

## Víz világnap kicsiknek és nagyoknak



A járvány éveinek korlátozásait magunk mögött hagyva idén gazdag programkínálattal készült igazgatóságunk a víz világnapjára. A 2023-as események mottója - Változtass most! -, a vizeinket és környezetünket fenyegető válság megoldásához szükséges változások felgyorsításáról szólt, s ezzel összefüggésben mindenkinek van tennivalója. Többek között erről beszéltek munkatársaink kicsiknek és nagyobbaknak óvodában, általános és középiskolában. Ezúttal is népszerű volt a hagyományos víz világnapi rajzpályázat, illetve a „Térségünk, a Közép-Tisza” című vetélkedő.

**Beszámolónk a 10-11. oldalon**

## Két jelentős fejlesztés fejeződött be területünkön

Februárban két nagy projekt zárórendezvényét tartottuk meg Szolnokon. A Megye-házán 22-én a Tisza hullámtér projekt, míg 28-án az Aba-Novák Agórában a Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója című beruházás befejezését ünnepelhettük. Képünkön dr. Berkó Attila főispán, aki az utóbbi eseményen mondott köszöntőt. **Részletek a 7-8. oldalon**



**A TARTALOMBÓL**

Víztudomány	3-5.
Árvízvédekezés	6.
Projektek	7-8.
Belvíz	9.
Víz világnap	10-11.
Tallózó	12.
Podcast	13-14.
Nekrológ	15.
Galéria	15.
Kitüntetettek	16.
Határainkon túl	17.
Vízrajz	18-19.
MHT hírek	20.
Portré	21.
Szakaszhírek	22-27.
Babaköszöntő	28.
(Tovább)tanulunk	29.

**Vezetői köszöntő****„Visszatér a tavasz...”**

Ez a magyar sláger jutott az eszemben ezen a napsütéses, szeles szombaton, amikor a következő Közép-Tisza újság köszöntőjének sorait írom. Vízrajzsként talán a vízügyi szakemberek közül mi állunk legközelebb időjárási jelenségek kutatásához és megfigyeléséhez. Ezekből volt részük bőven az elmúlt esztendő során is. Az év elején volt egy kisebb árvízi helyzet, hogy a Tisza jelezze nekünk, hogy nem lehet az erejét alábecsülni, és hogy ne felejtsük el mit is jelent, amikor átállunk „árvízi üzemmódba”. Egy-egy ilyen kisebb árhullám levonulása lehetőséget ad a fiatal kollégáknak a tapasztalatszerzésére, milyen fegyelmet és odafigyelést jelent a védekezés.

Az árvizek elleni védekezési munka már egy jól bevált gyakorlat a KÖTIVIZIG-nél, ezt már többször bizonyítottuk. Azonban 2022 nyara nem várt feladatot adott nekünk, vízügyeseknek, mind súlyosságát, mind pedig időtartamát tekintve, hiszen az „évszázad árvizei” után az „évszázad aszálya” sújtotta térségünket. Ebben az időszakban minden csepp víz, minden m<sup>3</sup> aranyat ért a vízfolyásokban, valamint a Tisza-tóban. Folyamatos számítások, vízforgalmi mérések, és modellezések jellemezték ekkor a Vízrajzi Osztályt, hogy a pontos hidrológiai helyzetet tudjuk bemutatni a vezetőségnek és a döntéshozóknak. A kezdeti nehézségek ellenére jó csapatmunka alakult ki a szakágazatok között is. Talán ez is közrejátszott abban, hogy utólag visszanézve sikeres aszályvédekezést tudhatunk a hátunk mögött.

Ebben a gyorsan változó világban szükségünk is van az új kezdetekre és energiákra. Igazgatóságunk több területén is, közöttük a vízrajzon is „generációváltás” történt az elmúlt időszakban, amely magában hordozza a fiatalos lendület kiteljesedésének lehetőségét. Nekünk, fiatal vezetőknek nagyon fontos, hogy elődeink érdemeit tovább vigyük, hozzátegyünk ahhoz, amit ők már leraktak asztalra, hiszen a jó alapra stabil házat lehet építeni.

Munkában gazdag időszak vár ránk az idei évben is – tekintve az előző időszakot – a vízügyi ágazatra fokozott figyelem fog irányulni mind a szakma, mind pedig a társadalom szemszögéből. Ehhez kívánok munkatársaimnak jó egészséget és kitartást.

Ezekkel a támogató sorokkal kívánok kellemes olvasást minden kedves érdeklődőnek, valamint az igazgatóság minden dolgozójának!

**Tóth Péter osztályvezető**



## VÍZTUDOMÁNY Hullámtérrendezés erdész szemmel

**A közelmúltban véget ért „Tisza Hullámtér: Nagyvízi meder rendezése Szolnok és Kisköre között” című projekt (rövidített néven THU Projekt) igazgatóságunk illetékességi területén 61 km hosszúságú folyószakasz nagyvízi medrében valósított meg árvízbiztonság növelő beavatkozásokat.**

Ezeket a 2004-ben elfogadott Vásárhelyi Terv Továbbfejlesztése törvény három alappillére szerint állította össze a 2006-2007 években az igazgatóság szakmai közössége. Ezek a beavatkozások és fejlesztések a következők:

- 4 helyszínen árvízvédelmi fővédvonalak áthelyezése, megfelelő keresztmetszeti és magassági kiépítése, korona burkolattal történő ellátása, régi töltéstestek áramlást akadályozó szakaszainak visszabontása
- 3 helyszínen a partvonalat kísérő övzátóny visszabontása és a kitermelt földanyag elhelyezése
- 2 helyszínen csatorna depónia és régi kiemelt út terepszintre történő visszabontása és a kitermelt földanyag elhelyezése
- 1 vízjogi üzemelési engedéllyel rendelkező nyárigát depóniájának visszabontása az engedélyben szereplő szintre és a vízkormányzó műtárgy felújítása
- 2 kiemelt jelentőségű vizes élőhely vízszintjét szabályozó vízkormányzó műtárgy felújítása
- 1 helyszínen kísérleti jellegű gépjármű gumis partbiztosítás visszabontása
- 4100 hektár kiterjedésben a nagyvízi mederben található mező- gye- és erdőgazdálkodási területeken érdeségcsökkentő hatású növényzetszabályozó tevékenység

A projekt ötlet elfogadását követően az előkészítő tevékenységek (tervezési és megvalósíthatósági dokumentumok, engedélyezési folyamatok) 2008 – 2013 között

zajlottak le, majd a kivitelezés 2014-ben indulhatott meg.

A vízjogi engedélyes tevékenységeket a kivitelező 2014 és 2018 között valósította meg. Ezek eredményeképpen 11 240 fm új árvízvédelmi töltés épült, 8,39 hektár területen valósult meg övzátóny visszabontás, 5,58 hektár területen a depóniák terepszintre történő visszabontása, 4 000 fm nyárigát rendezés, 3 vízkormányzó műtárgy felújítása és 200 fm hosszúságban a gumis partbiztosítás elbontása. A töltésáthelyezések következtében 381 hektárnyi új terület került a nagyvízi mederbe, melyek túlnyomó része gye, kis része az árvízvédelmi töltések hullámverés elleni védelmét biztosító védő erdősáv. A szórópusztai, nagy kiterjedésű gyepterületen igazgatósági tulajdonban lévő gulya és nyáj gondoskodik az ökológiai célú kedvező állapotok fenntartásáról.

A projekt a hullámtéri fászszerű növényzet olyan típusú kezelését is tartalmazta, amivel az átáramló árvizek akadályainak csökkentését célozta meg. Erre a beavatkozási munkarészre azért volt szükség, mert a projekttel érintett folyószakaszon az 1930-as évekbeli állapotokhoz képest tízszeresére nőtt az erdőkkel, cserjésekkel borított terület. 2014. esztendőre az említett folyószakasz mezőgazdasági hasznosítású területének mintegy 75 %-a fás-cserjés területté változott.

A sűrű fás szárú növényzet a vízáramlás erejének ellenállva nem fekszik el, ezért akadályozza azt, és annak sebességét jelentős mértékben lecsökkenti. A lecsökkent vízsebesség miatt lecsökken az átbocsátott víz mennyisége is, de a vízben lebegő hordalék is kiülepedik ott, ahol a vízsebesség megváltozik.

**(Folytatás a 4. oldalon)**

A kiüledő hordalék miatt a folyó partvonala mentén egyre magasodó övzátonyok fejlődnek, amiken az árvizek csak magasabb és magasabb szinteknél tudnak kilépni a folyó medréből, ezért egyre később vesz részt a hullámtér a vízzállításban. Ekkor viszont a vízáramlást akadályozó sűrű növényzeten csak kisebb vízmennyiség tud átjutni. A késő tavasz – kora őszi időszakban a lombos állapot még tovább rontja a helyzetet, mert így jelentősebb hatást gyakorolnak a vízzállításra. A folyamatosan magasodó övzátonyok és a sűrű aljnövényzetű erdők és bozótosok is közrejátszanak térségünkben az egyre magasabban levonuló árvizek kialakulásában. 2010-ben a téli lombtalan és a nyári lombos állapotban ugyanazon 1980 m<sup>3</sup>/s-os vízhozam tartomány 27 cm-rel magasabban vonult le nyáron, mely csak a növényi vegetációhoz volt köthető, mivel a vizsgált szakaszon nem voltak mederszűkítő építési beavatkozások.

A THU projekt növényzetszabályozásra irányuló része erdészeti rehabilitációs tevékenységként szerepelt a megvalósítás során. A tevékenységek öt erdőhöz, egy szántóhoz és kettő gyephez köthető főbb technológiára kerültek felbontásra, melyek a terepviszonyok, az eltávolítandó cserjék vastagsága, benőtsége, kúszónövények jelenléte alapján további altechnológiákba kerültek besorolásra.

Az erdőállományokbeli technológiát a nemesnyárasok (T1 és T2), illetve az egyéb lombos állományok (T3 és T4) fiatal és középkorú-idős állományai jelentették, és önálló technológiai sort kapott a part menti árvizek kijutását biztosító tereprendezéssel kombinált tevékenység (T5).

A növényzetszabályozási projektrész tekintettel a Közép-Tiszai Tájvédelmi Körzet, és a kiemelt Natura 2000 jelölésű élőhely érintettségére, alapos környezeti hatásvizsgálati eljárason esett át. A kiadott környezetvédelmi engedély előírásai figyelembevételével 4 év alatt valósultak meg a tervezett beavatkozások, a jelölő növény-

és állatfajok maximális védelme mellett. Az eljárás során a T5-ös technológiai elem nagymértékben - az élőhely jelentős átalakító hatása miatt - megtiltásra került.

A projekt során 562 hektáron valósult meg a T1 főtechnológia, 868 hektáron a T2, 760 hektáron a T3, 1 536 hektáron a T4, 32 hektáron a T5 (itt is csak a növényzetirtási munka valósult meg), Gy1 és Gy2 120 hektáron, valamint SZ főtechnológia 218 hektáron.

A projekt 2023. február végével műszakilag lezárult. A növényzetszabályozási munkarész egyik természetvédelmi feltételét teljesítő biomonitoring azonban még 5 évig vizsgálja az elvégzett beavatkozások élőhelyre gyakorolt hatását.

Az árvízi biztonságért felelős vízügyi igazgatóság sem dől hátra az irodai székben, mert az elkészült művek állagmegőrzéséről és üzemeltetéséről kell gondoskodnia, továbbá a vízkormányzó műtárgyak és a nyárigát funkciójának megfelelő üzemeltetésében a kezelőkkel szükséges hatékonyan együttműködnie.

A vízügyi igazgatóság ebben a projektben mint állami tulajdonú erdőállományok vagyonkezelője is érintett volt, főként, hogy a hullámtéren található legidősebb puhafás ligeterdők legfőbb erdőgazdálkodója. Igazgatóságunk már a vízjogi engedélyes beavatkozások megindulásakor mintaterületeken saját kísérleteket indított el záródáshiányos fehér- és feketenyár dominanciájú állományokban a mag és gyökérsarjak megjelenésére alapozott természetes megújításokra és az őshonos gyorsan növekvő fajokkal történő mesterséges felújításoknál a sortávolság növelésére.

A puhafás ligeterdőkben történő természetes felújítások lehetőségét előzetesen a Soproni Egyetem Erdőmérnöki Karának egyik hallgatójával 2014-2015 években diplomamunka keretében vizsgáltattuk.

**(Folytatás az 5. oldalon)**



**Nyár újulat megjelenése idős puhafás ligeterdőben**

Ezek után a mintaterületeket Nagykörű és Kőtelek települések környezetében 65-80 éves nyárasokban alakítottuk ki 2015/16 telén. A projekt zárására már 7 vegetációs időszakos tapasztalatra tettünk szert, mellyel segítséget tudunk nyújtani azon erdőgazdálkodóknak, akik fel szeretnék használni az inváziós növények eltávolítása után az erdőállományukban megjelent őshonos újulatban rejlő felújítási lehetőségeket.



**Kőteleki bontóvágás egyik léke 2022 augusztusában**

Igazgatóságunk a rákóczipfalvai erdőrészletben mesterséges talajelőkészítéssel kombinálva az erdőállományban lerakódott hordalék elterítését (övezátonyrendezés) és az erdészeti gyakorlattól nagyobb sortávolsággal létesített elegyes hazai nyár felújítását végezte el 2017-ben. Ezen a területen az elültetendő facsemetéket a jövőbeni gépi fenntartási munkák miatt sorosan kerültek elültetésre a nagyvízi áramlási iránnyal párhuzamosan. Két sor távolságát ~1 m-re húztuk össze, majd a következőt 4 m-re bővítettük. Ez utóbbiban

a fenntartógépek feltevésünk szerint sokáig tudnak majd fenntartási munkát végezni, a szűk sorokban viszont lehetőséget kaptak a magról kelő fás szárúak és lágy szárúak a megtelepedésre. A kivitelezés évében a nyáarak és a fűzek magaszórás időszakában vonult le az árvíz, melynek következtében ebben a szűk sorban jelentkezett a nyár természetes újulata is. Ezeket a facsemetéket a kézi ápoláskor igyekeztünk megőrizni. Az elmúlt 7 vegetációs időszakban a faállomány egy részében elvégeztük a vízügyi célú törzsnyesést a kedvezőbb vízszállítás és a karbantarthatóság érdekében. Kedvező tapasztalatunk, hogy a nyáarak nem dőltek be a nagyobb sortávolságú sorokba ez idő alatt, mellyel gátolták volna a gépi karbantarthatóságot, illetve a hetedik évben is elégséges munkaszelvény volt a sorközök karbantartására a nem törzsnyesett állományrészben is.



**A rákóczipfalvai ikersoros nyáras erdő a 2021. februári árhullámot követően**

Ezen projekt hosszú megvalósítási ideje, a számos jogi akadály/ellentmondás leküzdése, az aprólékos előkészítő és lebonyolító munka, a természeti környezetet érő káros hatások minimálisra való csökkentésére törekvés rengeteg egyeztetése hatást gyakorolt a jogalkotási folyamatokra is. A nagyvízi mederkezelés erdészeti vonatkozásait tekintve a vízügyi és erdészeti ágazatok konstruktív együttműködésében a 2017. évi erdészeti jogalkotásakor megfogalmazásra kerültek az árvízvédelmi (és természetvédelmi) célból fenntartható záródáshiányos erdőállományok, árvízvédelmi szempontból fontos helyszíneken alacsonyabb tőszámmal létesítendő erdőfelújítások, valamint a nagyvízi mederkezelési tervekben nevesített helyeken az erdei legeltetés lehetőségei is. **Ficzere András**



## ÁRVÍZ Év eleji vízkár elleni védekezés

A 2023. január 19. és február 3. között folytatott árvízvédekezés során a Zagyva folyón január 19-én 8 órától a 10.11 Szászberek-Jászberényi árvízvédelmi szakaszon I. fokú árvízvédelmi készültség került elrendelésre. A további jelentős csapadék mennyiségek és az ezt követő további vízszintemelkedés következtében január 20-án 6 órától szükségessé vált a II. fokú árvízvédelmi készültség elrendelése. Ezt január 23-án 6 órától mérsékeltek I. fokú árvízvédelmi készültségre.

Ezt követően a Tisza folyó emelkedő vízállása következtében a 10.03 Doba-Kanyari és a 10.07 Fegyvernek-Ledencei árvízvédelmi szakaszok is I. fokba léptek február 23-án 8 órától, illetve ezzel egy időben a Hortobágy-Berettyón emelkedő vízállása miatt szükségessé vált a 10.10 Pusztacsegi-Őzesi árvízvédelmi szakaszon is az I. fokú árvízvédelmi készültség elrendelése.

A Zagyva alsó szakaszán a tiszai árhullám visszaduzzasztó hatása érezhető volt, így az apadás üteme lelassult. A 350 cm I. fok alatti vízállást január 25-én 18:00-kor érte el a Zagyva Jászteleknél, így megszüntethettük a fokozatot.



**A Zagyva  
Jászfelsőszentgyörgynél**



A Tisza szolnoki vízmércéjén tapasztalt fokozatos vízszintemelkedés miatt január 29-én 6 órától szükségessé vált a 10.01 Lakitelek-Tószegi, 10.02. Szolnok-Újszász-Szórói, 10.05 Kunszentmárton-Nagyrévi és a 10.06 Tiszaföldvár-Pityókai árvízvédelmi szakaszokon az I. fokú árvízvédelmi készültség elrendelése.

Igazgatóságunk fokozatban lévő árvízvédelmi szakaszai közül kezdetben február 3-án 14:00 órakor a 10.03 Doba-Kanyari és a 10.07 Fegyvernek-Ledencei, majd ezt követően nem sokkal február 3-án 18:00 órakor a Tisza mentén a 10.01 Lakitelek-Tószegi, a 10.02. Szolnok-Újszász-Szórói, a 10.05 Kunszentmárton-Nagyrévi és a 10.06 Tiszaföldvár-Pityókai árvízvédelmi szakaszokon, illetve a Hortobágy-Berettyó mentén a 10.10 Pusztacsegi-Őzesi árvízvédelmi szakaszon is megszüntettük a védelmi fokozatot.

Összességében a január-februári árvízvédekezés 16 napig tartott, melyből II. fokú készültség 3 napon, I. fokú készültség 16 napon át volt érvényben.

Ezt követően a Körösök vízrendszerében is I. fokú árvízvédelmi készültségi szintet meghaladó vízállások alakultak ki, amelynek következtében március 3-án 10 órától I. fokú árvízvédelmi készültség került elrendelése a 10.05 Kunszentmárton-Nagyrévi árvízvédelmi szakasz 7,8,9 gátórjárásában és a 10.08 Öcsöd-Bánrévei árvízvédelmi szakaszon, amely 2023. március 10-én 18:00 órával került megszüntetésre. **Gál Gergely Szabolcs**

## PROJEKT Befejeződött a THU és a Belvíz I.

**Februárban két projekt zárórendezvényét tartottuk meg Szolnokon. A Megyeházán 22-én a Tisza hullámtér projekt, míg 28-án az Aba-Novák Agórában a Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója című beruházás befejezését ünnepelhettük.**

Az Európai Unió és a Magyar Állam 18,1 milliárd forintos támogatásával valósult meg a Tisza hullámtér projekt, amelyben az árvizek levonulását elősegítő hullámtéri beavatkozások, valamint 11 kilométer hosszan töltésáthelyezések történtek. A fejlesztéssel 376,5 ha területet adtunk vissza a folyónak, jelentősen javítva a térség árvízi biztonságát, egyúttal a természetes vízvi sszatartás képességét.

A záró eseményen köszöntőt mondott Dr. Kállai Mária országgyűlési képviselő, előadást tartott Dr. Antal Örs, az OVF árvízvédelmi főosztályának helyettes vezetője, Fazekas Helga, a KÖTIVIZIG árvízvédelmi szakágazati vezetője, Ficzer András, a KÖTIVIZIG erdészeti referense, valamint Monoki Ákos, Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság tájegységvezetője.



**Dr. Kállai Mária és Dr. Antal Örs**

Mint elhangzott: védtöltést négy helyszínen helyeztek át, a Tisza jobb partján, Szóropusztá és Doba között, 3 660 méter hosszan, Nagykörűnél (2 130 m), továbbá a Tisza bal partján Szajolnál (360 m) és Óballánál (4 800 m), Így összesen 376,5 hektár területet adtunk vissza a folyónak.



**Fazekas Helga**

A hullámtéri rekonstrukció az árvizek levonulását akadályozó terepalakulatok elbontását foglalta magába, de természetvédelmi célokat szolgáló munkálatok is zajlottak. Ezek közül kiemelendő a Tisza jobb part 398,45 folyamkilométer környéki Kanyari-csatorna menti depóniák visszabontása, a Pityóka depónia elbontása a Tisza bal part 360,9-361,8 fkm közötti szakaszon, a nyárigáttal védett Csatlói Holt-Tisza természetvédelmi célú vízpótló műtárgyának építése, valamint a pélyi Zsidófoki zsilip rekonstrukciós munkái a Patkós-holtág vízpótlása érdekében. A projekt részeként visszabontották a Tiszaroff-felsőréti nyárigátat, valamint felújítottak egy műtárgyat.

Több helyszínen is indokolttá vált az övzátonyok rendezése, így a Tisza bal partján, a kiskörei vasúti híd feletti szakaszon, a Tisza jobb partján, a Kanyari szakaszon, továbbá a Tisza bal partján, a nagykörűi kompátjáró alatti és feletti szakaszokon.

A projektben lefolyásjavító céllal mintegy 4 000 hektárra kiterjedő erdészeti rehabilitációs beavatkozás (növényzetszabályozás) történt, nem őshonos fajokat távolítottak el a hullámtérről. (Erről szól víztudományi cikkünk.)

A beruházás kivitelezője a KÖTIVIEP'B Kft. és a NOX Beruházó és Fővállalkozó Zrt. alkotta konzorcium volt.

**(Folytatás a 8. oldalon)**

**A klímaváltozás okozta időjárási szélsőségek következményeinek hatékonyabb kezelését biztosítja az OFV és öt területi vízügyi igazgatóság (ADUVIZIG, FETIVIZIG, ÉMVIZIG, KÖTIVIZIG, ATIVIZIG) konzorciumában, az EU és a Magyar Állam mintegy 6 milliárd forintos támogatásával megvalósult projekt. A fejlesztés a belvízelvezetés, valamint a vízviSSzatartás és -tározás egyensúlyának megteremtését szolgáló műszaki beavatkozásokra adott lehetőséget több alföldi térségben.**

A projekt zárórendezvényén dr. Berkó Attila főispán, a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal vezetője köszöntőjében átfogó összegzést adott a Közép-Tisza vidékén az elmúlt években megvalósult vízügyi fejlesztésekről. Hangsúlyozta, hogy az elmúlt évek időjárása más gondolkodásmódot tett szükségessé, a védekezésnek párosulnia kell a vízhasznosítással, és a feladat, hogy minél több vizet kell itt tartani a megyében.

-Az éghajlatváltozást megállítani, befolyásolni nem tudjuk, de ezek a projektek azt a célt szolgálják, hogy fel tudjunk készülni, hiszen a legfontosabb feladat az állampolgárok és vagyonaik védelme – fogalmazott a főispán.

Hubai Imre, a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés elnöke az összefogást, az összehangolt munkát emelte ki beszédében, hiszen a projekt az Országos Vízügyi Főigazgatóság és öt vízügyi igazgatóság konzorciumában valósult meg. A vízkészlet, a vízkinccs kezelése, tervezése, karbantartása átfogó munkát igényel, ebből nem lehet tájegységeket kiemelni, ez összehangolt komplex munkát igényel. A kihívásokat is közösen kell megoldani – hangzott el.

A most befejeződött fejlesztés a belvízelvezetés, valamint a vízviSSzatartás és tározás egyensúlyának megteremtését szolgáló műszaki beavatkozásokra adott lehetőséget több alföldi térségben.

Fel kell készíteni a mezőgazdasággal foglalkozókat, hogy a gazdálkodóknak is lesz teendőjük, hiszen szerkezetátalakításra is szükség lesz – mondta a megyei vezető, majd végül hangsúlyozta, hogy a jövőben is segítik a szakembereket a döntések előkészítésében, és a gazdálkodókat is támogatják.

#### **A projekt keretében megvalósult fejlesztések és beavatkozások:**

- Bácsborsódi tározó funkcióbővítése (ADUVIZIG)
- Harangodi tározó és a Kállai-főfolyás rehabilitációja, (FETIVIZIG)
- Hejő-főcsatorna rekonstrukciója (ÉMVIZIG)
- Villogó belvízcsatorna rekonstrukciója (KÖTIVIZIG)
- Örvényabádi belvízrendszer csatornáinak és műtárgyainak rekonstrukciója (KÖTIVIZIG)
- Hódmezővásárhely térségi vízrendszer komplex rekonstrukciója I. ütem (ATIVIZIG)

A Közép-Tiszát érintő fejlesztések részleteiről Lovas Attila igazgató számolt be.

#### **Laczi Zoltán**

##### **A projekt számokban**

Villogó belvízcsatorna rekonstrukciós munkák:

- mederkotrás 37,5 km hosszan
- 7 műtárgy rekonstrukciója

Örvényabádi belvízrendszer csatornáinak komplex rekonstrukciója:

- Tiszafüredi öntözőcsatorna mederburkolat helyreállítás 2 km hosszan
- Tiszaderzsi-3. belvíz főcsatorna kotrása 5,2 km hosszan
- Tiszaderzsi-3. bv. főcsatorna fenntartósáv kialakítása 5,4 km hosszan
- Nagyfoki I. bv. főcsatorna kotrása 11,1 km hosszan
- Nagyfoki II. bv. főcsatorna fenntartósáv kialakítása 6,9 km hosszan
- 34 műtárgy iszaptalanítása, tisztítása



## Belvízvédekezéssel (is) indult az új esztendő

**2022. december közepe óta a főbefogadókon több árhullám vonult le, melyek következtében a főcsatornák torkolati zsilipeit zárni kellett. A belvízvédelmi készség igazgatóságunk területén december 11. óta tart.**

A csapadékos időjárásnak köszönhetően a főcsatornák vízszintje megemelkedett, a szivattyútelepek üzemeltetése vált szükségessé. December végén, január elején a kedvező hidrometeorológiai körülményeknek köszönhetően több védelmi szakaszon megszűnt a készség. A január eleji csapadék hatására újabb árhullámok keletkeztek a főbefogadókon, melynek köszönhetően szükséges volt a torkolati zsilipek zárása, szivattyútelepek indítása.

A legnagyobb előntést január 22-én regisztráltuk, 7 460 hektárt, ebből Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye területén 3 040 ha előntés volt. A védekezés kezdete óta összesen 21 600 ezer m<sup>3</sup> víz átemelése történt. Üzemelő stabil szivattyútelepek száma maximálisan 29 db volt.

### Védelmi tevékenység

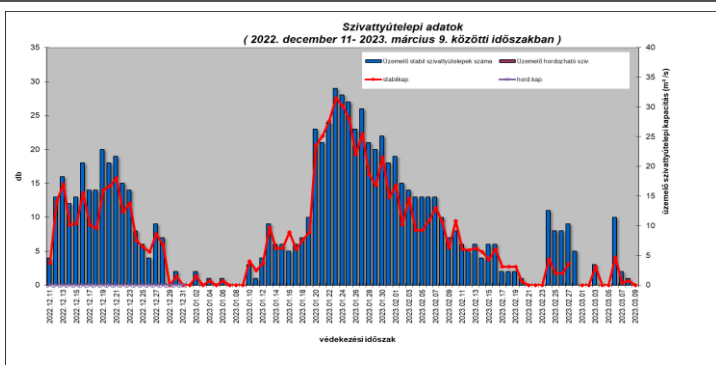
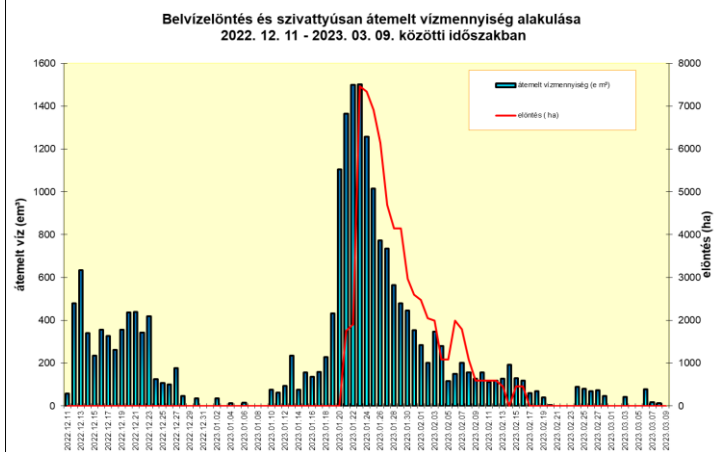
A szivattyútelepek üzemeltetés mellett a védelmi szakaszokon vízkormányzási feladatokat, terület ellenőrzést, előntések felmérését, vízfolyási akadályok eltávolítását végzik.

A folyóinkon levonuló árhullámoknak köszönhetően lehetőség nyílt a nyári vízpótlással nem rendelkező holtágak feltöltésére: Szajoli, Tiszaugi, Gyovamamai Holt-Tisza; Tehenesi Holt-Körös; Malomzugi, Szászberki Holt-Zagyva.

A belvíz és kettősműködésű csatornákból csak a káros vizek kerültek levezetésre, emellett azokból jelentős halas- és horgásztavi feltöltést tudtak végezni.



**Cserőközi Holt-Tisza vízviszatartás**



A megtett intézkedéseknek köszönhetően a KÖTIVIZIG területén összesen mintegy 11 millió m<sup>3</sup> akár öntözési célra is hasznosítható többletvíz visszatartása valósulhatott meg (belvíz-, kettősműködésű- és öntözőcsatornáknak, valamint a holtágakban), amely közel azonos a január hónapban átemelt káros belvíz mennyiségével.

**Horváthné Gáspár Renáta**



## VÍZ VILÁGNAP Programok kicsiknek és nagyoknak

**Gazdag programkínálattal készültünk az idei víz világnapjára. A 2023-as események mottója - Változtass most! -, a vizeinket és környezetünket fenyegető válság megoldásához szükséges változások felgyorsításáról szólt. Mivel mindannyian függünk a víztől, ezért mindkinek van tennivalója ebben a kritikus időszakban. Erről beszéltek kollégáink kicsiknek és nagyobbaknak óvodában, általános és középiskolában. Idén is népszerű volt a hagyományos víz világnapi rajzpályázat, illetve a „Térségünk, a Közép-Tisza” című vetélkedő.**

Kezdjük a legbátrabbal: Fejes Lőrinc kiskörei szakaszmérnök ugyanis a víz világnapján óvodapedagógusi képzettség híján a legkisebbeket igyekezett megszólítani. Végül sikerült a gyors (át- és ön)képzés, mert március 22-én már a tiszafüredi Nyitnikék óvodában tartott képgazdag foglalkozást többek között a víz életünkben betöltött szerepéről, hasznáról és kártételeiről, a Tiszáról és a Tisza-tóról, vizeink élővilágáról, a víztakarékosság és a vízvédelem szükségességéről. Az eseményen készült képek tanúsága szerint a nagycsoportos (6-7 éves) hallgatóság egy része tátott szájjal kísérte figyelemmel Lőrinc bácsi meséit.



Aznap kisebb igazgatósági delegáció érkezett a jászalsószentgyörgyi Szent György katolikus általános iskolába, ahol az alsósok szinte az egész napot a víznek szentelték. A tornateremben összegyűlt gyerekeknek először Daróczi Dorottya beszélt

általánosságban a vízről, valamint a KÖTIVIZIG tevékenységéről. Ezt követően Harsányi Gábor főmérnök a területünkön előforduló árvizekről szólt, Vízi Dávid Béla a hidrometeorológiai viszonyokkal és alapvető összefüggésekkel ismertette meg a kisiskolásokat, Gaál Viktor pedig folyóink keletkezésének érdekességeit osztotta meg.



A kiselőadások után a várva várt víz világnapi kvíz következett, ahol 5-6 fős csapatok mérték össze tudásukat, majd az iskolai szintű rajzverseny és a vetélkedő eredményhirdetését izgulhatták végig a gyerekek.



A program a „terepen” folytatódott, ahol Sólyom Norbert halbiológus az elektromos halászgépet mutatta be működés közben, de ugyancsak nagy sikert aratott a homokzsákolás (buzgárépítés) is Törőcsik Tamás irányításával. (Említsük meg még név szerint a nap „motorját”: Törőcsikné Tóth Erikát.) Az iskola udvarán a buzgár elfogására kiépített mű egyébként azóta is használatban van, egyelőre üllőalkalmatlanságként, de a gyerekek azt tervezik, hogy a közepét feltöltve földdel virágokat ültetnek bele a Föld napjára.

**(Folytatás a 11. oldalon)**



Március 23-án rendezték meg Szolnokon - társvállalatainkkal közösen - a „Térségünk, a Közép-Tisza” című vetélkedőt, melynek hagyományosan a NEFAG Erdei Művelődési Ház adott otthont. Idén 10 csapat (30 fő) nevezett a versenyre. A 7-8. osztályosokból álló csapatok hat állomáson tehették próbára felkészültségüket a délelőtti vetélkedőn, majd az ebédet és a látvány vidraetétést követően újult erővel folytathatták a versengést délután, ahol a délelőtti elhangzott és átvett ismeretekről adtak számot, illetve villámkérdésekben mérhették össze gyorsaságukat.



A nap végén a 10 csapat mindegyike ajándékkal térhetett haza. Az összes állomásról elmondható, hogy ismét sok újdonsággal, ismerettel bővítette a gyerekek tudását. A hat állomás közül kettő igazgatóságunkat képviselte: a felszín alatti vízkincsünk (Dankó Erika, Mészárosné Bunász Nikoletta), valamint a hulladéksziget (Szegedi Judit).

Szintén 23-án Tóth Tamás, mezőtúri szakaszmérnök kollégánk víz világnapi előadást tartott a Szolnoki Szakképzési Centrum Sipos Orbán Szakképző Iskolában. A dupla osztályfőnöki órán beszámolt a víz fontosságáról, az ármentesítésről, valamint a folyószabályozásról. Szólt a vízgazdálkodás legaktuálisabb kérdéseiről, így a vízhiányról és az öntözésről, de az árvízvédekezés és a belvízvédekezés témakörét megemlítve saját szakasz-védelemvezetői

tapasztalatait is megosztotta a diákokkal, akik érdeklődéssel figyelték a saját élményekkel és történetekkel színesített prezentációt és a levetített kisfilmeket.

Március 24-én délelőtt a szolnoki Aba-Novák Agóra Kamaratermében rendezték meg a „Változtass most!” rajzpályázat díjátadó ünnepségét. A Magyar Hidrológiai Társaság Szolnoki Szervezete víz világnapi felhívására ezúttal 22 oktatási intézményből (óvodától középiskoláig) összesen 410 rajz érkezett. Ezek közül a KÖTIVIZIG, a TRV Zrt, a NEFAG Zrt., az AQUAREA Kft., valamint a VCSM és a Technovíz Kft. összesen 40 alkotást díjazott, köztük egyéni és csoportos munkákat is.

A díjátadó nyitányaként a Szolnok Városi Óvodák Szivárvány Tagintézménye Süni és Teknősbéka csoportos óvodásainak Tavaszhívogató műsorát tekinthették meg a résztvevők. Az ovisok köszönetképpen egy tortát kaptak Lovas Attila KÖTIVIZIG igazgatótól. Ezt követően került sor a díjak átadására, a program zárásaként pedig egy víz világnapi (csokis) tortát fogyaszthattak el a megjelent gyerekek és szüleik, pedagógusaik. **Laczi Zoltán – Rózsa Helga**



A rajzpályázat MHT és KÖTIVIZIG díjazottai: Balázs Luca, Gázso Lia, Váradó-Szabó Janka, Nagy Jordána, Varga Bettina, Szabó Boglárka, Dömök Regina, Czégény Kincső, Herr Botond Barnabás, Dávid Csenge, Szász Vivien, Blága Barbara, Túró Viktória.

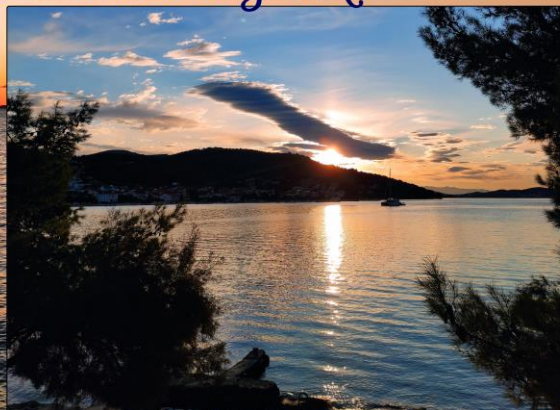


A Víz Világnapja 2023

Készítette: Szántó Nikoletta



*„A Nap érintése-első és utolsó sugarak”*



„A poszter a 2023. évi, MHT Borsodi Területi Szervezet – ME Műszaki Földtudományi Kar által kiírt Víz Világnapi fotóposzter pályázatra készült”

A Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezetének és a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karának közös víz világnapi fotóposzter pályázatán az ifjúsági korcsoportban, hangulati témában 2. helyezett lett Szántó Nikoletta, a Regionális Laboratórium laboránsa.

## TALLÓZÓ A vízvi sszatartás sajtóvi sszhangja

Élénken foglalkoztatta a sajtót február elején a vízvi sszatartás, tehát az, hogy miként készül a vízügy a nyári aszályos időszakra. Az Új Néplap február 4-i számának 2. oldalán megjelent írásból idézünk.

„A Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság kihasználta a téli csapadékos időszakot, valamint a folyók áradását. Az elmúlt időszakban tetemes mennyiségű, idén eddig mintegy tizenegymillió köbméter víz vi sszatartását végezte el, ami segítséget jelenthet egy újabb aszályos nyáron. – Az igazgatóságon a vízvi sszatartás évek óta magától értetődő, bevett gyakorlat. Már csak azért is, mert nem először nézünk szembe az egyre gyakoribb súlyos és rendkívüli aszályok okozta kihívásokkal. A tavalyi nyár nagyon emlékezetes volt e tekintetben. Ezért kihasználtuk a téli csapadékos időszakot a működési területünkön lévő holtágak, belvízcsatornák és esetenként halastavak, horgásztavak vízpótlására, amivel igyekszünk felkészülni a várható aszályos időszakra – mondta el a témával kapcsolatban Laczi Zoltán. Az igazgatóság sajtóreferense hozzátette: a Kötivizig és az üzemeltetéssel érintett önkormányzatok tehát az elmúlt hetekben elvégezték a nyári vízpótlási lehetőséggel nem rendelkező holtágak feltöltését. Így a Szajoli, a Gyova-Mámai és a Tiszaugi Holt-Tiszát; a Szászberki és a Malomzugi Holt-Zagyvát; valamint a Rázsonyi, a Tehenesi és a Harangzugi Holt-Köröst sikerült folyóvízzel, illetve belvízzel feltölteni. – A belvíz- és kettős működésű csatornák medréből csak a kárt okozó vízmennyiséget vezették le januárban, a vi sszatartott belvíz halastavi, horgászati, természetvédelmi hasznosítására is számos lehetőség nyílt. Erre a halastavi gazdálkodók figyelmét is felhívtuk – folytatta a sajtóreferens. Rámutatott, hogy jelenleg összesen negyven belvízcsatorna esetében történik tározás, 50-90 százalékos mederteltség mellett. Négy halastó, Kisújszállás, Jászkarajenő és Besenyszög térségében, továbbá egy alattyáni horgásztó jutott ily módon ingyen vízhez. A Körös-érben vi sszatartott belvízből a Duna-Ipoly Nemzeti Park kezelésében lévő revitalizált vizes élőhely vízellátása is megoldódott Kocsér térségében. A Hanyi-Tiszasülyi árvízi tározó területén a kialakított tájgazdálkodási célú tározóterekben szintén megvalósult a vízvi sszatartás. Rimóczi Ágnes”

## A szőke Tisza fekete napjai Áder János podcast műsorában

Mindenki ismeri azt a tragikus évezredkezést, amiben a Tisza volt a főszereplő. A médiából, videókból, elbeszélésekből megismert információk sem tudják visszaadni azokat az érzelmeket, fontos pillanatokat, történeteket, melyeket a védekezésben résztvevők éltek át. A „frontvonalban” helyt állók beszámolóiból sokkal több dolog is kiderülhet. *Környezetről, vízről, klímáról* alcímmel indított podcast műsort Áder János, melyben vendégével a fenntartható fejlődés, klímaváltozás és a vízválság aktuális kérdéseiről beszélget. Ennek kapcsán a műsorba meghívást kapott Dr. Teszárné dr. Nagy Mariann, a Regionális Laboratórium vezetője, aki személyesen tapasztalta meg a cianidszennyezés eseményeit és a védekezést, melyről részletesen be is számolt a „A szőke Tisza fekete napjai” című podcastben.

Egy ilyen katasztrófa esetén az egyik legfontosabb tényező az idő. 2000. január 30-án késő este történt az ülepítő gátszakadása. A vállalatnak kidolgozott terve nem volt havária esetére, így meg sem kíséreltek bármilyen beavatkozást a kárenyhítésre, ezért nagy szerencse volt, hogy Nagybánya Szolnok város testvér-városa. Ennek köszönhető ugyanis, hogy amint Nagybánya polgármestere információhoz jutott a káreseményről, azonnal – még akkor éjszaka – értesítette Szolnok város polgármesterét a történetekről. Ennek hatására a hazai válságstáb azonnal össze tudott ülni, hogy kidolgozzák a további teendők mikéntjét és hogyanját. Ezzel az időnyeréssel sikerült kidolgozni és megvalósítani azt a speciális vízkormányzást, ami a védekezés legnagyobb vízügyi bravúrja volt. A másik legfontosabb dolog, hogy a szennyezés útját és koncentrációját nyomon lehessen követni, hogy adatokkal szolgáljunk a további beavatkozásokhoz, döntéshozatalhoz. Ehhez szükséges a megfelelő mintavétel megszervezése és kivitelezése, ekkor azonban Magyarországon még nem állt rendelkezésre cianid kimutatására alkalmas helyszíni gyorsteszt, senki nem volt felkészülve ilyen katasztrófára. Szerencsére az egyik cégcsoport – ahonnan már hosszú évek óta rendelünk standard oldatokat, vegyszereket – kérdés nélkül, nagyon rövid időn belül (egy hétvége leforgása alatt) beszerezte és leszállította Németországból a szükséges gyorstesztet. A mintavevő kollégák egészen Tokajig mentek, viszont munkájukat nem könnyítette meg a februári téli hideg, a sűrű köd, és a befagyott víz sem.



Ároktőnél tudtak tábort verni, ahol a komplejárónál lehetett mintát venni. Ezek után a kollégák egy problémával szembesültek: a gyorsteszt (kolorimetriás elven működött, színváltozás mutatja a reakció végbemenetelét) reakcióinak lejártszódásához legalább 15 °C szükséges! A téli hidegben így ez nem működött, a helyszínen minden melegítő lehetőséget kipróbáltak a mintavevők, végül az autót kezdték el fűteni, hogy elérjék a szükséges 15 fokot, de a tapasztalataik alapján a teszt reakciói már 10 fokon is végbe mentek, így az események végén felhívták a gyártót, hogy alacsonyabb hőmérsékleten is működik a teszt, nyugodtan rá lehet írni a papírára. A 2 óránkénti, majd óránkénti mérés, adatszolgáltatás és tájékoztatás alapján tudtak a szolnoki Felszíni Vízmű szakemberei is saját tervet kidolgozni az ivóvízellátásra. A szennyezés útját követve tudtak a szakemberek még a tiszta Tisza vizéből betárazni, hogy amíg a szennyezett víz levonult Szolnoknál, addig is volt megfelelő minőségű víz, amit a hálózatba be tudtak táplálni. A vízkivételt így csak néhány óráig kellett szüneteltetni, február 9-én éjjeli 1 és délután 1 óra között, gyakorlatilag a szolnoki lakosság átaludta a szennyezés levonulását a városnál.

**(Folytatás a 14. oldalon)**







## EMLÉKEZÜNK In memoriam Kovács Ferenc

Mindannyiunkat megdöbbsentett Kovács Feri nyugdíjas kollégánk, barátunk váratlan és hirtelen halálának híre. Annak ellenére, hogy két éve nyugdíjba vonult, sokan folyamatos kapcsolatban maradtunk vele és sok közös pillanatot terveztünk még a jövőben.

Január 9-én, Mezőtúron nagyon sokan kísértük őt végső nyughelyére. Ravatala mellett családtagok, barátok, kollégák, ismerősök szomorúan, de nagy-nagy szeretettel emlékeztünk Ferire sok kedves emlék felidézésével. Megható volt látni, hogy mennyien szerettük és tiszteltük őt.

Én kevéske időt tudhatok magaménak Feri életéből, mégis nagy hatással volt rám, ő pedig mindig tisztelettel fordult felém és legtöbbször ő volt az, aki például a névnapomon legelőször köszöntött. Ez persze nem volt előzmények nélkül való, hiszen egyszer a véletlen folytán egy Felső-Zagyva menti őszi felülvizsgálati napra együtt utazva lehetőségünk volt hosszasan beszélgetni és itt alakult ki a kölcsönös szimpátia közöttünk.

Nagyon szeretett tudást átadni, tanítani, fiatalabbakkal foglalkozni. Emlékezetes marad számomra, amikor néhány kollégával a Hortobágy-Berettyó mentén túráztunk (képünk), Feri pedig az első napon, Mezőtúr környékén kalauzolt bennünket és mutatta meg a természeti szépségek mellett a közeli

vízügytörténeti emlékeket. Persze ő sem volt hiba nélkül való, hiszen emberből volt, ezért talán nem mindenki őríz ilyen tiszta képet róla, de a nézeteltéréseket ideje elengedni. Építkezzünk azokból az emlékekből, amik számunkra is tanulságos és maradandó értékeket hordoznak.

Mélységes tisztelettel fordultam Feri felé a megtett nem éppen könnyű zarándoklatok vállalása miatt is, amelyeket nem fizikai erőpróbaként, hanem léleképítő kihívásként élt meg. A beszélgetések során éreztem, hogy nagyon sokat alakítottak rajta és a zarándoklatok hatására közelebb került az Igazsághoz.

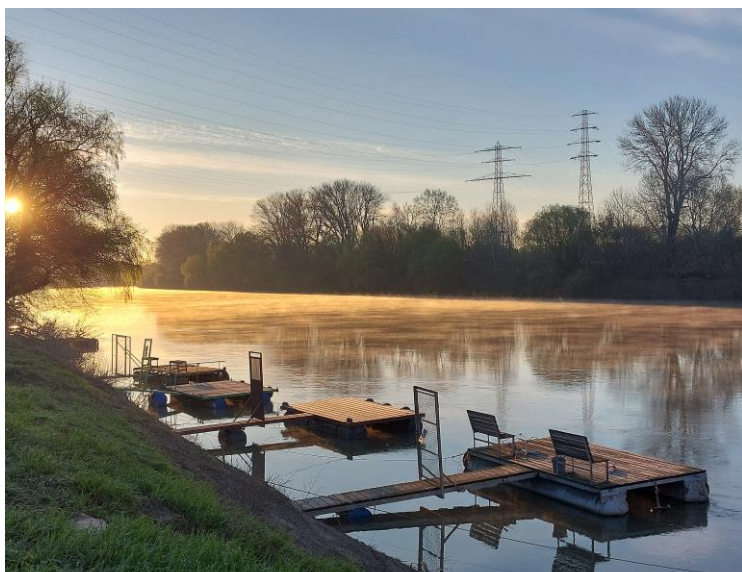
A földi életből történt távozása után nagy úr támadt több területen is, amelyeket belátható időn belül nem hiszem, hogy sikerül pótolnunk.

**Boros László**



## KÖTIVIZIG GALÉRIA

### Új rovatunk kollégáink legjobb fotóival



**Napfelkelte a Tiszánál Szolnokon március 29-én FOTÓ: Nádudvari Gábor**



**A Vízügyi Emlékpark közel ötvenféle növénye közül már több szirmát bontotta a tavasz beköszöntével, így a törpe mandula is. FOTÓ: Szilágyi Annamária**

## KITÜNTETETTEK

### Elismerések kollégáinknak

Március 15., nemzeti ünnepünk alkalmából főigazgatói elismerésben (tárgyjutalomban) részesült Pádár Gábor, a KÖTIVIZIG nyugdíjba vonult kitűzési szolgálatvezetője. Március 22-én, a víz világnapján Miniszteri Elismerő Oklevelet kapott a Belügyminisztériumban rendezett ünnepségen Markót Emese vagyongazdálkodási csoportirányító, Mosonyi Emil Díjban részesült Németh Miklós nyugalmazott szolnoki szakaszmérnök, utódja, Horváth Lajos pedig Kvassay Jenő Emlékérmét vehetett át. Gratulálunk az érintetteknek! **LZ**

## HASZNOS OLVASMÁNY

### Vízügyi közlemények 2022

Megjelent a Vízügyi közlemények tavalyi összes füzet, benne három, igazgatóságunkat érintő írással. Az első számban olvashatunk Fazekas Helga és Kara Róbert tollából a Karcagi Gábor árvízvédelmi gyakorló pályáról. A második füzetben Fejes Lőrinc a kommunális hulladék és uszadék eltávolításába avatja be az olvasót a Kiskörei Vízlépcsőnél. Ugyanebben a kiadványban a Vízgazdálkodási Évkönyvünk recenziója is helyet kapott.

A Vízügyi közlemények összes eddig megjelent száma elérhető honlapunkról is. **LZ**

AZ ORSZÁGOS  
VÍZÜGYI FŐIGAZGATÓSÁG KIADVÁNYA

VÍZÜGYI KÖZLEMÉNYEK  
2022. 1. szám



## A Tisza élővilágának emléknapján

Február elsején, a Tisza élővilágának emléknapján már hagyománnyá vált megemlékezést rendezett a szolnoki önkormányzat a Tiszai hajósok terén, ahol Lovas Attila igazgató és Szalay Ferenc, Szolnok polgármestere mondott beszédet. Ezt követően a résztvevők - egyházi áldást követően - koszorúkat és virágokat dobtak a folyóba a Tiszavirág hídról.



A Tisza élővilágának napjáról Tiszafüreden is megemlékeztek a legkisebbek bevonásával. Február elsején a Szabics kikötőbe látogattak a helyi Nyitnikék óvoda apróságai pedagógusaikkal, ahol Fejes Lőrinc kiskörei szakaszmérnök mesélt a gyerekeknek a 23 éve történt cianid-szennyezésről, a természetről és a Tiszáról. Az esemény - amelyen részt vett Ujvári Imre, a város polgármestere is - azzal zárult, hogy az ovisok készítette "haltortákat" vízgyűjes közreműködéssel vízre bocsátották egy csónakból. **LZ**





## HATÁRAINKON TÚL Megkezdődött a HuT projekt

Európában az elmúlt 40 évben a szélsőséges éghajlati események becslések szerint (EGT) 446 milliárd euró gazdasági veszteséget okoztak. A szélsőséges éghajlati eseményekkel kapcsolatos kockázatok kezeléséhez elengedhetetlen a hatékony stratégiák felkutatása. Ennek a kihívásnak a sikeres megoldásaként szükséges teljesíteni az EU éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási stratégiája által meghatározott „három pillérét”:

- elkerülni a jövőbeni emberi, természeti és anyagi veszteségeket;
- gazdasági előnyök létrehozása a kockázatok csökkentésével, a termelékenység növelése és az innováció ösztönzése;
- valamint társadalmi, környezeti és kulturális előnyök megszerzése.

A HuT az Európai Unió által a finanszírozott Horizon Európa Innovációs Akció projekt, amely innovatív katasztrófakockázat-csökkentési megoldásokat kíván alkalmazni a különböző éghajlatváltozásból eredő kockázatokra, a legjobb módszerek és a közelmúltban kifejlesztett multidiszciplináris megoldások integrálásával és felhasználásával. A HuT projekt a szélsőséges éghajlati események kezelése érdekében vezető európai kutatócsoportok, intézmények és érdekelt felek szoros bevonásával, valamint az olaszországi Salernói Egyetem vezetésével valósul meg 4 éves időtartammal, 2022 és 2026 között.

A HuT projekt a szélsőséges éghajlati események lehetséges hatásait transzdiszciplináris (a környezeti károk együttes kezelése) megközelítéssel tervezi kezelni, összekapcsolva a különböző ágazatokat, és lehetővé teszi a különböző veszélyek közös és összehangolt katasztrófakockázat-csökkentési módszerek tervezését és átültetését. A projekt integrálja és hasznosítja a vezető európai kutatócsoportok, intézmények és érdekelt felek által a szélsőséges időjárási események kezelésére a közelmúltban kifejlesztett jó gyakorlatokat

és sikeres multidiszciplináris tapasztalatokat. A projekt 10 demonstrátora az extrém időjárás lehetséges katasztrofális hatásait a tudományos élet, a gyakorlati szakemberek, a politikai döntéshozók és helyi közösségek képviselőivel közösen kezelik. A HuT projekt az alábbi környezeti károkkal foglalkozik kiemelten:

- erdőtüzek
- aszály
- hőhullámok
- földcsuszamlások
- árvizek
- viharok

A KÖTIVIZIG működési területén lévő önkormányzatok vízkárelhárítási feladataik támogatására 2019-ben elkészült a VÍZ24 mobil alkalmazás. Az applikáció a települési vízkárelhárítási tervek mellett térképi megjelenítést, előrejelzést és a fontosabb elérhetőségeket tartalmazza. Az alkalmazásnak jelenleg 267 regisztrált felhasználója van. A HuT projektben a VÍZ24 mobil alkalmazás további fejlesztését tervezzük az érintett felek igényeinek felméréseivel, bevonásával illetve a települési vízkárelhárítási tervek digitális készítéséhez szeretnénk egy keretrendszert elkészíteni.

**Katona Péter Gergő**



**A projekt nyitó konferenciájára 2022 október közepén Sorrentóban került sor, ahol igazgatóságunkat Sólyom Péter, és Katona Péter Gergő képviselte.**



# VÍZRAJZ Hidrometeorológiai értékelés

**A 11 kiemelt csapadékmérő állomás adatai alapján igazgatóságunk területére január 1-től március 28-ig 112,1 mm csapadék hullott, amely a sokéves január-március havi átlagcsapadékot (92,1 mm) 20 mm-rel haladja meg.**

A havi igazgatósági csapadék januárban a sokéves igazgatósági átlag 216 %-a volt. Februárban a sokéves átlag alatt voltunk annak csupán a 29 %-a esett le. Március 28-ig a csapadéktöbblet 20 mm.

Március 19-ig a Tisza folyó és részvízgyűjtőire lehullott halmozott csapadékról elmondható, hogy minden vízgyűjtőn meghaladtuk az I-III. havi sokéves területi átlag értéket.

A Felső-Tiszára (252,4 mm), a Bodrogra (201,6 mm), a Szamos-Krasznára (140,2 mm), a Marosra (129,7 mm), a Sajó - Hernádra (124,3 mm), a Zagyva - Tarnára (112,4 mm) esett a sokéves adott vízgyűjtő I-II. havi átlagcsapadéknak 102 - 151 %-a. A legtöbb csapadék területi átlagban március 19-ig a Felső-Tiszán esett 252,4 mm, a sokéves I-III havi Felső-Tiszai területi átlagcsapadéknak (196,3 mm) a 129 %-a. A legkevesebb csapadék a Kőrösök vízgyűjtőjén 114,6 mm, a sokéves I-III havi Kőrös területi átlagcsapadéknak (112,7 mm) pontosan a 102 %-a esett le.

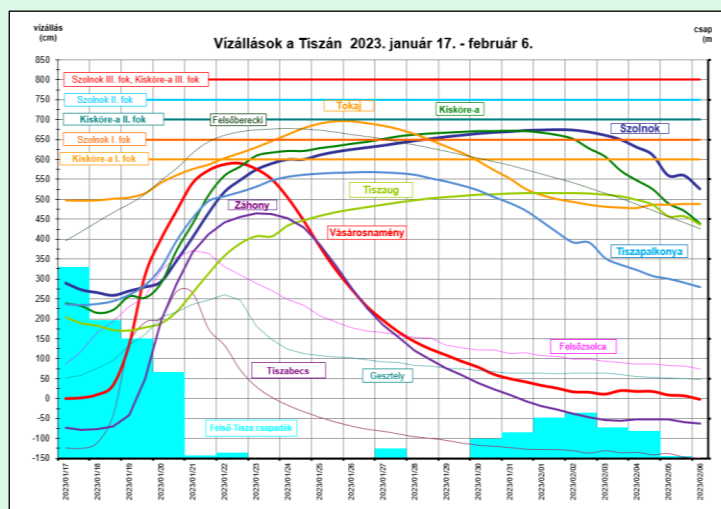
## Hőmérséklet

Március 28-ig a havi átlag hőmérsékletek a sokéves adott havi átlaghőmérsékletek felett voltak januárban 5,7 °C-kal, februárban 2,5 °C-kal és márciusban (28-ig) 2,3 °C-kal.

## Folyóink vízjárása

Tisza

**Januárban** Kisköre-alsónál a maximális vízállás 674 cm január 31-én, a legkisebb vízállás 209 cm, január 18-án volt. Szolnokon a maximális vízállás 672 cm,



a legkisebb vízállás 257 cm január 18-án volt. A januári átlagos vízállás Kisköre-alsónál 428 cm, mely a sokéves átlag vízállás (130 cm) felett helyezkedett el 298 cm-rel. Szolnokon pedig 439 cm volt, ez az érték a sokéves szolnoki átlag vízállás felett mértük 289 cm-el (150 cm).

Kisköre-alsónál ADCP-vel mért maximális vízhozam 1415 m<sup>3</sup>/s (január 28.), Szolnokon 1365 m<sup>3</sup>/s (január 30.) volt. Az átlagos vízhozam Kisköre-alsónál 967 m<sup>3</sup>/s és Szolnokon 981 m<sup>3</sup>/s volt.

**Februárban** Kisköre-alsónál a maximális vízállás 670 cm február 1-jén, a legkisebb vízállás 0 cm, február 19-én volt. Szolnokon a maximális vízállás 674 cm, február 1-jén, a legkisebb vízállás 54 cm február 18-án volt.

A februári átlagos vízállás Kisköre-alsónál 331 cm, mely a sokéves átlag vízállás (130 cm) felett helyezkedett el 201 cm-rel. Szolnokon pedig 366 cm volt, ezt az értéket a sokéves szolnoki átlag vízállás felett mértük 166 cm-rel (150 cm). Kiskörén a maximális vízhozam 1333 m<sup>3</sup>/s, Szolnokon 1361 m<sup>3</sup>/s volt. Az átlagos vízhozam Kisköre-alsónál 786 m<sup>3</sup>/s és Szolnokon 825 m<sup>3</sup>/s volt.

**Márciusban** (20-ig) Kisköre-alsónál a maximális vízállás 632 cm március 2-án, a legkisebb vízállás 311 cm, 11-én volt.

# Hidrometeorológiai értékelés

Szolnokon a maximális vízállás 632 cm, március 5-én, a legkisebb vízállás 423 cm március 11-én volt.

Márciusban (20-ig) az átlagos vízállás Kisköre-alsónál 494 cm, mely a sokéves márciusi átlag felett helyezkedett el 177 cm-rel. Szolnokon pedig 543 cm volt, ezt az értéket a sokéves szolnoki márciusi átlag vízállás felett mértük 205 cm-rel. Kiskörén a maximális vízhozam 1360 m<sup>3</sup>/s, Szolnokon 1273 m<sup>3</sup>/s volt. Az átlagos vízhozam Kisköre-alsónál 972 m<sup>3</sup>/s és Szolnoknál 1028 m<sup>3</sup>/s volt.

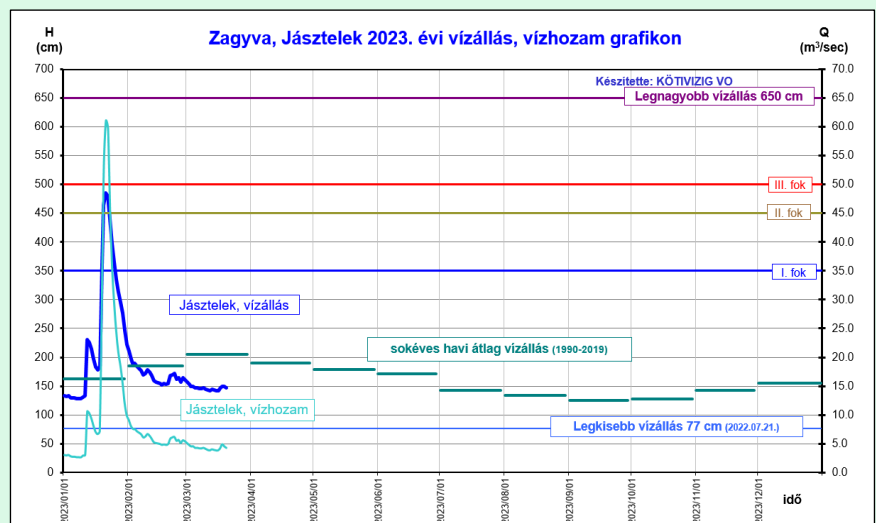
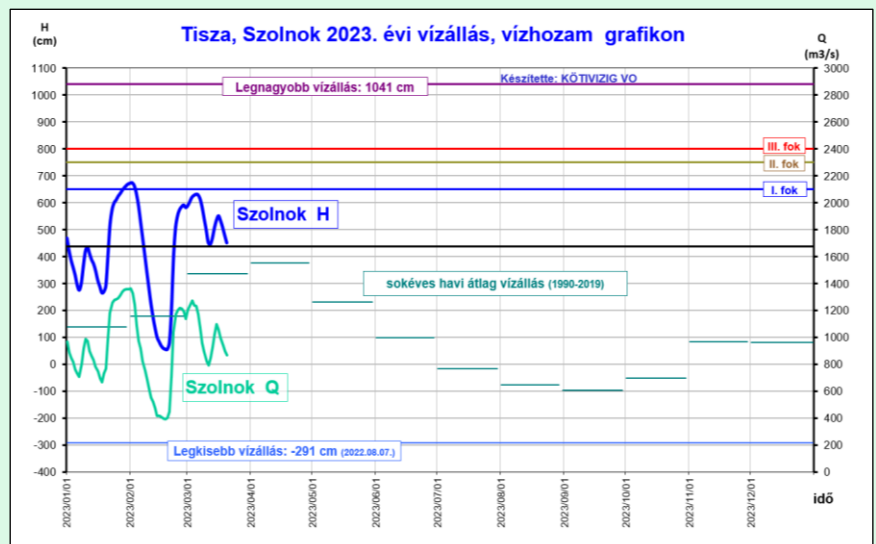
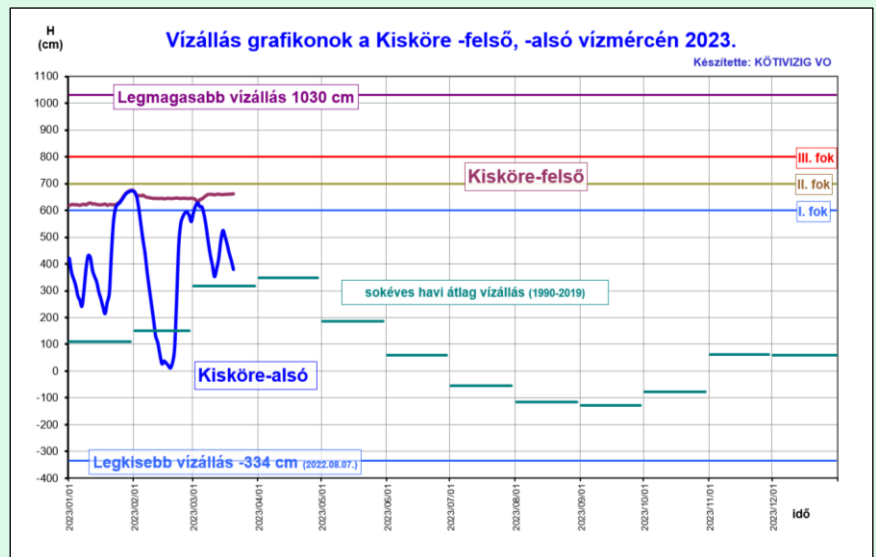
## Zagyva

**Januárban** a Zagyván Jászteleknél az átlagos vízállás 243 cm volt, ami a sokéveshez viszonyítva 97 cm-rel magasabb. Az átlagos vízhozam 16,3 m<sup>3</sup>/s volt. A maximális vízállás 493 cm január 21-én, a minimális vízállás 127 cm január 8-án fordult elő.

**Februárban** a Zagyván apadó tendenciát figyelhattunk meg. Jászteleknél az átlagos vízállás februárban 170 cm, ami a sokéveshez viszonyítva 24 cm-rel marad el. Az átlagos vízhozam 6,09 m<sup>3</sup>/s volt.

**Márciusban** 20-ig a Zagyván alig változó vízállásokat figyelhattunk meg. Jászteleknél az átlagos vízállás 147 cm volt, ami a sokéves márciusi átlaghoz viszonyítva 58 cm-rel marad el. Az átlagos vízhozam 4,32 m<sup>3</sup>/s volt.

**Tóth Ildikó**



## MHT Szakmai nap a Tisza-tóról a Milléren

Az MHT Limnológiai Szakosztálya „Hidro-ökológiai kérdések...” címmel indított rendezvénysorozatot, amely első állomásának február 28-án az új milléri védelmi központ adott otthont. A szakmai nap a Tisza-tó integrált vízhasznosításának tematikáját járta körbe. Az eseményt a Vízmikrobiológiai Szakosztály, az Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szakosztály, valamint az MHT Szolnoki Területi Szervezetének támogatásával rendezték meg.

A rendezvénysorozat célja az, hogy a területen dolgozó szakemberek ismertessék a több éves mérési eredményük összefüggéseit és a felmerülő problémákra felhívják a figyelmet. A szakmai napon részt vevő egyetemek és kutatóintézetek munkatársai pedig kutatási témaötleteket gyűjthetnek. Fontos, hogy az elméleti és a gyakorlati szakemberek „egy nyelvet beszéljenek”, azaz a gyakorlatban felvetett problémákra a kutatók választ adjanak (projektek indításával, kutatások végzésével), ami az előrelépést és fejlődést szolgálja.

A szakmai napon a részvétel személyesen és online is történhetett.

A program két részből tevődött össze: az előadások, és az utána következő beszélgetés a felmerülő kérdésekről, feladatokról, problémákról.

Az előadások a következők voltak:

- Fejes Lőrinc: *A Tisza-tó üzemeltetése*
- Baranya Sándor (BME): *A hidroökológiai folyamatok hidrodinamikai és hordalékvándorlási hátteréről: hogyan írjuk le a biotikus-abiotikus jellemzők kapcsolatait?*
- Rózsavári Anikó: *A növényi tápanyagforgalom mérések metodikai problémái*
- Csépes Eduárd: *Növényesedés – A vegetáció terjedésének nyomon követése*
- B-Béres Viktória (ÖK): *Kérdések a kovaalgák szemszögéből – lehetőségek és korlátok a Tisza-tó példáján*
- Fózer Melinda: *A Tisza-tavat terhelő tisztított szennyvizek hosszútávú hatása a Tisza – mint Szolnok és térsége ivóvízbázisa – higiéniás állapotára*
- Sólyom Norbert: *A Kiskörei hallépcső hatékonyságának vizsgálata*

A szakmai napra örömmel fogadtuk a sok érdeklődőt - közel 120-an jelentkeztek (helyszíni és online részvétel összesen). Az előadások után kérdések érkeztek a helyszínről és az online térből is, amelyre az előadók válaszoltak.

**Dr. Teszárné dr. Nagy Mariann  
Szántó Nikolett**





## PORTRÉ Szenvedélyük a néptánc

**Kis Grofó dalszövegéből kölcsönvéve a nézésük meg a járásuk első blikkre nem árulkodik kollégáink tehetségéről. Pedig Megyes Gabriella és Berczi Dávid a szolnoki Cuharé Néptáncegyüttes oszlopos tagjai.**

Gabriella lassan egy éve a VÜO pályázatos alakulatát erősíti, Dávid pedig már 2017 óta az MBSZ sokat látott-tapasztalt villany-szerelője. Közös szenvedélyük a néptánc, először annak kapcsán ismerkedtek meg, bár más-más utat jártak be addig.

Gabi először 2016 nyarán kóstolt bele a néptánc világába a Szeres Táncházakon, valamint itt találkozott először későbbi együttesével is. Az itt tanult moldvai és felcsíki táncok elégnék bizonyultak, hogy tudja, tovább szeretne foglalkozni ezzel a mozgásformával, bár az érettségre készülés akkor még prioritást élvezett. 2017 őszén - elkezdve Budapesten az ELTE biológia alapképzését - az egyetem néptáncsoportjába is beiratkozott. Az ELTE Néptáncegyüttes utánpótlás csoportjában kezdett, ahol kiváló oktatóinak hála elsajátíthatta a tánc alapjait, megismerkedhetett sok új tájegység táncanyagával. Első fellépésére is itt került sor. Ebben az időszakban indult el szülővárosában a Szakajtó táncház, mely tovább szélesítette tudását. Később egy ismerős bemutatta a szolnoki Cuharének, azóta pedig rendíthetetlenül ott van szinte minden próbán. Mindkettő együttesbe (ELTE, Cuharé) eljárt, aztán a koronavírus hosszú időre gátat szabott ennek.

Időközben lediplomázott, így már nem kellett felutaznia a fővárosba. Emlékeiben azonban sosem fogja elfeledni az ott átélt élményeket és megismert embereket, mindig hálásan fog visszagondolni az első együttesére. Néhány rövidebb időszaktól eltekintve a szolnoki táncsoportban is csak 2021 nyarán kezdődtek újból a próbák, amelyek szerencsére azóta is tartanak.

S hogy melyek Gabi kedvenc táncai?

-Sárközi, vajdaszentiványi és magyar-szentbenedeki - vágja rá határozottan.

Egyébként nemcsak a lábai, de a kezei is boszorkányos gyorsasággal és ügyességgel mozognak, így nem meglepő, hogy a hagyományos húsvéti tojásfestést is évről-évre megszervezi a táncos lányoknak. De kedvelt elfoglaltsága a népi hímzés, a népi gyöngyékszerek készítése, valamint a növénygondozás bio módszerekkel. (Hetente hoz új fotoszintetizáló szerzeményt az irodába.)

Dávid családjában mondhatni tradíció a néptáncos élet, több rokona is űzte vagy még űzi ezt a mozgásformát. Először 2003-ban, harmadikos korában ismerkedett meg a néptáncal a szolnoki Tallinnka Gyermekek Néptáncegyüttesben. Itt tanulta meg az alapokat, és már kicsi korától kezdve remek táncoktatásban részesült. Mivel a Tallinnka ekkor még a Cuharé utánpótlásának számított, kinőve a gyermek együttesből, nem is volt kérdés, hogy hol folytatja tovább az új táncanyagok elsajátítását. Azóta is pár kivételtől eltekintve az összes próbán jelen van, és tudásával a fiatalabb korosztályt is igyekszik segíteni. Kedvencei közé tartozik a kalotaszegi, a bonchidai és a magyarszentbenedeki táncanyag.

**Laczi Zoltán**



**Gabi és Dávid (jobbra) nem éppen szemérmes elsőbálozók, nagyon is otthonosan mozognak a színpadon**



## Kiskörei mozaik

### Tájékoztató nap

Az idei évben január 18-án ismét megrendezésre került a Tájékoztató nap a szakaszmérnökség panoráma termében, ahol is a közalkalmazotti állomány sokrétű és igen tartalmas tájékoztatására került sor meghívott szakágazati előadók közreműködésével (vezetői tájékoztató, ISO MIR és EIR, munka és tűzvédelem, vízrajz, erdészet). Ezen a napon sor került a közfoglalkoztatotti vízrajzi észlelői állomány oktatására is.

### Belső, külső audit

Január 24-én a szakaszmérnökség ISO Minőségirányítási és Energetikai irányítási rendszerének belső auditjára került sor, ez a felülvizsgálat jól szolgálta a felkészülést, az apróbb hibák feltárását és kiküszöbölését a február 21-én tartott külső auditra, ahol ebben az évben is az ISO MIR és EIR rendszer átvilágítására került sor, jó eredménnyel. A Kiskörei Szakaszmérnökségen a teljes felülvizsgáló bizottság egy egész napot eltöltött, átvizsgálva a szakaszmérnökség majd minden működési területét (árvíz, vízrajz, nagyműtárgy üzemeltetés, hajózás stb.).

### Vízpótlás a Gó-i-tói csatornahálózatba

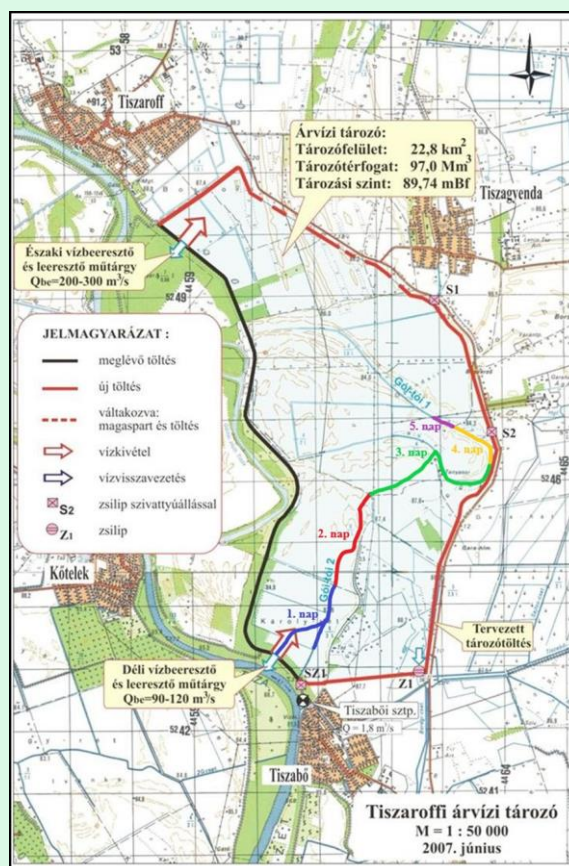
Február 6-án megtörtént a Tiszaroffi árvízi tározó déli műtárgyának nyitása a vízbeeresztő és leeresztő csatorna (Vezércsatorna) és a hozzá kapcsolódó Gó-i-tói csatornában történő vízpótlás érdekében. A nyitásnál figyelembe vettük a Tisza folyó összes lebegő anyag tartalmát is, amely aznap 52 mg/l volt. A cél a levonuló tiszai árhullám apadó ágából a tározóban lévő Gó-i-tói csatornahálózatba gravitációs (öntöző, ökológiai) vízpótlás biztosítása volt.



### A déli műtárgy nyitása

A gazdákkal, az önkormányzatokkal és a vadásztársasággal történt helyszíni és telefonos egyeztetések alapján a tavalyi aszályos év után még nagyobb az érdeklődés az öntöző- és ökológiai vízmennyiségre.

Március 9-10-én a Tiszaroffi árvízi tározó déli műtárgya vízpótlás céljából ismét megnyitásra került.



### A vízpótlás útvonala



## Vízminőségi kárelhárítás

Február 28-án 9 órakor a III. fokú vízminőségvédelmi kárelhárítási készültséget megszüntettük. Kommunális hulladékkal keveredett uszadék került kitermelésre a Kiskörei Vízlépcső felvizeről, illetve kirakásra a Téli-kikötőben. Az uszadék parton történő szétválogatása közfoglalkoztatotti brigád bevonásával történt meg.

A vízminőségi kárelhárítás során a Kiskörei Vízlépcső felvízi oldaláról az alábbi mennyiségek kerültek kitermelésre és rendezésre:

- Kommunális hulladék 324 m<sup>3</sup>
- Tüzelőanyagként hasznosítható szerves anyag 686 m<sup>3</sup> (erdei)
- Egyéb szerves anyag (ideiglenes depóhelyre) 4065 m<sup>3</sup>

A „kitermelt” tüzelőanyagként hasznosítható szerves anyag értékesítése március 6-án megkezdődött a KÖTIVIZIG dolgozói részére, az előzetesen jóváhagyott lista alapján.

## Közfoglalkoztatási program

A 2022. évi közfoglalkoztatási program zárásával 2023. február 28-án 180 fő közfoglalkoztatott lépett ki a szakaszmérnökség foglalkoztatásából. A 2022. évi programban az előírt foglalkoztatotti létszámot 86,95 %-ban sikerült teljesíteni.

A 2023. évi közfoglalkoztatási program március 1-jén kezdődött, március 16-ig 138 fő közfoglalkoztatottat sikerült beléptetni, ez az előírt létszám (160 fő) 86,25 %-a.

## Események

**Február 15-én** Heves és Füzesabony Járásokban került sor a Heves Megyei Védelmi Bizottsági ülésekre. A megbeszéléseken Fejes Lőrinc szakaszmérnök és Takács Attila szakaszmérnök helyettes tartott tájékoztatót.

## Horgász évértékelő

A Tisza-tavi Sporthorgász Közhasznú Nonprofit Kft. Tiszafüreden a Tisza Balneum Hotel Konferencia és Wellness Központban **február 17-én** tartotta évértékelő értekezletét. A rendezvény keretében színvonalas előadásokon keresztül ismerhették meg a résztvevők a házigazda éves tevékenységét, jövőbeli terveit.

## Személyi változások:

Kilépők: 7 fő

Belépők: 4 fő

Kocsis Cintia vízhasznosítási referens

Czicze Gábor vízhasznosítási referens

Turai József létesítményüzemeltető

Molnár József Krisztián telepőr

**Lőrinczy László**

## „Gépesített” biciklisszámlálás

Mint minden évben, a természet újjáéledésével együtt szaporodik a kerékpárosok száma is a Tisza-tónál. Az idei év újdonsága, hogy immár Kiskörén is üzembe helyezték az Eco-visio nevű berendezést, amely „gépesítette” az áthaladó biciklisek számba vételét. Az automata adatai alapján januárban 540, februárban 457, márciusban pedig lapzártánkig (28-ig) 1359 kerékpáros haladt át az üzemi hídon.

Ezzel párhuzamosan viszont folytatódik a „manuális” számlálás is. E szerint januárban 255, februárban 179, míg a tavasz első hónapjában (ugyancsak 28-ig) 750 kerékpárost regisztráltunk a vízlépcsőn.

Összehasonlításként az eddigi legnagyobb 1-3. havi forgalmat, 1892 biciklist 2019-ben tapasztaltuk. **LZ**



## Szolnoki szakasz hírek

Több év kényszerű kihagyás után február 24-én Farsangi Batyus Mulatságot tartottunk a Szolnoki Szakaszmezők épületének II. emeletén. A régen szinte hagyományosnak nevezhető rendezvényen a legtöbb egység képviseltette magát. Az este remek alkalom volt a ritkán látott kollégákkal egy kis kötetlen beszélgetésre. A finom ételek és italok mellett természetesen előkerültek a különféle jelmezek is. Így nem maradhatott el a jelmezverseny sem, ahol az első helyezett nyereménye a HIDROVÁLL Kft. által felajánlott üdülési lehetőség volt. Az este hátralevő részében pedig zenével és tánccal próbáltuk elűzni a telet.

**Gyúró Éva**

Jelmezverseny eredmények:

1. Agócs János (Pókember)
2. Fodorné Mészáros Tünde (Szerzetes)
3. Gyúró Éva (Légy)



## Az MBSZ hírei

Idén már kinőhet a földből az az épület, melyben a védelmi gépek fedett tárolását tudjuk majd biztosítani. A 72 méter hosszú és 15 méter széles, zárt, végig daruzható csarnok mellett egy 7 és fél méter széles és 66 méter hosszú, fedett szín is helyet kap. Emellett egy 14 méter széles és 16 méter hosszú „kis” csarnok is lesz, a tekercsben tárolt védelmi anyagok szakszerű elhelyezhetősége érdekében. És ha már úgyis felforgatjuk a telepet, csináljuk rendesen. Még egy energetikai pályázat sikeres közbeszerzésén is túljutottunk. Ebben a projektben, a bejárat felőli kétszintes épület, és a mellette lévő műhely épületének energetikai fejlesztése valósulhat meg. Külső homlokzat szigetelését, nyílászáró csere, hőszivattyús fűtési rendszer, napelem és napkollektor telepítését tartalmazza a felújítási javaslat. A logisztikai képességeinket most aztán igazán letesztelhetjük! Pakolj ki-, vagy át egy üzemelő műhelyből úgy, hogy az a napi feladataid ellátását ne akadályozza, valamint a felújítás ideje alatt jelentkező védekezési feladatokhoz a tárolt védelmi anyagot azonnal rendelkezésre is tudod bocsátani. Ennek a megvalósíthatóságán még dolgoznunk kell egy kicsit, de már látjuk a fényt az alagút végén.

Az év első hónapjaiban a Tiszavárkonyi öntözőcsatornán lévő zsilipek felújítását végeztük, a kapcsolódó vízmérce lapok telepítésével egyidőben. A szükséges vasanyag beszerzése után, a méretre szabott és összeállított felhúzó szerkezeteket végül festéssel felületkezeltük. Ahogy az időjárás engedte, a további zsilipek gyártásával egyidőben, megkezdtük a telepítést is. A 6 zsilip legyártásával és a 12 db helyszínre telepített vízmérce elhelyezésével, az öntözési igények jelentkezéséig végeztünk. A precíz, és sokszor emberpróbáló feladat végrehajtása közben jutott energia a mókára is. Volt óriásbéka, vízbecsúszás derékig és még piros gumicsizmas történet is. A végeredmény pedig egy jó állapotú műtárgyakkal felszerelt csatorna szakasz, melynek kialakításában sokan részt vettek.

Folyamatos feladataink közé tartozik a kisebb-nagyobb műszaki hibák elhárítása, javítása. Emellett kiadásra került 105 fő közalkalmazott munkaruházata.

**Fodorné Mészáros Tünde - Farkas Róbert**





## Karcagi vízcseppek

A mezőgazdasági vízszolgáltatási idény kezdete előtt kisebb fenntartási munkák elvégzésére volt lehetőségünk.



**NK-III-2-2-2 cserjeirtás**



**NK-III-2 gaztalanítás**

Az öntözőcsatornák töltése elindult az idény kezdetére, így a korai növények, illetve halastavak vízellátása zavartalanul elkezdődhet.

Belvíz- és árvízvédelmi szempontból a tavalyi év vége és az idei év eleje fokozatban „gazdagnak” volt mondható. Területünkön lévő 2 belvízvédelmi és 1 árvízvédelmi szakaszunkon is elrendelésre került I-II. fok. Szerencsére nagy problémákat nem tapasztaltunk sehol sem. Szakaszmérnökségünk területén nagy örömeinkre „belendültek” a munkálatok az „Ágazati infrastruktúra fejlesztés” című projekt keretén belül. A kezdeti bontási feladatok után a napokban már a tereprendezés is elindult, így lassan már rombolás után az építés következik.



Március 8-án megköszöntöttek minket, Nőket szakaszmérnökségünk férfi tagjai (illetve a Zoltánokat se hagytuk ki). Ezúton is szeretnénk megköszönni számukra a finom meglepetést!

A közelmúltban történő személyi változások miatt szakaszmérnökségünkön az idei év kicsit máshogy indult, mint eddig, de szerencsére lelkesedésünk nem csökkent. Körünkben köszönhetjük a Kiskörei Szakaszmérnökségről érkező Richter Józsefet, aki nálunk, mint árvízvédelmi referens fog tevékenykedni. Ezúton is kívánunk neki sok sikert!

**Dobrainé Bérczi Dóra**



## Mezőtúri hírcsokor

Az elmúlt negyedév többnyire az ilyenkor szokásos feladatok – év végi zárás, év eleji nyitás - végrehajtásával és tevékenységek végzésével telt.

A COVID járvány elmúltával idén újra sikerült teljes értékű tájékoztató-nyitó értekezletet rendezni. Január 11-én Lovas Attila igazgató és Harsányi Gábor műszaki igazgató-helyettes részvételével egy szakaszmérnökségi állománygyűlést tartottunk, ahol a szokásos témákon túl vezetőink tájékoztatást tartottak az előttünk álló feladatokról, és az igazgatóság helyzetéről.

Ebben az évben is kiemelt feladatunk volt az auditokra való felkészülés. A belső auditra január 25-én került sor egységünknel. Az auditorok a minőség-irányítás és az energiairányítás szerinti működésünk ellenőrzése során nem találtak működésünkre hatással bíró hiányosságot vagy hibát. A külső audit alkalmával idén a Mezőtúri Szakaszmérnökségen csak az energiairányítási rendszert vizsgálták, nem találtak érdemi hiányosságot vagy hibát.

A szokásos év eleji feladatok közé tartozik az egység rendelkezésére bocsátott költségvetési keret visszatervezése, melyet az emelkedő energiaárak és egyéb növekvő költségek, valamint a költségvetés szűkössége miatt az idén még a korábbiaknál is megfontoltabban és körültekintőbben kellett végrehajtanunk.

A közfoglalkoztatási program zárására, illetve indítására idén is a február-márciusi hónapfordulón került sor. Az előírt létszám feltöltése a korábbi éveknél idén valamivel könnyebben ment, mivel az előírt létszám is csökkent.

Az év első két hónapjában (különösen februárban) és márciusban is az átlagosnál kevesebb csapadék hullott, de a főbefogadókon levonuló kisebb árhullámok miatt több alkalommal is zárni kellett a torkolati zsilipeket. Ennek következtében többször került sor pontszerű elsőfokú belvízvédkezés elrendelésére mindhárom védelmi szakaszunkon a felszaporodó többletvizek átemelése miatt.

A korábbi évek tapasztalataiból (öntözési igény előre tolódása, csapadékszegény tavasz és nyár) kiindulva idén már februárban megkezdtük a vízviszatartást és a holtágak, valamint a csatornák gravitációs feltöltését. Ahol lehetséges, nyári üzemi vízszint fölötti vízszinteket tartunk. A Nagykunsági-főcsatorna feltöltése befejeződött, az öntözővíz igényeket ki tudjuk elégíteni.

A szivattyútelepi megközelítő út építése (Ágazati infrastruktúra projekt) március közepére Túrkevéen szinte már befejeződött, Mezőtúron nagy lendülettel folyik, Szajolban és a többi helyszínen pedig a munkák előkészítése zajlik.

A gépek téli felkészítését követően februárban megkezdtük a sajátgépes fenntartási munkák végzését az öntöző és kettős működésű csatornákon.

A végére személyi hírek. A korábban munkaviszonyt bontott villanyszerelőnk helyére sikerült alkalmas szakembert találnunk, így március 20-án munkába állt Fadgyas Antal.

Megnövekedett vízhasznosítási-vízszolgáltatási feladataink megsegítésére Farkas Kristóf András pályakezdő mezőgazdasági mérnököt állítottuk hadrendbe, aki szintén március 20-án lépett be a szakaszmérnökség kötelékébe.

**Tóth Tamás**



## Laborhírek feketén-fehéren

Az első negyedév általában viszonylag eseménymentesen szokott zajlani a laborban. Átnézzük a munkatervet, a dokumentációkat, elkészülnek az előző éves statisztikák (pl. kontrollkártyák), a fotométeres mérésekhez az új kalibrációs görbe felvétele is ekkor történik, illetve az akkreditáláshoz szükséges dokumentációt is elkezdjük ellenőrizni. Ebben az évben nem az első negyedévre lett időzítve az akkreditálás, így most ezzel még túlzottan elmélyülve nem szükséges foglalkozni, viszont az alapokat előkészítjük, hogy amikor eljön az idő minél egyszerűbb és gyorsabb legyen összerakni a teljes dokumentációt. A többi feladat a már megszokott: havi rendszerességgel vizsgáljuk a Tiszát Szolnokonál, illetve Tiszaugnál és melléjük csatlakozik a Zagyva mintázása is. Kiskörén a kollégák napi szinten vizsgálják a tározó elfolyó vizét. A megrendelés munkáink mintavétele és feldolgozása is elkezdődött már, illetve az első negyedéves jártassági vizsgálati minták is beérkeztek elemzésre. A gátórházak vizének vizsgálatához is elkezdtek beérkezni az első minták. Haladunk szépen a munkatervünk szerint. A következő nagy feladatunk az idei évben (ami majd folytatódik 2024-ben is) a Nemzeti Laboratórium Projekt keretein belül víz mintavétel és feldolgozás a Tisza-tó

20 kijelölt pontján évi 3 alkalommal, illetve üledék mintavétel és feldolgozás évi 2 alkalommal. Az első – tavaszi – alkalom már tervezés alatt van, hamarosan (április) meg is történik a mintavétel.

Idén rendhagyó módon zajlott a nőnap, hisz úgy sikerült megszervezni, hogy az első negyedéves névnapozást is megejtettük egy füst alatt. Így - a céges ajándék mellett - a fiúktól most egy szál rózsát és két puszit kaptunk, a megvendéglésről (közös ebéd) viszont a névnaposok gondoskodtak. De biztosak voltunk benne, hogy a tavalyi meglepetés palacsintázást felülmúlták volna a labor férfi tagjai, amilyen ügyesek, kitaláltak volna valami izgalmasat. ☺

Egy hirtelen támadt ötlettől vezérelve az év elején kicsit átalakítottam a faliújságunkat - mert csak a Tisza-tóról készült felvételek árválkodtak rajta - kidekoráltam fényképekkel (régebbiekkel és újakkal is; farsang, kirándulás, igazgatósági nap, védelmi gyakorlat, NKE forgatás, pillanatképek a napi rutinról), hogy akárhányszor elmegyünk mellette a folyosón, eszünkbe jusson néhány kellemes és vicces pillanat is. Természetesen hagytam helyet a majd ezután következő közös laboros kalandokat megörökítő fotóknak is.

**Szántó Nikolett**



## Babaköszöntő

*„Hosszú csőrű gólyamadár hozott egy kis csomagot,  
a legcsodásabb napon Téged nekünk itt hagyott.  
Karcsú lába vízben gázolt bokáig,  
pici gyermek, Isten éltesen sokáig!”*

A Közép-Tisza aktuális számában is szeretnénk beszámolni több vízügyes (egész pontosan vízrajzos) csöppség érkezéséről.

Balla Blanka Dóra 2022. 10. 04-én 08:44-kor (51 cm, és 2590 g),

Csanády Lőrinc 2022. 11. 11-én 23:58-kor (55 cm, 3460 g),

Gallé-Gázsity Boján 2023. 03. 07-én 11:40-kor (54 cm, 3480 g) köszöntött a világra.

Jó egészséget és boldogságot kívánunk a gyermekeknek, Édesanyáknak, Édesapáknak és a Nagyszülőknek is!

**Szántó Nikolett**



Balla Blanka Dóra



Csanády Lőrinc



Gallé-Gázsity Boján

## SZEMÉLYI HÍREK

**Kilépők:** 2022. december 1. és 2023. március 15. között kilépő kollégák száma: 7

**Belépők:** Dr. Guzránné dr. Kliment Zsófia (IJO), Kocsis Cintia (Kisköre), Czicze Gábor (Kisköre), Balázs Gábor (VO), Turai József (Kisköre), Komlósi Kitti (Labor).

**Bárány Márta**



## (TOVÁBB)TANULUNK

Az év elején a Széchenyi István Egyetem, Infrastruktúra-építőmérnök mesterképzési szakán, 2 kollégánk, a Nemzeti Közzolgálati Egyetem, közzolgálati humán szervező szakirányú továbbképzési szakán 1 kollégánk tett sikeres záróvizsgát és fejezte be tanulmányait.

Januárban II. kategóriás növényvédő szerek vásárlására és felhasználására jogosító engedély (zöld könyv) alapképzését Igazgatóságunk részéről 4 fő, meghosszabbítására vonatkozó továbbképző tanfolyamot pedig 11 fő végezte el sikeresen. A 391/2017. (XII.13.) Kormányrendelet alapján a vízügyi igazgatási szerveknél foglalkoztatott közalkalmazottak egyéni továbbképzési tervének, valamint az igazgatóságunk intézményi továbbképzési tervének elkészítésének határideje 2023. március 14., melynek határidőre történő teljesítése megtörtént.

**Volnerné Bársony Hajnalka**

### Igazgatósági nőnap

Az előző évek hagyományaihoz híven idén is felköszöntötte az igazgatóság a hölgy dolgozóit. Március 8-án a nők kedvezményes munkarendben részesültek, így már kora délután haza mehettek, valamint egy új serpenyővel is meglepték őket. Ezek mellett nem ritkán a férfi kollégák és osztályvezetők is megörvendeztették az ünnepeltek egy kis süteménnyel, egy-egy szál viraggal vagy cserepes növényvel, az utóbbiak közül pedig sok még mindig ott pompázik az egyes irodákban. Mostantól pedig Igazgatói Utasítás is rögzíti, hogy nőnapon a hölgyek 4 órás munkaidő-kedvezményben részesülnek. Köszönjük a figyelmességet!

**MG**

## A kiskörei Jégtörők sikere a Tiszator Böllérfesztiválon

15. alkalommal rendezték meg a Tiszator Böllérfesztivált március 11-én Abádszalókon, ahol hagyományteremtő szándékkal részt vett a Kiskörei Szakasz-mérnökség Hajózási Csoportja. Kollégáink már azzal feltűnést keltettek, hogy a levágott hízót mentőcsónakban szállították az esemény helyszínére.



A Jégtörőknek elnevezett kiskörei csapat persze alaposan odatette magát a disznótoros rendezvényen. Étlapjukon megannyi finomság szerepelt, például hagymás vért, sült kolbászt és hurkát, orja levest, töltött, illetve toros káposztát készítettek, de süteményekből és pálnakából sem volt hiány. Az eredményhirdetésekor pedig kiderült, hogy kollégáink a legjobb sonka díját, és az ezzel járó tárgyjutalmat érdemelték ki. **LZ**



A Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság dolgozóinak lapja

Felelős szerkesztő: Laczi Zoltán. Oldalszerkesztő: Szántó Nikolett. Tipográfia: Laczi

Zoltán. Korrektúra: Megyes Gabriella. Kiadó: Lovas Attila igazgató.

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

További információk, képek: [www.kotivizig.hu](http://www.kotivizig.hu), [www.facebook.com/kotivizig1](https://www.facebook.com/kotivizig1)

