 m³/s volt. Az átlagos vízhozam Kisköre-alsónál 188 m³/s és Szolnoknál 230 m³/s volt. A maximális vízállás Kisköre-alsónál július 1-jén 18 cm, Szolnoknál július 1-jén 84 cm, míg a minimális vízállás Kisköre-alsónál július 21-én -227 cm, Szolnoknál július 25-én -165 cm volt.

Augusztusban a Tiszán kisebb vízszintemelkedés volt megfigyelhető. Az átlagos vízállás Kisköre-alsónál -156 cm, mely a sokéves augusztusi átlag vízállás alatt helyezkedett el 41 cm-rel. Szolnokon pedig -108 cm volt, ezt az értéket a sokéves szolnoki augusztusi átlag alatt mértük 32 cm-rel. Kiskörén a maximális vízhozam 437 m³/s, Szolnokon 238 m³/s volt. Az átlagos vízhozam Kisköre-alsónál 189 m³/s és Szolnoknál 238 m³/s volt. A maximális vízállás Kisköre-alsónál augusztus 11-én 62 cm, Szolnoknál augusztus 12-én 98 cm, míg a minimális vízállás Kisköre-alsónál augusztus 31-én -275 cm, Szolnoknál augusztus 31-én -216 cm volt.

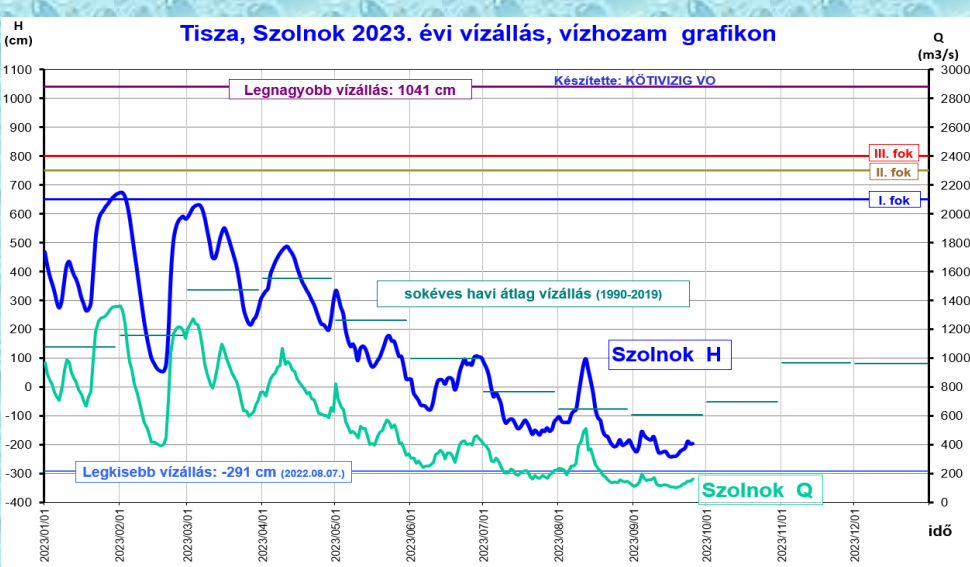
Szeptember elején a Tiszán kisebb vízszintemelkedés volt megfigyelhető, azóta alig változó vízállást tapasztalunk. Az átlagos vízállás Kisköre-alsónál -248 cm, mely a sokéves szeptemberi átlag vízállás alatt helyezkedett el 119 cm-rel. Szolnokon pedig -207 cm volt, ezt az értéket a sokéves szolnoki szeptemberi átlag vízállás alatt mértük 111 cm-rel. Kiskörén a maximális vízhozam 230 m³/s, Szolnokon 199 m³/s volt. Az átlagos vízhozam Kisköre-alsónál 116 m³/s és Szolnoknál 135 m³/s volt. A maximális vízállás Kisköre-alsónál szeptember 4-én -143 cm, Szolnoknál szintén 4-én -142 cm volt. A minimális vízállást Kisköre-alsónál szeptember 15-én -294 cm, Szolnoknál szeptember 15-16-án mérték, értéke -241 cm volt.

Augusztus végéig a **Zagyva** jásztelki szelvényében 5 fokozati szintet (350 cm-t) meghaladó és 2 fokozati szintet megközelítő árhullám alakult ki.

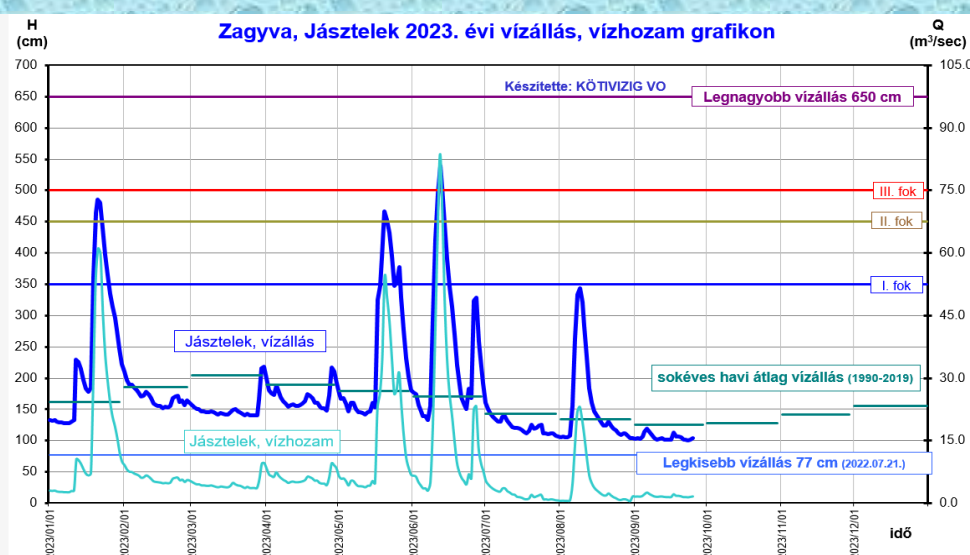
Az első árhullám januárban alakult ki, ami meghaladta a II. fokú 450 cm-es készültségi szintet is, 21-én tetőzött 493 cm-rel. A második árhullám a májusi csapadék hatására alakult ki, mely Jászteleknél 466 cm-rel tetőzött május 20-án. Az apadás nem tartott sokáig, júniusban újabb csapadék esett le a Zagyva-Tarna vízgyűjtőjére, de ez az árhullám már Jászteleknél meghaladta a III. fokú 500 cm-es vízállást



is, 539 cm-rel tetőzött június 12-én 5 és 10 óra között, ez egyben ebben az évben eddig mért legnagyobb vízállás is. Az apadás az előzőhöz hasonlóan szintén nem tartott sokáig, mert ismét nagyobb csapadék esett le pár nap alatt, ez az árhullám Jászteleknél I. fokot pont elérő 350 cm-rel tetőzött június 26-án. Az ötödik árhullám augusztusban alakult ki fokozati szint alatt (I. fok 350 cm) 344 cm-rel tetőzött augusztus 9-én.



2023. évben eddig a legkisebb vízállás 102 cm volt a tavalyi legkisebb víz felett 25 cm-rel (LKV 77 cm, 2022.07.21.), mely augusztus 30. és szeptember 3. között többször előfordult. A maximális vízállás (539 cm) június 12-én, 5 és 10 óra között volt.



A **Hármas-Körösön** januárban és márciusban alakult ki kisebb árhullám a Szarvasi vízmércén a második árhullám haladta meg a fokozati szintet (I. fok 600 cm), mely Szarvasnál 642 cm-rel tetőzött március 6-án 14 órától 7-én 13 óráig.

A **Hortobágy-Berettyón** augusztus végéig min-

den hónapban megfigyelhető volt kisebb vízszint-emelkedés, de az I. fokú 250 cm-es vízállást a januári érte el. Borznál 285 cm-rel tetőzött a vízállás 27-én 15:00-16:00 és 28-án 15:00-16:00 óra között. Szeptemberben alig változó vízállás volt megfigyelhető.

Tóth Ildikó

50 éves a Kiskörei Szakaszmérnökség

Mindig is az innováció és a leleményesség jellemezte a kollektívát

A Kiskörei Szakaszmérnökség kirakatban él, lényegében állandó III. fokban van – fogalmazott Fejes Lőrinc szeptember 8-án, a Kiskörei strandon megtartott jubileumi szakaszmérnökségi napon.



A szakaszmérnök nosztalgiával átszótt beszédében kitért arra, hogy 1973. január 1-jén alakult meg a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság Kiskörei Szakaszmérnöksége az újonnan épült vízlépcső, a tározó és abból kiinduló öntözőrendszerek üzemeltetésére. Visszaemlékezésében felidézte a nagy elődök tevékenységét, amikor szinte mindent ki kellett találni az ország legnagyobb vízgazdálkodási létesítményének működtetésével kapcsolatban. Ezért az innováció, a leleményesség mindig is a csapat egyik fő sajátossága volt. Több technológiát a kiskörieiek alkalmaztak először az országban, példaként a truxort és a betonpaplant említette Fejes Lőrinc.

Hajdanán kétszázhoz közelített a dolgozók száma, de napjainkban is 129 főt foglalkoztat a szakaszmérnökség, ezzel - a létszámát tekintve - az ország legnagyobb vízügyes szakaszmérnöksége. -Volt és van egy jó csapat – mondta Fejes Lőrinc, utalva a generációk példászerű együttműködésére, s köszönetet mondott a dolgozóknak munkájukért.

A szakaszmérnök ezt követően elismeréseket adott át az arra érdemeseknek, majd jó étvágyat kívánt az ebédhez. A finom marhapörköltet házi sütemények garmadája és erre az alkalomra készült születésnap tortája kísérte.

LZ



Kiskörei mozaik

Tisza-tavi bérlemények felülvizsgálata

Július 19-20., 25-27., valamint augusztus 1. napokon került sor a Kiskörei Szakaszmezőnökség területén a Tisza-tavi bérlemények vagyongazdálkodási felülvizsgálatára, amelyen a szakági osztályok munkatársai is képviseltették magukat, és 101 bérleményt érintett. A bérlők többségben a szerződésbeli rendeltetést nézve a bérleti szerződésben foglaltak szerint hasznosítják bérleményüket.



A bérlemények karbantartottsága összességében megfelelő, eleget téve a KÖTIVIZIG és az idegenforgalom elvárásainak.

Őszi felülvizsgálatok

Elsőként a mezőgazdasági vízszolgáltatási művek őszi felülvizsgálatára került sor szeptember 5-én, majd ezt követően szeptember 13-án a vízrajzi létesítmények felülvizsgálata zajlott le sikeresen. A felülvizsgálatokról ez idáig elmondható, hogy a szakaszmezőnökség kezelésében lévő vízhasznosítási művek és vízrajzi létesítmények jól karbantartott, funkciójuk ellátására alkalmasak.

Augusztus 23-24-én a Hajózási csoport munkatársainak közreműködésével a Tisza folyó kisvízi felülvizsgálatára került sor. Első nap a Kisköre-Szolnok, második nap pedig a Szolnok-Csongrád közötti folyószakaszon.

Szeptember 20-án megkezdődtek a települési csapadékvíz elvezető hálózatok felülvizsgálatai.

Örvény-Abádi projekt

A „Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója” című projekt kétéves garanciális felülvizsgálatára szeptember 7-én került sor.

Vízminőség kárelhárítási készség

A III. fokú vízminőségvédelmi kárelhárítási készség elrendelése (június 9.) óta a Kiskörei víz-

lépcső felvízi oldaláról az alábbi mennyiségek kerültek szeptember 25-ig kitermelésre/rendezésre:

Kommunális hulladék	96 m ³
Tüzelőanyagként hasznosítható	216 m ³
Egyéb szerves anyag	2809 m ³



Ifjúsági PET kupa

Július 3-6. között „vízre szállt” az Ifjúsági PET kupa mezőnye azzal a nem titkolt céllal, hogy megszabadítsa a Tisza-tavat és a folyót a felhalmozódott szeméttől. A lelkes ifjú környezetvédő aktivisták Kisköre-Sarud között a Tisza folyó parti sávjában, illetve töltés vízdali előtéren gyűjtötték össze, majd válogatták szét a hulladékot.

Védelmi osztag gyakorlat

Szeptember 20-án a Kiskörei Szakaszmezőnökség Védelmi Osztaga részt vett a MOL Nyrt. szajoli bázis telepén rendezett vízminőség kárelhárítási gyakorlaton. A gyakorlaton egy esetlegesen bekövetkező olajszenyezés merülőfállal történő lokalizálása, majd eltávolítása volt a feladat.



Kiskörei mozaik

Egyéb rendezvények

Június 30. A Tiszafüreden épülő Természetbúvár Túráközpont Bokréta avató ünnepe.

Július 7. Sarudon megnyílt a Tisza-tavi Horgász-múzeum, melyben sok érdekesség látható a horgászattal összefüggő eszközökből.

Augusztus 19. Tisza-tavi piknik. A Kiskörei vízlépcső építésében részt vett dolgozók vagy leszármazottaik részére - nyílt nap keretében - vendéglátással egybekötött tájékoztatóra és a nagyműtárgy bemutatására került sor. Az eseményt Kisköre Város Önkormányzata és a KÖTIVIZIG Kiskörei Szakasztechnikusok szervezte.

Szeptember 19-20-án a Kiskörei Szakasztechnikusok adott helyszínt az MVM Vízerőmű Kft. szervezésében megrendezett Energetikai Road Show-nak, melyen megjelent Lantos Csaba energiaügyi miniszter is. A szakmai nap célja, hogy a minisztérium és az MVM munkavállalói megismerjék a vízerőmű, a Tisza-tó és a hallépcső működését és a két szervezet együttműködését.

Sport- és kerékpáros túra rendezvények

Számtalan sport és kerékpáros rendezvénynek adott otthont a Tisza-tó körüli árvízvédelmi töltés:

Július 1-2. VII. UTT 130 kerékpáros és futó rendezvény

Augusztus 12. Tisza-tó átevezés és átúszás a Magyar Kajak-Kenu Szövetség szervezésében

Szeptember 10. Tiszafüred, Öntúlszárnyalás triatlon verseny

Szeptember 15. Miskolci Rendőrkapitányság kerékpártúra

A Tisza-tó a Kossuth rádióban

Július 22-én egész napos közvetítés volt az MR1 Kossuth rádió Országjáró című műsorában a Tisza-tóról. A nap folyamán bejelentkezések voltak több helyszínről: Kiskören a hallépcsőtől, Abádszalókon a strandról és Tiszafüredről.

Bedekovich Lőrinc emléktábla avatás

Augusztus 10-én a Bedekovich Lőrinc Népfőiskolai Társaság megalakulásának 30. évfordulójára és a

névadó térképész mérnök halálának 200. évfordulójának megemlékezésére került sor Jászfényszarun. A jászok geodéta, id. Bedekovich Lőrinc és fiai - Vencel és Lőrinc - szakmai útja előtt tisztelegve emléktáblát helyeztek el Jászfényszarun a Szent Erzsébet Községi Ház fő homlokzatán. A KÖTIVIZIG nevében Fejes Lőrinc szakasztechnikus helyezte el az emlékezés koszorúját.

TKKB értekezlet

Tisza-tavi Régiós Közbiztonsági Koordinációs Bizottság (TKKB) értekezletre a nyári időszakban havonta egy alkalommal került sor. A 2023. évi záró értekezletet szeptember 14-én tartották, amelyen Fejes Lőrinc szakasztechnikus adott tájékoztatást a Tisza-tó aktuális ügyeiről. .

XX. Civil kavalkád Szolnokon

Az idén ötvenéves Tisza-tó kiemelt vendég volt a szolnoki Kossuth téren szeptember 2-án, az immár 20. alkalommal megrendezett Civil Kavalkád programjában. A "Szeretünk, Tisza-tó!" című pódiumbeszélgetésen részt vett Miklósa Erika, a Tisza-tó Nagykövete, F. Kovács Sándor, a Tisza-tó miniszteri biztosa, Hubai Imre, a Tisza-tó Térségi Fejlesztési Tanács elnöke, Ljasuk Dimitry, a Jóréménység-sziget és a Tisza nevében filmek rendezője, Debreczeni Ildikó, a Tisza-tavi Fesztivál ötletgazdája, valamint a Tisza-tavat üzemeltető KÖTIVIZIG részéről Fejes Lőrinc kiskörei szakasztechnikus. A beszélgetőpartner Galó Anita, az „Alföld Szíve” Térségi Turisztikai Egyesület és a Tisza-tavi Turisztikai Kerekasztal titkára volt.

Látogató Ázsiából

Július 26-án a PET Kupa képviselőjével egy vietnámi szakember tett látogatást a Kiskörei Szakasztechnikusoknál a vízminőség kárelhárítási tevékenység tanulmányozása céljából.

Személyi változások

Kilépő: 1 fő. Belépők: Dányi Dávid Lajos vízi létesítményüzemeltető, Farkas Károly matróz, Tihanyi Tibor gépkezelő, Vajjon Csaba Zoltán gépészeti vezető, Göcző Ferenc gátőr, Mészáros János matróz.

Lőrinczy László

Karcagi vízcseppek

Az idei év hidrometeorológiai szempontból sokkal kedvezőbben alakult, mint a tavalyi, több csapadék áztatta a „határt”. Ettől függetlenül nem dőlhettünk hátra! A nyár folyamán teljes mértékben az öntözési/halastavi vízszolgáltatás zavartalanságára fókuszáltunk. A fenntartási munkák vonatkozásában jellemző volt a vízfolyási akadály eltávolítás, vízi növényzet vágás, medergaztalanítás. Nagy örömeinkre szolgált, hogy megtörtént a Gástyási öntözővíz-átemelő szivattyútelepet és a Hortobágy-Berettyó főcsatornát összekötő Gástyási öböl és rávezető csatorna kotrása. A munka elvégzésével a szivattyútelep üzembiztonsága és a kisvízes időszak ráfolyási viszonyai nagymértékben javultak.



A Gástyási öböl kotrása

Ahogy a vízigények csökkennek, úgy a fenntartási munkák is tevődnek át az ár- és belvízvédelmi létesítményekre. Az árvízvédelmi töltés gaztalanítását elvégeztük. A 10.10/1. őrrjárásban megtörtént az idei évre beütemezett szelvénykövek cseréje, de az év hátralévő részében tervezzük a megmaradt régi szelvénykövek cseréjét is, aminek megvalósulása esetén a teljes árvízvédelmi szakaszon új típusú szelvénykövekkel lesz ellátva. A belvízcsatornák karbantartását is folyamatosan végezzük. Célunk, hogy a létesítmények a lehető



HB árvízvédelmi töltésének gaztalanítása

legjobb műszaki állapotban tudják fogadni az előtűnk álló, őszi-téli időszakban esetlegesen kialakuló belvizeket.

Területünkön folyik az M4-es gyorsforgalmi út építése, amit a 10.07 belvízvédelmi szakaszon kiemelt szakmai figyelemmel követnek a munkatársak.



Épül az M4-es

Július 19-én került megtartásra a 10.08 belvízvédelmi szakasz, valamint a 10.10 árvízvédelmi szakasz szakaszvédelmi napja. Elsőként Sólyomvári Szilárd szakaszmérnök adott tájékoztatást az elmúlt évben végzett munkákról. A nap folyamán szakmai kirándulásra is sor került. Megtekintettük a védelmi szakaszon zajló projektek (új apavári védelmi központ, új háromállásos gépszín) kivitelezési munkáit. A szakmai program másik felében



A Borsósi duzzasztóműnél

a TIVIZIG Hajdúszoboszlói Szakaszmérnökség vendégszeretetében megtekintettük a Hortobágy folyón található Borsósi duzzasztóművet, majd utolsó helyszíneként a Keleti-főcsatornán három éve épült Szoboszlói bukógátat mutatták be számunkra.

(Folytatás a 20. oldalon)

Karcagi vízcseppek

A nap zárásaként visszatértünk Karcagra, ahol a szakaszmérnökség udvarán egy ebéd mellett vitattuk meg a nap folyamán látottakat.

2023. július 26-án a 10.07 belvízvédelmi szakasz szakaszvédelmi napja is meg lett tartva. A program elején Herczeg János a belvízvédelmi szakaszon 2023-ban elvégzett munkákat ismertette, majd a felmerülő időszerű feladatok megbeszélésére került sor. Ezt követően az örök ismertették a területeiket és az eddig elvégzett fenntartási munkákat.

A program második felében szakmai kiránduláson vettünk részt. Elsőként az M4-es gyorsforgalmi úthoz kapcsolódó hídépítési munkálatokat tekintettük meg a Nagykunsági-főcsatorna 32+540 cskm szelvényében épülő új híd munkaterületén,



Nkfc s új M4 híd munkaterületének megtekintése

ahol a kivitelező mutatta be az új híd építésének módját, a munkák várható ütemét és lebonyolítását.

A szakmai út második felében a Gástyási reverzibilis szivattyútelep kivitelezési munkái kerültek

Az épülő új Gástyási reverzibilis szivattyútelep



megtekintésre, ahol Mályi Gábor főgépész mutatta be az új szivattyútelep várható funkcióit.

A szakaszvédelmi nap programját a Kunhegyesi Védelmi Központban ebéd és az azt követő szakmai- és kötetlen beszélgetés zárta.

„Ágazati infrastruktúra fejlesztés” című projekt keretén belül folyamatosan zajlottak, lassan a befejezésükhöz közeli állapotba kerülnek:

Az épülő új Apavári védelmi központ



Dobrainé Bérczi Dóra kolleginánk anyai örömök elé néz, így ő augusztus 28-tól otthon várja első gyermekének megszületését. Dórika távollétének idejére került felvételre Mészáros Szabolcs, akit 2023. szeptember 11-én köszönhattünk köreinkben. Szabolcs mint vízhasználó fogja a szakaszmérnökség munkáját segíteni. Munkájához sok sikert kívánunk!

Megtört szívvel és mély szomorúsággal tájékoztatjuk a KÖTIVIZIG állományát, hogy Fehér Gábor vízilésítvány üzemeltető kollégánk 2023. szeptember 13-án tragikus hirtelenséggel elhunyt. Nyugodjon békében! Emlékét szívünkben őrizzük tovább!

Richter József Richárd

Szolnoki szakaszhírek

Szakaszmérnökségünk területén épül meg Szolnok új turisztikai létesítménye: a Bástya sétány. A műszaki létesítmény a Szolnoki Városfejlesztő Zrt. megbízásából valósul meg az AQUA-GENERAL Kft. kivitelezésében. A rézsű és partvédőmű vízjogi létesítési engedélyes tervdokumentációját és a kiviteli tervet az Aquarea Kft. készítette el.

A Zagyva-gáton, a Nyáry Lőrinc hídtól a Bástya utcáig tartó szakaszon térkövel burkolt sétány épül közvilágítással, és a sétány mellvédjét az egykori várfalat imitáló formában álmodták meg. A tavaly elkezdett kivitelezés során a vállalkozónak védekezési feladatokat is el kellett látni több alkalommal is, mivel a Tisza folyó - a visszaduzzasztás révén - akadályozta a Zagyva hullámterében folyó munkálatokat. Egy alkalommal a 2022 karácsonyára való felkészülés jegyében, a megnyitott munkaterület meredek rézsűjét kellett bevédeni geotextília és homokos-kavicsos zsák felhasználásával. 2023. év januárjában is ki kellett pakolnia a kivitelezőnek a gépeket és az építési anyagokat. A tavaszi időszakot követően már jól haladtak a munkálatok és sikerült odáig eljutni,

hogy a támfal megépült és jelenleg a sétány díszburkolatának a kivitelezése zajlik. A sétány új szintje: 89,69 mBf. (MÁSZ). A Bástya utca végénél, a támfalhoz történő csatlakozásnál a földtöltés csatlakozását vissza kellett bontani és újból megépíteni a szakmai elvárásoknak megfelelően. A kivitelező és a KÖTIVIZIG között jó az együttműködés és konstruktívan tudjuk megbeszélni a felmerülő és megoldandó problémákat. Várhatóan ez év november elejére elkészül a sétány és érdemes lesz éjszaka megnézni a kiépített térvilágítást, mely nagymértékben emel a létesítmény küllemén.

Lipták János



Az MBSZ hírei

Gőzerővel folynak a munkák az MBSZ telephelyén, mely a „KÖTIVIZIG Védelmi Osztagtelepének épületenergetikai fejlesztése” és az „Áginfra” projekt részeként valósulnak meg. Az épületenergetikai projektben a szociális- és a műhely épület nyílászáró-cseréje, homlokzati hőszigetelése, tetőszigetelése, hőszivattyús hőközpont kialakítása, és napelem felszerelése történik meg a teljes épületegyüttesen. Az Áginfra projektben a VO telep déli oldalán épülő, daruzható nagy csarnok mellett, egy kisebb csarnokot is kialakítanak, ahol a védelmi gépek és anyagok kerülnek elhelyezésre, az időjárás viszontagságai elleni védelem és az üzembiztonság megtartásának érdekében.

A projektek szinte a teljes udvarunkat érintik, kamionokkal hordják az anyagokat, sok a munkagép a területen, a tetőn és állványokon is dolgoznak a kivitelezők. Ennek ellenére a napi munkavégzésünket megpróbáljuk a lehető leggördülékenyebben végezni. Folyamatosan végezzük a kisebb-nagyobb műszaki hibák elhárítását, javítását és a szivattyútelepi karbantartásokat. Az elektromos hibák javítása mellett gépkocsi és védelmi gép karbantartásokkal foglalkoztunk, órházak felújításába segítettünk be, valamint felújításra került a Mezőtúri Szakaszmérnökséghez tartozó Tinóka-, és a Kuncsorba I. szivattyútelep 1- 1 gépegysége is. A Szolnoki Szakaszmérnökség területén több zsilip víztartási próbáján tapasztalt hiányosságokat is orvosoltuk.



És ne felejtsetek el! Lassan itt a téli gumiabroncs csere ideje is!

Fodorné Mészáros Tünde

Mezőtúri hírcsokor

A júniusi lapzárta óta eltelt időszak idén is mozgalmasan telt. Jellemző tevékenységünk ilyenkor az üzemeltetési és fenntartási feladatok végzése – köztük kiemelten az öntözővíz szolgáltatás és az őszi szemlékre történő felkészülés. Összességében az idei nyárra is a kívánatosnál és szokásosnál kevesebb csapadék volt a jellemző, ezért a vizek helybentartására törekedve vízvizsszatartási üzemrendet alkalmaztunk. A vízfolyások és a kezelésünkben lévő holtágak vízszintjét mindenhol, ahol csak lehetett a lehető legmagasabb szinten tartottuk, így a szezonra a zavartalan vízszolgáltatás, és a megfelelő vízszintek voltak jellemzőek. Ehhez persze most is szükség volt pl. a vízínövényzet szabályozására, melyhez saját truxorunk meghibásodása miatt idén is igénybe kellett venni a Kiskörei és Szolnoki Szakasmérnökség gépeit is. A vízvizsszatartási üzem mód során igyekeztünk a legtöbb vizet helyben tartani, és csak a felesleges, a holtágakban és csatornában be nem tározható víztöbbletet továbbengedni. Meghatározó feladat volt ebben az időszakban az He-Alcsi Holt-Tisza vízpótlása is, melyet a tavalyi évhez hasonlóan idén is sikeresen hajtottunk végre. Ezek mellett végeztük az időszaknak és évszaknak megfelelő normál feladatainkat is. Az őszhöz közeledve pedig már nem csak a védképesség fenntartása és a vízszolgáltatás zavartalan biztosítása, hanem az őszi szemlékre történő felkészülés is a szemünk előtt lebeg.

Július 12-13-án volt a Hortobágy-Berettyó társ

VIZIG-ekkel közös kisvízi bejárása, ahol nem csak résztvevőként, de szervezőként is közreműködött egységünk.

Jól haladnak a területünkön zajló projektek: a szandaszőlősi védelmi központ és őrház felújítása, valamint az Ártézi szivattyúállás kiépítése gyakorlatilag befejeződött, de a martfői töltésáthelyezési munkák is lassan célegyenesbe érnek.

Biztató a stabilizált töltéskoronát is kapó töltésmagasítások (7 helyszín) helyzete is. Szeptember elején szokás szerint beszámoltunk a szakasmérnökség I-VII. havi pénzügyi, gazdasági tevékenységéről, ahol a számviteli kérdések mellett a munkák műszaki előrehaladásáról is referáltunk a vezetésnek.

Végezetül egy személyi változásról. Közel három évnnyi munkaviszony után elköszönt egységunktől erdészünk

Szemerszki Richárd, aki azóta a TIVIZIG vezető erdészi feladatait látja el. Helyére Lukács Attila pályakezdő erdésztechnikust (képünk) vettük fel. Mindkettjük munkájához sok sikert és jó egészséget kívánunk e helyről is!

Tóth Tamás



Lassan célegyenesbe ér a martfői töltésáthelyezés

Laborhírek feketén-fehéren

Az akkreditáláshoz kapcsolódóan a labornak van egy úgynevezett „Jártassági vizsgálati terve”, melyet 5 évre vonatkozóan el kell készíteni és a benne foglaltak szerint ezeket a vizsgálatokat adott időszakokra el is kell végezni. Ebben szerepelnek a Wessling és NNK által szervezett – negyedéves, féléves – körvizsgálatok, vízügyi igazgatóságok mérőtáborai (mintavétel és helyszíni mérések jártassága), illetve laboratóriumok közötti összemérés is. A laborok közötti összemérést legnagyobb részben magunknak kell szervezni, de van olyan is, amikor be tudunk csatlakozni más laboratórium által szervezett összeméréshez. Nyilván ez az egyszerűbb mód. De idén újra nagyot léptünk, és Főzer Melindával közösen szerveztünk egy nagy laborok közötti összemérést. A legnehezebb feladat (első körben) ilyenkor, hogy találjunk legalább 6 laboratóriumot, akik részt is vesznek. Természetesen van néhány állandó kontakt, akik benne vannak a dologban, de nem mindenki jelentkezik minden komponens vizsgálatára, így szükség van minél több résztvevőre, hogy az eredmények statisztikáját minél egyszerűbb legyen megcsinálni a kiértékelésben. Nos, idén ez nagyon jól sikerült, hisz az ország egész területéről 22 laboratórium vett részt ebben! „Terítékre” kerültek biológiai vizsgálatok (ökotoxikológia, klorofill, bakteriológia) felszíni vízből és szennyvízből, illetve kémiai vizsgálatok (klasszikus és műszeres) felszíni víz mátrixból. A második nehéz dolog a mintavételi edényekkel volt kapcsolatos, hisz nagyon sok edényzetre és tartósításra van szüksége. Fényképekkel illusztrált lista lett kiküldve a résztvevőknek, hogy milyen edényeket várunk, hisz ilyenkor a mintavétel mindig a szervező laboratórium minőségirányítási rendszerének megfelelően történik.

A következő nagyobb falat maga a mintavétel volt, mert figyelni kell rá, hogy homogén vízmintákat osszunk szét. A Milléren az egyik állandó mintavételi pontunk lett kijelölve erre a feladatra, hogy ellássa vizsgálandó vízmintával a laborokat. Izgalmasra sikerült a mintavétel, történt ugyanis, hogy a mintavételi edény leakadt a kötélről és be-

lesüllyedt az iszapba. Már épp azon voltam, hogy nincs mese, fürdeni kell egyet, menteni kell az edényt, mikor végül hosszas próbálkozás után az edény füle csak beakadt a kampós végű „célszerszámba” és sikerült felhúzni. Ezek után már csak a minták kiosztása és a vizsgálatok voltak hátra. A beérkezett jegyzőkönyvek alapján pedig hamarosan elkészül az eredmények kiértékelése is.

Idén is megrendezték szeptember elején a vízügyi igazgatóságok mérőtáborát, ahol mintavételi feladatok és helyszíni vizsgálatok jártassága a fő elem. Felszíni álló- és folyóvízből, illetve szennyvízből történtek a mintavételek, helyszíni vizsgálatok, és természetesen laboratóriumi mérések is ki lettek jelölve a behozott mintákra. Ebből is készül majd egy kiértékelés, melyet minden igazgatóság megkap.

Az idei akkreditálás időpontjának október 13. lett kijelölve; víz-, illetve üledék mintavétel és azok klasszikus analitikai vizsgálata lesz a várható program, úgyhogy az elkövetkező napokban/hetekben a fő feladatunk az erre való felkészülés és minden dokumentáció előkészítése. Természetesen ezek mellett továbbra is haladunk munkatervi feladatainkkal (VKI, öntöző/halastó vizek, Tisza, Zagyva, tározó vizsgálata, halászati felmérések), illetve a külső megrendelő munkákkal is.

Az idei Igazgatósági napra egy igen aktív csapatot sikerült összerakni, sok mindenben részt is vettünk, melynek gyümölcse is meglett, hisz 5 oklevelet is elhoztunk, úgyhogy ezek (és az esti tánc) után feltöltődve, újult erővel vágunk neki az év hátralévő részének! A szemfülesek pedig észrevehették a „labor póló projektet”, hisz az új design első prototípusa már fel is bukkant az Igazgatósági napon.



Szántó Nikolett

(TOVÁBB)TANULUNK

Egyetemi tanulmányait az alábbi szakon fejezték be kollégáink:

- A Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Víztudományi Karán, víz-ügyi üzemeltetési mérnök 1 fő
- Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Víztudományi Karán, építőmérnök 1 fő
- Széchenyi István Egyetem Infrastruktúra – építőmérnöki mesterképzés szakán 1 fő
- Szegedi Tudományegyetem, Bölcsész- és Társadalomtudományi Karán, integratív mentálhigiéné szakirányú továbbképzésen 1 fő
- Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Közigazgatási Továbbképzési Intézet Államháztartási gazdálkodás és ellenőrzés szakirányú továbbképzési szakán 1 fő
- Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Közigazgatási Továbbképzési Intézet, közszolgálati kompetenciafejlesztő tréner szakirányú továbbképzési szakán 1 fő

Június-augusztus hónapokban a Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorlópályán az alábbi gyakorlati képzések valósultak meg:

- Hidrometeorológiai mérések és a vizek mennyiségi mérésének gyakorlata: 15 fő,
- Vízkárelhárítás során alkalmazott szivattyúk és vonalvilágítás telepítése, kezelése és üzemeltetése: 43 fő,
- Az árvízi gyakorlati továbbképzéseken igazgatóságunk részéről összesen 112 fő vett részt.

Szeptember elején került megtartásra a Vízkormányzási problémák a többhasznosítású vízrendszerekben és az Öntözés aktualitásai, új modern technológiák c. belső jelenlétes továbbképzések 21 fő részére a Karcagi Szakasz mérnökség munkatársainak.

Belügyminisztérium által elrendelt információbiztonsági ismeretek szinten tartása és adatvédelmi tudatosság érdekében kötelezően elrendelt oktatást, valamint 2023. évi továbbképzés 2 ciklusában előírt belső e-learning továbbképzéseket augusztus elején a képzésekre felvett munkatársak teljesítették.

Volnerné Bársony Hajnalka

Kitüntetés

Augusztus 20. alkalmából Főigazgatói Oklevél elismerésben részesült Richter-Gál Judit, a Mezőtúri Szakasz mérnökség kiemelt műszaki referense. Kolléganőnk 2013. júniusa óta dolgozik igazgatóságunkon. A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építőmérnöki Karán 2011-ben végzett építőmérnök-ként. 2014-ben okleveles infrastruktúra-építő-mérnök diplomát szerzett, majd 2016-ban hidrinformatikai és vízgazdálkodási szakmérnöki oklevelet kapott. Ezekén túl ár- és belvízvédelmi szakirányú továbbképzésen is részt vett.

Személyi hírek

2023. június 16. - szeptember 15. között belépő kollegák: Polyak András Milán (Szolnok Szmg), Gál József (Szolnok Szmg), Lapu Gabriella (TVGT), Koppándi Martin (Regionális Laboratórium), Dányi Dávid Lajos (Kisköre Szmg), Ábel-Ondok Klára (Szolnok Szmg), Major Orsolya (VÖO), Gulyás László (Karcag Szmg), Hamar Brigitta (KGO), Keskeny Attila (Szolnok Szmg), Szabó Gábor (Karcag Szmg), Tihanyi Tibor (Kisköre Szmg), Farkas Károly (Kisköre Szmg), Göcző Ferenc (Kisköre Szmg), Lukács Attila (Mezőtúr Szmg), Romhányi Marcell (Szolnok Szmg), Feit István (Szolnok Szmg), Mészáros Szabolcs (Karcag Szmg).

2023. június 16. - szeptember 15. között kilépő kollegák száma: 12. *Bárány Márta*

A Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság lapjának őszi száma

Felelős szerkesztő: Laczi Zoltán. Kiadó: Lovas Attila igazgató.

Szerkesztő asszisztens: Szántó Nikoletta. Korrektor: Megyes Gabriella.

Tipográfia: Laczi Zoltán.

Cím: 5000 Szolnok, Boldog Sándor István körút 4. Telefon: 56/501-900

További információk, képek: www.kotivizig.hu, www.facebook.com/kotivizig1

