



KÖZÉP-Tisza

A KÖZÉP-TISZA-VIDÉKI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG LAPJA 44. évfolyam, 2021/1. tavasz

Tél végi, kora tavaszi védekezés



Az év eleje csapadékos időjárással indult, ami sajnos nem hó formájában hullott, hanem esőként kaptuk az égi áldást. Ez elsősorban a gyerekeknek okozott csalódást, a tapasztalattal rendelkező kollégáink azonban számítottak árhullám kialakulására. Képünkön: vízben állnak az épülő M44-es autópálya tiszai hídjának pillérei. FOTÓ: Nádudvari Gábor

7-8. oldal

Tíz éve történt az elmúlt fél évszázad legnagyobb belvize



Tíz évvel ezelőtt januárban 73 300 hektárt borított belvíz a KÖTIVIZIG (akkori nevén KÖTIKÖVIZIG) területén, ami az elmúlt fél évszázad legnagyobb elöntése, meghaladja a Balaton területét. A 2010. november végétől 2011. május elejéig tartó védekezési időszakban a szivattyúk összesen 294 millió köbméter vizet emeltek át a befogadóba, ami nyolcszorosa a Velencei-tó víztérfogatának, s majdnem duplája a Tisza-tó víztömegének nyári vízszintnél.

11. oldal

TARTALOMJEGYZÉK

**Vízkárelhárítási szempontú
erdőállományok**

3-6. oldal

Árvízvédekezés

7. oldal

Belvízvédekezés

8. oldal

Első terepi munka

9-10. oldal

Vízügyi jubileum

11. oldal

Kitüntetések

12-13. oldal

Nehézfém szennyezés

14-15. oldal

RSD védekezés

17-18. oldal

Nemzetközi projektek

19. oldal

Hidrometeorológia

20-21. oldal

Szakaszhírek

23-28. oldal

Dr. Hoffmann Imre emlékére



Mély megrendüléssel értesültünk arról, hogy türelemmel viselt hosszan tartó betegség után, életének 65. évében, 2021. március 10-én elhunyt Dr. Hoffmann Imre nyugállományú tűzoltó altábornagy, a Belügyminisztérium volt közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkára.

Dr. Hoffmann Imre 1956. augusztus 7-én született Szolnokon. Munkájában kezdettől fogva életek, javak mentésére esküdött fel. 1977 áprilisában került a Szolnoki Városi Járási Tűzoltóparancsnokság állományába, mint beosztott tűzoltó. Azután Karcagra sodorta a sors, ahol 1981. július 1-jétől a Karcag Városi Tűzoltóparancsnokság szolgálatparancsnoka lett, majd a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Tűzoltóparancsnokság tűzoltósági szakágvezetője volt. Tűzrendészeti és biztonságtechnikai mérnökké 1988-ban avatták fel, PhD fokozatát 2007-ben szerezte meg. 1991. október 1-jén nevezték ki a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Tűzoltóparancsnokság élére, majd 2000 januárjától, mint megyei katasztrófavédelmi igazgató szolgálta az itt élőket. Az ezredforduló környékén levonult emlékeztető nagy tiszai árvizek megfékezésében szorosan együttműködött a vízgyűesekkel. 2003. szeptember 1-jétől hatósági országos katasztrófavédelmi főigazgatóhelyettes lett. 2012. július 16-án nevezték ki a Belügyminisztérium közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkárává, amely állami vezetői feladatokat kimagasló hatékonysággal és szakértelemmel látta el 2020. szeptember 30-ig. Szívügyévé vált az ágazat fejlesztése épp úgy, mint a régmúlt értékeinek megőrzése és a hagyományok ápolása – Szolnokon, Rákóczi falván is. Többet személyesen is ismertük. Ismertük munkabírást, hozzáértését, precizitását, szerénységét, közvetlenségét, humorát.

Emlékét szívünkben őrizzuk!

VÍZTUDOMÁNY Vízkárelhárítási szempontoknak megfelelő, Tisza partvonalat kísérő erdőállományok

Az ezredforduló árvizei a Közép-Tisza vidékén egymás után döntötték a magassági rekordokat, ami az árvízvédelmi szakembereket a vízkárelhárítási stratégia átgondolására késztették. A töltések közötti hullámtér vízzállító-kapacitásának javítása érdekében elkészültek a Nagyvízi mederkezelési tervek, amelyekben műszaki megoldásként szerepel az egykori hullámtéri területek visszacsatolása, rehabilitációja, valamint a meglévő ártereken a lefolyási akadályok megszüntetése (pl.: övzátony bontás, nyárigát rendezés), új lefolyási sávok létrehozása (árapasztó vápa). Fontos szempont, hogy az árvízi csúcsok csökkentése mellett az ökoszisztéma szolgáltatásokra, valamint az ökológiára is pozitív hatással legyen. Az invazív fajok (pl.: gyalogakác) egyre erőteljesebb terjedése miatt ugyanis csökkenthet az egyes területek biodiverzitása, mivel ezek gyors terjedése és növekedése veszélyezteti az őshonos fajok regenerációját és jelentősen növelik a vegetáció sűrűségét.

A Közép-Tisza vidéken közel 80 év leforgása alatt tízszeresére emelkedett az erdőterületek mértéke. Az erdőállomány térfoglalásának növekedése, valamint az erdőgazdálkodási gyakorlat (cserjeszint, második lombkoronaszint, a kúszónövények megjelenése, tuskóprizmák) megváltoztatták a hullámtéri áramlások irányát és sebességét. Az áramló víz sebességének lassulása a nedvesített keresztaszelvényben átfolyó víz mennyiségét is csökkenti és a lebegtetett hordalék kiülepedését fokozza. Ez utóbbi a part menti 30 méteres sávban övzátony fejlődést eredményez, emiatt egyre magasabb szinten lép ki a folyó medréből árvízkor. A kilépő vizek pedig a nagy érdességgel rendelkező hullámtereken, áramlási holtterekben folyamatosan rakják le a szállított hordalékot, eredményezve ezzel a hullámtér fokozatos feltöltődését is. A töltések közötti terület így a meder kivételével egyre magasabb lesz, így a folyó ármedréből már egy magasabb térszínen kerül el, mint az addigi alacsony árterek, amely tovább növeli az árvízi elöntés kockázatát a védett területeken. A hullámterek magasságának növekedése emellett azt is eredményezi (a kisvizek szintjének csökkenése mellett), hogy csak egyre nagyobb és magasabb ármedrek képesek az elöntésre, így a hullámtér egyre hosszabb ideig tartó kiszáradását

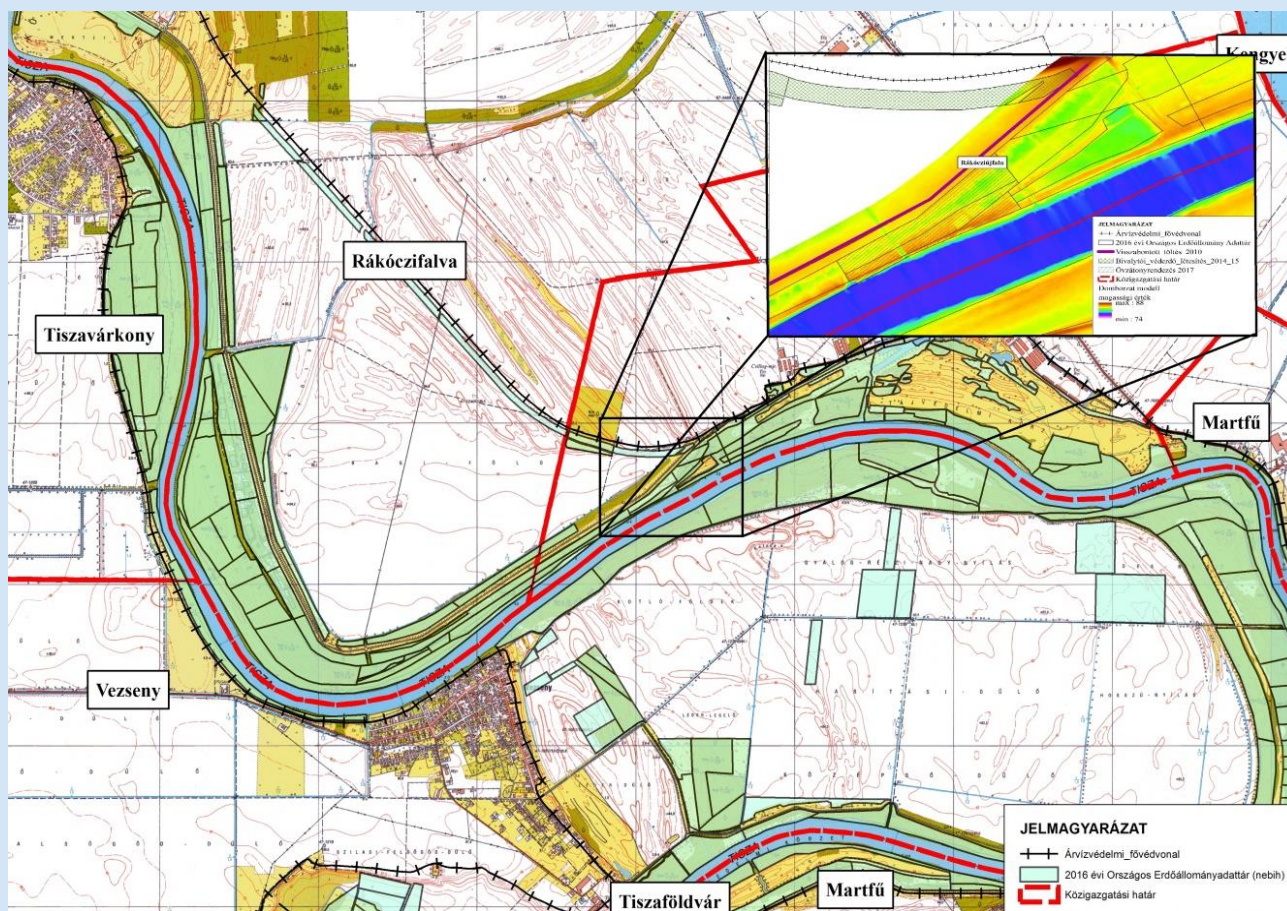
eredményezhetik, amely jelentős negatív hatással lehet a terület élővilágára. Emellett pedig nem elhanyagolható szempont hogy a sűrű vegetáció vízvisszatartó hatással is bír, amelynek hatására tovább növekedhet az árvizek szintje is növelve ezzel az árvízi kockázatot. A fent említett tényezők miatt elkerülhetetlen a folyó nagyvízi medrében - a térség árvízbiztonságának megtartása érdekében - a vízügyi szempontoknak is megfelelő erdőgazdálkodási gyakorlat alkalmazása.

A nagyvízi meder természetvédelmi státusza miatt sűrű állományszerkezetű őshonos faállományok jelennek meg a nemesnyárok, nemesfűzök helyén, amelyek az árvízvédelmi szempontból kedvezőtlenek, mivel így csökken a hullámtér vízzállító kapacitása, megnövekszik árvíz esetén a vízállás. Sajnos, ha folytatódik a kultúr és faültetvény típusú állományok szerkezet váltása, akkor a jövőben az árvízvédelmi biztonság csökkeni fog a térségben.

Szolnoktól délre, Rákóczi falva-Rákócziújfalu térségében 2006-2009-ben töltésáthelyezés valósult meg, valamint a hozzá kapcsolódó komplex, fenntartható hullámtérfejlesztés.

Folytatás a 4. oldalon

Vízkárelhárítási szempontú erdőállományok



A lefolyási viszonyok javítása végett további intézkedésként övzátványok bontása, valamint erdészeti beavatkozások voltak, ahol elsősorban az idegen fajok visszaszorítása történik. Az új hullámtér déli részén az árvízvédelmi töltés 900 méter hosszúságban vissza lett bontva terepszintre, a régi töltés és a folyó közötti keskeny terület erdősített. Ezen keresztül áramlik vissza a folyó főmedrébe a hullámtérre került víztömeg. Az erdőállományban volt, egy a partvonallal párhuzamos, mintegy 2 méter magas vonulat - övzátvány - ami vonalas létesítményként kiemelkedett a környező terepszintből. A töltésáthelyezés előtt párhuzamos volt az árvízi sodorvonallal, azonban a fejlesztés megvalósulása után merőlegesen keresztezte már az áramlási irányt, így káros hatásúvá vált.

A visszabontott töltésszakasz menti erdőállomány több korú és állománytípusú erdőrészeket tartalmazott változatos mikrodomborzattal. 2015. évben a vízügyi igazgatóság, mint vagyon- és erdőgazdálkodó 900 méter hosszúságú szakaszon tervet készített a lefolyást javító

beavatkozásokra. Az árvízi lefolyási viszonyok kedvezőbbé tétele érdekében a visszabontott töltésszakasz mentén az övzátvány visszabontása is szükségessé vált, s az így kialakított új hullámtéri terület alacsonyabb vízállásnál kezd el részt venni az árvízi vízzsállításban.

Az erdőrészek erdőterv szerint véghasználati korú állományok voltak mind a három erdőrészen (fehérfűzes, pannónia klón nemesnyáras és hazai nyáras).

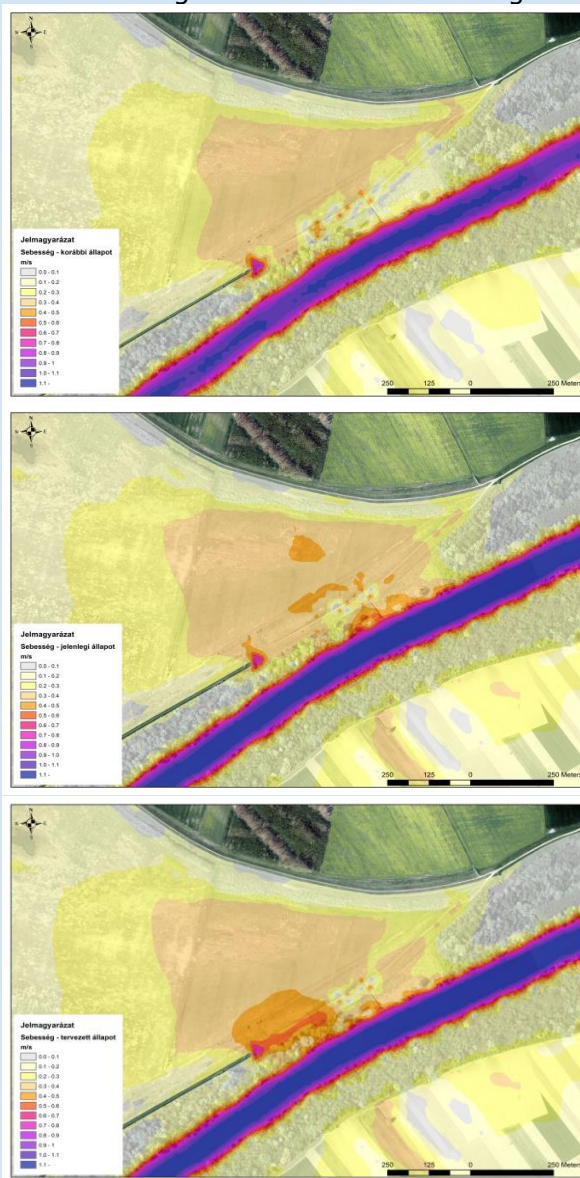
A véghasználatra mintegy 270 méter hosszúságban és 3 hektár térmértékben 2016 őszén került sor az I. ütemben. A fakitermelést követően a tuskózás tuskókiemeléssel történt 2017. február végén, a tuskók és a vágástéri hulladék a mély fekvésű részben kerültek elhelyezésre. A folyó árvízkor szállított lebegtetett hordalékának kiülepedése következtében az övzátvány magassága ezen a szakaszon jelentékeny magasságú szakaszonként a környező terepszinthez képest 2-3 m-rel magasabb, de a visszabontás szintjét is 1 - 1,5 m-rel meghaladta. **Folytatás az 5. oldalon**

Vízkárelhárítási szempontú erdőállományok

Az erdőfelújítást a nagyvízi mederkezelési terv erdészeti és a természetvédelmi szabályozók szerint került megvalósításra. A terület elhelyezkedése miatt (adattári erdőállomány, védett terület, elsődleges lefolyási sáv) nagy sortávolságra őshonos lágylombos fajok kerültek elültetésre (4500 db/ha). A Tisza folyó hosszan tartó árvizei miatt a vízborítást tűró lágylombos fajok a legnagyobb biztonsággal alkalmazhatóak, azonban azok térgörbe törzsük és bokrosodó koronájuk miatt sűrűséget képeznek a hagyományos ültetési hálózattal, aminek alkalmazása nem előnyös az árvízi vízzsárlásban kiemelkedő fontosságú sávokban.

Az első kivített 2017. április első hetében megvalósítottuk, fehér fűz, fehér- és fekete nyár fafajokkal, ikersoros ültetést alkalmazva 1-1-4 méter sortávolságok váltakozásával kerültek elültetésre a csemeték. Ezzel a megoldással a jogszabályban meghatározott minimális szaporítóanyag mennyiséget be lehetett ültetni, és maradt olyan sorköz, amit géppel sokáig karban lehet tartani. A nagyobb sorközők emellett lehetővé teszik az áramlási sebességek növelését, ezáltal biztosítva a hullámtér megfelelő vízzsárló-képességének a fenntartását. Hidrodinamikai modell alkalmazásával megvizsgáltuk, hogy a hullámtér árhullám levezetésére milyen hatással van az új típusú, ikersoros erdőtelepítés. A Szolnok-Martfű közötti folyószakaszra a KÖTIVIZIG-nél rendelkezésre álló domborzati, területhasználati valamint hidrológia/vízjárás adatok alapján felépítettük a 2D HEC-RAS modellt, amelyet kalibráltunk, majd végrehajtottuk a mértékadó árvízi állapotokra a modell futtatását. A Manning-féle mederérdességi együtthatót a területhasználati lehatárolás során adjuk meg a modellben, melyet a hullámtér esetében leginkább az erdőállomány jellege határoz meg. A főmeder érdességét 0,027-nek, a legelőjét 0,04 és 0,06 között, az aljnövényzet nélküli erdőállományét 0,08 és 0,15 között, míg a sűrű cserjeszinttel rendelkező erdőállomány együtthatóját 0,24 és 0,30 között határozzuk meg. A mintaterület kiterjedéséből adódóan lokális hatásról beszélhetünk. Ennek megfelelően a kialakult sebességviszonyok lettek összevetve három különböző (őshonos, I. ütem, teljes 900 méteres kivitelezés) erdőállomány figyelembevételével.

A kialakult sebességviszonyok összevetése alapján egyértelműen megállapítható, hogy a hullámtér vízzsárló-képessége javul az ikersoros erdőtelepítés hatására. A hullámtér e szakaszán közel kétszeresére nőtt az áramlási sebesség, szemben a sűrű aljnövényzettel rendelkező idős hazai nyár állománnyal (eredeti változat), melyek a lefolyási akadályt képeznek egy levonuló árhullám során. A teljes, 900 méter hosszúságú erdőtelepítés végrehajtásával tovább növelhető a hullámtér vízzsárló kapacitása, hiszen szélesebb hullámtéri szakaszon érhető el magasabb áramlási sebesség.



A modellvizsgálat eredményeként kapott áramlási viszonyok a különböző változatok esetében (kiindulási állapot, jelenlegi állapot – 1 ütem után, távlati terv- 3 ütem megvalósulása után)

Vízkárelhárítási szempontú erdőállományok

A 2018. évi árhullám nem okozott kárt az erdősítésben, az ápolási munkákat megfelelően hasznosította az erdősítés. Az ápolási tevékenység a széles sorközökre és a sorokra korlátozódott, azonban a vegetációs időszak második felében már a sorokat sem lehetett ápolni. A 4 méteres sorokba nem dőlt be a nyár, melyet a fényért való küzdelemben feltételezve volt, a jobb növekedésű területrészeken a fák magassága elérte a 3 métert. 2019-ben már csak a széles sorok mechanikai ápolását lehetett elvégezni. Az egyes fák magassága elérte a 7 métert a vegetációs időszak végére. Az ágak kezdik benőni a széles sorokat, de még mezőgazdasági erőgéppel művelhetőek és a törzsek még nem hajoltak be. A nedvesített szelvény biztosítása végett törzsnyesés is elvégzésre került 2020-ban. A vízügyi igazgatóság ezzel a kis területű mintával az őshonos fafajú erdőfelújítások árvízi vízszállítást biztosító állománykialakítás gyakorlati tapasztalat szerzését kívánta megkezdeni.

Az erdőrésztben végzett állománykialakításból nem szabad következtetéseket levonni és hozzá utasításokat rendelni. Az időjárási és vízjárési szerencsés helyzetek járultak hozzá az eredményes felújításhoz. Ezen eredményeken felbuzdulva több helyszínen eltérő kitettséggű területen kezdte meg az igazgatóság az ikersoros állománykialakítást. A KÖTIVIZIG a következő időszakban is nagy hangsúlyt fektet a kísérletek folytatására. Ezek a hazai nyáras, fűzes galéria erdők kiemelt jelentőségűek, amelyek nem csak tájlesztettkai szerepet töltenek be, hanem az élővilág biodiverzitását is elősegítik,

mind természetvédelmi, mind ökológiai, mind árvízvédelmi szempontból fontosak ezek az állományok, azonban felújításuk és hullámtéri elhelyezkedésük miatt erdőrészteleneken folytatott kísérletek sikeressége nagy előre lépés lenne a hullámtéri erődgazdálkodásban vízkárelhárítási szempontokat szem előtt tartva.

Az ország fásításkor lefektetett egykori 1952. évi erdőtelepítési irányelveket lenne szükséges szem előtt tartani, amelyet Babos Imre „A Hullámterek fásítása” címmel írt meg: „Nem hanyagolható el az a kívánság sem, hogy a fásítás ne okozzon magasabb iszaplerakódást s ne csökkentse a hullámtér vízbefogadását. Ez a magastörzsű, feltisztuló állományok létesítésére utal, melyekben az alsó szint legalább a harmadrendű fák sorába tartozik. A cserjeszintek kiképzésére ezek szerint csak a legmagasabb hátakon kerülhet sor. Nem kevésbé fontos a fásítások töltést oltalmazó hivatása. Töltéseink több mint 2.070.000 hektár szántóterületet mentesítenek, épségben tartásuk elsőrendű népgazdasági érdek. A töltésekig érő, szabad vízfelületet a gyakori szélvihar háborgó tengerré változtatja s az ostromló hullámok támadására kagylósán lemállik a védgátak földje. A hullámverések elleni védelem kilométerenként 2-3000 forintba kerül s ez megtakarítható a fásítások vízterületet csendesítő hatásával. Amíg a telepítések során a feltisztuló törzsek képzése a követelmény, a töltések előtti 40-60 m széles sávon az ár elleni védekezésre szolgáló - legtöbbször csonkolt - fűzesek meghagyása a cél.”

Szilágyi Annamária, Vizi Dávid Béla, Dr. Právetz Tamás



2020 májusában a Bivaly-tón

Tél végi, kora tavaszi védekezés

Az év eleje csapadékos időjárással indult, ami sajnos nem hó formájában hullott, hanem esőként kaptuk az égi áldást. Ez elsősorban a gyerekeknek okozott csalódást, a tapasztalattal rendelkező kollégáink azonban számítottak árhullám kialakulására.

A várt esemény be is következett, hiszen januárban a Tisza vízgyűjtőjére leesett csapadék, a Zagyva-Tarna területét kivéve mindenhol meghaladta a sokévi átlagot. A legtöbb a Felső-Tisza vízgyűjtőjére hullott, aminek hatására a Tisza felső szakaszán magas, míg lejjebb közepes mederteltségek alakultak ki. Február első hetében tovább folytatódott a csapadékos időjárás, ami alapján csak idő kérdése volt, hogy mikor éri el a Közép-Tiszán a fokozati szintet a vízállás.

Elsőként a 10.03. Doba-Kanyari és a 10.07. Fegyvernek-Ledencei árvízvédelmi szakaszok léptek fokozatba február 8-án 10 órától. Ezt követően a Felső-Tisza gyors áradása hamarosan érezte hatását a Közép-Tiszán is. Február 8-án a Kiskörei Vízlépcsőnél megszüntettük a duzzasztást, utat engedve az egyre nagyobb vízhozamoknak. Sajnos ennek mellékhatásaként jelentős mennyiségű uszadék, katré és egyéb hulladék is megjelent a folyón. Ennek figyelésére 5 helyszínt jelöltünk ki. Tiszaszőlősen, Tiszaroffon, Nagykörűben Szolnokon és Tiszaugon naponta háromszor jelentették a gátőrök a PET palackok számát. Február 15-én már minden tiszai védelmi szakasz fokozatba lépett és 17-én már a másodfokot meghaladó vízállás alakult ki a Kisköre-alsó vízmércén. Rövid időre a 10.04. Kiskörei-tározó menti árvízvédelmi szakaszon is másodfokú készültséget rendeltünk el. A szolnoki vízmércén a II. fokú készültségi szintet február 22-én értük el, amely egyszerre négy árvízvédelmi szakaszt érintett (10.01.; 10.02.; 10.05.; 10.06.). Ebben az időszakban összesen ~ 360 km hosszban volt másodfokú készültség a KÖTIVIZIG területén.



Átszakadt a tószegi Alsóréti nyári gát

Ebben az időszakban összesen ~ 360 km hosszban volt másodfokú készültség a KÖTIVIZIG területén. A fokozatnak megfelelő őr- és figyelőszolgálat mellett az „új” műszaki kollégáknak is lehetőségük nyílt tapasztalatokat szerezni a védekezésben. Természetesen elengedhetetlen volt, hogy pontos információkat kapjunk a vízállásokról és a vízhozamokról. A Tiszán folyamatosan 3 mérőcsoport teljesített szolgálatot az árhullám nyomonkövetése, illetve a hullámtéren végzett beavatkozások hatásainak vizsgálata céljából.

A védekezés időszakában a Kiskörei hullámtéri duzzasztómű megnyitására is sor került február 17-én 14 órakor, melyet 21-én zártunk le. Folyamatosan figyelemmel kísérve a hidrológiai helyzeteket, illetve a Tiszalöki Vízlépcsővel történt egyeztetéseket követően március 1-én 9 órakor megkezdtük a duzzasztást a Kiskörei Vízlépcsőnél. Ennek eredményeként az árvízvédelmi szakaszokon is folyamatosan szűntek meg készültségek. A Közép-Tiszán az árvízvédekezési készültség március 4-én fejeződött be. A védekezés időszakában minden nap ár- és belvízvédelmi tájékoztatókat készítettünk, mind a védekezési partnerek, mind honlapunk látogatói számára. Ezen túl számos megkeresés érkezett a sajtó részéről is. A védekezés időszakában beavatkozásokra nem volt szükség. Folyamatosan figyelemmel kísértük azon szakaszokat, ahol a védképesség helyreállítása érdekében készültek résfalak.

Kéri Brigitta

Év eleji belvízvédkezés

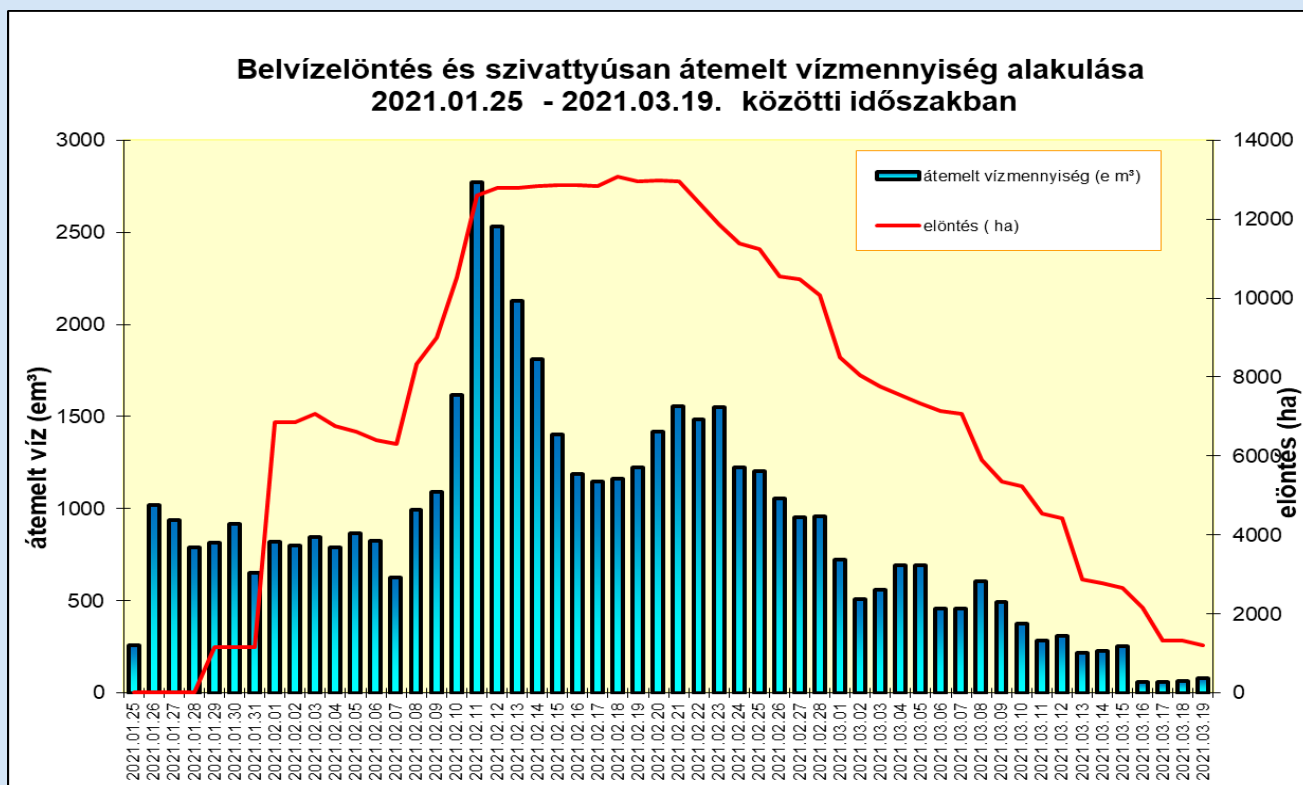
Az év első három hónapjában a lehullott nagy mennyiségű csapadék és a Tiszán levonuló árhullámok miatt a szivattyútelepek indítása vált szükségessé az igazgatóság belvízvédelmi szakaszain.

Elsőként január 5- 21. közötti folytattunk védekezést a 10.04, 10.05, 10.06, 10.07, 10.08 és 10.09 számú szakaszokon. Akkor a maximális elöntés nagysága (becsült érték) 1000 ha volt, és legtöbb (január 11-én) 23 db stabil szivattyútelep és 1 db hordozható szivattyú üzemelt. Összesen 6152,31 ezer m³ belvíz átemelése történt meg.

A január 25. és március 19. közötti időszakban mindegyik szakaszunkon történt védekezés. A maximális elöntés nagysága (becsült érték) 13070 ha volt, melyből 4540 ha vetés, 3600 ha szántó, 3380 ha rét/legelő, 1550 ha egyéb terület. Jász-Nagykun-Szolnok megyében észlelt legnagyobb elöntés 9960 ha volt, melyet február 19-én észleltek. A védekezési során összesen 47 668,2 ezer m³ belvíz átemelése történt. Összesen, legtöbb 42 stabil szivattyútelep és 6 hordozható szivattyú üzemelt.

Horváthné Gáspár Renáta

2021. február		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.
Belvízvédelmi szakasz																													
10.01 Tiszaújszállás																													
10.02 Ceglédi																													
10.03 Jászberényi																													
10.04 Kisköre																													
10.05 Jászkiséri																													
10.06 Kunhegyesi																													
10.07 Kistújszállási																													
10.08 Karcagi																													
10.09/A Törökszentmiklósi																													
10.09/B Cibakházi																													
10.10 Mezőtúri																													



Az első terepi munka védekezéskor

Minden árvízvédekezés tartogat kihívásokat, főleg akkor, ha már régen volt egy igazi „nagy” védekezés. Az év elején lehullott csapadékból kialakult árhullám miatt a Közép-Tisza vidékén 25 napon keresztül tartott az árvízvédelmi készültség időszaka, ami az elmúlt évekhez képesnek jelentősnek módható, főleg azért, hogy a másodfokú készültségi szintet is meghaladó vízállások alakultak ki.

Ez az időszak remek alkalom volt arra, hogy az új kollégák is kipróbálhassák magukat a védekezésben, belekapcsolódjanak a védelmi szervezetbe, átlássák a védelmi szakaszok feladatait, és az eljárási rendeket (napi jelentés, távmondatok, tájékoztatók, ügyeleti beosztások megszervezése stb.) is elsajátítsák. Volt olyan kollégánk, aki első alkalommal tapasztalhatta meg a védekezés sajátosságait, és volt olyan, aki több védekezésben is részt vett már, de még terepi szemlén nem volt sosem. Ezeket a tapasztalatokat, gondolatokat felkeltve néhány kérdés erejéig interjúvöltük meg kollégáinkat.

Papp Judit – belső ellenőr

1. Melyik védelmi szakaszon/szakcsoportban teljesítettél szolgálatot?

Tájékoztatási Csoport.

2. Mi volt a legnagyobb kihívás?

Azonnalra elkészíteni a tájékoztatót egy interjúhoz.

3. Milyen tapasztalatokat szereztél a védekezési alatt?

Emlékezetes volt a „tőszegi gátszakadás” személyes megtekintése, illetve a hódüregekkel kapcsolatos tanulmányút is. Nemcsak írtam róluk, hanem személyes benyomásokat szerezhettem ezekkel kapcsolatban.

4. Milyen érzés volt egy védekezésben összeszokott csapat tagjává válni?

Munkakörömből adódóan - igazgató úr szerint - magányos farkas vagyok békeidőben. A védekezés során egy csapat tagjaként vehettem részt egy "csapatjátékban", számomra ez nagyon pozitív élmény volt, Élveztem, hogy egy közösség része lehettem mind a Tájékoztatási csoportnál, mind a Központi Ügyeletnél.

Szilágyi Annamária – árvízvédelmi referens/erdész

1. A 10.01. árvízvédelmi szakaszon vettem részt a védekezésben éjszakai szolgálatban műszakisként.

2. A legnagyobb kihívás az éjszakai munkavégzésre történő átállás volt, szerencsére a szakaszon nem történt különösebb esemény abban a 4 napban, amíg másodfok el volt rendelve.

3. Megismertem, hogy milyen feladatokat kell elvégezni a védelmi szakaszon első- illetve másodfokban, terület ismerettel már rendelkeztem, mivel többször megfordultam ezen a védelmi vonalon, azonban a terület részletes megismerésére ezen alkalmak biztosítanak lehetőséget.

4. A szakaszon már többen régóta együtt dolgoznak békeidőben is, így ez a pár nap még rövid idő volt ahhoz, hogy az összeszokott csapat tagjává válhasson a frissen odacsöppent "új csapattag", de mindenki nagyon segítőkész volt ebben a pár napban, bármilyen kérdésben lehetett bárkihez fordulni a védelmi szakaszon.

Fekete Lilla Fanni – víziközmű referens

1. A 10.05 árvízvédelmi szakaszon.

2. A másodfokba lépéskor a megnőtt létszám nyilvántartása, ja és a korán kelés.

3. Megismertem adminisztrátorként a fokozatban ellátni szükséges feladatokat és a használni szükséges programokat.

4. Mindenki nagyon kedves, segítőkész volt, ami nagyban megkönnyítette a beilleszkedést és a feladatok ellátását. Örülök, hogy olyan kollégákkal is megismerkedhettem a szakasról vagy osztályról, akikkel egyébként a mindennapi munkavégzésem során nem biztos, hogy találkoznék/beszélnék.

Bozóki Renáta – vízrajzi ügyintéző

1. A hidrometeorológiai szakcsoportban teljesítettem a szolgálatot.

2. Tavaly már volt szerencsém részt venni első fokú védekezésben, ezért idén a második fok lebonyolítása számomra új kihívást jelentett. A második fokban elvégzendő feladatok száma meg növekedett és sokkal összetettebbek is voltak az elsőfokú védekezés feladataihoz képest.

3. A legfontosabb tapasztalat, hogy a védekezésben résztvevő kollégák között az információ áramlása pontos és folyamatos legyen. Illetve fontos, hogy mindig higgadtan és összeszedetten kell kezelni a kialakult helyzetet.

4. Másodfokú védekezésben idén volt lehetőségem részt venni először és valóban egy összeszokott csapat "új csapattagjaként" vettem részt, azonban ez időszak alatt végig úgy éreztem, mintha a csapat régi tagja lettem volna. Ez nagyrészt köszönhető a kollégák közvetlenségének és segítőkészségének.

Zsákai Szimonetta - adminisztrátor

1. Központi Ügyelet

2. Az első pár órát túlélni... Azon a napon volt egy rendkívüli megbeszélés 8 órára ütemezve, így nem kaptam meg néhány fontos instrukciót, ami a délelőtti munkavégzéshez szükséges lett volna, de szerencsémre akadtak segítő kezek, hogy a

feladatokat el tudjam látni adott időre, de nap végére minden a helyére került.

3. Pár éve már be voltam osztva a 10.11. árvízvédelmi szakaszra éjszakai ügyeletre, az év első harmadában pedig a Központi ügyeleten voltam, ezáltal átfogóbb képet kaptam, hogy egy védekezés hogyan is zajlik.

4. Kezdetben nehéz volt az összeszokott csapatban dolgozni, mert már mindenki tudta a feladatát, nekem meg minden új volt, így sokat kellett kérdeznem. A nap végére jobban éreztem magam, sikerrel vettem az akadályokat.

Gál Gergely Szabolcs – árvízvédelmi referens

1. Két árvízvédelmi szakaszon teljesítettem szolgálatot. Először a 10.11 Szászberek-Jászberényi szakaszon töltöttem kirendelt műszakiként I. fokú árvízvédelmi készültségben. Ezt követően pedig a Fegyvernek-Ledencei árvízvédelmi szakaszon elrendelt II. fokú készültség következtében műszakiként teljesítettem szolgálatot, annak érdekében, hogy megismerjem az árvízvédelmi szakaszt, valamint az elvégzendő feladatokat.

2. Igazgatóságunk árvízvédelmi fővédvonalai mentén történő védekezésben számomra a koránkelés és késői hazaérkezés mellett, elsősorban a védelmi szakaszok felépítésének, az őrzések, műtárgyak, megközelítő utak stb. pontos helyének és megnevezésének készségi szintű megismerése jelentette a legnagyobb feladatot.

3. Számos új és kiváló kollégák megismerése mellett a védelmi szakaszon rengeteg új, a későbbiek során is igen hasznos tapasztalatra, tudásra, tettem szert.

4. Az idei éve eső felében nagyszerű érzés volt egy már jól összeszokott és működő csapat részévé válni. A velem közösen szolgálatot teljesítőkkal kollegiális ismeretségen túl bajtársias kapcsolatot kialakítani.

Kéri Brigitta

VÍZÜGYI JUBILEUM

Tíz éve történt: az elmúlt fél évszázad legnagyobb belvize

Tíz évvel ezelőtt januárban 73 300 hektárt borított belvíz a KÖTIVIZIG (akkori nevén KÖTIKÖVIZIG) területén, ami az elmúlt fél évszázad legnagyobb elöntése, meghaladja a Balaton területét. A 2010. november végétől 2011. május elejéig tartó védekezési időszakban a szivattyúk összesen 294 millió köbméter vizet emeltek át a befogadókba, ami nyolcszorosa a Velencei-tó víztérfogatának, s majdnem duplája a Tisza-tó víztömegének nyári vízszintnél.

A rendkívülinek tekinthető belvízhelyzet kialakulásának előzményeként a Közép-Tisza vidékére területi átlagban 2010-ben összesen 930 milliméter csapadék hullott, ami a sokévi átlag 181 százaléka. A káros belvízképződés folyamatait elindító időszaktól kezdődően, 2009. október 1. és 2010. december 31. között - tehát 15 hónap alatt - összesen 1 163 mm eső esett. A rengeteg csapadék miatt 2010 decemberében már 1,5-2,0 méterrel volt magasabb a talajvízszint, mint 2009 végén. Ezen adatok tükrében nem meglepő, hogy az igazgatóság 2010. január elsejétől 2011 májusáig összesen öt időszakban folytatott belvízvédekezést.

A maximális elöntést 2011. január 15-én észleltük, az igazgatóság – másfél megyényi működési területén - 73 300 hektárt borított belvíz, ami az elmúlt ötven évet tekintve a legnagyobb érték. Az abszolút elöntési rekordot 77 200 hektárral továbbra is 1963 tartja. Ugyancsak jelentős volt a vízborítás 2000-ben (70 100 ha) és 2006-ban (61 350 ha).



Kunhegyes keleti része 2011 januárjában



Belvízi elöntés a Vona tanyánál

A szomszédos vízügyi igazgatóságok adataival együtt tíz évvel ezelőtt ezekben a napokban Jász-Nagykun-Szolnok megyében 58 ezer hektár öntött el a belvíz, ennek túlnyomó része vetés és szántó volt. 2011 januárjának napjai abból a szempontból is emlékeztetnek, hogy az elöntések megdöntötték a korábbi maximumokat a ceglédi (11 400 ha), a jászberényi (6500 ha), a kunhegyesi (4600 ha) és a kisújszállási (7550 ha) belvízvédelmi szakaszokon.

A 2010. november végétől 2011. május elejéig tartó védekezési időszakban a szivattyúk összesen 294 millió köbméter vizet emeltek át a befogadókba, ami nyolcszorosa a Velencei-tó víztérfogatának, s majdnem duplája a Tisza-tó víztömegének nyári vízszintnél. Ezen belül, 2010 novembere és 2011 januárja között 223 millió köbméter víz átemelése történt meg, ami jól jellemzi az akkori belvízhelyzet súlyosságát. A napi szivattyúzási maximumot 2010. december 27-én regisztráltuk, amikor 24 óra alatt 6, 2 millió köbméter vizet emeltünk át a befogadókba. Ezen a napon 44 stabil szivattyútelep üzemelt másodpercenként 74,4 köbméteres kapacitással, a főművi védekezést pedig 12 hordozható szivattyú segítette 6,2 m³/s összkapacitással.

Laczi Zoltán

KITÜNTETETTEK

Az Év Mérnöke: Lovas Attila

A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Mérnöki Kamara Elnökségének tavaly december 17-i döntése alapján Lovas Attila, a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság vezetője kapta az „Év Mérnöke” elismerést. A kitüntetéssel oklevél és Pataky Béla szolnoki szobrászművész tervei alapján készült bronzplakett jár együtt.

A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Mérnöki Kamara tájékoztatása szerint az Év Mérnöke kitüntetést az kaphatja:

- aki az adott évben, vagy az adott évet megelőző két évben kiemelkedő mérnöki szolgáltatásai nyomán magas színvonalú mérnöki alkotást valósított meg,
- aki alkotói tevékenységén túlmenően a mérnökök képzésével és továbbképzésével, tudományos tevékenységével jelentősen hozzájárult a műszaki ismeretek fejlesztéséhez, terjesztéséhez,
- aki a kamara elismertetésében, eredményes működésében aktívan részt vesz,
- aki a mérnöki létesítmények megvalósításában, működtetésében, irányításában kiemelkedő munkát fejt ki. **LZ**



Gátorkard Ivaskó Lajosnak

Az idén elsőként Ivaskó Lajos kapta meg a Gátorkard kitüntetést, az elismerést Láng István, az OVF főigazgatója adta át február 4-én Gyulán, Lovas Attila igazgató és Fazekas Helga jelenlétében.

A Gátorkard kitüntetést, mint szakmai jelképet olyan vízügyes szakembereknek ítélik oda, akiknek teljesítménye, a védekezések során mutatott munkája kiemelkedőnek számít.



Láng István adta át a Gátorkardot

Ivaskó Lajost jó szervezőképessége, egyedülálló szakmai rálátása kiváló szakemberré tette. Munkáját a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóságon 1968 augusztusában kezdte. Részt vett az 1970-es árvíznél már szakaszvédelem-vezetőként, majd 1971-től Védelmi Osztagvezetőként. 1991-től Árvízvédelmi és folyószabályozási osztályvezető és védelemvezető-helyettes volt nyugdíjazásáig, 2007-ig. Kimagasló szerepe volt a magyarországi árvízvédekezésekben, különösen a 2000-es évek Tisza árvizeinek sikeres kezelésében. Munkája meghatározó volt a "Vásárhelyi Terv továbbfejlesztése" elvi alapjainak megteremtésében és megvalósításában. Mai napig segíti szakmai tudásával és tanácsaival az aktív dolgozókat. A vízügyet szolgálatnak tekintette és ezzel kivívta munkatársai elismerését is.

KITÜNTETETTEK

Március 15., valamint a víz világnapja alkalmából több kollégánk is miniszteri elismerésben részesült. Váriné Szöllősi Irén, igazgatóságunk Vízrajzi Osztályának vezetője Vásárhelyi Pál-díjat kapott, Katona Gábor, a Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztályának vezetője Kvassay Jenő emlékérmét érdemelt ki, Csibrán Zoltán, az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály vezetője munkáját pedig Miniszteri Elismerő Oklevéllel jutalmazták.

Váriné Szöllősi Irén 1983. április 25. óta dolgozik a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóságon. 2009 augusztusáig, mint vízrajzi ügyintéző, majd ezt követően osztályvezető-helyettes beosztásban tevékenykedett. 2019. január 19-étől osztályvezetői feladatokat lát el. A vízrajzi szakmai feladatai mellett 2006-tól 2020. szeptember 1-ig ellátta az igazgatóság minőségügyi szakmai vezetői és vízrajzi minőségügyi megbízott feladatát. Részt vett számos országos jelentőségű vízrajzi feladat kidolgozásában, koordinálásában. A hidrológia területén kiemelkedő munkát végzett a közép-tiszai árvizek sikeres levezetésében. Meghatározó szerepe volt abban, hogy a KÖTIKÖVIZIG 2006-ban megkapta a vízrajzi tevékenységhez, majd 2009. március 9-én az igazgatóság működéséhez kapcsolódó MSZ EN ISO 9001:2009 minőségirányítási rendszer tanúsítványát. A Magyar Hidrológiai Társaság Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Területi Szervezetének titkári teendőit is ellátja kiemelkedő teljesítménnyel.

Katona Gábor 2002-ben került a KÖTIVIZIG állományába. Kezdetben az Árvízvédelmi és Folyószabályozási Osztályon dolgozott folyámszabályozási ügyintézőként, majd 5 évvel később a vízminőség-védelmi csoport vezetésére kapott megbízást. 2010-ben megbízást kapott az európai uniós projektek lebonyolítására létrehozott új szervezeti egység vezetésére. 2015 márciusában a Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály irányítása is az ő feladata lett, a projektek irányítása mellett. Az elmúlt években több mint 20 projekt lebonyolítását irányította, mely projektek megvalósítására közel 20 milliárd forint EU-s támogatás került felhasználásra. Jelenleg a vagyongazdálkodási,üzemeltetési feladatok

mellett 13 projekt sikeres megvalósításáért is felel. Mindezen felül az évek folyamán a KÖTIVIZIG Védelmi Osztágának tagjaként valamennyi jelentős árvízvédekezésben részt vett. Szakmai felkészültsége, helyzetfelismerő képessége, kreativitása, precizitása, szervező-készsége, emberi tulajdonságai révén az évek során tekintélyt vívott ki magának.

Csibrán Zoltán 1992-ben árvízvédelmi előadóként kezdte meg pályafutását a vízügynél, 1993. óta csoportvezető, 2006-tól osztályvezető helyettes. 2007. június 1-jétől az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztályt vezeti. Részt vett az 1998, 1999 és 2000. évi védekezési munkában központi irányítóként, majd a helyreállítási munkálatok felelőseként. A 2001. évi tarpai töltésszakadás után kirendelt műszakiként irányította helikopterek munkáját a töltésszakadás stabilizálásához. A 2006. évi rendkívüli árvíznél a Szelevény környéki lokalizációs munkák helyi irányítója volt.

2007. óta védelemvezető helyettesként látja el a védekezési feladatokat. Biztos szakmai tudásról tett tanúbizonyságot, helyi ismereteit, gyakorlati tapasztalatait, higgadt, de határozott emberi tulajdonságait felhasználva hozzájárult a sikeres védekezésekhez. Preventív védekezési szemlélete követendő példa.

Főigazgatói elismerések

OVF főigazgatói elismerésben részesült a víz világnapja alkalmából Géczi Barbara, március 15. alkalmából pedig Békésy Judit és Timkó János (nyugdíjas) kollégánk. Mindhárman tárgyjutalmat vehettek át Lovas Attila igazgatótól.

GRATULÁLUNK A KITÜNTETETTEKNEK!

A Szamoson érkező nehézfém szennyezés vizsgálata a szolnoki felszíni vízkivétel működésének szempontjából

2021. február 17-én az Országos Vízügyi Főigazgatóság értesült a Nemzetközi Riasztó Rendszeren keresztül, hogy nehézfém szennyezés érte a Szamost. A víztestbe kerülő szennyezés forrása egy bányameddő volt, ami Romániában található. Az azonnali, összehangolt védekezési munkálatoknak köszönhetően a szennyezés nem jutott ki a mederből.

Február 18-án 10 órától másodfokú készütség elrendelése vált szükségessé a Tiszán és a tiszai vízminőségvédelmi szakaszokon. Ennek apropóján a területileg illetékes katasztrófavédelmi igazgatóság szakembereivel együttműködve végezték feladatukat a vízügyi kollégák. Folyamatos mintavétel történt a Szamoson és a Tiszán, melynek legfőbb célja a szennyezéscsóva nyomon követése volt, hogy modellezni lehessen annak hosszát, sebességét, hígulását és levonulását. A laboratóriumban történő vizsgálatok pedig a terhelés mértékének elemzésére, ellenőrzésére szolgált.

Az elrendelt fokozatban a Regionális laboratórium Tiszafüred térségében mintavételezést végzett, majd a minták laboratóriumi feldolgozása során meghatározásra került az oldott és összes nehézfém tartalom. A mintavételi pontok úgy lettek kijelölve, hogy egy hozzávetőleges képet kapjunk a szennyezéscsóva kiterjedéséről, így a három mintavételi pont a következő volt: Tisza jobb part, mederközép és bal part.



A mintavétel mindhárom pont esetében a Tiszafüredi hídról történt

A mintavevők a helyszínen a katasztrófavédelem szakembereivel párhuzamos mintavételt és helyszíni méréseket hajtottak végre, hogy össze tudjuk hasonlítani a különböző mérések eredményeit, és a mérőműszerek pontosságát. A helyszínen és a laboratóriumban is két műszak váltotta egymást, a mintavétel 2 óránként történt, a mintákat 6 óránként szállították a laboratóriumba vizsgálatra.



Mintavétel a hídról

Általánosságban elmondható, hogy a mintavétel sosem unalmas, kalandos és mindig történik valami. Ez most sem volt másként, hisz még ebben a feszített tempóban is kialakultak olyan helyzetek, melyek anekdotává nőttek ki magukat, s még évek múltán is emlegetni fogjuk ezeket. A következőkben ezekről az izgalmakról néhány mókás sor **Kovács Pál** tollából.

„Megoldandó mintavételi feladat nehézfém szennyezés esetén, éjszaka, a Tiszafüredi gyaloghídon: A mintázandó Tisza, a híd járdájától függélyesen 13 méterre hömpölyög. A járdára a pára vékony jégként ráfagyva. A híd korlátja 1,8 méter magas és 10 cm rácsozatú. A mintavételi edény legkisebb átmérője 30 cm, így nem fér át a rácson. A mintavevő 166 cm magas és majdnem ugyanilyen széles, ezért ő sem fér át a rácson. Kérdés: Hogyan lehet ilyen adottságokkal mintát venni?!”

Folytatás a 15. oldalon

A leírt manővert (igaz, nem ugyanazokkal a testi paraméterekkel) a nappali műszak szemléltette is nekünk képekkel.

De az igazi komikum az éjszakai mintavétel során következett be, és az első meghallgatás után könnyes szemmel nevetve azt gondoltuk, bárcsak felvette volna valaki videóra. A mintavevő is úgy gondolta: *„Még szerencse, hogy éjszakai kijárási tilalom volt, mert a katasztrófa turisták betegre röhögték volna magukat a látványtól.”* Szerencsére a leírása éppoly részletgazdag, mintha csak egy videót néznénk, így annyira nem is bánjuk, hogy nem készült róla felvétel.

„Egy apró ember óriási elánnal, kipörgő lábakkal húzza a feje fölötti korláton átdobott kötelet, aminek a végén – valahol a sötét éjszakába veszte - egy nagy kotla víz himbilibizik. A járda túlsó szélét elérve, az alaposan belengett víz kozmikus sebességgel visszarántott a csúszós jégen a hídkorláthoz. Miután három-négy kísérlet után sikerült feltornásznom a vödört a 180 centi magasan záródó vasig, következett a cirkuszi produkció leglátványosabb eleme: a korláton valahogy átbillentett-átrángatott-emelt-taszajtott mintavételi vödör tartalmának jelentős részét a védelmi öltözet magába szívta, de a minimális maradék végre a mintásedénybe került. Külön örömet jelentett, amikor a vaksötét éjszakában, a némi fényt biztosító fejlámpa mohón magába szívta a bőven érkező égi áldást, s tiltakozásképpen azonnal beszüntette a fényszolgáltatást. Négy-öt felhúzást követően lassan megteltek az edények, és én magam is vízzel. A híd vasszerkezetén pedig szép számú kuvik és gyöngybagoly leste döbbenten a fagyos téli éjszakában az önmagát fáradhatatlanul locsolgató homo sapienst.”

Ugye, hogy nem is olyan egyszerű a mintavevők sorsa? Ezek után már az sem volt megdöbbentő, hogy a kedves fiúk nem emlékeztek, a laborban ki az éjszakai kolléganő és az ecc, pecc, kimehetsz után természetesen nem a megfelelő embert – hanem az otthon igazak álmát alvó előző éjszakai műszakos kolléganőt – hívták telefonon az éjszaka közepén.

Volt is ne mulass!

Visszatérve a komolyabb hangvételhez, a mintavevő kollégák összességében nagyon jól élték meg ezt a pár napot, tökéletes harmóniában tudták elvégezni feladataikat. Dacoltak a hideggel, a Tiszával, és éjszaka a gáton a laborba igyekezve a vaddisznókkal is. Ugyan bent a laborban nem történtek ilyen izgalmas események, azért mi sem panaszkodhattunk, unalom az nem volt. A két atomabszorpciós spektrofotométer (AAS), a higany-meghatározó és a mintaelőkészítő között szaladgálva sikerült minden műszak alatt kb. 10-12 km-t megtenni, pedig egymás melletti helyiségekről van szó, messzire nem is kellett menni. A laboratóriumban szinte futószalagon történt a minták feldolgozása, vizsgálata, előkészítése roncsolásra, hogy aztán meghatározhassuk oldott és összes nehézfém tartalmukat. A mintákkal keltünk és feküdtünk, a készülékek éjjel-nappal rendületlenül végezték az analízist, mi pedig forgószínpad-szerűen váltottuk egymást. A mintavételeink és vizsgálataink legfőbb célja az volt, hogy az ivóvíz szempontjából a felszíni vízkivételi mű technológiai működését befolyásolja-e a mintákban mért nehézfémek koncentrációja, szükség esetén fel legyen készítve a víztisztítási technológia a havária időszakokra. A másodfokú készütség elrendelésével egy időben a vízmű a víztisztítási technológiájában elővegyszerezést (elő-klór) indított, majd a kálium-permanganát és az ózon adagolását is folyamatosan emelték a szolgáltatott vízminőségi adatok alapján. A mintaterületen szinte minden esetben alsó méréshatár közeli értékeket mértünk, elvértve volt egy-egy magasabb koncentráció, de semmilyen trend nem volt megállapítható ezen adatokból, így az ivóvízhálózatra kerülő víz minősége megfelelt a határértéknek.

Végezetül elmondható, hogy február 22-én lett megszüntetve a másodfokú készütség, 78 db minta érkezett a laborba ebből több mint kétezer (2028 db) mérést végeztünk, melynek részletes kiértékelése folyamatban van. A fiataloknak szakmailag ez egy jó kis tapasztalatszerzés volt. **Szántó Nikolett**

Megemlékezés

Február 1. a Tisza élővilágának emléknapja. Ezen a napon arra emlékezünk, hogy 21 évvel ezelőtt Romániában átszakadt egy bányászati cég cianidos zagyatározójának töltése, és az ott felhalmozott százezer köbméternyi mérgező anyag a Tiszába jutott. A szennyezés ökológiai katasztrófát okozott a szőke folyón, ami az egész világot sokkalta. A pusztulás mértékét azonban jelentősen mérsékeltek a Kiskörén végrehajtott bravúros vízügyi beavatkozások.



Minden év február elsején már hagyománnyá vált megemlékezést rendez Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata a Tiszavirág-hídnál, ahol a igazgatóságunk részéről is felidézük az akkori védekezést. Idén azonban a járványhelyzet miatt a városi megemlékezés elmaradt. Képünkön a KÖTIVIZIG kis delegációja, amint megkoszorúzza a Tiszát.

Lovas Attila igazgató ez alkalommal készült videoüzenetet tett közzé a youtube videómegosztón.

LZ

VÍZÜGYI MÚLTUNK

Szoborzsűrizés

A felkért művészeti zsűri javasolja a szolnoki Vízügyi Emlékparkban felállítani tervezett szobrokat. A fából készült, Nepomuki Szent Jánost, Szent Kristófot és Szent Lászlót ábrázoló alkotások a 21 évvel ezelőtt levonult rekord tiszai árvíz idején elöntött szakaszmérnökség helyén lelnek otthonra.

Az egyedülálló emlékpark létrehozását dr. Hoffmann Imre, a Belügyminisztérium egykori közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkára és Lovas Attila igazgató kezdeményezte, az alapkövetelési ünnepséget pedig tavaly szeptember 3-án rendezték meg Láng István, az Országos Vízügyi Főigazgatóság vezetője részvételével. Ezt követően Szolnok Megyei Jogú Város Közgyűlése egyhangúan elfogadott határozatában támogatásáról biztosította a Tiszaligetben tervezett emlékpark kialakítását.

A szobrokat, kopjafákat Czupp Pál kunhegyesi fafaragó népi iparművész készítette el. Az alkotásokat először a Hagyományok Háza Népi Iparművészeti Osztálya zsűrizte Hagyományos Mester Remek, illetve Hagyományos Míves Termék besorolást adva, a közelmúltban pedig a Mank Nonprofit Kft. szakértői bizottsága minősítette azokat a VO telepen. A bírálók véleménye szerint „a szentek jellemző attribútumai helyesen szerepelnek”, „a szobrok megfelelnek a népi fafaragás kritériumainak”.

A Tisza szolnoki, belvárosi szakaszán, a bal parti töltés kiszélesítésével kialakítandó KÖTIVIZIG vagyongazdálkodási területen alakítják ki az emlékparkot, itt kap majd helyet a JoinTisza emlékoszlop, valamint Nepomuki Szent János, Szent Kristóf és Szent László fa szobra.

Laczi Zoltán

KÁRELHÁRÍTÁS RSD védekezés kiskörei segítségével

Az utóbbi évtizedek egyik legsúlyosabb vízszennyezése történt tavaly decemberben Szigetszentmiklóson, veszélyeztetve a Ráckevei (Soroksári)-Duna-ágot. A lakossági bejelentést követően tartott helyszíni szemlén kiderült, hogy nagy mennyiségű, sötét színű, sűrű szénhidrogén-származék borította be az RSD-be torkolló csapadékvíz-csatornát, valamint parti sávját, mintegy 3600 négyzetméteren, 5-15 cm vastagságban. Az Országos Vízügyi Főigazgatóság 2020. december 12-én 13 órától III. fokú vízminőség-védelmi készültséget rendelt el, amelynek keretében azonnal megkezdődött a kármentesítés. A munkákban az OVF és a KDVVIZIG mellett az ÉDUVIZIG és a KÖTIVIZIG munkatársai is részt vettek. Igazgatóságunkról a Kiskörei Szakasztechnikus öt dolgozóját vezényelték a területre, két Truxorral együtt. Izsold István (műszaki vezető), Zsódi Lajos, Zsódi Lajos Dávid, Ungvári István és Sallai József gépkezelők december 14-én kezdték meg a munkát a helyszínen, ahol december 22-ig hatékonyan közreműködtek a sikeres védekezésben. Munkájukról beszéljenek inkább a képek. **LZ FOTÓ: Izsold István**





HATÁRAINKON TÚL Ifjúsági Világparlament a Vízért

Az Ifjúsági Világparlament a Vízért, egy több mint 80 országból származó fiatalok hálózata, ahol válaszolnak az ifjúság érdekeire, együtt dolgoznak a vízügyi kérdések fontossági sorrendbe állításán, és platformokat hoznak létre a fiatalok szakértelmének elismerésére e kérdésekben. Támogatják az ifjúság által vezetett vízügyi projekteket. Arra törekcszenek, hogy a fiatalok megbecsült és elismert döntéshozatali helyet kapjanak a vízgazdálkodás vezető tisztviselői között.

Idén a közgyűlés egy új és innovatív formátumot javasolt az esemény megrendezésére, amely maximalizálta az esemény lehetséges hatásait, ugyanakkor biztosították az összes résztvevő egészségét és biztonságát. Egy bimodális programot mutattak be, amely az első részt online, valamint a második részt személyes tevékenységek keretein belül ötvözte. Igazgatóságunkat Palatinus Judit képviselte a „Különféle kommunikációs csatornák és bevált gyakorlatok integrálása a közölt üzenet rezonanciájának növelésére” című előadásával, március 23.-án a GWP CEE által megrendezett „Kommunikáció a

fejlődésért” című szekcióban. Az előadók a kommunikáció különböző aspektusait érintették a fejlődés összefüggésében. Bemutatták az általánosan használt kommunikációs csatornákat, mint a Facebook, a Youtube és a Google Workspace, majd megvitatták azok előnyeit és a releváns alkalmazásokat. Bemutatták a kommunikációs projektek kidolgozásának stratégiáját, amely magában foglalta a kommunikáció céljának meghatározását, a hallgatóság figyelembevételét, az üzenet meghatározását, a megfelelő csatornák azonosítását és a megközelítés megtervezését. A résztvevők lehetőséget kaptak arra, hogy csoportosan dolgozzanak, hogy a munkamenet során korábban bevezetett fogalmakat alkalmazzák a „Mentsük meg a mi folyónkat” szcenárió modelljének, kommunikációs kampányának kidolgozásában. Ez a gyakorlat rámutatott a mérhető célok fontosságára, a kommunikációs kampány megkülönböztetésére a többiektől, a megfelelő erőforráselosztásra és a kommunikáció hatásának nyomon követésére a kommunikációs projektek előkészítésében és végrehajtásában.

Palatinus Judit

A nemzetközi tevékenység aktualitásai

Az egy éve tartó pandémia-időszak mindannyiunk életét megnehezíti, nem kivétel ez alól a nemzetközi kapcsolatok területe sem. Személyes találkozásokra jó ideje nem került sor, amely nem kizárólag a futó projektek menedzsmentjét nehezíti meg, de nem segíti új szakmai együttműködések kialakítását, az új projektek előkészítését. Ezzel együtt – az online térben – folytatódik a munka.

A megvalósítás alatt álló nemzetközi projektek – Danube Floodplain, IDES és TEACHER-CE mellett – folyik új projektek kidolgozása is, ezek közül kiemelendő a H2020 pályázatra készített INNOPACK, melyben a KÖTIVIZIG projekt partner. Készül egy LIFE projekt is, melyben igazgatóságunk vezető partneri szerepet vállal, továbbá az ICPDR Tisza Csoport keretében a JOINTISZA 2.0 és a LAREDAR projektek – várhatóan az év végén megjelenő – INTERREG Duna Transznacionális Program kiírására történő előkészítése van napirenden.

A LAREDAR a vízvisszartással és víztározással összefüggő, határokon átnyúló koordináció erősítését célozza a Duna-vízgyűjtő területén, míg a JOINTISZA 2.0 – a 2017 és 2019 között megvalósított JOINTISZA projekt egyfajta folytatásaként – a vízszűkösségi (water scarcity) kérdések kezelésére fókuszál, továbbá a felszín alatti vizek és a korábbi projektben már előkészített Joint Tisza Survey megvalósítását célozza. Májusban online projekt találkozóra kerül sor a részletek megvitatása érdekében.

Rátfai György

VÍZRAJZ Hidrometeorológiai értékelés

Az igazgatóság területére az idén március 22-ig lehullott csapadék két hónapban (január 112 %, február 129 %) haladta meg az adott havi átlagcsapadékot. A 11 kiemelt mérőállomás adatai alapján január 1-től március 22-ig 78,5 mm csapadék hullott, amely a sokéves január-március havi átlagcsapadék (92,1 mm) 85 %-a.

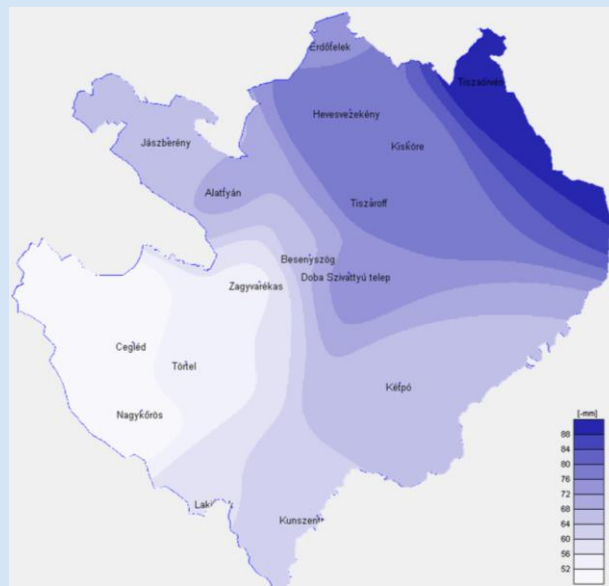
Januárban a 11 kiemelt csapadékmérő állomás adatai alapján az igazgatóság területére átlagosan 34,9 mm volt hullott, ami a sokéves havi átlagot (31,1 mm) 3,8 mm-el haladta meg, annak 112 %-a volt. Februárban 40,2 mm vegyes halmazállapotú (hó és eső) csapadék esett. Ez a sokéves februári átlagcsapadéknak (31,2 mm) a 129 %-a. A csapadék nagy része február 7-11 között esett le.

Márciusban 22-ig 3,3 mm csapadék esett az igazgatóság területére, ami a sokéves márciusi átlagcsapadéknak (29,9 mm) csupán a 11 %-a.

Vízgyűjtők

Március 21-ig a Tisza folyó és részvízgyűjtőire lehullott halmozott csapadékról elmondható, hogy a Zagyva-Tarna kivételével meghaladta az I-III. havi sokéves adott vízgyűjtőre leesett területi átlag értéke.

A Zagyva-Tarnára (73,9 mm), a Marosra (130,1 mm), a Sajó-Hernádra (107,3 mm), a Körösökre (129,0 mm), a Szamos-Krasznára (154,0 mm), a Bodrogra (202,3 mm) és a Felső-Tiszára (249,9 mm) esett a sokéves adott vízgyűjtő 1-3 havi átlagcsapadéknak 74 - 151 %-a. A legtöbb csapadék területi átlagban március 21-ig a Felső-Tiszán esett 249,9 mm a sokéves I-III. havi területi átlagcsapadéknak (196,3 mm) a 127 %-a. A legkevesebb csapadék a Zagyva-Tarna vízgyűjtőjén volt (73,9 mm), a sokéves I-III havi Zagyva-Tarnai területi átlagcsapadéknak (99,3 mm) a 74 %-a.



Csapadékeloszlás 2021. január 1.- és március 22. között

Hóvízkészlet

A Tisza Szegedig terjedő vízgyűjtőjén 1,699 km³ hóvízkészlet halmozódott fel, ezt március 22-én mérték. Ez a hómennység a teljes vízgyűjtőre 12,2 mm-nek, a 200 méter feletti vízgyűjtőre vonatkoztatva 19,99 mm-nek felelt meg. A jelenlegi hóvízkészlet az elmúlt 20 év adatait figyelembe véve a sokéves átlag fölött van.

Folyóink vízjárása

Januárban a Tiszán két kisebb árhullám vonult le. Az első árhullám január 11-én Kisköre-alsónál 488 cm-rel, Szolnoknál 494 cm-rel tetőzött. A második árhullám január 30-án Kisköre-alsónál 464 cm-rel, Szolnoknál 465 cm-rel érte el a maximumát. Januárban Tiszafürednél a vízállás 454 és 541 cm között ingadozott. Kisköre-alsónál a maximális vízállás 488 cm január 11-én, a legkisebb vízállás -43 cm, január 22-én volt. Szolokon a maximális vízállás 465 cm január 30-án, a legkisebb vízállás 82 cm január 23-án volt. Februárban a Tiszán és mellékfolyóin fokozatot meghaladó vízállások alakultak ki.

Hidrometeorológiai értékelés

Az árhullám Tiszafürednél 692 cm-rel 40 órán (február 19. 1:00 – február 21. 2:00 között), Kisköre-alsónál 27 órán (február 22. 7:00 – február 23. 9:00 között) 758 cm-en, Szolnokonál 760 cm-rel 14 órán (február 24-25.) keresztül tetőzött. Februárban Tiszafüredi vízmércén a vízállás 511 és 692 cm között ingadozott. Kisköre-alsónál a maximális vízállás 758 cm, a legkisebb vízállás 388 cm, február 2-án volt. Szolnokon a maximális vízállás 760 cm, a legkisebb vízállás 426 cm február 3-án volt.

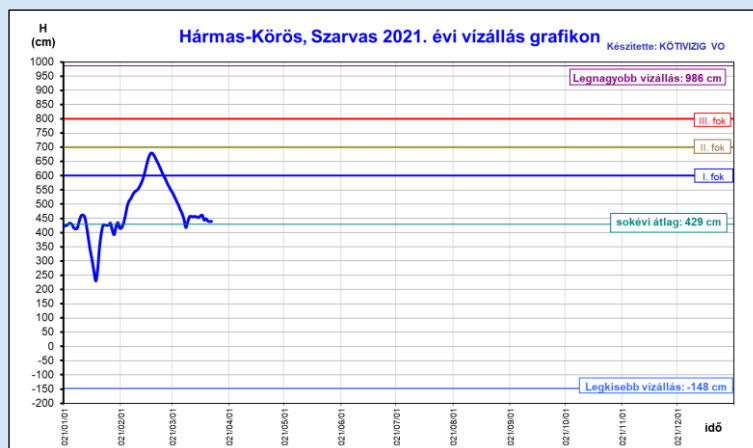
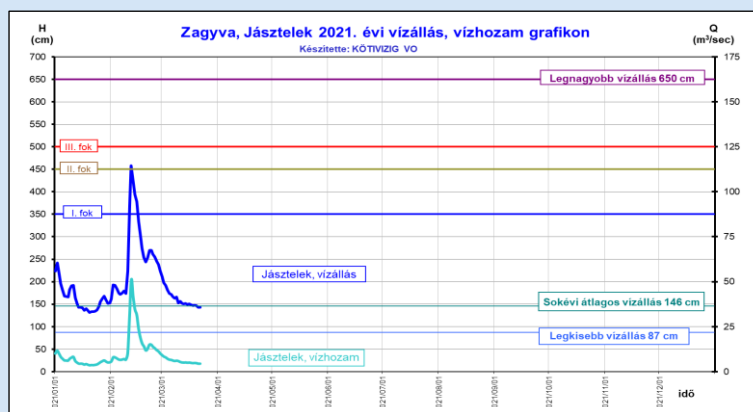
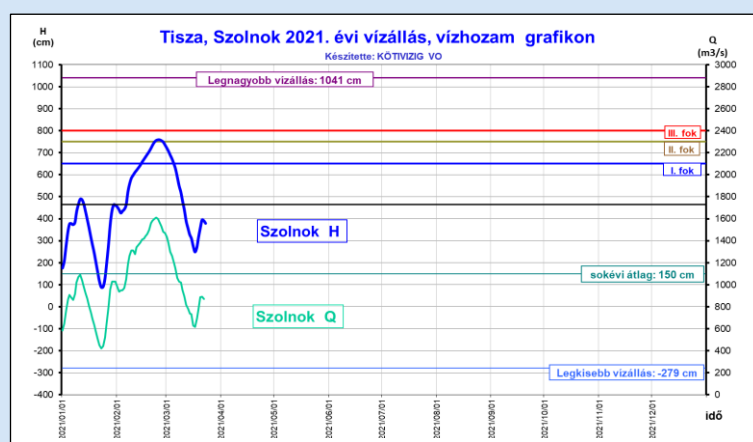
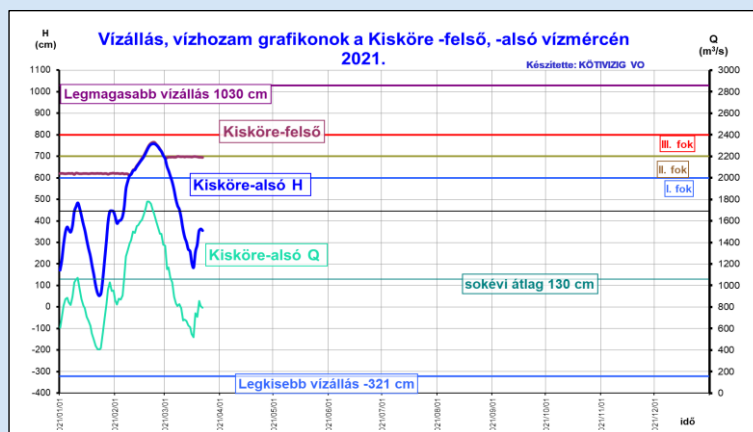
Március elején tovább folytatódott a Tisza apadása, a Kiskörei Vízlépcsőnél a duzzasztást március 1-én 9:00-kor a Kisköre-felső vízmércén mért 690 cm-es vízállásnál megkezdtek, így az apadás üteme felgyorsult az I fokú (600 cm) árvízvédelmi készség megszüntetését március 4-én 11 órakor érte el a vízállás.

Március 11-16 között a Tiszán kisebb vízszintemelkedés volt tapasztalható. Kisköre-alsónál március 21-én 377 cm-rel és Szolnokonál szintén március 21-én 395 cm-rel tetőzött a vízállás.

Januárban a Zagyván kisebb vízszint-ingadozásokat figyelhettünk meg. Februárban árhullám vonult le, mely Jászteleknél meghaladta a II. fokú 450 cm-es vízállást február 12-én 11-13 óra között tetőzött 463 cm-rel. A Zagyván Jászteleknél az átlagos vízállás 260 cm (sokéves átlag vízállás 146 cm) a sokéveshez viszonyítva azt meghaladta 54 cm-rel, az átlagos vízhozam 16,04 m³/s volt.

Februárban a Körösök vízrendszerében a árhullám vonult le, Szarvasnál meghaladtuk az I fokú 600 cm-es szintet. A Kettős-Körös Békésnél 14-én 22 órakor 680 cm-es, a Hármaskörös Szarvasnál február 17-én 680 cm-es és Kunszentmártonnál február 19-én 684 cm-es vízállással tetőzött.

Vízrajzi Osztály



SAJTÓVISSZHANG

Tengernyi hulladékot hagyott hátra a folyó az árhullám után

... – A tiszai árhullámokkal jellemzően szemét is érkezik a folyó középső szakaszára. A hullámtérre kilépő áradó folyó ugyanis magával ragadja az oda – feltehetően illegálisan – lerakott hulladékot – részletezte lapunknak a szennyezés hátterét Laczi Zoltán, a KÖTIVIZIG sajtóreferense. – Rendszeresen visszatérő problémával állunk szemben, hiszen minden esztendőben rengeteg katré és települési szilárd hulladék torlódik fel az igazgatóság üzemeltette kiskörei duzzasztómű felvízi oldalán. Tetemes mennyiségekről, kommunális hulladék esetében több száz köbméterről van szó, szerves anyag esetében pedig több ezer köbméter, amit Kiskörén eltávolítanak a folyóból évente – tette hozzá. – Ritkán – magasabb árhullámok esetén – fordul elő olyan vízjárási helyzet, hogy meg kell szüntetni a duzzasztást Kiskörén. A közelmúltban levonult árhullám ezt február nyolcadikán szükségessé tette. Így a Tisza Kisköre alatti szakaszán az ezt követő napokban változó mennyiségű és intenzitású uszadék, valamint kommunális hulladék jelent meg, amire fel is hívtuk a vízi eszközök üzemeltetőinek figyelmét. Ezzel párhuzamosan a Kötivíz vízműszolgáltatási bizottság keretében öt helyszínen megkezdte felmérni a vízfelszínen leúszó PET-palackok mennyiségét – tájékoztatott a sajtóreferens... **szoljon.hu 2021. 03. 11.**

Idei kerékpáros rekordok a Tisza-tónál

Az idei esztendő januárjában 147, februárjában pedig 321, a duzzasztóművön áthaladó kerékpárost számlált a Kiskörei Szakasz mérnök-ség. Ilyen forgalomra eddig a két téli hónapban nem volt példa.

Januárban 147 bringást regisztrált a KÖTIVIZIG a Kiskörei vízlépcső üzemi hídján, ami a második legnagyobb forgalmú első hónap (2018 januárjában 196 volt a számuk). Februárban viszont új 2. havi rekord született, amikor 321 kerékpáros gurult át a duzzasztóművön. Így 2021 első két hónapjában összesen 468 biciklis hajtott át a vízlépcsőn, ami elsőre ugyan alacsony számnak tűnik, de több mint a korábbi évek hasonló időszakának forgalma.

A tavasz első hónapjában 888 bringást számlált a szakasz mérnök-ség, ami a harmadik legforgalmasabb március 2012 óta. Az év első negyedében így összesen 1356 kerékpárost regisztráltunk a vízlépcsőn.

Az eddigi tapasztalatok azt mutatják, hogy a Tisza-tó körüli árvízvédelmi töltésen áprilistól nő meg ugrásszerűen a kerékpáros forgalom, ami jellemzően október végéig tart. **LZ**

Újabb fák adnak árnyékot a Zagyva parton

Ősi idők programját elevenítették fel kollégáink, hiszen a régen jó bevált társadalmi munkában, mai divatos szóval csapatépítés keretén belül, fákat ültettek Szolnokon, a Zagyva torkolatánál. A város belterületén található folyószakaszon korábban hatalmas nyárfák adtak hűs árnyékot a parton sétálóknak, amelyek kiöregedtek és veszélyessé váltak. Akkor pótolták a fákat, de a körülmények nem túl kegyesen bántak velük. Több árvíz is elöntötte a területet, melyek megtizedelték a gyenge kis állományt. Most a korábban kipusztult fák helyére kerültek kis csemeték. A vadkörte- és égerfácskákat a kollégák által kézzel ásott gödrökbe ültették, gyermekeik pedig lelkesen taposták, tömörítették a fák töveinél a talajt. A Zagyvából mért éltető vízzel belocsolták a csemetéket, hogy mielőbb életre kapjanak. A 22 fa elültetése mellett a meglévő idősebb növényeket felgallyalták és a szemetet is összeszedték a torkolatban. A megújult terület így már rendezetten várja a szolnoki lakosokat, a kutyasétáltatókat. Köszönjük lelkes munkájukat! **KB**

„Amikor a gyengéd szellőben ringatózó fákat látod... úgy gondold erre, mint egy táncra, a te tiszteletedre.” Marjolein Bastin



Kiskörei mozaik

Az elmúlt időszakban egyre nagyobb figyelmet kapnak a létesítmények biztonsági intézkedései, védelmi rendszerrel való ellátása. Ide tartoznak a vízgazdálkodási létesítmények is, hiszen egy meghibásodás, üzemzavar jelentős problémákat okozhat az öntözésben, vízkészlet-gazdálkodásban és a Kiskörei Vízlépcső esetében az áramtermelésében is.

Ennek kapcsán a létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 2012. évi CLXVI. törvény (a továbbiakban: Lrtv.) módosítása 2020. július 1-jén lépett hatályba, az Lrtv. végrehajtási rendeletének módosítása, valamint az ágazatok különös szabályait tartalmazó kormányrendelet-módosítások 2020. július 31-étől lettek hatályosak.

Az Lrtv. végrehajtásáról szóló 65/2013. (III.8.) kormányrendelet, 2. számú mellékletében szereplő új üzemeltetői biztonsági terv tartalmi követelményei alapján, igazgatóságunknak teljesen át kellett dolgoznia a Kiskörei Vízlépcső Üzemeltetői Biztonsági Tervét.

A jogszabály első ránézésre rémisztőnek tűnt, hiszen minden egyes rész több soros alpontnak az alpontjából állt. Első olvasatra nem is tudtunk hol neki kezdeni, és telefonos segítséget kértünk az illetékes hatóságtól. Tájékoztatásként azt kaptuk, hogy minden egyes pontnak ugyan úgy szerepelnie kell a tervben, ahogy a jogszabályban. Amikor részletesebben beleástuk magunkat, szembesültünk azzal, hogy a tartalékok helyetti alternatív megoldásokat is fel kell tüntetni. Ekkor fogalmazódott meg bennünk, hogy jó, hogy csak egy kijelölt létesítményünk van.

Nem volt mit tenni, Tóth Gábor kollégával felosztottuk a pontokat és nekiláttunk átdolgozni a tervet. A hosszas telefonbeszélgetések kapcsán próbáltunk egyes kérdésekben dűlőre jutni, megegyezni, hogy a tartalmi követelményeknek hogyan tudunk megfelelni.



Amikor hátra dőlhattünk volna, akkor jött a felvilágosítás, hogy a hatóság által rögzített elemeket tartalmazó kockázatelemzést is el kell végezni. Gondoltuk, hogy ebben is rutinosak leszünk, hiszen már az eredeti terv is tartalmazott egy típusú kockázatelemzést, és a belső kontroll rendszer és ISO alapján már megedződünk. Sajnos ez nem így volt. Gábor kollégám vállalta magára ezt a nagyszerű és nemes feladatot, hogy egy olyan excel táblázatot töltsön ki mindenféle színkóddal ellátva, ami egy nagyobb létesítménynél (gyártó-sor, kórház stb.) átláthatatlan. Szerencsére a szakhatóságnál lévő kolléga nagyon segítőkész volt, többször átnézte a már elkészült munkát, hogy megfelelő legyen az elvárásoknak és a jogszabálynak. Ezúton is köszönjük hatékony közreműködését Görög István úrnak! Elkészült a nagy mű és benyújtottuk elbírálásra a hatóság részére.

Nos, a napok azóta sem telnek unalmasan a Kiskörei Vízlépcső életében, hiszen a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, illetve területi szervei komplex védelmi gyakorlatot szervez ebben az évben a vízlépcsőre. A gyakorlat célja elsősorban az üzemeltetői biztonsági tervben megjelölt szervezeti és eszközrendszer, valamint az információ- és hálózatbiztonsági ellenálló képessé-gének gyakorlása, melynek során modellezhetőek a rendszerek közötti kölcsönös függőségek, amelyek elősegítik a káresemények, krízis helyzetek hatékony kezelését, valamint reagálási képesség növelését.

Kéri Brigitta, Tóth Gábor



Szolnoki szakaszhírek

A Szolnoki Szakaszmérnökség létszáma 2021. első negyedévében 2 fő belépővel bővült. Január 1-től Rácz Alexandra Rozália a 10.03. árvízvédelmi szakasz területi felügyelői munkakörben, 2021. február 5-től Tóth Dániel gépkezelői tevékenységet végez. Kilépő kollégánk Jánosi Donát gépkezelő.

A Szolnoki Szakaszmérnökségen 2021. január 22-én belső audit, 2021. február 24-én megújító audit került megrendezésre MIR és EgIR vonatkozásában. Mindkettő audit sikeresen zárult.

A 2021. február hónapja, mint minden szakaszmérnökségnél, védekezési tevékenységgel telt el. A Szolnoki Szakaszmérnökség területén árvízvédelmi védekezés volt a hónap elején I. fokú készülségben a 10.01., 10.02., 10.03. és a 10.11. szakaszokon, majd a hónap második

felében II. fokú készülséget is elrendeltek a mértékadó vízmércén észlelt vízállásra való tekintettel.

Az árvízvédelmi védekezéssel egy időben a belvízvédelmi területeken is munkát adott a kollégáinknak a természet. Itt is volt I. fokú készülség a 10.01., 10.02., 10.05. szakaszokon, majd II. fokra emelték a 10.03., 10.05. szakaszokon.

III. fokú készülség február második felében volt úgy árvízvédelemben, mint belvízvédelemben. A 10.11-es

Szászberek-Jászberényi árvízvédelmi szakaszon a Szászberek felső gátórjárás vízoldalán fellelt hódüreg miatt, a 10.05-ös Jászkiséri belvízvédelmi szakaszon pedig két helyen okozott problémát a hódok tevékenysége (a 10.05/2 Tisasüly-Szénási őrrjárásban torlaszt készítettek, a J-III-2 csatornánál pedig hódüreget- lásd képeinket). Ebben a védekezési időszakban sok tapasztalatot, tudást szereztek azon kollégáink, akiknek ez volt az első védekezésben töltött tevékenysége. **Szabóné Riemer Erzsébet**



Az MBSZ hírei

A Szolnoki Szakasz mérnökség-MBSZ létszáma 1 fővel bővült. 2021. február 8-tól Magyar László Zoltán szerelőipari szakmunkás kezdte meg tevékenységét az MBSZ-nél. Ballók Arnold 2021. január 11-én, Povedák Imre 2021. február 7-én lépett ki az állományból.

Január 6-án, tragikus hirtelenséggel elhunyt Kecő József kollégánk.

Februárban belvízvédekezési feladatokat láttunk el. Sok szivattyútelepünk üzemelt ebben az időszakban: Doba, Rahonca-ér, Millér, Gulyásér, Görbeér, Tószeg Gerje lecsapoló, Körösér, Lakitelek, Rekettyés, Csíkosér.

Csépa község kérte a segítségünket a Gyova-Mámai Holt-Tisza vízpótlásának megkezdéséhez. Az MBSZ vákuumszivattyút és szivattyúkezelőt biztosított az önkormányzat részére.

A védekezés befejezése után megkezdjük a szivattyútelepekről visszaszállított szivattyúk hibafeltárását és a szükséges javításokat.

Farkas Róbert

A tavasz első virágai a hölgyeknek



A kollégánők sok fáradozásáért.



Karcagi vízcseppek

Az idei év ismét mozgalmasan indult szakasz mérnökségünk életében.

Mezőgazdasági vízszolgáltatás terén az időnyre való előkészítés történik ebben az időszakban. Fenntartási munkák az időjárási viszonyoknak megfelelően zajlanak, illetve a vállalkozóknak kiadott munkák is folyamatban vannak.

Szakasz mérnökségünk mind két belvíz-védelmi szakaszán folyamatos védekezési fokozat van elrendelve területi munkavégzés mellett.

A közfoglalkoztatási program zárása is megtörtént és a következő programra való átállás zajlik.

Jelenleg futó projekt a „Belvíz 1. II. rész: Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója”. A munkálatokat a koronavírusos helyzet, illetve a kedvezőtlen időjárási viszonyok nehezítik.

A koronavírus nagyban befolyásolta a szakasz mérnökségünk életét. Sajnos a legtöbb irodai dolgozó átesett a betegségen.

Személyi állományunkban is változás történt. Megtört szívvel és mély szomorúsággal fogadtuk, hogy Bányai András, a Sebeséri szivattyútelep főgépésze 2020. december 21-én rövid, súlyos lefolyású betegség után, 62 éves korában elhunyt. Nyugodjon békében! Emlékét szívünkben őrizzük tovább!

Nagy Imre 2021 márciusától a Kiskörei Szakasz mérnökség csapatát erősíti. Ezúton is sok sikert kívánunk neki. Fekete-Balázs Szabina vízhasznosítási referens 2 gyermeke miatt jogi állományba volt az elmúlt időszakban. Az élet úgy hozta, hogy a továbbiakban máshol folytatja útját. Sok sikert kívánunk neki. **Dobrainé Bérczi Dóra**



Mezőtúri hírcsokor

Az előző év utolsó hónapja elsősorban az év műszaki és pénzügyi zárásával telt. Volt azonban lehetőségünk az év végi pénzügyi többletforrásnak megfelelően olyan – korábbról elhalasztott – fenntartási feladatok elvégzésére, valamint beszerzések lebonyolítására is, melyek a 2021. évi forrásainkat ismerve erre az évre aligha lettek volna betervezhetőek. A 2020-as évünkről megállapíthatjuk, hogy megfelelően zártuk azt, azaz a meghatározott feladatokat műszakilag megfelelően, ugyanakkor költséghatékonyan sikerült végrehajtanunk.

Január 18-án és 19-én szerveztük meg – idén rendhagyó módon, kiscsoportos formában – az év eleji tájékoztató nap pótlására hivatott megbeszéléseket, ahol a kötelező oktatásokat is megtartottuk. Az év eleji feladatok között említésre érdemes a január 25-i belső, valamint a február 23-i külső auditokra történő felkészülés és azok lebonyolítása, ahol az auditorok a minőségirányítás és az energiairányítás szerinti működésünket ellenőrizték le. A vizsgálatok komolyabb hibát, hiányosságot nem tártak fel, nem megfelelést nem állapítottak meg.

Az év eleji feladatok közé tartozik az egység rendelkezésére bocsátott költségvetési keret visszatervezése, amelyet az idén a szokásosnál is körültekintőbben, megfontoltabban kellett végrehajtanunk. A közfoglalkoztatási program zárására, illetve indítására a február-márciusi hónapfordulón került sor. Az előírt létszám feltöltése évről-évre egyre nehezebb, idén pedig a 10 éves foglalkoztatási korláttal kapcsolatos előzetes bizonytalanságok is okoztak némi fejtörést.

Az év eleji hidrometeorológiai körülmények miatt a befogadók vízállása már januárban

szükségessé tette a pontszerű I. fokú belvízvédelmi készülség elrendelését a 10.09/A és 10.09/B belvízvédelmi szakaszokon. A 10.09/A szakaszon január 28. óta, a 10.09/B szakaszon pedig január 29. óta tartjuk fenn folyamatosan (lapzártáig) a készülséget, melynek során a szivattyútelepek hol folyamatos, hol szakaszos üzemeltetése szükséges. A 10.10. Mezőtúri belvízvédelmi szakaszon február 3. óta védekezünk. Ennek során vízfolyási akadályok eltávolítása, valamint a lefolyási viszonyok javítása céljából kotrási, mederkaszálási munkákat is végeztünk a Máma-Tőkefoki, valamint Mesterszállási-IV. csatornákon. Február közepétől a 10.08 árvízvédelmi szakaszon I. fokú, a tiszai 10.05 és 10.06. sz. árvízvédelmi szakaszainkon pedig II. fokú árvízvédelmi készülség elrendelésére is sor került. Vízkárelhárítási munkavégzés nem volt, azonban a Sárnyakfoki zsilipnél valamint a Cibakházi-II. szivattyútelepen tapasztalt meghibásodások további vizsgálatok, illetve helyreállítások elvégzését teszik szükségessé.

Tavalyi évről áthúzódó feladatunk volt a Nyaralóhajózási Mintaprojekt II. keretén belül elvégzendő munka, melynek során még az árhullám megérkezése előtt pótoltuk a területünkre eső, hiányzó hajózási jeleket, és kitakarítottuk a hozzájuk tartozó rálátási nyiladékokat.

Január 14-én sikeres üzempróbát tartottunk az Óballai szivattyútelepen a Grundfos szakembereinek részvételével.

A gépek felkészítését követően februárban megkezdtuk a sajátgépes fenntartási munkák végzését is, elsősorban a tárgyévi, öntözési infrastrukturális hiányok megszüntetését célzó forrásból.

Végezetül egy személyi hír. Egységünk lehetőséget kapott egy fenntartógépészi álláshely betöltésére. Az álláshirdetésre jelentkezők közül a mezőtúri Lukács Gáborra esett a választás, aki március 12-től tartozik a Mezőtúri Szakasztechnikus állományába.

Tóth Tamás

Laborhírek feketén-fehéren

Mozgalmas évkezdéssel indítottuk 2021-et a laborban. Hivatalossá vált az akkreditáció időpontja: 2021. március 3. Ettől a pillanattól fogva, mindenki naptárjában ott virított egy nagy felkiáltójel annál a bizonyos dátumnál.

Nem igazán tudtuk, mire is számítsunk pontosan, hisz számunkra teljesen ismeretlen szakemberek lettek kijelölve az újraakkreditálási eljárás lefolytatására. Noha a laborban dolgozók többsége már számtalan ilyen szakértővel találkozott az előző akkreditációk során, azért mégis ott lebegett némi bizonytalanság. Hisz tudjuk nagyon jól: nincs két egyforma ember; és ami az egyik személynek fontos, az lehet, hogy a másikinál nem élvez ugyanolyan prioritást. Úgyhogy ennek fényében elkezdtük bújni a papírokat, munkafüzeteket, műszernaplókat, mérési eredményeket és a hozzájuk kapcsolódó mindenféle dokumentációt, hogy bármire fel legyünk készülve. De ekkor még nem is sejtettük, milyen akadályokat gördít elénk a hátralévő két hónap.

Ugye mindenki ismeri „Murphy törvényét”? Nos, a laborban halmozottan emlegettük január-februárban, de még március első két napján is, az akkreditáció előtt, sőt még az akkreditáció napján is. Lehet, hogy a csillagok állása, vagy a kiborult só, vagy egy - valaki előtt átszaladó - fekete macska volt a kis balszerencsénk forrása, de ki tudja ezt igazán? Először is a rakoncátlan számítógépek, a makacs készülékek, melyekkel a méréseket végezzük, a nem megfelelő kalibrálási bizonyítványok, az árvíz, a Szamoson érkező nehézfém-szennyezés, a Forrás LIMS, és az i-re a pontot a szétrobbanó lámpák tették fel. A világítás hiánya egy nagyon jó helyzetkomikum alapja is lett, mi csak „A lánykérés”-ként emlegetjük (a képen). Az asztalon megpihenő gátórlámpa megvillanó fénye meghitt légkört teremtett a féltérdre ereszkedett férfi magyarázatához, aki épp



tudását adja át, elmélyítve a hölgy ismereteit a LIMS kapcsán. ☺ Természetesen rövid időn belül orvosolva lett minden technikai probléma, s rendületlenül készültünk tovább a felülvizsgálatra.

A nagy nap előtti este már úgy voltunk vele, hogy minél előbb essünk túl rajta, csak érkezzenek a szakértők és jöjjön, aminek jönnie kell. Az akkreditálás napján talpig fehérben, tonnányi dokumentációval felfegyverkezve katonás rendben vártuk az eljárás kezdetét. Egy rövid megbeszélés után minden szakértő a területéhez tartozó helyiségbe ment, ahol megkezdődött a szemle. A program tartalmazott mintavételeket, bemutató vizsgálatokat, interjúkat, távértékelést és vertikális értékeléseket is. A helyszíni szemle eltartott egészen délután 5 óráig, ekkor kaptunk egy előzetes értékelést, melyben a szakértők javasolták, az akkreditált státusz meghosszabbítását. Kiemelték, hogy milyen jól működő laboratórium vagyunk, szuper a közösség és gratuláltak mindenkinek.

Habár sokat dolgoztunk késő estig, vagy akár éjszakába nyúlóan, az ilyen gyönyörű naplementék feledtették a kisebb bosszúságokat és feltöltöttek minket energiával, s készen állunk a következő kihívásra. ☺

Szántó Nikoletta

(TOVÁBB)TANULUNK**Képzések igazgatóságunkon**

2021. januárban C kategóriás nagyhajó vezetői tanfolyamot sikeresen elvégezte 3 fő munkatársunk.

A képzési tervben szereplő még az OKJ-hatálya alá tartozó képzésen kezdték meg tanulmányaikat kollégáink, melyek a Villámvédelmi felülvizsgáló (OKJ 35 522 16) 4 fő, valamint Emelőgép ügyintéző (OKJ 52 582 01) 1 fő. Márciusban induló Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgáló (OKJ 35 522 03) képzésen 2 fő, Munkavédelmi technikus (OKJ 52 862 01) képzésen szintén 2 fő vesz részt. A képzések elméleti oktatása informatikai eszközök segítségével valósul meg, gyakorlati ismeretek átadása várhatóan már személyes kontaktórás képzés keretében zajlik.

A 391/2017. (XII.13.) Kormányrendelet alapján a vízügyi igazgatási szerveknél foglalkoztatott közalkalmazottak egyéni továbbképzési tervének, valamint az igazgatóságunk intézményi továbbképzési tervének elkészítésének határideje 2021. március 15., melynek határidőre történő teljesítésén jelenleg dolgozunk.

Bárány Márta

SZEMÉLYI HÍREK

Kilépők: 2020. november 16. és 2021. március 15. között 13 fő távozott igazgatóságunkról.

Belépők: a 2020. november 16. és 2021. március 15. között belépő kollegák:

Ferenczi Balázs	ÁFO
Horváth Dániel	KGO
Kirják Daniella	Labor
Rácz Alexandra	Szolnok
Kiss Krisztina	KGO
Kovács Imre	Kisköre
Csesznik Bence	VO
Tóth Dániel	Szolnok
Magyar László Zoltán	MBSZ
Nagy László	TVGT
Vincze András	TVGT
Kiss Gyula	Kisköre
Lukács Gábor	Mezőtúr

Bárány Márta

**KÖTIVIZIG baba**

2020. november 2-án látta meg a napvilágot Adél, Fridrik Anett kislánya. A csöppség 55 cm-rel és 3300 grammal született. Ezúton is jó egészséget kívánunk az egész család részére.

KB

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

