

KÖZÉP- Tisza



A KÖZÉP-TISZA-VIDÉKI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG LAPJA 45. évfolyam 2022. ősz



***Két, igazgatóságunkat érintő projektzárót is rendeztek a közelmúltban. Júliusban Kiskörén a nagyműtárgy, szeptemberben pedig Tiszaugon a VTT projektet adták át ünnepélyesen. Képünk az utóbbi beruházás avatásának egy pillanatát örökítette meg, Herczeg Zsolt, dr. Berkó Attila, Kovács Ernő, Lovas Attila és Lezsák Sándor részvételével (balról jobbra).
Beszámolóink a 10-12. oldalon***

Igazgatósági nap Kisújszálláson

A Karcagi Szakaszmérnökség volt a házigazdája az idei igazgatósági napnak, amit 570 résztvevővel tartottunk meg szeptember 9-én a Kumánia Gyógy- és Strandfürdő területén. Az hagyományos eseményen az ágazat vezetését Lábdy Jenő, az OVF főigazgató-helyettese képviselte.

13-14. oldal



A TARTALOMBÓL

Víztudomány: a sóterhelés vizsgálata **3-6. oldal**

Vízhiány elleni védekezés a Zagyván **7-9. oldal**

Nagyműtárgy projektzáró
10. oldal

Jó kezekben a vízügy
11-12. oldal

Igazgatósági nap Kisújjon
13-14. oldal

Vízpótlás és tározás
15. oldal

Határainkon túl
16. oldal

Hidrometeorológia
17-18. oldal

Kisvizes képesszeállítás
19. oldal

Szakaszhírek
21-26. oldal

Új KGO-vezető **27. oldal**

(Tovább)tanulunk
28. oldal

Szerkesztői jegyzet

Több szempontból is extrém nyarat hagytunk magunk mögött. Az óriási csapadékhiány következményeként folyóink vízállása a valaha mért legkisebb vízszint körüli szintre csökkent, sőt Szolnokon és Kisköre-alsón is új LKV született. Működési területünkön lévő mind a négy vízhiánykezelő körzetben a nyár elejétől a végéig III. fokú vízhiánykár-elhárítási készültséget folytattunk.

Miután a klímaváltozás következményeként a csapadékoszlást és a hőmérsékletet tekintve egyre nagyobb szélsőségekkel kell szembenéznünk, az aszály is egyre gyakoribb jelenség a térségben. Igazgatóságunk azonban nem először szembesül hasonló szituációval, ezért az elmúlt évtizedek alatt szerzett tapasztalatok és kidolgozott innovatív megoldások alapján még tavasszal megkezdte a felkészülést a lehetséges vízhiányos időszakokra. Ennek részeként május 2-ig - előrelátóan - eleve emelt vízszintre töltöttük fel a Tisza-tavat, ezzel a normál nyári vízszinthez képest mintegy 10 millió köbméterrel több vizet, összesen 173 millió köbméter tároztunk be. Ugyancsak jelentős többlet vízmennyiséget tároztunk be a Nagykunsági-főcsatorna felső szakaszán, a Jászsági-főcsatornában és szinte mindenütt, ahol erre műszaki lehetőség volt, mondhatni, „csurig” feltöltve indultunk neki a nyárnak. De mivel a Tisza vízgyűjtőjén is alig esett, így a Tisza-tóban tárolt, dinamikusán megújuló vízkészlet a folyó jelentette utánpótlás híján már a nyár közepén csökkenni kezdett.

Gazdálkodni nyilván csak azzal a vízkészlettel tudunk, ami a rendelkezésünkre áll. A példátlan aszály időszakában megnövekedett vízigényeket így csak a betározott (és visszatartott) vízmennyiségből elégíthettük ki. Képzavarral élve patikamérlegesen kormányoztuk a vizet – főként Kiskörén -, hogy Szolnok és környéke ivóvízellátásához szükséges vízállástartomány biztosított legyen, az ország egyik legjelentősebb agrár tömegtermelést folytató térségében a gazdák vízigényeit maradéktalanul kielégítsük, valamint az ökológiai célú vízpótlás is folyamatos maradjon.

Büszkék lehetünk arra, hogy - a nyár közepén az érintett gazdálkodókkal egyeztetve kialakított öntözési menetrendek eredményeként is - vízkorlátozásra sehol nem volt szükség. Mindenkinek, mindenhova tudtunk adni vizet – ha nem is azon nyomban.

Akárki akármit mond (valljuk be, a vízügy a nyáron kapott hideget-meleget), az igazgatóság újfent bizonyította, hogy képes a gazdasági, társadalmi és ökológiai érdekek összehangolása mentén kezelni a hasonló vízhiányos helyzeteket.

Ennek ellenére katasztrófális terméseredményekről hallani, irdatlan nagyságú bevételecsökkenésről számolnak be a gazdák az Alföldön. Örökre emlékezetes és tanulságos hónapok voltak ezek minden érintett számára. Úgy vélem, igazgatóságunk megtette, amit lehet. A labda nem mi térfelünkön pattog. **Laczi Zoltán**

VÍZTUDOMÁNY A sóterhelés hatásának vizsgálata a 25. csatornán

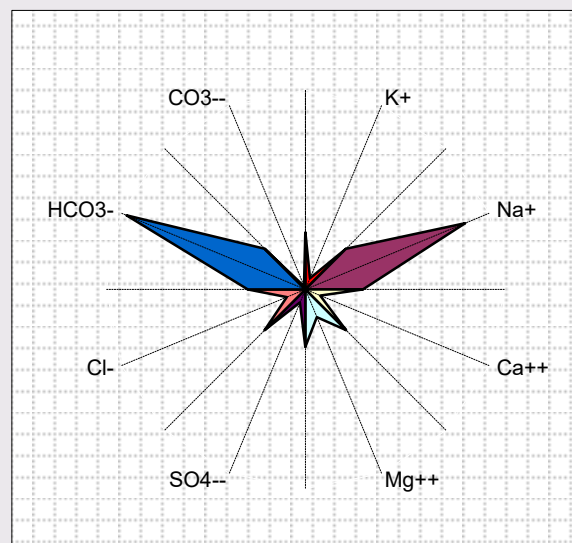
Hazánkban a termálvízkészletre épülő turizmus fellendülőben van. Igazgatóságunk területén jelentős problémát okoz a használt termálvizek elhelyezése. Általános megoldás a felszíni vizekbe történő bevezetés. A termálvizek jelentős részénél a sótartalom, illetve a nátrium egyenérték százalék meghaladja a felszíni vizekbe bevezethető határértéket. Ezen kívül nincs is olyan gazdasági szempontból elfogadható technológia, amivel a sótartalmat csökkenteni lehetne.

A csatornáink többségén öntözési célú vízfelhasználás történik. A magas sótartalmú, ezen belül is magas nátrium egyenérték százalékkal rendelkező használt termálvizek bevezetése ellehetetleníti az öntözési célú vízfelhasználást. A Jászapáti strand használt termálvizét a Panna-tóba vezetik, majd onnan a 25. csatornán kerül. A területen az öntözővizet a 25-ös és a Csátés-csatornákon érkező belvizek bögözésével lehet biztosítani. Laboratóriumunk 2021. évben a 25. csatorna sóterhelését vizsgálta, különös tekintettel Jászapáti települési szennyvíztisztító terhelésére és a Jászapáti strand használt termálvíz bevezetésére vonatkozóan. A monitorozást havi gyakorisággal végeztük. Vizsgáltuk a 25. csatorna befogadját, a Csátés-csatornát is a becsatlakozás alatt és felett. A kijelölt mintavételi helyek a következőképpen alakultak:

- 25. csatorna a Panna tó elfolyó vizénél
- 25. csatorna a Jászapáti szennyvíztisztító befolyása felett
- 25. csatorna a Jászapáti szennyvíztisztító befolyása alatt
- 25. csatorna a Csátés-csatornába való becsatlakozása előtt
- 25. csatorna a Csátés-csatornába való becsatlakozása felett
- 25. csatorna a Csátés-csatornába való becsatlakozása alatt

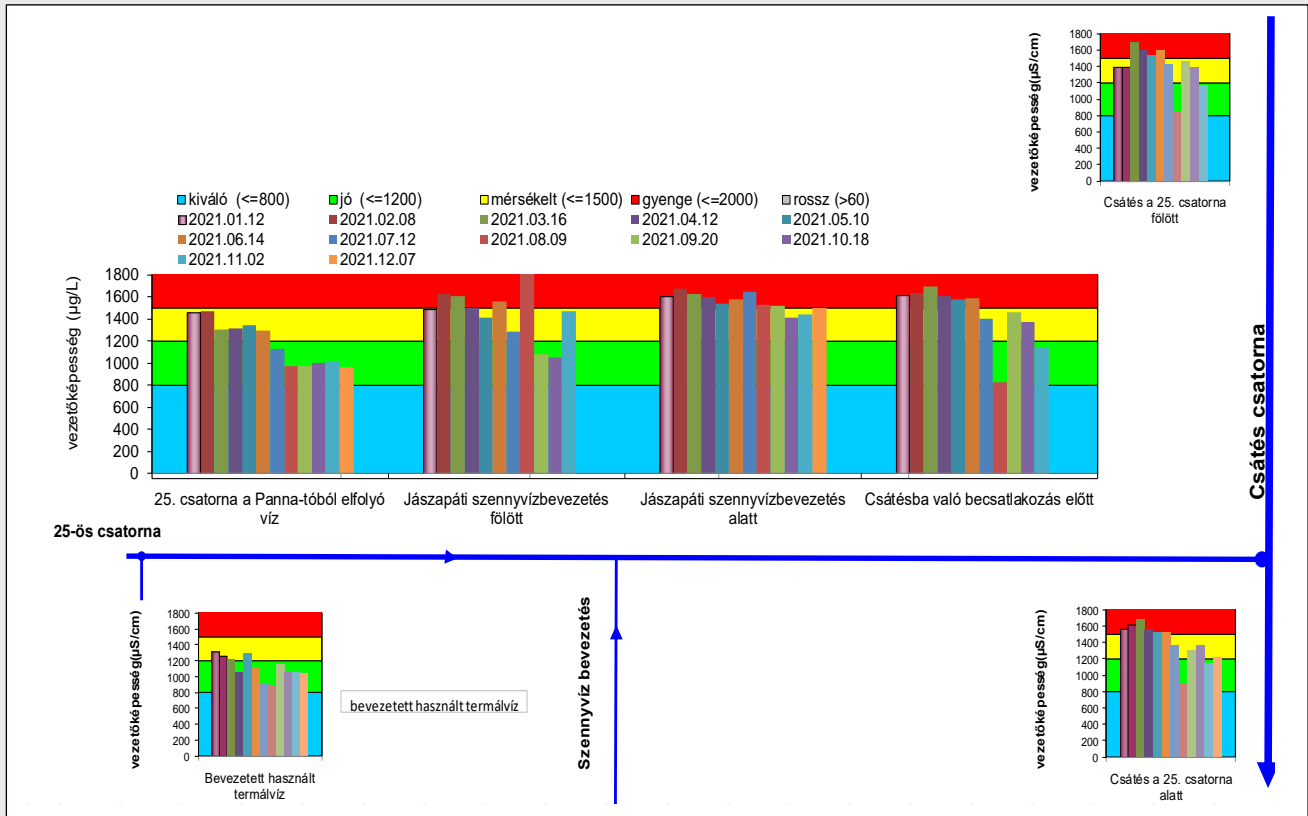
A savasodási állapot jellemzése: A bevezetett termálvíz pH értékei 7,9 és 9 között változtak. A Panna-tóban a pH értékek minden vizsgált időpontban magasabbak voltak (8,8-9,6) a használt termálvíz pH értékeinél. Ez a lúgos pH a teljes hossz-szelvényben jellemző minden vizsgált időpontban. A torkolat felé haladva pH csökkenés tapasztalható. A becsatlakozás nem okoz pH növekedést a Csátés csatornában. Nincs különbség a betorkolás feletti és alatti mintavételi pontok pH értékei között.

A sótartalom komponens csoport vizsgálati eredményei: a mért koncentrációk alapján elmondható, hogy a bevezetett használt termálvíz nátrium-hidrogénkarbonátos, mely a Maucha-diagramon ábrázolva szemléltethető.



A Panna-tóba kerülő használt termálvíz fajlagos elektromos vezetőképesség értékei a VKI határérték rendszerét figyelembe véve, a 2021-es év átlagát tekintve a jó minősítési kategóriába tartoztak. A mért értékek 881-1323 $\mu\text{S}/\text{cm}$ között változtak. A legmagasabb értéket januárban mértük. A fajlagos vezetőképesség értékek tekintetében a sótartalom növekedése jellemző a hossz-szelvény mentén.

(Folytatás a 4. oldalon)



Az év folyamán nem volt vízmozgás a 25. csatornán és a Csátés-csatornán sem, a vízhozammérések alapján. A Panna-tóból a 25. csatornába kerülő víz így csak töményedik. A Jászapáti települési tisztított szennyvíz általában további sótartalom növekedést okozott. Augusztusban a 25. csatorna legalsó mintavételi pontján jelentős vezetőképesség csökkenést tapasztaltunk az előző szennyvízbevezetés alatti ponthoz viszonyítva. Az adatok alapján ez csak úgy magyarázható, hogy a Csátés vize volt ezen a mintavételi ponton.

Decemberben sem a Csátés-csatorna felső mintavételi pontján, sem a 25. csatorna Csátésba való becsatlakozás előtti mintavételi pontján nem tudtunk mintát venni, mert elszikkadt benne a víz.

Az öntözővíz ionösszetétele akkor kedvező, ha kevés Na-iont tartalmaz. A víz szikesítő hatása szempontjából nem a nátrium ionok abszolút mennyisége, hanem - az adott sótartalom belül - a többi kationhoz viszonyított részaránya a döntő. A víz szikesítő hatását a Na% és a nátrium adszorpciós arány (SAR) mutatja.

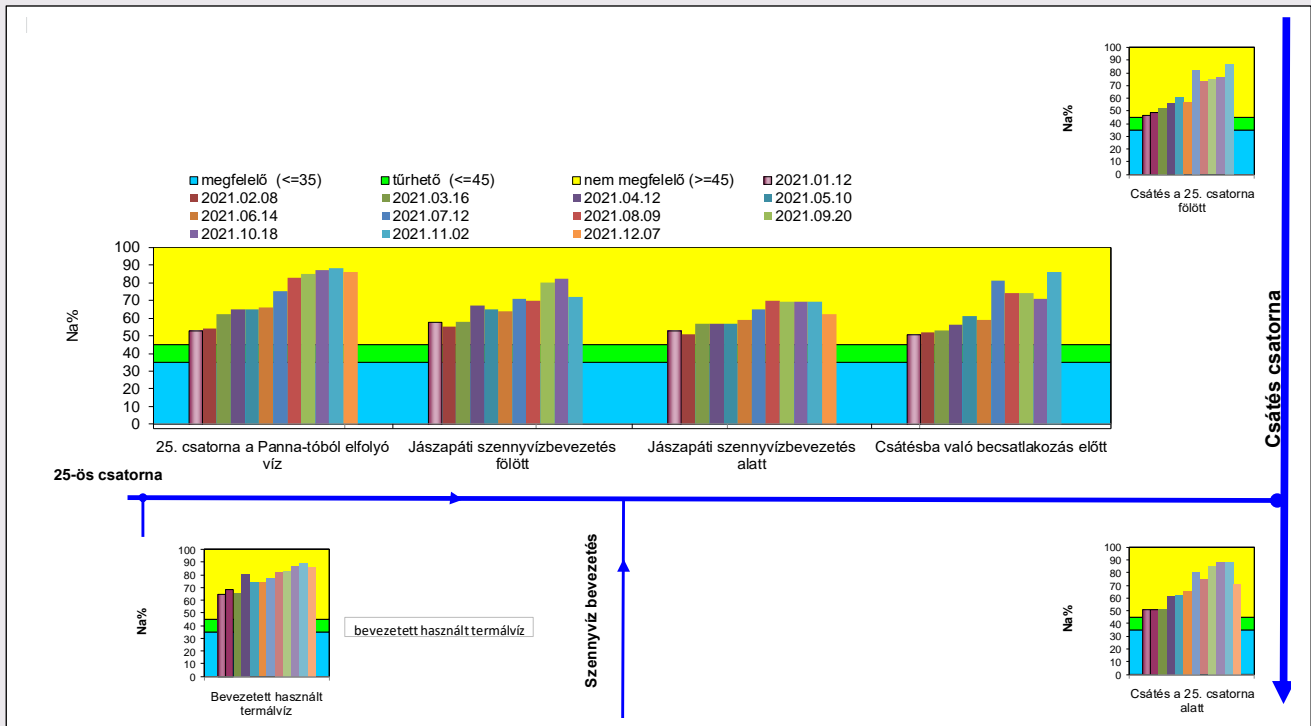
A Na% és a SAR számítása a következő képletek alapján történik:

$$Na\% = \frac{Na}{Ca + Mg + Na + K} \cdot 100 = \frac{Na}{\sum kat} \cdot 100$$

$$SAR = \frac{Na}{\sqrt{\frac{Ca + Mg}{2}}}$$

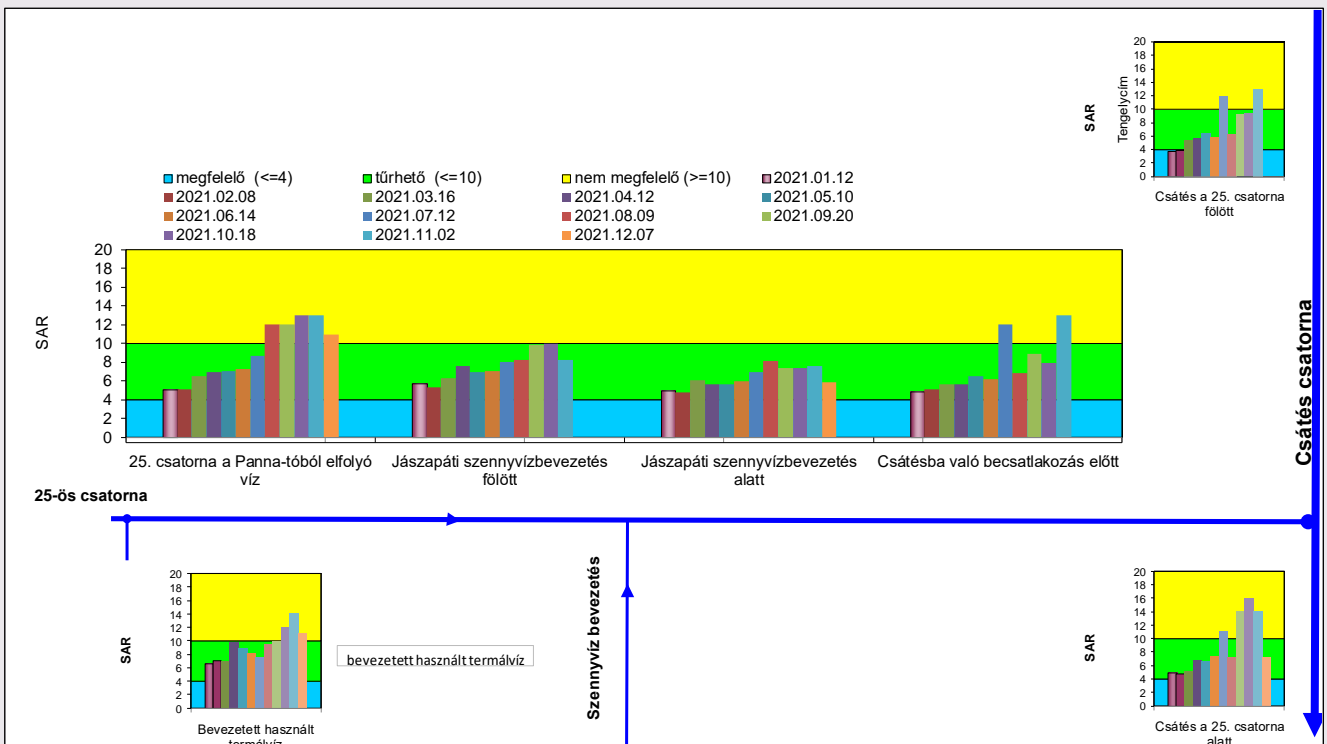
A minősítéshez az MI172/9-1990 „Az öntözővíz minőségének vizsgálati, értékelési és minősítési rendje” műszaki irányelvet használjuk. Az irányelv alapján **45Na% fölött a víz öntözési célra nem megfelelő.** Természetesen csak általános érvényű megállapítás tehető, mert a víz alkalmassága attól is függ, milyen talajra, milyen növényre és milyen technikával alkalmazzák. **A SAR érték 10 fölött jelent nem megfelelő minőséget.** A Na% alakulását a hossz-szelvényben a következő ábra jól szemlélteti.

(Folytatás az 5. oldalon)



Az ábráról látható, hogy a Na% értéke a teljes hossz-szelvényben 45 % felett volt. Azonban az is látszik, hogy a Csátés-csatorna szintén 45% fölötti Na%-kal volt jellemezhető. A legmagasabb Na% értékeket a Panna-tóból elfolyó vízben mértük, majd a hossz-szelvényben a vezetőképesség növekedése mellett a Na% kismértékben csökkent, az egyéb kationok (kalcium, magnézium, kálium) részaránya növekedett.

A következő ábra a vízmintákból számolt SAR értékeket mutatja. A Na%-hoz hasonlóan a Panna-tóból elfolyó víz SAR értéke augusztustól decemberig 10 fölötti volt, azaz nem megfelelő minőségű. Tavasszal és a nyári időszak elején azonban még tűrhető kategóriával volt jellemezhető. A hossz-szelvény mentén a SAR értékek csökkentek. A becsatlakozás előtti ponton a Csátés vizére jellemző SAR értékeket kaptuk. Ezt a júliusi és a novemberi adat egyértelműen mutatja. **(Folytatás a 6. oldalon)**



Az oxigénháztartás komponens csoport jellemzése: az oldott oxigén tartalom a Panna-tóból elfolyó vízben végig kiváló minőségű volt. Júniustól az oldott oxigén tartalom csökkent a hossz-szelvényben. A Csátés-csatornában júniustól-augusztusig alig volt oxigén. A 25. csatorna végén lévő mintavételi ponton az oldott oxigén is a Csátés vizére jellemző koncentrációban volt jelen. A KOIk értéke áprilistól augusztusig a rossz minősítési kategóriába tartozott a 25. csatorna mintavételi pontjain. A szennyvízterhelés hatása egyértelműen tetten érhető. Két alkalommal, áprilisban és júliusban ugrásszerű KOIk koncentrációnövekedést tapasztaltunk a szennyvíz-bevezetés után.

A tápanyag komponens csoport eredményei:

A bevezetett használt termálvíz változó ammónium-N koncentrációt mutatott. A mért értékek 0,04-2,8 mg/l között változtak és a felszíni víz szempontjából a legtöbb esetben a gyenge minősítési kategóriába tartoztak. A Panna-tóban már alacsonyabb koncentrációkat mértünk, ammónia formájában kilevegőzött, illetve oxidálódott. A szennyvíz-bevezetés alatti mintavételi ponton az ammónium-N koncentrációk ugrásszerűen megnövekedtek. A júliusi mintavétel alkalmával például 36 mg/l ammónium-N koncentrációt mértünk. A lúgos pH miatt így nagyon magas volt a szabad ammónia koncentrációja is. Hal feltételezhetően nem volt a 25. csatornában, mert ilyen koncentrációnál már halpusztulás következett volna be.

Az ammónium-N tartalom is arra utalt, hogy a 25. csatorna alsó mintavételi pontján a Csátés vize volt.

Az oldott ortofoszfát koncentráció a bevezetett termálvízben és a Panna-tóban is alacsony volt. A tisztított szennyvíz jelentősen megnövelte a foszfor-formák koncentrációját. A nyári hónapokban volt jellemző a nagymértékű koncentrációnövekedés. A pangóvízi jelleg miatt a szennyvíz hatása a szennyvíz-bevezetés fölött is érzékelhető volt. Ez az ammónium-N esetében is tapasztalható volt. A Csátés oldott ortofoszfát-P koncentrációja a rossz és a gyenge minősítési kategóriába tartozott az év folyamán.

Összességében elmondható, hogy a bevezetett használt termálvíz magas sótartalmú, ezen belül is magas Na%-tartalmú. A víz szikesítő hatása szempontjából a magas Na% nem kedvező. A Na% a teljes hossz-szelvényben 45% fölött volt minden mintavétel alkalmával. Ugyancsak 45 Na% fölött volt a Csátés-csatorna vize is egész évben. A szennyvízbevezetés hatása is egyértelműen kimutatható volt. A tápanyag háztartási paraméterek koncentrációi jelentősen megnövekedtek a terhelés hatására. Így a megfelelő öntözővíz minőségbiztosítása érdekében vízpótlásra nagyon nagy szükség lenne mindkét csatornán.

Rózsavári Anikó, Regionális laboratórium



Igazgatóságunk volt a házigazdája az Országos Vízügyi Informatikai és Hírközlési Értekezletnek szeptember 20-22. között Tiszakécskén, a Barack Thermál Resort Hotelben. A három napos rendezvényen elhangzó előadások többek között az épület és objektumvédelemről, a Netbackup lehetőségeiről, logelemző alkalmazásokról, az IT biztonságról, a HCL Domino 12 újdonságairól adtak információt a résztvevőknek. A konferencia egyúttal fórumot biztosított az ágazathoz kapcsolódó szolgáltatók és a jelenlévő informatikus kollégák közötti tapasztalatcserére, a nemzetközi trendek és fejlesztési irányok megismerésére. A hagyományokhoz híven a program zárásaként átadásra került a „Vándoregér” (képünk), melyet a NYUDUVIZIG vehetett át, mint a következő Országos Vízügyi Informatikai és Hírközlési Értekezlet szervezője.

AKTUÁLIS Fából vaskarikát csináltunk a Zagyván

2021-2022-ben rendkívül kevés csapadék hullott a Zagyva vízgyűjtő területén. Emiatt a folyó vízállása és vízhozama is alacsony szintre süllyedt. Mivel 2021 őszén és telén nem jelentkeztek mezőgazdasági vízigények, ezért „csupán” ökológiai szempontból volt aggályos az alacsony vízállás.

2022. év első felében folytatódott a csapadékhányos időszak a Zagyva vízgyűjtőjén. Mindössze április hónapban haladta meg a lehullott csapadék mennyisége a sokéves átlagot. A folyó vízhozamai – a jásztelki automata bejelző adatai által kalibrált értékek alapján – azonban jóval az ökológiai minimum vízhozam ($0,4 \text{ m}^3/\text{s}$) felett voltak, így a mezőgazdasági vízigények kielégítése egyelőre zavartalannak ígérkezett. A gazdálkodók a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyükben foglaltak alapján vettek ki vizet a Zagyvából.

A folyóból történő „rendkívüli öntözési célú” igény június végén jelentkezett először. Mivel a benyújtott kérelmében szereplő adatok a jogszabályban előírt kritériumoknak megfeleltek és a jásztelki vízállás/vízhozam adatok alapján a Zagyvában a szükséges vízmennyiség is rendelkezésre állt, ezért a rendkívüli öntözési célú vízkivételhez igazgatóságunk hozzájárult. A kiadott hozzájárulásunkkal kapcsolatban területi kollégáink jelezték, hogy a folyóban - szemrevételezés alapján - a jásztelki állomás vízhozam adatai által jelzett vízmennyiségek valószínűleg nem állnak rendelkezésre.

Az ellentmondás feloldása érdekében igazgatóságunk vízrajzi mérőcsoportja vízhozam méréseket végzett a Zagyván június 24-én, majd június 27-én is. Az eredmények azt mutatták, hogy a folyó jásztelki szelvényében az aktuális vízhozam 24-én 96 cm-es vízállás mellett $0,508 \text{ m}^3/\text{s}$, 27-én mindössze $0,493 \text{ m}^3/\text{s}$ volt (a 24-i vízhozam a jásztelki bejelzőn $1,34 \text{ m}^3/\text{s}$ volt, korábban a jásztelki 99 cm-es vízálláshoz

pedig $1,45 \text{ m}^3/\text{s}$ vízhozamot állapított meg a bejelző adatai alapján igazgatóságunk).

A fenti mérési eredmény alapjaiban változtatta meg a Zagyvából történő vízkivételekkel kapcsolatos stratégiánkat. Alapvető probléma, hogy a folyón a vízszolgáltatás jellege „főmű nélküli” (saját vízkivételes). Emiatt a Zagyvából öntöző gazdákkal igazgatóságunk nem kötött, köthetett vízszolgáltatási szerződést, így a folyóból történő vízkivétel szabályozására, korlátozására igazgatóságunknak közvetlenül nem volt lehetősége.

A folyóból történő vízkivételekkel kapcsolatban a másik jelentős probléma, hogy a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatala Szolnoki Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya megállapította a Zagyva folyó ökológiai vízszintjét. Az ebben szereplő kritikus vízhozam-tartományok alatt a Zagyva folyó tartós kisvíz esetén a vegetációs időszakban károsodhat. A határozatban szerepel egy mederben hagyandó érték is ($0,4 \text{ m}^3/\text{s}$!), mely érték elérésekor teljes vízkivételi korlátozást írt elő a természetvédelmi hatóság.

Adott volt tehát egy összetett feladat:

1. Az engedéllyel rendelkező gazdálkodók vízigényeinek kielégítése a rendkívül száraz időjárás okozta károk enyhítése miatt. (A probléma, hogy az érintett gazdálkodók felett semmilyen kontrollt nem gyakoroltunk. Nem rendelkezünk adatokkal sem, hogy mikor és milyen ütemben tervezik az öntözővizet kivenni a folyóból. Nem rendelkezünk mobiltelefonos és/vagy emailés kapcsolattartáshoz szükséges adatokkal sem a gazdákhöz.)
2. A folyó ökológiai károsodásának elkerülése/mérséklése.
3. A fenti „fából vaskarika” megvalósítása, hogy a hatályos jogszabályoknak is megfeleljünk. **(Folytatás a 8. oldalon)**

2022. május 11. 8:00 órától I. fokú, május 13. 8:00 órától II. fokú, július 4. 12:00 órától pedig III. fokú vízhiány-kárelhárítási készültség került elrendelésre a 10.02 Zagyvai vízhiány kezelő körzetben.

Június 27-én tájékoztattuk a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot – mint területileg illetékes első fokú vízügyi hatóságot- és a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát, mint első fokú természetvédelmi hatóságot a Zagyva folyón kialakult helyzetről.

Július 4-én a tájékoztattuk a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Védelmi Bizottságot és a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, hogy a Zagyva folyó jásztelki szelvényében 2022. július 3-án 0,36 m³/s vízhozamot mértünk. Igazgatóságunk területi vízkorlátozás elrendelését kezdeményezte az OMIT-nál. A védelmi bizottság és a katasztrófavédelem a vízkorlátozás elrendelésével kapcsolatos kezdeményezésünket támogatta.

A Védelmi Törzs a vízkorlátozást nem rendelte el. Döntését 10/1997 (VII. 17.) KHVM rendelet 23 H § (5) bekezdésében foglaltakkal indokolta, mely szerint a Védelmi Törzs akkor rendelheti el a vízkorlátozást, ha az több VIZIG működési területét érinti. A Zagyva ugyan több vízügyi igazgatóság működési területén helyezkedik el, de a folyóból történő vízkorlátozási igénnyel csak a KÖTIVIZIG kereste meg a Védelmi Törzset.

Vízkorlátozás elrendelésére sem a vízügyi hatóság, sem a természetvédelmi hatóság, sem pedig a Védelmi Törzs részéről nem került sor.

Igazgatóságunk július 4-én 12:00 órától saját hatáskörben III. fokú vízhiány-kárelhárítási készültséget rendelt el a 10.02 Zagyvai vízhiány kezelő körzetben. Ekkor Jászteleknél 88 cm-es vízállás mellett 0,356 m³/s volt a folyó vízhozama.

2022. július 13-án Jászberényben, július 14-én pedig Szolnokon került sor közös

hatósággal és a Zagyva mentén hatályos vízjogi üzemeltetéssel rendelkező gazdálkodókkal a folyóból történő vízkivételek lehetőségeivel kapcsolatban. Az érintettek közösen megfogalmazták, hogy a „túlélés záloga” az együttműködés.

A hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező gazdálkodókat ezért igazgatóságunk írásban megkereste és tájékoztatta a folyót érintő kritikus hidrológiai helyzetről. Kértük a gazdálkodókat, hogy amennyiben szükségük van öntözővízre a folyóból, a tényleges vízkivételezést megelőzően minimum 2 munkanappal a vízkivételi szándékot a KÖTIVIZIG felé írásban jelezzék!

A minimális ökológiai vízigény fölötti vízhozamok mezőgazdasági célú felhasználását a tényleges, aktuális vízigények ismeretében lehetett úgy megtervezni egy vízelosztási terv keretében, hogy lehetőleg a legtöbb gazdálkodó, szabályozott keretek között öntözővízhez juthasson.



Vízkivétel a Zagyva 31+500 szelvényében

A kezdeti időszakban 8 órás vízkivételi ütemekben szabályoztuk a vízkivételt, amit – a csökkenő vízkészlet miatt - augusztus 10-től 6 órás ütemekre csökkentettünk (*ebben az időszakban volt olyan időszak, mikor a vízhozam a jásztelki szelvényben 107 l/s-ra csökkent*). Az intézkedés hatására a folyó vízhozama kissé stabilabb lett, és a gazdálkodók minimális vízigényeit még ki tudta szolgálni. A vízszétosztási rend 2 naponta megküldésre került az érintett gazdálkodóknak, akik ezen információk birtokában a munkarendjüket ki tudták alakítani. **(Folytatás a 9. oldalon)**

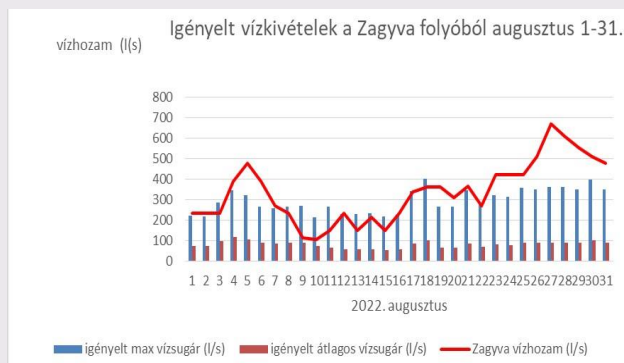
A hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel nem rendelkező gazdálkodók részére is lehetőséget adnak a jogszabályok „tartósan vízhiányos időszakban” öntözésre (2022. március 22-én a belügyminiszter kihirdette a tartósan vízhiányos időszakot). Ennek során egy egyszerűsített eljárás keretében van lehetőség a szabad vízkészlet terhére történő öntözővíz felhasználásra. (A jogszabály azonban csak szántók és gyepterületek öntözéséhez biztosítja ezt a lehetőséget, horgásztavak-, holtágak vízpótlására ez nem vehető igénybe.) 5 gazdálkodó kérelmezte, és kapta meg ezt a lehetőséget és növelte általa a terméshozadékát.

Azok a gazdálkodók, horgászegyesületek, akik felszíni víztesttel (jóléti tó, horgásztó, holtág) rendelkeztek, de hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel nem, azok részére a vízpótláshoz szükséges vízkivételt abban az esetben támogatta Igazgatóságunk, amennyiben a vízügyi hatóságnál a vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárást elindították. A rendkívüli vízhiányos helyzetre való tekintettel igazgatóságunk nem várta meg az engedélyezési eljárás befejezését (ez jó esetben 60 nap!), hanem megelőlegezte a vízhasználóknak a bizalmat, hogy az engedélyt meg fogják kapni. Erre való tekintettel úgy kezeltük őket, mintha már a hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkeznének és a szabad vízkészletek terhére beillesztettük igényüket a vízszétosztási rendbe.

A szűkös, szabad vízkészletek szétosztása mellett nagy jelentősége volt az engedéllyel nem rendelkezők felderítésének és az illegális vízkivételek megszüntetésének is. Az őrszemélyzet és a területi műszaki kollégák folyamatos helyszíni jelenléte egy idő után biztosította, hogy ne történjen illegális vízkivétel. A vízügyi hatóság több

engedély nélküli vízhasználóval szemben indított eljárást.

A fenti intézkedéseknek köszönhetően a Zagyva folyóból, aki igényelt, mindenki hozzájutott az öntözővízhez, illetve tudta pótolni a tavának/holtágának vízhiányát. A területi kollégák sem és a természetvédelmi szervek sem jeleztek élővilág károsodást a folyón.



A vízszétosztási terv működését jól szemlélteti a fenti két diagram. A piros vonal jelzi a Zagyva folyó jásztelki szelvényében mért aktuális napi vízhozamot. A kék oszlopok mutatják, hogy ha a gazdálkodók egyidőben emelnék ki a folyóból a napi vízigényüket, akkor az mekkora vízmennyiséget jelentene (ahol meghaladja a vörös vonalat, ott a napi összes vízigény nagyobb, mint a folyóban lévő vízkészlet!). A bordó oszlopok pedig a vízszétosztásnak köszönhetően az egyidejűen kivett max. vízmennyiségek. Az ábra jól szemlélteti, hogy a vízszétosztásnak köszönhetően az egyidejűség megszüntetése miatt a vízigények végül semmikor sem haladták meg a folyóban lévő vízkészlet mennyiségét. **Gaál Viktor**

PROJEKT Befejeződött a nagyműtárgyak rekonstrukciója

14 milliárd forintos európai uniós és állami támogatással valósult meg az OVF és hét területi vízügyi igazgatóság konzorciumában a "Nagyműtárgyak fejlesztése és rekonstrukciója" című projekt. A beruházás eredményeképpen hét, országos jelentőségű műtárgy felújítása történt meg: a Deák Ferencsilip, a Dunakiliti és a Nicki duzzasztóművek, a Kvassay Hajózsilip, a Kiskörei vízlépcső, a Góri-tározó zsilipje és a Nyugati-főcsatorna beeresztő zsilipje. A projekt záró rendezvényét július 14-én tartották Kiskörén.

Az esemény a szolnoki Cuharé Néptánc-együttes négy tagjának műsorával kezdődött, majd Magyar Csilla, Kisköre polgármestere köszöntötte a megjelenteket. Ünnepi beszédet F. Kovács Sándor országgyűlési képviselő, a Tisza-tó miniszteri biztos, valamint Láng István, az Országos Vízügyi Főigazgatóság vezetője mondott. A projekt részleteibe Juhász Máté, az OVF Projekt Műszaki Osztályának vezetője avatta be a résztvevőket. A kivitelező MBH-HÍD Konzorcium részéről a beruházást kézre jelentette Goszták Zoltán, a Strabag Vízépítés területi igazgatója és Orosz Károly, az A-Híd Zrt. ügyvezető igazgatója, majd átadták üzemeltetésre Láng István főigazgatónak.

A 13,846 milliárd Ft összköltséggel megvalósult projekt fő célja hét, felújításra szoruló vízgazdálkodási nagyműtárgy átfogó fejlesztése és rekonstrukciója volt. Ezek a művek alapvetően befolyásolják hazánk vízgazdálkodását, így az állapotuk megőrzéséhez, javításához szükséges munka is kiemelkedő jelentőséggel bír. A felújítás eredményeként lehetővé vált biztonságos, károkozásmentes üzemeltetésük és fenntartásuk, ezáltal pedig az érintett, országos jelentőségű vízgazdálkodási rendszerek hatékonyabb és gazdaságosabb működtetése. Igazgatóságunkat érintően egy létesítmény, a Kiskörei vízlépcső rekonstrukciójára került sor.

A projektnek köszönhetően a duzzasztóművön, a hajózsilipen és a hullámtéri duzzasztóművön felújították a vasbeton felületeket, a fémszerkezeteket, a gépészeti és a villamos berendezéseket. Többek között megtörtént a pillérek, a darupályát, a nyílásokat, a pillér helyiségeket, a hajózsilipet és a hídszerkezetet érintően a betonfelületek javítása és korrózióvédelme, a dilatációs egységek cseréje, valamint részben megújult az üzemi híd útburkolata.

Megvalósult a vízlépcső szegmenstáblák támcsapágyainak, hidraulikus munkahengereinek, tápegységeinek, csővezetékeinek és szelepeinek cseréje. A gépészeti rekonstrukció ezen kívül magába foglalta a hajózsilip berendezéseinek és szerelvényeinek cseréjét, továbbá a hullámtéri duzzasztómű elzáró szerkezeteinek felújítását.

Megújultak az elektromos berendezések is: korszerűsítették a vezérlőrendszert, a kommunikációs kábelhálózatot, az üzemirányító számítógépeket és programokat, a szünetmentes tápellátást, a hullámtéri duzzasztómű transzformátorállomását, s modern térvilágítást kapott az üzemi híd. A fejlesztés része volt a duzzasztóművön, a hajózsilipen és a hullámtéri duzzasztóművön lévő daruk felújítása, korrózióvédelme, távvezérlő és biztonságtechnikai berendezéseinek korszerűsítése is. **LZ**



F. Kovács Sándor és Láng István

VTT projektzáró: „Jó kezekben van a vízügy”

Az Európai Unió és állam 15,546 milliárd forintos támogatásával befejeződött a Tisza hullámterének rendezése a folyó Tiszapüspöki és Tiszaug közötti szakaszán. Az OVF és a KÖTIVIZIG konzorciumában megvalósult projekt részeként többek között áthelyezték az árvízvédelmi töltést Fokorúpusztánál, megtörtént a Vezsenyi-kanyarulat rendezése, valamint árapasztó vápát alakítottak ki a tiszaugi Tisza-híd környezetében. Ezekkel a beavatkozásokkal jelentősen javulnak az árvízi lefolyási viszonyok, csökkentve a tetőző vízszinteket, ezáltal növelve az árvízi biztonságot. Az ünnepélyes projektzárót szeptember 2-án tartottuk Tiszaugon.

Az eseményen megjelenteket Káré Gábor, Tiszaug polgármestere köszöntötte, aki az itt élő emberek háláját tolmácsolta a projektet megvalósítóknak. A településeken élők árvíz idején is nyugodtabban hajtják a jövőben álomra a fejüket, hiszen a fejlesztésnek köszönhetően nagyobb biztonságban lehetnek – hangsúlyozta.

- Teljesült a szlogen: Teret a folyóknak! - mondta Lovas Attila, a KÖTIVIZIG igazgatója hozzátéve, hogy az egész Közép-Tisza völgyet érintő hullámtéri beavatkozásokat sikerült mostanra megvalósítani. Kitért arra is, hogy szakmailag különleges előzménye volt a fejlesztésnek, hiszen megépültek terepasztalon a tervezett beavatkozások, így kiértékelhették azok hatékonyságát. A kisminta kísérlet pedig bizonyította a fejlesztés létjogosultságát, így ez is eredménye ennek a projektnek.



Lovas Attila

- A hullámtér, a két töltés közötti terület a folyóé, nem az erdőé, és nem az embereké. Komoly élettér, felelőtlenül nem lehet hozzányúlni, de ha nem nyúlunk hozzá, nem tud lefolyni a víz – emelte ki Lábdy Jenő, az OVF főigazgató-helyettese. Elárulta, hogy bár sokan támogatták a fejlesztés megvalósítását, de akadtak, akik meg akarták akadályozni, szerencsére ez nem sikerült.



Lábdy Jenő

Ebben a projektben megmutattuk, hogy mindenki jól jár és a jövőben is sokat teszünk a vízügyi igazgatóságokkal közösen annak érdekében, hogy a hullámterek rendezése minél nagyobb mértékben megvalósuljon. Elindítunk egy hullámtér intézetet, ahol kutatásokat végzünk, hogyan lehet a legjobban elvégezni a munkálatokat – zárta beszédét Lábdy Jenő.

Kovács Ernő főispán, a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal vezetője emlékeztetett a közelmúlt tiszai árvizeire, amikor homokzsákok százezreivel, megfeszített munkával sikerült megvédeni a településeket, mutatván az itt élő emberek elszántságát és a vízügy kiváló szakmai munkáját.

- Nekünk az a felelősségünk, hogy ésszerűen alkalmazkodunk a természethez, védjük az itt élők biztonságát és életminőségét – kezdte Lezsák Sándor, az Országgyűlés alelnöke. A térség országgyűlési képviselője is felidézte a tiszai cianid szennyeződést, majd az ezt követő, az évszázad legnagyobb árvizét.

(Folytatás a 12. oldalon)

- Ez a program 2019 májusában, ezen a településen indult és jól emlékszem arra, hogy Lovas Attila tett egy ígéretet, mégpedig azt, hogy a rendelkezésre álló összegből megépülő fejlesztéseket takarékosan kezelik, és nem lesz több a ráfordított összeg. Gratulálok, betartották ezt az ígéretet, ami nem kis teljesítmény. A parlamentben képviselőként is tapasztalom, hogy jó kezekben van a vízügyi ágazat. Bízom abban, hogy sok-sok év után, de végre a Duna-Tisza közti homokhátság vízpótlása elindult és most olyan folyamat részesei vagyunk, mely által újra virágzóvá, élhetővé válnak az itteni települések, ehhez jó erőt, egészséget, isteni áldást kívánok – fogalmazott Lezsák Sándor.



Sopronyi László, a Kötiviép'B Kft. ügyvezető igazgatója (képünkön középen) sikeres csapatmunkának nevezte a projektet, majd a kivitelező KÖTIVIÉP'B Kft.- Magyar Vakond Kft. alkotta konzorcium nevében készre jelentette a létesítményeket és átadta üzemeltetésre a vízűgynek.

A rendezvényt megtisztelte jelenlétével Dr. Berkó Attila főispán, a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal vezetője, Hubai Imre, a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Közgyűlés elnöke és Herczeg Zsolt országgyűlési képviselő is. **Laczi Zoltán**

A megvalósult beavatkozások:

- Fokorúpusztai töltésáthelyezés: Új, aszfaltozott koronájú töltés építése (3,9 km) Meglévő töltés elbontása (3,4 km)
- Vezensyi kanyarulat rendezése: Vezensyi árapasztó kialakítása (bukós műtárgyak építése a Vezensyi nyárigáton) nyárigát rendezése: nyári gát elbontása (1,6 km), megmaradó szakasz rendezése (9 km),mútárgyak átépítése -Tiszajenői nyárigát rendezése: elbontás (0,8 km), megmaradó szakasz rendezése (5,5 km), műtárgyak átépítése
- Árapasztó vápa kialakítása a tiszauagi híd környezetében: a meglévő hullámtéri hídnyílás rá- és elvezetésének elősegítése, övzátombontás, lefolyást akadályozó terepalakulatok bontása, hullámtéri közlekedő utakon hídműtárgyak építése (2 db), töltésáthelyezés mintegy 700 m hosszban, hullámtéren meglévő régi töltéscsonkok bontása.
- Tószeg töltésfejlesztése az 53+580 – 53+990 töltéskilométer szelvények között, ideiglenes árvízvédelmi töltés kiváltása végleges árvízvédelmi művé (ez a projektem már 2018-ban elkészült). **Laczi Zoltán**

Megállapodás a jenői és a vezensyi polgármesterrel a nyárigátokról

A projektben megvalósult Vezensy és Tiszajenő hullámtéren található mezőgazdasági területeit védő nyárigát-rendszer rekonstrukciója. A beruházás során megépült négy vasbeton/földnemű bukós töltésszakasz, amelyek árvízi helyzetben részleges visszabontással biztosítják a nyárigát által védett mezőgazdasági területek szabályozott elöntésének lehetőségét, továbbá teljes mértékben felújították a nyárigátban található öt zsilipes műtárgyat, illetve megtörtént a földművek magassági vonalvezetésének rendezése, a gypfelületek jó karba helyezése. A projektzáró ünnepségen létrejött az együttműködési megállapodás a Vezensyi Gátfenntartó és Természetvédő Egyesület, valamint a KÖTIVIZIG között a Vezensyi és a Tiszajenői nyárigát – a bukós töltés szakaszok kivételével – és a bennük található 3+2 zsilipes műtárgy üzemeltetési és fenntartási feladatai ellátásának hatékony megvalósítása érdekében. A társulás ezáltal vállalta a nyárigát rendszeres fenntartási feladatainak ellátását, valamint a projekt fenntartási időszakában (5 év) a KÖTIVIZIG munkatársaival együtt a műtárgyak jó karban tartását. Ezt az időszakot követően az egyesület vállalta a műtárgyak önálló üzemeltetését, fenntartását. A bukós töltésszakaszok működtetését és karbantartását igazgatóságunk vállalta, azzal a kikötéssel, hogy amennyiben a működtetés és a karbantartottság nem megfelelő, abban az esetben kezdeményezi a vízjogi üzemeltetési engedély visszavonását a vízügyi hatóságnál, valamint a bukókról a földanyagot visszabontja.

Gál Gergely Szabolcs

Igazgatósági nap Kisújszálláson

Idén szeptember 9-én a Karcagi Szakasmérnökség szervezésében a kisúji fürdőkomplexumban tartottuk meg az igazgatósági napot.

Az eseményen az ágazat vezetése nevében Lábdy Jenő, az OVF főigazgató-helyettese mondott köszönetet a KÖTIVIZIG dolgozóinak, különös tekintettel a vízhiányos időszakban tanúsított helytállásért. Lovas Attila igazgató szintén megköszönte a kollektíva munkáját, majd kitüntetésekkel adta át az arra érdemeseknek. A nap további részében a hagyományokhoz híven a sporté és a kikapcsolódásé volt a főszerep.



Vízügyi Szolgálatért Oklevelet vehetett át Nagy Tamás (VÖO)



A Karcagi Gábor Gyakorlópálya működtetésében, oktatás szervezésében résztvevők csapata Igazgatói Dicsérő Oklevél elismerésben részesült: Kara Róbert, Fazekas Helga, Volnerné Bársony Hajnalka, Bárány Márta, Fodorné Mészáros Tünde, Morvai Jánosné, Lipták János

Vízügyi Szolgálatért Oklevél

Kunné Tóth Erzsébet	Reg. Laboratórium
Varga András	Mezőtúri Szmg.
Miskolczi József	Karcagi Szmg.
Nagy Tamás	VÖO
Rideg Imre	Szolnoki Szmg
Molnár László	Kiskörei Szmg.
Tóth Antal	Kiskörei Szmg.
Peres Bernadett	VÜO
Tóth Péter	VO
Bárány Márta	IJO
Dr. Varga Lilla	IJO

Igazgatói Dicsérő Oklevél

Fejes-Tóth Ernő	ÁFO
Terenyei Csilla	KGO
Gyuró Márk	TVGO
Szendrei János	Szolnoki Szmg/MBSZ
Szabó Ferenc László	Szolnoki Szmg/MBSZ
Király Tibor	VVGO
Boros Nagy Roland	Mezőtúri Szmg.
Simonné Lőrinc Tímea	Mezőtúri Szmg.
Kovács János	Karcagi Szmg.
Galics Béla	Szolnoki Szmg.
Pap Zsanett	Szolnoki Szmg.
Lőrinczy László	Kiskörei Szmg.
Ökrös Sándor	Kiskörei Szmg.
Szilágyi Annamária	ÁFO
Hossó Mária	VÜO
Tóth Ildikó	VO
Gulyás Dorottya	Vezetés
Fózer Melinda	Labor
Kun Szabina	Labor
Szántó Nikoletta	Labor



Sportversenyek eredményei

Lövészet:

- 1. helyezett: Kovács Béla Zoltán
- 2. helyezett: Tóth Gábor
- 3. helyezett: Herczeg János

Strandröplabda:

- 1. helyezett: Fogarasi Péter és Zölei Attila
- 2. helyezett: Kun Mátyás és Szabóné Dull Mónika
- 3. helyezett: Kiss Erzsébet és Bukóné Szabó Andrea

Női mellúszás:

- 1. helyezett: Dobrainé Bérczi Dóra
- 2. helyezett: Sólyomváriné Szegedi Márta
- 3. helyezett: -

Férfi mellúszás:

- 1. helyezett: Sólyom Péter
- 2. helyezett: Nagy Tamás
- 3. helyezett: Fogarasi Péter

Női gyorsúszás:

- 1. helyezett: Dobrainé Bérczi Dóra
- 2. helyezett: -
- 3. helyezett: -

Férfi gyorsúszás:

- 1. helyezett: Nagy Tamás
- 2. helyezett: Sólyom Péter
- 3. helyezett: Fogarasi Péter

Váltó úszás:

- 1. helyezett: Sólyom Péter és Nagy Tamás
- 2. helyezett: Dobrainé Bérczi Dóra és Sólyomváriné Szegedi Márta
- 3. helyezett: Dr. Kovács Sándor és Dr. Értékes Tamás

Tenisz:

- 1. helyezett: Tóth Tamás
- 2. helyezett: Labancz József
- 3. helyezett: Rátvai György

Női homokzsákdobás:

- 1. helyezett: Simonné Lőrinc Tímea
- 2. helyezett: Richter-Gál Judit
- 3. helyezett: Virág Krisztina

Férfi homokzsákdobás:

- 1. helyezett: Nagy Attila István (Kisköre)
- 2. helyezett: Szemerszki Richárd
- 3. helyezett: Papp Károly

Lábtengő:

- 1. helyezett: Drávucz Tamás és Barna János
- 2. helyezett: Pallos Péter és Habony András
- 3. helyezett: Tóth Tamás és Agócs János; Kondorosi István és Szabó Tibor

Horgászat:

- 1. helyezett: Hangyási Imre
- 2. helyezett: Szabó Pál
- 3. helyezett: -

Darts:

- 1. helyezett: Tar László
- 2. helyezett: Galáth Tamás
- 3. helyezett: Gál Gergely Szabolcs és Kiss Zoltán

PROJEKT Vízpótló és víztározási lehetőségek fejlesztése

A klímaváltozás káros következményeinek mérséklése a legfőbb célja az Európai Unió 530 millió forintos támogatásával, a Magyar Állam társfinanszírozásával most induló projektnek, amely a vízvizsztatás fejlesztésével a vízkészletek növelésére fókuszál. Az OVF, a KÖVIZIG, a TIVIZIG és a KÖTIVIZIG konzorciumában megvalósuló beruházással a Jászkunságban, a Hajdúságban és a Viharsarokban 7 helyszínen olyan fejlesztés előkészítése történik meg, amelyek összesített víztározási kapacitása meghaladja a 24 millió köbmétert.

A „Síkvidéki vízpótló és tározási lehetőségek fejlesztése I. ütem” című, (KEHOP-1.3.0-15-2021-00022) projekt Magyarország olyan tájegységeit érinti, amelyek hazánk területének mintegy 45 százalékát teszik ki. Ezeken a kis esésű területeken, a felszínen lefolyó víz sebessége igen csekély, így elvezetése is nehézségekbe ütközik.

A síkvidéki vízrendezés nem csak a belvizek elleni védekezést foglalja magában. A belvizes és a vízhiányos időszakok váltakozása miatt egyre inkább előtérbe kerül a belvízgazdálkodás. Ennek lényege, hogy a vízrendezési művek célszerű üzemeltetésével a levezetés szabályozható, késleltethető, azaz a belvizek medertározással, övgátolt legelőkön, belvíztározókban visszatartathatók.



Alcsi Holt-Tisza

A projekt célja a síkvidéki területeken a vízvizsztatás fejlesztésével a helyben hasznosítható és hasznosuló vízkészletek növelése, azaz a vízháztartás javítása a társadalmi, gazdasági, ökológiai előnyök érdekében, nem utolsósorban a klímaváltozás káros hatásainak mérséklése végett.

A szakemberek 2016-2018 között készült síkvidéki tározás-fejlesztési tanulmánytervekben 22 helyszínen vizsgálták a vízvizsztatási lehetőségek megvalósítását, fejlesztését. Ezek közül - a szakmai sorrend felállítását követően - ebben a projektben 7 síkvidéki vízpótló és tározási fejlesztés előkészítése történik meg. A fejlesztések 3 vízügyi igazgatóság (Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság, Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság és Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság) területén új tározók létesítését és meglévő holtágak, tározók és medertározási lehetőségek rekonstrukcióját célozzák, amelyek összesített víztározási kapacitása meghaladja a 24 millió köbmétert.



Félhalmi-holtág

A projektben érintett síkvidéki vízpótló és tározási célú fejlesztések a következők: a Balmazújváros térségében található K-V-3. és K-V-1. tározók, a gyomaendrődi Félhalmi-(Körös)-holtág, a Tiszaderzs-Tiszaszőlősi Holt-Tisza, az Álomzugyi IV. többcélú tározó fejlesztése (II.-III. ütem), a szolnoki Alcsi Holt-Tisza, valamint a Peresi-holtág fejlesztése.

A projekt befejezésének tervezett dátuma: 2022.12.31. **Laczi Zoltán**

HATÁRAINKON TÚL A Tisza Iroda hírei

A 2020-ban kezdődött IDÉS projekt, mely a „Duna és mellékfolyói vízminőségének javítása ökoszisztéma szolgáltatásokon alapuló integrált ártéri kezeléssel” címet viseli, befejezéséhez közeledik. A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatósággal és a Nemzeti Községi Egyetem Víztudományi Karával együttműködésben készülő stratégiát első alkalommal az október 4-5-én Budapesten, az OVF székházában megrendezendő nemzetközi érdeklési találkozón mutatják be, mely rendezvényre – a projekt partnerek mellett – minden érintett dunai országból várunk érdekelteket, szakmai szervezeteket.

Az egyes munkacsomagok elkészítésében fontos szerepet vállalunk, a stratégia megalkotása pedig kiemelt feladatunk a projekt során. A záró konferenciára novemberben kerül sor Bukarestben.

Októberben kerül megrendezésre a HuT rövidítésű projekt nyitótalálkozója Olaszországban, mely „a klímaváltozás következményeinek kezelése információtechno-

lógiai eszközök kezelésével” feladatát állította középpontba. A projekt azért is fontos számunkra, mert abban neves nyugat-európai egyetemek vesznek részt, és mert az Európai Unió kifejezetten kutatás-fejlesztési célokat szolgáló Horizon programja keretében valósul meg. A másik, ugyancsak Horizon projekt a francia vezetésű InnWater a vízkészlet-gazdálkodás Európa egészét érintő problémáit igyekszik kezelni, ebben francia, spanyol, olasz, brit és svéd egyetemek vesznek részt, a KÖTIVIZIG a Corvinus Egyetem Regionális Energia-gazdálkodási Kutatóintézetével együtt jelentkezett az együttműködésre.

Szeptember 14-én örömmel fogadtuk a Ciprusi Vízügyi Igazgatóság négyfős küldöttségét, mely Kiskörén látogatást tett a vízierőműnél és a hallépcsőnél (képünk), Bánhalmán felkereste az aszály monitoring állomást, végül Szolnokon megtekintette a milléri árvízvédelmi tanpályát.

Rátfai György



VÍZRAJZ Hidrometeorológiai értékelés

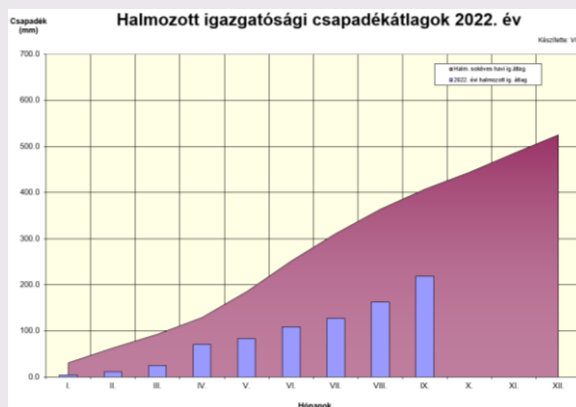
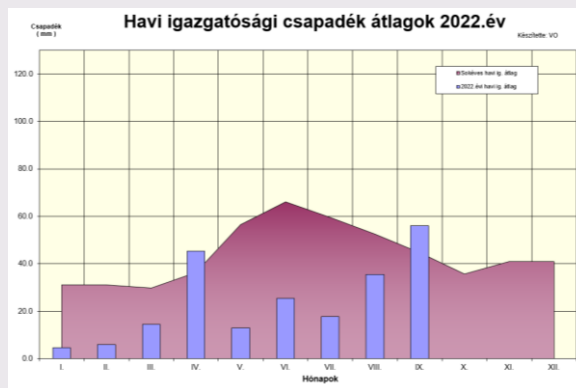
A 2022. január 1. és augusztus 31. közötti időszakot vizsgálva 162,2 mm csapadék esett az igazgatóság működési területére, ami a sokéves I-VIII. havi átlagcsapadéknak (363,2 mm) a 45 %-a, így augusztus végéig 201,0 mm csapadékhiányunk volt.

A 11 kiemelt csapadékmérő állomás adatai szerint az év első nyolc hónapjának csapadékát 1963-tól elemezve, 1992. év a 157,4 mm-rel a negatív rekordnak felel meg, ezt követi a 2022. év I-VIII. hónap 162,2 mm-rel. (III. helyen 1993. év I-VIII. hónap 183,9 mm).

Január 1-től szeptember 19-ig 218,2 mm csapadék esett az igazgatóság területére, amely az I-IX havi sokéves átlagnak 54 %-a. Szeptember 19-ig 189,6 mm csapadék hiányunk volt az augusztus végi csapadékhiány (201,0 mm) kicsit csökkent a szeptemberben, területi átlagban eddig leesett 56,0 mm csapadéknak köszönhetően.

2022. szeptember 19-ig a Tisza folyó és részvízgyűjtőire lehullott, halmozott csapadék tekintetében elmondható, hogy csak a Felső-Tisza vízgyűjtőén haladtuk meg az I-IX. havi sokéves területi átlag értéket, a többi vízgyűjtőn az alatt maradt. A legtöbb csapadék területi átlagban szeptember 19-ig a Felső-Tiszán esett, 736,9 mm, a sokéves I-IX. havi Felső-Tiszai területi átlagcsapadéknak (697,2 mm) a 106 %-a. A legkevesebb csapadékot a Zagyva-Tarna vízgyűjtőjén mérték, 269,1 mm, a sokéves I-IX. havi területi átlagcsapadéknak (457,5 mm) az 59 %-a.

Szeptember 19-ig a havi átlag hőmérsékletek a sokéves adott havi átlagok felett voltak januárban és februárban 2,0 illetve 4,3 °C-kal. Márciusban a sokéves átlaggal pontosan megegyezett, 5,7 °C volt. Áprilisban a sokéves átlag alatt volt 1,5 °C-kal.



Májusban, júniusban, júliusban, augusztusban, illetve szeptemberben 19-ig a sokéves átlag felett voltunk 1,5 - 3,2 - 2,8 - 3,6, illetve 2,0 °C-kal.

Folyóink vízjárása

Tisza

2022-ben, szeptember 20-ig a Közép-Tiszán öt közepes vízszintemelkedés volt megfigyelhető, de fokozati szintet csak Kisköre alatti szakaszon haladta meg a januári árhullám.

A Tiszán a nyári hónapokban június – augusztus közötti időszakban igen alacsony vízállások fordultak elő. Kisköre-alsónál és Szolnoknál június végétől, gyakorlatilag 2,5 hónapon keresztül LKV körüli, esetenként az alatti vízállásokat figyelhettünk meg. Júliusban az átlagos vízállás Kisköre-alsónál -321 cm, mely a sokéves átlag vízállás (130 cm) alatt van 451 cm-rel.

Hidrometeorológiai értékelés

Szolnokon pedig -280 cm volt, ez az érték a sokéves szolnoki átlag vízállás alatti 430 cm-rel (150 cm). Kiskörén a maximális vízhozam $72,0 \text{ m}^3/\text{s}$, Szolnokon $82,2 \text{ m}^3/\text{s}$ volt. Az átlagos vízhozam Kisköre-alsónál $72,0 \text{ m}^3/\text{s}$ és Szolnoknál $75,0 \text{ m}^3/\text{s}$ volt. Kiskörén a legkisebb vízhozam $65,0 \text{ m}^3/\text{s}$, Szolnokon $70,6 \text{ m}^3/\text{s}$ volt.

Augusztusban az átlagos vízállás Kisköre-alsónál -332 cm, mely a sokéves átlag vízállás (130 cm) alatt helyezkedett el 462 cm-rel. Szolnokon pedig -280 cm volt, ez az érték a sokéves szolnoki átlag vízállás alatt van 430 cm-rel (150 cm). Kiskörén a maximális vízhozam $64,8 \text{ m}^3/\text{s}$, Szolnokon $709 \text{ m}^3/\text{s}$ volt. Az átlagos vízhozam Kisköre-alsónál $64,0 \text{ m}^3/\text{s}$ és Szolnoknál $67,0 \text{ m}^3/\text{s}$ volt. Kiskörén a legkisebb vízhozam $62,4 \text{ m}^3/\text{s}$, Szolnokon $65,6 \text{ m}^3/\text{s}$ volt.

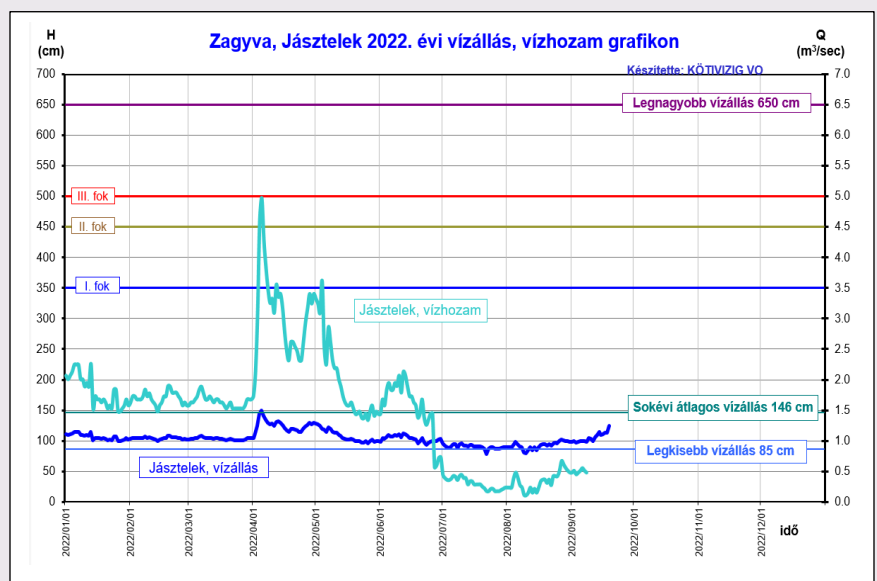
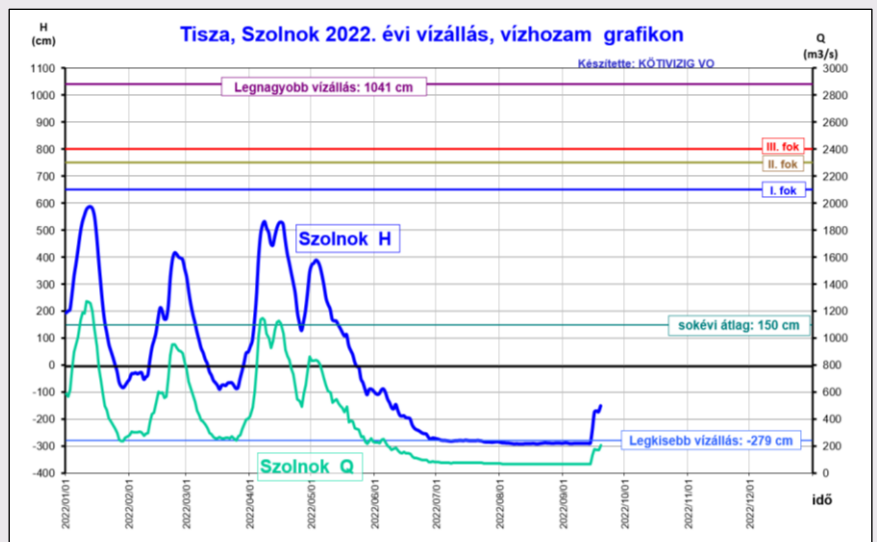
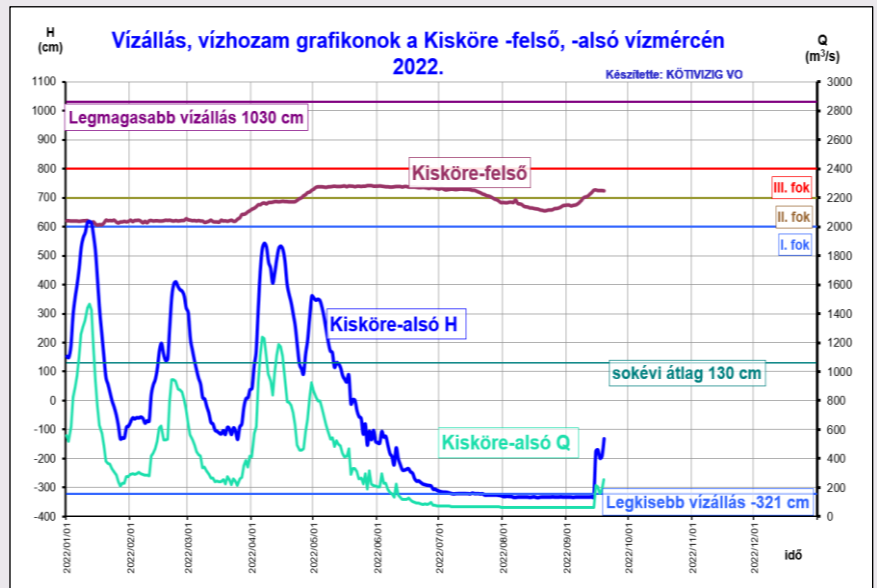
Zagyva

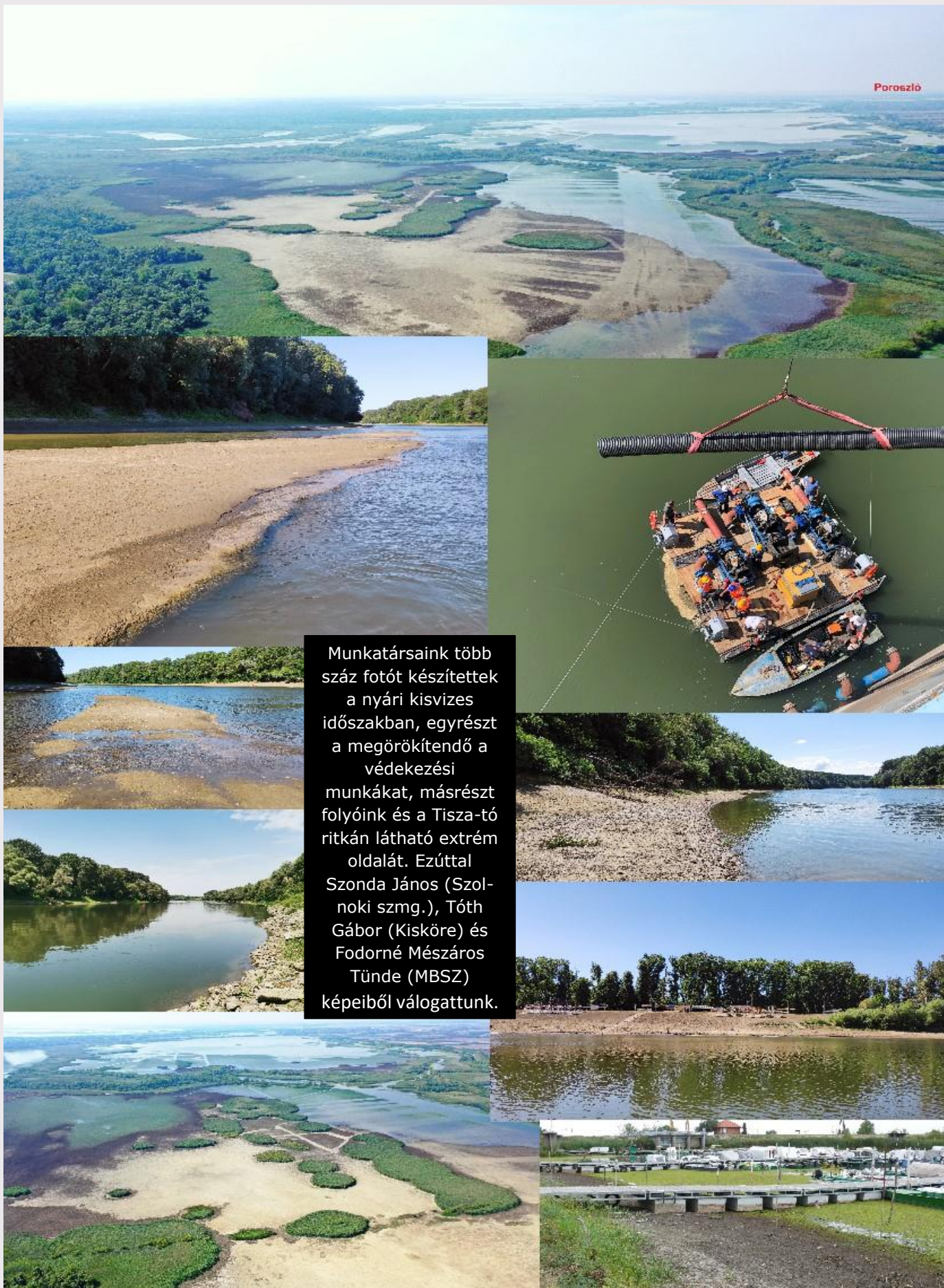
Szeptember 20-ig a Zagyva jásztelki szelvényében csak kisebb, pár cm-es vízszíningadozásokat figyelhettünk meg. Júliusban és augusztusban többször is LKV (85 cm, 2012.09.10) alatti vízállásokat regisztráltunk. A legkisebb vízállást július 22-én észleltük 77 cm-t. A folyó átlagos vízhozama júliusban $0,30 \text{ m}^3/\text{s}$, augusztusban pedig $0,34 \text{ m}^3/\text{s}$ volt.

Hármas-Körös

2022. szeptember 20-ig a Hármas-Körös szarvasi szelvényében árhullám nem alakult ki.

Tóth Ildikó





Munkatársaink több száz fotót készítettek a nyári kisvizes időszakban, egyrészt a megőrkítendő a védekezési munkákat, másrészt folyóink és a Tisza-tó ritkán látható extrém oldalát. Ezúttal Szonda János (Szolnoki szmg.), Tóth Gábor (Kisköre) és Fodorné Mészáros Tünde (MBSZ) képeiből válogattunk.

VÍZ-ÜGYÜNK Gyalogakác és selyemkóró szelektív gyomirtása

Az árvízvédelmi töltéseken egyre nagyobb problémát jelent a gyalogakác (*Amorpha fruticosa*) térhódítása. Emellett egyre nagyobb egyedszámban található az invazívan terjedő selyemkóró (*Asclepias syriaca*) is. E két növény teljes visszaszorítása a töltésekről önmagában a terület kaszálásával nem lehetséges. A kísérlet célja a legmegfelelőbb gyomirtószer kiválasztás volt. A meglévő egyszikű növényzet kímélete miatt a kísérletbe szelektív kétszikűirtó készítmények lettek csak bevonva.

A mintaterületek a Tószeg jp. 50+300 és 50+430 tkm közötti szakaszon kerültek kijelölésre. A területen jellemzően a töltés alsó kétharmadában volt megfigyelhető erős gyalogakác és selyemkóró fertőzöttség kb. 90%-os borítottságban.

A kijuttatás háti permetezővel történt, ezért a terepviszonyok és a magas gyalogakác igencsak megnehezítették a munkát. A tájékozódás is nehezebb volt ezek miatt, így különös figyelmet kellett fordítani, hogy minden területre egyformán jusson a permetléből.

Értékelés

A kiértékelés a 4 mintaterület és a mellette lévő kezeletlen kontroll területen lévő vegetáció összehasonlításával történt az első kaszálás előtt és az után is.

A legjobb eredményt a 1. mintaterületen sikerült elérni, ott szinte eltűnt a selyemkóró és a gyalogakác is. Érdekes megfigyelés volt, hogy a gyalogakác nem csak a permetezett területről tűnt el, hanem annak kb. 2 méteres környezetéből is. A jövőben érdemes volna nagyobb területen is permetezni ezzel a vegyszerkombinációval, hogy lássuk üzemi szinten is hasonló jó eredményt tudunk-e elérni.

Gyuró Éva



1. mintaterület permetezés előtt (2021. 09. 15.)



1. mintaterület kaszálás előtt (2022. 05.26.)



1. mintaterület kaszálás után (2022. 06. 23.)



Kiskörei mozaik

Június 22.

A Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége és a Természetfilm.hu Egyesület szervezésében VII. Országos Tiszai Kerekasztal megbeszélésre került sor a szakaszmérnökség Panoráma termében. A rendezvényen Lovas Attila igazgató tartott előadást az „Átalakuló funkció klíma- és környezeti válságok közepette - a kiskörei duzzasztómű környezetvédelmi jelentősége” címmel. A nap folyamán interaktív ötletbörzére is sor került két témakörben:

Július 6-8. között került sor az MHT XXXIX. Országos Vándorgyűlésére Nyíregyházán. Szakaszmérnökségünk részéről Fejes Lőrinc és Richter József vett részt a vándorgyűlésen. Fejes Lőrinc két előadással készült: a „Kiskörei Vízlépcső és a Tisza-tó rendkívüli üzemeltetése a 2000. évi cianid szenny-hullám levonulásakor” és a „Kommunális hulladék és uszadék eltávolítása a Kiskörei Vízlépcsőnél” címmel. Richter József előadásának a címe „CCX-M™ GCCM betonpaplan technológia alkalmazása a KÖTIVIZIG területén”.

Július 26.

A szakaszmérnökség Panoráma termében Lovas Attila igazgató tartott tájékoztatót a „Tisza-tó üzemrendje a rendkívüli aszály idején” címmel, vázolva a várható intézkedéseket. A rendezvényen részt vettek Jász-Nagykun-Szolnok, Heves és Borsod-Abaúj-Zemplén megye vezetői, Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság, a Tisza-tavi Sporthorgász Közhasznú Nonprofit Kft. és a Tiszai Vízügyi Rendszeret képviselői. A tájékoztató fontosságát alátámasztotta, hogy a későbbiek során, augusztus 21-ig 90 cm-t csökkent a Tisza-tó vízszintje.

Vízhiány elleni védekezés

A Kiskörei Szakaszmérnökség a Tisza folyó jobb partján a 10.03. vízhiány kezelő körzethez, a Tisza folyó bal partján a 10.04. vízhiány kezelő körzethez tartozik. A vízhiány elleni védekezés a Tisza-tó nyári vízszintre való visszatöltődéséig 106 napig tartott. A védekezés keretein belül OMIT engedéllyel különböző munkák végrehajtására is sor kerülhetett: az öntöző- és kettősműködésű csatorna medrekben (Jászsági és Tiszafüredi öntözőrendszer, Cserőkői fűrt) kialakult vízfolyási akadályok (vizinövényzet, rézsűbecsúszások) eltávolítása, a Nagykunsági 14. műtárgy villámcsapás okozta meghibásodásának elhárítása, valamint a többlet vízigények okozta többlet üzemeltetési költségek (villamos energia) finanszírozása. A Cserőkői Holt-Tisza (képünk) szivornyáinak kapacitáscsökkenéséből adódóan mobil szivattyús felvonulásra is szükség volt július 28. és augusztus 11. között.



Hajózási csoport

Június 30-án két hajóvezetővel részt vettünk a Zagyva kisvízi beutazásán. Szintén két hajóvezetővel vettünk részt a Hortobágy-Berettyó beutazásán július 11-12-én. A főcsatorna alacsony vízállása komoly kihívást jelentett.



A Tisza-tó védelmi rendszerének rekonstrukciója

Az Árvízi biztonság növelése a Közép-Tisza völgyben projekt keretében valósul meg a Tisza-tó védelmi rendszerének rekonstrukciója, ami az alábbi részekből áll:

- Part-rehabilitáció, partvonalrögzítés és hullámverés elleni védelem helyreállítása, pótlása, rekonstrukciója
- Jó áramlási viszonyok biztosítása, vízpótlást (vízcseré) biztosító belső csatornarendszerek kotrása, rekonstrukciója



- Öblítő csatornák szabályzó műtárgyainak fejlesztése, rekonstrukciója

Tisza-tavi bérlemények felülvizsgálata

Július 19-21., valamint augusztus 9-11. között került sor a Tisza-tavi bérlemények vagyonkezelői felülvizsgálatára, ahol a szakági osztályok munkatársai is képviseltették magukat. A felülvizsgálat 103 db bérleményt érintett. A bérlők többségben a szerződésbeli rendeltetést nézve a bérleti szerződésben foglaltak szerint hasznosítják bérleményüket. A bérlemények karbantartottsága összességében megfelelő, eleget téve a KÖTIVIZIG és az idegenforgalom elvárásainak.

Vízminőségi kárelhárítás

Június 9-én ismét elrendelésre került a III. fokú vízminőségvédelmi kárelhárítási készültség. Ennek során a vízlépcső felvízi oldaláról szeptember közepéig az alábbi mennyiségeket termeltük ki:

- Kommunális hulladék 202 m3
- Tüzelőanyagként hasznosítható szerves anyag 386 m3 (erdei)
- Egyéb szerves anyag 1626 m3

Oktatások, továbbképzések

A szakaszmérnökség állományának képzése folyamatos. Szeptember 12-én belső képzés keretében 25 közalkalmazott kolléga vett részt az Árvízi vízgazdálkodási létesítmények fenntartása című oktatáson.

Egyeztetés a téli vízszintről

Szeptember 29-én tartottuk meg a Tisza-tó téli vízszintegyeztető tárgyalását. Az ott született kompromisszumos döntés szerint a tározó vízszintjét fokozatosan 620 - 10 cm-re tervezzük csökkenteni és ezt a szintet tartjuk a tavaszi feltöltés kezdetéig.

Rendezvények

A nyáron számtalan kerékpáros és futó rendezvénynek adott otthont a Tisza-tó körüli árvízvédelmi töltés: június 25. Tour 'de Wiener kerékpártúra, június 26. Tisza-tavi Decathlon Nap, július 1-3. UTT 130 kerékpáros és futó rendezvény, július 30-31. Tour 'de Opera, augusztus 6. Éjszakai kerékpártúra, augusztus 27. Kisköre Triatlon, szeptember 10. Vakok és Gyengénlátók Egyesülete Tandem kerékpáros túra, szeptember 11. Tiszafüred Triatlon.

Személyi változás

Kilépő: 1 fő, Juhász Sándor gátőr,
Belépő: 1 fő, Tóth Imre gátőr.

Lőrinczy László



Szolnoki szakaszhírek

Új gépek az MBSZ telepén

Sokan láthattátok már az új „kollégáinkat”, akik speciális képességeikkel segítik a munkánkat ezután. Munkába állásuk sorrendjében mutatnám be őket:



KOMATSU PW-180-as kotró



MERCEDES-BENZ Arocs, daruval szerelt 2 tengelyes, összkérékhajtású teherautó és a szintén összkerekes, darus IVECO 70 W

Kezelőikkel már jól kijönnek, precízen végrehajtják a rájuk szignált feladatot.

A Komatsu, karjának légies mozgása közben többnyire nehéz földmunkát végez, Farkas János karmester vezényletével. Zökkenőmentes ismerkedésük alatt, éles bevetésben bizonyították a tökéletes összhangot kettejük között.

Rövid ideje tartó ismeretségük alatt már végeztek hídmező összerakási feladatot, favágás utáni tuskókiszedést, sérült járműmentést és csatornakotrást is.

A 415 lóerős (310 kW) Mercedes-t, Törőcsik Tamás (MBSZ) idomítja. A gépszörny már az átvétel napjaiban megizzasztotta kezelőjét, aki kitartó türelemmel megszelídítette, a méreteiben is tekintélyt parancsoló járművet. A Mercit a 3 oldalra billenő platóján szállítható anyagok mellett, a legnagyobb segítségünk a hordozható szivattyúk telepítésekor. A nagy teljesítményű szivattyúkat és tartozékaikat eljuttatják a célállomásra, ahol a lepakolásban és a telepítésben is jeleskedik a fülke-, és a plató között elhelyezkedő nyakdaru. Így jártak el az egyik közös munkájuk során a tiszavárkonyi vízkivételnél telepített szivattyúk esetében is. Ezen túl szállítottak már társ vizig részére eszközt, és műszaki hibás gépet is.

Az ugyancsak daruval szerelt, legifjabb tagunk mentora Bozsó Ferenc, aki mérhetetlen nyugalmával vette át az irányítást az Iveco felett. Sok esetben jelent előnyt a kisebb tengelyterhelés, így a töltéseken és műtárgyaknál végzett feladatok ideális segítője. A szeptember elején történő átvételt követően szivattyú levonulásban és zsilipjavításban vettek már részt.

Nem véletlen a mondás: „Kis gyerek kis gond...” De az is igaz, hogy nagy kocsi, nagy gond. Sok új dologgal szembesültünk a járművek kapcsán. Az útdíj fizetési HU-GO rendszert kellett megismernünk, szembesültünk a működési területünkön lévő súlykorlátos utak nagy számával, és a fogyasztásukról még nem is tudok beszámolni. De egy biztos: Gyorsan megszerettük Őket!

Fodorné Mészáros Tünde



Karcagi vízcseppek

A mezőgazdasági vízszolgáltatási időszakot tekintve a 3. negyedév elég izgalmasra sikerült. Az idei évtől ugyanis bel- és árvízvédelmi fokozat mintájára vízhiánykár-elhárítás fokozat is elrendelésre került. A forróság, illetve a csapadékhiány miatt térségünket nagymértékben sújtotta az a jelenség, így fokozottan jelentkezett nálunk a probléma. Szakasztechnológiánk a fellépő problémákat tudtak kezelni. Véleményünk szerint a termelőkkel való kapcsolattartás is sikeresnek mondható.

A fenntartási munkákkal kapcsolatban gépész kollégáink elsősorban az öntözőcsatornák gaztalanítását végezték az elmúlt időszakban, de szeptemberhez közeledve az ár/belvizes csatornák előtérbe kerültek. Összességében elmondható, hogy a csapadékszegény időjárás miatt kevesebb fenntartási munkára került sor, ami számunkra pozitívum, mivel kereteink is nagymértékben csökkentve lettek a tavalyi évhez képest.



NK-III-2-7-1 medergaztalanítás TRUXOR-ra!

Minden szakágzatban szeptember-októberhez érve előtérbe kerülnek az önkormányzati, illetve a „házon belül” őszi felülvizsgálatok.

Szakasztechnológiánk területén az elkövetkező időszakban „Ágazati infrastruktúra fejlesztés” című projekt keretén belül 3 nagyobb beruházás valósulna meg, amiből heteken belül az Apavári védelmi központ átépítése el is kezdődik.

Az idei évben a Karcagi Szakasztechnológia adott otthon a rendszeresen megrendezésre kerülő Igazgatósági Napnak. A Kisújszállási Kumánia Gyógy- és Strandfürdő területén megtartott eseményre nagy várakozással tekintettünk és a lehetőségekhez mérten a legjobban szerettük volna vendégül látni kollégáinkat. Nagy örömmel vettük, hogy adataink alapján 570 fő vett részt a rendezvényen.

Karcag városában hagyománynak mondható, hogy augusztus 20-án az aratás „végét” a gazdák családjakkal együtt megünnepelik. Ez az idei évben is megtörtént egy közös felvonulás keretében. Bár a vízügy kötelékében dolgozó traktorosok szorosan nem kapcsolódnak a mezőgazdasági termelési munkákhoz, mégis egyes kultúrák a plusz víz nélkül nem lennének képesek megfelelő termés hozamra. A víz eljutásához pedig a fenntartógépek és kezelői nélkülözhetetlenek. Szakasztechnológiánk gépkezelőinek nagy része 2022-ben se hagyta ki ezt a rendezvényt. **Dobrainé Bérczi Dóra**



Csoportkép a felvonuló kollégákról



Mezőtúri hírcsokor

Az újság előző lapzárta óta eltelt időszakot idén elsősorban a rendkívül csapadékhiányos, szélsőségesen aszályos időjárás kérdési, és az erre adott vízgazdálkodási, műszaki, vízkormányzási válaszok határozták meg. A III. fokú vízhiány kárelhárítási készültség március 21. óta van érvényben. Ennek megfelelően alakítottuk a szolgálati rendet és láttuk-látjuk el vízgazdálkodási feladatainkat. A kulcsszavak a vízviszatartás, és az öntözővíz igények zavartalan kiszolgálása. A vízviszatartási üzemmód során igyekeztünk a legtöbb vizet helyben tartani, és csak a felesleges, a holtágakban és csatornáknál be nem tározható víztöbbletet továbbengedni. Elmondható, hogy a Mezőtúri Szakasz mérnökség területén az összes felmerülő vízigényt ki tudtuk elégíteni, mint ahogyan az Nk-XII öntözőfürtön a vízszolgáltató MÖSZE Kft. is maradéktalanul el tudta látni vízszolgáltatási feladatait. Korlátozásra annak ellenére sem került sor, hogy 2022-ben közel kétszer annyi vizet öntöztek ki a gazdálkodók mint egy évvel korábban. Sőt: 50 db rendkívüli (vízjogi engedélyhez nem kötött) öntözési hozzájárulást is kiadtunk a károk enyhítése, mérséklése céljából. Korlátozásokra a TIKEVIR szerinti vízleadások csökkentésével került sor. Ezt három lépcsőben, a Hortobágy-Berettyóba történő 14,4 m³/s (25-ös műtárgy) és a Hármaskörösbe történő normál 1,6 m³/s (39-es műtárgy) vízhozamok 1,0 m³/s-ra és 0,5 m³/s-ra történő mérséklésével hajtottuk végre. Az intézkedésekre a Tisza-tó vízmérlegének normalizálása miatt került sor. Ugyancsak fontos intézkedés volt a Hortobágy-Berettyóban történő mintegy 8-10 millió m³-es plusz vízkészlet betározása, melyet július közepétől kb. egy hónapon keresztül hajtott végre a három érintett vízügyi igazgatóság a Mezőtúri Árvízkapu betétgerendás elzárásával és az Ágotai vészelzáró műnél behelyezett betétgerendák segítségével.

Az Nk-X-2 öntözőrendszer csatornáin vízfolyási akadályok és vízínövényzet eltávolítását végeztük el saját fenntartó gépekkel. A Nagykunsági-főcsatorna Nyugati-ágán (a kotrással korábban nem érintett szakaszokon) truxoros vízínövény gyérítést végeztünk, melyhez igénybe vettük a Szolnoki Szakasz mérnökség 2 gépét is. A 25-is 34-es és 39-es műtárgyknál felhalmozódott uszadék eltávolítását folyamatosan végeztük.

A holtágak vízszintje és ennek megfelelően a vízminőségi és ökológiai állapota annak megfelelően alakult, hogy a vízpótlást hogyan sikerült biztosítani. Az önkormányzati kezelésben lévő Szajoli Holt-Tisza és Tiszaugi Holt-Tisza esetében a tavaszi árhullámokból sikerült szivornyázással vizet biztosítani, az ugyancsak önkormányzati kezelésben lévő Gyova-Mámai Holt-Tisza korlátozott vízpótlása miatt viszont augusztusban halpusztulás is bekövetkezett. Az Alcsi-Holt-Tisza vízszintjét és vízminőségét – a vízpótló útvonal megfelelő karbantartásának is köszönhetően – idén sikerült kiválóan biztosítani.

Július 11-12-én részt vettünk a Hortobágy-Berettyó folyamatos beutazásán, a program szervezéséből is kivettük a részünket. Július 29-én kis házi ünnepség keretein belül köszöntöttük Rávai László kollégánkat, aki 40 éve áll a vízügyi szolgálatában.

A fentiekén kívül természetesen az időszaknak és évszoknak megfelelő normál fenntartási és üzemeltetési feladatainkat is végeztük. Szeptember elején beszámoltunk a szakasz mérnökség I-VII. havi pénzügyi, gazdasági tevékenységéről.

Megkezdődtek az őszi felülvizsgálatok is. A vízhasznosítási műveink állapotáról és az elvégzett munkákról szeptember 6-án adtunk számot, a MÖSZE Kft által kezelt művek szemléjére pedig szeptember 8-án került sor. Az év végén nyugdíjba vonuló kétpói csatornaőr kollégánk, Varga András helyét Varga István foglalta el, aki ez idáig fenntartó gépészként dolgozott a szakasz mérnökségen.

Tóth Tamás

Laborhírek feketén-fehéren

A mozgalmas második negyedév után a laboratórium harmadik negyedéve viszonylag eseménytelenebb hétköznapokkal telt el.

Ezen időszakunk legnagyobb részét a szabadságolások, nyári gyakorlatos diákok foglalkoztatása és a munkaterv szerinti feladatok elvégzése töltötte ki. Plusz feladatként jelentkezett a Hortobágy-Berettyó vízkészlet növeléséhez tartozó vízminőségi monitorozás (2022.07.11-09.06.). Keddi napokon történtek a mintavételek, összesen 8 db mintavételi ponton. Továbbra is havi rendszerességgel vizsgáljuk a Tiszát (Szolnoknál, Tiszaugnál, Kiskörénél), és a Zagyva vízminőségi monitorozása is ezzel párhuzamosan történik. Kiskörén a kollégák napi rendszerességgel vizsgálják a tározó elfolyó vizét, ezáltal biztosítva a folyamatos ellenőrzést. A külső megrendelőink önelőző ellenőrzési tervében szereplő mintavételek és vizsgálatok is az előzetes egyeztetések szerint zajlanak. Elkezdtük a gátórházi kutak harmadik negyedéves vízminőségi vizsgálatát is, a kollégák szépen sorban küldik is a laborba a mintákat elemzésre. Idén is megrendezték a VIZIGEK Mintavevő munkacsoportjainak táborát, a Velencei-tó és környéke volt a helyszín.

Történt felszíni víz (állóvíz és vízfolyás), illetve szennyvíz mintavétel is, melyeket a laborban a kiválasztott komponensekre meg is vizsgáljuk. Ezeken kívül idén már négy alkalommal (februárban, áprilisban, júniusban és augusztusban) is végeztünk az Alcsi Holt-Tiszán állapotfelmérést, a vízvizsgálatot kiegészítve üledékvizsgálattal is (2 alkalommal), melyből az eredmények kiértékelése után egy átfogó jelentés készül.

Murphy törvénye szerint „*Ami elromolhat, az el is romlik.*” A laborban mi is így jártunk egy-két alkalommal. Amikor már a „házi bütykölés” vagy a szerviz általi e-mailos „távgyógyítás” nem sikerül, bizony szükség van a karbantartásra. Azonban, ha úgy gondoljuk, saját magunk is meg tudjuk csinálni, természetesen utána ki is kell próbálni a működőképességet, mint ahogy azt tette halbiológus kollégánk, Sólyom Norbi is – egy kis segítséggel. (Képünk) Még szerencse, hogy itt a Tisza mellettünk. ☺

Lassan elkezdünk bekuckózni, készülünk a téli hónapokra, de a munka nem áll le, továbbra is pörgünk ezerrel.

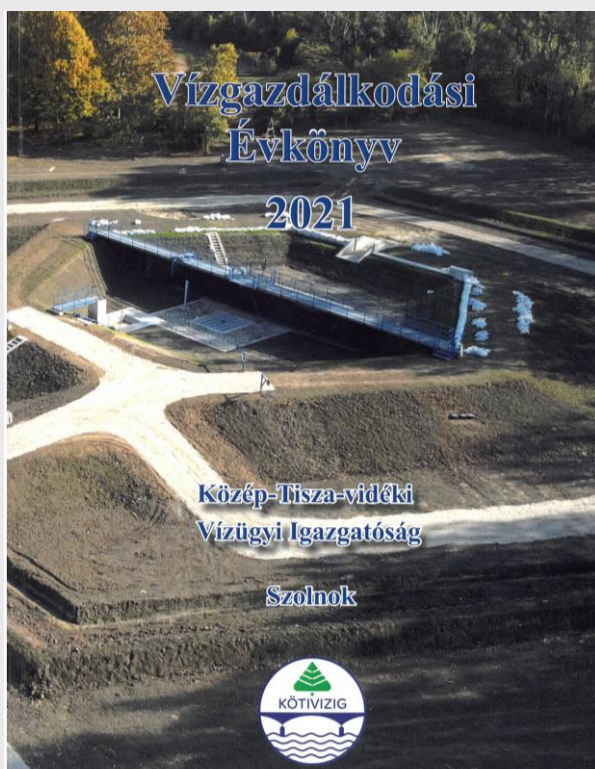
Szántó Nikoletta



OLVASNIVALÓ

VG évkönyv 13. alkalommal

Igazgatóságunk idén 13. alkalommal adta ki a Vízgazdálkodási Évkönyvet, amiben a korábbi évekhez hasonlóan összegeztük azt a munkát, amit a megelőző esztendőben végeztünk. A 288 oldalas kiadványt Laczi Zoltán szerkesztette, a tördelés Baláz Bence munkája, a lektorálást pedig Háfra Mátyás és Szedlák Gabriella végezte. Az aktuális évkönyv letölthető honlapunkról, ahogy a korábbiak is.



KITÜNTETETTEK

Elismerés hajós kollégánknak

Az államalapítás ünnepe, augusztus 20. alkalmából „Főigazgatói Oklevél” elismerésben részesült Szombati Benő, a Kiskörei Szakasz mérnökség hajóvezetője. Kollégánk 1990 óta dolgozik a KÖTIVIZIG-nél, s több évtizedes szakmai tapasztalata alapján ő a „rangidős” hajóvezető a hajózási csoportnál. A kitüntetést Láng Istvántól, az OVF főigazgatójától vehette át. **LZ**

FOTÓ: OVF



Új vezető a Közgazdasági Osztály élén

Szeptember elsejével Szekeres Anikó látja el igazgatóságunk Közgazdasági Osztályának vezetői feladatait. Kinevezéséhez gratulálunk. Habár sokan jól ismerjük kollégánónket, ebből az alkalomból kértünk Tőle egy pár soros bemutatkozást:

-A Szent István Egyetemen végeztem okleveles közgazdászként, pénzügy szakon. Az iskola után 4 évet dolgoztam bankszférában, de már több mint 8 éve a KÖTIVIZIG dolgozók táborát erősítem. Eddig Mácsai Tiborné Terike irányítása alatt szerezhettem tapasztalatokat, amit ezúton is szeretnék Neki megköszönni. Nagy változást hozott nekem az idei ősz, de igyekszem minél rövidebb idő alatt felvenni a fonalat és az előttünk álló kihívásokkal szemben helytállni. Hiszek a jó kommunikáció fontosságában és az „egy irányba toljuk a szekeret” nézetben, hiszen a név kötelez. Ezért kérek Benneteket, bármilyen gond, probléma esetén forduljatok bizalommal hozzám és az osztályon dolgozó kollégáimhoz. Mindenkinek köszönöm az eddigi támogatást és bizalmat.

(TOVÁBB)TANULUNK

A töltéskoronát meghaladó árvizek és az árvízi jelenségek elleni védekezési módszerek gyakorlására kidolgozott továbbképzési programok keretében júliusban a Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorlópályán igazgatóságunk részéről két alkalommal, mint oktatók biztosítottuk az árvízi gyakorlati továbbképzést.

Az NKE Víz tudományi Kar, **Ár- és belvízvédelmi szakán** 3 fő kollégánk, **Nemzetközi vízpolitika és vízdiplomácia** szakán 2 fő kollégánk, szintén NKE Víz tudományi Kar **Építőmérnök** szakán 2 fő kollégánk tett sikeres záróvizsgát és fejezte be tanulmányait.

Augusztusban eredményes **KAV hatósági vizsgát** tett 1 fő kollégánk, gumikerekes kotró (1212) gépcsoportból. A Kiskörei Szakasz mérnökségen dolgozó 6 fő kollégánk vett részt **Tűzvédelmi szakvizsgán** és teljesítette sikeresen a vizsgakövetelményeket. Szintén augusztusban a **Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.** munkatársai a Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorlópályán

töltötték szakmai gyakorlatukat, mint külsős szerv.

Nagy örömmel az idei évben NKE Víz tudományi Karának, **Építőmérnök** szakán 5 fő kolléga kezdte meg tanulmányait, valamint 1 fő kollégánk az NKE Közigazgatási Továbbképzési Intézet, **Államháztartási gazdálkodási és ellenőrzés** szakirányú továbbképzési szakán, 1 fő kolléga a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Deák Ferenc Intézete, **Ingatlanforgalmi szakjogász** szakirányú továbbképzési szakán, és 1 fő kollégánk az NKE Közigazgatási Továbbképző Intézet, **Közszolgálati kompetenciafejlesztő tréner** szakirányú továbbképzési szakán.

Szeptemberben zajlottak szakasz mérnökségeinken az **Árvízi vízgazdálkodási létesítmények fenntartása című** elméleti jelenléti alapú belső továbbképzések az alap- és középfokú végzettséget igénylő munkakört betöltő közalkalmazottaknak.

Volnerné Bársony Hajnalka

Visszaesett a Tisza-tavi biciklis forgalom augusztusban

Igazgatóságunk Kiskörei Szakasz mérnökségének adatai szerint idén augusztusban 13 401 kerékpáros hajtott át a Kiskörei Vízlépcső üzemi hídján, ami ugyan a harmadik legnagyobb 8. havi forgalom 2012 óta, de jelentős visszaesés 2021 és 2020 - 22 ezret meghaladó forgalmú - augusztusa után. (Tavaly szeptemberben regisztráltak Kiskörén az idej augusztusához hasonló biciklis-számot.) Ezzel 2022 első nyolc hónapjában összesen 59 608 bringás gurult át a duzzasztón. **LZ**

SZEMÉLYI HÍREK

Kilépők: 2022. július 1. és szeptember 15. között kilépő kollégák száma 6.

Belépők: 2022. július 1. és szeptember 15. között belépő kollegák: Domány Sándor (Szolnok), Tóth Imre (Kisköre), Tamás János (Szolnok), Morvai Katalin Anita (ÁFO), Balogh Tiborné (KGO), Kelemen Szilvia (Labor), Fekecs Szilvia (ÁFO), Dubrovskij László (TVGT), Kolláth Andrea Vanda (ÁFO) **Bárany Márta**

A Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság dolgozóinak lapja

Felelős szerkesztő: Laczi Zoltán. Oldalszerkesztő: Szántó Nikoletta. Tipográfia: Laczi Zoltán. Kiadja a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság. Kiadó: Lovas Attila igazgató.

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

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

