

A VÍZÜGY SZOLGÁLATÁBAN

*Interjú Némethné Palotás Ersébettel
(Vízrendezési és Öntözési Csoport)*

ÉPÍTETT ÉRTÉKEINK

*A mi Kis-Balaton Házunk
20. születésnapjára*

VÍZTUDOMÁNY

*Halastavak használtvíz
emissziójának
hatásvizsgálata
(nyugat-dunántúli
kiszívolyások)*



NYUGAT VIZEI
NYUGAT-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
HIVATALOS LAPJA



WWW.NYUDUVIZIG.HU

2020.

SZEPTEMBER

II. ÉVFOLYAM

3. SZÁM

TARTALOM

KÖSZÖNTŐ.....	3
HALASTAVAK HASZNÁLTVÍZ EMISSZIÓJÁNAK HATÁSVIZSGÁLATA.....	4
INTERJÚ NÉMETHNÉ PALOTÁS ERZSÉBET (VÍZRENDESZETI ÉS ÖNTÖZÉSI CSOPORT)	9
INFORMÁCIÓÁRAMLÁS A RÁBA MENTÉN - II. RÉSZ.....	12
HIDROLÓGIAI VISSZATEKINTÉS 2020 NYÁR	14
RAABSTATT: KÖVETKEZŐ SZAKASZBA LÉPETT A PROJEKT	16
A MI KIS-BALATON HÁZUNK 20. ÉVFORDULÓJÁRA	17
PROJEKTJEINK.....	19
VISSZHANGOK.....	21
SZEMÉLYI HÍREK.....	23
FRISSÍTŐ.....	24



IMPRESSZUM

Felelős kiadó: Gaál Róbert igazgató

A Szerkesztőbizottság elnöke: Busa Tamás műszaki igazgatóhelyettes

A Szerkesztőbizottság tagjai: Dr. Smolczér Teodóra, Kárpátfalvi Annamária, Gyalog Gábor, Tóth Attila

Címlapfotó: NYUDUVIZIG Archívum, Fotók: NYUDUVIZIG Archívum, illetve forrásmegjelölés szerint

Grafikai munkák, tördelés: DESIGN GROUP HUNGARY (dgh@dgh.hu)

Cím: 9700 Szombathely, Vörösmarty Mihály u. 2., Telefon: +36 94 521-280, E-mail: nyugatvizei@nyuduvizig.hu



NYUGAT-DUNÁNTÜLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZOMBATHELY



TISZTELT OLVASÓ!

A legutóbbi számban reményemet fejeztem ki, hogy mindenki nyugodt körülmények között töltheti megérdemelt nyári szabadságát.

Sajnos az élet más forgatókönyvet hozott. Július közepétől egy ritka és nagy csapadékhullám forgatta fel napjainkat, heteinket, hétvégéinket. Augusztus közepéig rendszeresek voltak a villámárvizek, a Rábán levonuló árhullámok, a belvízi védekezés. Dél-Zalát és a Kis-Balaton vízgyűjtőjét ért rendkívüli csapadék új LNV-eket és rengeteg kárt okozott. Ezek helyreállítása egészen az év végéig ad feladatot a szakágazatnak, szakaszmérnökségeknek. Dicséret illeti őket a helytállásért, ide sorolva a vízrajzi szakterületet is, akik hétvégén is, munka mellett éjjel-nappal szolgálatban álltak. Mindez a szabadságolási időszakban, így még élesebben látszott, milyen kevés a védekezésben jártas, önálló feladatot ellátni tudó emberünk. És ahogyan a „jóból” sosem elég, vízminőségi kárelhárítás elrendelésére is sor került a Balatonra és a Kis-Balatonra. Ez újabb rendkívüli feladatot adott a Vízvédelmi és Vízgyűjtő-Gazdálkodási Osztálynak, kiemelten a keszthelyi laboratóriumnak és a KÜM-nek. Az óriási többlet feladattal példásan megbirkóztak, elismerésre méltó szakmai színvonalon. Ilyenkor persze könnyű mondani, hogy milyen jó, hogy van laboratóriumunk és vannak magasán képzett szakembereink. De ezért mindenki biztosan mindent megtett? Meg kell érteni, hogy ez a képesség és szakértelem nem írható le statisztikai számokkal, és addig kell megbecsülni, amíg megvan.

Most újabb kihívással nézünk szembe, hiszen itt van a vírus második hulláma. Kérem, hogy mindenki vigyázzon az egészségére és egymásra, hogy a tavaszi időszakhoz hasonlóan tudjunk megbirkózni a helyzettel.

Gaál Róbert
igazgató

HALASTAVAK HASZNÁLTVÍZ EMISSZIÓJÁNAK HATÁSVIZSGÁLATA (NYUGAT-DUNÁNTÚLI KISVÍZFOLYÁSOK)

(DEÁK LÁSZLÓ FERENC, JUHÁSZ ISTVÁN,
NÉMETH PÉTER)

ELŐSZÓ

A vizsgálat célja a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben szereplő szennyvíz-kibocsátási technológiai határértékek felülvizsgálatának, illetve továbbfejlesztésének mérésekkel történő szakmai alátámasztása volt. Ennek érdekében a Belügyminisztérium Közfoglalkoztatási és Vízügyi Helyettes Államtitkársága elrendelte a halastavak pilot vizsgálatát különböző intenzitású termelő telepekre, illetve halgazdálkodási területekre, így a Vízügyi Igazgatóságok területén 5 db halastavat kellett kijelölni a pilot vizsgálatok céljára. A Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén nyilvántartásunk szerint 131 db olyan állóvíz található, melynek hasznosítása halászati, halgazdálkodási vagy horgászati jellegű. Ezek közül – a feladatleírásnak megfelelően – igyekeztünk a megadott szempontok szerint kiválasztani azt az öt halastavat, amely a legjobban reprezentálja a területet. A többszöri megkeresés és a visszajelzést küldő üzemeltetőkkel történt egyeztetést követően az alábbi 5 db halastó került be a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság pilot méréseinek programjába:

1. Boldogasszony-tó, Csepreg
2. Zalaszentgróti-halastavak, Zalaszentgrót
3. Esztergályhorváti-halastavak (I-es és II-es tavak), Esztergályhorváti
4. Mórighelyi-halastavak, 6-os tó (Bakónaki-patak vízrendszere), Nagykanizsa
5. Mórighelyi-halastavak, 3-as tó (Szaplányos-patak vízrendszere), Nagykanizsa

MÓDSZER

A halastavak hatásvizsgálatát a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság keszthelyi laboratóriuma által vett (1. ábra) és feldolgozott minták alapján végeztük el az alábbi komponensek vizsgálatával.

VÍZFOLYÁSOK, LEERESZTŐ CSATORNÁK ESETÉBEN:
helyszíni mérés:

víz hőmérséklet, szín, szag, pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, oldott oxigén, oxigéntelítettség

laboratóriumi mérések:

klorid, BOI_5 , KOI_k , ammónium-N, nitrit-N, nitrát-N, összes-N, oldott ortofoszfát-P, összes-P, összes lebegőanyag tartalom, összes keménység, kalcium, magnézium, nátrium, kálium, m-p lúgosság, szulfát, vas.



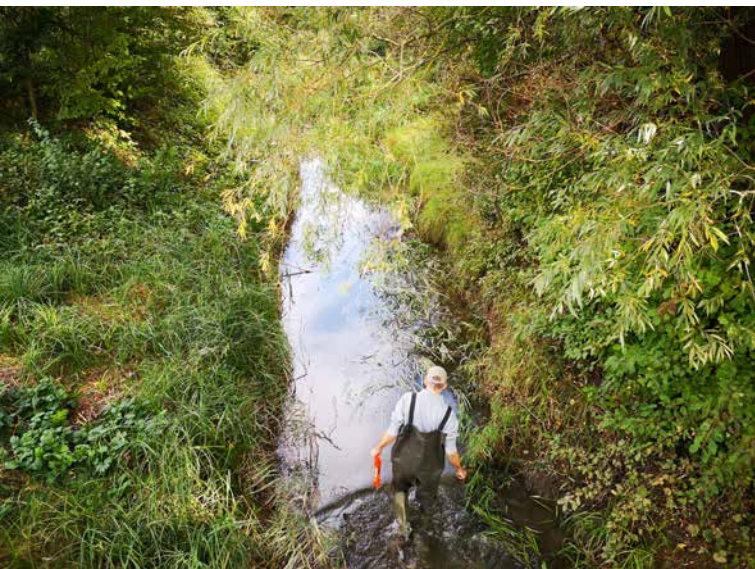
1. ábra
Víz kémiai mintavétel a Szaplányos-patakon 2019.09.12-én

VÍZTUDOMÁNY

ÁLLÓVÍZ VIZSGÁLAT ESETÉN:

víz hőmérséklet, szín, szag, átlátszóság, pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, oldott oxigén, oxigéntelítettség (helyszíni); KOI_{Cr} , BOI_5 , TOC, ammónium-N, nitrít-N, nitrát-N, összes-N, ortofoszfát-P, összes-P.

A tavakat tápláló és a használt vizet elvezető vízfolyásokon hidromorfológiai vizsgálatokra is sor került (2. ábra), melynek keretében az alábbi paramétereket mértük fel: kisvízi és középvízi meder (mederalak, mederanyag, burkolatok, rézsű); ártér/hullámtér (töltések, depóniák, műtárgyak); vegetáció (mederben, parti sávban, ártéren/hullámtéren); területhasználát a parti sávon kívül.



2. ábra Hidromorfológiai felmérés a Bakónaki-patakon Nagykanizsán

EREDMÉNYEK

AZ ÜZEMELTETŐKKEL TÖRTÉNT TAPASZTALATCSERE EREDMÉNYEI

A halastavakon a halakat naponta etetik szemes gabonával (kukorica, búza, tritikálé) a horgászok esetében esetlegesen haleledellel. A halastavakon a kén-hidrogén megkötésére ritkán meszeztést is végeznek az időjárás változásakor, valamint, főleg tavasszal, kevés szerves trágyázást is végeznek. Nyári, oxigénhiányos időben alkalmanként levegőztetést is alkalmaznak a tavakban. Ha kevés a fehérje, akkor a halak hám/pikkelysérülést szenvedhetnek, valamint ritkán a halpenész nevű betegség is előfordulhat, ezért alkalmanként gyógyszerelésre (FLUMIQUIL 50%, antibiotikum) is szükség van.

A tavakban problémát okoz az invazív halfajok megjelenése (törpeharcsa, kárász). A halállományokban a kárókatonák is jelentős károkat okoznak. Az üzemeltetők további problémaként említették a hódokat, melyek hatással vannak az üzemvízszint tartására. Az üzemeltetők szerint a tavak leeresztése során a benőtt, feliszapolódott medrekben (1. táblázat) nem folyik el a víz, ami a halastavak leeresztését veszélyezteti. A tavak feletti vízgyűjtő területeken jellemzően monokultúrás szántóföldi termesztés zajlik, az erdőművelési ágú területek aránya változó. A tavakat tápláló vízfolyások dombvidéki jel-

legűek, vízjárásuk szélsőséges.

A vízgyűjtők mezőgazdasági használatának dominanciája miatt magas a szerves terhelés, ez nagyobb esőzés után sokszor problémát okoz. A klímaváltozás hatására egyre gyakoribbá válik a szélsőséges időjárás, melynek hatására a hosszú száraz időszakot gyakran, a rövid idő alatt lehulló, hatalmas mennyiségű eső követi. A szélsőséges vízjárás miatt pedig a feltöltődés és az oxigénhiány is sokszor problémát okoz. Időszakosan még kéalgavirágzás is előfordul. A fenntartási tevékenység keretében az üzemeltetők a töltések kaszálását rendszeresen végzik.

Izapvastagság (cm)	Halastavak felett	Halastavak alatt
Boldogasszony-patak	5	15
Nádas-patak	20	50
Esztergályi-patak	10	20
Bakónaki-patak	30	50
Szaplányos-patak	10	20

1. táblázat: Mért iszapvastagságok a vízfolyásokon a halastavak alatt és felett

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Az alábbiakban egyesével bemutatjuk a kiválasztott halastavakat, az üzemeltetőikkel történő tapasztalatcsere, valamint a halastavakon a tápláló és a használt vizet elvezető vízfolyásokon elvégzett kémiai és hidromorfológiai vizsgálatok eredményét.



3. ábra Boldogasszony-tó, Csepreg

A Boldogasszony-tó (3. ábra) a Boldogasszony-patak 1+300 km szelvényében épített extenzív halastó. A hullámverés elleni védelem miatt a tó körül takarékküreges sejtídomkő burkolat épült, amely alul-felül beton bordával van megtámasztva. A tó árapasztó, vészarápasztó és fenékleeresztő műtárggyal rendelkezik. A maximális üzemi vízszinthez tartozó vízfelülete 10,25 ha.

A tóban és a Boldogasszony-patakban (a tó alatt és felett) háromszori mintavételre került sor:

1. Kisvízes állapot: 2019.09.24.
2. Közép vízi állapot: 2019.10.08.
3. Nagy vízes állapot: 2019.10.29.

A tóban a hőmérséklet minden esetben magasabb volt, mint a vízfolyásban, azonban meglepő módon a tápláló vízfolyásszakaszban volt magasabb a hőmérséklete, mint

VÍZTUDOMÁNY

a leeresztett víznek. Az oxigéntelítettség ennek ellenére a háromból két esetben a tápláló vízfolyásban volt a nagyobb. A vezetőképesség értéke növekedést mutatott a leeresztéssel. A mért BOI_5 , KOI és foszfor értéke szeptember 24-én a meleg időjárásnak köszönhetően kiugróan magas volt, a tó abban az időszakban elég algás volt.

A pH, a nitrit, az összes nitrogén és a foszfát vonatkozásában érdemi különbség nem volt kimutatható. A nitrát és az összes lebegő anyag esetében a tó alatti szakaszon kismértékben csökkent azok mennyisége.

ZALASZENTGRÓTI-HALASTAVAK, ZALASZENTGRÓT

A tórendszer 9 db tőegységből áll. A tavak közül az I. és II. számú tó a Nádas-patak bal partján helyezkedik el, mindkettő körtöltéses kialakítású. A IV-IX. számú tavak a Nádas-patakon völgyzárógátas kialakítással, míg a X. számú tó a Tekenyi-patakon szintén völgyzárógátas megoldással épült meg. A tórendszerhez még 7 db teletető tó és 2 db ivadéknevelő tó is tartozik a kapcsolódó tápcsatornákkal és lecsapoló csatornákkal együtt. A tavak 3,2–5,4 ha nagyságúak.

A kiválasztott VI-os tóban és a Nádas-patakon (a tavak alatt és felett) 4-szeri mintavételre került sor:

1. Alapállapot felmérése: 2019.09.05.
2. Eresztés eleje: 2019.10.16.
3. Eresztés közepe: 2019.10.24.
4. Eresztés vége: 2019.10.30.

A tápláló vízfolyásnak alacsonyabb a hőmérséklete, mint a leeresztett víznek, ennek is köszönhető, hogy a tápláló vízfolyásban, a halastavak felett magasabb az oxigéntelítettség, mint a tavak alatt. A vezetőképesség és a pH értéke csökkenést mutat a leeresztéssel.

A mért BOI_5 értékéből nem határozható meg egyértelmű tendencia. A KOI-értékben nincsen számottevő változás, az adatok alapján az látszik, hogy szeptember elején, az alapállapot felmérése során, amikor még meleg volt az idő, jóval nagyobb volt a KOI értéke a tavak alatt, mint a későbbi hűvösebb napokon.

A nitrit, nitrát, összes nitrogén esetében a tavak kismértékben csökkentik azok mennyiségét. Az összes foszfor tekintetében az eresztésnél csökkenés figyelhető meg, míg a szulfát és az összes lebegő anyag esetében növekedés mutatható ki a tápvízhez képest.

A klorid és a nátrium esetében kismértékű növekedés figyelhető meg az elfolyó vízben. A halastavak vízjogi üzemeltetési engedélyében szereplő, a halastavak kifolyó vizére vonatkozó kibocsátási határértéket a KOI és az összes lebegő anyag tekintetében a 2019. szeptember 5-én az alapállapot felmérése során vett minták meghaladják.

A gazdálkodó álláspontja szerint a türjei szennyvíztisztító

miatt pusztulhatnak el a felső tavakban a planktonok.

ESZTERGÁLYHORVÁTI-HALASTAVAK (I-ES ÉS II-ES TÓ), ESZTERGÁLYHORVÁTI

Az Esztergályi-patakon létesült völgyzárógátas tórendszer 2 db tőegységből áll (I-es és II-es tó), a tavak 5,3 (I-es tó) és 7,3 ha (II-es tó) nagyságúak. A tavakban és az Esztergályi-patakon (a tavak alatt, felett és között) 4-szeri mintavételre került sor:

1. Alapállapot felmérése: 2019.09.05.
2. Eresztés eleje: 2020.01.31.
3. Eresztés közepe: 2020.02.03.
4. Eresztés vége: 2020.02.04.

A tápláló vízfolyásnak alacsonyabb a hőmérséklete, mint leeresztett víznek, ennek köszönhetően a tápláló vízfolyásban, a halastavak felett magasabb az oxigén telítettség, mint a tavak alatt. A vezetőképesség értéke kismértékű csökkenést mutat a leeresztéssel.

A mért BOI_5 értékéből nem határozható meg egyértelmű tendencia, viszont a leeresztés utolsó napján mért érték egyértelmű növekedést mutat a felvízhez képest. A KOI értékben nincsen számottevő változás, szeptember elején, az alapállapot felmérése során, viszont a leeresztés elvégzése után egyértelmű növekvő tendencia tapasztalható.

A nitrit, nitrát, összes nitrogén esetében a tavak nem gyakorolnak jelentős hatást a vízfolyásban mért értékekre. Az összes foszfor tekintetében az eresztésnél csökkenés figyelhető meg, míg az összes lebegő anyag esetében növekedés mutatható ki a felvízhez képest.

MÓRICHELYI-HALASTAVAK, 6-OS TÓ (BAKÓNAI-PATAK VÍZRENDSZERE) VALAMINT A 3-AS TÓ (SZAPLÁNYOS-PATAK VÍZRENDSZERE) NAGYKANIZSA



4. ábra Etetőcsónak a 3-as tavon

A Móricshelyi-halastó (4. ábra) rendszer 7 db tőegységből áll. A tavak közül az 1-estől az 5-ösig számozott körtöltéses kialakítású tavak a Szaplányos-patak bal partján helyezkednek el. A 6-os és 7-es számú szintén körtöltéses kialakítású tavak a Bakónaki-patakon mellett helyezkednek el. A tavak 5–52 ha nagyságúak. A tórendszerhez még 22 db teletető tó is tartozik a kapcsolódó tápcsator-



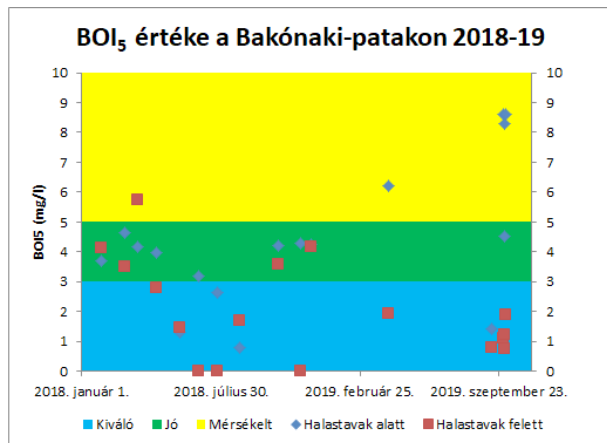
5. ábra A leeresztés hatására megtelt meder a Bakónaki-patakon 2019.10.03-án

A kiválasztott 6-os tóban, a halágyban és a Bakónaki-patakon (a tavak alatt és felette) 4-szeri mintavételre került sor:

1. Alapállapot felmérése: 2019.09.12.
2. Eresztés eleje: 2019.09.30.
3. Eresztés közepe: 2019.10.02.
4. Eresztés vége: 2019.10.03. (5. ábra)

A Móríchelyi 6-os tó leeresztése növelte a Bakónaki-pataokban a KOI, a BOI_5 (6. ábra), az összes lebegőanyag, az összes N, az összes P és a TOC értékét.

Az oxigéntelítettségre és a pH-ra nincs jelentős hatással a leeresztés, míg a fajlagos vezetőképességet jelentősen csökkenti a vízfolyásban a leeresztett tó vize.



6. ábra A BOI_5 értéke a Bakónaki-patakon 2018–2019-ben a tavak felett és alatt (piros körrel bekarikázva a leeresztéskori mintavételek adatai)

A kiválasztott 3-as tóban, a halágyban és a Szaplányos-patakon (a tavak alatt és felette) 4-szeri mintavételre került sor:

1. Alapállapot felmérése: 2019.09.12.
2. Eresztés eleje: 2020.02.05.
3. Eresztés közepe: 2020.02.06.
4. Eresztés vége: 2020.02.07.

A Móríchelyi 3-as tó téli leeresztése növelte a Szaplányos-pataokban (7. ábra) a KOI, a BOI_5 , az összes lebegőanyag, az összes N, az összes P és a TOC értékét. Az oxigén telítettsége és a pH-ra nincs jelentős hatással a leeresztés, míg a fajlagos vezetőképességet jelentősen csökkenti a vízfolyásban a leeresztett tó vize. A halastavak vízjogi üzemeltetési engedélyében szereplő, a halastavak vízére vonatkozó határértéket 6-os tó esetében a BOI_5 , az összes N és a KOI tekintetében, a 3-as tó esetében a BOI_5 , az összes P, az összes N és a KOI tekintetében a 2019.09.05-én az alapállapot felmérése során vett mintában meghaladják.



7. ábra Homokos mederanyag előfordulása a Szaplányos-patakon a halastavak alatt

TAPASZTALATOK, ÖSSZEFOGLALÁS

A kiválasztott tavak közül több is nagy halászati gazdaság kezelésében volt, ahol gazdasági szempontok és az időjárás előrejelzések figyelembevételével döntenek el, hogy melyik tavat mikor engedik le. Továbbá az időjárás előrejelzések nagyban befolyásolják a tavak lehalászását, így azt nehezen tudják tervezni az üzemeltetők, ezáltal az Igazgatóság számára is csak az utolsó pillanatban (pl. a leeresztés kezdetekor) tudták jelezni azt, így a mintavételek tervezése és kivitelezése is meglehetősen nehézkes volt.

Mintavételei helyek a vízfolyásokon	Savaság	Sótartalom	Oxigénháztartás	Tápanyagok	Fizikai-kémiai minősítés
Boldogasszony-patak, halastó felett	1	2	2	1	JÓ
Boldogasszony-patak, halastó alatt	1	2	2	1	JÓ
Esztergályi-patak, halastó felett	1	1	1	2	JÓ
Esztergályi-patak, halastó alatt	1	1	1	2	JÓ
Nádas-patak, halastavak felett	1	2	2	2	JÓ
Nádas-patak, halastavak alatt	1	2	3	1	MÉRSÉKELT
Bakónaki-patak, halastavak felett	1	1	1	1	KIVÁLÓ
Bakónaki-patak, halastavak alatt	1	1	3	2	MÉRSÉKELT
Szaplányos-patak, halastavak felett	1	1	2	1	JÓ
Szaplányos-patak, halastavak alatt	1	1	2	1	JÓ

2. táblázat A tavak feletti és alatti vízfolyás szakaszok VKI szerinti minősítése

VÍZTUDOMÁNY

A tavak mindegyikén sikerült az alapállapot rögzítésére szolgáló mintavételezést elvégezni, mivel azonban erre csak szeptemberben tudunk sort keríteni, így az nem a feltöltővíz, hanem a pót- illetve frissítővíz vizsgálatában merülhetett ki.

Két tó esetében a lehalászásra csak 2020-ban kerül sor, így azokon a leeresztéskori mintavételezést téli körülmények között tudunk végezni.

A vízminőségi vizsgálatokat az Igazgatóság keszthelyi Vízügyi Laboratóriumában végeztük el. Az adatokból egyértelműen kiderül, hogy a tavak leeresztő vize következtében a vízfolyásban megnő a szerves szennyezésre és tápanyagterhelésre jellemző paraméterek értéke (8. ábra), ezáltal a bevezetések rontják a befogadó vízfolyások állapotát, viszont a sótartalmat befolyásoló paraméterek tekintetében javítják a befogadó vízfolyások állapotát.

Az adatokból egyértelműen látható, hogy a vízfolyások VKI szerinti állapotát a halastavak leeresztő vize eltérő mértékben befolyásolja (2. táblázat).

A Boldogasszony-, az Esztergályi- és a Szaplányos-patakon nem okoz állapotromlást, míg a Nádas-patakon egy, a Bakónaki-patakon pedig két osztályt is romlik a víztest fizikai-kémiai állapota.

Az is kivehető az adatokból, hogy hosszabb távon nem a beeresztések határozzák meg a vízfolyások állapotát, csak rövid ideig tartó lökésszerű terhelést jelentenek (6. ábra). Megfigyelhető továbbá, hogy a téli leeresztés hatása lényegesen kisebb az egyes paraméterekre, így a vízfolyásban nem okoz állapotromlást (2. táblázat).

Összességében az adatokból szignifikáns következtetéseket a kisszámú vizsgálat és a tavak feltöltővizének a vízminőségi paramétereinek ismerete nélkül nehéz lehet levonni.

IRODALOM

Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természet-védelmi és Vízügyi Felügyelőség 831-1/2/2011., 1338-2/2/2012., 3322-1/2/2007. és 11.815/1/2004. számokon kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyei és azok módosításai.

A Boldogasszony-patak 1+300 km szelvényében lévő horgászto halgazdálkodási terve 2015-2020.

A SZERZŐRŐL



Deák László Ferenc

2007 óta dolgozik az Igazgatóságon

A Vízügyi és Vízügyi-gazdálkodási Osztály Vízügyi Laboratóriumának megbízott vezetője

- az akkreditált vízügyi laboratórium munkájának irányítása;
- Kis-Balaton Vízügyi Rendszer fizikai-kémiai monitoringjának üzemeltetése;
- a VKI monitoring laboratóriumi feladatainak irányítása;
- vízminőség-védelmi és határvízi vízkémiai felmérésekben szakértői munkavégzés

A SZERZŐRŐL



Juhász István

2007 óta dolgozik az Igazgatóságon

A Vízügyi és Vízügyi-gazdálkodási Osztály felszíni vízkészlet-gazdálkodási referense

- az Igazgatóság VKI koordinátoraként irányítja az Igazgatóság EU VKI-val kapcsolatos feladatainak ellátását, többek között a vízügyi-gazdálkodási tervek készítését;
- részt vesz a felszíni vízkészlet-gazdálkodási feladatok ellátásában;
- a Mura és a Rába árvízi előrejelző modellek helyi üzemeltetését végzi

A SZERZŐRŐL

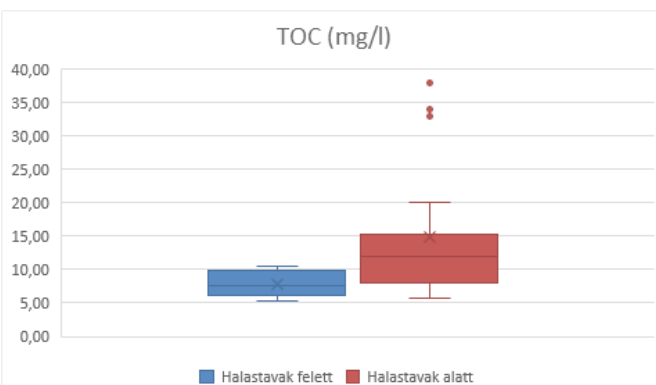


Németh Péter

2017 óta dolgozik az Igazgatóságon

A Vízügyi és Vízügyi-gazdálkodási Osztály vízminőség-védelmi referense

- vízminőségi kárelhárítással kapcsolatos feladatok ellátása;
- víziközműves statisztikák gyűjtése és feldolgozása;
- munkavédelmi feladatok ellátása



8. ábra A TOC (mg/l) értékek növekedése a halastavak alatti vízfolyásokon



INTERJÚ

NÉMETHNÉ PALOTÁS ERZSÉBET

NYUGAT-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
VÍZRENDEZÉSI ÉS ÖNTÖZÉSI CSOPORT- VÍZREN-
DEZÉSI REFERENS

Kárpátfalvi Annamária: A sok szempontból igen sajátos 2020-as év számodra a szakmai elismerések éve is, hiszen március 22-én a Víz Világnapján Kvassay Jenő Emlékérem állami kitüntetésben részesültél a vízügyi igazgatás területén huzamosabb időn keresztül végzett példamutató munka elismeréseként, a Vas Megyei Közgyűlés nemzeti ünnepünk, március 15. alkalmából Gayer Gyula Emlékplakettet adományozott Vas megye környezet- és természetvédelméért, s ezzel a lakosság életminőségének javításáért hosszú időn át végzett kimagasló tevékenységedért, illetve a Magyar Hidrológiai Társaság Pro Aqua Emlékéremmel ismerte el jelentős szakmai tevékenységedet. Miként élted-éled meg az elismeréseket, milyen szakmai út vezetett idáig?

Némethné Palotás Erzsébet: Miként élem meg az elismeréseket kérdésre azt válaszolnám, hogy rendkívül nagy megtiszteltetés, dicséret és nagy meglepetés volt ennyi szép kitüntetést, jutalmat, mondhatnám ajándékot kapni az elvégzett munkáim után. Sokrétű az emléklapok mellé fűzött méltatás. Az első meglepetés, a Gayer Gyula emléklap a Vas Megyei Közgyűlés Elnökétől érkezett, melyet a megye környezet- és természetvédelméért, valamint vízkárelhárításért végzett kiemelkedő tevékenységemért adományoztak. A március 15-ei ünnepi megemlékezés keretében került volna sor az átadásra. A szép bronz emlékérem és a Vas megye címerével ellátott kitűzött végül is augusztus végén foghattam a kezembe.

A VÍZÜGY SZOLGÁLATÁBAN

A Kvassay Jenő Emlékérem adományozásáról nem sokkal az előző kitüntetés után értesültem. Ezt a Víz Világnapja alkalmából a vízügyi igazgatás területén végzett példamutató munkám elismeréseként kaptam meg. Szeptember 4-én a Belügyminisztériumban megtartott ünnepélyes átadáson felemelő érzés volt átvenni az emlékérmemet.

Május közepén, mint hab a tortán érkezett a Magyar Hidrológiai Társaság elnökségének levele, melyben Pro Aqua emlékérem kitüntetéséről értesítettek. Az átadására sajnos mostanában úgy tűnik, nem kerül sor, de bízom benne, hogy előbb-utóbb lehetőségem lesz ezt a kitüntetést is átvenni.

A kérdésre, hogy milyen szakmai út vezetett ideig, a válaszom, hogy úgy érzem sok munkával, szakmai kihívással teli, de egyenes volt az a bizonyos út. A vízépítéssel kapcsolatos érdeklődésemet annak köszönhetem, hogy Anyukám a Komáromi Vízgazdálkodási Társulatnál dolgozott, mint könyvelő, és persze általános iskolásként gyakran bejártam hozzá, figyeltem a mérnök urakat, tetszett, amit csináltak, később aztán figuránskodtam is. A szakközépiskolát Győrben a Mayerban végeztem, majd azt követte a Bajai Főiskola, ahol mezőgazdasági vízgazdálkodás szakot jártam ki akkor még hagyományos képzés szerint 3 év alatt. A munkahelyek kiválasztása szerencsésen alakult, a végzettségem szerint tudtam elhelyezkedni. A Társulatnál eltöltött kezdeti időt követően kerültem Szombathelyre az AGROBER-hez meliorációs tervezőnek. Itt kezdőként ismerkedtem a milliméterpapírral, a vonalzóval és a Rotring kihúzó használatával, és kollégáim segítségével persze a drénezés rejtelmével, a műszaki tervek tartalmával.

A gyerekek születését követően a beruházási osztály munkáiba is betekintést nyertem, majd a Hydro-Ép Kft.-nél helyezkedtem el. A vízellátás, szennyvíz-és csapadékesatornák tervezése komoly kihívás volt számomra, de mint mondják „gyakorlat teszi a mestert”, lassan ebbe is beletanultam.

A 2007-es év volt szakmai utam újabb fordulópontja. A Vízügyi Igazgatóságon érdeklődtem, hogy a vízrendezésre nem keresnek-e vízépítő mérnököt. Nádor István igazgató úr jóvoltából augusztus végén felvettek a VIZIG-re. Gaál Róbert, mint a Vízkárelhárítási Osztály vezetője volt a közvetlen főnököm, aki beledobott a mély vízbe, rám bízta a Lukácsházi-tározó projekt műszaki feladatait. Mellette a Gyöngyös–Sorok–Perint–Arany-patak vízgyűjtőn adódó feladatokat is lassan át kellett vennem. A VKO egy nagy csapat volt, sok nagy tudású, tapasztalt kollégával, akiktől lehetett kérdezni, tanulni, megoldásokat találni a szakmai kihívásokra. Sorolhatnám a neveket: Teri, Valika, Zsuzsa, Zsóci, Robi, Csaba, Gyuri, Imrus, Feri, Jenő, Jócó, Tamás, a geodéta fiúk, Viki, aki összefogta az osztályt, mind-mind együtt dolgoztunk, ha kellett árvíz, belvíz, helyi vízkár ellen védekeztünk. Fejlődésem érdekében elvégeztem a Bajai árvíz- és belvízvédelmi szakmérnök képzést, amely

gyakorlati példákkal gyarapította szakmai fejlődésemet, az ott megismert „osztálytársaimmal” ma is jó a kapcsolat. Szakdolgozatomnak a „Tájékoztatási tevékenység bemutatása a tervezett Dozmati tározó projektben” címet választottam, mely diplomamunka anyagából, illetve az ahhoz felkutatott háttéranyagokból a mai napig sok hasznos információt tudok felhasználni. Dr. Szlávik Lajos tanár urat választottam belső konzulensemnek, akivel a konzultációk során alakítottunk ki jó kapcsolatot.

A Vízügyi Igazgatóságon az osztályunk az elmúlt időszakban más nevet és a régihez képest még több, másrészt, új feladatokat kapott. A Vízrendezési és Öntözési Osztályon a kollégák változtak, cserélődtek, de a társaság most is ugyanolyan jó hangulatú, segítőkész, beszédes, mint a régi osztályközösség. Dr. Engi Zsuzsanna irányítása mellett a Dozmati-tározó projektben is aktívan részt vehettem, illetve természetesen még most is részt veszek üzemeltetési engedélyek beszerzésében, eszközbeszerzésben, projekt zárásában. A vagyongazdálkodási hozzájárulások kiadása, településrendezési tervek véleményezése, szakvélemények készítése, a védekezésekben való aktív részvétel, a VARTA, a GIS, az AUTOCAD, a VIZEK használata és a társulatoktól átvett vízfolyásokhoz kapcsolódó feladatok a napi munkám részei.

Most egy új projekt előkészítésében is közreműködök, mely a Gyöngyös-patak kőszegi szakaszának mederrendezését, vízmérce felújítását, valamint a Lukácsházi-tározó vízszintszabályzó műtárgyánál uszadékterelő műtárgy építését tartalmazza. Nagy szükségünk van ennek megvalósítására Kőszeg város árvízvédelmi biztonságának védelmére és a leeresztő műtárgy működtetése érdekében.

K.A.: Több, nagy volumenű beruházásban dolgoztál mérnökként az elmúlt években, kérlek, meséj ezekről!

N.P.E.: A nagy volumenű beruházások egyike a Lukácsházi-tározó projekt volt. Az NYDOP-program keretében megvalósult projektet gyakorlatilag végigkísértem az előkészítéstől a kivitelezésen át egészen a projektzárásig. Miután a támogatási szerződésben az Igazgatóság volt a kedvezményezett, így minden feladatot nekünk kellett elvégezni. A tervek készítése, engedélyek beszerzése, területszerzés, közbeszerzési eljárások lebonyolítása, kivitelezési feladatok követése, régészekkel kapcsolattartás, kooperációkon való részvétel, folyamatos beszámolók, projekt fenntartási jelentések készítése, ellenőrzéseken alátámasztó dokumentumok bemutatása, tájékoztatási tevékenységek elvégzése, üzemeltetési engedély beszerzése, elég sokrétű feladatot adott. Az így keletkezett dokumentumok mennyisége súlyra sem kis tömeget mutat! Nádor István igazgató úr és Gaál Róbert projektmenedzser vezetésével a projektben résztvevő kollégákkal együtt csapatmunkát végeztünk, melynek eredménye a megépült Lukácsházi árvízcsúcseszkészítő tározó lett.

A mai napig a PFJ készítésétől, a tervezett kerékpárút építésén át, az Abért-tavak használatáig, mint előadó foglalkozom a létesítményekkel, valamint szükség esetén védelemvezetőként is helyt kell állnom.

A VÍZÜGY SZOLGÁLATÁBAN



Igazgatói elismerés átadása 2019-ben

A másik nagy projekt, amire feltehetően Anna Te is gondoltál, és amit már együtt tudunk befejezni, az a Dozmati-tározó megvalósítása. Ennek a lebonyolítása kicsit másként működik, mint a Lukácsházi-tározóé, mivel a KEHOP-projektben az OVF a kedvezményezett, a VIZIG mint konzorciumi tag vesz részt. A feladatok itt is sokrétűek, az előzőekben szerzett tapasztalataim részben tudom kamatoztatni, van miből „puskáznom”. Dr. Engi Zsuzsanna projektmenedzser irányításával feladatunk az OVF-fel, tervezővel, kivitelezőkkel és egyéb vállalkozókkal a kapcsolattartás, tervek, közbeszerzési dokumentumok véleményezése, területszerzés lebonyolítása, kivitelezés nyomon követése, a római kori vízvezeték felhagyása, végül összeállítottuk a szakmai, lakossági kiadványokat és lassan az eszközbeszerzések is befejeződnek.

Jó érzés visszatekinteni ezekre a projekt feladatokra, a megépült létesítményekre, kirándulóként sétálni az Abért-tónál, vagy nézni a Dozmati-tározónál a vízfelületet, ahogy a növény- és állatvilág a birtokába veszi.

K.A.: A Vízrendezési és Öntözési Osztályon sok pályakezdő dolgozik jelenleg, hogyan tudod segíteni az ő munkájukat, milyen tapasztalatokat próbálsz átadni nekik?

N.P.E.: Az osztályunkra érkező új kollégákról jut eszembe, amikor szóba kerülnek a „Szobatársaim”, akik többen is mellettem kezdték el VIZIG-es munkájukat. A 311-es szobában én Bános Gabi helyét és feladatait örököltem meg, akkor Teri volt a „mentorom”. Az Ő nyugdíjazását követően volt itt íróasztala Zolinak, Juditnak, Bencének, Daninak, Esztinek, Katinak, Dettinek és

akivel már évek óta együtt ülünk az irodában, ő Kriszti. Zsófi került hozzánk tavaly év végén, most őt szeretném segíteni, ami persze kölcsönösen működik. Én a szakmai tapasztalatomat próbálom átadni, míg Tőle a GIS és az új programok alkalmazását tanulom.

Zárásként, de nem utolsó sorban köszönöm a vezetőknek, hogy bizalmukkal megtiszteltek és felterjesztettek különböző fórumokon elismerésekre. Úgy gondolom, hogy személy szerint kaptam az emlékérmeket, jutalmakat, de ennek elérése nem lett volna lehetséges a kollégák támogatása, segítőkészsége nélkül.

Köszönöm tehát a hajdani és jelen munkatársaimnak a türelmet, tudást, jó szót, pozitív gondolkozást, szeretetet, kiváló hangulatot, amely mellett talán ki tudtam teljesedni és a tudásom javát adni a munkámban. Mindezek mellett a jó családi háttér és megértés is kellett ezen eredmények eléréséhez.

Bízom benne, hogy a nyugdíjazásomig előttem álló 1–1,5 évet továbbra is ilyen csapatmunkával tudom eltölteni itt a VIZIG-en.

A SZERZŐRŐL



Kárpátfalvi Annamária

2017 óta dolgozik az Igazgatóságon

Kommunikáció/PR referens

- az Igazgatóság teljes kommunikációjának koordinálása
- pályázatok nyilvánosság és tájékoztatási feladatai
- rendezvényszervezés



INFORMÁCIÓÁRAMLÁS A RÁBA MENTÉN II. RÉSZ

(BARÁTH ZSOLT)

A Nyugat Vizei előző számában arra láthattunk példákat, hogy miként alkalmazták a hírlövések rendszerét a Kanizsa ellen vetett végvidéken, azonban erre nem lehetett hathatós védelmet építeni, miután a jelzőrendszerrel csak az oszmánok megjelenését tudták hírül adni.

A támadók létszámát, mozgásuk pontos irányát, helyszínét csak bizonyos hírvivők útján tudták közölni. De kik voltak ezek a hírvivők?

A hírek megbízhatósága szerint megkülönböztethetünk egyfajta kategóriákat, de mégis a hírszerzés és hírtovábbítás céljára leggyakrabban „használt” népréteg a hódolt polgárság volt. Ugyan információik gyakran csak általánosságokra szorítkoztak, minthogy „az polgárság beszél, hogy erősen patkoltat a török...”, „az aratást akarja megütni...”, „hódult polgárom jelenti, hogy igen sok gyűlt török vagyon Kanizsán...”stb., mindazonáltal mégis az tűnik ki a forrásokból, hogy ettől a társadalmi

MESÉLŐ FOLYÓINK

rétegtől származtak leginkább az értesülések. Ugyanakkor meg kell jegyeznünk, hogy az egyszerű, hódolt emberek az esetek nagy hányadában nem önszántukból, hanem többnyire kényszer hatására szolgáltatott információkat. Ennek tudhatók be a hírhálózat azon kudarcai, amikor is az oszmánok eljutva a Zala és a Rába folyókig, komoly anyagi károkat és embervesztést okoztak a magyar félnek.

Minderre álljon itt egy XVII. század közepi eklatáns példa. 1652. szeptember 16-án a kanizsai törökök sikeres rajtaütést hajtottak végre a Rába menti Hollós¹ és Szecsőd² falvak ellen. Ha jól belegondolunk ez azt jelentette, hogy a törökök több mint 80 kilométert tettek meg anélkül, hogy azt bárki is észrevette, vagy legalábbis jelentette volna valamilyen formában a végeknél.

Az esettel kapcsolatos vészjósló hírek már korábban is érkeztek a Rába mentére, ám ennek ellenére az akkori dunántúli vicegenerális, Keczer János,³ a rablás után két nappal kelt levelében már csak a rajtaütés körülményeiről számolhatott be urának: „Én Nag[yságo]d[nagk] nem igen jó hírt írhatok...két Hollós Szecsőd mind járt légyen szerencsétlenül az pogány ebek miatt, az udvari uraimék lovokatis elvitték és szolgálkat le vágják.

Hogy it hír nélkül föl jütek, kit vethesünk vétkesen nem tudhatjuk, de kegyelmes uram azt el higgye nagyságod hogy mi eben sem sem tuttunk, hogy az török fül jüt, nem tudom az hírt mind hozták, mind egyene mind másan, de elég az, hogy mikor éneke híremre esett és hírt attak, akkor immár meg volt az rablás, és az Csernecen⁴ átal is ment. Ineid az mi kevesed magammal lehetett sietve mentül jobban lehetett, úgy mentem de sehun el nem értem, az gyalogom penig el nem jühetett, mivel el fáradt, körmendi hadnagy mindenütt az ivókban volt míg átal ment az Csernecen, egy helyen beléjekis kezdett, ott valamenyire meglúdozték őket... Az török számtalan sok volt, csak az ki ide volt rablóban tizen hét zászlóval voltak, az ki penig András hidánál volt dandárban, azis volt harmadfél ezer.

Gyalogal, lovasal így azért ha szintég elértem volnais, valahun bele nem kezdhetem volna kevesed magamal, mivel ők igen felesen voltak...Van ki léssen vétkes és oka büntetésnek, bűnhögyék érdeme szerint. Isten bizonyosságán kegyelmes uram én nem tudtam semmitis eben, soha nem semmi hírt sem hoztanak, különben hanem immár mikor meg rablott, az előtt másod nappal volt polgár otdben, az ki nálam volt az sem tudott semmi hírt mondani, és nemis hallotta semmi híreket.

Én nem tudom mind esett ez az próbája az pogány ebnek, hogy semmi híre nem volt... az mennyi rabot vittének és le vágtanak, annak számát meg nem írhatom n[a]g[yságo]d[nagk]...”⁵

A levél soraiból világosan kiderül, hogy a vicegenerális azzal mentegette magát, hogy ő semmit nem tudott az oszmánok készülődéséről, mivel neki sehonnan nem hozott hírt senki. Batthyány Ádám reakciója nem várt sokat magára.

A Kanizsa ellen vetett végvidék főkapitánya egy 1652. szeptember 28-án kelt pátensében kijelentette, hogy „ennek előtti is erős büntetés alatt meg parancsolva...”⁶ volt, hogy hírt vigyének a végházakba, de a rablás előtt gyakorlatilag elmulasztották a kötelességüket. Világosan kimondja, hogy a polgárság gyakorlatilag a védelem első lépcsőfoka lett volna a hollósi és szecsődi rablás esetében is: „...a pogányság országunkat ne rabolja, se ne pusztécsa, a mint nem régenis elég rablást tevének, hogy az hírt be nem hoztátok és reájok való vigyázás nem lehetet, mert ha behoztátok volna a hírt, ez kegyetlen rablás nem esett volna, s lesznek olyak közületek, akik az karóban száradnak meg érette.”⁷

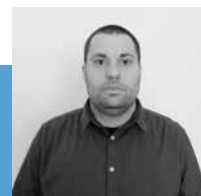
A komoly fenyegetés ellenére az esetet követően is rendre találkozunk a polgárság kisebb-nagyobb mulasztásával, mint ahogy ezt Csányi Bernát, csákányi és (Őri)szentpéteri kapitány levele is igazolja: „...Az hódolt polgárság nagy vakmerőségre vette magát, sehonnan hírt nem hoznak, sem nyomot nem járnak, jó volna megijeszteni bennek, az előtt minémű szorgalmatos vigyázásban voltak [...] az ki hírek és nyomjárás felől jó volna ha N[agyságo]d egy erős fenye[gető] haragos levelet írna az falukra, hogy az nyomot járák, az híreket pedig szorgalmatossággal való hamarsággal, nyakok szakadtában hozzák, mert ha nem, karóba veretnek benne...”⁸

A fenti, kiragadott példa azonban csak egy „hírforrás” létét, szerepét, illetve hiányosságát tárja elénk, de azt, hogy milyen csatornákon keresztül érkeztek még információk, azt a következő részből tudhatjuk meg...

A SZERZŐRŐL

Baráth Zsolt

2018 óta dolgozik az Igazgatóságon
**Az Igazgatási és Jogi Osztály
csoportirányítója**
- irattári ügyek gondozása
- ügykezelési és igazgatási ügyek



JEGYZETEK:

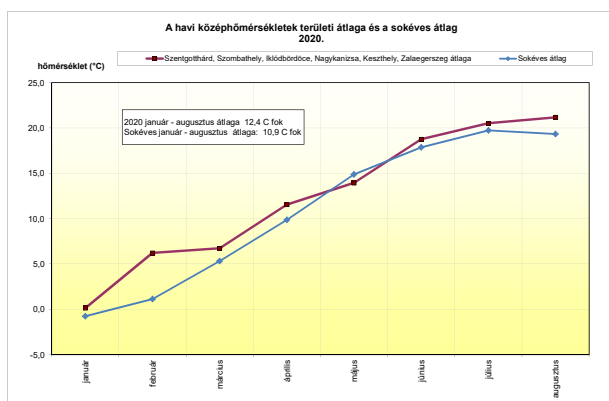
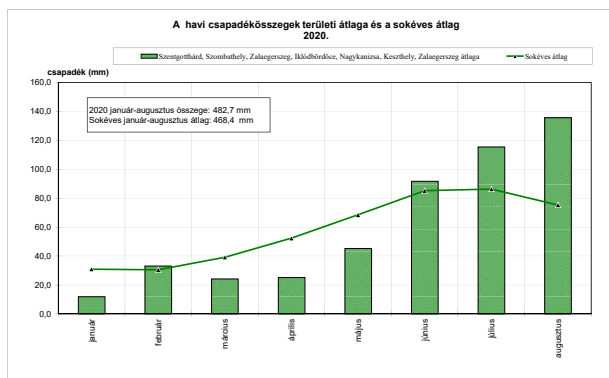
1 ma Egyházashollós (Vas megye), 2 ma Molnaszecsőd (Vas megye), 3 A tisztséget 1651 és 1654 között viselte. – Pálffy Géza: Kerületi és végvidéki főkapitányok és főkapitány-helyettesek Magyarországon a 16-17. században. Minta egy készülő főkapitányi archontológiai és „életrajzi lexikonból”. Történelmi Szemle, 2. szám (1997) 270. o. 4 Csörnöc-Herpenyő patak 5 MNL OL P 1314. A herceg Batthyány család lt. Missiles. Nr. 24571. Keczer János levele Batthyány Ádámhoz. Csákány, 1652. szeptember 18. 6 MNL OL P 1322. A herceg Batthyány család lt. Körmendi központi igazgatóság. Földesúri pátensék. Nr. 87. (Újvár, 1652. szeptember 28.) 7 Uo. 8 MNL OL P 1314. A herceg Batthyány család lt. Missiles. Nr. 8863. Csányi Bernát levele Batthyány Ádámhoz. Csákány, 1656. december 03.

HIDROLÓGIAI VISSZATEKINTÉS 2020 NYÁR

(NICKL MÓNIKA,
RETTEGINÉ VARGA BARBARA)

METEOROLÓGIAI VISZONYOK

A Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén a nyár a sokéves átlagnál melegebb és csapadékosabb volt. Júniusban és júliusban közel 1°C-kal, augusztusban pedig 1,8°C-kal volt melegebb az ilyenkor szokásosnál.

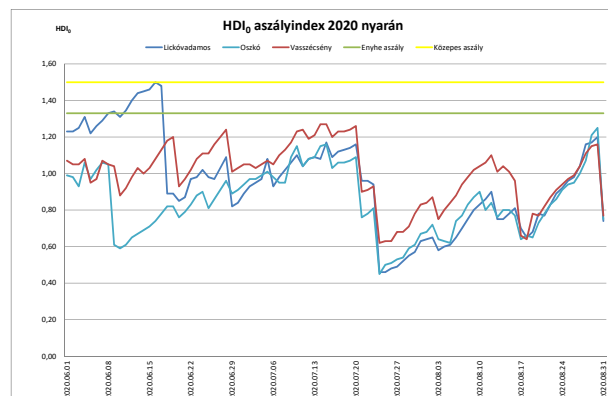


A csapadék nyári időszakos összege 96 mm-rel a sokéves átlag felett alakult. Júniusban a havi csapadékösszeg a sokéves átlag körüli volt, míg júliusban 35%-kal, augusztusban pedig 80%-kal több eső esett. Az időszak csapadékterhelése nem volt egyenletes sem időben, sem területileg. Többször, több hullámban érte csapadékterhelés a működési területünket, általában zápor, zivatar formájában. Júliusban Uraiújfalun 57,5 mm volt a havi csapadékösszeg, ezzel szemben Nagybakónakon 245,7 mm-t mért az észlelő. Augusztusban Zalegerszezen 95 mm csapadék hullott, míg Szentgotthárdon 228 mm.

A nyári időszak fő jellemzője a záporok, zivatarok és a rövid idő alatt lehulló nagy mennyiségű csapadékok voltak. Több állomáson is rendkívül rövid idő alatt nagy mennyiségű csapadékok hullottak le, így pl. július 24-25-én ~17 óra alatt Nagybakónakon 207,3 mm, Zalakomáron 186,0 mm, Zalaszentjakabon 179,3 mm, Pogányszentpéteren 150,3 mm csapadékot mértek. Ezen csapadéktevékenység rendkívülségéhez még az is hozzájárult, hogy ekkor, egymást követő 6 órában 10-27 mm/h intenzitással esett az eső. Több helyen a július havi sokéves átlagnak megfelelő mennyiség (95 mm) 6 óra alatt hullott le. 2020. augusztus 29-én, Szombathelyen és környékén egy szupercella haladt át felhőszakadással és jégesővel. Több helyen 3-6 cm nagyságú jég esett, amint az alábbi, Sé településen készült képek is mutatják.



Térségünkben a nyár, köszönhetően a menetrend szerint érkező csapadéknak, általában aszálymentes volt. Lic-kövadamosi monitoring állomásunk adatai szerint enyhe aszály csak rövid ideig fordult elő (június 8–17. között).





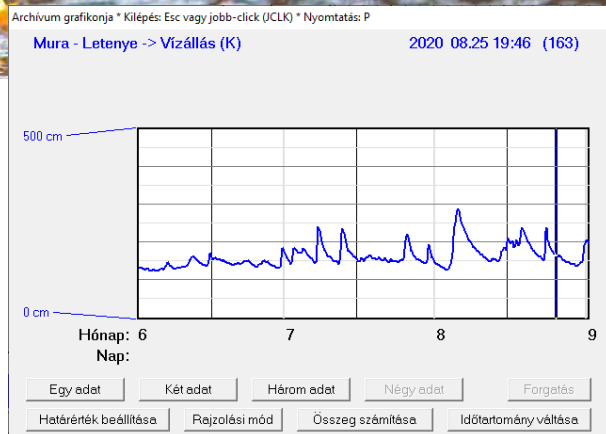
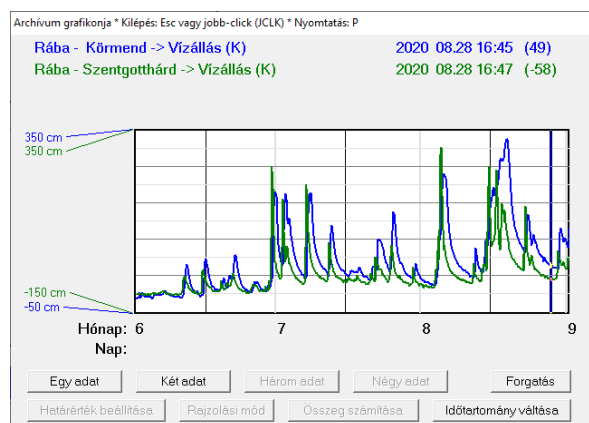
VÍZFOLYÁSOK VÍZJÁRÁSA

Az év első öt hónapjával ellentétben, amikor a vízfolyásainkon többnyire kisvízes állapotok uralkodtak, 2020 nyara eseménydúsra sikeredett.

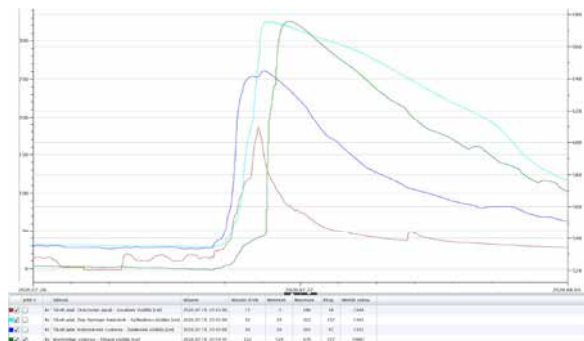
Sokszor voltak rövid idő alatt lehulló nagycsapadékok, melyekből villámárvizek alakultak ki. Az árhullámokat intenzív vízszintemelkedés és gyors lefolyás jellemezte.

A Rába folyón az árhullámokat jellemzően a külföldi részvízgyűjtőkön lehullott nagymennyiségű csapadékokból kialakult, és onnan érkező nagy vízhozamok okozták. A nyári időszakban 3 alkalommal alakultak ki olyan magas vízállások, hogy árvízvédelmi készültséget is el kellett rendelni a folyó magyarországi szakaszára (június 29-én, augusztus 5-én és augusztus 15-én). A nyári hónapokban a Rába folyó vízjárását (a szentgotthárdi és körmendi szelvényekben) az alábbi ábra szemlélteti.

A csapadéktevékenység a Mura folyót kevésbé érintette, így ott komolyabb árhullámok nem alakultak ki, csupán a mederteltség lett kissé nagyobb, ami az alábbi grafikonon is jól látszik.



A szokatlan időjárás elsősorban a Zala és Mura vízgyűjtők kisvízfolyásain jelentett komolyabb problémát. A július végén 17 óra alatt lehullott 150-200 mm csapadékból több helyen is komolyabb vízszintemelkedések alakultak ki, így helyi vízkárkészültségek elrendelése vált szükségessé. Öt vízfolyáson (Zala-Somogyi-határárok, Kiskomáromi-csatorna, Orosztonyi-patak, Marótvölgyi-csatorna, Bakónaki-patak) LNV-t (legnagyobb vízállás) meghaladó vízállások alakultak ki, illetve a Principális-csatorna nagykanizsai szelvényében is LNV-t megközelítő tetőző vízállás volt.



A rendkívüli csapadéktevékenységek kihatással voltak a Kis-Balaton Vízvédelmi Rendszerre is, ott július 31. óta belvízvédekezés folyik.

RAABSTAT: KÖVETKEZŐ SZAKASZÁBA LÉPETT A PROJEKT

(SZÉKELY EDGÁR, SÁGI CSANÁD)

A RaabSTAT-projekt átfogó célja a Rába ökológiai és kémiai állapotának felmérése, értékelése, valamint a jelenlegi terhelések és kockázatok azonosítása, hogy a jövőben is fenntartható, illetve javítható legyen a folyó jó állapota. A projektben kiemelt figyelmet kap az elmúlt évtized intézkedéseinek és azok hatásának idősor-elemzéses vizsgálata. A 2019. őszi kémiai és fiziko-kémiai felmérés során magyar oldalon 16 felszíni vízi mintavételi ponton és 9 szennyvíztisztító telepen történt mintavétel, melyek – a vizsgálandó paraméterekkel egyetemben – az összevethetőség érdekében alapvetően megegyeztek a 2009. évi Rába Survey mintavételi pontjaival. A vízmintákat merített pontmintaként, a vizsgáló laboratórium által biztosított edényekbe vette a vállalkozó, és a laboratóriumi előírásoknak megfelelően tartósította. A minták szállítása és átadásig történő tárolása +4 °C-on történt. Az előzetes eredmények alapján a Rába teljes magyarországi szakaszáról elmondható, hogy a fajlagos vezetőképesség értékét, valamint a klorid-, szulfát-, nátrium- és oldottoxigén-koncentrációkat tekintve kedvezőtlenebb állapot jellemezte 2019-ben, mint 2009-ben, míg az összes nitrogén koncentrációját illetően javulásról beszélhetünk. Ugyanakkor a szentgotthárdi monitoring pont szelvényében számított anyagáramok statisztikai vizsgálatából az is kiderült, hogy az Ausztriából érkező Rába vizének szulfát-, KOI_k -, BOI_5 -, összes nitrogén-, nitrát- és nitrit-nitrogén-, valamint összes foszfor- és foszfát-foszforterhelése 2019-ben szignifikánsan kisebb volt, mint 2009-ben. Ez igazolást nyert a Szentgotthárd alatti monitoring pontokon is, vagyis a Rába vízében szállított anyagáramok 2019-ben jelentősen kisebbek voltak, mint 2009-ben. Ez a kettősség a felmérések éveire jellemző hidrológiai viszonyok jelentős eltérésére vezethető vissza. A folyó vízhozama 2019-ben nagyobb arányban csökkent 2009-hez képest, mint amilyen arányban a pontszerű és diffúz kibocsátások csökkentek, ami összességében a koncentrációk emelkedéséhez vezetett. Ez felhívja a figyelmet arra is, hogy a folyó jó ökológiai állapotának megőrzése érdekében a kibocsátások szabályozásánál figyelembe kell venni a Rába megváltozott hidrológiai jellemzőit. A vízi makroszkopikus gerinctelenek esetében, a 2009. évi felmérési eredmények alapján a Rába szinte teljes hazai szakasza „jó” ökológiai állapot-besorolást kapott, egészen Győrig, ahol „mérsékelt” ökológiai állapotú volt. A 2019.



Fotó: VTK Innosystem



Fotó: Juhász István

évi vizsgálatok ezzel szemben csak hat mintavételi szelvényben mutattak ki „jó” ökológiai állapotot és négyben „mérsékelt”. Annak ellenére, hogy a makroszkopikus vízi gerinctelen fauna mennyiségi viszonyai jelentős változást mutattak a 2009-es vizsgálati évhez képest, az ökológiai állapot-besorolási osztályok csupán kis mértékben változtak negatív irányba, ami az alsóbb, torkolathoz közeli Rába szakasz mintavételi szelvényeire volt inkább jellemző. A változások valódi kiváltó okait egyetlen mintavétel alapján nehezen lehet pontosan azonosítani, de a különbség részben az eltérő vegetációs periódusban végzett mintavételnek, részben a 10 év alatt esetlegesen bekövetkezett változásoknak (pl. inváziós fajok térhódítása a Duna irányából) tulajdonítható.

A projektben a jelenleg zajló munka fókuszja a kapott eredmények részletes kiértékelése, melyek először a nemzeti szintű, szakterületi monitoring-jelentések, majd egy bilaterális, összegző zárójelentés formájában jelennek meg.

A MI KIS-BALATON HÁZUNK 20. SZÜLETÉSNAAPJÁRA

(NÁDOR ISTVÁN)

21 évvel ezelőtt egy hétfő reggel nyolckor álltam egy minisztériumi szőnyeg szélén, és hallgattam. Hallgattam, hogy igrum-burgum, hogy miféle dácsát építünk mi, meg hogy mit képelek én. Hallgattam, mert ott és akkor a hallgatás tűnt az egyetlen megoldásnak. Ez lehetne egy igazán rövid előtörténete ennek a háznak és annak, hogy miért nincs a Kis-Balaton Házban szőnyeg. Aztán elvult a vihar, felsütött a nap, és új idők jöttek. Eljött a köszöntők ideje. De ne rohanjunk előre, nézzük először az építés körülményeit.

MIÉRT IS ÉPÜLT?

Több oka is van ennek. Egyrészt szerettük volna megváltoztatni a térségben élők és a Vízvédelmi Rendszer viszonyát. A környék polgárai úgy érezték, tőlük csak elvett a vízvédelem, nem kaptak semmi mást, csak korlátozásokat. Nem mehetnek be a területre, nem horgászhatnak szabadon, csak rapsicként. És talán a fő bánatuk az volt, nem kaphattak kárpótlási földet a saját falujuk határában, mert ott a Kis-Balaton már a vízvédelem köz-céljára igénybe vette a földeket. Tehát egyfajta kárpótlást is szerettünk volna adni a térségnek a vélt vagy valós sérelmekért. Erre két módot találtunk ki. Egyrészt a környék falvaiban a Vízvédelmi Rendszer beruházásának

keretében, állami pénzből épüljenek ki a szennyvízrendszerek alaplétesítményei, a főgyűjtők, az átemelők, a tisztítótelepek. (Ez persze illeszkedett a vízminőségvédelem szakmai koncepciójába is, hiszen hogy néz az ki, hogy miközben a KBVR-rel visszatartjuk a vízgyűjtőről érkező diffúz szennyezéseket, aközben a települési szennyezőanyagokkal nem törődünk, az hadd folyjék a tározókba, hadd szennyezze a felszínalatti vizeket.)

A „kárpótlási csomagba”, a csatornázás felgyorsítása és részleges állami finanszírozása mellett, egy bemutatóház építését tettük. Egy olyan létesítményt álmodtunk meg, mely bemutatja a térség történelmét, néprajzát, kultúráját. Ezt aztán az itt élők majd büszkén mutathatják vendégeiknek, kisgyerekeik pedig az iskolapad helyett itt töltik el a történelem órát. A ház kiemelt célja persze a mérnöki, a vízmérnöki tudás és munka eredményeinek, a Kis-Balaton Balaton védelmi funkciójának megismertetése volt. Az is vezérelt bennünket, hogy a dunai vízlépcsőrendszer apropóján igaztalanul kiátkozott vízügy becsületét kicsit visszaállítsuk ebben a házban. Megmutassuk, a vízügy, a vízmérnök nem természetromboló, sőt ellenkezőleg, olyan körülményeket tud teremteni, mely embernek és természetnek is hasznára válik.

ÉPÍTETT ÉRTÉKEINK

MIÉRT PONT ITT ÉPÜLT?

Mert az Igazgatóság a Kis-Balaton Térségi Önkormányzati Társulás (akkor még volt ilyen) 27 településére bízta a döntést, ők pedig ezt a kultikus helyet, Zala megye Szent István-kori székhelyét, Zalavár-Várszigetet választották. És persze az is sokat nyomott a latba, hogy Zalavár község, köszönhetően Berkenyész István akkori polgármester segítségével, ingyen átadta a vízügynek az építéshez szükséges területet.

HOGYAN ÉPÜLT?

Röviden összefoglalva: nehezen. A 21 évvel ezelőtti „minisztériumi szőnyeg szelét” már e sorok elején említettem, de aztán újabb nehézségekkel is szembe kellett néznünk. Ezek közül csak egyet emelek ki, a Kis-Balaton Házra szánt pénz már a tervekre, az építésre elfogyott, a kiállításra nem futotta a keretből. Az pedig rendkívül furcsa lett volna, ha 2000. augusztus 20-án, Zala megye millenniumi ünnepségének központi elemeként Nógrádi László akkori, ráadásul zalai illetőségű, vízügyi miniszterünk egy üres bemutatóházat avat. Szerencsére nem így lett, mert Dr. Váradi József akkori vízkáros főosztályvezető segítő kezét nyújtott, benne néhány 10 millióval. Így aztán lett kiállítás is a házban, még hozzá egy színvonalas interaktív kiállítás, amit a vízügy esztergomi Duna Múzeumának munkatársai találtak ki Kaján Imre vízmérnök-muzeológus vezetésével.

Elkészült az épület, benne egy remek kiállítással. A ház avatóját, első köszöntőjét Nógrádi László miniszter úr mondta el, a salzburgi érsek és a zalavári Marci atya áldása mellett. Marci atya nagyon szerette ezt a házat, gyakran benézett hozzánk, vigyázva és őrizve a Ház

szellemiségét. Nagy kár, hogy már csak föntről nézhet be hozzánk, akárcsak két kiváló, a Kis-Balaton Ház megvalósulásáért és működéséért sokat tevő kollégánk, Harkay Máté és Laki István egykori szakaszmérnök.

A Ház 20 éve alatt sok vendéget köszönthetünk itt. Nagy vendéget, kis vendéget, különleges vendéget egyaránt. Néhány a különleges vendégek közül: Göncz Árpád és Sólyom László köztársasági elnök, Kövér László házelnök, sok miniszter, 14 ország hivatalos delegációja, köztük a mexikói parlament vízügyi delegációja. Mert ott van ilyen...

Egy kis színes a látogatókról! A franciaországi Orleans küldöttségét a város magyar származású alpolgármestere vezette, akinek annyira ízlett Varga Gyula vadászunk halászléje, hogy a maradékot repülőn hazavitte Jeanne d' Arc városába, és a halászlé elfogyasztására nagy sikerű kerti partit szervezett inyenc francia barátainak.

Lassan vége a szülinapi köszöntőnek, de mit ér az, ha nem esik szó a fényes jövőről. Essen hát a szó, főleg mert a Kis-Balaton Ház jövőjében két csoda is felsejlik: az első csoda: a jövőben a fejlesztés mellett az üzemeltetésre is lesz pénz, a második csoda: retteghet Zalaegerszeg, mert Zalavár-Vársziget újabb 20 éves fejlődése után visszakerül ide Zala megye közigazgatási centruma!

Végül minden régi és mai vízügyi munkatársunknak, és persze a tiszteletbeli vízügyi háziasszonynak, Kocsis Gabinak köszönöm a sok munkát. Azt a szívből jövő munkát, melynek révén a Ház vendégei úgy érezhetik, itt többet kapnak „puszta” élményeknél, itt, ahogy Máté Péter énekl, kapnak egy darabot a szívükből is!



PROJEKTJEINK

RÁBA-VÖLGY PROJEKT, A TÉRSÉG ÁRVÍZVÉDELME NEK KIÉPÍTÉSE

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság, a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság és az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság által alkotott konzorcium irányításával, a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program keretében zajlik a „Rába-völgy projekt, a térség árvízvédelmének kiépítése” című komplex árvízvédelmi fejlesztés. A projekt az Európai Unió és Magyarország Kormányának által nyújtott, 3 milliárd 590 millió forint vissza nem térítendő támogatásból valósulhat meg. A projekt legfőbb célja, hogy komplex árvízvédelmi fejlesztésekkel javuljon a Rába völgyében élők épített és természeti környezetének árvízvédelmi biztonsága. A fejlesztéseknek köszönhetően az árvízvédelmi művek biztonságosabbá, az árvízkárok sikeresebben megelőzhetővé válnak. Ez kedvező hatással lesz a térség gazdasági-társadalmi fejlődésére, hiszen az árvízvédelmi biztonság az egyik fontos tényezője a turisztikai, gazdasági és egyéb településfejlesztési törekvéseknek. A nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű projekt a Rába folyó teljes magyarországi szakaszára kiterjed Szentgotthárd és Győr között, így a konzorciumi partnerségben megvalósítani kívánt fejlesztés két vízügyi igazgatóság (NYUDUVIZIG, Szombathely; ÉDUVIZIG, Győr) működési területét érinti, a kivitelezési munkálatok pedig kilenc helyszínen folynak.



SENTEGOTTHÁRD ÉS SÁRVÁR KÖZÖTT (NYUDUVIZIG)

Szentgotthárdi árvízvédelmi szakasz: A szentgotthárdi volt kaszagyári terület mentén a Rába bal parti kisajátított területsávban az épületbontási és tereprendezi munkák elkészültek, jelenleg talajcsere és egyéb, a vasbeton támfalépítéshez kapcsolódó előkészítő munkák zajlanak. Körmentői árvízvédelmi szakasz: A Rába jobb parti vasbeton támfal építése és a földmű keresztiszelvényének bővítése utolsó szakaszába lépett. A Rába bal parti elsőrendű védtöltés 2+557 tkm szelvényében lévő szivattyútelep (Büdös-árok) rekonstrukciója és a 2+537 tkm szelvényben található kétaknás csőzilip fejlesztése idén júniusban megkezdődött. A hidak környezetének rendezése, padkasüllyesztéssel történő szelvénybővítése, valamint a Rába jobb partján a 86-os számú közút hídja alatti szakaszon lévő depónia elbontása folyamatban van. Szakaszvédelmi központok felújítása: A szentgotthárdi gátórház kivitelezési munkái előrehaladott állapotban

vannak, továbbá a körmentői védelmi központ felújítása is megkezdődött. Vízirajzi észlelő hálózat fejlesztése: A radaros távmérő és vízszintregisztráló eszközök telepítése és álló vízmércék kihelyezése megtörtént.

SÁRVÁR ALATTI FOLYÓSZAKASZ ÁRVÍZVÉDELMI FEJLESZTÉSE (ÉDUVIZIG)

Települési másodrendű árvízvédelmi vonalak, védekezésre alkalmas magas partok kiépítése (Ostffyasszonyfa, Kenyeri, Pápoc, Csöngye, Kemenesszentpéter).

A kivitelező 2020 júniusában megkezdte a nagyvízi levezető vápa és árvízi levezető sáv kialakítását Pápoc térségében, illetve Pápoc, Ostffyasszonyfa és Kenyeri településeken a másodrendű védművek kiépítését. A humuszleszedés és a töltésalapozási munkálatok befejeződtek, az anyagbeszállítás és a töltésprofil, illetve Pápocon az új Lánka-meder kialakítása folyamatban van.

2020. augusztus 25-én a projekt jelentőségéről és az aktuális munkák készültségi szintjéről tartott a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság sajtónyilvános lakossági eseményt Körmentőn, a kivitelezés egyik helyszínén, melyen a NYUDUVIZIG lehetőséget biztosított a párbeszédre és a terület bejárására a sajtó és a lakosság részére. Bebes István, Körmentő polgármestere köszöntötte a résztvevőket, majd Busa Tamás, Igazgatóságunk műszaki igazgatóhelyettese beszélt a projekt jelentőségéről. A kivitelező Szabadics Építőipari Zrt. képviseletében Szabó Attila projektmenedzser tájékoztatta a résztvevőket a kivitelezés jelenlegi állásáról. Az eseményen résztvevőknek lehetősége volt kérdéseiket feltenni a jelen lévő szakembereknek, közösen bejárva a már elkészült árvízvédelmi művet.

Augusztus 26-án Pápocon, a kivitelezés egyik további helyszínén az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság szervezésében tartottak sajtónyilvános lakossági bejárást. Itt Nováky Ernő polgármester nyitotta meg a rendezvényt, majd Németh József igazgató köszöntötte a résztvevőket az ÉDUVIZIG részéről.

Az eseményem megjelent és beszédet tartott Ágh Péter országgyűlési képviselő (Vas megye 2. sz. választókerület), aki hangsúlyozta a projekt jelentőségét a térségben élő lakosság számára. A kivitelező Szabadics Zrt. vízi létesítmények üzletág igazgatója, Buzsáki Katalin számolt be az aktuálisan zajló munkálatokról, amiket a rendezvény résztvevői megtekinthettek, s a szakembereknek feltehettek kérdéseiket.

A kivitelezési munkák a 2019. év első felében kezdődtek meg, az építési munkák befejezése 2021 második negyedévében várható.

ÚJ ESZKÖZBESZERZÉS

A „Szombathely és a környező települések árvízi védelmét szolgáló dozmati víztározó megépítése” című, KEHOP-1.5.0-15-2016-00008 számú projekt keretében beszerzésre került egy speciális, meder- és rézsűfenntar-

PROJEKTJEINK

tásra alkalmas munkagép. A beszerzett gép Németországban készült, kifejezetten a vízügyi ágazat célfeladataira kialakított kéttengelyes, önjáró rézsúkaszalógép.

A SAUERBURGER GRIP 4-75 típusú munkagéphez többféle adapter is tartozik, melyekkel teljes körűen elláthatóak a területen felmerülő kaszálási feladatok. A Szombathelyi Szakaszmérnökség működési területén ezt megelőzően közel húsz évvel ezelőtt került sor hasonló munkagép beszerzésére.



NAGYMŰTÁRGYAK FEJLESZTÉSE ÉS REKONSTRUKCIÓJA KEHOP-1.4.0-15-2015-00002 A GÓRI TÁROZÓ ZSILIPJÉNEK FELÚJÍTÁSA

Az 1965-ös évben rendkívüli árvíz sújtotta a Répce-völgyet. Magyar területen jelentős károkat okozott több község lakóházaiban, megrongálta a közlekedési létesítményeket, a töltések átszakításával elöntötte Répcelakot is. Hasonló méretű károk keletkeztek osztrák területen is.

Az 1965. évi árvízi károkhoz hasonló események megelőzése érdekében mind az osztrák, mind a magyar fél kiépítette a Répce medret 140 m³/s kiöntésmentes elvezetésére. A hazai szakaszon a beavatkozásra az országhatártól Bük térségéig, az Ablánc-patak becsatlakozásáig került sor.

A mederrendezésekkel a völgyfenéki természetes tározódás lecsökkent, ugyancsak csökkent az összegyülekezési idő, így az 1965. évi árvízhez hasonló nagyságú árvíz katasztrófális helyzetet teremthetett volna Górtól Répcelakig. Gazdaságossági számítások, műszaki megfontolások és környezetvédelmi szempontok figyelembe vételével épült meg, és 1996-ban került átadásra az árvízescsökkentő tározó és létesítményei Gór-Bő-Bük községek közigazgatási területét érintve.

A beruházás létrejöttével megnőtt az érintett településeken élő lakosság élet- és vagyonbiztonsága. A fejlesztés hozzájárult az itt élő lakosság életminőségének javításához.

A Góri tározó megépülése óta eltelt időszakban a tározó nagyműtárgya és létesítményeinek állapota romlott, felújításra nem került sor, csak kisebb állagmegóvási munkálatok történtek. A legutóbbi árvizek levonulása utáni felülvizsgálat rámutatott arra, hogy indokolt a térség árvízi biztonságának fenntartása és egyes területeken az árvízi biztonság megteremtése érdekében a műtárgy felújítása.

Ezért az Európai Unió támogatásával létrejött projekt keretében megvalósul a Góri tározó nagyműtárgyának rekonstrukciója.

A projekt tartalmazza többek között a vasbeton műtárgy, a mederburkolatok, partvédőművek, az elzáró berendezések, a villamosenergia-ellátás létesítményei és az irányítástechnikai rendszer felújítását.

Az eredmények hozzájárulnak a Répce-völgyben lévő települések árvízi biztonságának növeléséhez.



FOTÓPÁLYÁZAT

A 2020. évi Víz Világnapja alkalmából a Magyar Hidrológiai Társaság Borsodi Területi Szervezete és a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kara által közösen kiírt „XIV. fotóposzter-pályázat a vízről” c. pályázaton kollégáink, Németh Péter és Juhász István (VVGO) közös pályázata (Az Ablánc-patak és környezetének természeti szépségei) II. helyezést ért el. A koronavírus helyzet miatt a pályázat értékelése elhúzódott, a központi díjátadási ünnepség elmaradt, a névre szóló oklevelet digitális formában kapták meg. Eredményükhöz mindannyiunk nevében szívből gratulálunk, s munkájukhoz további sok sikert kívánunk!



KIS-BALATON ÉPÍTŐ TÁBOR 3.0

Egyedülálló kezdeményezésként négy szervezet összefogásával, harmadik alkalommal került megrendezésre a Kis-Balaton Építő Tábor Zalasabarban, a Kis-Balatonnál. A tábor a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság és a Szabadics a Gyermekekért Alapítvány közös szervezésében valósult meg a több mint egy évtizedes múlttal rendelkező Holnapocska Táborban. A táborba középiskolás diákok jelentkezhetnek, akik 10 nap/9 éjszakát töltöttek el a festői szépségű helyen, a zalaszabari Holnapocska Táborban. A résztvevők a délelőtti munkával töltötték a Kis-Balatonnál, ahol hasznos tevékenységet végezve, valódi értéket teremtve élték a mindennapjaikat: kertészkedtek, kerítéseket, kapukat csiszoltak és festettek.

A táborozók a nemzeti park területén végezték a hasznos munkát a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság és a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársainak vezetésével. A szervezők közös küldetésnek tekintik, hogy ha rövid időre is, de kiszabadítsák a fiatalokat a számítógépek, mobiltelefonok virtuális világából. Délutánonként viszont a szórakozásé, kalandoké volt a főszerep, hiszen a tábor Magyarország legnagyobb szórakoztató parkja, a Zobori Élménypark közepén helyezkedik el.

A zalaszabari programokon túl balatoni és zalakarosi strandolás, kirándulások, közösségi programok is a tábori hét részét képezték. A tábor kiváló csapatépítő lehetőség, ami segíti a diákok összekovácsolódását, a közösségi érzés erősítését.

MHT KITÜNTETÉSEK

A Magyar Hidrológiai Társaság májusban Pro Aqua Emlékérem kitüntetésben részesítette Némethné Palotás Erzsébetet, a Vízrendezési és Öntözési Osztály vízrendezési referensét és Székely Edgárt, a Vízvédelmi és Vízgyűjtő-gazdálkodási Osztály osztályvezetőjét a Társaság munkájában végzett jelentős szakmai és közösségi tevékenysége elismeréseként. Kitüntetésüket szeptember 15-én vehették volna át, ám a koronavírus második hulláma ezt megakadályozta. A Nyugat Vizek megjelenésének időpontjában a díjátadás későbbi megrendezéséről még nincs információnk.

ÁLLAMI ÉS FŐIGAZGATÓI ELISMERÉSEK ÁTADÁSA

Állami ünnepünk, augusztus 20. alkalmából főigazgatói elismerések adományozására került sor. Igazgatóságunk munkatársai az alábbi elismerésekben részesültek:

SZAKTERÜLETI ÉREM:

Juhász István, Vízvédelmi és Vízgyűjtő-gazdálkodási Osztály, felszíni vízkészlet gazdálkodási referens;

FŐIGAZGATÓI TÁRGYJUTALOM:

Takácsné Kocsis Gabriella, a Kis-Balaton Ház üzemeltetője; Obál Zoltán, Informatikai és Hírközlési Osztály, osztályvezető. Az elismeréseket 2020. szeptember 4-én a Belügyminisztérium márvány aulájában vehették át. Az ünnepségen korábbi kitüntetettjeink is részt vettek, hiszen a kialakult járványügyi helyzet miatt az elismerések átadására most kerülhetett sor. Kitüntetésükhöz az Igazgatóság összes dolgozója nevében szívből gratulálunk, további munkájukhoz jó egészséget és sok sikert kívánunk!



KÁRPÁTFALVI ANNAMÁRIA

VISSZHANGOK

20 ÉVES A KIS-BALATON HÁZ JUBILEUMI ÜNNEPSÉG ZALAVÁR- VÁRSZIGETEN 20 ÉVE SZERETETTEL VÁRJA LÁTOGATÓIT A KIS-BALATON HÁZ!

2000-ben, a millennium évében nyitotta meg kapuit a Kis-Balaton Ház, ahol interaktív kiállításokon keresztül a látogatók megismerkedhetnek a Kis-Balaton és környékének természetvédelmi és védett értékeivel, szépségével, a Vízvédelmi Rendszer működésével, a Balaton vízminőségében betöltött szerepével, fontosságával. Az itt található kiállítások, bemutatók megismertetik az érdeklődőt a Kis-Balaton és Zalavár Vársziget múltjával és jelenével is.

Az elmúlt húsz évben több százezer látogatója volt a Kis-Balaton Háznak, számtalan diák- és nyugdíjas csoport, kisgyermekes családok, baráti társaságok, szakmabeli és laikus látogatók, prominens személyiségek, akik mind-mind elégedetten és élményekkel telve távoztak.

2020. augusztus 28-án, a Kis-Balaton Ház átadásának 20 éves jubileuma alkalmából a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság zártkörű rendezvényen látta vendégül Zala megye kormányzati szervezeteinek képviselőit, a vízügyben dolgozókat, a partnerszervezetek küldötteit, megköszönve ezzel a húsz éve tartó sikeres együttműködést.

A megjelenteket Láng István, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója köszöntötte. Beszédében kiemelte a Kis-Balaton Ház szerepét a vízügyi ágazat megismertetésében és népszerűsítésében, s további támogatásáról biztosította Igazgatóságunkat. Ezt követően a Zala Megyei Közgyűlés alelnöke, Ruzsics Ferenc méltatta a Házat és hangsúlyozta Zala megye életében betöltött jelentőségét. Gaál Róbert, a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság vezetője beszéde után megköszönte a húsz éve tartó elkötelezett munkát Nádor István nyugalmazott igazgatónak és Takácsné Kocsis Gabriellának, a Kis-Balaton Ház üzemeltetőjének.

A jubileumi ünnepség fogadással zárult.



VÉRADÁS

Igazgatóságunk szombathelyi, központi épületében immáron harmadik alkalommal tartottunk kihelyezett véradást a Magyar Vöröskereszt és az Országos Vérellátó Szolgálat Szombathelyi Területi Vérellátó Központja közreműködésével. Ezúttal mintegy húsz dolgozónk adott vért a 2020. szeptember 2-án megvalósult véradáson.



KÁRPÁTFALVI ANNAMÁRIA

IGAZGATÓSÁGUNK SZEMÉLYI HÍREI

2020. JÚNIUS 1. – AUGUSZTUS 31.

KÖZALKALMAZOTTI ÉVEIK ALAPJÁN JUBILEUMI JUTALOMBAN RÉSZESÜLTEK 2020. JÚLIUS, AUGUSZTUS HÓNAPBAN:

25 ÉVES JUBILEUMI JUTALOMBAN RÉSZESÜLT:

Csöre Szabolcs

Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály,
speciális gépjárművezető (2020.07.01)

Pál Attila

Vízrajzi és Adattári Osztály, vízrajzi üzemeltető
(2020.08.18)

30 ÉVES JUBILEUMI JUTALOMBAN RÉSZESÜLT:

Simon Zoltán Attila

Fenntartási Üzemegység, művezető (2020.06.10)

Borbély Jenő

Fenntartási Üzemegység, gépkezelő (2020.08.18.)

40 ÉVES JUBILEUMI JUTALOMBAN RÉSZESÜLT:

Somogyi Péter

Vízrajzi és Adattári Osztály, osztályvezető
(2020.08.01.)

Óra Attila

Vízrendezési és Öntözési Osztály, geodéziai és térinfor-
matikai ügyintéző
(2020.08.01.)

SZÜLETÉSEK

Dr. Csejtei István

Vezetés-gazdasági igazgató-helyettes kisfia Marcell
(2020.07.22.)



FRISSÍTŐ | ÚJ MUNKATÁRSAINK BEMUTATKOZÓ OLDALA



KULCSÁR KRISZTIÁN

Munkakezdés:

2019. február 18.

Egység:

Zalaegerszegi Szakaszmérnökség

Beosztás:

területi műszaki referens

A Soproni Egyetemen végeztem környezetmérnök szakon 2019 januárjában. A Vízügyhöz, ami az első munkahelyem, a szakma iránti érdeklődés vezetett, így kerültem a Zalaegerszegi Szakaszmérnökségre. Feladataim közül leginkább a terepi munkák, valamint a környezetvédelemmel kapcsolatos feladatok azok, amik közel állnak hozzám.

Szabadidőmben szívesen túrázok, olvasok.



SZELÉNÉ KOVÁCS SZILVIA

Munkakezdés:

2019. március 24.

Egység:

Közgazdasági Osztály

Beosztás:

pénzügyi referens

Pályafutásomat vállalkozói hitelezőként kezdem. 2000 második felétől egy dísznövénykertész cég számviteli területéért, majd egy fuvarozó, fuvarszervező kft gazdálkodásáért voltam felelős. 2008 májusa óta önkormányzati alrendszerben költségvetési szerveknél vezettem a gazdálkodási területet. Volt egy kis kitérőm pályázati ellenőrzési referensként, de visszatértem a költségvetési gazdálkodáshoz. Jelenleg az Igazgatóság csapatát erősítem pénzügyi referensként.

26 éve élek házasságban, két felnőtt korú gyermekünk van. Életemet végig kísérte a sport, ma is eljárak mozogni.



VAJDA ANDRÁS

Munkakezdés:

2019. április 1.

Egység:

Szombathelyi Szakaszmérnökség

Beosztás:

mederőr

34 éves vagyok, Pornóapátiban élek. A szombathelyi Herman Ottó Szakközépiskola környezetvédelmi szakára jártam, majd 2005-ben érettségiztem. Gyerekkorom óta szeretek minél több időt a természetben tölteni, ezért is áll hozzám közel ez a munkakör. Munkám legkedveltebb része a rám bízott folyószakaszok bejárása, ellenőrzése. A felszabadult munkahelyi légkör nagyban hozzájárul a kitartó munkavégzéshez. Munkám kezdetén a tapasztalt gátőr kollégák mindent megtettek annak érdekében, hogy minél előbb beilleszkedjek a csapatba és sikeresen végezzem a rám bízott feladatokat.

Szabadidőmben szívesen kirándulok barátokkal és kutyáimmal.



VARGA ZOLTÁN

Munkakezdés:

2019. május 15.

Egység:

Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály

Beosztás:

árvízvédelmi referens

A Szegedi Tudományegyetemen szereztem geográfus diplomát. Első munkahelyemen térinformatikai operátorként dolgoztam, ahol kiváló tapasztalatokat szerezhettem e területről. Későbbi pályafutásom alatt lehetőségem nyílt terepi, geodéziai méréseken is részt venni, illetve azok feldolgozását elvégezni. 2019 májusa óta árvízvédelmi referensként dolgozom az Igazgatóságnál. Mivel a Mura mellett nőttem fel, ezért kiemelt területként tekintek a folyóval kapcsolatos intézkedésekre.

Imádok mozogni, rendszeresen sportolok, leginkább focizok, és túrázok.

