



VÍZPART

2022. szeptember

04 | Öntözési
kerekasztal

24 | Folyamatban
a MURESE
projekt

30 | Idén újra volt
vízügyes
Duna nap

- 3 Köszöntő
- 4 Öntözési kerekasztal
- 5 „Vizes” nap a szegedi nyárban
- 6 Elkezdődtek az őszi bejárások
- 7 Gyála I., azaz a „Gyálai Holt-Tisza kármentesítése” projekt
- 7 Gyála II., azaz a „Gyálai Holt-Tisza vízgazdálkodási infrastruktúrájának komplex fejlesztése” projekt
- 8 Kirándulás a Lúdvári szivattyútelephez
- 9 Gyerektábor a Siófoki Üdülőben
- 10 Vízügyes bemutatók az Ópusztaszeri Nemzeti Történelmi Emlékparkban
- 11 Vízhiány elleni védekezés az Alsó-Tisza-vidéken
- 13 Zsilip rongálás
- 13 Sérült műtárgy helyreállítása
- 15 Öntözés, öntözés, öntözés
- 16 Mezőgazdasági vízszolgáltatás számokban
- 17 Új úszó munkagéppel bővült a gépparkunk
- 18 Hidrológiai összefoglaló
- 20 A 11.08. belvízvédelmi szakasz bemutatása
- 23 Debrecenben ülésezett a Magyar-Román Vízügyi Bizottság
- 24 Folyamatban a MURESE projekt
- 26 Mindenki vadász akart lenni, de vízügyes lett - Interjú Szanka József gátbiztossal
- 27 Június 29.: Nemzetközi Duna Nap
- 28 Személyzeti és munkaügyi hírek
- 28 Kitüntették az Igazgatóság munkatársait
- 29 Oktatások nyáron és ősszel
- 30 Idén újra volt vízügyes Duna nap
- 31 Közösén ír ki pályázatot a Duna Múzeum és a Várfok Galéria
- 32 Játék
- 32 Jogszabályfigyelő



8198 nap a Stefánia 4. alatt

Laktam sokat sok helyen már, de 22 és fél évet csak ezen az egy helyen töltöttem, szóval úgy sejtem, joggal nevezhetem az ATIVIZIG-et a második otthonomnak.

Közvetlenül érettségi után kerültem a szegedi vízügyhöz. Akkoriban még hozzánk tartozott a hatóság is (Hatósági Osztály), itt kezdtem, mint vízikönyv vezető. Az engedélyek vízikönyvi számát hatalmas, vaskos, ódonszagú könyvekben vezettük, amiket sok-sok évtizeddel ezelőtt kezdtek el kitölteni elődeink. Az akkor szintén a központi épületünkben lévő irattárban is számos ritka kincsre leltünk. Emlékszem, amikor régi tervdokumentációk után kutatva a kezembe akadt egy, még a 19. századból származó vékonyka mappa. Hidegrázós élmény volt a salgó polcok között, a létra tetején állva, szó szerint a port lefújva kinyitni, s belelapozni a Szeged szabad magyar királyi város vízügyi dokumentumaiba.

A következő években több osztályon végeztem a munkám, mint műszaki adminisztrátor. Ez idő alatt, illetve a lezajlott ár- és belvízvédekezések során rengeteget tanultam a szakági kollégáktól, ami a későbbi munkaköröm során nagy segítséget nyújtott.

Számomra két kiemelkedően emlékezetes védekezésben vettem részt: a 2006-os rendkívüli árvíz során a központi műszaki ügyeleten teljesítettem szolgálatot, 16 és 24 órában. Ebben a pár hónapban számos maradandó pillanatot éltem meg, sokszor vicces történésekkel (sosem felej-

tem el, amikor a párhuzamosan velem szemben dolgozó kolléganő keze alatt kifüstölt a klaviatúra a nagy igénybevétel miatt), és természetesen akadtak nagyon stresszes, fárasztó napok, szolgáltatások is a hosszan elnyúló árvízi védekezés alatt. A mai napig büszke vagyok arra, hogy tevékenyen részt vehettem ebben a történelmi jelentőségű védekezésben. A másik a 2013-as dunai árvíz volt, amikor már PR-esként működtem az igazgatóságon. Előtte van a jelenet, amikor a Dunántúlra átvezényelt első kontingensünket elindítottuk a Védelmi Osztag telephelyről, s utána néhány perccel jött egy telefonhívás az OVF sajtófőnökétől, aki csak annyit kérdezett: Budapest vagy Győr? Sosem volt még rá példa, hogy PR-est átvezényeljenek más vízügyhöz. Kb. egy óra múlva már utaztam is a győri vizighez, hogy ott erősítsem a helyi PR-es kolléga munkáját a kialakult rendkívüli helyzetben. Ez a másfél-két hét nem volt egy sétagalopp, de utólag minden emlék megszépül, s máig szívesen idézem fel azokat a napokat is.

Ennyi itt töltött év alatt számtalan érdekes, eseménydús feladatot végeztem, rengeteg élmény ért. Hálás vagyok mindenért, ami itt történt velem, körülöttem, hisz minden csak tanított. Felnevelt a vízügy. Köszönöm!

Az élet úgy hozta, hogy most kilépek a vízügyi szolgálat kötelékéből. Szívvel kívánok minden kedves Kollégának további eredményes munkát, kitartást és jó egészséget!

Nagyszöllősi Nóra

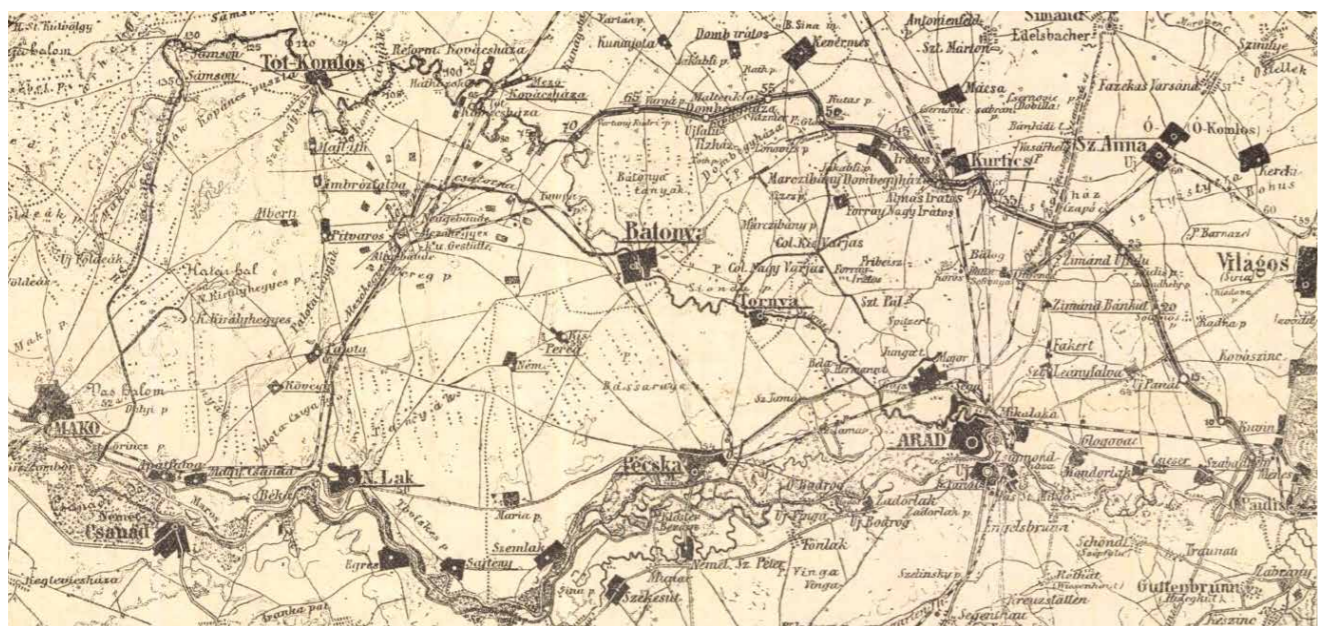
Öntözési kerekasztal

Dr. Kozák Péter igazgató augusztus 25-én a KÖVIZIG szervezésében létrejött öntözési kerekasztal beszélgetésen vett részt Gyulán. A beszélgetés tárgya a dél-békési térséget sújtó aszály, illetve a későbbi aszálykárak megelőzésére szolgáló fejlesztések voltak.

A területen gazdálkodó mezőgazdasági termelők mellet a rendezvényt megtisztelte jelenlétével Láng István főigazgató (OVF), a térség országgyűlési képviselői, a Dél-alföldi Gazda-

ságfejlesztési Régió Biztosa, a Szegedi Tudományegyetem természeti földrajzi és geológiai szakértői.

A tárgyalás központi témája az 1891-ben Kvassay Jenő vezetésével kidolgozott Aradcsanádi öntözőcsatorna mai igényeknek megfelelő átdolgozásának lehetősége volt. Az eredeti tervek szerint a Marosból a mai Románia területén található Ópálos településnél tervezett kiágazástól kezdően került megtervezésre egy vízleadó rendszer, 13 m³/s-os kapacitás-



Kerekasztal beszélgetés Gyulán

sal a dél-békési területek ellátására. A tervvel kapcsolatban Dr. Kozák Péter elmondta, hogy a korábbi tervek adaptációja során nélkülözhetetlen, hogy azokat a jelenlegi társadalmi, gazdasági rendszerben, a jelenlegi területhasználatokhoz illeszkedően vizsgáljuk. A Maros vízgyűjtőjén működő 30 tározó üzeme a folyó lefolyási viszonyait alapvetően megváltoztatta, melynek eredményeként a Maros alsó szakaszán a vízhez jutás feltételei a magyarországi folyószakaszon jelentősen leromlottak. A folyó hazai szakaszán működő vízhasználatok teljes mértékben kimerítik a rendelkezésre álló vízkészleteket, így a Maros felsőbb szakaszáról tervezett vízkivezetés ellehetetleníti a jelenlegi vízkivételeket, így azt az ATIVIZIG nem tudja elfogadni.

A vízkivezetés helyett Igazgató úr felhívta a figyelmet a folyami vízkészletek megőrzésének fontosságára, melyhez a Maros alsó szakaszán duzzasztó létesítését javasolta.

A kerekasztal beszélgetés másik témája a Maros Hordalékkúp felszín alatti vizeinek visszatartása/duzzasztása volt, a talajvízszintek emelése érdekében. Ehhez kapcsolódóan Igazgató úr kifejtette, hogy ilyen jellegű beruházások hatásait teljes körűen fel kell tární. Egyrészt a felvízi és alvízi hatásokat is meg kell határozni, hiszen nem elfogadható, hogy a duzzasztások következtében az alvízre kerülő területek vízhez jutási feltételei romoljanak, a felvízi jobb állapotok kialakítása érdekében. Továbbá a talajvízszintek mesterséges megemelésével kapcsolatban fontos azok belvízképződésre gyakorolt hatásainak alapos feltárása.

Fotó: beol.hu/Lehoczky Péter

DR. KOZÁK Péter

igazgató, Titkárság

1994 óta az ATIVIZIG munkatársa



- ▶ biztosítja az Igazgatóság hatáskörébe tartozó feladatok jogszabályok szerinti, tervszerű, műszaki és gazdaságossági követelmények szerinti ellátását
- ▶ felelős az Igazgatóság tevékenységének jogszabályban előírt követelményeknek megfelelő ellátásáért, az Igazgatóság vagyonaért, tervszerű és gazdaságos működéséért
- ▶ irányítja az Igazgatóságot, valamint a közvetlen alárendeltségébe tartozó egységeket

„Vizes” nap a szegedi nyárban

A Szent-Györgyi Albert AGÓRA felkérésére és együttműködésével, az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság egy interaktív kiállítást hozott létre az intézmény udvarán, ahol a vízügy munkatársai élőszavas, játékos bemutatóval igyekeztek ráirányítani a résztvevő gyermekek figyelmét a Tisza, és az árvízvédelem fontosságára.

Az AGÓRA szervezésében több mint 200 nyári táboros gyermek vett részt a vízügyes foglalkozáson, amit szemmel láthatóan nagy lelkesedéssel és érdeklődően fogadtak a kicsik és nagyok egyaránt.

A két helyszínen zajló forgószínpados bemutató során a Szeged belvárosát ábrázoló óriás puzzle-t rakhatták ki, homokzsákokat pakolhattak, információt kaptak az ATIVIZIG-ről, és Szeged főbb történelmi árvizeiről is. Megtudhatták hogyan épül egy nyúlgát, illetve a magasba tekintve láthatták a történelmi szegedi árvizek vízszintjeinek jelöléseit is.

A fotók a szerző felvételei



NAGYSZÖLLŐSI Nóra

PR referens, Titkárság

2000 óta az ATIVIZIG munkatársa



Elkezdődtek az őszi bejárások

Mint minden évben, ebben az esztendőben is végrehajtjuk az őszi felülvizsgálatokat, amely feladatra egyrészt a jogszabályok és utasítások, másrészt a szakmai meggyőződés készíti a vízügyi dolgozókat. Az évi rendszerességgel elvégzendő szemlék és az azokat előkészítő munkálatok ugyanis elengedhetetlen eszközei a védekezésre történő hatékony felkészülésnek. Ez a felkészülési munka rendkívül szerteágazó tevékenység, amelyben a gát- és csatornaőröktől a szakaszmérnökökig, a gépészeketől a szolgálatvezetőkhöz, a szakágazati ügyintézőktől az osztályvezetőkhöz számos munkatársunk részt vesz.

A felülvizsgálatok előkészítésének egyik kezdeti lépését képezi egy ütemterv összeállítása, amely az egyes szakbizottságok és a főművi szemlék időpontjait tartalmazza. Az ezévi bejárások sora 2022. augusztus 23-án a Tisza folyó kisvízi beutazásával kezdődött meg és tervezetesen 2022. október 26-án a magyar-szerb közös érdekeltségű szakaszok bejárásával zárul.



Kisvízi szemle a Tisza folyón – Hódmezővásárhely-Lúdvári Szivattyútelep

Ezt követően 2022. november 15-én tartjuk meg a kiértékelő értekezletet. Az ütemtervet tájékoztatásul megküldtük az Országos Vízügyi Főigazgatóságnak, a szomszéd vízügyi igazgatóságoknak és olyan társszervezeteknek, mint a katasztrófavédelmi igazgatóságok, illetve a vízügyi hatóságok, akik rendszeresen csatlakoznak egyes szemléinkhez.

A szomszédunkban dúló háború és az Európai Unióban jelenleg tapasztalható gazdasági helyzet hatással van hazánk költségvetésének alakulására, így a vízügyi ágazatban is a takarékosság jegyében szükséges tevékenykednünk. Az

idei szemléket ezért a megelőző évekhez képest kisebb létszámú Bizottságokkal fogjuk lebonyolítani, ugyanakkor jelentős figyelmet kell fordítanunk arra, hogy az előttünk álló szakmai feladatok ellátásának színvonalát ez a szükségszerű módosítás nem érintheti. A felülvizsgálatok bázisát tehát a védelemvezetés, a szakágazatok, a szakaszmérnökségek és a szolgálatok legszükségesebb létszáma alkotta Bizottságok képezik, amelyeknek munkáját szakbizottságok készítik elő. A szakbizottságok a Bizottsági felülvizsgálatot megelőzően ebben az évben is ellenőrzik:

- ▶ a folyószabályozási műveket;
- ▶ a saját és idegen kezelésű műtárgyakat, szivattyútelepeket;
- ▶ a másodrendű árvízvédelmi műveket;
- ▶ a Védelmi Osztag felszerelését, jégtörőket, hajókat;
- ▶ az MBSZ telephelyét, raktárakat, szertárakat és az ott elhelyezett védelmi anyagokat, eszközöket és felszereléseket;
- ▶ a Védelmi Osztagot;
- ▶ a vízkárelhárítási véderdők állapotát;
- ▶ az ár- és belvízvédekezés vízrajzi műtárgyait és azok működőképességét;
- ▶ az informatika és hírközlés létesítményeit és azok működőképességét.

Ilyen formán a szakbizottságok a vízkárelhárítás eredményességét befolyásoló körülményeket részletesen feltárják, a szakbizottságok vezetői védelmi szakaszonként a tapasztalatokról jelentést készítenek, majd a Bizottsági szemléket követően elkészülnek a felülvizsgálatok legfontosabb dokumentumai (jegyzőkönyvek, intézkedési terv, értékelő jelentés) is.

A cél természetesen ugyanaz, mint minden évben, az Alsó-Tisza-vidék árvízvédelmi-, belvízvédelmi-, vízminőségi, kárelhárítási- és aszálykárelhárítási biztonságának megőrzése, valamint a mezőgazdasági vízszolgáltatás üzembiztonságának ellenőrzése.

A fotó a szerző felvétele

BORZA Tibor
műszaki igazgató-helyettes,
Titkárság
2000 óta az ATIVIZIG munkatársa



- ▶ irányítja, koordinálja és ellenőrzi a felügyelete alá tartozó osztályok, egységek munkáját
- ▶ irányítja az Igazgatóság vízgazdálkodási szakágazati működését
- ▶ védekezés idején központi védelemvezető-helyettes

Gyála I., azaz a „Gyálai Holt-Tisza kármentesítése” projekt

A holtág szennyezéssel érintett mederszakaszának (Feketevíz) kármentesítése, a „KEHOP-3.3.0 – Szennyezett területek kármentesítése” pályázati konstrukcióban, európai uniós alapokból származó 100%-os támogatás felhasználásával támogatási szerződés került aláírásra az Országos Vízügyi Főigazgatóság (Megrendelő) által, mely támogatás összege bruttó 4.500.000.000,- forint.

Megrendelő a tervezési és kivitelezési munkák elvégzésére 2021. október 20-án a Békés Drén Kft-vel Vállalkozási szerződést kötött, amely 2021. november 29-én lépett hatályba.



A leeresztett Gyálai holtág



Gyála I. növényzet irtás



Gyála I. munkálatok

Gyála II., azaz a „Gyálai Holt-Tisza vízgazdálkodási infrastruktúrájának komplex fejlesztése” projekt

Az eredményes közbeszerzési eljárás (FIDIC SÁRGA könyv szerint) követően a fővállalkozói „Szerződéses Megállapodás” 2021. október 20-án aláírásra került, nyertes vállalkozó a Békés Drén Kft lett.

A projekthez tartozó Támogatási szerződésben foglaltak alapján a támogatási szerződés hatályba lépésének napja 2021. november 18., a támogatás mértéke 2.528.387.500 Ft, melynek intenzitása 100%.

A munkaterület átadás-átvételi eljárás és a projektindító koordinációs egyeztetés 2021. december 8-án megtörtént. A kotrési szakaszon a teljes leürítés, a tervezett mederdeponia és a partlemetszés kitűzése megtörtént, jelenleg a

A tárgyi projekt tekintetében a munkaterület átadás-átvételi eljárás lefolytatására 2021. december 8-án került sor.

Vállalkozó a bal parti 2. számú iszapszikkasztó terület előkészítő munkáit – favágás, zúzás, aprítás – elvégezte, valamint a terület tűzszerkezeti vizsgálata augusztus 3-án megtörtént, ezzel a munkaterület lőszer-mentesítési munkái befejeződtek.

A parti területen folyamatban van az összegyűjtött kommunális hulladék kezelőbe történő elszállítása, a növényzet irtása. A munkaterületről kivágott fa beszállítása megtörtént, a felvonulási terület kialakítása befejeződött.

deponia alatti iszapréteg eltávolítása folyamatban van.

A Szerűskerti zsilipről – a bal parton – a növényzet irtása, zúzása a partlemetszéssel érintett területen befejeződött, illetve a kotrópálya kialakítását a vállalkozó augusztus 15-én megkezdte.

A vezérárok kotrása augusztus 18-án a 12+800-12+840 csatornakilométer szelvények között megkezdődött. Az 5+922-6+400 csatornakilométer közötti szakaszon a facölöpösor, feltöltéses partvédelmi szakaszon a cölöpözés előkészítési feladatait a vállalkozó megkezdte.

Augusztus 16-án a vízkivétel előkészítési munkálatai keretében a felvonulási útvonalán (I. ren-

dű árvízvédelmi töltés, szennyvíztisztító telep és szivattyútelep közötti kb. 1000 fm-es szakasz) a kátyúzási, járóléleleti javítási munkákat a vállalkozó megkezdte az állagmegóvás érdekében, az ATIVIZIG augusztus 17-én kiadott kezelői hozzájárulásában foglaltaknak megfelelően.

A bejáró – depóhelyi – utak építése, illetve az árvízvédelmi töltéskorona útjavítása a szenny-



Gyála II munkálatok

víztisztító telep és szivattyútelep közötti szakaszon folyamatos.

A természetvédelmi engedély alapján a bedőlt fák eltávolítása augusztus második felében megkezdődött, a partvédelem kivitelezése augusztus végétől indul.

Fotók: ATIVIZIG

MEGYERY Tamás

szakágazati vezető,
Pályázati és Beruházási Osztály
2010 óta az ATIVIZIG munkatársa



- ▶ hazai pályázati és projekt megvalósítási tevékenység bonyolítása
- ▶ kapcsolattartás és együttműködés a projektmenedzsmenet segítő külső szolgáltatókkal, közreműködő szervezetekkel, a megyei és helyi önkormányzatokkal a környezetvédelmi és vízgazdálkodási feladatok megoldásában, továbbá a nemzeti parkokkal, egyéb környezetvédelmi és civil szervezetekkel

Kirándulás a Lúdvári szivattyútelephez

Július elején Hódmezővásárhelyről kerékpárral tették meg a körülbelül 10 kilométeres távot a vásárhelyi szervezésű Kaland Tábor résztvevői az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság kezelésében lévő Lúdvári szivattyútelepig, ahová a kísérő pedagógusok már nem az első alkalommal hozzák a táborosokat.

A megérkezést követően a 7-13 éves gyerekek első útja a töltésről a fák hűsítő árnyékába ve-

zetett, ahol az ott heverő szalmabálákon meg is pihentek. Itt fogadták az ATIVIZIG munkatársai a 29 gyermeket és kísérőiket. A Műszaki Biztonsági Szolgálat kollégája, Herceg Áron egy rövid ismertetőt tartott számukra az igazgatóságról, a vízügyről, valamint az 1947-ben elkészült különleges Lúdvári szivattyútelepről. A kapott információk birtokában belülről is megcsodálhatták a Tisza folyó fölé emelkedő kettős működésű létesítményt. A gyermekek rendkívül érdeklődtek és aktívak voltak, hiszen a túra végén



A szivattyútelepet belülről is megnézhetette a csoport



Egy kis játékos kvíz a látogatás végén



Apró meglepetésekkel kedveskedett az Igazgatóság

Gyerektábor a Siófoki Üdülőben 2022. június 23-29-ig

Két év kihagyás után ismét megrendezésre került a Gyerektábor vízügyes gyerekek és unokák részére.

30-an indultunk útnak. 15 fiú és 15 lány jelentkezett, de nagyon változatos korsztyál, az egészen kicsiktől a 8. osztályosig.

Bayer Attila tanár úr és Vidovenyecz Andrea tanárnő volt a táborvezető, kísérőként Fórizs Mónika a Csongrádi Szakasz mérnökségről – aki már sok éve kíséri és segíti a tábort, valamint „újoncként” jómagam Molnárné Kiss Ildikó (Szegedi Szakasz mérnökségről és a Szakszervezet gazdasági felelőseként) vettünk részt.

A tábor történetében csak nagyon ritkán fordult elő, hogy igazán meleg idő legyen június utolsó hetében. Szerencsések voltunk, mert kánikula volt a tábor egész ideje alatt. Kihasználtuk a strandidőt, délelőtt és délután is lementünk a vízpartra. Élvezték a gyerekek a vízben töltött időt. Nagyokat játszottak, homokvárat építettek. Hőségriadó volt egész héten, így azért el lehetett viselni a meleget.

Elsétáltunk fagyizni, játszótérre, beindítottuk a Kálmán Imre emlékére készült zenepavilont.

Hétfőn kirándulni mentünk Tihanyba. A hajókázás több gyereknek is az első alkalom volt. Városnéző kisvonattal felmentünk az Apátságig, majd kis pihenő és ebéd után lehetősége volt a gyerekeknek a zsebpénzükből egy kis vásárlásra. Vettek fagyit, játékot vagy ajándékot otthonra.

Lefelé már sétáltunk a hegyről a hajóállomásig. Alig vártuk, hogy visszaérjünk az üdülőbe, mert egy gyors vacsora után még a melegben egy esti fürdőzésre lementünk a strandra. A naplementében hatalmasat pancsoltak a gyerekek a Balatonban.

mindannyian lelkesen és pontosan válaszoltak a látottakkal kapcsolatban feltett kvíz kérdésekre. Ügyességükért cserébe apró ajándékokkal kedveskedett nekik az ATIVIZIG.

Nagyszöllősi Nóra
A fotók a szerző felvételei



A táboros csapat

Volt kártyaparti, játszottak Amerikából jöttünket, fociztak, frizbiztek az udvaron, de a legnagyobb kedvenc egy szókinccsfelkészítő társasjáték a tik-tak bumm volt. Nagy csatákat vívtak.

Utolsó este lángost süttünk vacsorára. Móni néni veje, Dénes Krisztián nagyon finom lángos tésztát gyúrt és Attila bácsi volt a séf. Ő sütötte ki a sok lángost. Az illatra már gyülekeztek a gyerekek, alig várták, hogy elkészüljön. Sorban álltak érte és a kertben jó hangulatban megvacsoráztak. Ahogy kell, volt fokhagymás, sajtos, tejfölös... mert a Balaton lángos nélkül nem is az igazi.

Gyorsan eltelt ez a 6 éjszaka, és még ha döcögősen 1-2 gyereknel „anyahiánnyal” és pityergéssel is kezdődött a hét, de utolsó napon már nem volt kedvük hazamenni, maradtak volna még néhány napot.

Fotó: Kónyáné Székési Zsuzsanna

MOLNÁRNÉ Kiss Ildikó

kiemelt funkcionális ügyintéző,
Szegedi Szakasz mérnökség



2010 óta az ATIVIZIG munkatársa

- ▶ irányítja a szakasz mérnökségen az anyag- és eszköznyilvántartással, a személy- és munkaügyi feladatokkal, közfoglalkoztatással, valamint egyéb pénzügyi feladatokkal foglalkozó ügyintézői és ügykezelői állományt
- ▶ részt vesz a mezőgazdasági vízszolgáltatási, öntözési feladatok előkészítésében, végrehajtásában, elszámolásában, valamint az üzemeltetésben
- ▶ ellátja a szakasz mérnökség irodavezetői tevékenységét

Vízügyes bemutatók az Ópusztaszeri Nemzeti Történelmi Emlékparkban

Az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság képviseletében szeptemberben két alkalommal is népszerűsítettük a vízügyi szakmát az Ópusztaszeri Nemzeti Történelmi Emlékparkban.

Szeptember 4-én a szobori búcsún, szeptember 24-én az iparos napon mutattuk be a szakma jellegzetességeit, specialitásait, a hagyományos kubikusságtól a jelenkor mobilgátjáig.

Az emlékpark „Élő Archívum” tematikus programjai az ATIVIZIG ópusztaszeri gátrháza mellett valósultak meg, ahol az interaktív ku-



jairól érkezők nagy érdeklődéssel vettek részt az ATIVIZIG programelemein is. Az idősebbek nosztalgiáztak, hiszen volt olyan vendég, akinek a nagyszülője még kubikusként dolgozott, így párás tekintettel hallgatta az előadásunkat, de a fiatalabbak is nagyon érdeklődtek voltak, mert az óriáskirakón látható árvízvédelmi mobil partfal technológiája, már az új generációt is megszólította.

Jó érzés volt, hogy a nemezelés, néptánc és népzene mellett a vízügyes szakmát is szeretettel és őszinte érdeklődéssel fogadták az emlékpark látogatói.

Fotók: K.Sz. - Kovácsné Makai Tímea

KOVÁCS Szilvia

PR referens, Titkárság

2020 óta az ATIVIZIG munkatársa

- ▶ szervezi az Igazgatóság külső és belső kommunikációját
- ▶ ellátja, koordinálja az Igazgatóság projektjeinek kommunikációs tevékenységeit



bikus program – homokszáktöltés, lapátolás, talicskázás – mellett, kirakózás és „szakmai” beszélgetések zajlottak. A gátrház kiállító termében Kovácsné Makai Tímea kolléganő tartott tárlatvezetést és szakmai előadásokat az érdeklődő látogatóknak, csoportoknak.

A kellemes időjárás sok vendéget vonzott, a kicsiktől a nagyokig, minden korosztály megfordult a rendezvényeken, s az ország különböző pont-



Vízhiány elleni védekezés az Alsó-Tisza-vidéken

A 2022. január 1-jén hatályba lépett 10/1997. (VII. 17.) az árvíz- és a belvízvédekezésről szóló KHVM rendelet, amelynek III/B. A vízhiány elleni védekezés című fejezetének 23/G. §-a kimondja, hogy a vízhiány elleni védekezésre történő felkészülés során az érintett VIZIG-nek gondoskodnia kell a többletvízkezelék betárolásáról, és a vízelosztó csatornahálózat – maximális – üzemvízszintjének eléréséről, annak tartásáról, és a belvízcsatornában történő vízvisszatartásról.

A vízhiány elleni védekezés készütségi fokozatait a vízhiánykezelő monitoringhálózat adatai alapján elkészített aszálytérkép szerint a vízhiánykezelő körzetben a mértékadó monitoring állomásra vonatkozóan aszályfokozat küszöbértékei (HDIs) alapján kell elrendelni.

Az ATIVIZIG működési területén, a HDIs indexnek megfelelően, idén első alkalommal került sor vízhiány elleni védekezésre. Az idei aszálykár elleni védekezési tevékenységünk eddigiekben három időszakot foglal magába: 03. 08 – 05. 05., 06. 21 – 08. 22., és 08. 23-tól napjainkig tartó időszak.

Az első időszakban a vonatkozó KHVM rendelet alapján a vízhiánykezelő körzeteinkben az aszályfokozat a rendelet 4. mellékletében meghatározott küszöbértéket (HDIs) elérte. Az aszályfokozat tartós fennállására lehetett számítani, illetve a vízpótlásban részt vevő medrek átmeneti hiányosságát prognosztizáltuk, ami miatt a vízjogi engedélyekben lekötött vízigények kielégítése az átadási pontokon esetlegesen veszélybe kerülhetett. A kialakult hidrológiai helyzetben az ATIVIZIG működési területén különleges intézkedések megtétele vált szükségessé.

A védekezési időszakban a vízhiánykezelő körzetekben az alább felsorolt csatornákon a víz szabad áramlását gátló akadályok eltávolítására, illetve vízcserre végrehajtására került sor az OMIT engedélye alapján.

Vízhiánykezelő körzet	Munka helyszíne (csatorna szelvényszám/település)	Munka megnevezése
11.03. Torontáli	Ferencszállási tápcsatorna 2+741-3+885	víz szabad áramlását gátló akadályok eltávolítása
11.07. Sámson-Élővízi	Királyhegyesi-Százaz-ér 75+696-77+000	víz szabad áramlását gátló akadályok eltávolítása
11.07. Sámson-Élővízi	Királyhegyesi-mellékág 0+000-3+285	víz szabad áramlását gátló akadályok eltávolítása
11.08. Kurcai	K-1 cs. Kórógy-ér	mederben vízcserre végrehajtása, vízminőség javítás
11.08. Kurcai	Ludas-ér 4+300 - 7+900	víz szabad áramlását gátló akadályok eltávolítása
11.08. Kurcai	Veker-ér 20+000 - 21+900	víz szabad áramlását gátló akadályok eltávolítása

Ebben az időszakban a védelmi helyzetről a Vízrendezési és Öntözési Osztály heti aszálykárelhárítási jelentéseket készítette az OVF részére.

A második időszakban az ország keleti felét érintően kialakult rendkívüli aszály – a HDIs index értéke bőven 3 fölé emelkedett – következtében, valamint az előrejelzések szerinti aszályhelyzet további várható súlyosbodása miatt, az igényelt és engedélyezett mezőgazdasági vízigények biztosítása érdekében országos koordinációra volt szükség. A július 20. 8:00 órától felálló Országos Műszaki Irányító Törzs, a TIKEVIR rendszer keretein belül működő igazgatóságok esetében július 21-től elrendelte a napi jelentési kötelezettség mellett műszaki ügyeleti tevékenység végrehajtását. 2022. 07. 21 – 08. 22. közötti időszakban Igazgatóságunk naponta jelentést küldött az OMIT részére, mely tartalmazta a meteorológiai helyzetképet (vízhiány jelentés alapján), az érvényben lévő készütségi fokozatot vízhiánykezelő körzetenként, a megtett intézkedéseket, a védekezésben résztvevők számát, anyag- és géphasználatokat, illetve a becsült költségeket.

A kialakult hidrometeorológiai helyzet Igazgatóságunkat rendkívüli üzemeltetési körülmények elé állította, ami a 11.07. védelmi körzetben az Apátfalva-Mezőhegyesi rendszerben is jelentkezett, ahol az Ugar-Kövegyi és a Kövegy-Pitvarosi öntözőfűrtökön a meglévő szivattyútelepek elégtelen kapacitása miatt a folyamatos vízpótlás biztosítása érdekében szállítható szivattyúkat kellett üzembe helyezni.

A 11.07. aszályvédelmi körzetben a Cservölgyi fővízkivétel esetében a vízpótlás forrását jelentő Maros folyó vízszintje folyamatosan apadt, kritikus kisvízszint állt elő. A fővízkivételt biztosító 8 db szivattyú közül 2017. évben 4 db szivattyút már az eredeti telepítési szint alá engedtünk, jelen védekezés alkalmával OMIT engedéllyel a másik 4 db szivattyú is az eredeti telepítési szint alá került.

A 11.01. Vízhiánykezelő körzetben, az aszályos időszakban is biztosítandó vízpótlás érdekében, az Algyői fővízkivételen a többletterhelés következtében meghibásodott szivattyú javítása történt.

A TIKEVIR (Tisza-Körös völgyi Együttműködő Vízgazdálkodási Rendszer) vízkorlátozása Igazgatóságunkat is érintette. A tartós csapadékhiány miatt a folyók és a Tisza-tó vízszintje is jelentősen lecsökkent, a vízkészletek hoz-

Zsilip rongálás

2021. november 18-án illetékes gátőrünk jelentette, hogy a 11. 03. árvízvédelmi szakasz Csongrád város belterületén található, ATIVIZIG kezelésű Sárkányfarki zsilipet „összefirkálták”. Még aznap a feljelentést és képi mellékleteit bevittük a rendőrségre, amit a másnapi főmérnöki feljelentéssel megerősítettünk. Én kaptam megbízást, hogy a rendőrségi nyomozásban kapcsolattartó legyek. A rendőrség helyszíni szemlájére meghívtak, majd személyesen is részletes beszámolót kellett tennem. Kiderült, hogy nem csak a mi kezelésünkben lévő zsilipet, hanem önkormányzati és magántulajdonban lévő ingatlanokat is megrongáltak az elkövetők.

Kis idő elteltével újra behívtak a rendőrségre. Kiderült, hogy az elkövetők egy helyi középiskolában tanuló kiskorú gyerekek, majd térfigyelő kamerák segítségével sikerült őket azonosítani, akik vallomást is tettek. Gondolták kipróbálják a festékszóró használatát. A helyzetet súlyosbította, hogy nem egyedül, hanem szervezetten követték el tettüket. A beismerésre és a jótételi szándéokra hivatkozva az eljárást felfüggesztették és közvetítői eljárást indítottak. A helyreállítás

SZEGEDI Szakasz mérnökség

Sérült műtárgy helyreállítása

A 2022. évi Intézkedési Tervben szerepelt a Fehértó-Majsai-főcsatorna 4+700 cskm szelvényében lévő bukós vízvisszatartós műtárgy helyreállítása.

A KIALAKULT KÁROS ÁLLAPOT

A műtárgy felvízi és alvízi jobb parti monolit beton burkolata a dilatációknál elmozdult, az elmúlt 5 év alatt összetöredezett és a keletkezett repedéseken keresztül az alvízi oldalon a fenéken jelentős mennyiségű káros homok jelent meg. Fennállt a veszélye, hogy a további kiüregelődés folytán a szárnyfalas kialakítású bukós, pallózható műtárgy elmozdul és funkcióját veszti.

A HELYREÁLLÍTÁS

A 2022. évi feladattervünkben nem került külön forrás biztosításra e műtárgy helyreállítására. A rendelkezésre álló szűkös belvizes csatornafenntartási forrást nem szerettük volna e műtárgy beavatkozási munkáira elkölteni idegen vállalkozói munkával. Ismételten összedugtuk a fejünket a belvizes kollégáimmal és arra az elhatározásra jutottunk, hogy megpróbáljuk



Sárkányfarki zsilip mentett oldalon

magas költségeire, az időjárási körülményekre és egy esetleges árvízvédelmi fokozat elrendelésére tekintettel 2023. május 31-ig kaptak új határidőt, hangsúlyozva az eredeti állapot visszaállítását.

A zsilip jelen állapotában az alapfeladatát ellátja viszont esztétikailag kifogásolható.

Fotók a Szerző felvételei

HORVÁTH-VARGA Zoltánné
vízrendezési referens,
Csongrádi Szakasz mérnökség
2018 óta az ATIVIZIG munkatársa

- ellenőrzi a vízrajzi észlelőhálózat üzemeltetését és adatszolgáltatását a szakasz mérnökség területén
- részt vesz a mezőgazdasági vízszolgáltatási, öntözési feladatok előkészítésében, tervezésében, végrehajtásában, elszámolásában



Felső Kurcai vízkivétel (2022.07.21.)

záférése korlátozottá vált. A Hármaskörösre telepített vízkivételek esetében a rendkívül alacsony vízszint kritikus állapotot eredményezett a Felső-Kurcai vízkivételnél, amely a Kurcai közvetlen öntözőrendszer fővízkivétele, továbbá a Nagytókei vízkivétel is. Itt centimétereken múlt a vízkivételi szivattyúk üzemképes állapotának (minimálisan szükséges vízborítottságnak) fennmaradása. Az alacsony vízszint a Maros folyón is kritikus helyzetet eredményezett, amelyet a Cservölgyi vízkivétel esetében az MBSZ remek munkával megoldott, azonban a Ferencszállási vízkivétel is közel volt a kritikus vízborítottság eléréséhez. Ezen kritikus helyzetek adott esetben a vízkivételek teljes leállítását is eredményezhetik.

Csatornaöreinél vízkormányzási feladatokat láttak el, a műtárgyak környezetéből kézi erővel uszadékot távolítottak el. A védekezési időszak alatt napi ellenőrzést is végeztek az öntözőrendszerekben, az ellenőrzések során engedély nélküli vízkivételt nem tapasztaltak. A felhasználók által igényelt vízmennyiséget problémamentesen ki tudtuk elégíteni, vízigényeket nem kellett visszautasítani, egyidejűségi vagy mennyiségi korlátozást sem kellett bevezetni. Kivétel az Apátfalvi-Mezőhegyesi rendszer, ahol a vízigényeket előzetesen egyeztetett sorrendiség alapján elégítettük ki és rendkívüli öntözővízigény kiszolgálására a jelenleg is túlterhelt rendszerben nem volt lehetőség.

A Tiszán kialakult rendkívül alacsony, LKV közeli vízszintekre való tekintettel az OMIT által elrendelt kisvízi vízszintrögzítést hajtottunk végre, amellyel egyidejű hidrológiai hossz-szelvény is készült. A vízszintrögzítések és bemérések folyamkilométerenként történtek.

A jelenleg is folyamatban lévő harmadik időszak alatt a javuló hidrológiai helyzet alapján a védelmi körzetekben elrendelt készülségi fokozatokat lassan csökkentettük. Az OMIT munkájának befejezésével egyidejűleg a műszaki ügyeletet és a szakasz mérnökségek védelmi tevékenységét megszüntettük. Az öntözési tevékenység végrehajtása a szokásos rendben



Kórógy-ér 21+200 szelvényéből történő vízkivétel (2022.08.06.)

történik. Visszaálltunk a heti jelentés-adásra, amelyeket a Vízrendezési és Öntözési Osztály készít el a szakaszoktól beérkezett adatok alapján.

Az aszálymonitoring rendszer működésével és a fokozatok elrendelésével kapcsolatban jó tapasztalatot szereztünk, amelyet a vízrajzos és a védekezésben résztvevő szakasz mérnökségekkel közös megbeszélést követően kiértékelünk.

Amennyiben a Tisztelt Olvasó többet szeretne tudni az aszály-monitoring rendszerről és a terület vízháztartási állapotáról javasoljuk, keresse fel a következő honlapokat: <https://vizhiany.vizugy.hu/> és <http://aszalymonitoring.vizugy.hu/>

Barla Enikő - műszaki ügyeletvezető

Priváczkiné Hajdu Zsuzsanna
- központi védelemvezető helyettes

Fotók: Szentesi Szakasz mérnökség

BARLA Enikő
osztályvezető, Vízvédelmi és Vízgyűjtő-gazdálkodási Osztály
2005 óta az ATIVIZIG munkatársa

- irányítja a vízkészletek térbeli, időbeli, mennyiségi és minőségi számbavételének és azok elosztásának feladatát, részt vesz a felszíni és felszín alatti vizek mérlegének elkészítésében



PRIVÁCKINÉ HAJDU Zsuzsanna
osztályvezető, Vízrendezési és Öntözési Osztály
2003 óta az ATIVIZIG munkatársa

- koordinálja az egysége ügkörének megfelelő tevékenységek elvi, szakmai irányítását és ellenőrzését
- felügyeli a belvízmentesítési, belvízvédekezési, aszálykár-elhárítási, vízhasznosítási és síkvidéki vízrendezési munkákat, feladatokat



Öntözés, öntözés, öntözés

A történelmi aszály következtében óriási méreteket öltött az intézményes öntözővízszolgáltatás Szakaszmérnökségünkön (is). Azonban fontos megemlíteni, hogy a nyári vízhiányos hónapokat megelőzően a tavalyi ősz és tél is csapadékszegény volt, így az öntözési szezonnak hatalmas hiánnyal indultunk neki, a száraz tavasz tovább nehezítette a helyzetet (már március 21-én kihirdette a Kormány a tartósan vízhiányos időszakot).

Ezt az előzményt fontosnak tartom megemlíteni, mert nagyban közrejátszott abban, hogy volt olyan öntözőpartner, aki már májusban túllépte az év elején igényelt vízmennyiségét. Aztán a nyári hónapok során majdnem az összes jelentősebb öntözőpartner és néhány halastó szintén erre a sorsra jutott. Ezen vízkivételeknél augusztus végéig 2-3-szoros túllépés realizálódott (a legnagyobb túlfogyasztás 4-szerese volt a szezonra eredetileg igényelt vízmennyiségnek).

Ez a csapadékszegény időszak a működési területünkön folyó vízszolgáltatást közvetlenül érintő Tisza és Hármas-Körös vízgyűjtőjét is hasonló mértékben sújtotta. Mindkét folyó esetében több állami vízmércén megdőlt az LKV-k. Ennek és a magas HDIs értéknek köszönhetően a vízhiány elleni készütséget kellett elrendelni, amely a 11.08. vízhiánykezelő körzet esetében 06.21. 8:00-tól I. fokú, 06.30. 8:00-tól II. fokú, 07.15. 12:00-tól III. fokú készütség volt érvényben, ami az augusztus végi csapadékosabb és hűvösebb időszaknak köszönhetően 08.25. 16:00-tól II. fokra csökkenhetett és 09.07-én meg is szűnt. A legkritikusabb időszakban (07.22. – 08.22.) – mivel több VIZIG-et érintett a vízkorlátozás - az Országos Műszaki Irányító Törzs (OMIT) vette át az irányítást, és határozta meg a vízhiány elleni védekezéssel kapcsolatos feladatokat.

A Tisza-Körös Völgyi Együttműködő Vízgazdálkodási Rendszer (TIKEVIR) a Tiszalöki és Kiskörei vízlépcsők duzzasztott vízteréből a Keleti-főcsatornán és a Nagykunsági-főcsatornán keresztül a Hármas-Körösbe plusz vizet juttat – a Hármas-Körös saját vízkészlete csapadékszegény időszakokban e nélkül képtelen lenne kielégíteni az öntözési igényeket.

Azonban a Tiszán érkező minimális vízhozamok miatt a TIKEVIR-en érkező plusz vízmennyiséget le kellett csökkenteni. Ez a gyakorlatban azt jelentette, hogy a Hármas-Körösön a Felső-Kurcai és Nagytókei fővízkivételek üzemelése bizonytalanra vált, így fel kellett készülni az esetleges rövidebb



Nagytókei fővízkivétel - A biztonságos üzemhez a szivattyúkat el kellene lepnie a víznek, hogy biztos ne melegedjen túl

üzemszünetre, vagy akár a szivattyúk hosszabb ideig tartó leállítására. A Szarvas-Kákai öntözőrendszert ellátó Körös-Vidéki Vízügyi Igazgatóság által vagyongezelt Szarvas-Békésszentandrás holtágba is kevesebb víz jutott, így a KÖVIZIG korlátozta az Igazgatóságunknak átadott vízmennyiséget (szerencsére ezen intézkedés meghozatalakor már egyébként is csökkentek a vízigények, így nem éreztük meg a „bőrünkön” a korlátozást).

Az OMIT előírásainak megfelelően a védekezés keretében őrünk naponta – a hétvégeket is beleértve – többször is bejárták az őrjárataikat, folyamatosan figyelve az öntözőtelepek üzemelését, az öntözőcsatornák vízállásait, illetve az esetleges illegális vízkivételeket. Törvénytelen vízkivételzés a vízhiánykezelő körzetben nem fordult elő, minden vízjogi engedéllyel nem rendelkező, és öntözni kívánó gazdával kötöttünk rendkívüli öntözési célú vízhasználatra vonatkozó szerződést – összesen 44 darabot, ami a tavalyi közel háromszorosa.

A beosztott műszakiak szintén rendszeresen bejárták a működési területet, fokozott figyelemmel a fővízkivételek üzemelésére, előkészítették az esetleges vízszétosztási menetrendeket (ezt a korlátozást sem kellett alkalmazni a már említett augusztus közepétől tapasztalható vízigénycsökkenés miatt), illetve naponta jelentést készítettek a Központi Ügyeletünk részére.

Volt a nyáron egy érdekes esemény, madarat mentettünk. Történt, hogy a június 16-i helyszíni bejárás közben találtam egy ragadozómadarat a Kórógy-ér közelében egy földúton, ami gya-

A felvízi oldal fenéburkolata felső végénél keményfa szádfalazást tártunk fel. A szádfal felső 30 centiméteres része megsérült a csatorna kotrási munkái során az elmúlt évtizedekben. A túlkotrás mintegy 30-40 centiméter mélységű volt. A sérült szádfal részt eltávolítottuk. A meglévő felvízi fenéburkolatot mintegy 1 méter szélességben visszabontottuk. A visszabontott felvízi burkolatot vasbeton lemezzel pótoltuk. A vb. lemez felvízi végén vasbeton lezárófogat készítettünk, mellyel az eredeti fa szádpallók felső élei is lezárásra kerültek. Az elbontott rézsűburkolatok helyén az eredeti állapotnak megfelelően dilatációval ellátott vasbeton monolit rézsűburkolatot készítettünk 15 centiméter vastagságban.

Az alvízi oldal eredeti fenéburkolata is több helyen megsérült és szintén altalaj kimosódások jelei mutatkoztak. Ezért 8,30 méter hosszúságban és 4 méter fenék szélességben az alvízi rézsűburkolatra 15 centiméter vastagságú vasalt betonburkolatot készítettünk, mellyel stabilizáltuk a megromlódást és az esetleges további kimosódást megszüntettük.

A kőműves szakipari munkák befejezése után az elzárásokat visszabontottuk, a mederszelvényt műtárgy alatt és felett eredeti állapotába visszaállítottuk, a terepet rendeztük.

A távszállítással hozott kötött agyagot a túlkotort csatorna fenekébe beépítettük az eredeti hossz-szelvénynek megfelelő magasságban, ezzel is csökkentve az altalajon keresztüli káros szivárgásokat a műtárgy alatt.



3. Rézsű betonozás



4. Elkészült műtárgy

A munkát határidőre elvégeztük, a műtárgy a helyreállítást követően eredeti funkcióját teljes körűen ellátja.

A munka kivitelezését csatornaőr kollégák és a szakaszmérnökség központjában dolgozó technikus kollégák bevonásával végeztük el. A kőműves szakipari munkákat a Hódmezővásárhelyi Szakaszmérnökségtől „kölsönkapott” szakmunkások bevonásával végeztük el, az általunk adott segédmunkával.

A kiviteli munkáknál a helyszínen állandóan ott tartózkodó FHSZ-es kotrógép segédkezett.

A fentiekben részletezett nyomócsövet az MBSZ emberei szerelték össze, illetve bontották el.

Ezúton köszönöm meg a munkát minden egyes kollégámnak, akik a kivitelezésben, annak előkészítésében részt vettek. Fialat technikus kollégáim példamutatóan végezték kétkezi munkájukkal a helyreállítási munkafázisokat. Munkavégzésük közben nem csak elfáradtak és az erős napsugárzástól leégtek, hanem nagyon sok tapasztalatot is gyűjtöttek.

Fotók: Kormos Ágnes

SÁGI János

szakaszmérnök,
Szegedi Szakaszmérnökség
1985 óta az ATIVIZIG munkatársa



- szervezi, irányítja és ellenőrzi a vezetése alatt álló szervezeti egység munkáját
- koordinálja a működési területén más szervezet által végzett beruházási, fenntartási, kivitelezési munkákat, elvégzi a műszaki ellenőrzést
- figyelemmel kíséri az Igazgatóság vagyongezelésében lévő vízügyi létesítmények állapotát, javaslatot tesz a fenntartási feladatok végrehajtására



1. Zárófogat készítése



2. Lezárófogat zsaluzása

Hidrológiai összefoglaló

a 2022.06.01. – 2022.08.31. közötti időszakról

CSAPADÉK

Az idei év elejétől tartó vízhiány tetőzött a nyári hónapokban tapasztalt hőhullámok valamint a csapadékszegény időjárásból kifolyólag. A mögöttünk álló 3 hónap során átlagosan 89 mm csapadékot észleltünk Igazgatóságunk területén, ami csupán 49%-a a 3 hónap sokévi átlagának. Június az átlagosnál jelentősen szárazabban indult, 26,9 mm-t regisztráltunk, az ilyenkor jellemző értékeknek a 37%-a. Csapadék az első dekád végén hullott, 13,2 mm, és a harmadik dekád közepén, 13,8 mm.

Júliusban ennél is kevesebb esett, területi összesítésben mindössze 14,5 mm, ami az átlag 26%-a. Az első dekádban észleltünk némi csapadékot, 7 mm-t, az utolsó dekádban ennél valamivel több, 7,5 mm hullott.

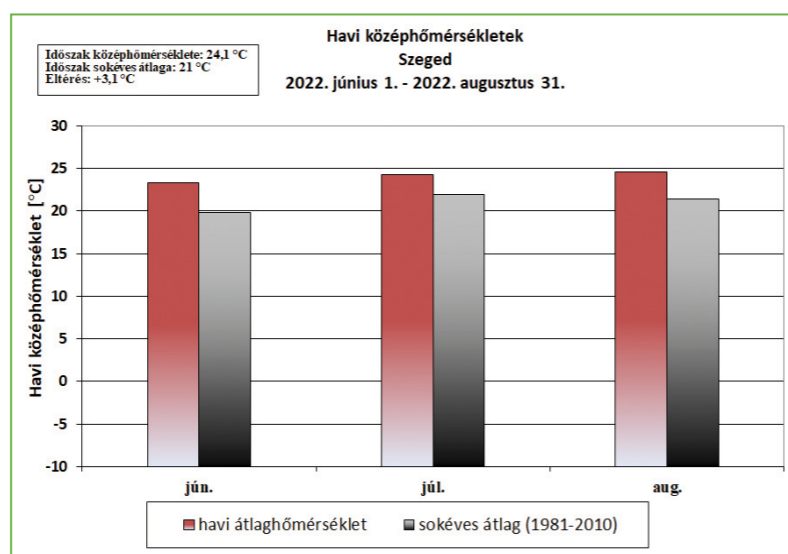
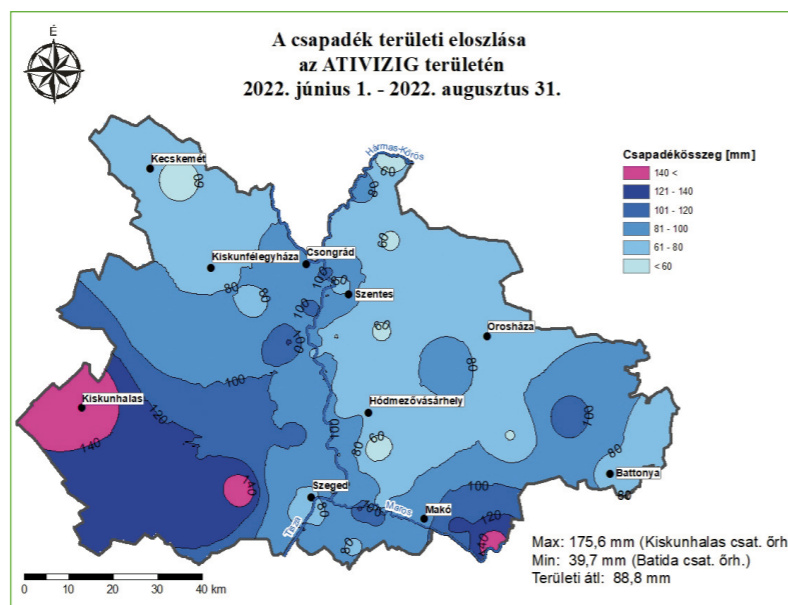
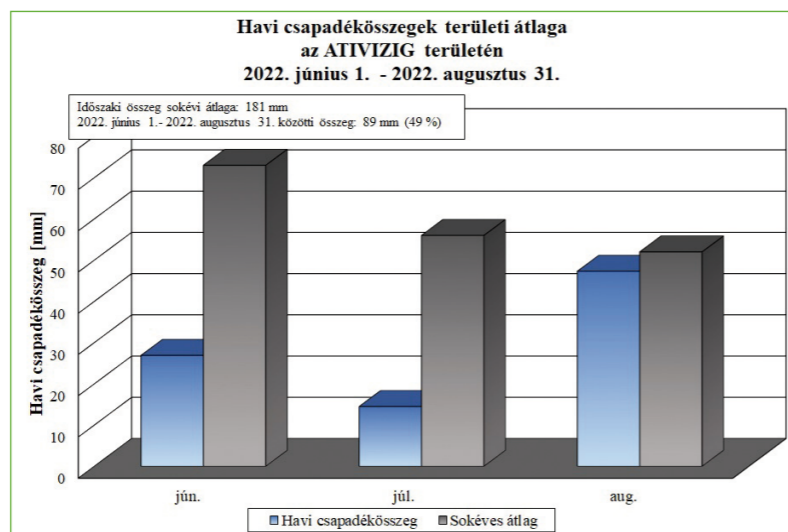
A nyár utolsó hónapjában némileg javult a vízellátottság, a havi átlag mennyiség 47,3 mm volt, 91%-a az ilyenkor megszokottnak. Az első dekádban csekély mennyiség hullott, 4,2 mm, a másodikban 2,5 mm, a jelentősebb esőzéseket viszont a harmadik dekád hozta, aminek köszönhetően 40,6 mm esett az utolsó 10 napban.

Területi eloszlás tekintetében nagy különbségek alakultak ki az ATIVIZIG esetében: délnyugaton és délkeleten regisztráltuk a legnagyobb mennyiséget, a legkevesebbet Hódmezővásárhely területén és északon észleltük. A helyi maximumot, 175,6 mm-t a kiskunhalasi csatornaórház környezetében regisztráltuk, a minimum, 39,7 mm a batidai csatornaórháznál hullott.

A Tisza vízgyűjtőjén hasonló tendenciákat figyelhattunk meg, ugyancsak az átlagosnál kevesebb csapadék esett. A 3 hónap során átlag 121,6 mm-t regisztráltunk, ami az 51%-a az ilyenkor szokásos mennyiségnek.

HŐMÉRSÉKLET

A nyár az átlagosnál jóval melegebbnek bizonyult: a 3 hónap során 3,1°C-kal észleltünk magasabb hőmérsékletet az átlagosnál.



Júniusban 23,3°C-ot mértünk, 3,5°C-kal magasabb értéket a megszokottnál. A hónap során végig a dekádmáxima fölötti hőmérsékletek jelentkeztek, szaharai légtömegek uralták időjárásunkat. A havi maximum 37°C volt június 30-án, a hónap összes napja nyári napnak bizonyult (Tmax ≥ 25°C).

Júliusban szintén melegebb volt az átlagosnál (+2,4°C), 24,3°C-ot mértünk. Az első dekádban átlag fölötti értékeket regisztráltunk, majd a második dekád elejére fokozatosan hűlt a levegő. Ekkor mértük a havi minimumot, 9°C-ot 11-én. A második dekád közepén ismét melegedés történt, egy átmeneti lehűlés után a harmadik dekád közepén 40°C fölé kúszott a hőmérő higanyszála. A maximum 40,1°C volt 23-án. A dekád közepétől fokozatosan hűlt a levegő, a hónap végi csapadéktevékenységek által mérséklődött a perzselő forróság.

A hónapban 11-ét leszámítva az összes nap nyári napnak bizonyult (Tmax ≥ 25°C), emellett 22 hőségnapot regisztráltunk (Tmax ≥ 30°C), illetve 8 forró napot is (Tmax ≥ 35°C).

Az augusztusi átlaghőmérséklet 24,6°C volt, 3,2°C-kal magasabb a sokévi értékekhez képest. A nyár utolsó hónapja során 3 hőhullámot regisztráltunk, az első, második és harmadik dekád közepén. A hőhullámok után átmeneti lehűlések voltak jellemzők.

Az első dekád az átlagnál melegebben indult, majd az időszak végére a dekád maximum környékére hűlt a levegő. A második dekád végéig folyamatos melegedés történt, 19-én mértük a havi maximumot, 38,9°C-ot. Ezt követően markáns lehűlés érkezett 20-ától kezdődően, majd a harmadik dekád közepéig ismét melegedő tendenciát tapasztaltunk. A hónap végén újbóli lehűlés érkezett, a havi minimumot 31-én észleltük 13,6°C képeben.

Augusztusban 27 nyári napot (Tmax ≥ 25°C), 20 hőségnapot (Tmax ≥ 30°C) és 5 forró napot (Tmax ≥ 35°C) figyelhattunk meg.

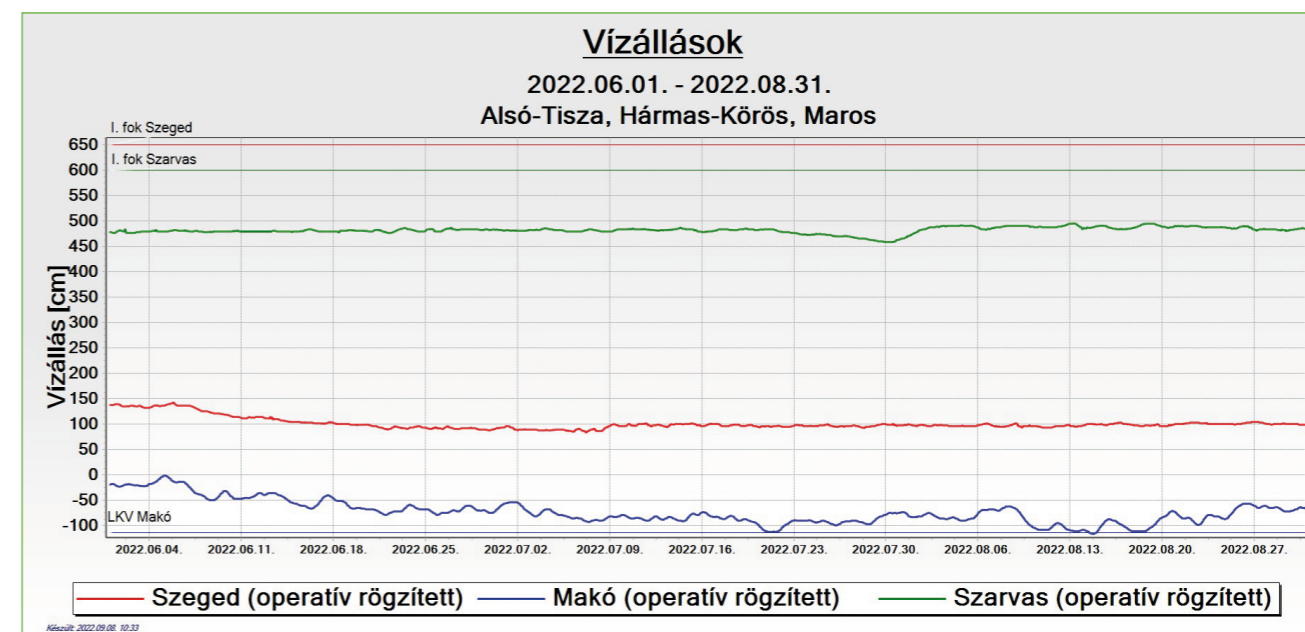
FOLYÓK VÍZJÁRÁSA

A nyári hónapok során egy markáns árhullámot sem regisztráltunk, végig kisvízes állapotok voltak jelen folyószakaszainkon. A Hármas-Körös Szarvasnál végig a békésszentandrás duzzasztás hatása alatt állt.

Júniusban a Tisza vízgyűjtőjén tapasztalt szárazság miatt folytatódott az előző hónap elejétől tartó apadás. A Tisza és a Maros lassú ütemben apadt a hónap végéig. Szegednél 138 cm-ről indult az apadás, a Maros esetében -18 cm-től kezdve csökkent a vízállás, kisebb átmeneti emelkedések a hónap végéig tapasztalhatók voltak. Júliusban a Tisza apadása a törökbecsei duzzasztásnak köszönhetően megállt, a Maros esetében viszont tovább folytatódott, július 21-én -116 cm-ig süllyedt, alulmúlva a valaha mért legkisebb vízállást, -113 cm-t. Augusztusban nem történt változás folyóink vízjárásának karakterében, mindössze a Maroson lehetett megfigyelni 30-50 cm vízjatókat.

TALAJNEDVESSÉG

A talaj felső rétegei júniusban tovább száradtak a megelőző időszak csapadékhiánya és folytatódó szárazság miatt. A 0-20 cm-es réteg nedvességtartalma 30-40% körül mozgott, júliusban 10-20%-ra csökkent, majd az időszak végére telítettség közel állapotba került a csapadékesemények hatására. A középső, 20-50 cm-es réteg 30% körüli nedvességtartalma júliusra 20%-ra csökkent, augusztus végére 30-40% környékén ingadozott. A legalsó, 50-100 cm közötti réteg víztartalma júniusban még 50% volt, júliusra 40% környékére süllyedt, augusztus végén már csak 30%-os értéket tapasztaltunk.



TALAJVÍZJÁRÁS

A talajvízszintek a nyári szárazságból kifolyólag az időszak végéig folyamatosan apadtak. A vízszint csökkenését az augusztus harmadik dekádjában érkező csapadék sem mérsékelte.

Területileg a déli részeken mértük a legnagyobb süllyedést, 60 cm-t, a legkisebb apadás a Kiskun-ság keleti részein történt, 10-30 cm. Átlagosan a 3 hónap alatt 30-50 cm csökkenést regisztráltunk.

A nyugvóvízszint Igazgatóságunk területén 3-6 méter mélyen feküdt az időszak során.

ASZÁLYHELYZET

A jelentős csapadékhiánynak köszönhetően vízhiánykezelő körzeteinkben 06.21. 8:00-tól I. fokú, majd 06.30. 8:00-tól II. fokú vízhiány elleni készültség lépett érvénybe. A júliusi fokozódó szárazság eredményeként 07.15. 12:00-tól III. fokú vízhiányvédelmi készültség került bevezetésre körzeteinkben, amit az augusztus 20-ától érkező

csapadéktöbblet mérsékelt II. fokú, helyenként I. fokú készültséggé.

ELŐREJELZÉS

Az OMSZ augusztus végén kiadott hosszú távú előrejelzése szerint az előttünk álló szeptember, október és november átlagosan melegnek és átlagosan csapadékosnak ígérkezik.

TURCSÁNYI Áron

monitoring referens,
Vízrajzi és Adattári Osztály



2019 óta az ATIVIZIG munkatársa

- ▶ részt vesz a vízrajzi tevékenységgel kapcsolatos napi gyorsadat-forgalom lebonyolításában
- ▶ közreműködik a vízrajzi távmérőrendszer üzemeltetésében, a regisztráló és kommunikációs szoftver folyamatos működtetésében
- ▶ ellátja a vízrajzi mérések végzésével és feldolgozásával kapcsolatos feladatokat

A 11.08. belvízvédelmi szakasz bemutatása

FÖLDRAJZI FEKVÉS, HATÁROK

A 11.08. számú Kurcai belvízvédelmi szakasz a Szentesi Szakasz-mérnökség működési területén van, a Tisza és a Hármas – Körös bal partján található.

A belvízvédelmi szakasz a Hármas-Körös és a Tisza bal partjától keletre eső területen helyezkedik el, mely megegyezik a Szentesi Szakasz-mérnökség területével.

Nyugaton a Hármas-Körös és a Tisza folyók, Észak-Keleten az Igazgatóság határai (Öcsöd, Cserebökény, Eperjes, Nagyszénás közigazgatási határai) Délen Orosháza-Székkutas, Hódmezővásárhely és Mártély települések veszik körül.

DOMBORZAT, TALAJVISZONYOK

A belvízvédelmi szakasz területe sík, mintegy 76%-a mélyártér, amit elhagyott folyómedrek és erek hálóznak be. Gádos, Nagyszénás, Orosháza területe fennsíki jellegű, mely enyhén lejt a Tisza völgye felé. A szakasz legmélyebb fekvésű területe a Tisza Kurca közötti Szegvár-Mindszenti határrész 77,80-78,80 mBf-i szintekkel, míg Orosháza környékén 85,30-86,30 mBf-i szintek találhatóak. A térszíni kiemelkedések 8-10 m magas halmok formájában szórtan jelentkeznek a folyóvízi mélyületek mentén.

Az 11.08. számú Kurcai belvízvédelmi szakasz területén az alábbi belvízrendszerek és belvízöblözetek helyezkednek el:

75. sz. Dögös - Kákafoki belvízrendszer	127,22 km ²
76. sz. Hármas – Körös balparti belvízrendszer	79,32 km ²
77. sz. Kurcai belvízrendszer	1.170,44 km²
11.08. Kurcai belvízvédelmi szakasz összesen:	1.249,76 km ²

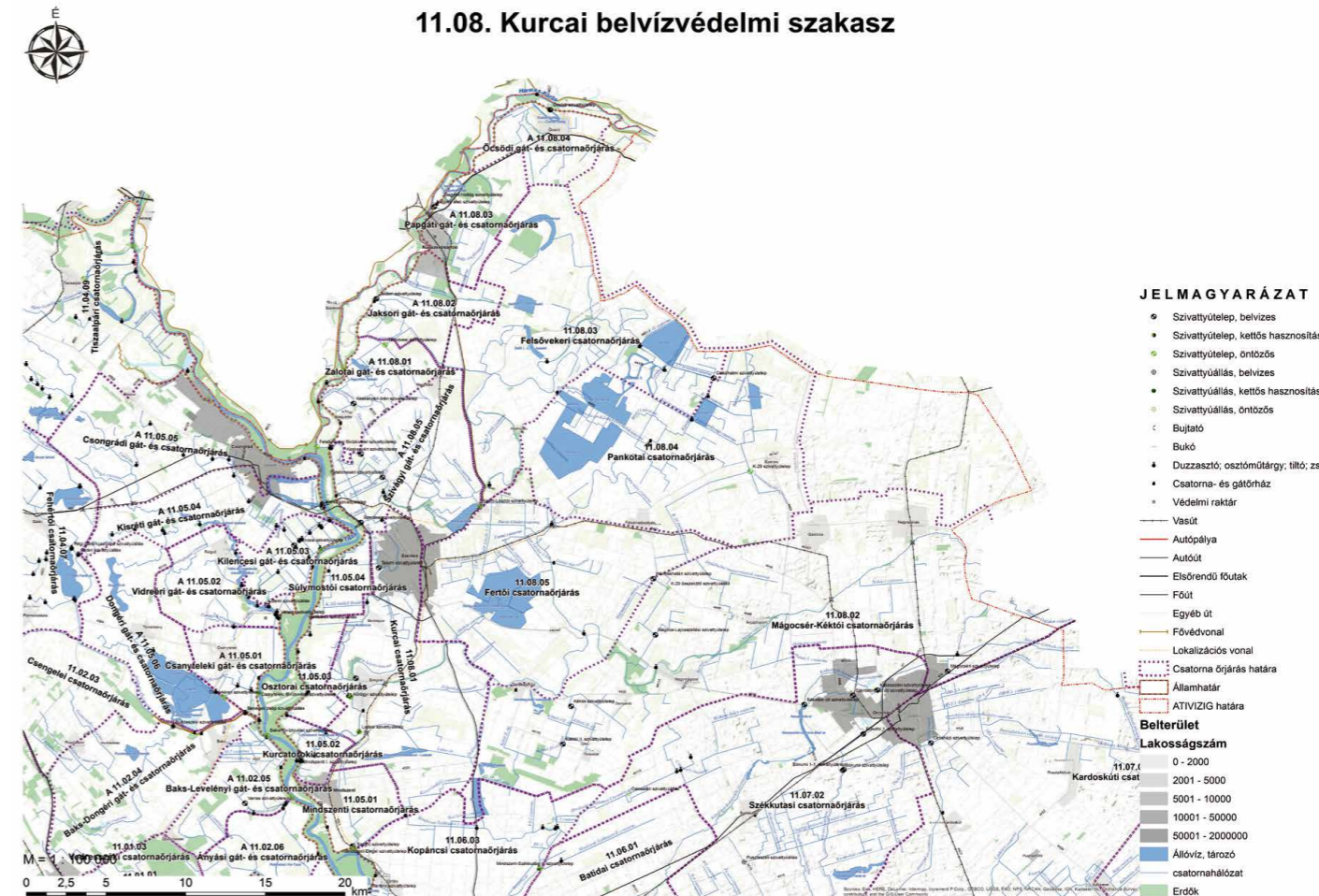
75. számú Dögös – Kákafoki belvízrendszer:	127,22 km ²
A Dögös - Kákafoki belvízrendszer a KÖVIZIG-hez tartozik.	

76. számú Hármas-Körös bal parti belvízrendszer öblözetei:	
76/1. Öcsödi	27,25 km ²
76/2. Nagyéri	29,78 km ²
76/3. Jaksoréri	22,29 km ²

76. sz. Hármas-Körös balparti belvízrendszer összesen:	79,32 km ²
--	-----------------------

77. számú Kurcai belvízrendszer öblözetei:	
77/1. Ludas-éri	68,08 km ²
77/2. Kórógy-éri	285,22 km ²
77/3. Kéktói	45,05 km ²
77/4. Mágocs-éri	279,33 km ²
77/5. Veker-éri	226,94 km ²
77/6. Alsóréti	8,00 km ²
77/7. Kurcai	127,10 km ²
77. sz. Kurcai belvízrendszer összesen:	1.039,72 km ²

11.08. Kurcai belvízvédelmi szakasz



11.08. belvízvédelmi szakasz helyszínrajza

KÖZIGAZGATÁSI TAGOZÓDÁS

A 11.08. Kurcai belvízvédelmi szakasz területe érinti Csongrád-Csanád, Békés és Jász-Nagykun-Szolnok megyét, melyen az alábbi települések találhatók:

Csongrád-Csanád megye: Szentés, Mindszent, Szegvár, Nagymágocs, Fábianszabás, Derekegyház, Eperjes, Nagytőke, Árpádhalom.
Jász-Nagykun-Szolnok megye: Kunszentmárton, Öcsöd.
Békés megye: Nagyszénás, Gádos.

UTÓBBI JELENTŐSEBB BELVIZEK ÉS AZOK TAPASZTALATAI

A 11.08 belvízvédelmi szakaszon az utóbbi 20 év távlatában vizsgálva a belvizes időszakokat, 1999-2000. és 2010-2011. években igen jelentős belvízi elöntések jelentkeztek (32 000 ha), melyeket tartósan csapadékosabb időszakok előztek meg, ami a talajvízszintjének megemelkedését a felső talajrétegek telítődését okozták. Ezt a téli időszak tartós vagy nagyobb mértékű havazásai, azok tartóssága vagy éppen az aránylag gyors hóolvadás tovább tetézte.

A 2006. évi belvíz kialakulásakor a télvégi lefolyási viszonyokra döntő hatással lévő késő őszi, téli időszak kezdetén jelentős esőzések voltak, amikor a sokéves havi átlagnál 65%-kal több csapadék jelentkezett. Később a tél hátralévő

részében, és tavasszal is az évszakban megszokottnál csapadékosabb időjárás volt.

A 2014. évi belvíz egy az átlagostól eltérő belvízhelyzet volt, mégpedig azért, mert májusban a térségünk fölött áthaladó ciklon hatására már az időszakos átlag másfélszeres csapadékmennyisége hullott. Júliusban és augusztusban is folytatódott a szélsőséges időjárás, a kialakult zivatarok helyenként 100 mm-t meghaladó négy napos csapadékmennyiséget eredményeztek. Ezt követően sem változott a csapadékin-tenzitás, mert bőséges csapadékot hozott az elkövetkező két őszi hónap is, szeptemberben és októberben több mint kétszerese hullott az ilyenkor megszokott mennyiségnek. Ebben az évben az fordult elő, ami nem jellemző, hogy az árvíz és belvíz nem „járt együtt”. Ez viszont szerencsés volt abból a szempontból, hogy szeptember közepén a rendkívüli mennyiségben megjelenő csapadékvíz felig telt folyók (Tisza, Hármas-Körös) gravitációsan tudták fogadni. Megjegyzem, hogy a rendkívül nagy belvízhozam miatt a Kurcatoroki gravitációval párhuzamosan a Mindszent II. szivattyútelepet is üzemeltetni kellett, sőt arra is sor került, amire tudomásom szerint még soha előtte, hogy a Felső-kurcai mőtárgyakon keresztül, ahol normál esetben a frissítő és öntözővizet a Kurca-főcsatornába befelé vezetjük, akkor ott is kifelé a folyó felé kellett eresztetni közel 1,0 m³/s hozammal.



Albertcsőszházi tiltó (Kurca-főcsatorna 1+857)



Kórógy-ér 42+320



Ludas-ér torkolati tiltó

A 2016. évi belvízhelyzetben az év első két hónapja jelentős mennyiségű, csapadékos időjárást hozott. Januárban az ATIVIZIG területére a sokéves havi csapadékmennyiség másfélszerese, majd februárban annak háromszorosa hullott, ami kedvezett a belvízi elöntéseknek.

A BELVÍZVÉDELMI SZAKASZ MUNKÁS MINDENNAPJAI

A védszakaszon azt valljuk, hogy a belvízvédekezés legeslegfontosabb része a prevenció, mely jelenti a jelentősebb levezetőcsatornák és azok befogadóinak teljes hosszán a folyamatos karbantartottság fenntartását, a megfelelő előkészítést a várhatóan ősz végi, téli, tavasz eleji csapadékos időszakokra. Mindenkor figyelünk arra, hogy ahol csak erre mód van, megfelelő mértékű és időzített előürítéssel, a kettősműködésű főbefogadó csatornákon elsősorban a gravitációs levezetést lehetővé tévő vízszintek legyenek. Ahol viszont a gravitációs vízvezetési lehetőség nem opció, ott a szivattyútelepek megfelelő kapacitásának fenntartásával és



T-3 jelű tiltó (Kurca-főcsatorna 10+197)



Veker-ér 7+964

szükség szerinti üzemeltetésével végezzük a felesleges vizek elvezetését.

A 2000-es évek második felében a kezelésünkben lévő kettősműködésű csatornák és műtárgyaik állapota folyamatosan romló tendenciát mutattak. Sajnos a csatornák befogadó és vízlevezető képesség szempontjából is egyre elmaradtak a kívánatostól, mely komoly gondot okozott, hiszen kettősműködésű csatornákról lévén szó ez a probléma az öntözővízszolgáltatást is érintette.

E tekintetben 2012 óta az utóbbi 10-12 évben sikerült a 11.08 Kurcai belvízvédelmi szakaszon jelentős fejlődést elérni. Ezt elősegítették az ATIVIZIG projektjeinek és egyéb forrásainak (EWAM, DAOP, ECOWAM, Preventív műszaki beavatkozások, Infrastrukturális fejlesztések stb.) műszaki szempontból is hatékony megvalósulásai, felhasználásai. Kivételesen mind valóban jelentős előrelépést és fejlődést jelentett a belvízszakasz főbb befogadó és levezető csatornáinak, valamint a vízkormányzó műtárgyainak állapotában. Műtárgyaink nagy része és azok környezetei ez időszakban átépültek vagy megújultak. A Kurca-főcsatornán az Albertcsőszházi tiltó, a T-3 jelű tiltó, a Talomi tiltó és a Bikaistállói tiltó, a Kórógy-éren a 22+200 km szelvényben lévő billenőtáblás tiltó, a Fűzfászugi tiltó és a Pankotai tiltó is, valamint egy teljesen új műtárgy épült a Klárai tiltó a 16+155 km szelvényben. A Ludas-ér torkolati és a Veker-ér 7+964 km szelvényében lévő tiltója is megújult.

A kettősműködésű csatornák mederszakaszain szakaszosan és ütemezetten mederkotrások is történtek, melyeknek jó része – megfelelő ütemezéssel – üres vagy igen alacsony medereltség mellett valósulhatott meg. Teljes vagy

egyoldali kotrás a Kurca-főcsatorna 1+857-4+850, 12+300-19+097, 27+827-30+557 közötti, a Veker-ér 3+636-7+614, 10+270-16+354 és 22+468-27+078 közötti, a Kórógy-éren a 16+150-20+026, 33+834-42+320 közötti, a Ludas-éren pedig a 0+500-8+700 km szelvények között. Ezen felül több torkolati és közbenső szivattyútelep is felújításra került, illetve átépült (Kéktói, Jaksori, Mindszent II, Öcsöd).

A 2014. évet követően kezelésünkbe kerülő igen változatos, de általában nem túl jó állapotban lévő – korábban VGT kezelésű – csatornákon hatalmas munka volt az, hogy a belvízlevezetési funkciójukat ismét hatékonyan ellátó művek legyenek. Az általában véve megfelelő karbantartottsági színvonalat a rendelkezésre álló források optimális felhasználásával igyekszünk ezen csatornákon is folyamatosan fenntartani és a kialakult csapadékosabb időszakokban a hatékony gravitációs vízlevezetést előtérbe helyezni. Jelenleg

Debrecenben ülésezett a Magyar-Román Vízügyi Bizottság

A Magyar - Román Vízügyi Bizottság XXXIII. Ülésszakát Magyarország területén, Debrecenben, 2022. augusztus 2-4. között tartotta, a „Magyar Köztársaság Kormánya és Románia Kormánya között a határvizek védelme és fenntartható hasznosítása céljából folytatandó együttműködésről” Budapesten, 2003. szeptember 15-én aláírt és 2004. május 17-én hatályba lépett Egyezmény alapján.

A Bizottság, a XXXII. Ülésszakán aláírt Jegyzőkönyvben (Kolozsváron, 2021. október 13-án) foglalt határozati pontok – albizottságok általi – teljesítését áttekintette, az albizottságok beszámolóit, jegyzőkönyveit, valamint aktualizált és felülvizsgált működési szabályzatait jóváhagyta.



Megtörtént a jegyzőkönyv aláírás

A Bizottság, a találkozó jegyzőkönyvében meghozta új határozatait az albizottságok jövőbeni feladatairól, az információk cseréjéről és elha-

elmondható, hogy a 11.08 bv szakaszon területi belvízvédelmi fokozat elrendelésére immár 7 éve (2015.) nem is volt szükség, mert a műszaki és őri állományunk felügyelete mellett a jól karbantartott csatornák és szivattyútelepek egyéb műszaki beavatkozás nélkül teszik a dolgukat.

KARASZ Zoltán

szakaszmérnök-helyettes,
Szentesi Szakaszmérnökség
2005 óta az ATIVIZIG munkatársa



- ▶ A belvízvédelmi és kettős működésű főművek üzemképes állapotának biztosítása, fenntartási és üzemelési feladatainak ellátása, a csatornaőri, ill. a belvízi őrzéssel rendelkező gátőri állomány feladatainak meghatározása, munkairányítása, ellenőrzése.
- ▶ Figyelemmel kíséri, koordinálja és ellenőrzi a kizárólagos állami tulajdonú, valamint az Igazgatóság vagyongazdálkodásában lévő egyéb műveket érintő létesítmények kivitelezését, üzemeltetését, fenntartását.

tározta, hogy támogatja és továbbra is figyelemmel kíséri a Vízügyi Egység és a Tisza, valamint a Duna vízgyűjtő területein megvalósuló projekteket.

A találkozó alkalmával a román Fél részletesen beszámolt a



Bara Sándor búcsúzik a Bizottságtól

magyar-román határt alkotó, vagy határ által metszett vízfolyásokba kerülő kommunális hulladékok eltávolításának céljából tervezett, a hulladékok leszedését szolgáló létesítmények megvalósításáról, ezek működtetéséhez szükséges eszközök beszerzéséről. A tájékoztatás szerint a román állam eltökélt célja a hullámterek megtisztítása, a határvizeken át a magyar vízgyűjtőkbe kerülő hulladék mennyiségének leszedőállomások megépítése általi csökkentése.

A találkozó a TIVIZIG szervezésében, a debreceni Hotel Lyceumban került megrendezésre, ahol a vendéglátók a tárgyalások zökkenőmentes lebonyolítása mellett, az esti vacsorák gasztronómiai különlegességeivel kápráztatták



Csikós bemutató

el a tárgyaló feleket. A magyaros vendéglátás ízeinek „újragondolt”, fine dining verzióban történő tolmácsolása, számos vidám pillanatot teremtett a delegációk körében.

A négy napos ülészak egy délutánján a delegációk tagjai szakmai kiránduláson vettek részt, melynek az aszályhelyzet szemléltetése mellett, végső állomása a Hortobágyi Nemzeti Park volt. Mintegy másfél órás pusztai fogatkozás során, a puszták ma is élő természeti és kultúrtörténeti értékeit, pásztorhagyományait ismerhették meg, a hagyományos legeltető állattartást rackanyájával, szürke marha gulyával, ménessel, bivaly gulyával. A csikós bemutató

közben rácsodálkozhattunk a csikósok és lovaik közti tökéletes összhangra. Túlzás nélkül mondhatom, hogy az egész napi tárgyalást követően egy életre szóló élményt nyújtottak vendéglátóink.

A találkozó záró akkordjaként a jegyzőkönyvek aláírását követően Bara Sándor a TIVIZIG (Debrecen) nyugalmazott igazgatója több évtizedes albizottságvezetői posztjáról lemondva elbúcsúzott a Bizottság tagjaitól.

Igazgató Úrnak nyugdíjba vonulása alkalmából jó egészséget, aktív nyugdíjas éveket, a jelenleg még hivatalosan ismeretlen albizottságvezető utódjának munkájához sok sikert és kitartást kívánunk.

Fotók: Nagy Zoltán, FETIVIZIG/internet

NÉMETHY Tímea

vízminőség-védelmi referens,
Titkárság



2015 óta az ATIVIZIG munkatársa

- ▶ koordinálja és teljeskörűen elvégzi az Igazgatóság környezet-, és természetvédelmi szakmai ügyeit
- ▶ ellátja a Magyar-Szerb, illetve a Magyar-Román Vízügyi Bizottság vezetői feladatait

Folyamatban a MURESE projekt

A klímaváltozás okozta vízgazdálkodási szélsőségekhez való alkalmazkodást célozza meg a ROHU-224 kódszámú, „Belvízvédelmi csatornahálózat fejlesztése a Maros közös érdekességű vízgyűjtőjén - MURESE” című projekt, melynek megvalósításában az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság, mint projekt partner vesz részt a projekt

vezető partnerével, a romániai Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare ANIF-al közösen.

A fejlesztésbe bevont csatornáknál azok üzemelése során talaj bemosódások történnek, amelyek az évek során káros, vízfolyás gátló akadályként növelik a belvízi kockázatot, továbbá az iszapban akumulálódott tápanyagok a vízi növényzet elburjánzását eredményezik, amely tovább csökkenti a csatorna vízszállító képességét. A mederanyagban esetenként káros biológiai folyamatok is elindulnak, amelyek kedvezőtlen hatással vannak a vízminőségre. A Csongrád-Csanád és Arad megyéket érintő fejlesztések hatására javulni fognak a határmenti régióban található vízfolyások vizeinek minőségi és mennyiségi paraméterei. A projekt az Interreg V-A Románia-Magyarország Program keretében valósul meg. Teljes költségvetése 1.890.017,55 EUR, amelyből 1.606.514,91 EUR az Európai Regionális Fejlesztési Alapból (European Regional Development Fund ERDF) származó vissza nem térítendő támogatás.

A projekt magyarországi oldalán végzett beavatkozások fő célja a Cigányka-ér és a Battonyai-



Monitoring állomás

Nagy-csatorna rekonstrukciója volt, amelyek a Maros jobb partján elhelyezkedő belvízvédelmi öblözetben találhatóak. A rekonstrukciós munkálatok a Cigányka-ér 0+000 – 4+090 km közötti szakaszát, valamint a Battonyai-Nagy-csatorna 0+000 – 3+900 km szakaszát érintették, amelyeken belül eltávolításra került az invazív növényzet, valamint a csatornáknál felhalmozódott káros iszap. A csatornakotrás munkálatok mellett a projekt keretében a



Szárzúzó



Rotációs kasza

Cigányka-éri szivattyúállás is átépült, amely egy állandó üzemű átemelő telep beépítését követően elektromos szivattyútelepként üzemel. A Cigányka-ér 0+345 – 0+425 szelvények közötti szakaszán RENO matracos mederburkolat kiépítésére is sor került. A Cigányka-ér 0+395 km szelvényében került kialakításra, illetve lett üzem alá helyezve az a napelemmel működő távjelző monitoring mérőállomás, amelynek mérőműszerei szintén a projekt keretében kerültek beszerzésre. A mérőállomás vízállás, vízsebesség, és vízminőségi paraméterek (hőmérséklet, vezetőképesség, pH, oldott oxigén) mérését végzi a Cigányka-éren. A projektben beszerzésre került még 1 db hordozható digitális ultrahangos áramlásmérő műszer, valamint fenntartási munkák során használható,

erőgépekre szerelhető szárzúzó, kasza, karos szárzúzó, és lengőkasza is. Ezzel az ATIVIZIG részéről a projektben vállalt feladatok befejezettek tekinthetők.

A projekt romániai oldalán, Arad megyében a vezető partner által vállalt feladatok teljesítése folyamatban van, azokat az ANIF Aradi Területi Kirendeltsége (Filiála Teritoriala de ANIF Arad) végzi. A projekt keretében a román partner átfogó csatorna rekonstrukciós munkálatokat végez a Mureșel, 'Ier összekötő' és Ier csatornákon (Mureșel, Ier Legator, Ier) mintegy 32,7 km hosszúságban. Felújításra kerül továbbá 3 db csatornaórház és egy irodaépület is, valamint korszerűsítenek 25 db vízkormányzó műtárgyat, és a Maros jobb partján található Mureșel szivattyúállomást is újjáépítik.

A projekt zárásának eredeti időpontja 2021. szeptember 30. volt, azonban a koronavírus okozta világgjárvány jelentősen megnehezítette a projekt kivitelezését a 2020-as és 2021-es években. A vezető partner ezért a projekt meghosszabbítását kérvényezte az Interreg V-A Románia-Magyarország Program Közös



Cigányka-éri szivattyúállomás üzemelés közben

Titkárságától és Irányító Hatóságától. A meghosszabbítást jóváhagyásra került, a döntés alapján a projekt új határideje így 2023. szeptember 30. lett.

Fotók: ATIVIZIG

NAGY Attila

projekt referens,
Pályázati és Beruházási Osztály

2018 óta az ATIVIZIG munkatársa



- ▶ nemzetközi pályázati tevékenység bonyolítása illetve a bonyolításban való részvétel
- ▶ kapcsolattartás és együttműködés a projektmenedzsmentet segítő külső szolgáltatókkal, közreműködő szervezetekkel

Mindenki vadász akart lenni, de vízügyes lett - Interjú Szanka József gátbiztossal



Szanka József

„A vesszősi őrház (amely „hivatalosan” az 11.01.03-as számot viselte) nemzedékeken át a Szanka-családnak adott otthont. A gátóri szolgálat apáról fiúra szállt, s a felnövekvő fiúgyermekek számára természetes volt, hogy folytatják édesapjuk mesteriségét.” Olvashatjuk a Vízpart újság 1995. augusztusi számában megjelent „A dédapa is gátör volt...” c. írás bevezetőjében.

27 évvel később újra meglátogattuk Szanka József kollégánkat egy rövid beszélgetésre, bár a Ballagítói őrházhoz vezető út nem volt zökkenőmentes a két – e területen egyáltalán nem jártas – PR-es számára. Szakadó esőben a GPS természetesen földútra terelt minket, ahol csak a rutinnak és az égieknek köszönhetően nem akadunk el. Szép lett volna az interjút egy autóméssel kezdeni.

NN: 1995-ben készült az interjú veled és Édesapáddal, amit Kása Péter írt. Dédapád a Szegedi Árvízmentesítő Társulatnál kezdett. SzJ: Igen, és a nagyapám is ott dolgozott. Édesapám anyai ági nagyapja meghalt és az édesapja került oda a mamával gátörnek.

NN: Tehát a Te nagyszüleid.

SzJ: Igen, ez 1929-ben volt. Az őrháznál emlékszem, hogy volt

egy óriási nagy nyárfa, tizenhárman értük csak körbe. Mészték, hogy a dédnagyapámnak volt egy méhészt kerítése, ami le volt szúrva, s megfogta a föld az egyiket, s abból lett az a nyárfa. Én 1970-ben kerültem Vesszőbe. A nagyárvíz során előtötte a pincét a fakadóvíz, és hamarosan le is bontották az épületet. Ezután épült meg a mostani tápéi Vesszősi gátörház.

A nagyapám csendő volt. Onnan jött el gátörnek, amikor a mamát elvette, 1954-ben viszont politikai okok miatt el kellett hagynia a gátörházat. '54-től 1970-ig volt egy szünet, ekkor hívták Édesapámat gátörnek, aki már vízügyes dolgozó volt, mielőtt gátör lett. 1989-ben ment nyugdíjba.

NN: Te mikor léptél Édesapád nyomdokaiba?

SzJ: 1981-ben. Volt egy kis kitérő. Nagyapám is vadász, apám is vadász volt, és én is a vadászatnak a szenvedélyével voltam beoltva. De nem sikerült az erdészetibe felvételt nyernem, így a vízügyi-be átmentem, elvégeztem. De én akkor is vadász akartam lenni, így volt egy ötéves kitérő. De aztán jött a családalapítás 1981-ben és mivel az elődöm, Lele János fia nem akarta a munkát gátörként folytatni a Ballagítói gátörházban, így én jöttem ide.

NN: Viszont annak ellenére, hogy mindenki vadász akart lenni, csak vízügyesek lettek a család férfi tagjai. (nevetünk)

Neked ugye három lányod van. Az 1995-ös cikk úgy fejeződött be, hogy „S még az is megeshet, hogy ifjabb Szanka József lesz az utolsó gátör a család történetében: neki ugyanis három lánya született. Hacsak a leendő vők közül nem veszi át valaki a nehéz szolgálatot...”

SzJ: Nem nehéz a szolgálat, de nem veszik át. (nevet)

NN: Akkor valószínűleg ezen a vonalon Te leszel az utolsó gátör.

SzJ: Igen, itt vége szakad. Jövőre nyugdíjba megyek én is. Majd jön egy utód, aki csinálja a feladatokat fitten, frissen.

KSz: A gátörködés mellett meg tudhatjuk, hogy neked a szabadidőben milyen hobbid van?

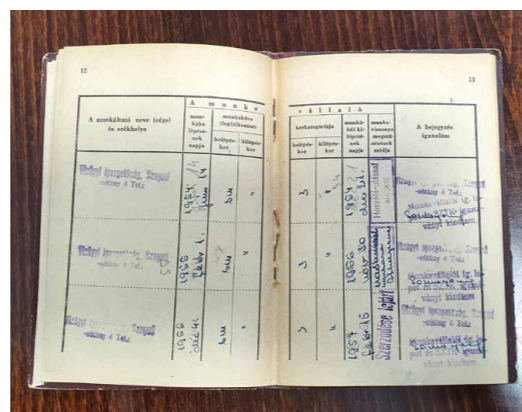
SzJ: Ha volna szabadidőm, akkor horgásznék. Én még a hagyományos fajta vagyok, jószágтарыással foglalkoztunk. Szarvasmarháink voltak. Négy órákor ébresztő volt akkoriban. Nehéz volt minden tekintetben. Szerintem jó döntés volt, hogy néhány évvel ezelőtt abbahagytam.

NN: Milyen változások voltak a munkádban az utóbbi évek során? Gondolok arra, hogy ami régen nem volt, de ma már van. Ami másabb.

SzJ: Régen nem volt közmunka. Voltak érdekes esetek, például amikor még kézzel kaszáltunk pár évvel ezelőtt, jött a közmunkás kolléga, hogy ő nem tud kaszálni, mert balkezes. Mondom neki nincs olyan, hogy balkezes kasza. Gyere, megmutatom, aztán csináld.

NN: Hogy élted meg azt a változást, amikor bejött a szegedi belvárosi védekezésbe a mobilgát?

SzJ: Hát kényelmesebb, mint az a párszáz ezer zsák. (nevet) 2000-ben és 2006-ban is egy pár száz ezret megmozgattunk.



Szanka József édesapjának munkakönyve



NN: A pályafutásod alatt melyik volt a legnagyobb árvíz az ATIVIZIG területén?

SzJ: Ez a kettő: a 2000-es és a 2006-os. De voltam a Körösökön a gyulai vízügy területén 1987-ben, ha jól emlékszem. Decemberben vittek el karácsony előtt. Emlékszem, a mentett oldali koronaélemből töltöttük a homokzsákot és a vízdalalon építettük ezekből a nyúlgátat. Este hazaküldtek minket, aztán reggel szóltak, hogy menjünk vissza, mert az ottani szivattyútelep mellett elszakadt a töltés és ott dolgoztunk felváltva.

Szokatlan volt, amikor elmentünk a Dunára vagy a Körösökre vagy a Felső-Tiszára védekezni, hogy

az nem úgy van, mint itt az Alsó-Tiszán, hogy tavaszra kiönt, nyáron meg visszamegy, hanem ott felszalad, leszalad. Mire elkezdnek védekezni, ilyen klasszikus védekezéssel, hogy homokzsákos megtámasztás, addigra vége is.

Amikor ilyen helyen védekeztünk, volt, hogy kíváncsiságképpen leiszúrtunk egy pálcát a vízdalra, mert több méterrel lejjebb volt még a vízszint a töltéskoronától. Nem értettük, hogy minek itt a töltéskorona magasítása. Aztán néztük, hogy 1 óra alatt kb. tizenvalahány centimétert emelkedett, aztán másnap hajnalban, amikor visszavittek minket akkor láttuk, hogy a homokzsák sorok fogták már a vizet, ahol nem volt megfelelő a magasság. Ez a vízügyi szakma szépsége.

NN: Melyik a legemlékezetesebb védekezés, amin részt vettél?

SzJ: Nekem maradandó a 2006-os, amikor LNV volt.

NN: Az jutott még eszembe, visszatérve arra, hogy nálatok generációk adták-vették egymásnak a vízügyi szakmát, hogy benned milyen érzés van, hogy ez most megszakad a családban?

SzJ: Én nyugodt vagyok ebből a szempontból. Így legalább nem lesz olyan gond, mint anno nálam, hogy ugye itt volt Apa és majd egy évtizedig én mindig „Kisszanka” voltam. (mosolyog)

NN-KSz: Köszönjük szépen Józsi ezt a kis múltidézt! Igazán szép történet ez a ti családotokban. Jó egészséget és további jó munkát kívánunk Neked!

Nagyszöllősi Nóra
- Kovács Szilvia

Fotók: K. Sz.

A Szanka családról készült korábbi cikk online elolvasható a http://ativizig.hu/sajtoszoba/vizpart/vizpart_199508.pdf oldalról letöltve.



Június 29.: Nemzetközi Duna Nap

A Duna napot minden évben a Duna Védelmi Egyezmény aláírásának évfordulóján ünneplik a Duna-medence országaiban. A Duna Európa második legnagyobb vízgyűjtője, a folyó 10 országon, 4 fővároson folyik keresztül, de további 9 államból folyik még

bele víz és ezzel 19 országot és 81 millió kulturális, nyelvi és történelmi szempontból is sokszínű embert kapcsol össze. A nemzetközi Duna-napon számos helyen ünneplik Európa nagy folyóját a Fekete erdőtől a Fekete tengerig.

A Duna Európa második legnagyobb folyója, teljes hossza 2.857 km, magyarországi szakasza 417 km, vízgyűjtő területe 807.000 km². Németországban a Fekete-erdőben található az eredési pontja és a

Fekete-tengerbe torkollik. Azt a területet, ahol eléri a tengert, Duna-deltának nevezzük, mert több ágra szakadva, deltatorkolattal ömlik a tengerbe. Olyan nagyvárosok „hevernek lábainál” mint Bécs, Pozsony, Budapest és Belgrád. Háromszáz mellékfolyót mondhat „magáénak”, melyből harminc hajózható, ezek közül a legnagyobb a Tisza.

A Duna 52 halfajjal büszkélkedhet. A folyóban az egyszéjtűek mellett nagy számban élnek apróbb rákok, csendesebb részein megtalálhatók a folyami szivacsok, a hidrák és számtalan kagylófaj, a meder mélyebb részei pedig jó néhány csigafajnak szolgálnak élőhelyül.

1994. június 29-én írták alá az érintett országok Szófiában a Duna védelmére és fenntartható fejlődésére irányuló szerződést. A kezdeményezéshez 14 ország csatlakozott. A folyó és vízgyűjtőjének védelme érdekében meghirdetett Nemzetközi Duna Napot tíz évvel később, 2004. június 29-én ünnepelték először a Duna Védelmi Nemzetközi Bizottság javaslatára.

Összeállította: Nagyszöllősi Nóra
Forrás: internet

„VÍZÜGYES” BABÁK



◀ Szaszko Vilmosnak (Hódmezővásárhelyi Szakaszmerőnökség) 2022. július 3-án **Lara**,

Debera-Oltványi Angélának (Közgazdasági Osztály) 2022. július 22-én **Dorka**,



◀ Szénási Ferencnek (Fenntartógép és Hajózási Szolgálat) 2022. július 30-án **Ferenc**,

Sztojka Gergelynek (Fenntartógép és Hajózási Szolgálat) 2022. augusztus 21-én Sztojka **Luca**,

Molnár-Vígh Nórának (Vízrendelési és Öntözési Osztály) és Molnár Jánosnak (Informatikai Osztály) 2022. augusztus 23-án **Vivien**,



◀ Szűcs Alexandrának (Csongrádi Szakaszmerőnökség) 2022. augusztus 15-én **Lara** nevű gyermeke született.

Minden szülőnek szívből gratulálunk és nagyon jó egészséget kívánunk!

AKITŐL VÉGLEG BÚCSÚZUNK



2022. július 30-án elhunyt a Szentesi Szakaszmerőnökség egykori dolgozója, **Gila Istvánné**.

Emlékét megőrizzük.

BELÉPŐ DOLGOZÓK

Kovács Attila (Műszaki Biztonsági Szolgálat), **Szügyi Éva** (Műszaki Biztonsági Szolgálat), **Kéri Brigitta** (Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály), **Őri Dániel** (Szentesi Szakaszmerőnökség), **Dovalovszki Andrea** (Közgazdasági Osztály), **Unger Lóránd** (Közgazdasági Osztály), **Vecsernyés Andrea** (Igazgatási és Jogi Osztály), **Keresztesy Attila** (Vízrendelési és Öntözési Osztály)

KILÉPŐ DOLGOZÓK

Kőszegi Edina (Műszaki Biztonsági Szolgálat), **Hódiné Kovács Nóra Alexandra** (Közgazdasági Osztály), **Korsós Imre István** (Közgazdasági Osztály), **Hős Gyöngyi** (Közgazdasági Osztály), **Rudas Krisztián** (Műszaki Biztonsági Szolgálat), **Szabó László Dániel** (Csongrádi Szakaszmerőnökség)

1 fő Munka Törvénykönyve alá tartozó munkavállaló is belépett Igazgatóságunkhoz: Nánási Ildikó (Csongrádi Szakaszmerőnökség)

NYUGDÍJBA VONULT KOLLÉGÁINK

Kasler Sándor szerelőipari szakmunkás (Szentesi Szakaszmerőnökség), **Molnárné Papp Judit** oktatási, képzési referens (Titkárság)

További jó egészséget és kellemes nyugdíjas éveket kívánunk!

dr. CSALA Éva

osztályvezető,
Igazgatási és Jogi Osztály
2007 óta az ATIVIZIG munkatársa



- ▶ az Igazgatóság egészére kiterjedően általános igazgatási, jogi és humánpolitikai feladatokat végez
- ▶ irányítja a jogi, személyügyi, humánpolitikai és iktatóhivatali tevékenységet

Kitüntették az Igazgatóság munkatársait

A Nemzetközi Duna Nap alkalmából **Márton Krisztián** szivattyútelep-kezelő (Műszaki Biztonsági Szolgálat) részére az Országos Vízügyi Főigazgatóság vezetője tárgyjutalom elismerést adományozott.

Az augusztus 20-i Nemzeti Ünnap apropóján az ATIVIZIG három munkatársa vehetett át kitüntetést: **Barla Enikő** osztályvezető „Főigazgatói Tárgyjutalom” (Országos Vízügyi Főigazgatóság), **Vizsnyiczainé Mészáros Irén** bér- és munkaügyi ügyintéző ezüst fokozatú „Köz Szolgálatáért Érdemjel” (Belügyminisztérium), **Versegi László** szakaszmerő a Magyar Ezüst Érdemkereszt polgári tagozat (Köztársasági Elnök) elismerésben részesült.



Márton Krisztián



Barla Enikő



Vizsnyiczainé Mészáros Irén



Versegi László

Kollégáinknak szívből gratulálunk, és további eredményes munkát kívánunk!

Fotók: OVF/Belügyminisztérium

Oktatások nyáron és ősszel



Az oktatás nem volt szüneteltetve a nyári időszakban sem. Volt két képzés a Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorló pályán, valamint szeptemberben is egy. Az őri állomány két gyakorlaton van túl: a „Töltéskoronát meghaladó árvizek elleni védekezési módszerek” és az „Árvízi jelenségek elleni védekezési módszerek” képzéseken vettek részt. A „Vízhozammérő eszközök használata és a mérési folyamatok gyakorlatban történő alkalmazása vízfolyáson” terepi gyakorlatot is megtartottuk augusztus végén. A szeptemberi KRESZ is

remekül lezajlott, a második időpontot elnapoltuk a jövő évre. Az E-learning képzések is folyamatosan zajlanak. Kollégáink a budapesti központi tréningeken is részt vesznek, illetve még további E-learning és jelenléti képzések is vannak hátra.

Szép őszi napokat kívánva: Fehér Ágota

Fotók a Szerző felvételei



FEHÉR Ágota Ágnes

oktatási, képzési ügyintéző,
Titkárság

2007 óta az ATIVIZIG munkatársa



- ▶ a továbbképzési kötelezettséggel érintett közalkalmazotti állományról és személyes adataikról a nyilvántartás folyamatos vezetése és aktualizálása
- ▶ a továbbképzési kötelezettség keletkezésének, megszűnésének, újraindulásának, szünetelésének nyilvántartása

Idén újra volt vízügyes Duna nap

Három év után mindenki örömeire újra megrendezésre került a Nemzetközi Duna Nap, immáron 18. alkalommal. Idén a TIVIZIG (Debrecen) területén, Berettyóújfaluban a Morotva Liget Szabadidős Park adott otthont a rendezvénynek. Az eseményen részt vett az OVF, a 12 vízügyi igazgatóság, a VÍZITERV Environ Kft. munkatársai, és a román vízügyi partner kollégái is. A köszöntőket Láng István főigazgató, és Kincses Dániel mb. igazgató (TIVIZIG) tartották. A megnyitó után az igazgatók jelképesen a horgásztóba engedték a halakat (1.kép). Az egész napos ágazati rendezvényen főzőversenyyel, sportmegmérettetésekkel telt az idő az esti koncertekig. A



A kosárlabdában nem sikerült dobogós helyet elérni, de Frank Szabolcs és a csapata (Kiss Csongor, Vass Bence, Priváczkíné Hajdu Zsuzsanna, Gyutyan Péter) beadtak mindent, jó kedélyűen játszottak végig, hiszen végül is a részvétel a fontos. (3.kép)

- I. KDVVIZIG (Budapest)
- II. OVF (Budapest)
- III. KÖVIZIG (Gyula)



A páros horgászverseny csapatát Szalai Marianna és Szombati Csaba alkották. A verseny első fordulóját a résztvevő csapatok férfi tagjai kezdték, majd a második fordulóban a hölgyek horgásztak. A verseny szabályzata szerint a legtöbb kifogott halért járt az elsőség.

- I. OVF (Budapest)
- II. ÉDUVIZIG (Győr)
- III. KDVVIZIG (Budapest)

A főzőversenyen idén nem nyerte el a zsűri díjazását, pedig Megyery Tamás, Némethy Tímea, Török Hajnalka nagyszerű tokányt készítettek, ami az egész szegedi csapatnak ízlett.

- I. KDVVIZIG (Budapest)
- II. VÍZITERV Environ Kft. (Nyíregyháza)
- III. FETIVIZIG (Nyíregyháza)

Egy remek napot tölthetünk együtt a többi vízügyes kollégával együtt, jól érezte magát a szegedi különítmény. A szervezésért köszönet a TIVIZIG-nek és az OVF-nek! Jövőre a KDVVIZIG (Budapest) területén találkozunk!

Fehér Ágota

Fotók: Gazdag Erzsébet, Horváth-Varga Zoltánné

Közösen ír ki pályázatot a Duna Múzeum és a Várfok Galéria

A Duna Múzeum a Várfok Galéria partnerségével most egyediállású módon, közös pályázatot hirdet képzőművészek számára, hogy az együttműködés keretében szorosabbá tegye tudomány és művészet kapcsolatát, előmozdítsa új műalkotások létrejöttét és kifejezze a kortárs művészet iránti elkötelezettségét.

Az esztergomi Duna Múzeum az általános humán, természettudományos és műszaki ismeretekre építve, a vízzel való gazdálkodás különböző szempontjait bemutató, azt a misztériót képviseli, hogy a környezet, klímaváltozás és vízvédelem iránti közös és egyéni felelősség tudatossá váljon, kutatásaival és kutatásnépszerűsítő tevékenységével pedig az ökológiai szemlélet társadalmi méretű kialakítását segíti elő. A Vízeum gyűjteményében a vízgazdálkodás, a folyószabályozás, a hajózás, és a fürdés történetével ismerkedhetnek meg a látogatók, ám időszaki kiállítások keretében a kortárs képzőművészetet is a múzeum falai közé csempészik.

A közösen meghirdetett képzőművészeti pályázat hívószava a **vízrajzi térkép**. A kiírásra olyan műveket várnak, amelyek a vízrajzi térképek témáját, formáját értelmezik újra a művészet eszközeivel. A pályázatot kiíró arra kíváncsiak, hogyan alkotnák meg saját vízrajzi térképüket a művészek, vagy milyen módon tudnák beemelni a vízrajzi térképek formavilágát képzőművészeti kompozíciókba.

A pályázat leadási határideje: 2023. március 31. A műveket erre az alkalomra felkért zsűri bírálja el, és dönt a díjak odaítéléséről. A díjazott alkotások közül a zsűri javasolhat műveket az Országos Vízügyi Főigazgatóság és a Duna Múzeum felé megvételre, melyek az Országos Vízügyi Főigazgatóság gyarapodó képzőművészeti gyűjteményét fogják gazdagítani.

A zsűri tagjai: Kovács Krisztina, a Várfok Galéria művészeti vezetője, művészettörténész, Róka Enikő, a Budapesti Történelmi Múzeum, Kiscelli Múzeum - Fővárosi Képtár vezetője, művészettörténész, és

Szöllősi-Nagy András, mérnök, hidrológus, az MTA doktora, műgyűjtő.

PÁLYÁZATI LEÍRÁS

A közösen meghirdetett képzőművészeti pályázat témája és hívószava: a **vízrajzi térkép**.

Olyan művek nevezését várjuk, amelyek a vízrajzi térképek témáját, formáját értelmezik újra a művészet eszközeivel. A vízrajzi térkép a vízállomány változásainak megfigyelési eszköze, a vízháztartás védelmének céljából létrejött sajátos műfaj. Miközben láthatóvá teszi a víz szárazföldjeinket átszelő és kitöltő jelenlétét, változatos szépségét, esztétikai minőséget is hordoz.

A térképszerkesztés egyik legfontosabb eleme a földfelszín vízeinek, vízfolyásainak, tavainak és tengereinek megrajzolása. A vízrajz térképi ábrázolásának alapvető szerepe van: elsődleges információkat hordoz a terep viszonyairól, valamint segíti a tájékozódást. A táj képét is rögzíti, hiszen a víz szoros kapcsolatban áll a domborzattal: a folyók a völgyekben gyűlnek össze, a tavak a mélyedéseket töltik ki, a tengerek a szárazföldek között terülnek el.

A vízrajzi térképek a valóság absztrakt leképezései, olyan jel- és színrendszerek, amelyek a képzőművészeti alkotásokhoz hasonlóan vizuális formába öntik valós életterünk tájait. A vízrajz térképészeti esztétikája inspiráló lehet, szabad asszociációknak, képzőművészeti kapcsolódásoknak enged teret.

Amit várunk: Olyan pályaműveket várunk, amelyek a vízrajzi térképek formanyelvét értelmezik újra szabadon, a művészet eszközeivel. Arra vagyunk kíváncsiak, hogyan alkotnák meg saját vízrajzi térképüket a pályázó művészek, vagy milyen módon tudnák beemelni a vízrajzi térképek formavilágát képzőművészeti kompozíciókba. Az úrszondák által készített tavak és delta-torkolatok fotói, az ókori térképészítő korong alakú tenger ábrázolásai, az atlaszok fekvő téglalap alakú térképeinek egységes kék háttere, a Balaton hajózási térképének kikötőket összekötő

cikkcakkjai mind-mind inspirációs forrásul szolgálhatnak a műalkotások elkészítésekor.

Technika: A pályázatokat festészet, egyedi grafika, szobrászat, videó és fotóalapú képzőművészeti technika kategóriában várjuk.

Méretbeli megkötés: táblaképek esetén maximum 140x140 cm; szobor, kisplasztika esetén: maximum 50x50x50 cm és 6 kg; videó: max. 5 perc és mp4 formátum.

A pályázat beadásának módja: benyújtás módja digitális formában az erre a célra létrehozott weboldalon, majd a zsűri által kiválasztott tárgyat „kiállításkész” állapotban kell szállítani a gyűjtőhelyre.

A pályázat leadási határideje: 2023. március 31.

(a pályázatok 2023. január 1-től küldhetők be).

A zsűri 30 számú pályaművet választ ki, melyek a Duna Múzeumban megrendezett kiállításon kerülnek bemutatásra és a hozzá kapcsolódó katalógusba is bekerülnek.

Fredményhirdetés:

2023. június

(Múzeumok Éjszakája)

Díjazás: I.: 1 millió Ft, II.: 600e Ft, III.: 400e Ft

Nevezési díj: 3000 Ft alkotásonként, maximum három alkotás/pályázó

A pályázatokat erre az alkalomra felkért zsűri bírálja el, és dönt a díjak odaítéléséről. A díjazott alkotások közül a zsűri javasolhat műveket az Országos Vízügyi Főigazgatóság és a Duna Múzeum felé megvételre, melyek az Országos Vízügyi Főigazgatóság gyarapodó képzőművészeti gyűjteményét fogják gazdagítani.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ:

info@dunamuzeum.hu

Cím: Duna Múzeum – Európai Közép Galéria, 2500 Esztergom, Kölcsey u. 2.

Forrás: ovf.hu

versenyek közben a ragyogó napsütést, intenzív zivatarképződés váltotta fel, de este ideális klímában élvezhettük a Heavy Gátör vízügyi rockband és a TNT koncertjét.

A VERSENYSZÁMOK VÉGEREDMÉNYEI:

A strandröplabdát nagy fölénnyel megnyertük: Petheő Gábor kollégánk jól irányította a lányokat, a Dr. Kórfyné Molnár Annamária és Balog Réka párost.

- I. ATIVIZIG (Szeged)
- II. ADUVIZIG (Baja)
- III. KÖVIZIG (Gyula)

A focimeccseket többségében megnyerték a fiúk Sári Csaba vezetésével. A csapat tagjai voltak még: Balogh Endre, Bányai Máté, Báthory Imre, Bures Péter, Dési Bálint, Lábdy Bence, Vidumánszki Tamás, Sándor Zsolt. (2.kép) A lelkes szurkolótábornak és a remek játékosoknak köszönhetően eljutottak a fiúk a döntőig, de ott a tizenegyesekkel alul maradtak a másik csapattal szemben.

- I. ADUVIZIG (Baja)
- II. ATIVIZIG (Szeged)
- III. KDVVIZIG (Budapest)



Szókereső

A júniusi játék helyes megfejtői közül kisorsoltuk a nyertest: **Tóth Péter** (ATIVIZIG, Szegedi Szm.) kollégánknak kedvezett a szerencse.

GRATULÁLUNK!

A helyes megfejtések a következők voltak:

1. aszálymonitoring
2. aszályindex
3. öntözés
4. talajszárazság
5. kisvízi beutazás
6. vízpótlás
7. Duna nap
8. vízhiány
9. szabad strand
10. nyaralás

Mostani játékunk már a lassan közeledő Halloweenhez kapcsolódik. 10 különbség van a két kép között, ezeket kell megtalálni (karikázva a különbségeket).

A megfejtést digitalizálva (szkennelve, fotózva stb.) várjuk.

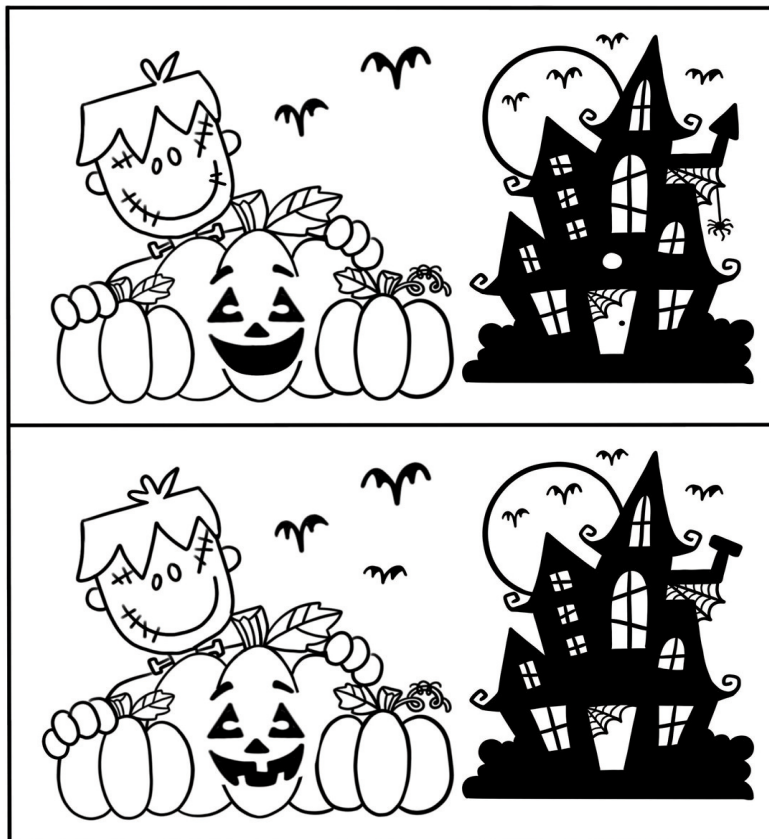
A helyes beküldők között ATIVIZIG ajándécsomagot sorsolunk ki.

A megfejtéseket névvel és beosztással együtt

2022. november 2-ig,
a vizpart@ativizig.hu e-mail címre várjuk, a tárgyban kérjük feltüntetni:
Játék – 2022/3.

Sorsolás 2022. november 4-én.
A nyertest e-mailben értesítjük.

Kellemes időtöltést és sok sikert kívánunk!



Jogszabályfigyelő



QR-kód olvasó programmal pillanatok alatt megnézhetik az adott információkat. A kódolvasó az okostelefonok többségében már megtalálható, de akár ingyenesen is letölthető a mobiláruházakból.

VÍZPART

Az Alsó-Tisza-vidéki
Vízügyi Igazgatóság lapja

Megjelenik negyedévente

Kiadó:

Alsó-Tisza-vidéki
Vízügyi Igazgatóság

Szerkeszti: a szerkesztő bizottság

Kapcsolattartó: Nagyszöllősi Nóra

Szerkesztőség: 6720 Szeged, Stefánia 4.

Tel.: 62/599-599, e-mail: vizpart@ativizig.hu

Nyomdai munkálatok:

E-press Nyomdaipari Kft.

Minden jog fenntartva!

F.: ATIVIZIG

6720 Szeged, Stefánia 4.

6701 Pf. 390

DÍJ HITELEZVE

SZEGED I.

Megyei Postahivatal

6701