

Befejeződött a Jászsági-projekt



A június 25-i zárórendezvényen a nemzeti színű szalagot Hubai Imre, a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Közgyűlés elnöke, Lovas Attila igazgató, Pócs János országgyűlési képviselő, Csűrös Krisztián OVF főosztályvezető és Szűcs Zoltán, a kivitelező Aquagenerál Kft. ügyvezetője vágta át (balról jobbra). 9. oldal

KÖTIVIZIG siker a Tisza-tavi PET kupán



Sikerült a címvédés, a második alkalommal megrendezett Tisza-tavi PET Kupán is igazgatóságunk alakulata végzett az első helyen az induló 11 csapat között. A június 12. és 15. között szervezett eseményen a tározó több pontján gyűjtötték össze a szemetet, így összesen mintegy öt tonna hulladéktól mentesítették a Tisza-tavat. 12. oldal
FOTÓ: PET kupa

A TARTALOMBÓL

A Közép-Tisza bakteriológiai szennyezettségének vizsgálati monitorozása **3-7. oldal**

Tizenöt éve vonult le a suvadások árvize **8. oldal**

Megfiatalodott a Jászsági-főcsatorna **9. oldal**

Kitüntettek **9-10. oldal**

Tiszavirág a Nagykunsági-főcsatornán! **10. oldal**

Tisza-tavi PET Kupa címvédéssel **12. oldal**

Föld-napi akció **13. oldal**

Középvízi meder felmérése a Hortobágy-Berettyón **14. oldal**

Danube Floodplain: 1500 hektár plusz a Tiszának **16. oldal**

Hidrometeorológia **17-18. oldal**

Belvízvédekezés **19. oldal**

Módosult az Alcsi Holt-Tisza Kódex **19. oldal**

Szakaszhírek **20-25. oldal**

ELISMERÉS

Családbarát munkahely lett igazgatóságunk

A Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság nyerte el a „Szolnok Családbarát Munkahelye” elismerő címet – erről Szalay Ferenc, a megyeszékhely polgármestere levélben értesítette Lovas Attilát, a KÖTIVIZIG igazgatóját, egyúttal kifejezve gratulációját.

Idén is lehetőség nyílt arra, hogy Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata elismerje azon szolnoki munkáltatókat, akik a munka-magánélet egyensúlyát támogató, családbarát szemlélet megvalósulását szem előtt tartó működésükkel hozzájárulnak a város családbarát személetének erősítéséhez, és vállalják, hogy folyamatosan fejlesztik családbarát gyakorlatukat - írta levelében a város első embere. Szalay Ferenc megköszönte az igazgatóság vezetésének azon törekvését, hogy a KÖTIVIZIG „ne csak munkahely legyen, hanem olyan egy közösség is, ahol a munkavállaló a gondoskodó intézményi struktúrában a biztonság, egyediség, fontosság érzését is megtapasztalhatja”.

A polgármester megfogalmazása szerint az igazgatóság vezetésének - sokak által igénybe vett - intézkedései (a lakástámogatástól az aktív családi és közösségi programok szervezéséig) megteremtik a hosszabb távú családbarát foglalkoztatás alapjait.

Laczi Zoltán



Egyik pozitív példa a nyári gyerektábor az IJO szervezésében

VÍZTUDOMÁNY A Közép-Tisza bakteriológiai szennyezettségének vizsgálati monitorozása

A Tiszán nyári kisvizes időszakban évek óta visszatérő vízminőségi probléma a folyó magas bakteriális szennyezettsége.

2020. július 1-én, a Tizsakécskei szabadstrandnál vett mintában 15 000/100 ml volt az *Escherichia coli* (*E. coli*) száma. A határérték: 900/100 ml. Az Enterococcus szám: 330/100 ml volt. A határérték: 330/100 ml – 78/2008. (IV.3.) Korm rend. 1. melléklet szerint. A július 1-i hatósági mérésre egy Tiszai árhullám leszálló ágában került sor, ez részben magyarázata lehet a rendkívül magas baktériumszámnak. Feladatuk kaptuk, a jelenség kivizsgálását.

A Tisza hossz-szelvény vizsgálatára 2020. aug. 24-26. között került sor a Szolnok – Tizsakürt 61,7 km-es folyószakaszon (336,8 – 275,1 fkm). A mintavételek időpontját kb. 100 m³/s vízhozam és 20 °C feletti víz hőmérséklet egyidejű előfordulására terveztük. A tényleges expedíció idején azonban a vízhozam 289,7 – 225,5 m³/s között változott – egy kisebb árhullám következtében. A méréseket sebesség-terület módszer alkalmazásával ADCP technológiával Teledyn gyártmányú, River Ray típusú műszerrel végeztük.

A mintavétel vízszál-követéses módszerrel történt, hajóról mind a vízminőség, mind a vízmennyiség tekintetében.

Összesen 16 helyszínen 25 mintavétel és helyszíni mérés történt. A mintavételi pontok kijelölésekor elsődleges szempont volt, hogy az adott befolyó, a feltételezéseink szerint mennyire jelenthet potenciális terhelést az adott Tisza szakaszra.

Az expedíció eredményéről 2020. szeptember 18-án szakmai jelentés készült, amelyet Igazgató Úr rendelkezésére bocsátottunk. A jelentés ajánlásai között szerepelt **három kereszt-szelvény bakteriológiai vizsgálata**.

3 db kereszt-szelvény vizsgálat elvégzése egy szűkebb Tisza szakaszon, kisvizes időszakban (100 m³/sec) a bakteriológiai csóva hatás kimérésére:

- 1 db kereszt-szelvény: az Ártézi csatorna becsatlakozása és a Cibakházi szennyvíz becsatlakozása között
- 1 db kereszt-szelvény: a Cibakházi szennyvíz bevezetés alatt
- 1 db kereszt-szelvény: a Tizsakécskei strand felett.

Vizsgálandó komponensek a kereszt-szelvényben

Helyszíni mérések,
Escherichia coli (*E. coli*),
Enterococcus faecalis,
 lebegőanyag tartalom.

A tiszai kereszt-szelvény vizsgálatokra 2020. szeptember 22-én került sor.

Vizsgált szelvények:

Mintavételi hely	Tisza fkm
Ártézi belvízcsatorna befolyása alatt	301,8
Cibaki szennyvíz bevezetés alatt	294,9
Tizsakécskei Szabadstrand	284,7

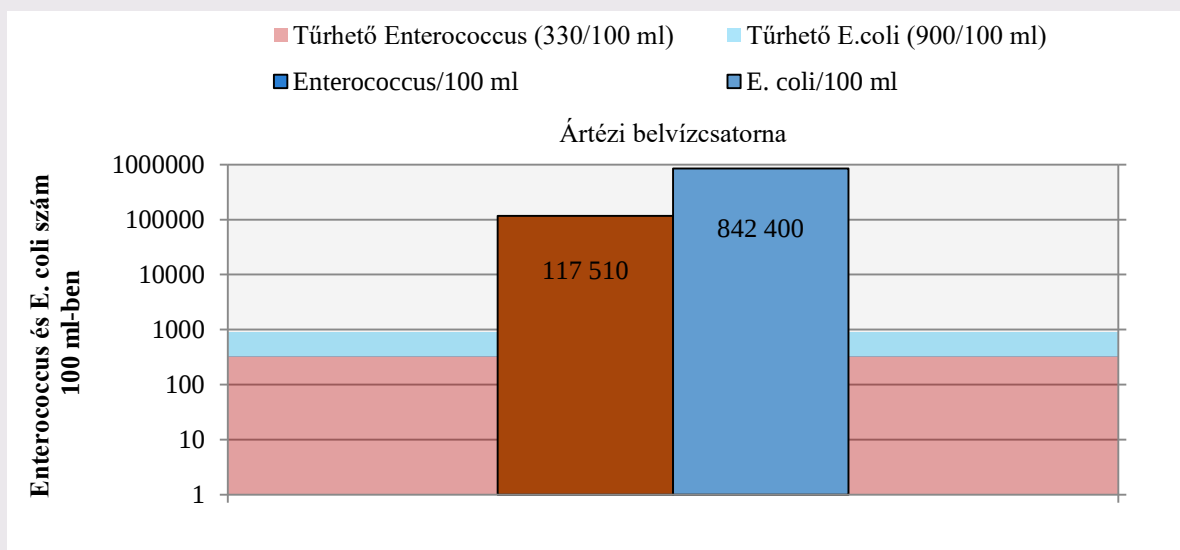
A korábbi Tisza hossz-szelvény vizsgálat (2020. aug. 24-26.) során, a mintavétellel egyidejűleg vízhozam mérés is történt, így a szeptember 22-i kereszt-szelvény vizsgálatok adatainak elemzéséhez azokat a korábbi adatokat használtuk fel a 3-5. ábrák szerkesztése és elemzése során. (Ennek oka, hogy szeptember 22-én nem volt lehetőség vízhozam mérésre.) A szolnoki szelvényre (335 fkm) vonatkozóan, a 2020. szeptember 22. reggel 7 órás számított vízhozam 96,30 m³/s volt a mintavétel napján. Tekintve, hogy a vizsgált szakasz (284,7 fkm) nincs jelentős bevezetés, feltételezhető, hogy 100 m³/s alatti vízhozam mellett folytak a kereszt-szelvény vizsgálatok. A helyszíni méréseket a HACH HQ 40D multiméterrel végeztük.

4. oldal

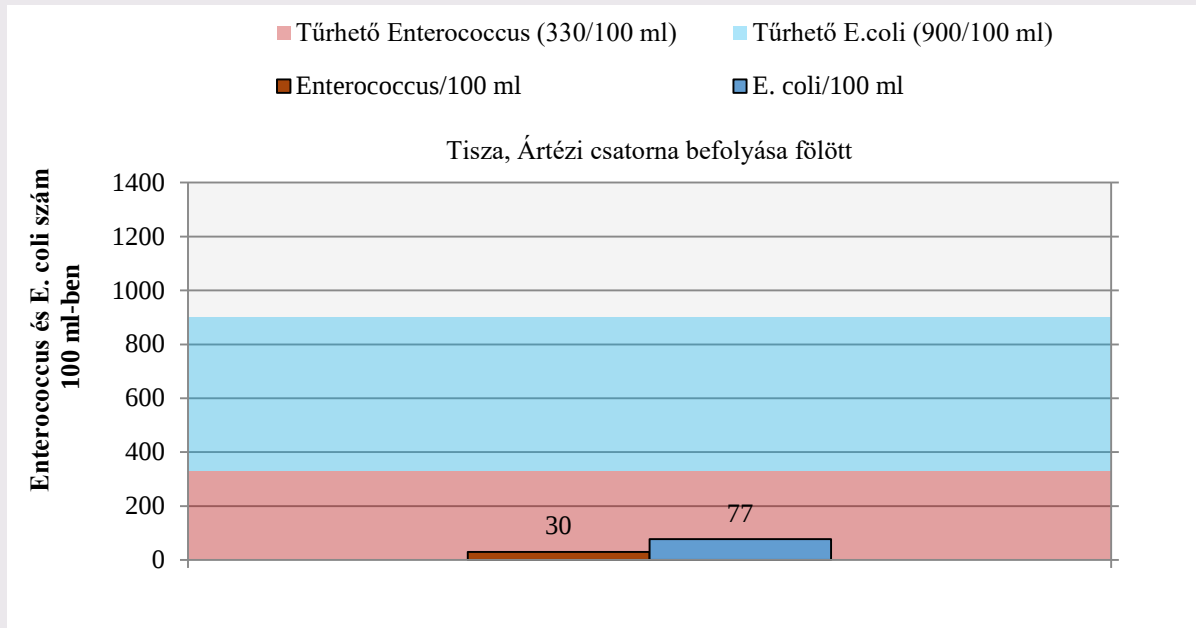
A mért paraméterek: pH, oldott oxigén (mg/L), vízhőmérséklet (°C) és fajlagos elektromos vezetőképesség (μS/cm). A mintavételi helyek pontos EOVS koordinátáit GARMIN Oregon 550t típusú GPS segítségével rögzítettük. A laboratóriumi vizsgálatok az aktuális vizsgálati szabványok szerint történtek, amelyek mért eredményeit az alábbi, 1. táblázatban tüntettük fel.

Mintavételi pont	Vízhőfok (°C)	pH (-log[H ⁺])	Fajlagos elektromos vezetőképesség (μS/cm)	Oldott oxigén (mg/L)	Oxigén telítettség (%)	Enterococcus (/100 ml)	E.coli (/100 ml)	Összes lebegőanyag (mg/L)
Tisza								
Ártézi csat. fölött sodorvonalból	19	8,55	475	8,29	91,1	30	77	17
Ártézi belvízcsatorna	17	8,4	1000	7,4	79	117 510	842 400	44
Ártézi csat. befolyása alatt, balpart	19,7	8,35	491	7,92	87,2	160	1 184	13
Ártézi csat. befolyása alatt, sodorvonal	20,2	8,27	475	7,83	87	61	38	13
Ártézi csat. befolyása alatt, jobbpart	19	8,31	475	9,71	88	94	<38	14
Cibakházi szv.bevezetés alatt, balpart	19,5	8,27	477	7,98	87,9	93	983	13
Cibakházi szv.bevezetés alatt, sodorvonal	24	8,3	475	7,95	88,2	160	889	14
Cibakházi szv.bevezetés alatt, jobbpart	20,2	8,27	474	7,91	88,1	<15	119	14
Szabadstrand fölött, balpart	19,8	8,25	472	7,77	86,1	46	702	13
Szabadstrand fölött, sodorvonal	20,2	8,25	471	7,82	86,7	15	760	14
Szabadstrand fölött, jobbpart	20	8,24	471	7,72	85,4	143	652	16

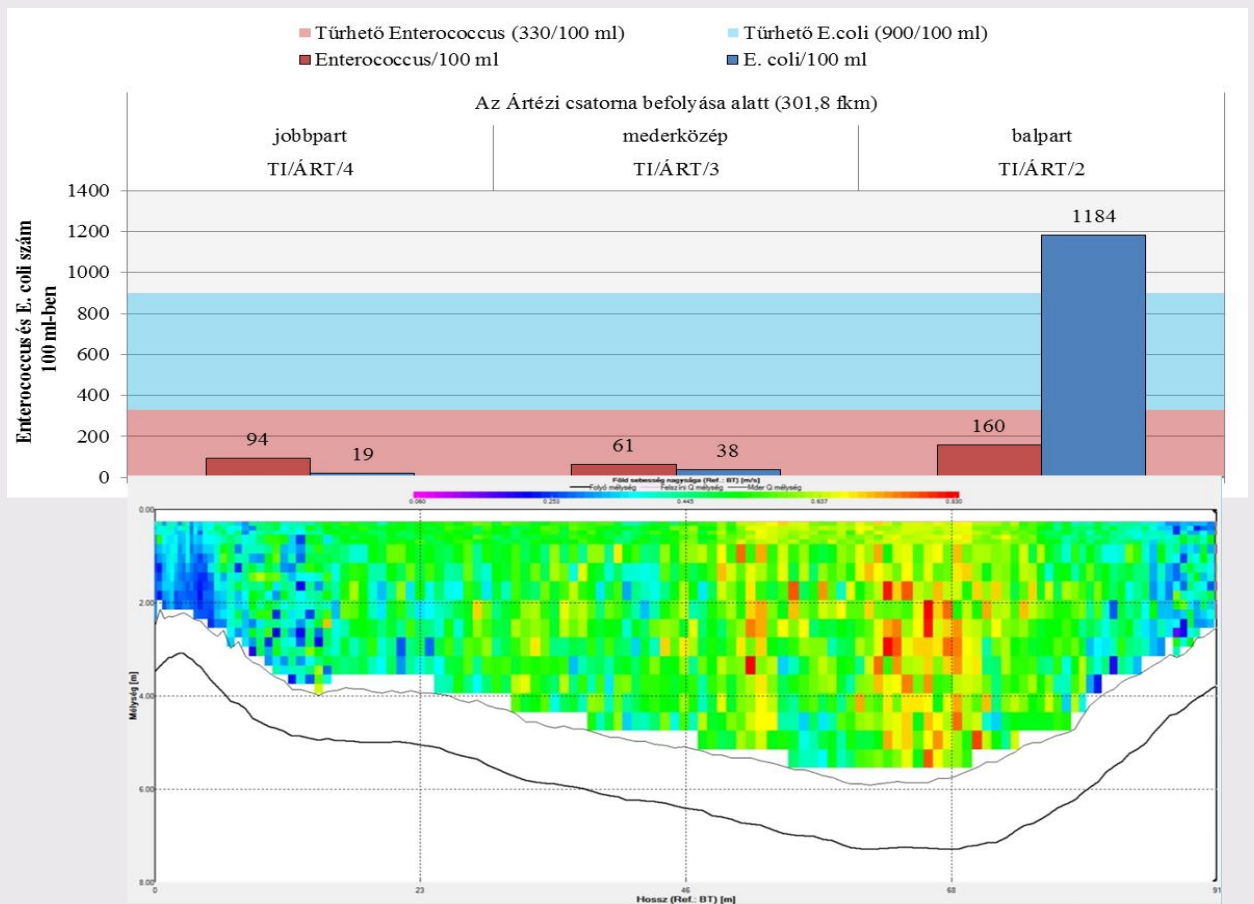
1. táblázat: Tisza, keresztaszvénv vizsgálat mérési eredményei 2020. 09.22-én



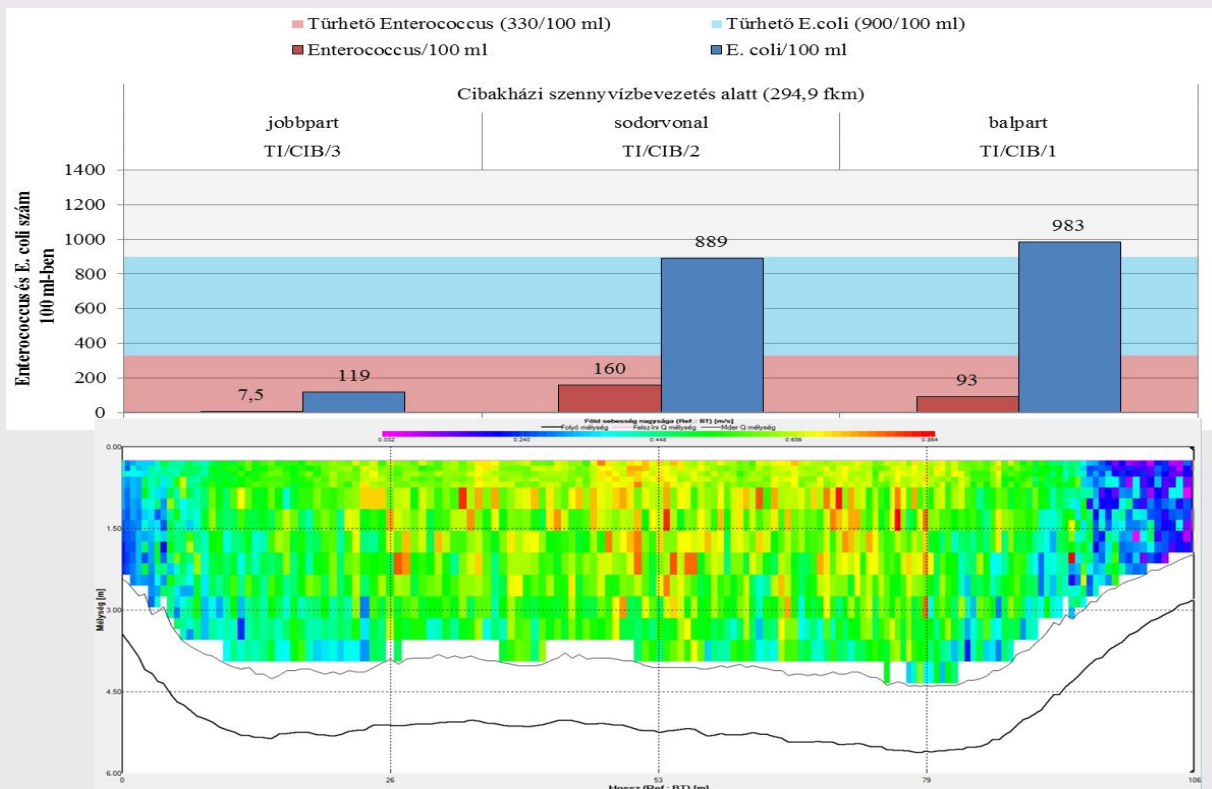
1. ábra: A 2020.09.22-én végzett vizsgálatok bakteriológiai eredményei az Ártézi csatornában.



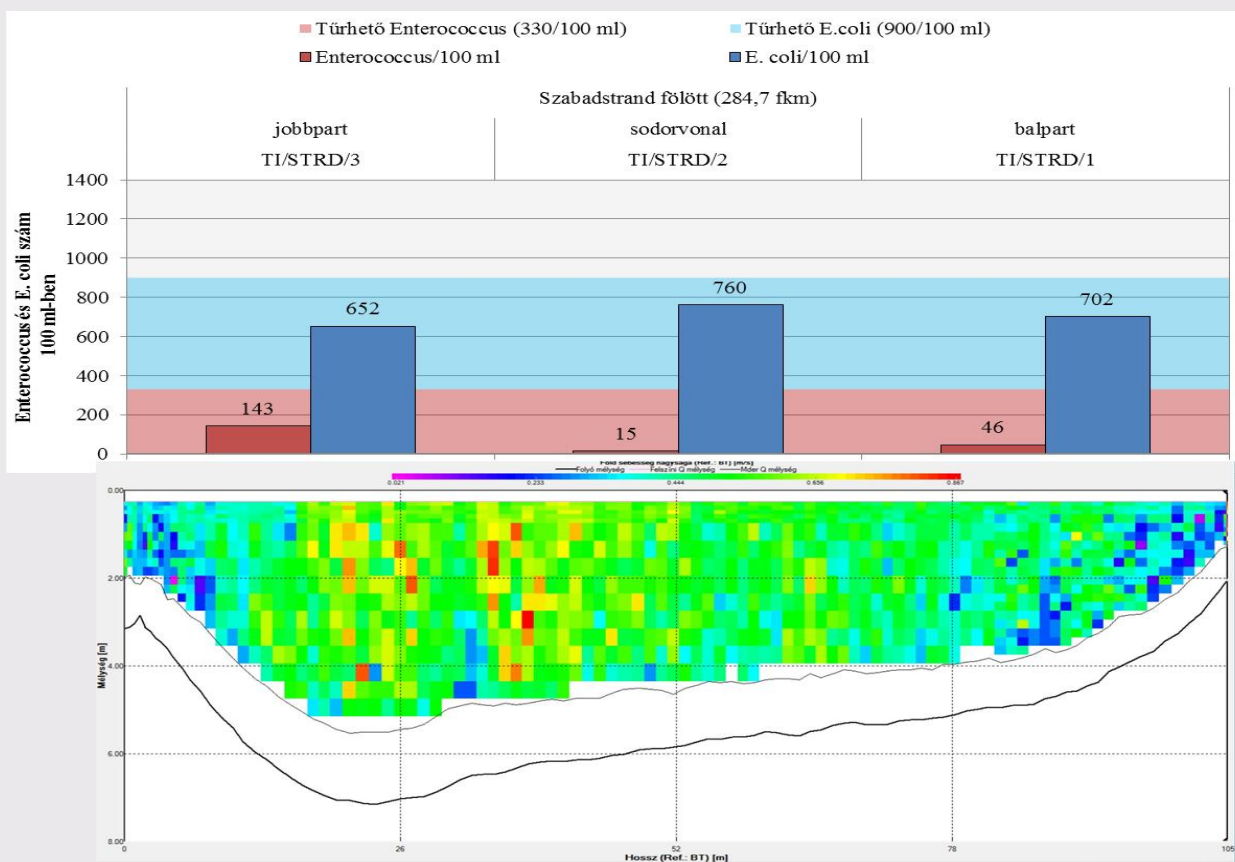
2. ábra: A 2020.09.22-én végzett bakteriológiai vizsgálatok eredménye az Ártézi-belvízcsatorna bevezetése fölött (Tisza 302 fkm).



3. ábra: A 2020.09.22-én végzett tiszai keresztaszvénny vizsgálatok bakteriológiai, valamint ADCP mérési eredményei az Ártézi belvízcsatorna befolyása alatt (Tisza 301,8 fkm).



4. ábra: A 2020.09.22-én végzett tiszai keresztaszelvénny vizsgálatok bakteriológiai valamint ADCP mérési eredményei a Cibakházi szennyvízbevezetés alatt (Tisza 294,9



5. ábra. A 2020.09.22-én végzett tiszai keresztaszelvénny vizsgálatok bakteriológiai valamint ADCP mérési eredményei a Tisza 284,7 fkm).

Eredmények értékelése

Kémia

A mért pH értékek között jelentős eltérés nem volt, az enyhén lúgos, VKI szempontból kiváló minősítési kategóriába sorolhatók. A fajlagos elektromos vezetőképesség mérési eredményeiben sem volt érdemi eltérés, valamennyi, a kisvizes időszakra jellemző, kiváló minősítési kategóriába tartozott. Az oldott oxigén tartalom szintén kiváló minősítéssel volt jellemezhető. A lebegőanyag tartalom a kisvizes időszakra jellemző értéket mutatta és 13-17 mg/l között változott.

Az Ártézi-csatorna esetében visszatérő probléma az erőteljes habzás. Ez a habzás a mintavétel időpontjában is megfigyelhető volt, ezért ezen a mintavételi helyen anionaktív detergens vizsgálatot is végeztünk. A mérési eredmény alapján, (0,98 mg/L ANA) az Ártézi csatorna erősen mosószer szennyezett. Egyelőre számunkra nem ismert ezen típusú szennyezés eredete.

Bakteriológia

A tiszai keresztaszelvény vizsgálatok elvégzésének célja az volt, hogy megállapítást tegyünk arra vonatkozóan, hogy eljuthat-e a térség legnagyobb bakteriológiai szennyező forrása (Ártézi csatorna vize) a Tiszakécskei szabadstrand területére (17,1 fkm-re)?

A bakteriológiai vizsgálat során extrém magas E. coli (842 400/100 ml) és Enterococcus (117 510/100 ml) baktériumszámot mértünk az Ártézi csatornában, (1. ábra). amely a Tiszaföldvári szennyvíztisztító szennyvizét szállítja és a bal parton a Tisza 301,9 fkm-nél torkollik a Tiszába.

A 2. ábrán a Tisza (302 fkm) – Ártézi csatorna feletti – szakaszán vett minta bakteriológiai jellemzői rendkívül alacsonyak voltak (E coli: 77/100 ml, Enterococcus szám: 30/100 ml).

A 3. ábrán az Ártézi csatorna torkolata alatt vett keresztaszelvény minták bakteriológiai jellemzőit ábrázoltuk. Itt már jól látszik, hogy az ártézi csatorna által szállított baktérium mennyiség „bal oldali csóvaként” halad tovább a Tisza víztestjében (E. coli: 1184/100 ml, Enterococcus szám: 160/100 ml). A Tisza sodorvonala ezen a szakaszon a bal parthoz közel húzódik, ez olvasható le a ADCP mérési eredményeit megjelenítő 3. ábráról.

A 4. ábrán a cibakházi szennyvízvezetés alatti Tisza szakasz (294,9 fkm) higiénés bakteriológiai jellemzőit ábrázoltuk. A vízhozam grafikonon jól látható, hogy ebben a szelvényben már a meder közepére tehető a sodorvonal, így a baktérium csóva is megtalálható a bal parton és a meder közepén is (E. coli:-983 - 889/100 ml).

Az 5. ábrán jól látható, hogy a sodorvonal már a jobb parthoz közelít, ahol a Tiszakécskei szabadstrand található. Itt már közel homogénnek tekinthető a víztest, a magas E. coli számot tekintve, ami a 652 – 760/100 ml között változik a keresztaszelvény három mérési pontján.

Összefoglalás

A 2020. szeptember 22-én végrehajtott tiszai keresztaszelvény mérési expedíció mérési eredményei elemzése alapján megállapíthatjuk, hogy nagy valószínűséggel az Ártézi csatorna által szállított Tiszaföldvár tisztított szennyvize – a mérés idején uralkodó hidrológiai viszonyok esetén – eljut a Tisza bal partjáról (301,9 fkm) a Tiszakécskei szabadstrand 284,7 fkm-es jobb parti szelvényébe. Ezzel, nyári időszakban valóban veszélyeztetheti a szabadstrand üzemeltetését.

Regionális Laboratórium

VÍZÜGYI JUBILEUM

Tizenöt éve vonult le a suvadások árvize

2006 tavaszán vonult le az az árhullám, amely Tiszakécske alatt – mintegy 270 kilométer hosszúságban – egészen a Dunáig, valamint a Hármaskörösön Mezőtúr-árvízkaputól a tiszai torkolatig új vízállásrekordokat állított fel. Ez az árvíz azért is emlékezetes, mert hatványozott veszélyt idézett elő a gátak sorozatos megcsúszása a Körös-zugban, ami indokolta Szelevény, Tiszasas és Csépa lakosságának kitelepítését. Végül emberfeletti munkával, széles körű összefogással, és nem utolsósorban innovatív védekezési módszerekkel sikerült megakadályozni a katasztrófát.

2006 kora tavaszán baljós hidrometeorológiai jelek sora figyelmeztette a vízügyi szolgálatot arra, hogy a Tisza ezúttal is fenyegeti a térséget. Különleges volt az az időszak, mert addig nagyon ritkán fordult elő, hogy a négy nagy folyónk (a Duna, a Tisza, a Maros és a Körösök) árhulláma egy időben találkozzon. Ezek együttes hatására Tiszakécske alatt végig a Tiszán, a Hármaskörösön, Mezőtúr-árvízkapu alatt új rekord vízszintek alakultak ki. A marosi és körösi árhullám felfelé Szolnokig, lefelé pedig a vajdasági Törökbecséig éreztette hatását. A Tisza Szolnoknál 1013 centiméteren, Tiszaugnál 946 centiméteren, az addig mért legmagasabb szint (LNV) felett 14 centiméterrel, Csongrádnál 1033 centiméteren (LNV felett 39 centiméterrel), Szegeden 1009 centiméterrel (LNV felett 49 centivel) tetőzött. A Hármaskörös Szarvasnál 986 centiméteres (LNV felett 32 centivel), Kunszentmártonnál pedig 1041 centiméteres vízállást (LNV felett 56 centivel) ért el.

Az árhullám a Közép-Tiszán – még azokon a szakaszokon is, ahol a maximumot nem haladta meg -, az addig mért leghosszabb ideig volt a töltések méretezésére előírt mértékadó árvízszint felett. A hosszan tartó magas vízállás miatt a töltések teljesen átáztak, tíz helyen a stabilitásukat is elveszítették, ezért sok esetben volt szükség a töltés állékonyságának biztosítására. A megtámasztást szolgáló ideiglenes védművek a legtöbb esetben kaviccral



töltött PP zsákokból épült bordák voltak, de ahol nem volt idő ezek kivitelezésére, ott a kaviccral töltött konténerzsákokat alkalmaztak, amelyeket katonai helikopterek szállítottak a beépítési helyeikre. A szükség szülte innovatív megoldásként ekkor próbálták ki az egy köbméteres műanyag konténert, amelyet üresen két ember is könnyedén a helyére tud emelni, ezután kis teljesítményű szivattyúval a folyóból néhány perc alatt vízzel feltöltve egy tonna ellensúlyt képezett, sokadmagával megakadályozandó a további töltés-csúszást.

A vízügyi szolgálat irányítása mellett a gyors és szakszerű beavatkozásoknak, s nem utolsósorban a védekezésben közreműködők példaértékű összefogásának köszönhetően töltésszakadás nem történt. Ha a megerősített védművek nem bírták volna az addig soha nem tapasztalt terhelést a Körös-zugban, az előlétből keletkező közvetlen kár értéke megközelítette volna a 40 milliárd forintot.

A védekezés során mintegy hatmillió homokzsákot, 16 ezer tonna követ, 181 ezer köbméter földet és homokot használtak fel, összesen 123 kilométer hosszan épült töltésmagasítás, illetve nyúlgát, 50 kilométer hosszan hullámvédelem, a mentett oldali bordás megtámasztások együttes hossza pedig megközelítette az 54 kilométert. A legkritikusabb időszakban a védekezésben több mint 9 ezren működtek közre, köztük több vízügyi igazgatóság munkatársa, 1500 katona és mintegy 3000 önkéntes. A védekezés költségei a Közép-Tisza vidékén elérték a 7 milliárd forintot. **Laczi Zoltán**

PROJEKT Megfiatalodott a Jászsági-főcsatorna

Az agrártermelés versenyképessége, a klímavédelem és a térség fejlődése szempontjából egyaránt méltatta a beruházás jelentőségét Hubai Imre, a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Közgyűlés elnöke, és Pócs János, a Jászság országgyűlési képviselője a Jászsági vízgazdálkodási rendszer rekonstrukciójának I. üteme című projekt június 25-én, Tiszasüly-Sajfokon tartott zárórendezvényén.

A 21 kilométer hosszú Jászsági-főcsatornát a Kiskörei-tározóból kiinduló öntözőrendszer részeként 1977-ben adták át, legfőbb funkciója a mezőgazdasági vízszolgáltatás, az ökológiai vízpótlás és a térség belvizeinek befogadása. Az utóbbi évekig azonban jelentősebb fejlesztések nem történtek, sok helyen elavult, kapacitása már nem volt megfelelő, sőt a töltéseinek néhol magassági hiányos szakaszok voltak.

Az Európai Unió és a Magyar Állam 1,65 milliárd forintos támogatása tette lehetővé a Jászsági vízgazdálkodási rendszer rekonstrukcióját, illetve annak első ütemét. Az OVF és a KÖTIVIZIG konzorciumában megvalósult projekt fő célja a térségi vízgazdálkodás helyzetének javítása volt, ezen belül az éghajlatváltozás felszíni és felszín alatti vizekre gyakorolt káros hatásainak mérséklése az édesvíz lehetőség szerinti visszatartásával, továbbá a vízhiányos időszakokban jelentkező megnövekedett vízigények kielégítése és a vízkészletek hasznosíthatóságának növelése érdekében.



A beruházás kivitelezése 2018-ban kezdődött, s érintette a Jászsági-főcsatorna töltését, medrét, műtárgyait, valamint az üzemirányítás korszerűsítését is. A fejlesztésnek köszönhetően megtörtént a jelentősen feliszapolódott torkolati szakasz kotrása, 11,5 kilométer hosszban a csatorna töltésének magasítása az engedélyezett szintre, a töltésállékonyság javítása a szükséges helyeken, fél kilométer hosszan pedig a mederprofil stabilizálása. Ezen kívül burkolt út épült a töltéskoronán, megújultak a csatorna műtárgyai, illetve alkalmassá váltak a több célú üzemrendre, gépi mozgatású gреб és ugyancsak uszadékfogó merülőfal létesült főcsatorna bújtorjánál, új tároló épület épült, 6 műtárgynál pedig automata vízszintészlelő és távjelző rendszert alakítottak ki. A projekt része fenntartó gép beszerzése is, ami folyamatban van.

A meglévő töltések magasításával és a műtárgyak fejlesztésével lehetővé vált a tározótérfogat növelése. A töltésemeléssel 62 centiméteres vízszintemelés érhető el, így a főcsatorna teljes hosszában összesen 2,65 millió köbméternyi víz áll rendelkezésre. Ez mintegy 0,65 millió köbméterrel több, mint a fejlesztést megelőző időszakban, ezáltal a klímaváltozásból eredően kialakuló vízhiányos időszakok káros következményei jelentősen csökkenthetők.

A projektzáró rendezvényen Hubai Imre, a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Közgyűlés elnöke mondott köszöntőt, majd a projekt részleteibe Lovas Attila, a KÖTIVIZIG igazgatója avatta be a jelenlévőket (képünk). A konzorciumvezető OVF képviselőjében Csűrös Krisztián belvízvédelmi és öntözési főosztályvezető osztotta meg gondolatait, avató beszédet pedig Pócs János, a Jászság országgyűlési képviselője mondott. A fejlesztést Szűcs Zoltán, a kivitelező Aquagenerál Kft. ügyvezetője jelentette készre.

A program zárásaként a meghívottak Kovács Ferenc nyugdíjas kollégánk tárlatvezetésével megtekinthették a sajfoki műemlék szivattyútelepet. **Laczi Zoltán**

KITÜNTETETTEK

Környezetünkért díj Fejes Lőrincnek

Dr. Nagy István, Magyarország agrárminisztere a környezetvédelmi világnap, június 5-e alkalmából Környezetünkért díjat adományozott Fejes Lőrincnek, a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság kiskörei szakasz-mérnökének.

Az Egyesült Nemzetek Szervezete 1972-ben nyilvánította június 5-ét a környezetvédelem világnapjává. Az idei világnapon az ENSZ meghirdette az Ökoszisztémák Helyreállításának Évtizedét.

A Tisza-tó közvetlen „gazdájaként” kollégáinknak szívügye a környezet védelme, a térség páratlan biodiverzitásának megőrzése. Fejes Lőrinc elhivatottságára több példát is lehet sorolni, legismertebb talán az évről-évre a Tiszán érkező hulladékáradat kitermelési és szelektálási technológiájának adaptálása Kiskörén, továbbá a partnerség kialakítása, az együttgondolkodás megteremtése a Tisza-tó hasznosításában érdekelttel, civil szervezetekkel a környezeti egyensúly és természeti értékek megőrzése érdekében.

Laczi Zoltán



Szent Flórián-napi emlékérem Lovas Attilának

A tűzoltók védőszentje, Szent Flórián napja alkalmából Dr. Pintér Sándor belügyminiszter "A Katasztrófavédelem önkéntes támogatásáért" emlékérmét adományozott Lovas Attila igazgatónak a katasztrófavédelem területén végzett kiemelkedő önkéntes tevékenysége elismeréseként.

Igazgatóságunk vezetője Jász-Nagykun-Szolnok megyében egyedüliként kapta meg a kitüntetést, amit Matuska Zoltán, a katasztrófavédelem JNSZ megyei igazgatója adott át.

Laczi Zoltán



Gátorkard Kocsi Mihálynak

A Duna-nap alkalmából, a vízügyi ágazatban végzett kiemelkedő és magas színvonalú munkája elismeréseként Gátorkard Főigazgatói kitüntetésben részesült Kocsi Mihály Antal, a KÖTIVIÉP'B Kft. ügyvezető igazgatója.

Munkásságát a vízügyi ágazatban a KÖTI-KÖVIZIG Gépüzemében termelési csoportvezetőként kezdte (1990–1991), majd főépítés vezető (1991–1994) egyben megbízottként a Termelési Üzem ügyvezető helyettesi teendőit is ellátta. Ezt követően a KÖTIVIÉP Kft. – főépítés vezetője (1994.05.01.- 2008.12.31.) A KÖTIVIÉP'B Kft. ügyvezetői feladatait 2009.01.01. óta látja el.

Ügyvezető igazgatóként a mély- és vízépítésben végzett több évtizedes kiemelkedő munkája során, számos Tiszavölgyi árvízvédelmi létesítmény, illetve Felsőzsolca és térsége árvízmezelőző létesítményei kivitelezési munkáinak magas színvonalú irányításában vett részt.

A KÖTIVIÉP'B Kft. a vízkárok elleni védekezés helyi logisztikai bázisaként szerepel a Közép-Tisza területén. A vállalkozás referenciái eddig kivétel nélkül első osztályú munkákról tanúskodnak. **LZ**



Tiszavirág a Nagykunsági-főcsatornán!

A tiszavirág Európa legnagyobb méretű, látványos rajzása révén közismert kérésze. Életmenetét mintegy hároméves lárvastádium, és mindössze néhány órás imágóállapot jellemzi. A lárva a nagy alföldi folyók erodálódó, agyagos partfalába fúrt, U alakú lyukakban él, és a lebegő hordalék szűrésével táplálkozik. Bizonyított előfordulási adatai csupán a Tiszából és annak mellékfolyóiból ismeretesek. A Nagykunsági-főcsatorna törökszentmiklósi szakaszán horgászva 2021. június 27-én este 19:45 tájékán pillantottam meg az első tiszavirágot, amint a főcsatorna víztükre fölött repül, 15-20 perccel később pedig már hozzávetőlegesen 30-50 egyedet lehetett megfigyelni.



A Nagykunsági-főcsatorna vizét a Tiszától biztosítják, amit Abádszalók közelében engednek be a csatornába, így az is elképzelhető, hogy a kérészek a június 18–23. között zajló vízeresztés során sodródtak be a főcsatornába. Az észlelés helyszínén azonban a csatorna mederanyaga főleg agyag, a víz pedig folyamatosan áramlik, ami megfelelő élőhelyet biztosít a faj számára. Ezek alapján valószínűbb, hogy a rajzó tiszavirágok lárvái is ezen a területen fejlődtek imágóvá, de ennek bizonyítására további vizsgálatok szükségesek. **Sólyom Norbert**

II. Tisza-tavi PET Kupa KÖTIVIZIG sikerrel

Sikerült a címvédés, a második alkalommal megrendezett Tisza-tavi PET Kupán is a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság alakulata végzett a dobogó legfelső fokán az induló 11 csapat között. A június 12. és 15. között szervezett eseményen a környezetért tenni akaró aktivisták Tiszafüredtől Kisköréig, a tározó több pontján gyűjtötték össze a szemetet, így összesen mintegy öt tonna hulladéktól szabadították meg a Tisza-tavat.

A KÖTIVIZIG kezdeményezésére az immár hagyományos Felső-Tiszai PET Kupa sorozatot Tisza-tavi akcióval bővítette a környezetvédelem iránt elkötelezett Természetfilm.hu Egyesület. A hulladékderbi, vagy ahogyan többen is nevezik, a folyami flúgos futam első alkalommal 2019 júniusában érkezett a Tisza-tóra.

A sorban második, az Innovációs és Technológiai Minisztérium támogatta rendezvény ez év június 12-én a hulladékokból történő hajóépítéssel indult Tiszafüreden, ugyanakkor a PET kalózok már szemetet is gyűjtöttek a IX. és a VIII. öblítő csatorna környezetében. A második napon a VII. és VI. öblítő, valamint a tanösvény került sorra, majd a válogatást és tömörítést végezték a résztvevők a tiszaszőlősi Aranyosi kikötőben. Június 14-én a dinnyesháti és a tiszánánai tározói területeket keresték fel vízi járműveikkel az aktivisták. Másnap Kiskörén fejeződött be program.

Az eredményhirdetésen derült ki, hogy a KÖTIVIZIG – „szúnyoggyötörte” - csapata 14 700 PET-át gyűjtött össze, s ezzel mindenkit maga mögé utasított a nemes versengésben. A csapat tagjai: Lovas Attila igazgató, Nagy Imre hajóskapitány, Fodorné Mészáros Tünde, Gyenes Zsófia, Szilágyi Annamária, Törőcsik Tamás, Vizi Dávid Béla, Fodor József, Feit János és Fejes Lőrinc.

Laczi Zoltán FOTÓK: PET kupa



VÍZ-ÜGYÜNK

Föld-napi akció a Kőrös-éren

A Nagykőrös Lovas Sportegyesület - immár hagyományosan - 2021. április 22. csütörtök reggel 8 órától gyermek és felnőtt egyesületi tagjaival a Föld Napja alkalmából szemétszedést, takarítást végzett többek között a Kőrös-ér 31+662 – 33+662 szakaszán, együttműködve Molnár Dezső csatornaőrrel, valamint a KÖTI-VIZIG nagykőrösi munkatársaival.



A Kőrös-ér említett szakaszának mindkét partja megtisztult a felelőtlenül kihelyezett, felettébb ártalmas szeméttől. Púpozott lovas fogatnyi, és egy utánfutónyi illegális szemét gyűlt össze.

Az egyesület önkéntes csapata, ily módon is hozzájárul a természet rendjének szintentartásához, a vízi-, vízparti élővilág flórájának, faunájának működéséhez.



Hat tonna szemét

a szolnoki hullámtérről

Közel négyszázan gyűjtötték a Tisza és a Zagyva belterületi szakaszain a folyó árhullámának levonulása után a hullámtérre kirakódott szemetet április 17-én. Az NHSZ Zounok Zrt., a KÖTIVIZIG, valamint a szolnoki önkormányzat közös akciójának eredményeként mintegy hat tonna (térfogatát illetően 70 köbméter) kommunális hulladéktól mentesítették a környezetet az önkéntesek. Természetesen igazgatóságunk „brigádja” is részt vett az akcióban. Kollégáink elmondása szerint az összegyűjtött hulladék túlnyomó része műanyag volt. **LZ**

Fenntartógép-kezelők oktatása



A töltéseken munkát végző fenntartógépek kezelőinek közös gyakorlatát, oktatását szerveztük meg május 11-14. között. Az összes gépkezelő részvételével, maximum 15 fős csoportokban zajlott le a gyakorlat. Az elméleti ismeretek átadására a Szolnoki szakaszmérnökség előadótermében került sor, a gyakorlat pedig a Milléri szivattyútelep melletti árvízvédelmi töltésen történt. Utóbbi helyszínen három gyakorlati feladatot kellett végrehajtaniuk a résztvevőknek. (Munkavégzés a töltés koronán, rézsún és a töltés előtérben volt.) **Fejes-Tóth Ernő**

Középvízi meder felmérése a Hortobágy-Berettyón

Tavasszal a Kisköre mérőhajóval megkezdtuk a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság (KÖVIZIG) területéhez tartozó Berettyó folyó medrének felmérését.

A Körös-torkolattól egészen a Püspökladány közelében lévő Ágota hídig, ezen már a hajó méretei és az alacsony vízszint miatt nem tudtuk a mérést tovább folytatni. A felmért folyószakasz hossza 78 folyamkilométer.

A hajóval a Békésszentandrás duzzasztóműtől indultunk fel a Körösön a Berettyó torkolatig 13 km-en keresztül. A torkolattól Mezőtúr városán keresztül folytattuk a mérést, a Nagykunsági-főcsatorna mellett elhaladva igyekeztünk tovább a Gástyási szivattyútelephez. Itt Dávid István segített a helyi problémák elhárításában. A hajó 6 estét töltött itt, amíg a térképezéssel el nem jutottuk el a következő kikötési ponthoz, a Villogói szivattyútelepig.

Juhász Ferenc, a szivattyútelep vezetője barátságosan fogadott minket minden alkalommal. A hátralévő 23.5 fkm szakaszt is több részre bontva mértük fel. 4 napba telt felérni az Ágotai hídig. Nekem ez volt az első folyami mérés a KÖTIVIZIG-nél, melynek keretén belül egy új vízi világba kaptam betekintést.



Akadnak nehéz, hosszú napok, de a csapat jó hangulata, és kitartása a nehezebb helyzetekben is átsegített minket az akadályokon. Jó kiképzést kaptunk a hajó szervizeléséből, illetve a víz alatti akadályok felderítéséből. Egyes napok végére már a víz alatt is jól láttunk mindenféle eszköz nélkül. Már a folyó fodrozódásából is találós kérdéseket indítottunk, hogy mi lehet a víz alatt. A helyes megfejtő vállveregetésben részesült. Az időjárás sem volt mindig kegyes hozzánk. Szakadó hóesésben és esős, szeles napokban is a hajó fedélzetén voltunk és folytattuk kitartóan a méréseket. Mérések közben a természet közelsége is magával ragadott, hiszen sok élőlényt szinte testközelben csodálhattam meg. A fárasztó nap után ezek a látványban gazdag pillanatok felüdülést jelentettek. Itt szeretném megköszönni a hajós munkatársaknak Lécz Gergőnek, Oláh Tamásnak és ifj. Szabó Ferencnek kitartó és lelkiismeretes munkájukat. Farkas Gábor kollégámnak is szeretném megköszönni, az alapos és precíz munkát, valamint hogy betekintést engedett a mérési folyamat részleteibe. Türelmük és kitartásuk csak is eredményre vezetett. Az adat feldolgozása, képi megjelenítése az év hátralévő részében fog megszületni.

Ferenczi Balázs

HATÁRAINKON TÚL A nemzetközi élet hírei

Az Európai Folyók Szimpóziumát idén online keretek között rendezték május 26-27-én. Az esemény a folyókkal foglalkozó európai kulcsszervezetek széles partnerhálózatát fogja össze, amely egyaránt irányítja a szimpóziumon tartandó tartalmat és megbeszéléseket, de biztosítja, hogy folytatódjanak olyan tevékenységek is, amelyek pozitív irányba befolyásolhatják a folyók kezelését.

A szimpózium a következőkre összpontosított:

Biztosítson és integrált perspektívát nyújtson a folyó ökológiai helyreállításáról a víz-keretirányelv és a kapcsolódó irányelvek végrehajtása érdekében.

Biztosítani kell a folyókra ható ágazatok (azaz a mezőgazdaság, a termelőipar, a vízi közművek, az energia, a hajózás, az idegenforgalom) aktív részvételét.

Dinamikus és interaktív házirendek, valamint olyan beszélgetések és panelek, amelyek biztosítják a résztvevők közötti párbeszédet és interakciót.

Az idei rendezvényen különös hangsúlyt helyeztek a fiatalok és a döntéshozók közötti kapcsolatteremtésre. Hazánkat Kovács Péter (BM) és Palatinus Judit (Tisza Iroda) képviselte „A víz jövője: Fiatal vizes szakemberek és a döntéshozatal” című szekcióban, egy-egy előadással,

amelyekben szó volt az ifjúság döntéshozatali folyamatokba történő bevonásnak fontosságáról, hatékonyságának növeléséről, valamint az ezzel járó kihívásokról. A szekció egy összegző SWOT analízissel zárult.

A JOINTISZA 2.0 és a LAREDAR projektek előkészítése gőzerővel zajlik, a május 13-i ICPDR Tisza Csoport ülést követően május 26-án került sor a két projekt részletes megvitatását lehetővé tevő web-egyeztetésre, melyen az öt tiszai ország képviselői vettek részt. Igazgatóságunkat Lovas Attila igazgató, Szántó Nikolett, dr. Právetz Tamás, Tóth Péter, Vizi Dávid Béla és Rátfai György képviselték.

A találkozón elfogadásra került, hogy a pályázat fő tartalmi elemeit illetően a nyár végéig megállapodás születik a partnerek között, az őszi folyamán pedig – remélhetőleg személyes találkozás keretében – véglegesíthetjük a projekt koncepciókat.

Júniusban kerül sor két, immár nem a cyber-térben zajló programra Szolnokon, egyrészt az IDES projekt első érdekelti fórumára, melyen annak célkitűzéseit, szakmai programját ismertetjük meg az érintettekkel, másrészt a – Danube Floodplain projekt keretében – egy sajtóbejárássra, melyen a november végén záruló projekt elért eredményeit mutatjuk be a közvéleménynek.

Palatinus Judit - Rátfai György

Gólyahírek: vízügyes babák



Horváth Gitta kislánya, B. Kiss Anna április 22-én – a Föld napján – látta meg a napvilágot. Annácska 3530 gramm és 51 cm.



Skrabán Sára és Csépes Eduárd közös gyermeke május 7-én született meg Csépes Emma Sára néven. A csöppség 3530 g és 54 cm.



Váci Melinda és Katona Péter Gergő közös gyermeke, Katona Kincső Ella május 17-én született 3600 grammal és 53 cm-rel.

Danube Floodplain: 1500 hektár plusz tér a Tiszának

A végéhez közeledő Interreg Danube Floodplain nemzetközi projekt eddigi eredményeinek bemutatására sajtóbejárást szervezett június 22-én a KÖTIVIZIG és a WWF Magyarország a Milléren, Fukorúpusztán, valamint a Bivaly-tói öblözetben.

A korábbi árterek zöme a folyószabályozások után az árvízvédelmi töltéseken kívülre került, ezért ugyanannak a vízmennyiségnek a töltésekkel beszűkített folyón kell lefolynia. Ilyen módon a rekord árvizek elleni védekezés és a kisebb árvizek hasznosítása is egyre nagyobb akadályokba ütközik.

A Danube Floodplain projekt azt vizsgálta, hogyan és hol lehetne az ártereket újra alkalmassá tenni az időjárási szélsőségek mérséklésére, javítva az élőhelyek állapotát és a velük összhangban kivitelezhető gazdálkodási módokat is. A projekt keretében számos, erre alkalmas területet jelöltek ki, egy-egy konkrét mintaterületen megvizsgálták az ártér-helyreállítás megvalósíthatóságát és a térség lakossága számára generált előnyöket. A vizsgálatok kiterjedtek az árvízi védekezésben előálló előnyökre is. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy a legtöbb vizsgált mintaterületen az előntött terület nagyságának növekedése – a töltések áthelyezésének nyomán – növeli a tározható vízmennyiséget, valamint csökkenti az árvízvízszintet. Ha a rekord-árvízhozamban akár csak időbeli eltolódást sikerül elérni, azzal már idő nyerhető a védekezésre. Az ártereken tározott vízmennyiség az árvizek levonulása után mérsékli az aszályt és növeli a terméshozamokat.

A projektben a Magyarországon kijelölt mintaterületen, Fukorúpusztán komplex ártér-helyreállítás vizsgálata történt meg, mely figyelembe veszi az árvízi kockázat csökkentését, valamint az ökológiai hasznokat is.

A sajtóbejáráson Lovas Attila igazgató hangsúlyozta: a vízügyi ágazat a fenntartható árvízvédelem kialakításánál a legteljesebb mértékben figyelembe veszi az ökológiai szempontokat. A tiszai árvízvédelem alap gondolata évtizedek óta a „teret a folyóknak” elv, amelybe beletartozik,



hogy a folyók hullámterét – ahol lehetséges – töltésáthelyezésekkel bővítjük ki. A mély árterek reaktiválható területein pedig árvízi tározók jöttek létre. Mint mondta, a meglévő hullámtereken az árvízi szempontokat is érvényesíteni kell. Erre nagyszerű lehetőséget kínál a hullámterekre eredetileg jellemző tájszerkezet, az erdők, rétek, legelők, holtágak, vagyis az élőhelyek összessége, ami jelenleg az erdők irányába tolódott el. Az eredeti mozaikos szerkezet azonban jobban támogatja az árvízi biztonságot. A Közép-Tiszán ezek a szempontok érvényesülnek, tíz töltésáthelyezés eredményeként közel 1500 hektár lett ismét a hullámtér része, ennyivel több teret adtunk a folyónak. Jó példája a fenntartható vízgazdálkodásnak, ezen belül az árvízvédelemnek a Bivaly-tó térsége, mely több mint 15 éve egyesíti a vízgazdálkodás és az ökológia értékeit – zárta gondolatait a KÖTIVIZIG igazgatója.

Samu Andrea, a WWF Magyarország Élő Folyók programjának szakértője hozzátette: „Magyarországon a világtáznál is több vizes élőhelyet veszítettünk az elmúlt mintegy száz év során. Pedig ezeknek a fajban gazdag élőhelyeknek fontos klímaszabályozó szerepe is van. Különösen hazánkban, ahol klimatikus okok miatt több víz párolog el, mint amennyi csapadék formájában lehullik. Ahol lehet, vissza kell adnunk a folyóknak az ártereiket. Mindez nemcsak a természetnek, hanem a társadalomnak és a gazdálkodóknak is előnyös”.

Rátfai György – Laczi Zoltán

VÍZRAJZ Hidrometeorológiai értékelés

Az igazgatóság területére az idén június 30-ig lehullott csapadék 3 hónapban (januárban 112 %, februárban 129 % és májusban 123 %) haladta meg az adott havi átlagcsapadékot, márciusban, áprilisban és júniusban pedig a sokéves átlag alatt maradt. A 11 kiemelt csapadékmérő állomás adatai alapján január 1-től június 30-ig 197,3 mm csapadék hullott.

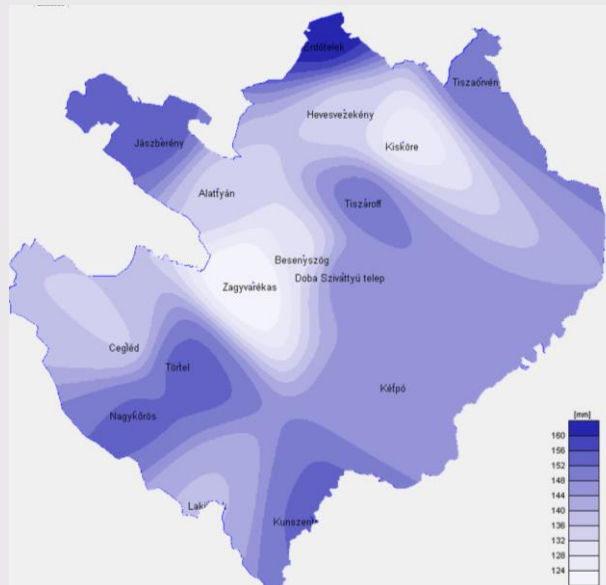
A legtöbb eső májusban (69,4 mm), a legkevesebb pedig eddig márciusban esett (4,0 mm) az igazgatóság területére.

A Tisza folyó és részvízgyűjtőire június 20-ig lehullott halmozott csapadékról elmondható, hogy a Zagyva-Tarna a Körösök és a Sajó-Hernád vízgyűjtő kivételével meghaladta az I-VI. havi sokéves értéket.

A Szamos-Krasznára (339,4 mm), a Bodrogra (366,1 mm), a Marosra (308,4 mm) és a Felső-Tiszára (494,8 mm) a sokéves 1-VI. havi átlagcsapadéknak több mint a 100 %-a 107-108-109-111 %-a esett. A Sajó-Hernádra (266,3 mm), a Körösökre (264,0 mm) és a Zagyva-Tarnára (192,1 mm) vízgyűjtőre, a sokéves adott vízgyűjtő 1-VI. havi átlagcsapadéknak a 89-84-70 %-a esett. A legtöbb csapadék területi átlagban június 20-ig a Felső-Tiszán esett 494,8 mm a sokéves I-VI. havi Felső-Tiszai területi átlagcsapadéknak (447,7 mm) a 111 %-a. A legkevesebb csapadék a Zagyva-Tarna vízgyűjtőjén hullott, értéke 192,1 mm, amely sokéves I-VI. havi Zagyva-Tarnai területi átlagcsapadék (276,0 mm) 70 %-a volt.

Hőmérséklet

Június végéig a havi átlaghőmérsékletek a sokéves adott havi átlaghőmérsékletek felett voltak januárban és februárban és márciusban is 2,8, 1,8 illetve 0,2 °C-kal, áprilisban és májusban alatta voltunk 2,5 illetve 2,0 °C-kal. Júniusban 2,7 °C-kal voltunk a sokéves átlag (20,1 °C) felett.



Csapadékeloszlás 2021. január 1.- és június 20. között

Az idei év első felében a leghidegebb nap február 13-án volt -13,1 °C, a sokéveshez viszonyítva ez 11,0 °C-kal magasabb a február sokéves minimum hőmérsékleténél, ami -24,1 °C. A legmelegebb nap június 24-én volt 37,4 °C-kal, a sokéves június havi maximumtól (36,7 °C) 0,7 °C-kal magasabb.

Folyóink vízjárása

Április végén és május elején a vízgyűjtőre hullott csapadék hatására a Tiszán árhullám indult el, mely Tiszafürednél május 6-án 614 cm-rel, Kisköre-alsónál május 7-én 447 cm-rel és Szolnokonál május 8-án 441 cm-rel tetőzött. Az apadás nem tartott sokáig, mert május 12-18. között újabb nagy csapadék hullott, ami újabb árhullám indított el, mely a Közép-Tiszára közepes mederteltség mellett érkezett, így kissé meghaladtuk, illetve megközelítettük az I. fokú árvízvédelmi készülségi szintet. Tiszafürednél május 24-én 654 cm-rel (I. fok 650 cm), Kisköre-alsónál május 25-én 622 cm-rel (I. fok 600 cm) és Szolnokonál május 26-án 606 cm-rel tetőzött az árhullám (I. fok 650 cm).

Hidrometeorológiai értékelés

Májusban a Tiszafüredi vízmércén a vízállás 577 és 654 cm között ingadozott. Kisköre-alsónál a maximális vízállás 622 cm május 25-én, a legkisebb vízállás 238 cm, május 2-án volt. Szolnokon a maximális vízállás 606 cm május 26-án, a legkisebb vízállás 265 cm május 3-án volt.

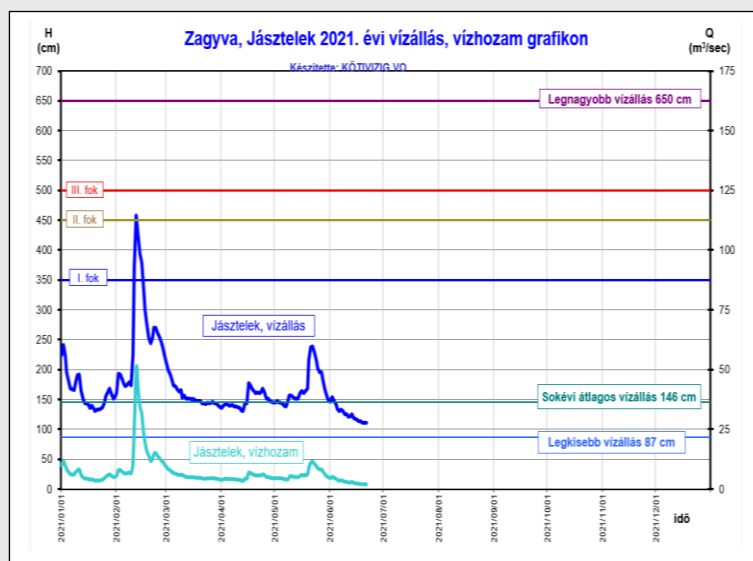
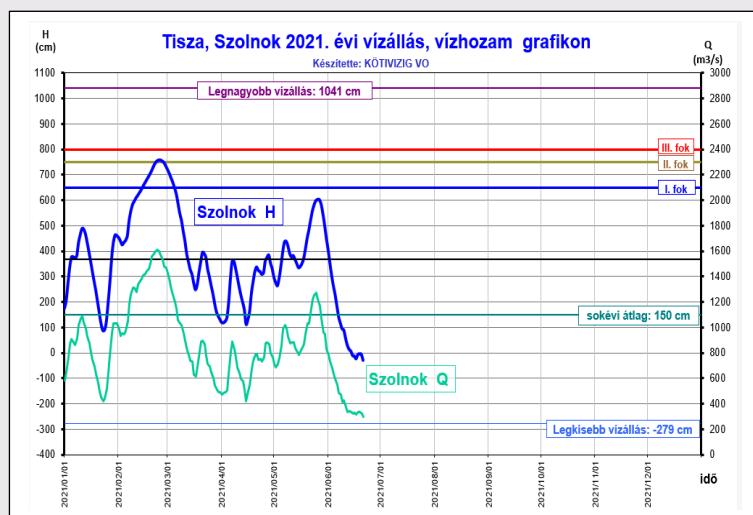
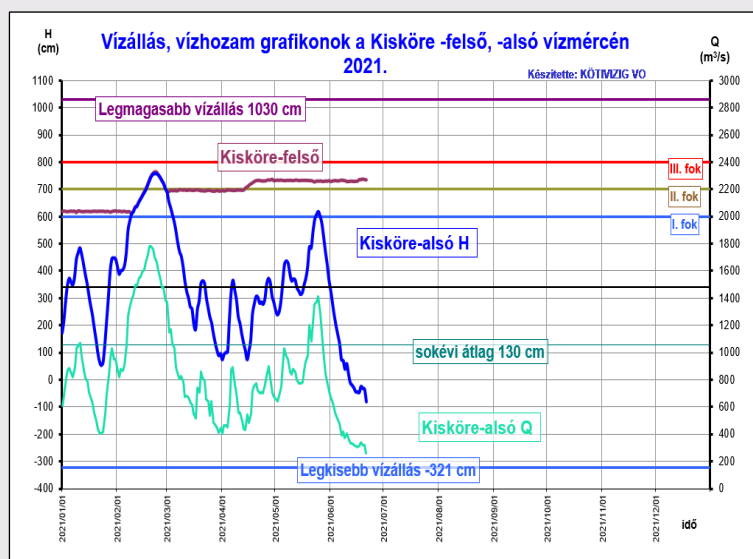
Júniusban tovább folytatódott a Tisza apadása, mivel a Tisza vízgyűjtőjén nem esett jelentős mennyiségű csapadék. Júniusban 20-ig a Tiszafüredi vízmércén a vízállás 551 és 578 cm között ingadozott. Kisköre-alsónál a maximális vízállás 326 cm június 1-én, a legkisebb vízállás -82 cm, június 21-én volt. Szolnokon a maximális vízállás 406 cm, június 1-én, a legkisebb vízállás -29 cm június 21-én volt.

A Zagyva-Tarna vízrendszerben május 17-én területi átlagban 17,5 mm csapadék hullott, ami mindkét ágon árhullám kialakulását eredményezte, ami Jászteleknél május 21-én tetőzött 241 cm-es vízállással. Májusban a folyó havi átlagos vízállása 170 cm volt, amely a sokéves átlagos vízállásnál (146 cm) magasabb mederteltséget jelent. Májusban az átlagos vízhozam 4,08 m³/s volt. A maximális vízállás 254 cm június 2-án, a minimális vízállás 111 cm június 19-21. között volt.

Júniusban 20-ig a Zagyván folytatódott az apadás. Jászteleknél az átlagos vízállás június 20-ig 131 cm (sokéves átlag 146 cm) a sokéveshez viszonyítva alatta maradt 15 cm-rel, az átlagos vízhozam 3,18 m³/s volt. A maximális vízállás 254 cm június 2-án, a minimális vízállás 111 cm június 19-21. között volt.

Május 12-20 között a Körösök vízrendszerében jelentős csapadék esett, ennek és a Tisza visszaduzzasztó hatására fokozati szintet elérő árhullám alakult ki, Szarvasnál május 26-án 602 cm-rel tetőzött a vízállás. Júniusban 20-ig az átlagos vízállás Szarvasnál 472 cm volt, a sokéves szarvasi átlagvízállás (429 cm) felett volt 43 cm-rel. A maximális vízállás 478 cm volt, a minimális vízállás 449 cm.

Vízrajzi Osztály



Májusi belvízvédkezés

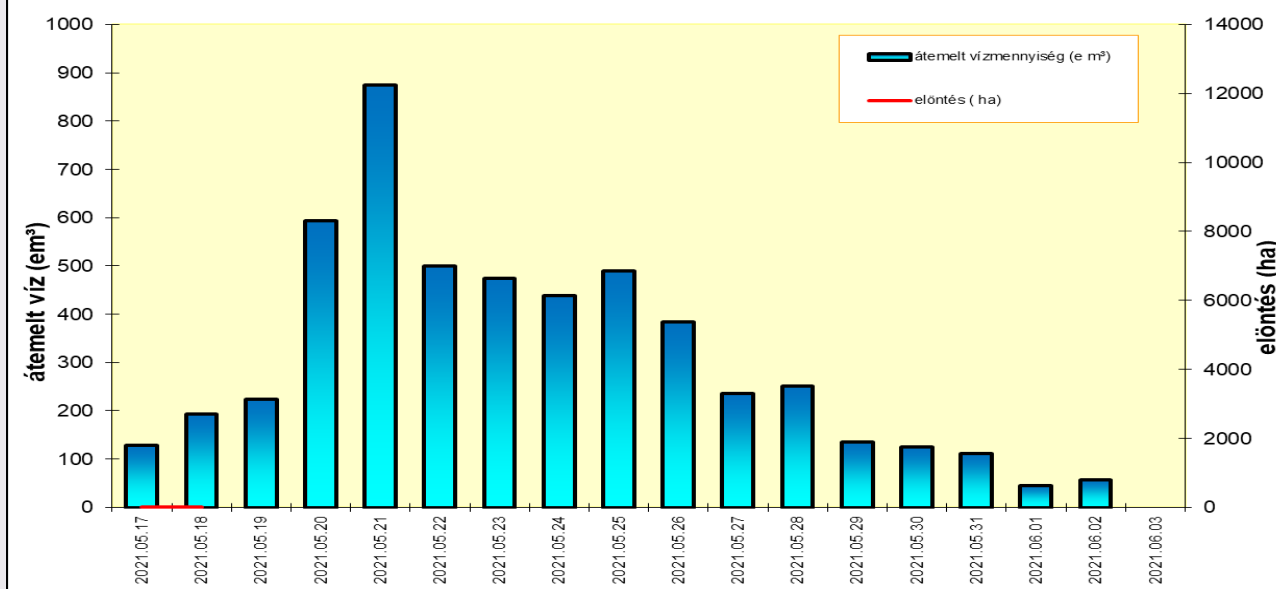
A lehullott csapadék és a főbefogadók magas vízállásának köszönhetően a torkolati zsilipek zárásra kerültek. A főcsatornában megemelkedett vízszint hatására a szivattyútelepek indítása vált szükségessé. A védelmi fokozatok az alábbiak szerint alakultak:

2021. május		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Belvízvédési szakasz																																
10.01 Tiszakécskei																																
10.02 Ceglédi																																
10.03 Jászberényi																																
10.04 Kiskörei																																
10.05 Jászkiséri																																
10.06 Kunhegyesi																																
10.07 Kistűszálási																																
10.08 Karcagi																																
10.09/A Törökszentmiklósi																																
10.09/B Cibakházi																																
10.10 Mezőtúri																																

Június első 2, illetve 3 napján még a 10.01, a 10.07, illetve 10.09 A és B szakaszán volt elrendelt készütség. Az összes átemelt vízmennyiség 5266,53 ezer m³ volt. Legtöbb üzemelő stabil szivattyútelep 16 db volt, hordozható szivattyú 4 db üzemelt. Elöntés a védekezés ideje alatt nem került felmérésre.

Gáspár Renáta

**Belvízelöntés és szivattyúsan átemelt vízmennyiség alakulása
2021.05.17 - 2021.06.03. közötti időszakban**



Módosult az Alcsi Holt-Tisza Kódex

„Az Alcsi Holt-Tiszáért” Közalapítvány kezdeményezésére 2014-ben készült el az Alcsi Holt-Tisza Kódex első változata, a holtág fenntartható fejlődése-, hasznosítása- vagy földrajzi elhelyezkedéséből adódóan közvetve, vagy közvetlenül érintett szervezetek bevonásával. Az azóta eltelt időszakban szerzett tapasztalatok, megvalósult vagy tervben lévő fejlesztések, jogi háttér változások indokoltá tették a szabálygyűjtemény újragondolását, aktualizálását. A legtöbb észrevétel a holtág hasznosítása során keletkező érdekek összeegyeztetése, szabályozása terén, illetve azoknak érvényre juttatási eszközeinek megteremtése terén merült fel. A kódex deklarált célja továbbra is a környezettudatos magatartás elősegítése, az élhető környezet fenntartása, melynek érdekében összesíti mindazon szabályokat, melyek betartása kötelező- vagy elvárható, továbbá meghatározza azokat a magatartási normákat, melyeket a társadalmi együttélés megkövetel.

Virágné Kóházi Kiss Edit



Kiskörei mozaik

Április 6.

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság részéről Dobó Kristóf főosztályvezető tartott helyszíni szemlét a Kiskörei Szakasztechnika működési területén. A 10.07. számú Fegyvernek-Ledencei árvízvédelmi szakaszon a szükséges árvízvédelmi helyreállítási munkák keretében tervezett, Alsóréti zsilipet tekintette meg Lovas Attila igazgató és Fejes Lőrinc szakasztechnika vezetőjével.

Április 8.

A Tiszaörvényi szivattyútelepen az 2. gép felújítása elkészült és sor került a próbaüzemre. A felújítást a KÖVIZIG végezte el.

Április 27.

A Kiskörei Szakasztechnika működési területén található társulati csatornák közcélú hasznosításának lehetőségéről és kezelésüknek átadásával kapcsolatosan került sor helyszíni bejárásra a Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt. képviselőivel.

A Magyar Nyaralóhajózási Program megvalósítása céljából épült kiskörei MAHART báziskikötő területén kialakított „lábas házak”, úthálózat és parkoló forgalomba helyezési eljárása megtörtént.

Április 29.

A Tisza-tó töltéskoronáján kialakított kerékpárút gépjárműforgalmát korlátozó, a kerékpárosokat védő sorompók zárásra kerültek. A Kiskörei Szakasztechnika a sorompókat április 29-én 8:00 órakor zárta.

Május 11.

A 10.06. számú Örvény-Abádi belvíz-rendszert érintő projekt keretében egyeztetésre került sor a Vízügyi és Öntözési Osztály kollégáinak részvételével. A megbeszélés tárgya a Cserőközi öntözőfürt fejlesztése.

Május 13.

A Hajózási csoport munkatársai az üzemeltetésükben lévő Z2, Z3 jelű uszályok és a komp hatósági vizsgára való felkészítését elvégezték, a vízi járművek hatósági vizsgálata sikeresen zárult.

Május 21.

Magyarország Kormánya támogatásával Kiskörein épül meg az ország első rafting pályája. Helyszíni bejárás keretében a tervezési munkálatokat elősegítendő egyeztetésre került sor.

Május 26.

A sarudi I. szivornya öntözés fejlesztési lehetőségeivel kapcsolatosan került sor helyszíni bejárásra a szivornya üzemeltetőjének és a szakasztechnika illetékes munkatársainak részvételével.

Május 31.

2021. május hó 31. 12 órától pontszerű III. fokú készültség került elrendelésre a 10.07./1. számú Fegyverneki őrzésben a Tisza bal part 106+683 tkm szelvényben található Alsóréti szivattyútelep mentett oldalán tapasztalt koncentrált csurgások helyreállítása miatt.

Június 1.

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság tartott ellenőrzést a Téli kikötőben, a III. fokú vízminőség kárelhárítási készültség keretében deponált szerves anyag aprítékolásának ellenőrzése céljából.

Június 12.

A Békátutaj Egyesület által létrehozott két új Tisza-tavi kilátótorony ünnepélyes átadására kerül sor. Mindkét kilátó kifejezetten vízitúrázóknak épült, így a megközelítésük csak vízi úton lehetséges.



Hajózsilip lezárása

A „Nagyműtárgyak fejlesztése és rekonstrukciója” című projekt keretében valósul meg a Kiskörei Vízlépcső - és ennek részeként - a hajózsilip rekonstrukciója. A munkavégzés a 6/Ti/2021. számú Hajósoknak szóló hirdetmény alapján teljes hajózási zárlat mellett történik május 14-től szeptember 7-ig. Kiskörén ebben az időszakban a Tisza-tó és vízlépcső alatti Tisza-szakasz között semmilyen vízi jármű, eszköz zsilipelése nem lehetséges.

Vízminőség kárelhárítási készütség

A július 27-én elrendelésre került a III. fokú Vízművelődési kárelhárítási készütség során június 11-ig összesen 60 db uszály kommunális hulladékkal keveredett uszadék került kitermelésre a Kiskörei Vízlépcső felvizeről, illetve kirakásra a Téli-kikötőben. Az uszadék parton történő szétválogatása továbbra is közfoglalkoztatotti brigád bevonásával történik.



Uszadék eltávolítása a felvízről



Kirakodás a depóhelyre



Aprítékolás

A vízminőségi kárelhárítás során ezidáig (november 30.) a Kiskörei Vízlépcső felvízi oldaláról az alábbi mennyiségek kerültek kitermelésre/rendezésre:

Kommunális hulladék 283 m³

Tüzelőanyagként hasznosítható szerves anyag 521 m³ (erdei)

Egyéb szerves anyag (ideiglenes depóhelyre) 6358 m³

Oktatások, továbbképzések

A belvízvédelmi képzést tartottak a Vízrendezési és Öntözési Osztály kollégái június 9-én a szakaszmérnökség fizikai állománnyának. **Lőrinczy László**



Új kiskörei kilátó a MAHART bázison



Szolnoki szakaszhírek

A Szolnoki Szakasztechnika létszáma 2021. második negyedévében 5 fő belépővel bővült.

Gépkezelő munkakörben dolgozik Feit János, Sós Sándor József, Szepesi László és Vigh László, Cegléden Tóth Gábor csatornaőri feladatot lát el. Kilépő kollégánk Tamás Árpád gépkezelő.

A Szolnoki Szakasztechnika 2 szellemi foglalkozású kollégánk ISO EgIR 50001 és MIR 9001 rendszerekből oktatáson vett részt, ami sikeres írásbeli vizsgával zárult.

Munkavégzéshez előírt tűzvédelmi oktatás is megtartásra került.

Ismét megnyitotta kapuit a látogatók előtt a Milléri Vízügyi Múzeum. A műemlék szivattyú, vízügyi emlékek mellett helyet kapott a térség természeti élővilágának egy részletét bemutató kiállítás preparált madarakkal, hóddal (képünkön).

A kiállítást előzetes bejelentkezést követően tekinthetik meg az érdeklődők, hétfő és kedd kivételével minden hétköznap, 9 és 15 óra között. Bejelentkezés: Morvai Jánosné, telefon: 06-70/640-7045. Csoportoknak igény szerint tárlatvezetést biztosítunk (előzetes egyeztetést követően szombaton is).

Szabóné Riemer Erzsébet



Az MBSZ hírei

A Szolnoki Szakasztechnika-MBSZ létszáma 1 fő belépővel bővült. 2021. május 19-től Héja Alfréd szerelőipari szakmunkás feladatokat lát el.

A vízügyi ágazatban alkalmazott terepes járművek és utánfutók vezetéstechnikai elméleti és gyakorlati képzése került megtartásra május hónapban az MBSZ szervezésében. Az elméleti oktatást Fodorné Mészáros Tünde, a gyakorlati képzést pedig Bozsó Ferenc és Törőcsik Tamás tartotta. A képzésen nagy érdeklődéssel vettek részt a szakasztechnika ideérkező kollégák.

Berczi Dávid és Márki Zoltán villanszerelők villámvédelmi felülvizsgáló képzésen vettek részt, amit sikeres vizsgával zártak.

Farkas Róbert



Karcagi vízcseppek

A mezőgazdasági vízszolgáltatás iránt térségünkben az érdeklődés idén sem csökkent. Kezdeti időszakban a halastavaké volt a főszerep, aztán egyre jobban a rizsárasztás, illetve a kelesztő öntözés felé toldott el. Az idei évben a szerződéskötés menete megváltozott. A termelőkkel a 2021-es évtől az adott engedély érvényességi ideig történik a vízszolgáltatási szerződés megkötése, ezzel csökkentve a jövő évi papírmunkát. A kezdeti megtorpanások után a Szakaszmerénység, Szakágazat, Jogi Csoport illetve a Pénzügyi csoport összehangolt munkájának köszönhetően szakaszmerénységünk 132 db szerződés megkötésénél jár, ami közelít a 100%-hoz. A fenntartási munkák legnagyobb mértékben az öntöző csatornákra korlátozódnak. A zavartalan vízszolgáltatás érdekében a gépeink folyamatosan végzik a rézsű/meder/depónia karbantartási munkákat.

Jelenleg is zajlik a Villogó belvízcsatorna mederfejlesztése és rekonstrukciója. Öntözési szempontból is meghatározó részéhez érkezett a beruházás. A tavalyi évben elkezdődött a Villogó főcsatorna 5+778 szelvényében lévő „Dombsziget tiltó” néven emlegetett műtárgy átépítése.



Az új Dombszigeti műtárgy

A jelenlegi szerkezet mozgatása már akadályokban ütközött, de az átépítés hatására a megfelelő vízszint beállítása, így a szolgáltatás pontossága is tovább javul. 2 szakágazatot is érintő műtárgymunka folyik, továbbá az NK-III-2 végszelvényébe, ami egyben a Karcagi II. főcsatorna keresztezésénél épül. A felújítás után korszerű műtárgy segítségével lesz lehetőség a megfelelő vízkormányzásra.

Belvizes szempontból a májusi időszakra egy kis védekezés is jutott. A 10.07-es szakaszon 17, míg a 10.08-as szakaszon 10 napig volt érvényben készütség. Árvizes szakaszunkon a kaszálások elkezdődtek.

Szivattyútelepkezelő munkakörbe felvételre került Opóczki Zoltán.

Végezetül szeretnénk ezúton is gratulálni Bene Mariann kolléganőnek, aki a Nemzeti Községi Egyetem Víz tudományi Karának végzős építőmérnök hallgatójaként a Kari Tudományos Diákköri Konferencia (KTDK) tavaszi fordulóján vett részt.



A megmérettetésen diplomamunkájával indult, ami a Gástyasi öntözőrendszer Nagyunsági-főcsatornára történő átkapcsolásának tanulmánytervét taglalta. A Bíráló Bizottság tagjai 3. helyezettnek járó díjjal ismerték el munkáját.

Dobrainé Bérczi Dóra



Mezőtúri hírcsokor

A kora tavasz – különösen a március – idén kevés csapadékot hozott, a május viszont csapadéktöbblettel köszöntött be területünkre, így valamennyi belvízvédelmi szakaszunkon készültség elrendelése vált szükségessé. Áprilisban is sor került szivattyúzásra a Tinókai (10.09/A belvízvédelmi szakasz) és Kisvízközi (10.10 belvízvédelmi szakasz) szivattyútelepeken, több szivattyútelepet érintő védekezésre viszont csak májusban került sor. A 10.09/A belvízvédelmi szakaszon pontszerű elsőfokú védekezés volt (Tinókai sztp), mint ahogyan a 10.09/B belvízvédelmi szakaszon (Tóközei sztp) is. A 10.10. Mezőtúri szakaszon a május 18-án kezdődő pontszerű védekezés már több szivattyútelepet (Kiserdő, Kisvízköz, Halásztelek, Kútrét, Harangzug) is érintett, és május 21-én még több műszakos szivattyúzás (pontszerű II. fok) elrendelésére is sor került. Az Alcsi szivattyútelepet szintén üzembe kellett állítani, és itt is a több műszakos szivattyúzási üzemrend elrendelése vált szükségessé. A májusi védekezés során a szakaszmérnökségi szivattyútelepek 1.067.800 m³ vizet emeltek át a befogadókbá.

Március 22-én került sor egységünk beszámolójára, ahol az elmúlt két év műszaki, és gazdasági tevékenységéről adtunk számot. A vezetőség az értékelésen kívül feladatokat is megfogalmazott részünkre a következő időszakra.

A csapadékszegény tavasz miatt idén is korán – már idény előtt - jelentkeztek az öntözővíz igények, melyet a vízszolgáltató MÖSZE Kft, a TRV Zrt és a szakaszmérnökség (98 szerződött partner irányába) problémamentesen ki tudott és ki tud szolgálni. A TIKEVIR szerinti vízleadást a Körös-völgyi vízkészlet pótlására folyamatosan biztosítjuk.

Problémaként jelentkezett idén májusban a Nagykunsági-főcsatorna Keleti-ág középső szakaszán, valamint a Nyugati-ág alsó szakaszán az erős hínárosodás, mely folyási akadályt képezve, komoly vízszínesést eredményezett. A probléma elhárítására a saját gépünk mellett a kisköreiek 2 Truxorját vettük igénybe.



Az előkészületeket követően április 7-én tartottuk meg a Cserkeszőlői Polgármesteri hivatallal közös szemlét és birtokba adást a belterületi csapadékvizeket átemelő szivattyútelepen, majd ezt követően sor került az átadás-átvétel lebonyolítására is.

A megkötött szerződés alapján a tavalyi évhez hasonlóan idén is legeltetnek a Bivalytói hullámtéri területen. Szerencsére a májusi árhullám nem haladta meg a szolnoki vízmérce szerinti 620 cm-t, így a gulya idén sem szorult ki a hullámterről.

Fontos célja, hogy rendezett állapotok legyenek az Alcsi Holt-Tisza víziállásainak ügyében. Az év végén lejáró stégbérleti szerződések apropóján offenzívát indítottunk az engedély nélküli, valamint nem megfelelő állapotú stégek tulajdonosaival szemben. Az engedéllyel továbbra sem rendelkező stégek bontása (terv szerint 25 db) a következő hetekben kezdődik, a rossz műszaki és nem megfelelő esztétikai állapotban lévő stégek tulajdonosai pedig szeptember közepéig kapnak haladékot a víziállásuk renoválására.

Májusban megtörténtek a töltéskaszáló értékesítések. A szerződött területeken a bérlők meg is kezdték az első kaszálásokat, mint ahogyan az eladatlan töltésszakaszokon a szakaszmérnökség is megkezdte az ez irányú munkát.

Tóth Tamás

LABORHÍREK feketén-fehéren

A Szamoson érkező szennyezés és a márciusi akkreditálási nagy izgalmak után egy viszonylag nyugodtabb második negyedév következett a laboratóriumban.

Április végén hivatalossá vált az akkreditált státuszunk meghosszabbítása, melyről meg is érkezett a dokumentum, amit bekeretezve felraktunk a falra. Ebben a témában most kicsit megpihenhetünk, de csak annyira, hogy a helyszíni szemlén megállapított kisebb hiányosságok és javaslatok megvalósítását kidolgozzuk. Szükséges néhány új formanyomtatvány bevezetése, egyesek átalakítása és egy újfajta vegyszernyilvántartás kialakításán is dolgozunk, hogy a következő felülvizsgálaton ezekből felkészülten tudjunk az akkreditáló szakemberek elé állni.

Ebben a pár hónapban kiemelkedően említésre méltó esemény igazából nem is történt a labor életében. Továbbra is a munkaterv szerint haladunk a mintavételekkel és a vizsgálatokkal.

Megvan a negyedévenkénti jártassági vizsgálatokban való részvételünk is, emellett szervezünk telephelyek közötti és laboratóriumok közötti össze-méréseket.

Április közepén szerveztünk egy kis megbeszélést a kiskörei telephelyen a kollégákkal, utána kilátogattunk a hallépcsőhöz is. (képünk)

Idén több kerek (0-ra vagy 5-re végződő) születésnap is esedékes a labor dolgozói között, melyek közül kettőt már meg is

ünnepeztünk egy-egy finom tortával. Június 21-től érkeznek hozzánk nyári gyakorlatra diákok.

Összesen négy középiskolás és három egyetemista tölt el a laborban 4, illetve 6 hetet. Elég nagy logisztikai feladat beosztani őket a különböző területekre, hogy megismerhessék a laboratórium napi munkafolyamatait és működését úgy, hogy mindegyikőjük egyformán érvényesülni tudjon és mindenki számára hasznos, új információkat, tapasztalatokat tudjunk átadni.

A nyári hónapok sűrűnek ígérkeznek számunkra a szabadságolások, helyettesítések és a diákok miatt, viszont teljes gőzre tudunk kapcsolni, hisz előtte még szervezünk egy kis szakmai-csapatépítő, energiával feltöltő labor-kirándulást. Kellemes nyarat kívánunk mindenkinek!

Szántó Nikolett



SZEMÉLYI HÍREK

Kilépők: 2021. március 16. és 2021. június 15. között kilépő kollégák száma 6 fő

Belépők: 2021. március 16. és 2021. június 15. között felvett kollégák:

Orvos-Nagy János Karcag, Szepesi László Szolnok, Tamás Árpád Szolnok, Feit János Szolnok, Árvai Csaba IFO, Sas-Kovács Irén Kisköre, Szabóné Dull Mónika Kisköre, Sós Sándor József Szolnok, Opóczki Zoltán Karcag, Gaál Imre Viktor VÖO, Tóth Gábor Szolnok, Tóth Miklós ÁFO, Csima Bernadett VÖO, Vígh László Szolnok, Héja Alfréd MBSZ, Lóczi Judit KGO, Palatinus Judit VVGO.

Bárany Márta

(TOVÁBB)TANULUNK

Képzések igazgatóságunkon

2021 májusában tanulmányaikat befejezték, és sikeres vizsgát tettek a képzési tervben szereplő még az OKJ hatálya alá tartozó villámvédelmi felülvizsgáló (OKJ 35 522 16) képzésen részt vevő 3 fő, valamint emelőgép ügyintéző (OKJ 52 582 01) 1 fő.

Igazgatóságunk részéről 2 fő kezdte el az érintésvédelmi szabványossági felülvizsgáló (OKJ 35 522 03) képzést, mely várhatóan október közepén zárul.

Június elején tűzvédelmi tanfolyam keretében 27 fő vett részt tűzvédelmi oktatáson, akik sikeres szakvizsgát tettek, mindenki a saját foglalkozási ágára vonatkozóan.

A továbbképzésre kötelezett felsőfokú-középfokú végzettséget igénylő munkakört betöltő közalkalmazottak részére 2021. április 1-től az e-learning képzéseket, a középfokú- alacsonyabbfokú végzettségű munkakört betöltő kollégák részére pedig 2021. május 11-től jelenléti alapú képzéseket szervezzük. Az eddig megvalósult belső jelenléti képzéseink: fenntartógépek kezelése és töltésen való üzemeltetése, valamint a terepes járművek (képünkön) és utánfutók vezetéstechnikai elméleti és gyakorlati oktatása nagyon népszerű volt a kollégáink körében.

Bárány Márta



OSZTV online döntő

Az Országos Tanulmányi Verseny online döntőjét rendezték meg április 20-án. A szolnoki Pálffy Vízügyi Technikumban tanuló diákok részére igazgatóságunk biztosította a helyszínt, hogy ezáltal is támogassa a vízügy területén képzést folytatókat. Megszerzett elméleti tudásuk mellett praktikus ismereteikről is számot kellett adniuk – miként tudják alkalmazni az iskolában tanultakat a gyakorlatban.



Minden diák külön helyiségben kapott helyet, ahol a szükséges technikai felszerelések, mint pl. a szintezők, mérőműszerek, színes térképek egyaránt rendelkezésükre álltak. A versenyt két ütemben szervezték meg, délelőtt 3 diák, délután 2 diák mérettette meg tudását írásbeli gyakorlati feladatok, valamint online szóbeli számonkérés útján. Valamennyi diák optimistán nyilatkozott a vizsgát követően – úgy érezték, hogy sikeresen vették ezt a kihívást. A megérzésük teljesen jó volt, mely a végeredményből is tükröződik, minden Pálffy-s diák 5-ös, vagyis jeles eredménnyel zárta az országos szakmai tanulmányi versenyt, melyhez szívből gratulálunk nekik, illetve felkészítő tanáraiknak egyaránt.

Módosné Dunai Alexandra

A Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság dolgozóinak lapja

Szerkesztő: Laczi Zoltán. Fotó: KÖTIVIZIG. Tipográfia: Laczi Zoltán

Kiadja a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság. Kiadó: Lovas Attila igazgató.

5000 Szolnok, Boldog Sándor István körút 4. Telefon: 56/425-422/20147

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

