

Vízügyi emlékpark Szolnokon

Szent László lesz az ágazat védőszentje



Az ezredforduló évében levonult rekord tiszai árvíz martalékává vált a KÖTIVIZIG Szolnoki Szakasz mérnökségének tiszaligeti épülete. A helyén 20 évvel később egyedülálló Vízügyi emlékpark létesül, melynek alapkövetelési ünnepségét a Szolnok Napja programok részeként rendezték meg szeptember 3-án. Beszédet mondott Dr. Kállai Mária országgyűlési képviselő, Szalay Ferenc, Szolnok polgármestere, Dr. Hoffmann Imre, a Belügyminisztérium közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkára, Dr. Berkó Attila, Jász-Nagykun-Szolnok megye kormány megbízottja, valamint Láng István, az Országos Vízügyi Főigazgatóság vezetője. Jelenlétével megtisztelte az eseményt Hubai Imre, a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Közgyűlés elnöke, valamint eljöttek vízügyi igazgatók is az ország minden szegletéből. Az ünnepség záróakkordjaként időkapszulát helyezett el Dr. Kállai Mária, Szalay Ferenc, Dr. Hoffmann Imre, Dr. Berkó Attila és Láng István (képünkön balról jobbra). **(Tudósításunk a 8-9. oldalon)**

TARTALOMJEGYZÉK**A Tisza-tó feltöltődése****3-7. oldal****Vízügyi emlékpark****8-9. oldal****VG évkönyv****10. oldal****Tisza-tó téli vízszint****11. oldal****Gyakorlat a Holt-Tiszán****11. oldal****Hidrometeorológia****12-13. oldal****Vízrajzi események****14. oldal****Teacher CE projekt****15. oldal****A HB középvízi
beutazása****16. oldal****Tábor kis tűzoltóknak****18. oldal****Szakaszhírek****19-24. oldal****Címzetes egyetemi
docens****25. oldal****Kitüntetettek****26. oldal****VEZETŐI KÖSZÖNTŐ****Kedves Kollégák!**

A mostani különös, soha nem tapasztalt dolgokat hozó időszakban szeretnék köszönteni benneteket. Nyugalmas telet, zaklatott tavasz követett, majd egy nyugodt nyár után egy mindennek, de szokásosnak nem mondható őszi következik.

Az új világjárvány következményei igazgatóságunkat sem kerülték el, költségvetésünk jelentősen csökkentették a COVID-19 okozta gazdasági károk enyhítése érdekében. A vírus azonban csak az emberekkel és az életünkkel kapcsolatos dolgokat érinti, a karantén, és egyéb korlátozások ellenére a feladatainkat ugyanúgy és ugyanolyan szinten el kell végezni úgy műszaki, mint gazdasági, jogi területen.

Az eddigiek alapján úgy gondolom, dicséret illet mindenkit, hogy ezekben a nehéz időkben is úgy vágunk neki az utolsó negyedévnek, hogy a területen élő lakosság, a területen gazdálkodó szervezetek, az illetékességi területünkön működő önkormányzatok semmit nem tapasztaltak abból, hogy milyen negatív hatások értek bennünket (elvonások, korlátozások).

A mezőgazdasági vízszolgáltatás zavartalanul folyik, a közfoglalkoztatási program továbbra is lehetőséget ad azoknak, akik számára nincs más munkalehetőség jelenleg, a Tisza-tó környékén virágzik a turizmus, a védekezési feladatokat elláttuk, s ellátjuk, a kezelésünkben lévő művek fenntartottsági állapota továbbra is megfelelő. Mindezeket túl is lehetne sokáig sorolni azokat a tevékenységeket, melyeket zökkenőmentesen végzünk, köszönhetően az elhivatottságnak is. Ehhez a műszaki és az azt kiszolgáló funkcionális terület együttműködése elengedhetetlenül szükséges, mindkét területnek tisztában kell lennie a következő dologgal: a műszaki terület nélkül a funkcionális részre nem lenne szükség, viszont a műszaki terület sem tudna létezni a funkcionális egységek nélkül.

Ezekkel a szavakkal szeretnék minden dolgozónak kitartást és problémamentes őszt kívánni, bízva abban, hogy a járvány amennyire csak lehet, elkerül bennünket, hiszen lehet körülöttünk bármi, a legfontosabb dolog az egészség.

Vona Titusz gazdasági igazgatóhelyettes

VÍZTUDOMÁNY A Tisza-tó feltöltődésének vizsgálata

A Tisza folyóra jellemző a folyamatos nagy mennyiségű lebegtetett és görgetett hordalékszállítás. A jelentősebb hordalékszállítási kapacitás következtében, különösen árvizes időszakokat követően, jelentős akkumuláció történhet a hullámtereken, amely így csökkenti a töltések közötti szállítóképességet. A Tisza-tó esetében ez a vízbázis szempontjából hasznosítható térfogatcsökkenést eredményezheti, amely hosszútávon akár veszélybe sodorhatja a szükséges mennyiségű öntözővíz biztosítását aszályos időszakban. A Tisza-tó esetében ez nemcsak árvizes időszakban lehet jelentős. A téli-nyári tározási szint változtatásainál is lehet hordaléklerakódás, valamint az öblítő csatornák, és a Kis-Tisza mentén a folyamatos vízutánpótlás is hozhat többlethordalékot a területre. Éppen ezért fontos az egyes folyamatoknak a vizsgálata, a szükséges intézkedések, cselekvési tervek meghatározása a fenntarthatóság és a megfelelő vízbázis fenntartásának biztosítására. Jelen vizsgálat célja éppen ezért a Tisza-tó térségének mederanyag-egyenleg változásának vizsgálata 60 év tekintetében.

Az elmúlt évtizedek tekintetében két olyan adatforrás áll rendelkezésre, mely a teljes Tisza-tó területét lefedi és alkalmas a jelenlegi vizsgálathoz. Az egyik az 1950-es években készült elárasztás előtti katonai felmérés sztereo-fotogrammetriai eljárás segítségével (a továbbiakban 1955-ös dátummal szerepeltetve), valamint a másik a 2010-es években készült LIDAR-os felmérés, kiegészítve mederfelmérésekkel (a továbbiakban összegzően 2015-ös dátummal szerepeltetve). A rendelkezésre álló digitális állományok segítségével lehetőség van meghatározni, hogy a kb. 60 év tekintetében hogyan változott a Tisza-tó tározókapacitása. A vizsgálat, valamint annak eredményei tekintetében azonban nyomtatékosan felhívnanánk a következőkre a figyelmet:

Az egyes adatforrások, különösen a magassági információk tekintetében hibával terheltek lehetnek (akár 0,5 m is), melyek mind a mérésből, mind pedig a feldolgozásokból származhatnak. Az egyes vizsgálatokhoz csak két állomány áll rendelkezésre, így a folyamatok irányát, annak sebességét nem minden esetben lehet egyértelműen megvizsgálni (pl. előfordulhat ciklikus esemény is, ami itt nem derül ki). A meghatározott változások nagysága a rendelkezésre álló adatforrások alapján számolt értékek, annak minden esetleges hibájával, így az a valóságtól eltérhet!

Az 1955-ös térkép esetében egy szintvonalas adatállomány állt rendelkezésre, melyet a

Lokalizációs csoport digitalizált, illetve előállította belőle a digitális domborzatmodellt 5 m-es cellamérettel. A 2015-ös LIDAR mérésekből, valamint mederfelmérésekből származó adatokat az ESRI fűzte össze egységes domborzatmodellé, szintén 5 m-es cellamérettel.

A két domborzatmodellből törlésre került a Tisza medre, melynek változása ebben az esetben nem megvalósítható, ugyanis az 1955-ös DDM ezt nem tartalmazza. Emellett pedig törlésre került minden olyan térszín, amely az emelt nyári vízszint, vagyis a Kisköre-felső +735 cm felett található, ugyanis ezen területek egész évben szigetnek tekinthetők, nem számolhatóak bele a hasznos területbe a rendelkezésre álló vízbázis tekintetében (az árhullám idejű tározókapacitás nem képezi jelen vizsgálat alapját).

A következő lépésként megtörtént az adatállományok medencékre osztása, mely minden egyes területi és térfogatvizsgálat alapja. A nedvesített térszínek esetében a területi kiterjedés a Kisköre felső +735 cm vízálláskor elöntött területek adatai kerültek meghatározásra, illetve a 60 év alatt bekövetkezett változások.

A tározókapacitás változásához az egyes medencék két időpontban rendelkezésre álló adatai kerültek egymásból kivonásra, mely így megadja, hogy az adott cellában az előző

(Folytatás a 4. oldalon)

VÍZTUDOMÁNY A Tisza-tó feltöltődésének vizsgálata

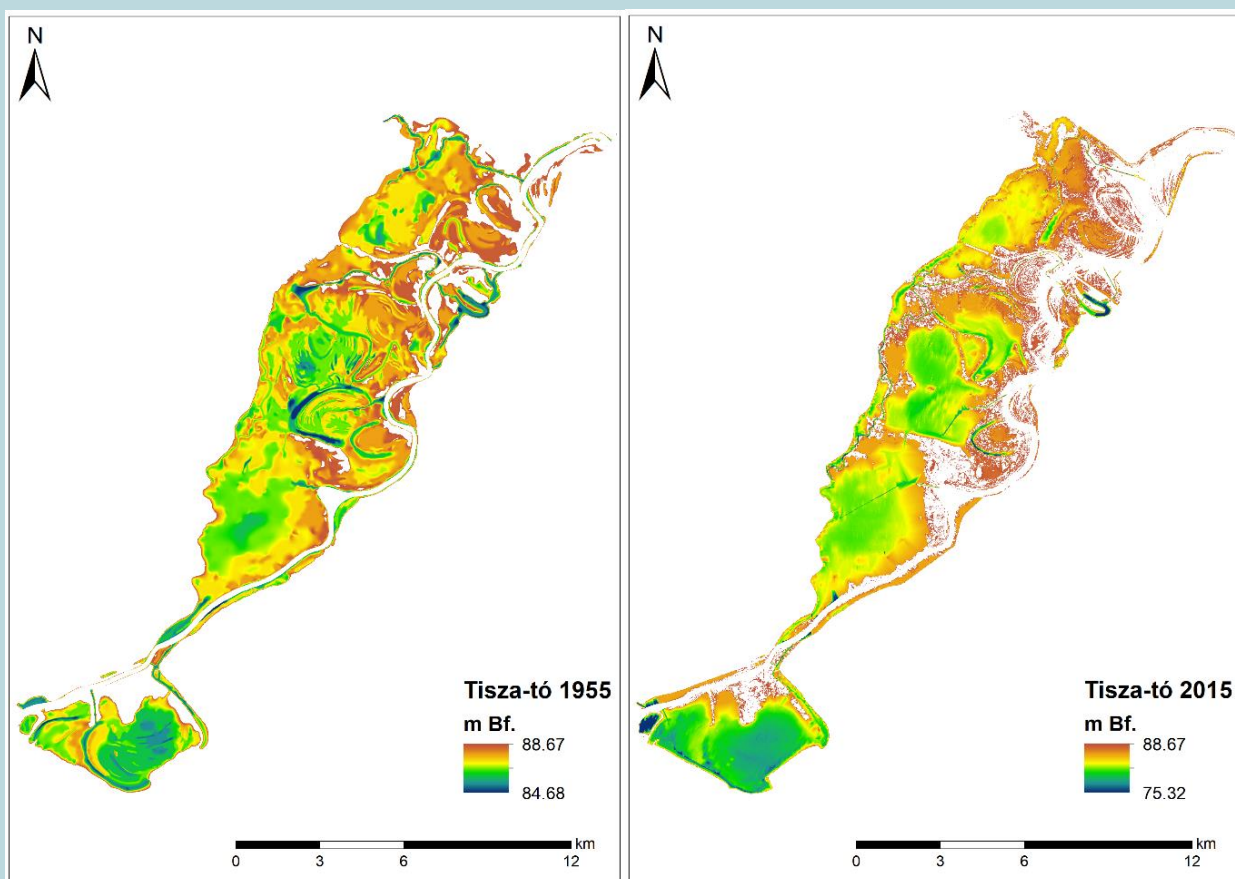
időponthoz képest akkumuláció vagy erózió történt-e. Amennyiben negatív irányú a változás, tehát erózió történt az a tározókapacitás növekedését vonja maga után, ahol pedig pozitív irányú a meder változása ott az akkumuláció végett tározókapacitás veszteség azonosítható. Az egyes raszterekre ArcGIS segítségével térfogat számolható, melyből meghatározható, hogy az adott öblözetben hogyan alakult az összesített tározókapacitás változás. Az egyes medencék eredményeit összevonva pedig megkapjuk a Tisza-tóra, mint teljes egységre vonatkozó változást.

Elöntött terület változása

Az Abádszalóki-medence esetében nőtt az elöntött területek mértéke, mely elsősorban a medence északi részén lévő szigetek tekintetében mutatkozik meg. A Sarudi-medence esetében a területi csökkenés figyelhető meg, főleg a medence északi, észak-keleti részén az Óhalász, Cserőközi-hát és Sarkadi-hát térségben, valamint a Tisza folyó mellett is mindkét part esetében.

A Poroszlói-medence térségében csakúgy, mint a Sarudi-medence esetében a vízzel borított területek jelentős csökkenése tapasztalható emelt nyári vízszintkor. A területi változás a medence középső, mélyebb térszínei kivételével szinte minden részét érinti. A legjelentősebb csökkenések a Tisza folyó melletti jobb parti területeken, valamint a Kis-Tisza mentén figyelhető meg. Folytatva az eddigi tendenciát a Valki-medencében is a vízzel elöntött térszínek csökkenése mutatható ki a vizsgálat időszakban. A fő területi csökkenések a Tisza folyó mentén, a Hordódi Holt-Tisza, Apota, valamint a Buláti részen tapasztalhatóak.

A vizsgálat alapjául szolgáló Kisköre-felső + 735 cm-es vízállásnál a teljes Tisza-tó területét figyelembe véve összességében az elöntött területek csökkenése figyelhető meg. Bár az Abádszalóki medencénél még a terület növekedése adódott, azonban ezt meghaladja a másik 3 medence terület-vesztesége. Az elöntött terület nagysága 1955-ben meghaladta a 10 000 ha-t, míg az a szám 2015-re 9000 ha alá csökkent, ami 1256 ha csökkenést jelent. **(Folytatás. az 5. oldalon)**



Tisza-tó elöntött területek (Kisköre-felső +735 cm)

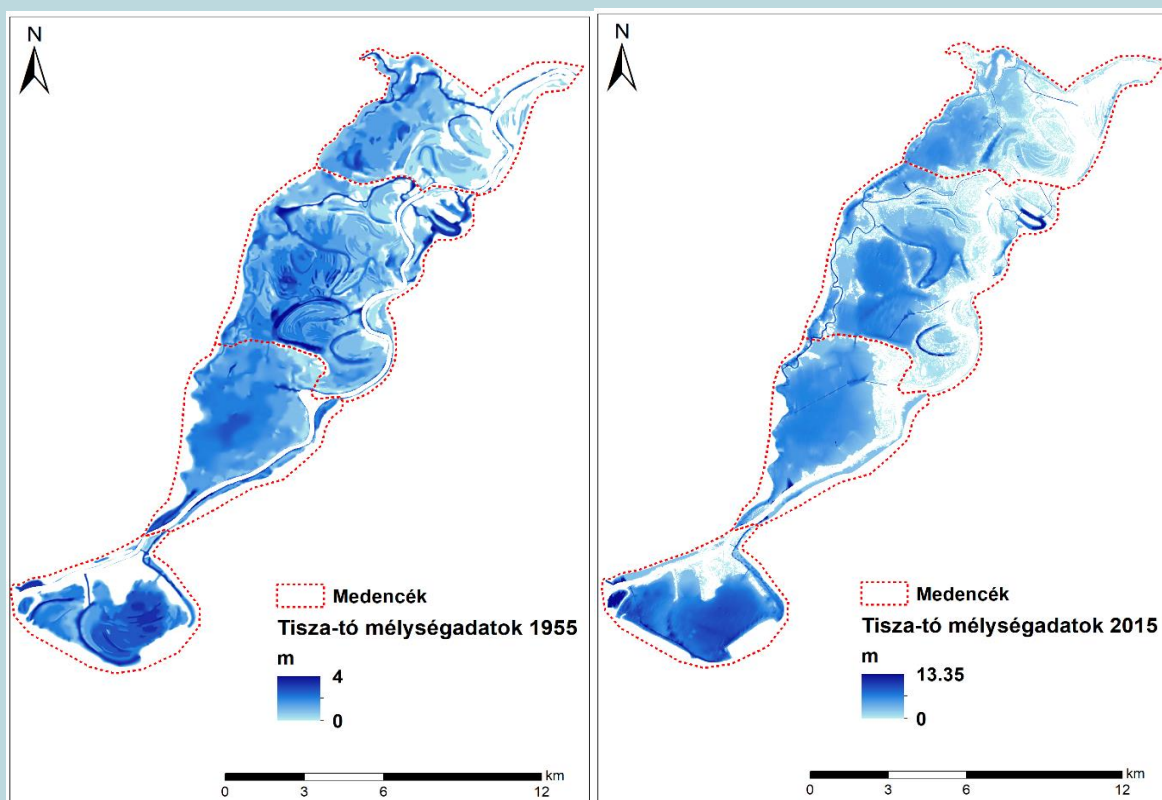
VÍZTUDOMÁNY A Tisza-tó feltöltődésének vizsgálata

Tisza-tó elöntött terület változása

	Abádszalóki-medence	Sarudi-medence	Poroszlói-medence	Valki-medence	Tisza-tó
Elöntött terület 1955 (ha)	1435	2358	4194	2042	10029
Elöntött terület 2015 (ha)	1631	2050	3396	1695	8772
Különbözet (ha)	+196	-308	-798	-347	-1257

Az átlagmélység változása

Az Abádszalóki-medence esetében az átlagmélység 30 cm-es csökkenése adódott, ami elsősorban a pozitív területi változás hozadéka lehet, hiszen az újonnan elöntött területeken nincs akkora vízszint, mint a medence többi részein, ami így lefele mozdítja az átlagértéket, emellett pedig a holtágak mentén is, a többi területen jelentkező eróziót meghaladó jelentősebb magassági csökkenés adódott. A Sarudi-medence területén a területi és tározókapacitás csökkenés ellenére az átlagmélység bő 10 cm-es növekedése adódott. A növekedés oka, hogy a Tisza melletti magasságnövekedések mértékét meghaladja a medence közepén, valamint a Kis-Tisza mentén tapasztalt magasságcsökkenés. Emellett pedig a területi csökkenések miatt jóval kevesebb értékből kerül meghatározásra. A Poroszlói- és a Valki-medencében hasonló 10 cm -es átlagmélység csökkenés adódott, ami a jelentős akkumulációs tevékenységekből adódik. Az egész Tisza-tavat vizsgálva megállapítható, hogy az egyes medencékben bekövetkezett változások összességében kiegyenlítik egymást, ugyanis a teljes területre vonatkoztatott átlagmélység közel változatatlannak tekinthető. Általánosságban elmondható, hogy az egyes medencékben kevesebb a kiugró érték, a konszolidáció hatására elsimultak a mélységadatok. **(Folytatás a 6. oldalon)**



Tisza-tó mélységadatok Kisköre-felső + 735 cm-hez viszonyítva

VÍZTUDOMÁNY A Tisza-tó feltöltődésének vizsgálata

Átlagmélységek változása

	Abádszalóki-medence	Sarudi-medence	Poroszlói-medence	Valki-medence	Tisza-tó
Átlagmélység 1955 (m)	1.9	1.28	1.16	0.88	1.3
Átlagmélység 2015 (m)	1.6	1.32	1.07	0.78	1.2

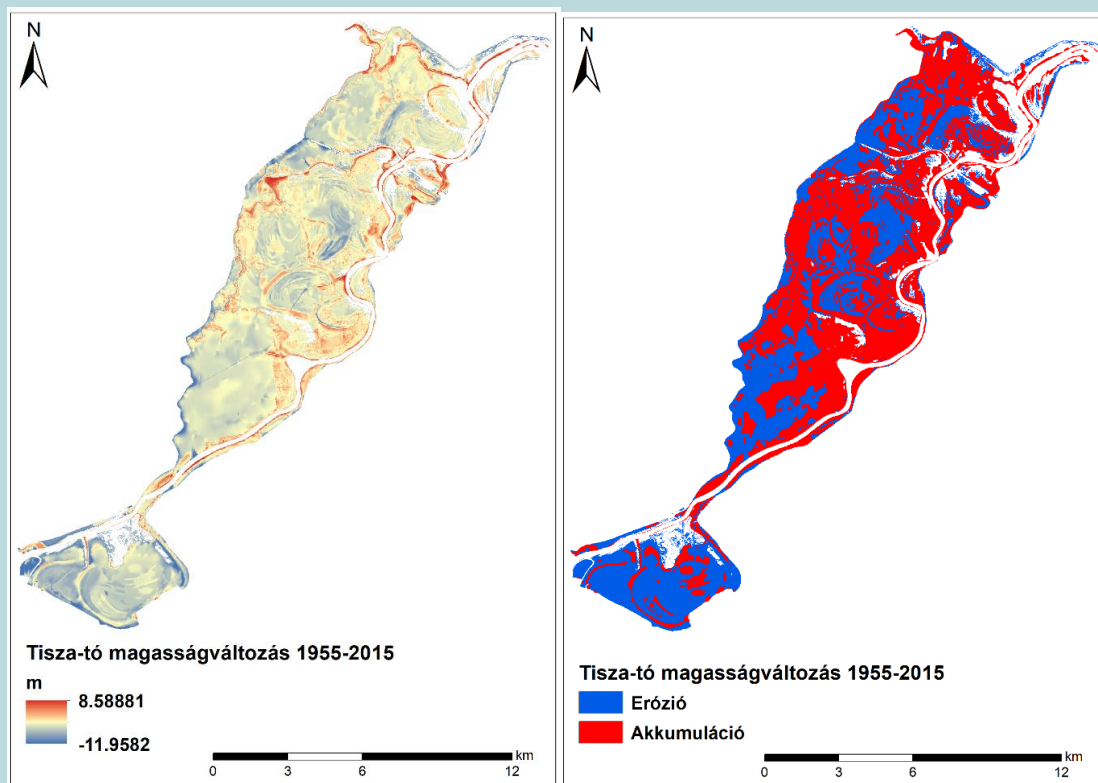
Tározókapacitás-változás

Az Abádszalóki-medence esetében a tározókapacitást befolyásoló jelentősebb feltöltődések az egykori holtágak mentén, valamint az öblítőcsatornák mentén figyelhetők meg, melynek mértéke elérheti az 5 m-t is, a terület nagyrészen azonban az eróziós tevékenység a döntő folyamat, amely adódik egyrészt a tározó konszolidációjából, másrészt valószínűsíthetően a nagyobb mértékű vízkivétel hatására a hordalék kevésbé ülepszik le a folyamatos vízmozgás hatására. A tározókapacitás, figyelembe véve a területi változásokat is, az 1955-ös 24 millió m³-ről 31 millió m³-re változott, ami 7 millió m³ növekedést jelent. A Sarudi-medence esetében már az akkumuláció lesz a döntő folyamat a terület mederanyag-egyenlegét vizsgálva. A legjelentősebb akkumuláció igazodva a területi változásokhoz a Tisza folyó partjai mellett a folyóhátak, övzátonyok mentén jelentkezik, míg a legjelentősebb erózió a Kis-Tisza mentén tapasztalható. A tározókapacitás, figyelembe véve az akkumulációval bekövetkező előntött területek változását is, az 1955-ös 30 400 000 m³-ről 27 200 000 m³-re változott a 2015-re, ami 3 200 000 m³ veszteséget jelent. A Poroszlói-medence magassági változásai tekintetében kiemelkedő a hordaléktöbblet a Tisza és a Kis-Tisza mindkét partja mellett, valamint a Nagy-Morotva mentén. Jelentősebb eróziós térszínek a medence észak-nyugati és középső részein tapasztalhatóak (Csapói Holt-Tisza, Ispán tava, Rebence mentén, valamint az Óhalászi Holt-Tiszában). A tározókapacitás változása, igazodva a jelentős akkumulációs

tevékenységhez, 12 600 000 m³-rel csökkent a vizsgálati időszakban, a kezdeti 48 700 000 m³-ről 36 100 000 m³-re. A tározókapacitás változása, igazodva a jelentős akkumulációs tevékenységhez, 12 600 000 m³-rel csökkent a vizsgálati időszakban, a kezdeti 48 700 000 m³-ről 36 100 000 m³-re.

A Valki-medence esetében jelentősebb eróziós tevékenység a medence dél-nyugati részén figyelhető meg (Dühös-lapos-Darvas, Valki Morotvák köze), míg a morotvák, holtágak és lápok térségében (Hordódi Holt-Tisza, Szartos, Nagy Morotva, Koldkányi láp, Apota stb.) az akkumuláció a döntő tényező. A tározókapacitás változásában így veszteség mutatkozik, melynek mértéke 4 900 000 m³. A kezdeti 1955-ös 18 000 000 m³-ről 13 100 000 m³-re csökkent a medence vízbázisa. Az egyes medencék változásait vizsgálva megállapítható, hogy a Tisza-tó tekintetében összességében az akkumulációs folyamatok kerültek túlsúlyba. A négy medencéből egy esetben mutatkozott meg tározókapacitás növekedés (Abádszalóki: + 7 000 000 m³), míg három esetben a csökkenés volt a jellemző folyamat (Sarudi: - 3 200 000 m³, Poroszlói: - 12 600 000 m³, Valki: - 4 900 000 m³). Összességében így a teljes Tisza-tóra vonatkozóan 13 700 000 m³ veszteség adódott az emelt nyári vízszint esetében. A kezdeti 1955-ös 121 100 000 m³-ről 2015-re 107 400 000 m³-re csökkent a rendelkezésre álló vízbázis, ami 11 %-os veszteséget jelent. A legnagyobb veszteség a Valki- és a Poroszlói-medencében tapasztalható, ahol a tározókapacitásban 27 és 26 %-os csökkenést adódott. **(Folytatás a 7. oldalon)**

VÍZTUDOMÁNY A Tisza-tó feltöltődésének vizsgálata



Tisza-tó magasságváltozás

Tisza-tó tározókapacitás-változás 1955-2015

	Abádszalóki-medence	Sarudi-medence	Poroszlói-medence	Valki-medence
1955 (m³)	24 000 000	30 400 000	48 700 000	18 000 000
2015 (m³)	31 000 000	27 200 000	36 100 000	13 100 000
Térfogat különbözet (m³)	7 000 000	-3 200 000	-12 600 000	-4 900 000
%-os változás	+ 29 %	-10.5 %	-26 %	-27 %
Tisza-tó összesített tározókapacitás változás (m³):	-13 700 000			
Tisza-tó tározókapacitás 1955 (m³):	121 100 000		-11%	
Tisza-tó tározókapacitás 2015 (m³):	107 400 000			

Az egyes folyamatok sebességének meghatározása, valamint, hogy azok folytonosak vagy esetleg ciklikusak, a két időpontban rendelkezésre álló adatforrás nem elegendő. A feltöltődés éves átlagos mértéke sem határozható meg egyértelműen (bár számolható egy érték), ugyanis valószínűsíthető, hogy árhullámokat követően ugrik meg jelentősebben a hordalékmozgás, ami kisvízes időszakokban akár átfordulhat eróziós tevékenységbe is. Az egyes folyamatok még pontosabb meghatározásához a jövőben elengedhetetlen lenne az egyes medencék adott időszakonkénti felmérése, amellyel nyomon követhetők a változások. Továbbá a hasznosítható vízbázis fenntartásához elengedhetetlen a kritikusabb helyek kotrással történő helyreállítása. **Dr. Právetz Tamás, kiemelt műszaki referens**

VÍZÜGYI MÚLTUNK Vízügyi emlékpark Szolnokon

Vízhez kötődő szentek fa szobrai, JoinTisza emlékoszlop, emlékeztető árvízszinteket hirdető kopjafák – mindez hamarosan Szolnok újabb látványossága lesz a Tiszaligetben, ahol 20 éve még a Szolnoki Szakasz mérnökség épülete dacolt a rekord árvízzel.

Az emlékpark ünnepélyes alapkövetelési ünnepségén elsőként az Országos Vízügyi Főigazgatóság vezetője fejtette ki gondolatait. Láng István szerint az ágazat végre kellő hangsúlyt kap napjainkban. Az ágazat megújítása mellett pedig fontos az erkölcsi megújulás is, ezért a vízhez leginkább kötődő szentek szobrai is méltó helyre kell, hogy kerüljenek - fűzte hozzá.

Dr. Berkó Attila kormány megbízott beszédében kiemelte árvízi védekezésekkor a szakmai összefogás szükségességét és köszönetét fejezte ki a vízügyi szakembereknek.

A vasút és a víz Szolnok történelmében, fejlődésében játszott szerepéről tett említést Szalay Ferenc polgármester, aki felidézte az ezredforduló évében levonult rekord árvíz és a ciánszennyezés idején szerzett személyes élményeit.

Az emlékpark kapcsán a hagyományörzés fontosságát hangsúlyozta dr. Kállai Mária országgyűlési képviselő, majd Nepomuki Szent János, Szent Kristóf és Szent László életéről, a vízhez való kötődésükről is szólt.



Hoffmann Imre közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkár bejelentette: folyamatban van Szent László királynak a vízügy védőszentjévé nyilvánítása. Hozzátette: kell a vízügyi szakmának is egy támaszként szolgáló, erősítő példát. Szent Lászlót, Szent Kristótot és Nepomuki Szent Jánost – mint a vízhez köthető szenteket – ábrázoló szobrokat Czupp Pál kunhegyesi faragómester készíti el. - Az a hely, ahova az emlékpark kerül, sokunk számára nagy érzelmi töltésű. A vízügyi ágazatnak fontos, hogy legyen egy emlékparkja, hiszen a vízügyi szakemberek közössége nagyon elkötelezett az árvízvédelem iránt – fogalmazott a helyettes államtitkár. Ezt követően dr. Kállai Mária, Szalay Ferenc, Dr. Berkó Attila és Láng István társágában elhelyezte az emlékpark időkapuszuláját.



A résztvevők egy csoportja



Vízügyi igazgatók is eljöttek

VÍZÜGYI MÚLTUNK Vízügyi emlékpark Szolnokon



A tervek szerint így nézne ki az emlékpark a folyó felől, előtérben a szentek szobrai

Elkészülte után a város új látványossága lesz

A Tisza bal parti árvízvédelmi töltésének - mintegy 30 méter hosszon történő 6-7 méteres - kiszélesítésével kialakítandó (KÖTIVIZIG vagyonkezelésű) területen kap helyet a tervek szerint a Tisza vízgyűjtőjén osztozó országokat jelképező fa szobor (Join-Tisza emlékoszlop), amit 5 tiszafa vesz majd körül. Itt állítják fel Nepo-muki Szent János, Szent Kristóf és Szent László egyenként mintegy 2,5 méter magas fa szobrát is, amelyek Czupp Pál fafaragó, kunhegyesi népi iparművész alkotásai. A legmagasabb árvízszinteket kopjafák jelképezik majd, és további látványos elemnek ígérkezik a Kárpát-medence vízfolyásait sematikus ábrázoló térrész.

Egyhangú közgyűlési támogatás az emlékparknak

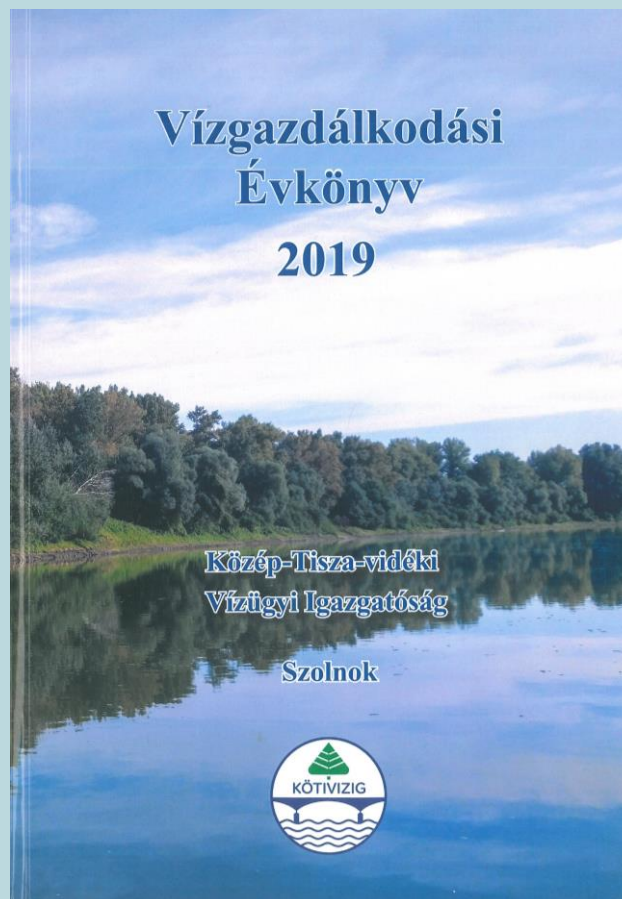
Szolnok Megyei Jogú Város közgyűlése szeptember 24-én tartott ülésén egyhangúlag elfogadott határozatában támogatásáról biztosította a Tiszaligetben tervezett Vízügyi Emlékpark kialakítását azzal, hogy mind a kialakításával, mind a gondozásával és karbantartásával kapcsolatos feladatok és költségek a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóságot terhelik. Az önkormányzati testület még ez év februári ülésén döntött arról, hogy támogatja egy emlékoszlop elhelyezését a szolnoki Verseggy parkban. Avatását 2020 tavaszán terveztük, ám ez a járványügyi veszélyhelyzet miatt meghiúsult. Az erről szóló határozatot a képviselőtestület az emlékparkról hozott döntésével hatályon kívül helyezte. **LZ**

OLVASNIVALÓ

Vízgazdálkodási évkönyv

Bő egy évtizeddel ezelőtt hagyományt teremtettünk azzal, amikor úgy határoztunk, hogy minden esztendőben könyv formában is beszámolunk igazgatóságunk szerteágazó tevékenységéről, bemutatjuk eredményeinket, nem elhallgatva esetleges nehézségeinket. A Vízgazdálkodási évkönyv aktuális, immár 11. évfolyamában is hűek maradtunk mindehhez, a korábbi évekhez hasonló tartalmi szerkezetben adunk szinte teljes képet az előző évben végzett munkánkról. A könyv azonban nem csak bepillantást enged a KÖTIVIZIG tevékenységébe, hanem bemutatja azokat az eseményeket, történeteket is, amelyek révén az igazgatóság társadalmi szerepvállalása is kirajzolódik. A nemzetközi vízügyi együttműködésben is erősödött igazgatóságunk szerepe, miután több multilaterális projektben veszünk részt, ahol alapozhatnak tapasztalatainkra, eredményeinkre.

A 300 oldalas kötet nyomtatásban korlátozott darabszámban készült, azonban pdf-ben letölthető honlapunkról is. **LZ**



TALLÓZÓ

Dübörög az öntözésfejlesztés a Tisza-tónál

Az Agrárszektor Hubai Imrével, a Jász-Nagykun-Szolnok megyei közgyűlés és egyben a Tisza-tó Térségi Fejlesztési Tanács elnökével beszélgettünk arról, mekkora területet lehetne valójában öntözni a Tisza-tóból, illetve milyen fejlesztések várhatók.

Mekkora területet öntöznek most a Tisza-tóból? ... A Tisza-tóból ellátott öntözőrendszerek területe összesen 31 240 hektár, amelyből 30 536 hektár területre szerződtek le a gazdálkodók. Július végéig a vízzel ellátott terület 24 245 hektár volt tekintettel arra, hogy az aszályos tavaszi időszakot csapadékosabb nyár követte.

Nagyobb ráfordítás nélkül, mennyivel növelhető meg ez a terület? A Tisza-tó visszaduzzasztott vízkészletéből gravitációsan, vagyis költséghatékonyan láthatók el a Nagykunsági-, Jászsági és a Tisza-tó közvetlen öntözőrendszer hatásterületei. Az öntözőrendszerek vízszétosztó csatornáinak többsége (öntöző- és kettősműködésű belvízcsatornák) az öntözésfejlesztésekhez felhasználható. A rendszer megújuló szabad vízkészlettel rendelkezik, így a gazdálkodói új igényeket jellemzően ki lehet elégíteni. A Tisza-tóból ellátott öntöző-rendszerek hatásterülete összesen 188 004 hektár, ebből a Tisza-tóból közvetlenül 5939 hektár, a Tiszafüredi öntözőrendszerből 16 652 hektár a hatásterület, a Jászsági öntözőrendszer 46 231 hektár, míg a Nagykunsági öntözőrendszer 119 182 hektár ellátására lenne alkalmas. Ezzel szemben mindössze néhány 10 ezer hektár öntözött. A síkvidéken az öntözőcsatorna- és belvíz-csatorna hálózat egymásba fonódva épült ki, ezért a belvízcsatornába történő öntözővíz átvezetéssel, új kettősműködésű csatornák kialakításával az öntözőrendszerek hatásterülete kis ráfordítással, hatékonyan növelhető. A Közép-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság Öntözésfejlesztési Stratégiája tartalmazza a megvalósítható úgynevezett lehetőségterveket, amelyek részben a meglévő és üzemelő rendszerek fejlesztését és új hatásterületek öntözhetővé tételét jelenti, figyelembe véve az ökológiai, természetvédelmi, tájgazdálkodási, turisztikai és egyéb szempontokat is. **Forrás: agrarszektor.hu**

Egyeztetés a téli vízszintről

A Tisza-tó téli üzemrendjéről szeptember 29-én tartottuk meg immár hagyományos vízszint-egyeztető tárgyalásunkat Kiskörén. A megbeszélésen a Tisza-tó által érintettek vettek részt és mondhatták el észrevételeiket. Lovas Attila igazgató tájékoztatta a jelenlevőket az új vízjogi üzemelési engedély óta végrehajtott téli vízszintekről és azok tapasztalatairól. Hangsúlyozta: a téli üzemrenddel kapcsolatban tett észrevételeket a vízjogi engedélyben rögzítettekkel összhangban tudjuk figyelembe venni. Az elhangzottak és az írásban beérkezett álláspontok alapján az igazgató javaslatot tett a Tisza-tó téli üzemrendjére. Az érkező vízhozam és a víz hőmérséklet figyelembe vételével a vízszintcsökkentést két ütemben tervezzük. Az első ütem tervezett kezdő időpontja november 2., amikor a Kisköre-felső vízmércén mért 720 cm-es vízállásról egészen 565 + 10 cm-ig csökkentjük a vízszintet. Ennek elérésének várható időpontja november 22., majd ezt a vízállást november 30-ig tartjuk. A második ütemben, december 15-re 620 -10 cm-es vízállást állítunk elő és tartjuk a tavaszi feltöltés időpontjáig.



A téli alacsony vízállás lehetőséget biztosít a kikötők, strandok és a tározó belső területeire tervezett építési munkák kedvezőbb körülmények közötti elvégzésére, különös tekintettel a nyaralóhajózás infrastruktúrájára. Fejes Lőrinc kiskörei szakaszmérnök a Tisza-tó területén végzett hulladék és uszadék eltávolításáról, illetve a megnövekedett kerékpáros forgalomról és annak következményeiről számolt be. A Tisza-tó terhelhetőségének határaitól és jogszabályi háttér rendezéséről Hubai Imre, a Jász-Nagykun-Szolnok-Megyei Közgyűlés, egyúttal a Tisza-tó Térségfejlesztési Tanács elnöke fejtette ki álláspontját. Mint mondta, szeretné, ha a tározó körül a fejlesztések összhangban valósulnának meg, egységes arculat alakuljon ki a Tisza-tó és térsége körül.

Kéri Brigitta

KÁRELHÁRÍTÁS

Gyakorlat a Holt-Tiszán

Szimulált szénhidrogén-szennyezést számolt fel július 15-én az Alcsi Holt-Tiszán a MOL Nyrt. Szajoli Bázistelepének Létesítményi Tűzoltósága, valamint a KÖTIVIZIG vízminőségvédelmi kárelhárítási szakcsoportja és védelmi osztaga, együttműködve a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

Az évente megtartott, hagyományos gyakorlat során a MOL munkatársai olaj- és uszadékfogó merülő falat telepítve akadályozták meg a feltételezett szennyezés továbbterjedését, míg igazgatóságunk Műszaki Biztonsági Szolgálatának szakemberei egy speciális berendezéssel magas felitató kapacitással rendelkező anyagot, úgynevezett Sanol™ biohabot juttattak ki a vízfelszínre, elhárítva ezzel a környezeti katasztrófát.

LZ



VÍZRAJZ Hidrometeorológiai értékelés

A 11 kiemelt csapadékmérő állomás adatai alapján igazgatóságunk területére január 1-től augusztus 31-ig 389,1 milliméter csapadék hullott, a sokéves I.-VIII. havi átlagcsapadék (363,2 mm) 107 %-a. Halmozott csapadékösszegben 25,9 mm csapadéktöbbletet figyelhetünk meg a sokéves, I.-VIII. havi csapadékatlaghoz képest.

Csapadék

Júniusban folytatódott a május végi csapadékosabb időjárás, ez gyakorlatilag egész hónapban kitartott és helyenként igen jelentős mennyiségű csapadék esett viszonylag rövid idő alatt. Az igazgatóság területén mért havi csapadék átlag 107,0 mm volt, ami a sok éves június havi átlagcsapadéknak (66,2 mm) 154 %-a. Legtöbb esőt Szolnokon mérték, 156,7 mm-t.

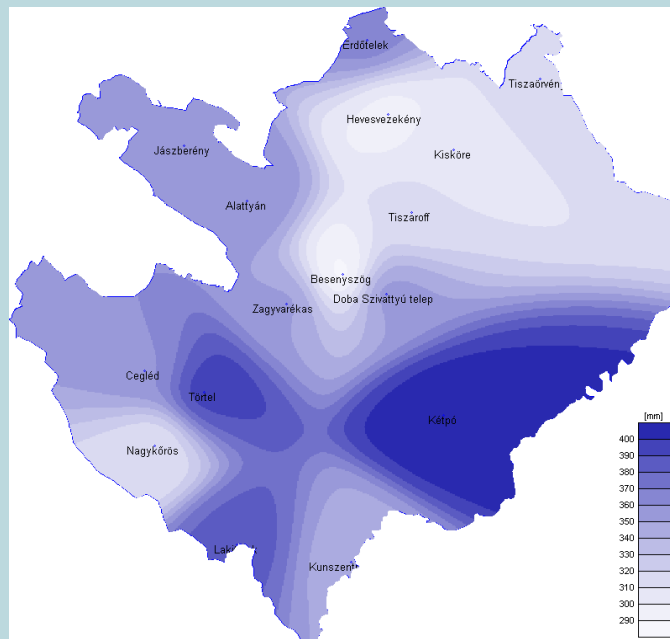
Júliusban hetente fordult elő nagyobb csapadék helyenként 1 nap alatt 60-80 mm is leesett. Az igazgatóság területén a havi átlagcsapadék 96,0 mm volt, ez a sokéves júliusi havi átlag csapadéknak (59,6 mm) a 161%-a. Mezőtúron mérték a havi legtöbb csapadékot, 127,9 mm-t.

Augusztusban területi átlagban 51,4 mm csapadék esett, a sokéves augusztus havi átlagcsapadéknak (52,5 mm) 98 %-a. A legtöbb csapadékot Jászberényben mérték (101,2 mm).

Január 1-től augusztus 31-ig 389,1 mm csapadék hullott, a sokéves I.-VIII. havi átlagcsapadék (363,2 mm) 107 %-a. Halmozott csapadékösszegben tehát 25,9 mm többletet figyelhetünk meg ebben az időszakban.

Vízgyűjtők

2020. augusztus végéig a Tisza folyó és részvízgyűjtőire lehullott csapadékról elmondható, hogy a Zagyva-Tarna kivételével az összes vízgyűjtőre hullott csapadék meghaladta a sokéves csapadékot. A Felső-Tiszán (778,1 mm) a sokéves I.-VIII. havi átlag 128 %-a, a Maroson (500,3 mm) 120 %-a, a Bodrogon (583,3 mm) 118 %-a, a Szamos-Krasznán (513,3 mm) 114 %-a, a Kőrösökön (487,4 mm) 108 %-a, a Sajó-Hernádon (480,0 mm) 106 %-a és a Zagyva-Tarnán (361,4 mm) 88 %-a esett a sokéves I.-VIII. havi átlag csapadéknak.



Csapadékeloszlás az OMSZ - KÖTIVIZIG adatai alapján január 1-től szeptember 7-ig

Hőmérséklet

Április végéig a havi átlaghőmérsékletek a sokéves, adott havi átlaghőmérsékletek felett alakultak 0,4–4,7 °C-kal. Májusban az átlaghőmérséklet a sokéves májusi átlaghőmérséklet alatt volt 1,8 °C-kal. Júniusban a sokéves júniusi felett volt 0,4 °C-kal, júliusban szintén a sokéves júliusi alatt észleltük, de csak 0,1 °C-kal. Augusztusban szintén a sokéves augusztusi átlaghőmérséklet felett volt 2,2 °C-kal.

A havi maximumok estében augusztus végéig vizsgálva az évet, minden hónapban a sokéves havi maximum alatt maradt a levegő hőmérséklete 2,7–8,5 °C-kal. Februárban közelítettük meg a legjobban a sokéves februári maximum (20,3 °C) hőmérsékletet, attól csupán 2,7 °C-kal maradtunk el. Június 28-án és 29-én volt a maximális hőmérséklet 32,6 °C-kal, a sokéves júniusi maximális hőmérséklet 36,7 °C, ettől 4,1 °C-kal maradt el. A havi minimális hőmérséklet hasonlóan alakult a havi maximális hőmérséklethez. Itt sem értük el a sokéves adott havi minimum értéket, eddig április hónapban közelítettük meg legjobban a sokéves adott havi minimális hőmérsékletet (-5,3 °C) 0,1 °C-kal.

Folyóink vízjárása

Tisza

Augusztus végéig a Közép-Tiszán két közepes és egy kisebb árhullám vonult le, ebből a június végi - július eleji érte el az I. fokozati szintet. Az első Tiszafürednél február 8-án 545 cm-rel (I. fok 650 cm), Kisköre-alsónál február 8-án 489 cm-el (I. fok 600 cm) és Szolnoknál február 9-én 482 cm-el (I. fok 650 cm) tetőzött.

A második árhullám Tiszafürednél március 9-én 530 cm-el (I. fok 650 cm), Kisköre-alsónál március 10-én 447 cm-el (I. fok 600 cm) és Szolnoknál március 10-én 464 cm-el (I. fok 650 cm) tetőzött.

Május 31-ig további kisebb árhullám alakult ki, a legmagasabb vízállás Tiszafürednél 570 cm (május 10-én), Kisköre-alsónál 489 cm (február 8-án) és Szolnoknál 482 cm (február 9-én) volt, a legalacsonyabb vízállás Tiszafürednél 433 cm, Kisköre-alsónál -208 cm (január 28-án) és Szolnoknál -180 cm (január 29-én) volt.

Július végéig a Kárpát-medence időjárását egy hidegfront uralta, amely jelentős mennyiségű csapadékot hozott a folyóink vízgyűjtőterületére. A csapadéktevékenység hatására kisebb, Kisköre alatt fokozati szintet elérő árhullám vonult le a Tiszán. Kisköre-alsónál július 1-én 622 cm-rel tetőzött az árhullám (I. fok: 600 cm), de a többi vízmércén a fokozat elrendelésére nem volt szükség, mivel Kisköre-alsón július 3-án a vízszint 586 cm-re apadt.

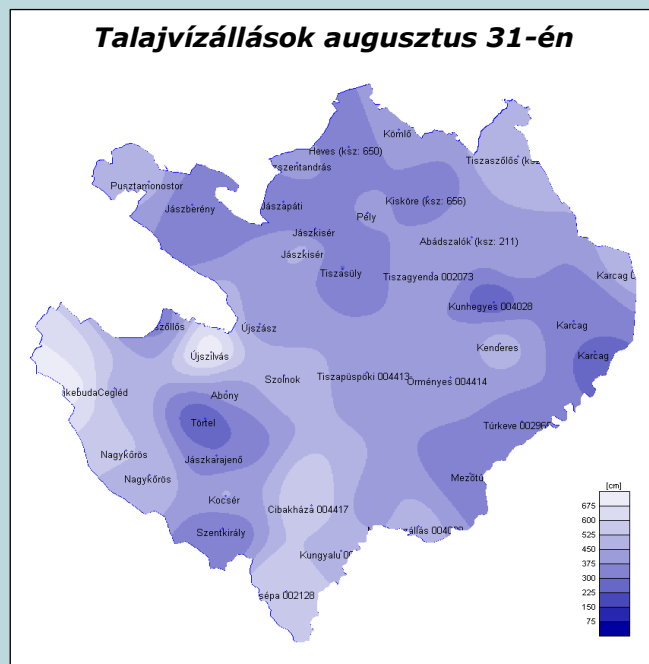
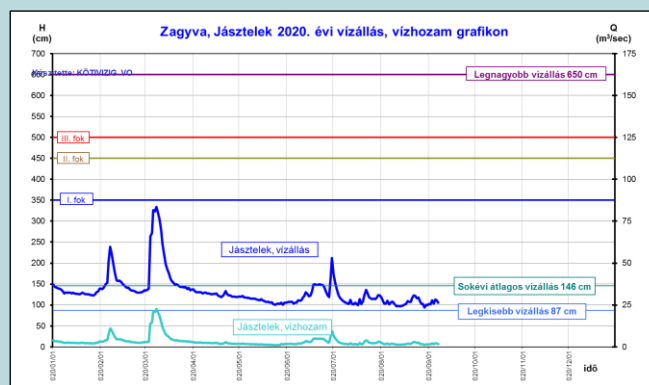
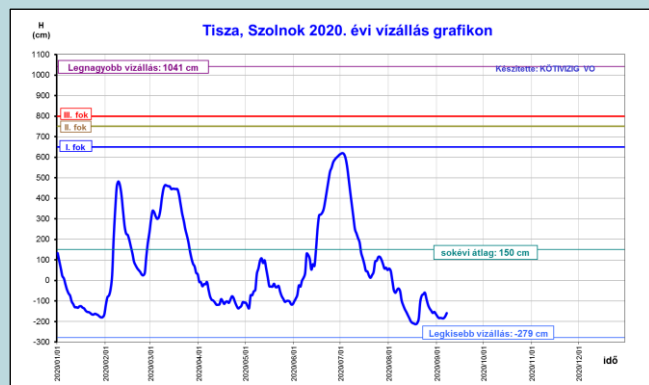
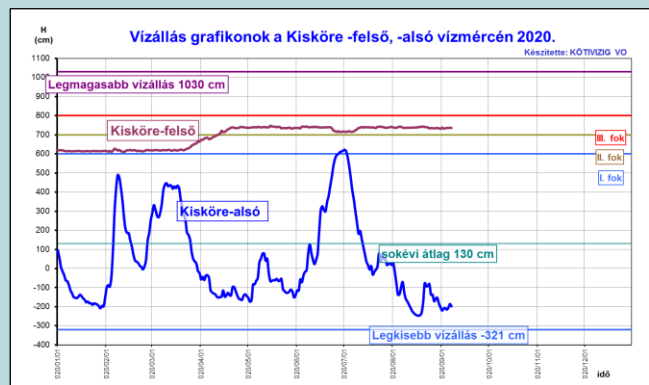
Augusztusban a folyót a kisebb vízszintek jellemezték.

Augusztus végéig a maximális vízhozam Kiskörén június 28-án 1410 m³/s, Szolnokon június 30-án 1300 m³/s volt. A minimális vízhozam Kiskörén szeptember 27-én 83,2 m³/s, Szolnokon szintén szeptember 27-én 88,4 m³/s volt.

Zagyva

Augusztus 31-ig a jásztelki szelvényben mért maximális vízállás 2020. március 16-án 334 cm és a minimális vízállás 2020. augusztus 29-én 94 cm volt. Augusztus végéig a maximális vízhozam 22,6 m³/s március 8-án, a minimális vízhozam 1,09 m³/s volt, ezt május 24-én észlelték.

Vízrajzi Osztály



Országos Vízrajzi Értekezlet

A vízrajzi szakág szerencsésnek mondhatja magát, hiszen a COVID-19 helyzet közepette lehetősége volt részt venni a Szarvason tartott XLII. Országos Vízrajzi Értekezleten 2020.09. 15-17. között. A KÖTIVIZIG részéről Váriné Szöllősi Irén, Gallé-Gázsity Nikolett, Tóth Péter és Vizi Dávid Béla vett részt a közel három napos rendezvényen.



Az értekezletet Láng István főigazgató nyitotta meg, aki beszédében hangsúlyozta a vízrajz stratégiai szerepét a vízügyi ágazatban, illetve az elkövetkező évek országos szintű céljait ismertette a résztvevőkkel. A rendezvény kiemelt témái között szerepelt a készülő Vízrajzi Stratégia, a hamarosan bevezetésre kerülő Vízrajzi Modul, valamint a Vízrajzi Hálózat Optimalizáció jelenlegi helyzete. Tóth Péter kiemelt műszaki referens is tartott előadást, aki prezentációjában a júniusban lezajlott üzemirányítási modell éles működésének tapasztalatait foglalta össze. A rendezvényen az előadásokon kívül lehetőség nyílt szakmai kiránduláson részt venni a Békésszentandrás Duzzasztónál, ahol rendkívül tartalmas szakmai bemutatót hallhattak a résztvevő munkatársak.

Rózsa Helga



FILMAJÁNLÓ

Fókuszban a kiskörei uszadékfeldolgozás

Mint már sokszor írtuk, minden évben jelentős mennyiségű katré és kommunális hulladék torlódik fel a Kiskörei duzzasztómű felvízi oldalán, ami a felettünk lévő folyószakaszokról, vízgyűjtőkről származik, tehát akár több száz kilométerről sodródott ide a hullámok tetején.

A vízlépcsőnél megrekedt szilárd kommunális és szerves hulladék kitermelése már évek óta bevált módszerrel, úszó-rakodó munkagéppel történik, az általa megpakolt 200 tonnás uszályt pedig a Jégvirág VII. jégtörőhajó vonatja a Kiskörei Szakasz mérnökség üzem (téli) kikötőjébe. Az ide kirakodott anyagot azután több lépcsőben szelektálják és tárolják elszállításukig, illetve ártalmatlanításukig. Tóth Gábor, a Kiskörei Szakasz mérnökség gépészeti referense kisfilmet készített arról, hogyan történik az uszadék feldolgozása. Elérhetősége: <https://www.youtube.com/watch?v=TmVr0bcKL8>

LZ

Országos Vízrajzi Mérőgyakorlat

Igazgatóságunk Vízrajzi Osztályáról 3 fő (Luzsányi Endre, Falusi Csaba, Tóth György), valamint a Karcagi Szakasz mérnökség vízrajzi területi felelőse, Fodor István vett részt az idén Körmenten megrendezett Országos Vízrajzi Mérőgyakorlaton. A gyakorlat során a Zala és Rába folyókon, valamint ezek vízgyűjtőin végeztek a kollégák sikeres vízhozam-méréseket. A mérések kiértékelése után előadásokat hallgathattak meg többek között a radaros vízszintmérők helyi alkalmazásáról, az új ADCP vízhozammérési szabványról, a telepített vízhozammérők kalibrálásáról, valamint az aktuális vízrajzi projektek alakulásáról. A program részeként rendeztek egy fórumot is, ahol az OVF vízrajzi vezetése reagált az Igazgatóságok Vízrajzi Osztályáról delegáltak kérdéseire.

Tóth György

HATÁRAINKON TÚL Teacher CE projekttalálkozó

Ez év márciusában indult a TEACHER-CE projekt, melynek a magyar címe „Közös erőfeszítések Közép-Európában a vízgazdálkodás éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodásának növelésére”. A projekt első hazai érdekelt féli találkozóját szeptember 17-én rendeztük a KÖTIVIZIG Szolnoki Szakaszmezőségén.

Olyan kihívásokra összpontosít a projekt, mint például a heves esőzések és árvizek okozta környezeti kockázatok csökkentése, a kis vízviszataratást csökkentő intézkedések, az ivóvíz védelme, a fenntartható földhasználat-menedzsment és az erdei ökoszisztémák éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodása révén.

Célja, egy olyan eszköz, valamint tervezési stratégia kifejlesztése a vízgazdálkodás területén, az Interreg Közép-Európa Program támogatásával, amely lehetővé teszi a fejlett és ellenőrzött megoldások integrálását az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás érdekében, figyelemmel a fenntartható hosszú távú stratégiai jövőképekre, amelyek a különböző politikákat, ágazatokat és közigazgatási szinteket összekötik.

A TEACHER-CE projektet négy különböző közép-európai projekt (RAINMAN, FRAMWAT, PROLINE-CE, SUSTREE) korábbi partnerei hozták létre. Vezető partnerként a Ljubljani Egyetem biztosítja a koordinációt.



Az eseményen Hubai Imre, a megyei közgyűlés elnöke hozzászólásában felhívta a figyelmet a vízviszataratás fontosságára

A következő két évben 8 európai országból (Szlovénia, Németország, Ausztria, Lengyelország, Olaszország, Szlovákia, Csehország és Magyarország) 12 projekt partner (köztük a KÖTIVIZIG) különféle szakmai területek képviselőit - mint például vízgazdálkodás, környezetvédelem, erdőgazdálkodás, mezőgazdaság, meteorológia, területrendezés - a projekt közös eszköz-készletének kifejlesztésére összpontosít.

A KÖTIVIZIG önálló partnerként vesz részt a projektben, melynek során modellezést, valamint egy pilot projekt megvalósítását vállalta a Nagykunsági-alegységen. Az Országos Vízügyi Főigazgatóság, pedig társult partnerként vesz részt a projektben.

A félnapos program során a résztvevők megismerhették a projekt céljait, felépítését, a kidolgozandó eszközrendszereket és a KÖTIVIZIG által végrehajtásra kerülő pilot vizsgálat elemeit, valamint a résztvevők aktív közreműködésével megvitatták milyen eredményeket tudnánk hasznosítani a projekt befejezése után.

Palatinus Judit

FELÜLVIZSGÁLAT A HB középvízi beutazása

Egy év kihagyás után augusztus 12-13-án került megrendezésre a Hortobágy-Berettyó középvízi beutazása. A szemle bizottság a szokásoknak megfelelően kora reggel gyülekezett az ágotai (Karcag) vészszelő műtárgynál. A TIVIZIG, a KÖVIZIG és a KÖTIVIZIG képviselői az üdvözlést és a behajózást követően először az apavárai védelmi központban kötöttek ki, ahonnan a reggelit és a két napos szemle programjának ismertetését követően szálltak újra hajóra. A Kiskörei Szakasz mérnökség hajóköteléke (motoros hajó és hozzá rögzített két oldalsó csónak) jó ütemben haladt a szemle időpontjában már jónak mondható vízminőségű vízfolyáson (korábban a HB felső szakaszán vízminőségi készültség is volt!) a meghatározott helyszínek felé. A Hamvasi (TIVIZIG) és a Villogói (KÖTIVIZIG) szivattyútelepeken rövid ismertetőket hallgattunk a térség vízgazdálkodásáról, majd tovább haladva a Borzi szivattyútelepen elköltött ebéd után a Kiritói szivattyútelepnél álltunk meg újra. Itt egy rövid séta során elzarándokoltunk a Mirhó kőhöz is, ahol Lovas Attila igazgató úr rövid, rögtönzött előadást tartott a térség vizeinek szabályozását megelőző és az azt követő időszakról. Délutáni utunkat a Hortobágy-Berettyó (egykori Berettyó) kanyargós medrében lassan haladó folyóval együtt tettük meg a nap célpontjául megjelölt Balai hídig. Itt – Túrkevéen – foglaltuk el a szállást, ahonnan a jó hangulatú estét követően másnap reggel szálltunk ismét hajóra.

A beutazás második napjának első programpontjaként az Álomzugi szivattyútelepen kötöttünk ki, ahol a műtárgyakon kívül (szivattyútelep és zsilip) megtekinttük az Álomzugi főcsatorna folyamatban lévő infrastrukturális fenntartási (kotrési) munkáit is. Tovább haladva, a következő kikötési pont Mezőtúr volt. A szakasz mérnökségen tett rövid kitérőt követően a Mezőtúri Református Nagy-templomban tettünk látogatást.

Az elmúlt években felújított templomban és annak gyönyörű kilátást biztosító tornyában a hitközség vezető lelkésze volt kísérlőnk és szakavatott vezetőnk. A torony lábánál lévő kiállító vitrinekben közel ötszáz éves dokumentumok és kegytárgyak megtekintése után áhítattal mentünk fel a torony százados lépcsőin, ahonnan aztán a déli harangszót megelőzően még időben távoztunk a kikötő irányába. A behajózást követően az Árvízkapu irányába folytattuk utunkat. A létesítmény megtekintése után onnan már a Hármaskörösön csónakáztunk tovább. A duzzasztott vízérben haladva a Mezőtúr-Szarvasi kompot elhagyva hamarosan feltűnt utunk végcélja - a Békésszentandrás duzzasztómű közel 80 éves létesítménye -, ahol a kikötést követően búcsút véve egymástól zártuk a tapasztalatokban gazdag, jó hangulatú, kétnapos szemlét.

Tóth Tamás

PROGRAMAJÁNLÓ Újra nyitva a Milléri kiállítás

A járványügyi intézkedések visszavonása, illetve enyhítése lehetővé tette, hogy újra fogadja a látogatókat a Milléri Vízügyi Kiállítóhely Szolnokon, amely immáron új burkolatú úton közelíthető meg. Július 8-tól ismét megtekinthető a Milléri műemlék szivattyútelep, ahol új, kibővített tárlat várja a 19. századi világhírű hazai gépgyártás és a térségünk vízügyi történeti emlékei iránt érdeklődőket.

Az ipari forradalom időszakát idéző gépeket, valamint a Tisza-völgy vízügyi múltját és jelenét bemutató kiállítást előzetes bejelentkezést követően tekinthetik meg az érdeklődők, hétfő és kedd kivételével minden hétköznap, 9 és 15 óra között. A belépés továbbra is díjtalan. Kovács Ferenc nyugdíjas kollégánk igény szerint tárlatvezetést tart csoportoknak.

LZ

NEMZETKÖZI PROJEKT

Danube Flooplain érdekelti fórum

Szeptember 10-én rendezte meg igazgatóságunk – a Szegedi Tudományegyetemmel együttműködve – a Danube Floodplain projekt érdekelti fórumát a Szolnoki Szakasz mérnökség épületének tárgyalójában.

A fórum célja a 2019 januárjában ugyanezen helyszínen rendezett projekt indító rendezvényen elhangzott, a projekt keretében elérendő szakmai célokat megfogalmazó vállalások teljesítésének bemutatása volt.

A fórumot Csibrán Zoltán, az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály vezetője nyitotta meg, majd Rátfai György, a Tisza Iroda munkatársa ismertette a projekt elmúlt másfél éves előrehaladását.

A Szegedi Tudományegyetem kutatói az általuk a projekt témájával, azaz a hullámterek ökológiai szempontú hasznosításával kapcsolatos feladatokhoz kötődő munkáról számoltak be, míg a KÖTIVIZIG képviselőiben dr. Právetz Tamás, Tóth Péter és Vizi Dávid Béla, a projektben együttműködő ÉDUVIZIG színeiben Maller Márton mutatta be a főként a modellezési tevékenységhez, a FEM-mátrix elkészítéséhez kapcsolódó tevékenységeket. A Regionális Energia-gazdasági Kutatóközpont (REKK) által kialakított költség-haszon elemzési modellt (CBA) ugyancsak ismertették, majd a mintegy harminc résztvevő, hozzászólásai zárták a programot.

Rátfai György



A programot szakmai kirándulás zárta a Bivaly-tói öblözetbe

Nyári vízszintemelkedés a Tiszán

Az idei év több szempontból új szituációk elé állította a vízügyes szakembereket. Nos, az árvízvédekezés nem mondhatni újnak, de a csapadékos időjárás hatására is csak kisebb árhullámok indultak el a Tiszán, ami újabb tapasztalatokat adott a vízjárás elemzésében. A vízgyűjtő területre lehullott csapadék hatására a Közép-Tisza vidékén Kisköréig I. fokot meghaladó illetve az alatti szakaszon I. fokot megközelítő vízszintek alakultak ki. Az I. fok elrendelése 2020. 06.26-án történt, az árvízi készütség megszüntetése hat nappal utána, 2020. július 2-án megszüntetésre került. Ez inkább mondható nyári vízszintemelkedésnek, mint árhullámnak. Ha az elsődleges árvízvédelmi fővédvonalakon nem is volt szükség beavatkozásokra, a hullámtéren lévő szántó művelési területeken viszont nagyban virágzott a mezőgazdaság. Az előrejelzések alapján igen pontos számításokat igényelt az, hogy a meglévő nyárigátak által védett területek ne kerüljenek víz alá. Kollégáink az árhullám előtt és alatt is többször bejárták a másodlagos védvonalakat az üzembetartókkal, hogy az esetleges beavatkozásokat megbeszéljék. További figyelmet igényeltek azok a területek, ahol a védképesség helyreállítása projekt keretén belül részal épült. A 2018. évben kivitelezéssel érintett szakaszon műszaki probléma és szivárgás sem volt tapasztalható. A kisebb árhullám a folyamatban lévő hullámtéri projektek tekintetében sem okozott problémát, folyamatos volt a munkavégzés. Az újgyakorlatnak mondható „árvízvédekezés” segített feleleveníteni a VIR modul használatát, a naplóvezetést, az informatikai rendszerek működésének ellenőrzését. Ekkor vetődött fel a gondolat, hogy egy humánjárvány esetén, hogy állhatna fel a védekezési stáb is, milyen óvintézkedések bevezetésére van szükség. Mert, ahogy egy bölcs vízügyes mondja. „Minden árvíz után jön egy még nagyobb!”, és a jó szakembernek mindig készen kell állnia az előtte lévő feladatok, kihívások megoldására.

Kéri Brigitta

VÍZ-ÜGYÜNK Ügyes vízügyes vetélkedő kis tűzoltóknak

A Szent Flórián Tűzoltóság Múltjáért Alapítvány idén első alkalommal, hagyományteremtő szándékkal nyári napközis, kézműves és restaurációs gyermektábort szervezett július 6. és 10. között Rákóczi falván. Az ingyenes tábor a 6 és 12 év közötti korosztály számára nyújt lehetőséget kreatív szórakozásra a tanítási szünetben.

A tábor második napját a víz megismerésének szentelték a szervezők. Ezért felkérték a Belügyminisztérium, a szolnoki Víz- és Csatornaművek, valamint a KÖTIVIZIG kollégáit, hogy játékos feladatokkal mutassák be a gyerekeknek, hogy milyen értékekkel és erővel bír a víz.

A VCSM csapvízzel, szódavízzel és szörppel várta a gyerekeket, miközben ismertették az ivóvíz előállításának folyamatát. A BM munkatársai kvíz kérdésekkel és kirakós játékokkal szórakoztatták a gyerekeket.

Kolléganőink (Kéri Brigitta, Tánczosné Miskolczi Pálma) az eseményen sorjátékokon keresztül mutatták be a vízügy feladatait a gyerekeknek. Az ár- és belvízvédekezésre, az öntözésre stb. egy-egy feladat utalt, például az árvízvédelemre a homokzsákhúzó verseny, az öntözésre pedig kiskanalas vízfordás. A képkirakóban pedig a vizekben élő növényekre és állatokra került a hangsúly.

A gyerekek nagy örömmel vettek részt a játékokban. A több korosztályból összetevődő csapatok jól kiegészítették egymást a feladatok megoldásában.



A nap végére mindenből „ügyes vízügyes” lett és sok szeretettel fogadták az ajándékokat, tájékoztató füzeteket, amelyekből még többet megtudhatnak a víz fontosságáról.

A rendezvény eredményes lebonyolítását követően meghívást kaptunk a Rákóczi falva Tűzoltó Egyesület fennállásának 110 évfordulója alkalmából megtartott két napos jubileumi ünnepségre 2020. szeptember 18-19-án. Az esemény pénteki délelőttjén játékos vetélkedővel szórakoztattuk az 5 – 6 osztályos tanulókat. Mivel a tűzoltó verseny elmaradt, így a VÍZÜGY szertárából előkerülő eszközökből állítottunk össze feladatokat a résztvevőknek. A közel 60 főből álló csapatot – a járványügyi helyzet figyelembe vételével – „állomásokra” osztottuk, ahol jól elkülönítve vehettek részt a sorversenyeken. Kipróbálhatták többek között a homokzsákdobást, a kiskanállal történő vízfordást, a zsákban ugrálást és a „vízen járást”. A figyelem fenntartása érdekében időközönként sípszóra, mindent hátrahagyva „biztonságos helyre” kellett vonulni, emlékezve a Körös-zugban történt védekezésre. A 2006-ban történt árvízi védekezés során a katonák, önkéntes fegyveres erők, tűzoltók is részt vettek a védekezésben a VÍZÜGYI dolgozók mellett és az éberség fenntartása érdekében sípszóra a töltéstől minél messzebbre kellett „elmenekülni”. A kissé szeles időjárás nem szegte kedvét a nebulóknak és lelkesen vettek részt a játékokban.

Kéri Brigitta

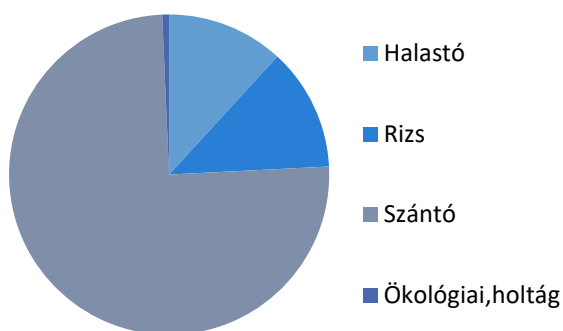




Karcagi vízcseppek

A mezőgazdasági vízhasznosítási idény a végéhez közeledik. Az idei évben 144 db szerződést kötöttünk. Számokban: 56.495 ezer m³ víz került értékesítésre, 14.272,45 ha területre.

Területi megoszlás



Az öntözőcsatornák fenntartási munkái nagy részben befejeződtek és a belvízcsatornák felé kanyarodnak át. Az általunk betervezett munkák 83 %-a infrastruktúrális feladatokba került elszámolásra és saját erőből végeztük a maradék 17 %-ot. A munkák nagy hányadban a II.-III. negyedévben készültek el. A IV. negyedévre nagy részben a műtárgyi munkák maradtak.



NK-III-2-7 vízi növényzet eltávolítása

Ez az év nem kiemelkedő az öntözés szempontjából, a jelentős nyári csapadék visszavetette a vízfelhasználásokat. De hiába voltak kiemelkedően csapadékos időszakok, az időjárás hektikussága miatt aszályos időszakokkal is szembe kellett néznie a térségnek. Ennek enyhítése érdekében a rendkívüli öntözésre is volt lehetőség. Szakasztechnológiánk területén a gazdák kis mértékben éltek ennek a lehetőségnek a kihasználásával.

Ár- és belvízvédelmi szakaszainkra koncentráltak a fenntartási munkák. A rendszerek előkészítése zajlik az őszi beutazásokra, illetve az ár/belvizes időszakokra. Folyamatosak a gáztalanítások az őrzések területén. A Hortobágy-Berettyó főcsatornán zajlanak a töltéstartozékok cseréi (szelvénykő, sorompó) illetve a vegyszeres gyomirtás.

Szakasztechnológiánk területén jelenleg is futó projekt a belvízcsatorna fejlesztése és rekonstrukciója. A beruházás keretében a Villogó belvízcsatorna mederfejlesztése és rekonstrukciója jelenleg is zajlik. A Villogó 18+190 szelvényében, valamint NK-III-2 26+770 szelvényében új műtárgyak épülnek.

Dobrainé Bérczi Dóra



A Villogó 18+190 szelvényében zajló munka



Mezőtúri hírcsokor

A viszonylag csapadékos telet száraz tavasz követte, majd következtek a június és július hónapok, amikor 150-250 mm csapadék esett területünkön. A csapadék általában rövid idő alatt, nagy intenzitással hullott, mely elsősorban a belterületeken (pl. Mezőtúr) okozott vízelvezetési problémát több alkalommal is. Szakasztechnikusunk a szivattyútelepek hol fokozaton kívüli, hol pedig védekezés során történő üzemeltetésével segítette a védekező önkormányzat/önkormányzatok védekezését. Egyebekben végeztük az időszaknak megfelelő üzemeltetési és fenntartási, illetve vízszolgáltatási feladatokat. A fenntartási munkák egyrészt a közfoglalkoztatottak által végzett cserjézési, gaztalanítási és műtárgy karbantartási munkákból, másrészt saját gépi, valamint vállalkozói csatornatisztítása és kaszálási továbbá műtárgy felújítási feladatokból állt most is elsősorban.

A saját munkák között folyamatosan végeztük/végezzük a hullámtéri területek, valamint az eladatlan gátkaszálók (védtöltések és előterek) kaszálást-zúzását, növényzet-mentesítését. Zajlanak az infrastrukturális hiányok megszüntetésére irányuló – vízszolgáltatási műveket megcélzó – fenntartási munkák, melyek közül ebben az időszakban kiemelendő az Álomzugi belvízcsatorna több mint 4 km-es szakasza vízszállító képességének helyreállítása (cserjézés, kotrás, depóniarendeztetés, műtárgy-felújítás), valamint a Nagykunsági főcsatorna védtöltésen belüli területeinek jelentős vonalhosszban történő növényzet-mentesítése, zúzása, továbbá a Harangzugi rendszer vízpótló útvonalának befejező munkálatai.



Az Álomzugi csatorna kotrása

Tavasszal történt meg az Ártézi csatorna (Tiszaföldvár) alsó szakaszának – vízminőség-javítást és lefolyási viszonyokat elősegíteni hivatott – kotrása. A kikotort anyag szántóföldi területre történő elhelyezése szeptember első felében fejeződött be.

Az infrastrukturális fenntartási többletforrásoknak köszönhetően tovább bővült szakasztechnikusunk gépparkja. Június második felétől segíti munkánkat egy Antonio Carraro típusú munkagép, melyet a kevésbé meredek védtöltések kaszálására, zúzására és az előterek tisztítására használunk.



Munkában az Antonio Carraro

Az idei öntözési idény során folyamatos és problémamentes volt a vízszolgáltatás mind a főműves, mind a főmű nélküli rendszerekben. Augusztus végén került sor a területünkön működő két öntözővíz szolgáltató (MÖSZE Kft; TRV ZRt) rendszereink ellenőrzésére, szemléjére, augusztus 26-27-én pedig megtörtént a saját szivattyútelepeink szakbizottsági felülvizsgálata is. Az őszi felülvizsgálatok sorát a szeptember 9-i „öntözős” szemle folytatta, melyet október 28-ig követ sorban a többi felülvizsgálat.

Szeptember 2-án egységünk is beszámolt az év első hét hónapjának pénzügyi és műszaki teljesítéséről. Szeptember első napjaiban került sor az Álomzugi zsilip (Mezőtúr) mentett oldali szivárgó támfalának helyreállítására, melynek során a vállalkozó kétkomponensű szigetelő üregkitöltő anyagot (geopur) injektált szondarudakkal a zsilipcső környezetébe.

Végül személyi hírek. Ádám István szakmunkás kollégánk helyére Török Imrét vettük fel. Nyugdíjas kollégáknak innen is boldog nyugdíjas éveket, új kollégáinknak pedig mielőbbi beilleszkedést és munkasikereket kívánunk! **Tóth Tamás**



Szolnoki szakaszhírek

A Szolnoki Szakaszmérnökség létszáma az elmúlt időszakban 3 fő új kollégával bővült. Buczkó Csaba 2020. június 6-tól gát- és csatornaőri munkát lát el a 10.01/5. tószegi gátörjárásban és a 10.01/4.3. jászkarajenői csatornaörjárásban. Ballók Arnold 2020. június 15-től és Sári József 2020. július 15-től az MBSZ-nél szerelőipari szakmunkát végez. A belépések mellett Bogdán Bélának 2020. augusztus 2-án és Kovács Jánosnak 2020. július 8-án szűnt meg a kinevezése. Az MBSZ-nél 1 fő nyugdíjba vonuló kollégánktól is búcsúzunk kellett, Egyed Károlytól 2020. augusztus 19-én. Jó egészséget és hosszú boldog nyugdíjas éveket kívánunk Nekik! A Szolnoki Szakaszmérnökség régóta lát el szakfelüyleti tevékenységet, azonban a 2020. évben különösen megnövekedett a felügyelendő munkálatok száma. Jelenleg 72 darab olyan munkavégzés (projektelem) zajlik, amelynél szakfelüyletet látunk el. Ez a szám az előző évhez képest a duplája. Ezen munkálatokon 13 fő kolléga látja el, tulajdonképpen nincsen olyan személy, aki valamilyen módon ne venne részt a szakfelüyletek ellátásában. A kollégák közül 2 fő az, akinek kimagaslóan nagy számban vannak projektelei (15, illetve 17 munkahelyszínen látnak el szakfelüyletet). Nemcsak darabszámban jelent ez nagy leterheltséget, hanem területileg is elszórtan helyezkednek el ezek a helyszínek (pl. egyik

Tisasülyön, másik Lakitelken, harmadik Jászberényben, stb.) A kollégáknak nagy leterheltség ez a munka, mindamellett, hogy a szakági és irányítási feladatokat is el kell látni, nem beszélve az egyre növekvő adminisztrációról. Szinte egyáltalán nincsen olyan feladat, amelyhez szakvéleményt vagy helyszíni jelenlétet ne biztosítanánk.

Külön meg kell említeni, hogy sok olyan jellegű szakfelüyletet van, ami nagy beruházási projekteket érint. Az Árvízvédelmi védvonalak mértékadó árvízszintre történő kiépítése projekttel kapcsolatosan 16 db projektelemnél, a VTT Hullámtérrendezés projekttel kapcsolatban 5 db projektelemnél látunk el szakfelüyletet, melyek szinte minden szakágazatot érintenek (árvizes, belvizes, folyamos, öntözős). Jelenleg is tart a tiszakécskei tiszai vízkivétel kivitelezése, mely egy másik projekttel kapcsolódik össze. Az útépitések tekintetében is jelentős munkálatok zajlanak az illetékességi területünkön. Jelenleg is épül az M4 gyorsforgalmi út és az M44 gyorsforgalmi út, mely folyamatos szakfelüyleti részvételt kíván. Nagyon régen lehetett arra példa, hogy egyszerre két zagyvai híd (M4 útépités és Jászberény elkerülő út építése és két tiszai híd (M4 és M44 útépités) épüljön egyszerre. Ezek az építések szinte felölelik a teljes területünket.

Összességében elismerésre méltó és nehéz munkát végeznek a kollégák, melyért az újság hasábjain is köszönet jár.

Lipták János

Az MBSZ hírei

A Gerje-főcsatorna 4+000 km szelvényében egy vízviszatartó műtárgy építésénél az MBSZ szádfalverési feladatokat látott el.

Július 21-én a tiszavárkonyi vízkivételnél található FLYGT bűvár szivattyú meghibásodott, a vízigények kielégítése miatt szivattyús felvonulás volt szükséges. Az MBSZ szakemberei a felázott talaj miatt csak úszóműről történő szivattyúk telepítésével tudták megoldani a vízpótlást.





KISKÖREI MOZAIK

Nyarlóhajózás Közfoglalkoztatási Mintaprogram

A „Magyarországi Nyarlóhajózás alapjainak és hátterének megteremtésével kapcsolatos program” beindításának kapcsán feladatként jelentkezett 15 db, a balesetmentes vízi közlekedést elősegítő hajózási tábla legyártása és elhelyezése. A feladat elvégzésére 15 fővel indított közfoglalkoztatotti mintaprogram 2020. június 12-én befejeződött. A vállalkozó és a Kiskörei Szakasz mérnökség műhelyes brigádja által legyártott jelzőtáblák és tartóoszlopok a helyükre kerültek.



Tábla kihelyezése a nyarlóhajózóknak

Vízminőség kárelhárítási készülség

A 2020. február 25-én elrendelt III. fokú vízminőségvédelmi kárelhárítási készülség során a készülség július 3. napi befejezéséig mindösszesen 23 db uszály kommunális hulladékkal keveredett uszadék került kitermelésre a Kiskörei Vízlépcső felvizeről, illetve kirakásra a Téli-kikötőben. Az uszadék parton történő szétválogatása közfoglalkoztatotti brigád bevonásával történt.

A Transworls Company Kft.-vel megkötött keretszerződés alapján a nem használható szerves eredetű uszadékot külön kijelölt A Transworls Company Kft.-vel megkötött keretszerződés alapján a nem használható szerves eredetű uszadékot külön kijelölt helyszínen deponáltuk, majd aprítékolásra került.



Az aprítékolás gépsora

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

Kommunális hulladék	84 m ³
Uszadékfa	234 m ³
Egyéb szerves anyag	3047 m ³

A 2020. június-július hónapban levonuló árhullám következtében ismét nagy mennyiségű uszadék halmozódott fel a Kiskörei Duzzasztómű előtt, ennek következtében július 27-én elrendeltük a III. fokú vízminőségvédelmi kárelhárítási készülséget. Szeptember 8-ig összesen 21 db uszály kommunális hulladékkal keveredett uszadék került kitermelésre a vízlépcső felvizeről, illetve kirakásra a Téli-kikötőben. Az uszadék parton történő szétválogatása továbbra is közfoglalkoztatotti brigád bevonásával történik.

• Kommunális hulladék	83 m ³
• Uszadékfa	141 m ³
• Egyéb szerves anyag	1918 m ³

Folytatás a 23. oldalon

A Poroszló-Tiszafüred közötti kerékpárút megvalósítása

A kerékpárút kivitelezési munkálatai befejeződtek, az átadás-átvételi eljárás 2020. május 15-én megkezdődött. Az átadásra kerülő mintegy 6,5 km hosszú, 4 db kerékpáros hidat magában foglaló kerékpárutat a hivatalos átadási ceremónia után június 20. naptól vehették használatba a kerékpárosok. A nyári hónapokban számtalan kerékpáros és futó rendezvénynek adott otthont a Tisza-tó körüli árvízvédelmi töltés.

Tour d' Opera

Augusztus elsején immáron hetedik alkalommal rendezték meg a Tour d' Opera kulturális rendezvényt. A résztvevők a tiszafüredi kerékpáros centrumból indulva kerülték meg a Tisza-tavat, a 67 km-es táv pihenőpontjain komolyzenei előadásokat hallgathattak meg az érdeklődők.

Augusztus 2-án a Boat 'de Opera, az előző naphoz hasonló program került megszervezésre a Tiszafüredi-medence területén, csak az egyes helyszínek megközelítése kerékpár helyett vízi járművekkel valósult meg.

Őszi felülvizsgálatok

A szakaszmérnökségen elsőként a mezőgazdasági vízszolgáltatási művek felülvizsgálatára került sor szeptember 1-én, majd másnap került sor a vízrajzi létesítményekre.

Múzeumlátogatás

A Kiskörei Szakaszmérnökség szeptember 8-10. között látogatást tett a Milléri vízügyi múzeumban. Kovács Ferenc nyugalmazott kollégánk színvonalas idegenvezetésének köszönhetően betekintést nyerhettünk a vízügyi ágazat múltjába. **Lőrinczy László**



PET-kalózok segítsége Kiskörén

Igazgatóságunk által a Kiskörei vízlépcső felvizeről kitermelt száz-negyven köbméter hulladékot szelektálták és bálázták PET-kalózok augusztus 26. és 29. között Kiskörén.

Az árhullámokkal idén is nagy mennyiségű, uszadékfából és háztartási szemétből álló szennyezés érkezett a Kiskörei vízlépcsőhöz. A felhalmozódott uszadék egyrészt a turisztikailag frekvenciált terület környezetét szennyezi, másrészt veszélyezteti a duzzasztómű üzembiztonságát, ezért nélkülözhetetlen az eltávolításuk. A parton kirakodott katré szelektálásában és bálázásában segédkeztek a közelmúltban a PET-kalózok.



Munkában a PET-kalózok

A civil környezetvédők 4 nap alatt 140 köbméter, a vízügyi igazgatóság által kitermelt hulladék ártalmatlanításában működtek közre. Ezúton is köszönjük munkájukat! **LZ**

Laborhírek feketén-fehéren (de leginkább színesben)

Ha nyár, akkor a szakmai gyakorlat ideje is eljön. Idén a június-július ebből a szempontból különleges volt a laboratórium számára.

Júniusban a Pálffy-Vízügyi Szakiskolából érkezett hozzánk négy diák - majd a hónap végén egy hétre még egy tanuló jött -, hogy szakmai tudásukat bővítsék és kipróbálják magukat egy komplex módon működő laboratóriumban is. Megismerték a labor munkafolyamatait, minőségirányítási rendszerét, részt vettek a mintavételeken és a vizsgálatokban is. Érdeklődéssel kísérték végig a folyamatokat, és nem voltak restek kérdezni is, mikor plusz információra volt szükségük. Jó kis csapat alakult ki, nagyon jó hangulatban telt el ez a hónap, üde színt hoztak a mindennapi rutinmunkánkba. Az utolsó napjukon készítettünk egy fotót is (vigyázat becsapós, mert elvegyültünk közöttük☺).



Júliusban pedig egy Budapesten tanuló argentin egyetemista (Diego) érkezett hozzánk gyakorlatra. Első körben nagy kihívásnak tűnt, hiszen ő csak angolul beszélt, illetve a havi programját is úgy kellett megtervezni, hogy átfogó képet kaphasson működésünkről. De ahogy mondani szokták: „Évés közben jön meg az étvágy”, számunkra is úgy lett egyszerűbb és jobb a Diegóval való közös munka. A mintavételeket nagyon élvezte, főleg mikor a gáton robogva dőlünk-borultunk a kocsiban, mindig megjegyezte:

„ez most nem ivás-biztonságos út!”, miután egyszer majdnem magára borította a vizet. Kishajós mintavételen is voltunk az Abádszalóki-öbölben, ahol sok érdekességet tudott meg a Tisza-tóról. Az utolsó héten tettünk egy látogatást a Tisza-tavi Ökocentrumban. Nagyszerű napot töltöttünk ott, új élményekkel és hasznos információkkal gyarapodtunk az igazgató remek idegenvezetésének jóvoltából. A nap végén, hazafelé menet kikérdeztem Diegót, hogyan is érezte magát, mi volt a legjobb a napban. Nem igazán tudott kiemelni egy konkrét dolgot, azt mondta minden nagyon tetszett neki, sok érdekességet hallott és látott; minden, ami a természettel kapcsolatos az számára csodálatos. Én úgy véltem felfedezni, hogy a viza teljesen lehengette, illetve a kishajós kirándulás is a kedvencei között volt, hisz azt se tudta merre nézzen, mit fotózzon, minden egyes pillanatot meg szeretett volna örökíteni. Azt mondta, mindenképpen szeretne majd visszatérni ide a barátaival, amíg Magyarországon van, kibővítve a programot a Tisza-tó körbebiciklizésével. Az utolsó napján, mikor elbúcsúzott, azt mondta, hogy habár néha nyelvi akadályok voltak, remekül érezte magát, nagyon jó csapat vagyunk, mindenben nagyon segítőkészek voltunk. Aznap estére még szerveztünk neki egy koccintást a Söráriumban.

Természetesen a rutinfeladatok és mérések a megszokott módon történnek. Havi rendszerességgel vizsgáljuk a Tiszát Szolnokon, Tiszaugon és Kiskörén, a Zagyvát pedig Jászteleknél. Kiskörén a kollégák napi szinten ellenőrzik a tározó elfolyó vizét a vízminőség biztosítása érdekében. Külső és belső megrendelőink mintáit is töretlen lelkesedéssel vizsgáljuk. A jártassági vizsgálatokban való részvételünk is eredményes. Végül még megemlíteném, hogy idén rendkívüli módon történt az akkreditálás (06.03-án), hiszen a Nemzeti Akkreditáló Hatóság értékelői Skype-on keresztül hajtották végre a felülvizsgálatot, amit ez alkalommal is sikeresen abszolváltunk.

Szántó Nikolett

(TOVÁBB)TANULUNK**Képzések
igazgatóságunkon**

A képzési tervben szereplő OKJ- hatálya alá tartozó FAKITERMELŐ (OKJ 31 623 01) képzés elméleti oktatása informatikai eszközök segítségével valósult meg, a gyakorlati ismeretek átadása már személyes kontakt képzés keretében zajlott. 8 kollégánk sikeres vizsgát tett 2020. augusztus végén.



Igazgatóságunkon a 391/2017. (XII.13.) Kormányrendeletben foglalt kötelező belső továbbképzések megtartására - alap és középfokú végzettséget igénylő munkakört betöltő kollégák részére - szeptember hónapban kerül sor a szakasz-mérnökségeken.

Bárány Márta

SZEMÉLYI HÍREK

Kilépők: 2020. május 16. és 2020. augusztus 31. között 12 fő lépett ki igazgatóságunkról.

Belépők: Somogyi Béla (Kisköre Szmg), Czimmermann István (ÁFO), Tolnai Erik Imre (Kisköre), Máté Imre (Mezőtúr), Buczkó Csaba (Szolnok), Mag József (VO), Ballók Arnold (Szolnok), Sólyom Norbert (Labor), Berta Veronika (Kisköre), Pető Zsolt (Kisköre), Fehér István Zsolt (Kisköre), Hegedűsné Dr. Körmendi Rita (IJO), Sas József (Szolnok), Török Imre (Mezőtúr), Volnerné Bársony Hajnalka (IJO), Békési Melinda (VÜO)

Bárány Márta

VÍZ-ÜGYÜNK**Címzetes egyetemi
docens lett vízrajzos
kollégánk**

A Nemzeti Közszerológati Egyetem (NKE) Szenátusa címzetes egyetemi docenssé nevezte ki Dr. Kovács Sándort, a KÖTIVIZIG vízrajzi osztályának közel-múltban nyugdíjba vonult vezetőjét. Az erről szóló dokumentumot Dr. Koltay András, az egyetem rektora adta át szeptember elsején a Ludovikán.



Kollégánk 2009 óta oktat az NKE Vízstudományi Karán hidraulikai-hidrológiai modellezést alap- és szakmérnöki képzésben résztvevő hallgatóknak. Címzetes egyetemi docenssé történt kinevezésével kiváló oktatói és elismert szakmai munkássága iránti nagybecsülését fejezte ki az intézmény szenátusa. Mint a ceremónián elhangzott, támogatói munkája, oktatói tevékenysége, személyes példamutatása méltóvá teszi a címzetes egyetemi docensi cím viselésére. Dr. Kovács Sándor tavaly óta meghívott szakértőként vesz részt az Országos Vízügyi Főigazgatóság Tudományos Tanácsa munkájában is.

Laczi Zoltán

GRATULÁLUNK KOLLÉGÁINKNAK!

Miniszteri elismerés kiskörei gépészeinknek

Pócs Mihály, a Kiskörei Szakasz-mérnökség szivattyútelepi gépésze az államalapítás ünnepe alkalmából miniszteri elismerésben részesült. Az ajándéktárgyat, egy Seiko órát Dr. Hoffmann Imre közfoglalkoztatási és vízügyi helyettes államtitkártól vehette át a Belügyminisztériumban augusztus 31-én tartott ünnepségen.

Pócs Mihály a Kiskörei Szakasz-mérnökség 1973. január elsején történő megalakítását követő tavasszal, 17 évesen kezdett dolgozni a vízügyi szolgálatnál, ami az első és utolsó munkahelye volt nyugdíjba vonulásáig. Sőt, ma már ő az egyetlen, aki a kezdetektől fogva kiskörei csapat tagja.

A miniszteri elismerés lényegében kollégánk teljes szakmai életútjának elismerése, hiszen minden jelentős ár- és belvízvédekezésben közreműködött a Közép-Tiszán, de gyakran elszólította a kötelesség az ország más pontjaira, sőt az emlékezetes lengyelországi árvízvédekezésben is segédkezett.



Kitüntetés gát- és csatornaőreinknek

Példamutató munkájáért főigazgatói oklevelet kapott Csima Zoltán és Podani György - az elismerést Láng István, az OVF főigazgatója adta át szeptember 4-én a Belügyminisztériumban.

Csima Zoltán 1997 februárjától dolgozik a Szolnoki Szakasz-mérnökségen. Példaértékű szorgalommal és felelősségtudattal végzi a gát- és csatornaőri feladatokat, illetve a reá osztott munkákat. Elhivatottan közreműködik a Szolnok önkormányzata és a KÖTIVIZIG kapcsolatának erősítésében, szakmai hozzáértésével hosszú évek óta öregbíti az igazgatóság pozitív megítélését. Az elmúlt évek folyamán nem csak részt vett az ár- és belvízvédelmi védekezésekben, hanem irányítói szerepet is vállalt. Munkájára az alaposság és megfontoltság jellemző.



Podani György 2011 januárban kezdte vízügyi pályafutását a Mezőtúri Szakasz-mérnökségen. Először az Óballai, majd 2013-tól az Alcsi őrzésben látja el szolgálatát. Munkája során mindig magas színvonalra, precizitásra törekszik, amelyhez hivatástudat társul. A védekezések alkalmával szintén példás helytállás jellemzi a tevékenységét.



Tisza-tavi bérlemények felülvizsgálata

A Tisza-tó területén lévő bérlemények oly mértékben „megszaporodtak”, hogy az éves felülvizsgálati idő 5 napot vett igénybe. Július 21-én a Tisza-tó jobb partján lévő bérleményeket jártuk be Kiskörétől Poroszlóig. Másnap pedig a tározó legmesszibb sarkában lévő bérleményével kezdtük felülvizsgálatunkat Tiszavalknál, majd Poroszló és Tiszafüred térségében vettük górcső alá a kikötőket és egyéb bérelt területeket. Ezt követően, július 28-án Abádszalók és Tiszaderzs következett, majd másnap Tiszaszőlősen folytattuk és ismét eljutottunk Tiszafüredig. Az utolsó napra – július 30-ra – maradt a legnehezebb feladat, a Tiszafüred-Tiszaörvény között lévő partbiztosítások és néhány kikötő felülvizsgálata.

Az idei évben pályázati forrásból főképpen az önkormányzatok végeztek fejlesztéseket az általuk bérelt partszakaszokon, szabadstrandokon. További fejlesztéseket igényeltek azok a kikötők, melyek a nyaralóhajózásba kívánnak bekapcsolódni a Tisza-tó területén. Ez nem csak a műszaki létesítmények fejlesztésén, felújításán látszik, hanem a kikötőbe érkezők számára nyújtott szolgáltatások minőségi javulásán is érezhető volt. Legnagyobb beruházás Kiskörén és Sarudon történt, ahol a bejárás ideje alatt is folytak a munkálatok. A munkavégzések igazgatóságunk vagyonkezelői hozzájárulása és szakfelügyelete mellett zajlottak, zajlanak. Ez a jellegű feladat a területi felügyelő és gátőrök számára nagy odafigyelést igényel. Az elmúlt évek tendenciája alapján jól látszik, hogy egyre többen jelennek meg a tározó körül aktív és passzív üdülés céljából. Ez is rámutat arra, hogy egyre több „műszaki ellenőre” van a Tisza-tónak és minden egyes beruházást, munkavégzést kiemelten kell kezelni.

Összességében megállapítható, hogy a bérelt területek fenntartása, karbantartása megfelelő, a látogatók kiszolgálása magas színvonalú. A személyes és mondhatni baráti beszélgetések során betekintést nyerhettünk a papírokon leírt, illetve lerajzolt létesítmények kivitelezésének nehézségeiről, illetve az eddig szerzett tapasztalatok hasznosításáról. A több éves bérleti jogviszonyok számunkra is sok tapasztalattal jár, látjuk a folyamatos fejlődést és az előírásainkban foglaltak betartását, illetve a hiányosságokat.

Kéri Brigitta

Vízállásjelző a sétányon

Szeptember utolsó napjaiban befejeződött a próbaüzeme annak az elektronikus kijelző egységnek, amit igazgatóságunk telepített a szolnoki Tisza-parti sétány belvárosi híd és Tisza szálló közötti szakaszán. Az oszlopra szerelt, háromszög alakban elrendezett LED panelek felváltva mutatják a dátumot és pontos időt, a valós idejű szolnoki tiszai vízállást, ám ezeken kívül a - vízálláson és vízfelszínesítésen alapuló összefüggés alapján számított - vízhozamot is megtudhatják az arra sétálók, kocogók, kerékpározók. Az egyedülálló vízügyi információhordozó az MBSZ, a Vízházi Osztály és az ÁFO gépészeti csoportja együttműködésében készült. **LZ**



VÍZÜGYI MÚLTUNK Emléktábla a 80 éves születnapra

A Tisza-tavi VIP kerékpártúra egyik állomásaként avatták fel június 28-án a Tiszaörvényi szivattyútelep falán elhelyezett emléktáblát a 80 éve üzembe helyezett Tiszafüredi öntözőrendszer megalkotóinak tiszteletére.

A tókerülő biciklistákat a helyszínen Fejes Lőrinc kiskörei szakaszmérnök köszöntötte, az öntözőrendszer elmúlt évekbeli rekonstrukciójáról pedig Lovas Attila igazgató beszélt. A KÖTIVIZIG, a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Önkormányzat és Tiszafüred városa állított emléktáblát Dr. Berkó Attila kormány megbízott, Hubai Imre, a megye-gyűlés elnöke, Virág Tibor, Tiszafüred alpolgármestere és Lovas Attila leplezte le, illetve koszorúzta meg. Ezt követően az érdeklődők megtekinthették a létesítményt, s azt a 3 tablót, amely az ország legelső öntözőrend-szerének múltját és jelenét meséli el képekben és ábrákban. **L. Z.**



A biciklis rekordok éve a Tisza-tónál

Új éves kerékpáros forgalmi rekord született a Tisza-tónál. Az idei év első kilenc hónapjában a Kiskörei Szakaszmérnökség ugyanis 65 346 - a duzzasztóművön áthaladó - biciklist számlált, ami meghaladja az eddigi, 2018-ban regisztrált éves csúcst.

Kerékpáros szempontból minden jel szerint 2020 a rekordok éve lesz a Tisza-tónál. Júliusban 18 075 bringást regisztrált a KÖTIVIZIG a vízlépcső üzemi hídján, ami új havi forgalmi csúcst jelentett, majd egy hónappal később, augusztusban 22 032 kerékpáros gurult át a duzzasztóművön, ami szintén új augusztusi, egyben új abszolút havi rekord. Ezután következett a szeptember, amikor is 10 656 bicajost (ebből 104, a Tisza-tó Maratonon induló versenyzőt) számláltak Kiskörén, ami ugyancsak új szeptemberi csúcst. Ezeknek a nyári forgalmi eredményeknek köszönhetően már most, 3 hónappal az év vége előtt új éves rekordról beszélhetünk. Az idei év első kilenc hónapjában ugyanis 65 346 bringás hajtott keresztül a duzzasztón. Az eddigi éves forgalmi csúcst 2018-ban tapasztalták a kiskörei kollégák, amikor is 56 959 bringázót számláltak. Szintén említésre érdemes, hogy a nyári hónapokban összesen 47 628 biciklis kerekezett át a vízlépcsőn, ennél többre egyik év nyarán sem volt példa. **Laczi Zoltán**

A Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság lapja

Szerkesztő, tördelő: Laczi Zoltán.

Szerzők: Kéri Brigitta, Laczi Zoltán. Rózsa Helga, Szántó Nikolett, Lőrinczy László, Tóth Tamás, Bérczi Dóra, Lipták János, Bárány Márta, Rátfai György, Palatinus Judit, Vona Titusz, Dr. Právetz Tamás. Megjelenik negyedévente.

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

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

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

