



AQUA MOBILE

A KÖZÉP-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG LAPJA



AZ ÉVTIZED ÁRVIZE A DUNÁN

PIKOALGÁK A VELENCEI-TÓBAN

KITÜNTETÉSEK NEMZETI ÜNNEPÜNKÖN





TISZTELT OLVASÓ! KEDVES MUNKATÁRSAIM!

Ezúttal a szokásosnál is nagyobb örömmel osztom meg gondolataimat Veletek itt, az Aqua Mobile „köszöntőjének” hasábjain. Először szólhatok Hozzátok igazgatóként és aminek mindent meg kell előznie, az a köszönet szava. Az élet úgy hozta, hogy éppen egy árvíz kellős közepére esett, hogy Lantos Csaba miniszter úr kinevezett Igazgatóságunk élére. Köszönöm a megtiszteltést, minden nap azon fogok dolgozni, hogy erre méltónak bizonyuljak.

De kinevezésem kapcsán – ha szabad ilyen mondani – mindennél többet jelentettek számomra azok a visszajelzések, amelyek Tőletek, vízügyi kollégáktól érkeztek, Igazgatóságunkról és azon kívülről. Köszönöm, hogy velem örültek, hogy a támogatásokról biztosítottatok. Köszönöm a mindenféle csatornán felém eljuttatott gratulációkat, jókívánságokat, köszönöm a szeretetteljes biztatásokat!

Azt gondolom, van abban egyfajta jelzésértékű, hogy éppen egy védekezés közben kaptam meg új megbízásomat. Ti, akik ismertek, tudjátok rólam, milyen fontos számomra a hivatásom. Úgy érzem, semmi sem tudja jobban bizonyítani, hogy jó helyen vagyok, mint ez a sorsszerű egybeesés.

Rengeteg célom és ötletem van, amelyek megvalósításom szerint előre mozdíthatják a ránk bízott terület vízgazdálkodását és a szakmánkat. De azt is tudom, hogy ehhez kell egy csapat. Az árvízi védekezés látványossá tette és bebizonyította, hogy a legjobb helyen vagyok, hiszen olyan kollégákkal vagyok körülvéve, akikre számíthatok, akik hasonlóan elkötelezettek, akik szorgalmasak és akik tudnak és akarnak tenni a cél érdekében.

Az összefogás, amely a védekezés során megvalósult, nem csak a munkát tette szakmailag magas minőségűvé, gördülékennyé, hanem helyenként szinte megható volt látni, milyen erő rejlik a szervezetünkben. Nagyon szeretném, ha ebből az együttműködésből és hangulatból át tudnánk emelni egy jó adagot a békeidőkre, a mindennapokra.

Tudom, hogy sokszor a legkülönbözőbb külső körülmények nehezítő tényezőkként gátolják az elképzeléseket. De a magam részéről ígérem, hogy a saját eszközeimmel törekedni fogok mind szakmaiságunk, mind pedig közösségünk megőrzésére, sőt erősítésére, hogy munkahelyünk olyan hely legyen, ahova jó érzéssel járunk be.

Legyetek ebben partnereim és természetesen egymás partnerei is! Hiszen együtt mindig előbbre jutunk, mint külön-külön!

Köszönöm az árvíz idején tanúsított helytállásokat, akár a védekezésben vettetek részt, akár a kötelező napi ügymenetről gondoskodtatok a védekező kollégák távollétében. Köszönöm, hogy feltétel nélkül vállaltátok a szolgálatot (többen otthonukból kimozdulva) saját védelmi vonalainkon és a társ igazgatóságok területén. Számomra felejthetetlen szakmai és emberi élmény volt együtt dolgozni Veletek.

Bizakodva tekintek a jövőbe: bízom azok pozitív döntéseiben, akik a magyar vízgazdálkodásról határoznak, bízom szakmai vezetőinkben, de mindenképp Bennetek, akik reményeim szerint társaim lesztek új célok megvalósításában Igazgatóságunk általam vezetett új korszakában.

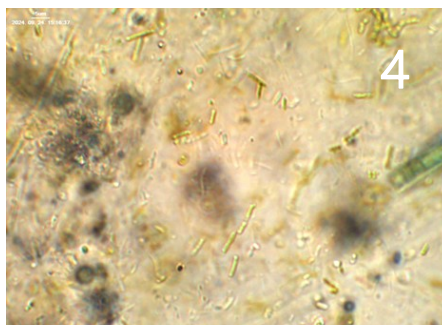
*Horváth Angéla
igazgató*

AQUA MOBILE

XXII. ÉVFOLYAM, ŐSZI SZÁM 2024

TARTALOM

- 2 KÖSZÖNTŐ
- 4 SZAKCIKK
- 9 ÁRVÍZI NAPLÓ
- 23 SOROZAT: TÁROZÓINK
- 26 HATÁRVÍZI TALÁLKOZÓ
- 27 VÍZ-TÜKÖR - INTERJÚ
- 29 SZERVEZETI HÍREK
- 32 PROGRAM



IMPRESSZUM

Kiadja a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság

Felelős kiadó: Horváth Angéla igazgató

Szerkesztő: Németh Tímea

A lapszám tartalmának szerzői: Antal Zsuzsanna, Horváth Angéla, Nagyné Nokta Judit, Németh Tímea, Takács

Erzsébet, Verpuláczy Andrea,

Címlapfotó: Horváth Angéla



KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

PIKOALGÁK A VELENCEI-TÓBAN

Írta: Takács Erzsébet

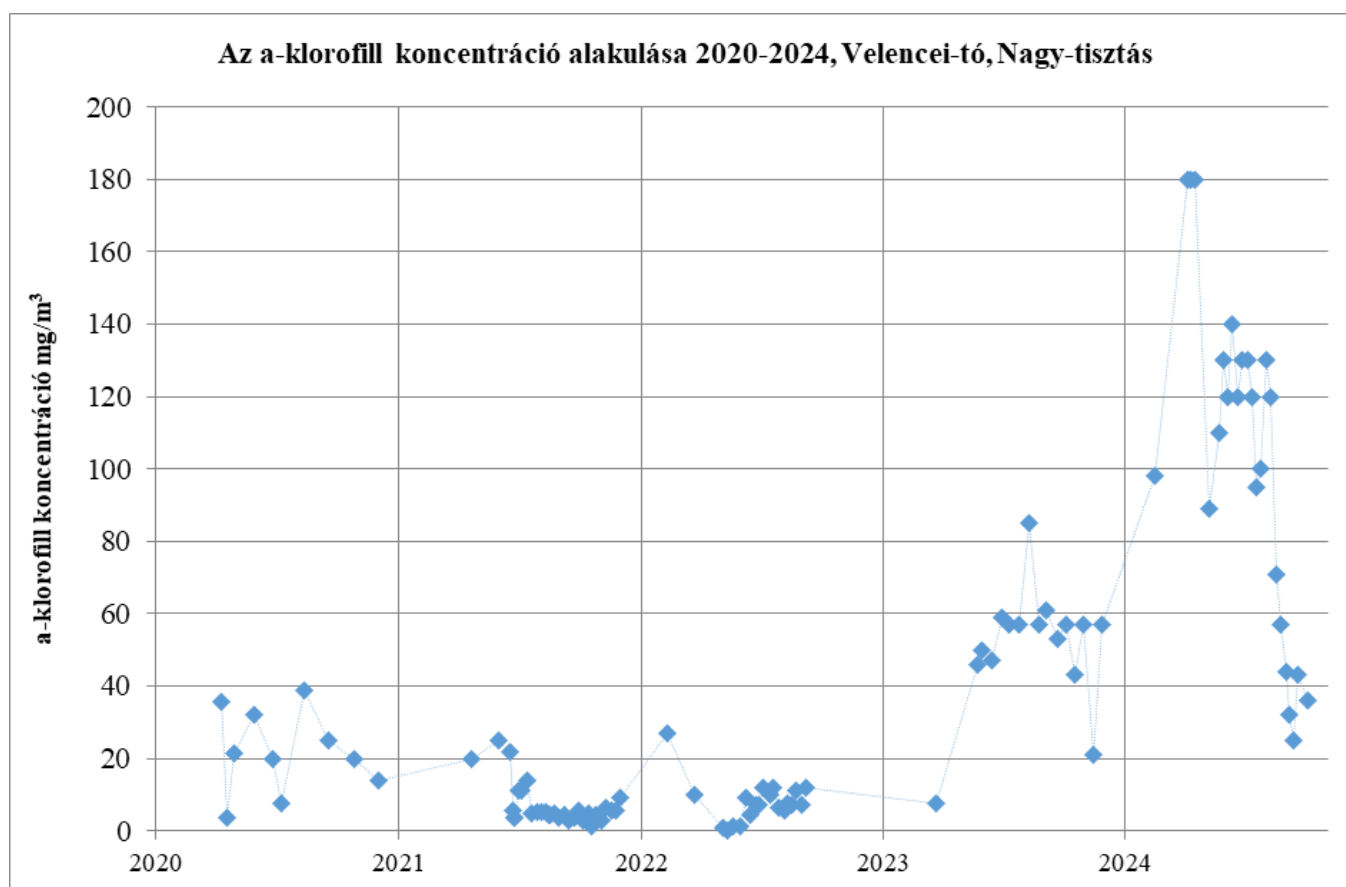
A VELENCEI-TÓ VÍZMINŐSÉGI MÉRÉSEI A 2023. ÉVTŐL KEZDŐDŐEN PIKOALGÁK TÖMEGES JELENLÉTÉT MUTATTÁK. A TÓ SZÍNE EZZEL EGYIDEJŰLEG MEGVÁLTOZOTT, SÁRGÁS-BARNÁS SZÍNT ÖLTÖTT. A PIKOALGÁK EZ IDÁIG ISMERT JELLEMZŐIT TEKINTI ÁT AZ ALÁBBI SZAKMAI ÖSSZEFOGLALÓ.

A VELENCEI-TÓ VÍZMINŐSÉGÉNEK ALAKULÁSA 2023-24-BEN

A Velencei-tó keleti tisztásain, a rekreációs célra használt területeken évtizedek óta viszonylag alacsony, jellemzően 50 mg/m^3 alatti klorofill koncentrációkat mértünk. A tóban algák jelenlétére visszavezethető problémát a *Microcystis* telepesség algák eseti jellegű, térben és időben korlátozott vízvirágzásai okoztak. Az algák, és azon belül a pikoalgák mennyisége az utóbbi 2-3 évtizedben (2023-ig) csekély volt.

A Velencei-tóban először 2023 április-májusában észleltük a pikoalgák tömeges jelenlétét, és onnantól egész évben magas maradt a klorofill koncentráció. 2023-ban a Nagy-tisztáson a klorofill éves maximuma 85 mg/m^3 , az összes mérés átlaga 51 mg/m^3 volt. Csak márciusban és novemberben mértünk 50 mg/m^3 alatti értékeket.

A pikoalgák 2024-ben sem tűntek el, sőt mennyiségük tovább nőtt, a klorofill koncentráció 2023-hoz képest tovább emelkedett. Az év során 24 alkalommal vizsgáltuk a Nagy-tisztást, a klorofill koncentráció augusztusig kifejezetten magas, $89\text{-}180 \text{ mg/m}^3$ közötti értékeket mértünk, utána csökkent a hipertróf határérték 75 mg/m^3 alá.



A pikoalgák tömeges jelenlétéről a Velencei-tóban nincsenek korábbi származó adataink. A mérési adatok, azaz a magas klorofill értékek és a kékalgák dominancia a Velencei-tó strandjainak 2021-2022-ben készült fürdővíz profiljaiban rögzített állapothoz képest jelentős változást jeleznek. A mintavételek nem a strandokon történtek, de feltételezhető, hogy a tó ezen területein (Fürdető, Nagy-tisztás környéke) sem volt lényegesen kevesebb az alga.

A VELENCEI-TÓ PIKOALGÁI

A pikoalgák valamennyi felszíni vizünkben természetes összetevői a planktonnak, előfordulnak a Velencei-tóban, Balatonban, Fertő-tóban is. Szikes tavainkban természetes jelenség tömeges jelenlétük. Kutatásuk a nagyobb méretű algacsoportokhoz képest nem olyan régen indult el. Tömeges megjelenésük a Velencei-tó vizében és a tó keleti területein megfigyelhető elszaporodásuk új jelensége a tó életében.

A pikoalga kifejezés az algasejtek méretére utal. A pikoalgák a mikroszkópus méretű, lebegő algák között is aprónak számító algacsoport, a sejtek mérete jellemzően 0,2-2 mikrométer. A

pikoalga méret kategória rengeteg eltérő fajt tartalmaz. Ugyanakkor apró mérték miatt tanulmányozásuk speciális felszerelést igényel, ismereteink erről az egyébként elterjedt alga csoportról korlátozottak.

A Velencei-tóban a víz színe 2023-ban a korábbi nyári-nyári időszakban a tó keleti, rekreációs célokra intenzíven használt területein a korábban megszokott zavaros szürkés-zöld színről barna színűre változott. A változás oka a pikoalgák tömeges elszaporodása, a barna színért az algasejtek fikoeitritin tartalmú festékanyaga volt felelős, ezt a Balatoni Limnológiai Kutatóintézet (BLKI) kutatóinak segítségével tudtuk megállapítani.

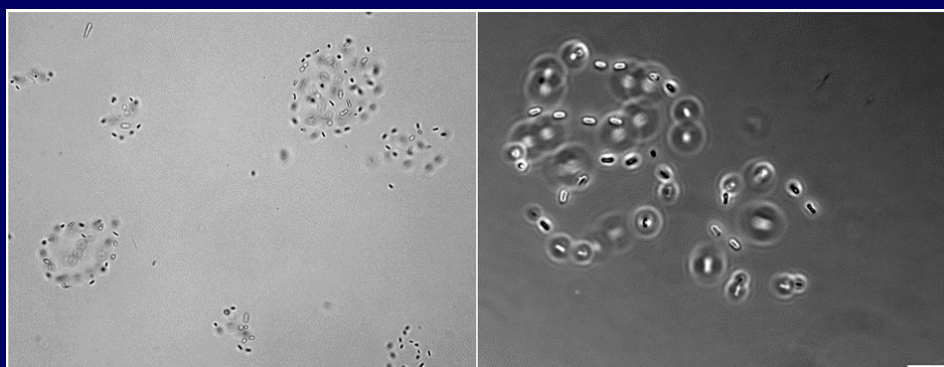


A Velencei-tó vize az egész tóban barna színűre változott 2023-ban. Fotó: Temesi Mihály, 2023. július 6., KDTVIZIG Tófelügyelőség

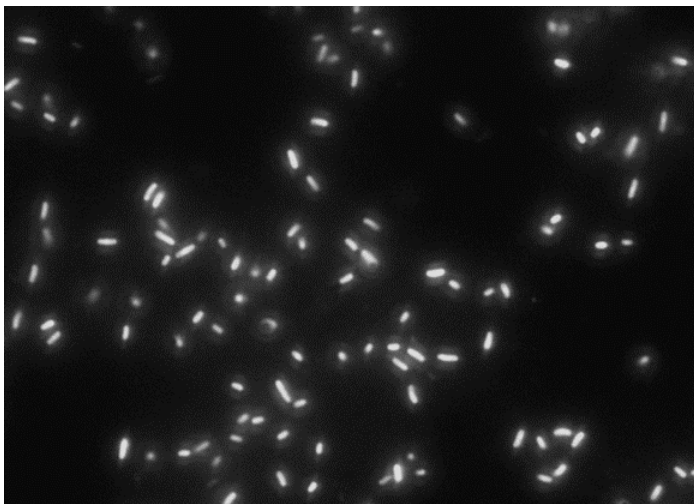
A pikoalgák nemcsak a víz színét változtatták meg, de egyidőben jelentősen, a tóban korábban még nem tapasztalt mértékben, megemelkedett a víz klorofill-a, szervesanyag- és lebegőanyag-tartalma (KOI) is. A mintavételek során a víz kifejezetten nehezen volt szűrhető, mivel a pikoalgák kocsonyaburka eltömte a szűrőket.

A pikoalgák tömeges jelenléte jelenleg is meghatározza a Velencei-tó vízminőségét. A víz színe 2024 tavaszán viszont nem barna, hanem élénk zöldes színű volt, klorofill tartalma egyes helyeken, például a Fürdetőnél meghaladta a 200 mg/m³-t. A víz színe azóta többször változott, 2024 május elején még barnás-zöldes volt, a megfigyelt utolsó színe október 1-én a középső tórészen (Nagy-tisztás, Hosszú-tisztás) zöldessárga, barna árnyalata kevésbé volt jellemző.

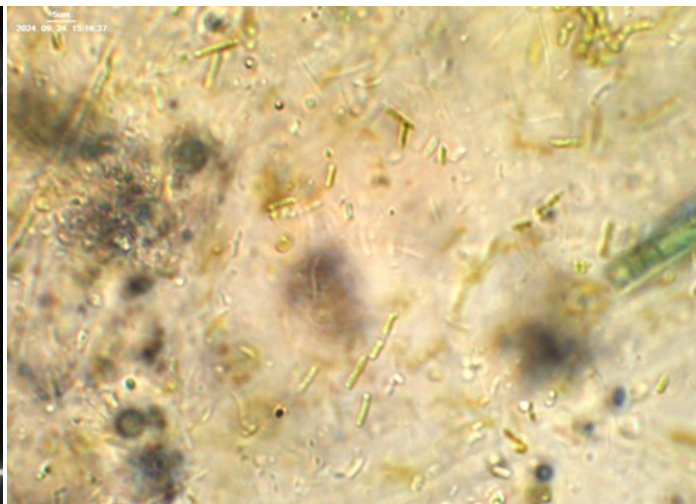
A KDTVIZIG labor vizsgálatain túl a BLKI kutatói is végeztek méréseket a tavon, közlésük alapján a tó keleti területein a víz zöld színéért a cianoficin festékanyag tartalmú pikoalgák voltak felelősek, számuk a mikroszkópos vizsgálat alapján extrém magas. A május elején domináns pikoalgát *Cyanodictyon balticum* nevű fajként azonosították. A *Cyanodictyon balticum* a kékalgák (más néven cianobaktériumok) közé tartozik.



A *Cyanodictyon balticum* gömbalakú kolóniái a Velencei-tóban. Megfigyelhető, hogy a sorokba rendeződő pálcika alakú sejtek a kolónia felszínén helyezkednek el. A mikrofotót a BLKI készítette.



A plankton fluoreszcens mikroszkópi képe 2024 (Nagy-tisztás) A mikrofotót a BLKI készítette.



Világos látóterű fénymikroszkóp felvétel pikoalgák pálcika alakú sejtjeiről, Sukoró, 2024. szept. 24-én. Készítette: KDTVIZIG laboratórium

ALGÁSODÁS ÉS A FÜRDŐZÉS

A magas klorofill tartalom önmagában sem kedvező, de a cianobaktériumok vízhasználatok szempontjából különösen kedvezőtlen tulajdonsága, hogy toxintermelésre lehetnek képesek. Ebben az esetben az algák elszaporodása a mérgező anyagok felhalmozódásához vezethet a vízben, ami szélsőséges esetben az emberi szervezetre is veszélyes lehet. Amennyiben termelődik toxikus anyag, az a szervezet különböző területein (pl. bőr, máj, idegrendszer, egyéb sejtek) fejthetik ki káros hatásukat.

A pikoalgák toxintermelése hazai vizeinkben azonban nem jellemző, szakirodalomban nem található erre példa Dr. Somogyi Boglárka (BLKI) pikoalga szakértő-kutató szóbeli közlése alapján. A toxintermelő kékalgák méregtermelése sem állandó térben és időben. Akár egy víztesten belül is előfordulhatnak toxint egyáltalán nem termelő törzsek is egy algafajon belül.

A 78/2008. (IV. 3.) Kormányrendelet szerint, ha a korábbi tapasztalatok vagy a fürdővíz-profil cianobaktérium burjánzás lehetőségét jelzi, a helyszíni szemlének ki kell terjednie a cianobaktérium burjánzás helyszíni vizsgálatára és laboratóriumi vizsgálatokra is. A Kormányrendelet előírásai szerint 50 µg/l klorofill-a és 100 000 cianobaktérium sejt/ml koncentrációt meghaladó algamennyiség esetén – amennyiben a fürdőzést fenn kívánják tartani – toxikológiai vizsgálatot kell végezni és a toxintartalmat meghatározni. Ha a toxikológiai teszt pozitivitást mutat vagy a toxin tartalom a 20 µg/l-t meghaladja, a felszíni víz fürdővízként nem használható, azaz kifogásolt minőségű. A közvetlen hatás miatt ebben az esetben javasolt azonnali fürdőzési tilalmat elrendelni, és mind a jegyzőt, mind a nyilvánosságot tájékoztatni. A nyilvánosság tájékoztatása során

érdemes megemlíteni, hogy aki ismeretlen kiütéseket tapasztal a bőrén, esetleg hányós/hasmenéses tünetei vannak, az jelentkezzen kezelőorvosánál, és tájékoztassa őt a fürdőzés tényéről és helyszínéről. A fürdőzési tilalmat csak megfelelő vizsgálati eredmények után lehet feloldani. A gyerekek lehetséges érintettségekor már gyanú esetén (pl. a víz zöldes elszíneződése, átlátszóság csökkenése) is meg kell tiltani a fürdést a negatív eredményig. (A természetes fürdővizek cianobaktérium kockázatáról a Nemzeti Népegészségügyi Központ honlapján olvashatunk.)

A BLKI kutatói által meghatározott *Cyanodiction balticum* pikoalga a nodularin nevű májtoxin potenciális termelője a függelékként csatolt táblázatot alapul véve. A táblázatot tartalmazó cikk egyben azt is megemlíti, hogy nodularin toxintermelésük ezeknek az algáknak ugyan lehetséges, de még nem bizonyított. A *Cyanodiction balticum* esetében a toxicitásról nincs információ. A potenciálisan toxintermelő pikoméretű kékalgák fajszintű azonosításának nehézségei és tömeges előfordulásuk a Velencei-tóban a toxikológiai vizsgálatok elvégzését akkor is indokoltá teszik, ha a jelenleg domináns faj nem szerepel a potenciálisan toxintermelésre képes fajok között.

A 78/2008. (IV. 3.) Kormányrendeletben a toxintartalom (Microcystin LR ekvivalens toxin tartalom) meghatározására kijelölt szabvány (ISO 20179:2003) alapvetően egyes microcystinek meghatározására szolgál. A nodularin ugyan mutat hasonlóságokat a microcystinnel, de azt nem tudjuk, hogy ez a módszer a nodularin kimutatására alkalmas-e. A 2023-ban nyáron mért klorofill koncentrációk, és a 2024-ben augusztusig mért értékek alapján tartósan magas maradt az algák mennyisége a Velencei-tóban.

A *Cyanodictyon planktonicum* pikoalga potenciális nodularin termelésére az alábbi szakirodalmi információkat találtuk:

A **Review Toxic Picoplanktonic Cyanobacteria** című cikkben szereplő táblázat (potencionálisan toxikus pikobaktériumok összehasonlítása) alapján a *Cyanodictyon planktonicum* pikocianobaktérium, azaz pikokévalga potenciális toxintermelő fajok közé sorolható.

Table 1. Comparison of potentially toxic species of picocyanobacteria.

Genus	Species/Strain	Toxin	Source	
<i>Synechocystis</i>	<i>Synechocystis</i>	LPS	[86,108,127,168,169]	
		Microcystin		
	<i>Synechocystis aqualitis</i>	BMAA	[124]	
		Microcystin LR		
	<i>Synechocystis</i> (SyncWTP97)	Microcystin	[176]	
	<i>Synechococcus nidulans</i> CCALA 188	Microcystin	[126]	
<i>Synechococcus</i>	<i>Synechococcus</i>	LPS	[86,108,127,128,168,169,177]	
		Microcystin		
		BMAA		
		<i>Synechococcus</i> PCC 6301	Nodularin	[148]
		<i>Synechococcus</i> SS-1	BMAA	[148]
	<i>Synechococcus</i> BP-1	Microcystin	[127]	
	<i>Synechococcus</i> CENA 108	Thionsulfolipid	[175]	
	<i>Synechococcus</i> CENA 108	Microcystin	[125]	
<i>Cyanodictyon</i>	<i>Cyanodictyon planktonicum</i>	Microcystin	[128]	
	<i>Cyanodictyon imperfectum</i>	Nodularin	[128]	
<i>Cyanobium</i>	<i>Cyanobium rubescens</i> SAG 381	Nodularin	[128]	
<i>Cyanobacterium</i>	<i>Cyanobacterium cedrorum</i> CCAP 1479/2a	Microcystin	[126]	
<i>Aphanocapsa</i>	<i>Aphanocapsa cumulus</i>	Microcystin	[124,178]	
		LR		
	<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	Nodularin	[128]	
		Nodularin		
	<i>Aphanocapsa incerta</i>	Nodularin	[128]	
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	LPS	[86]	
		Microcystin		
<i>Aphanothece</i>	<i>Aphanothece stratus</i>	Nodularin	[178]	
	<i>Aphanothece parallelliformis</i>	Nodularin	[128]	
<i>Merismopedia</i>	<i>Merismopedia</i> CENA106	Microcystin	[125]	
	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Nodularin	[128]	
<i>Romeria</i>	<i>Romeria carauru</i>	Microcystin	[178]	
<i>Prochlorococcus</i>	<i>Prochlorococcus marinus</i> CCMP1377	Microcystin	[148]	
		BMAA	[148]	

A besorolás alapja az a tény, hogy nodularin volt kimutatható a *Cyanodictyon planktonicum* jelenlétével egyidőben. Ugyanakkor azonban az alga nodularin termelését közvetlenül (azaz például tenyésztéssel) még nem igazolták.

Mar. Drugs **2015**, *13*

1503

(strain SS-1) [127]. From 1999 to 2000, *Synechococcus* sp. SS-1, was one of the dominant organisms that formed harmful algal blooms. In 2009–2011 marine *Synechococcus*, as well as *Aphanothece parallelliformis* Cronberg 2004; *Aphanocapsa delicatissima* W. West and G.S. West 1912; *Aphanocapsa incerta* (Lemmermann) Cronberg and Komárek 1994; *Cyanodictyon planktonicum* Meyer 1994; *Cyanodictyon imperfectum* Cronberg and Weibull 1981; and *Merismopedia tenuissima* Lemmermann 1898, in 2009–2011 were noted in the Baltic Sea. The concentration of nodularin measured by HPLC and LC-MS/MS in environmental samples was noted then at a level of 0.1–2.2 $\mu\text{g L}^{-1}$ [128]. **However, studies confirming secretion of nodularin by the picoplanktonic species are missing**

A BLKI munkatársai LC-MS csatolt nagyműszeres analitikai módszerrel **megvizsgáltak egy, a Velencei-tóból származó pikoalga mintát, melyből a kutatók által ismert cianobakteriális toxin nem volt kimutatható**, tehát valószínűsíthetően nem toxin termelő algafajról van szó. Felhívták azonban figyelmünket, hogy az algát körülvevő kocsonyás burok esetleges emberekre gyakorolt hatásának feltárása további kutatást igényel.

A pikoalgák 2023-as elterjedésük óta a mai napig, azaz 2024 októberben is kitartóan és jelentős mértékben befolyásolják a tó alगतartalmát, algaösszetételét, alakítják a víz színét, összességében nagymértékben meghatározzák a tó vízminőségét. A tavon szabadidős tevékenységeket (fürdőzés, vízisportok) folytató közönség részéről a turisztikai szezonban egészségügyi tünetekre vonatkozó panaszt, bejelentés nem érkezett.

A közeljövőben szükséges a Velencei-tónak és vízgyűjtőjének a monitoring méréseken túli, kiterjedt kutatása, mind a tározók üzemeltetésének, mind a tó vízminőségének alakulása szempontjából. Ennek érdekében az ilyen irányú folyamatokba bevonjuk azokat a szervezeteket, akik az ehhez megfelelő kompetenciákkal rendelkeznek.

Összeállította: Takács Erzsébet, Kóbor István (Székesfehérvár, 2024.10.22.)

HIVATKOZOTT FORRÁSOK

- 1) **A Velencei-tó algái és vízminősége 2024 tavaszán** Készítette: Somogyi Boglárka, Vörös Lajos-HUN-REN Balatoni Limnológiai Kutatóintézet
- 2) **Review Toxic Picoplanktonic Cyanobacteria**—Review Natalia Jakubowska * and Elżbieta Szeląg-Wasielewska Department of Water Protection, Faculty of Biology: *Marine Drugs* 13(3):1497-1518 - [LINK](#)
- 3) **Occurrence of cyanobacteria and cyanotoxins in the Southern Baltic Proper. Filamentous cyanobacteria vs. single-celled** Adam Mickiewicz University in Poznań, Umultowska 89, 61-614 Poznań, Poland; E-Mail: eszelag@amu.edu.pl *Mazur-Marzec, H.; Sutryk, K.; Kobos, J.; Hebel, A.; Hohlfeld, N.; Błaszczuk, A.; Toruńska, A.; Kaczkowska, M.J.; Łysiak-Pastuszak, E.; Kraśniewski, W.; et al. : *Hydrobiologia* 701(1):235-252 - [LINK](#)
- 4) **Természetes fürdővizek cianobaktérium kockázata**- NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT - [LINK](#)

ÁRVÍZI NAPLÓ - 2024. SZEPTEMBER

2024. SZEPTEMBER ELEJÉN A BORIS NÉVRE KERESZTELTELL CIKLON HATÁSÁRA A DUNA VÍZGYŰJTŐJÉN JELENTŐS MENNYISÉGŰ CSAPADÉK HULLOTT, MELYEK HATÁSÁRA JELENTŐS ÁRHULLÁM INDULT MEG A DUNÁN. A KÖZÉP-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG FEJÉR ÉS TOLNA VÁRMEGYEI ÁRVÍZVÉDELMI SZAKASZAIN IS FOKOZATI SZINTEKET MEGHALADÓ VÍZÁLLÁSOK ALAKULTAK KI.

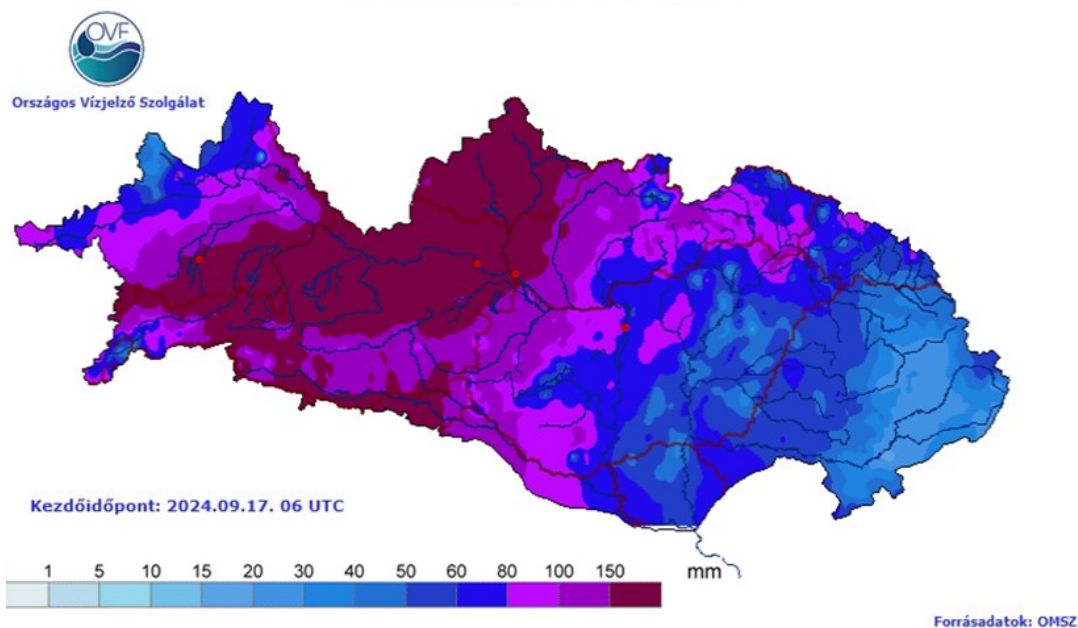
A KÖZÉP-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG MUNKATÁRSAI 2024. SZEPTEMBER 16-ÁN MEGKEZDTÉK AZ ELŐKÉSZÜLETEKET A TÉRSÉGBEN LEVONULÓ ÁRHULLÁM ELLENI VÉDEKEZÉSHEZ.

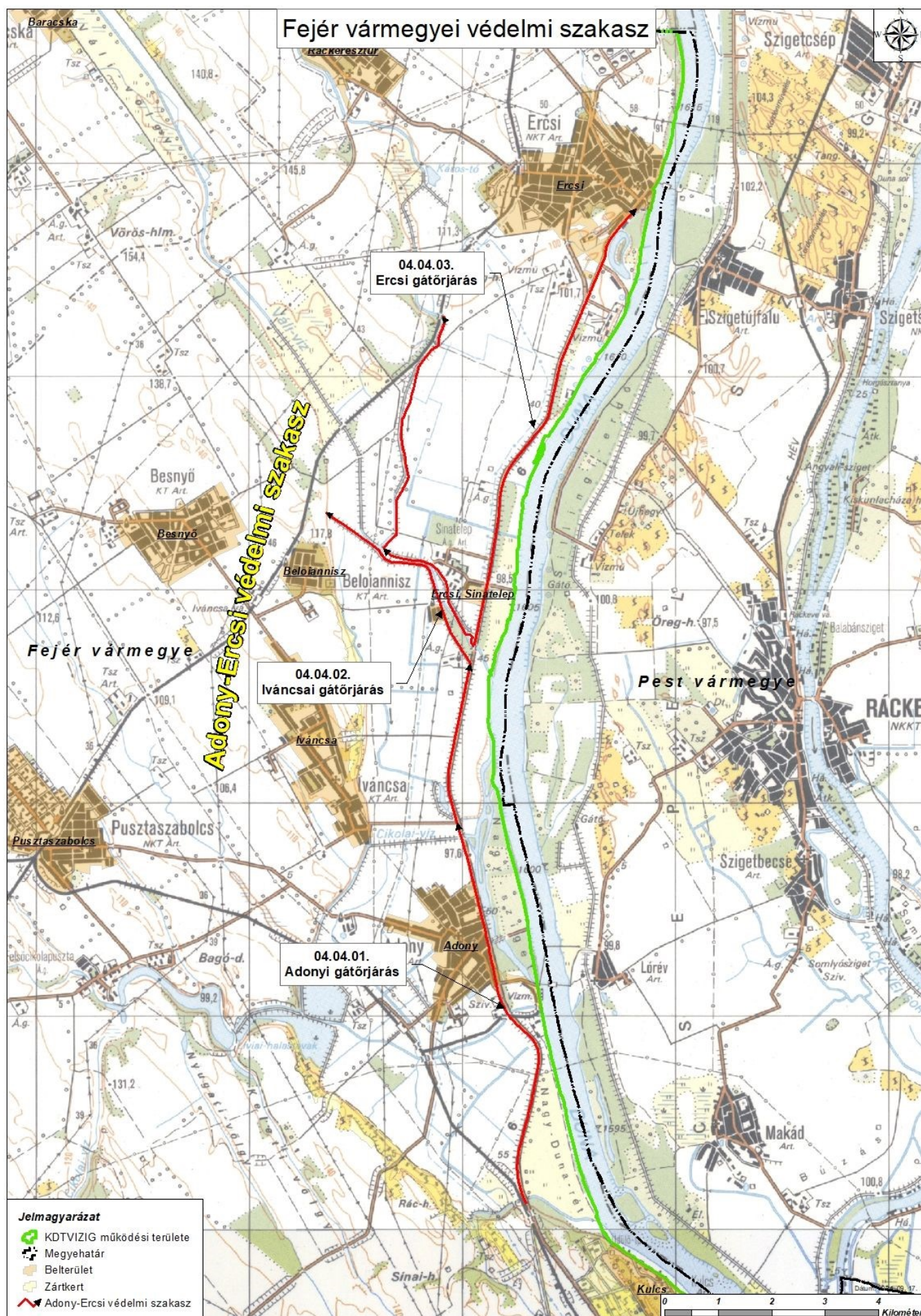
FELVETTÜK A KAPCSOLATOT ÉS A VÉDEKEZÉS SORÁN FOLYAMATOSAN EGYÜTTMŰKÖDTÜNK A VÁRMEGYEI VÉDELMI BIZOTTSÁGOKKAL ÉS AZ

ÉRINTETT ÖNKORMÁNYZATOKKAL. A VÉDEKEZÉS A TELJES VÍZÜGYI ÁGAZAT ÖSSZEFOGÁSÁT MEGKÍVÁNTA.

BÁR AZ ÉVTIZED ÁRVIZE VOLT VÁRHATÓ HAZÁNKBA, DE A METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT ADATAI ALAPJÁN ARRÁ SZÁMÍTANI LEHETETT, HOGY AZ ÁRHULLÁM MAGYARORSZÁGI LEVONULÁSA SORÁN SZÁMOTTEVŐ CSAPADÉKTEVÉKENYSÉG MÁR NEM VÁRHATÓ A VÍZGYŰJTŐN. EZ A VÉDEKEZÉSI TEVÉKENYSÉGET ELŐSEGÍTŐ KÖRÜLMÉNYNEK SZÁMÍTOTT.

MŰKÖDÉSI TERÜLETÜNK ERCSITŐL BÁTÁIG HÚZÓDÓ VÉDELMI SZAKASZAIT ÉRINTŐEN (FEJÉR ÉS TOLNA VÁRMEGYE) ÁLLÍTOTTUK ÖSSZE A 2024. SZEPTEMBERI DUNAI ÁRVÍZ NAPLÓJÁT.





FEJÉR VÁRMEGYE

2024. szeptember 16.

A Duna Adony állomáson 2024. szeptember 16-án 7:00 órakor 311 cm-es vízállást regisztráltunk áradó ágban.

ADONY 311 cm (árad)

A hidrológiai előrejelzés alapján látható volt, hogy a Fejér vármegyei védelmi szakaszunkra a továbbiakban I., II. majd III. fokú árvízvédelmi készültség elrendelése várható és a vízszint várhatóan 8-10 napon keresztül fogja meghaladni a fokozati vízszinteket.

2024. szeptember 17.

ADONY 426 cm (I. fok, árad)

A hidrológiai előrejelzésekre figyelemmel reggel 6:00 órától I. fokú árvízvédelmi készültséget rendeltünk el a 04.04. Adony-Ercsi árvízvédelmi szakasz gátőrzéseiben.

Önkormányzati védekezések

Kisapostag település közigazgatási területe a Duna folyóval 1,3 km hosszan érintkezik. Ebből az árvízveszélyes és védekezést igénylő partszakasz 600 méter, ahol 25 ingatlant veszélyeztet az áradás. A víz által veszélyeztetett ingatlanok jellemzően ártérben épített üdülőépületből kialakított lakóingatlanok a Panoráma utcában.

Kisapostag önkormányzata megkezdte a védekezést. Igazgatóságunk kijelölte a műszaki kapcsolattartókat a védekezés támogatására. Sor került a védelmi nyomvonal kitzűzésére, a szükséges nyúlgát indító sorának rakása megkezdődött.

Ercsi város közigazgatási területe a Duna folyóval 13 km hosszan érintkezik. Ebből az árvízveszélyes és védekezést igénylő partszakasz 300 méter. A víz által veszélyeztetett ingatlanok jellemzően lakóingatlanok, csónaktároló, illetve egy vendéglő.

Adony településrészén nagyvízi mederben ártérbe épített, úgynevezett lábas házak vannak, melyek védekezést nem igényelnek. A város polgármestere az ingatlanok tulajdonosait tájékoztatta az árhullám érkezéséről, továbbá felhívást intézett az ott tartózkodók felé, hogy az árhullám érkezése előtt a személy és vagyonbiztonság érdekében hagyják el az ingatlanokat és szállítsák el értékeiket. Az áramszolgáltatást az árvízveszély alatt az érintett területen kikapcsolták. Az ott lakó 64 fő elhagyta az ingatlanát. A területen az ingatlanok

és az anyagi javakvédelméről a rendőrség és a polgárőrség gondoskodik.

Dunaújváros Szalki-sziget területén bevédendő trafóállomások találhatóak.

2024. szeptember 18.

ADONY 523 cm (I. fok, árad)

A Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársai az érintett gátőrzésekben jelen vannak, a térségben levonuló árhullám elleni védekezést megkezdték. Megtörtént a zsilipek zárása és ellenőrzése, többek között a Szalmacsárdai-zsilip ellenyomó medencéjének (Régi Váli-víz) elzárása pallóval.

Kisapostag Panoráma utcában folytatódott a nyúlgát építése és magasztása.

Ercsi Igazgatóságunk 10 000 homokzsákokat adott át a védművek kiépítéséhez, a városban 3 helyszínen folyik a védekezés (Bajcsy-Zsilinszky út, Csónakház; Köztársaság tér; Rába-patak torkolat)



Kisapostag



Ercsi

2024. szeptember 19.

ADONY 601 cm (II. fok, árad)

Az állami műveken a figyelő-jelentő szolgálat ellátása folyamatos.

Kisapostag - A Panoráma utcában 2 zsák széles és 4 zsák magas, 600 fm hosszú nyúlgát épült ki 5 000 homokzsák felhasználásával, Igazgatóságunk műszaki segítségnyújtásával.

Ercsi - A védművek kiépítése befejeződött, a településen összesen 312 fm hosszban épült ki nyúlgát 10400 homokzsák felhasználásával, melyhez Igazgatóságunk műszaki segítséget nyújtott.

Dunaújtársaság - A Szalki-szigeten megtörtént az előrejelzett tetővíz szint kijelölése, majd a homokzsákokkal történő védelem kiépítése.

2024. szeptember 20.

ADONY 661 cm (II. fok, árad)

A Szent László-patak bp. 0+937 tkm szelvényében lévő Öntöző-zsilipnél kb. 20 l/s intenzitású csurgást észleltünk a műtárgyban. A vízdoldali ideiglenes elzárás beépítésével a csurgás megszűnt.

Kisapostag és Ercsi településeken a kiépített védművek megfigyelése folyamatos.



Kisapostag - Panoráma utca

2024. szeptember 21.

ADONY 695 cm (III. fok, árad)

Munkatársaink az érintett gátörjárásokban fokozottan jelen vannak, a térségben levonuló árhullám elleni védekezés, az állami műveken a figyelő-jelentő szolgálat ellátása, a vízállások nyomon követése és a lezárt műtárgyak ellenőrzése folyamatos. A figyelő-jelentő szolgálat keretében a kiépített önkormányzati védművek is ellenőrzés alatt vannak.

A 04.04.02. Iváncsai őrjárásban 20 m hosszban fakadóvíz jelent meg az árvízvédelmi töltés 8+344-8+364 tkm szelvényei között. A jelenség megfigyelésén kívül beavatkozásra egyelőre nincs szükség.

2024. szeptember 22.

ADONY 699 cm (III. fok, tetőzik)

Dunaújtársaság Szalki-szigeten az áradás következtében az árterületen az Ifjúsági szálló mögötti zöldterületen lévő földalatti tartályból szivárgás történt. A Duna magas vízállása miatt a terület víz alá került, ezáltal a tartály felúszott és tartalma a vízbe került.

A terület tulajdonosa a Magyar Állam, vagyonkezelője a Magyar Közút Nonprofit Zrt. A bejelentést követően a katasztrófavédelem, a rendőrség, a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság és a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság kivonult a helyszínre. A katasztrófavédelmi mobil labor mintát vett a szennyeződésből. A bejárás során megállapítást nyert, hogy az olajtárolóban lévő olaj nem lehetett nagy mennyiségű, utánpótlása nincs. A szennyezett terület ~5000 m². A Szalki-sziget déli részén üzemel a DMRV Zrt. vízbázisa (csápos kutakkal), így a kiömlött olaj felfogása és ártalmatlanítása rendkívül fontos. Igazgatóságunk Fejér Vármegyei Szakasztechnológusainak munkatársai elvégezték a szükséges mennyiségű SANOL-hurka helyszínre szállítását és a terület körbezárását III. fokú vízminőségi kárelhárítási készületség keretében. A szennyezett vízfelületre perlit szórás történt mintegy 1000 m² területen. A terület tisztítását a Magyar Közút Zrt. végzi.

Munkatársaink az érintett gátörjárásokban jelen vannak, az állami műveken figyelő-jelentő szolgálatot látnak el, nyomon követik a vízállásokat, ellenőrzik a lezárt műtárgyakat, valamint az önkormányzati védműveket. Beavatkozásra nincs szükség.

A tetőző vízszint rögzítése megtörtént a teljes védelmi szakaszon. A vízszintek geodéziai bemérését Igazgatóságunk elvégezte Ercsi és Adony között, valamint megtörtént Ercsi területén a kiépített ideiglenes önkormányzati védművek geodéziai bemérése is. Befejeződtek a geodéziai feladatok Adony és Kisapostag között.

Orbán Viktor miniszterelnök helyszíni szemlét tartott Kisapostagon, megtekintette az ideiglenes védművet és találkozott a vízügyi szakemberekkel, a védekezésben részt vevő szervezetekkel, valamint a térség vezető politikusaival.



A miniszterelnök látogatása Kisapostagon (fotó: Magyarország Kormánya)

2024. szeptember 23.

ADONY 655 cm (II. fok, apad)

A Duna a védelmi szakasz teljes területén apad. A kiépített védművekben sérülés, károsodás nem következett be.

2024. szeptember 24.

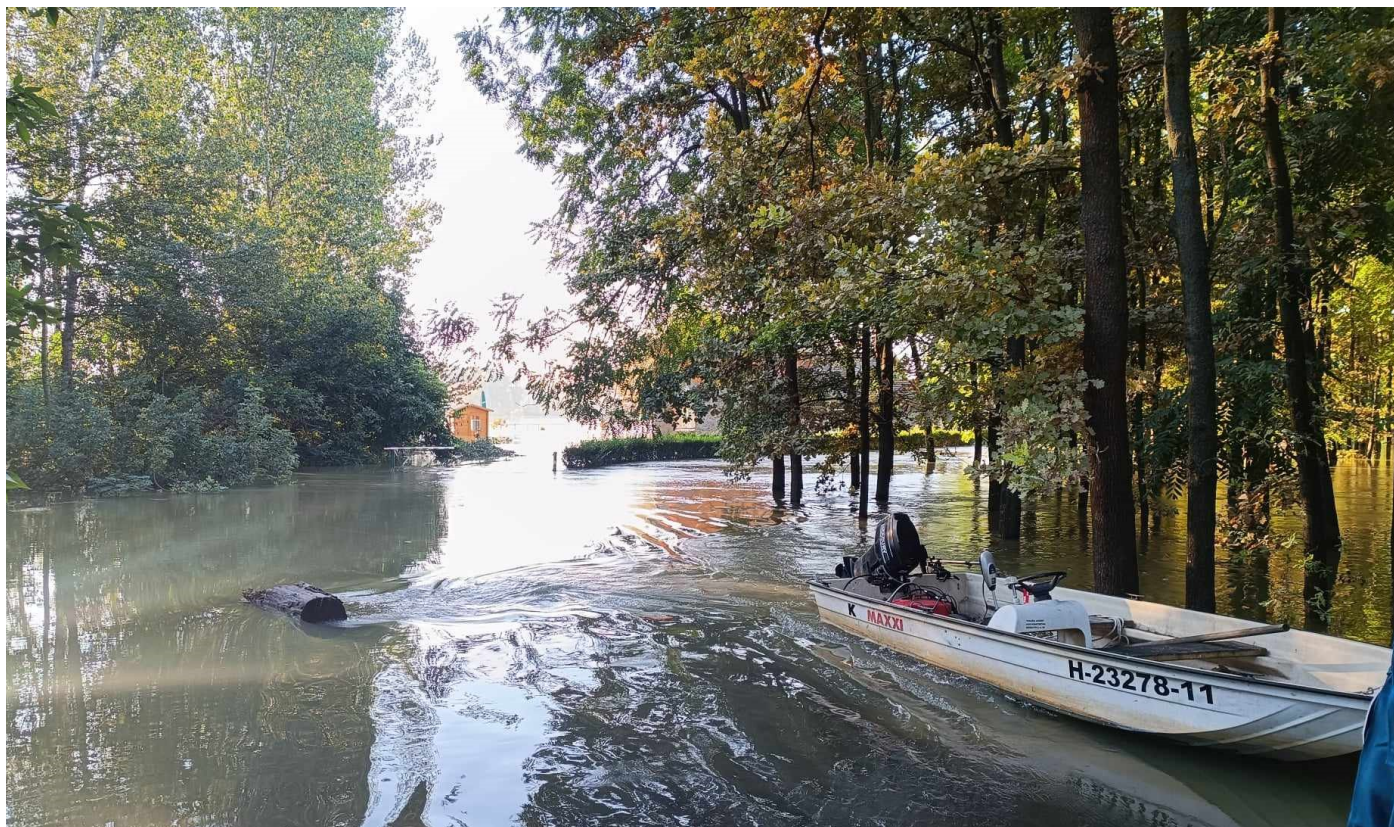
ADONY 581 cm (apad, I. fok)

Igazgatóságunk munkatársai műszaki és őrsemélyezettel az I. foknak megfelelő feladatellátáshoz szükséges létszámmal jelen vannak a területen.

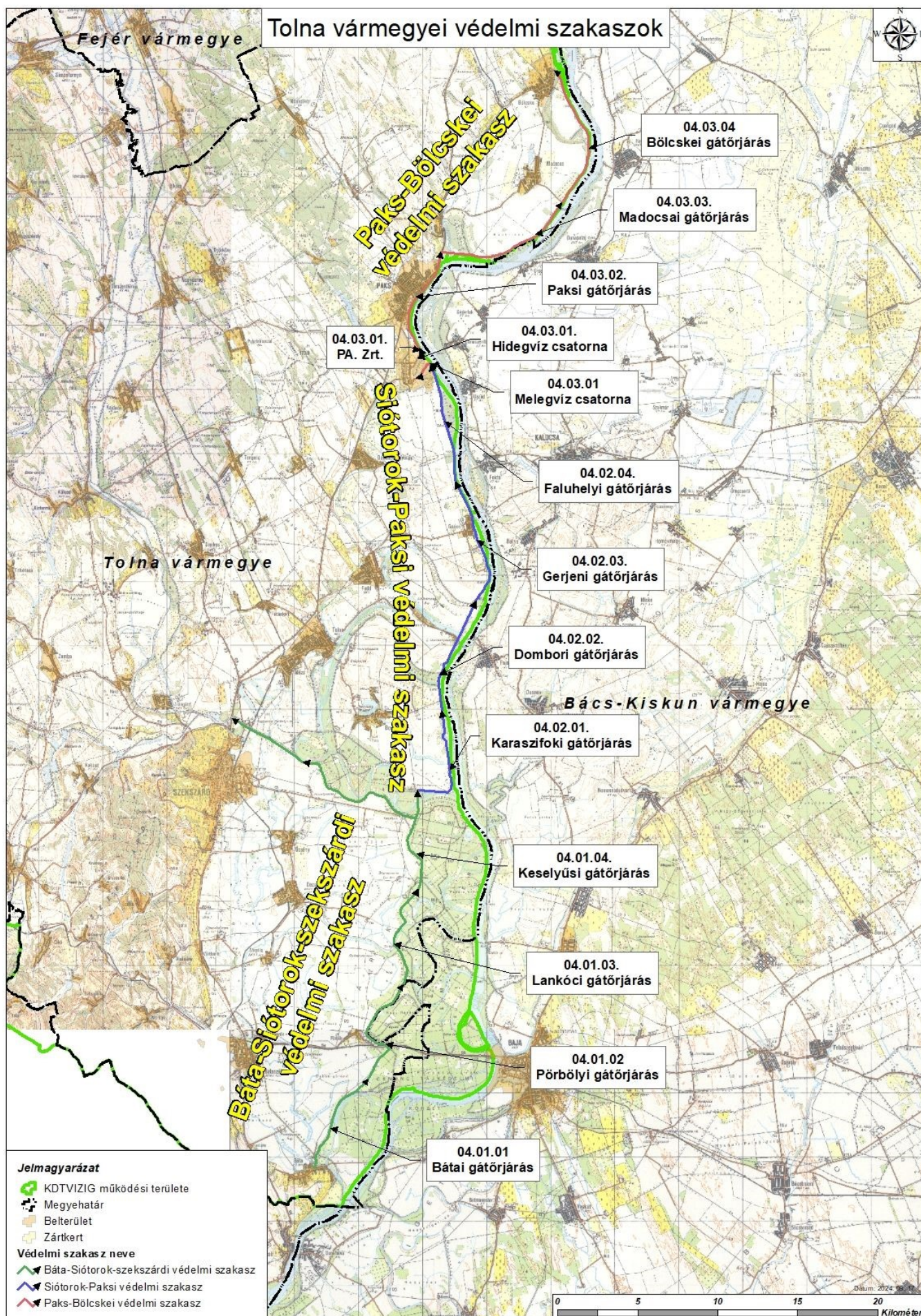
2024. szeptember 25.

ADONY 484 cm (apad, fokozati szint alatt)

A Duna vízállása Adony térségében I. fokú árvízvédelmi készültségi szint alá csökkent. Egyes önkormányzati védekezést folytató településeken az ideiglenes védművek bontása történik, megkezdődtek a takarítási munkálatok.



A Duna tetőzése Kisapostagnál



TOLNA VÁRMEGYE

2024. szeptember 16.

Tolna vármegyei dunai állomásainkon a következő vízállásokat regisztráltuk többnyire áradó ágban.

DUNAFÖLDVÁR 158 cm (árad)
 PAKS 283 cm (árad)
 DOMBORI 317 cm (árad)
 SIÓ ÁRVÍZKAPU 666 cm (árad)
 BÁTA 112 cm (áradás előtt)

A hidrológiai előrejelzés alapján látható, hogy a Tolna vármegyei védelmi szakaszunkra a továbbiakban I., majd II. fokú árvízvédelmi készültség elrendelése várható és a vízszint várhatóan 10-12 napon keresztül fogja meghaladni a fokozati vízszinteket.

2024. szeptember 17.

DUNAFÖLDVÁR 291 cm (árad)
 PAKS 429 cm (árad)
 DOMBORI 475 cm (árad)
 SIÓ ÁRVÍZKAPU 820 cm (árad)
 BÁTA 118 cm (árad)

Védelmi osztagunk felállt, a vármegyében közel 100 fő vesz majd részt az árvízi védekezésben.

A fokozott figyelmet igénylő településeken, mint Paks, Dunaföldvár és Báta térségeiben igazgatóságunk biztosítani fogja a vízügyi műszaki irányítást az önkormányzati védekezéshez.

2024. szeptember 18.

DUNAFÖLDVÁR 406 cm (árad)
 PAKS 551 cm (árad)
 DOMBORI 607 cm (árad)
 SIÓ ÁRVÍZKAPU 949 cm (árad)
 BÁTA 334 cm (árad)

2024. szeptember 18-én reggel 6:00 órától I. fokú árvízvédelmi készültséget rendeltünk el illetékességi területünkön:

- 04.03. számú Paks-Bölcskei árvízvédelmi szakaszon,
- 04.02. számú Siótorok-Paksi árvízvédelmi szakaszon,
- 04.01. számú Báta-Siótorok-Szekszárdi árvízvédelmi szakasz dunai gátórzárásaiban - 04.01.01. Batai, 04.01.02. Pörbölyi, 04.01.03. Lankóci, 04.01.04. Keselyüsi.

Védelmi osztagunk felállt, a vármegyében jelenleg 30 fő, szeptember 20-ától pedig közel 100 fő vesz majd részt az árvízi védekezésben.

Vízügyi műszaki segítségnyújtás keretében Báta településen a 2013-ban levonuló árvíz szintjének kitűzése történik, ami segíti a szükséges védművek kiépítését a település árteret érintő belterületi részein.



2024. szeptember 19.

DUNAFÖLDVÁR 501 cm (árad)
 PAKS 654 cm (árad)
 DOMBORI 709 cm (árad)
 SIÓ ÁRVÍZKAPU 1047 cm (árad)
 BÁTA 443 cm (árad)

Az állami műveken a figyelő-jelentő szolgálat ellátása folyamatos.

A Sió Árvízkapunál (ahol felújítási munkák zajlanak) az ideiglenes elzáró táblák gumitömítései mentén a magas vízállás miatt kialakult vízbetörések elzárása zajlik. A munkatérbe szivárgó vizeket 3 db elektromos szivattyú emeli vissza a Duna medrébe annak érdekében, hogy a szétszedett merülőkapu, és a hajózó támkapu javítása folytatható legyen. A szivattyúk folyamatosan üzemelnek.

A fokozott figyelmet igénylő települések (Paks, Dunaföldvár és Bata) közül, Bata jelezte Igazgatóságunknak a műszaki segítségnyújtás iránti igényét.

Önkormányzati védekezések

Paks város megkezdte védekezési munkálatait II. fokú készütség elrendelésével, az Árvíz utcában egy darab lakóingatlan bevédésével, illetve az Anna utcai átereszt elszakolásával. Paks belterületén Igazgatóságunk megkezdte az alacsonyabb küszöbszinttel rendelkező zsilipek zárását. A PA Zrt. területén az Atomerőmű kezelésében lévő töltésszakaszok bejárása megtörtént (Duna j.p., Hidegvízcsatorna észak, Hidegvízcsatorna, Melegvíz csatorna).

Dunaföldváron II. fokú készütség mellett megkezdődtek az önkormányzati védekezések, a Felső fok és a Sass utca összekötő útjának depónia átvezetésénél, valamint a Mély utca Kajak-Kenu Egyesület bázisát veszélyeztető helyen.

Madocsa településen önkormányzati védekezés keretében a Dunaszél utcai lakóingatlanál földia és homokzsák felhasználással nyúlgátas bevédést építettek ki.

Bata településen megkezdődtek az előkészületi munkák az önkormányzati védekezéshez, a korábban kialakított védő depónia gaztalanításával, kaszálásával. A védekezéshez induló anyagok beszerzése történt homok és zsák helyszínre szállításával. A letisztított védőművet 50 fm hosszban lefóliázták, a homokzsákok töltése elkezdődött, beépítésükre még nem került sor. Igazgatóságunk elvégezte a településen a 2013. évi

tetőző vízszintek kitűzését a veszélyeztetett területeken a kiépítendő védőművek szintjének meghatározásához. Bata önkormányzatának 10000 db homokzsákot és 1000 db fáklyát biztosítottunk a védekezési feladatok ellátásához.

A védekező településeken a védőművek kiépítéséhez mintegy 4500 db homokzsákot használtak fel, a kiépült védőművek hossza ~350 fm.

2024. szeptember 20.

DUNAFÖLDVÁR 573 cm (árad)
 PAKS 728 cm (árad)
 DOMBORI 777 cm (árad)
 SIÓ ÁRVÍZKAPU 1112 cm (árad)
 BÁTA 530 cm (árad)

A Duna emelkedő vízállása miatt a korábban elrendelt I. fokú árvízvédelmi készütséget 2024.09.20. 06:00 órától Igazgatóságunk II. fok-ra növelte.

Az Igazgatóság kollégái levonultak a fokozat elrendeléssel érintett védelmi szakaszokra és megkezdték a helyszíni 24 órás feladatellátást.

A 04.01. Bata-Siótorok-Szekszárdi árvízvédelmi szakasz Pörbölyi, a 04.02. Siótorok-Paks árvízvédelmi szakasz Dombori és a 04.03. Paks-Bölcskei árvízvédelmi szakasz bölcskei védelmi központjában összesen 79 vízügyi szakember kezdte meg a szolgálatot. 18:00 órától további 21 fő érkezik a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság állományából a Duna Tolna vármegyei szakaszára a védelmi feladatok segítésére.

Az állami műveken a figyelő-jelentő szolgálat ellátása folyamatos.



Paks város területén a védművek kiépítése 100%-ban megtörtént az azonosított kockázati helyszíneken. Megtörtént egy Árvíz utcai lakóingatlan védelme, az Anna utcai átereszek zárása, Paksi Vízügyi Rendőrség hullámtéri objektuma, valamint 2 db akna bevédése. Az Anna utca végében található gyalogos aluljáró (64+542) mellett sor került az esetlegesen veszélyeztetett lakóházak nyúlgáttal történő bevédésére.

Paks belterületén Igazgatóságunk ellenőrizte az alacsonyabb küszöbszinttel rendelkező zsilipek (Lakótelepi zsilip, Máv zsilip, Pál utcai zsilip és Arok utcai zsilip) zártságát.

Dunaföldvár város a védekezési munkálatait szintén II. fokú árvízvédelmi készütség keretében végzi. Az önkormányzat a Nagykarácsonyivízfolyás visszatöltésezett szakaszán a jobb és bal part közötti összekötő úton a Felsőfoknál lévő kulisszanyílást földtöltéssel elzárta. A Dunaföldvári Kajak-kenu Egyesület Mély úti bázisa környezetében 2500 homokzsák felhasználásával épült védmű.

Madocsa község polgármestere I. fokú árvízvédelmi készütséget rendelt el. A Dunaszél utcai védmű kiépítéséhez 600 homokzsákot és 4 m³ homokot használtak fel.

Báta településen II. fokú árvízvédelmi készütség van érvényben. A településen megkezdődtek a védműépítési munkák, melyhez Igazgatóságunk 2 fő műszaki irányítót biztosított, így a település ideiglenes védműveinek kiépítése napi 24 órában folytatható. A korábban kialakított védmű depónia fóliázása és homokzsákos leterhelése történt a Fő utca és Bercsényi utca mentén. Az ideiglenes föld védmű profilozását és tömörítését végezték, rézsúkaszálást végeztek, valamint lezárták a csapadékvíz elvezető csatornákat. A védművek kiépítésének készütségi szintje 20%. A település további 20.000 homokzsákot igényelt a védekezési tevékenysége ellátásához, melyet Igazgatóságunk az önkormányzat rendelkezésére bocsátott. A védművek kiépítése folytatódik.

A Bátai zsilip II. és III. számú nyílásában a másodlagos elzárás kiépítése megtörtént.

A védekező településeken a védművek kiépítéséhez ezidáig mintegy 15400 db homokzsákot használtak fel.



2024. szeptember 21.

DUNAFÖLDVÁR 623 cm (árad)
 PAKS 778 cm (árad)
 DOMBORI 820 cm (árad)
 SIÓ ÁRVÍZKAPU 1153 cm (árad)
 BÁTA 616 cm (árad)

A Dunán várható tetőző vízállásra és az árvíz tartósságára tekintettel, az elsőrendű árvízvédelmi védvonal állékonyságának megőrzése érdekében Igazgatóságunk kérte a Tolna Vármegyei Védelmi Bizottság intézkedését a Gemenc Zrt., Pörboly Fűrészüzem telephelyen folyó munkálatok leállítására 2024. szeptember 21-27. közötti időszakban.

Paks Árvíz utcában a hullámtéren elhelyezkedő ideiglenes védmű fóliával történő zárása történt a vízoldal felől, a lesúlyozáshoz 300 db homokzsákot használtak fel. 200 db előre töltött homokzsák málházása történt egy tehergépkocsira, ezzel támogatva a lokálisan kialakulható árvízi jelenségek gyors és hatékony kezelését. Az Erzsébet Nagy Szálloda déli sarkánál 20 db homokzsák depózása történt.

A Paksi Őrjárásban a város belterületén az alacsonyabb küszöbszinttel rendelkező zsilipek (Árok utcai, Lakótelepi zsilip, Máv zsilip és Pál utcai zsilip) zártságának fokozott ellenőrzése

mellett Igazgatóságunk lezárta a 63+239 tkm szelvényben lévő Hattyú utcai zsilipet, a 63+403 tkm szelvényben lévő Szent János utcai zsilipet, a 63+566 tkm szelvényben lévő Fürdőház utcai iker zsilipet, valamint a 63+808 tkm szelvényben lévő Csónak utcai zsilipet.

Bölcskén a hullámtéren elhelyezkedő horgász és kajak-kenu központ épületeinek bevéde-se az önkormányzat részéről megtörtént, itt a térvilágítás és térburkolat mellett észlelt kisebb talajbeszakadás műszaki véleményezéséhez, valamint a kiépített védművek magassági ellenőrzéséhez nyújtott segítséget az önkormányzati összekötő és a szakaszvédelem-vezetés.

Bátán a védekezéshez szükséges anyagok beszerzése folyamatosan történik homok és zsák helyszínre szállításával. A településen folytatód-tak az előkészületi, illetve a védmű építési munkák az önkormányzati védekezés keretében. A homokzsákok beépítése, a meglévő gátak magasítására folyamatos. 150 fm új nyúlgát kiépítése készen van, a védmű tervezett hossza 2.200 fm. Ezidáig 20100 db homokzsákot építettek be. A védművek kiépítésének készültségi foka 90 %.

A védekező településeken a védművek kiépítéséhez ezidáig mintegy 25200 db homokzsákot használtak fel, a kiépült védművek hossza ~2200 fm.



Báta

2024. szeptember 22.

DUNAFÖLDVÁR 638 cm (tetőzik)
 PAKS 806 cm (tetőzik)
 DOMBORI 849 cm (árad)
 SIÓ ÁRVÍZKAPU 1187 cm (árad)
 BÁTA 678 cm (árad)

A Karaszifoki-zsilip ellennyomó medencéjét a hidraulikus talajtörés megelőzése érdekében feltöltöttük. Az ellennyomó medence mentett oldalán található zúzott kő mederburkolatnál csurgást észleltünk, illetve fakadóvíz jelent meg a Dombori őrzárásban az árvízvédelmi töltés 41+150 tkm szelvényének mentett oldalán mintegy 10 fm hosszban. A jelenségeket fokozottan figyelemmel kísérjük.

Az előrejelzett tetőző vízállás miatt Paks-Bölcskei védelmi szakaszon megkezdődött a felkészülés a tetőző vízállások rögzítésére. A tetőzés megindulásával a mai napon elkezdődik a vízszintrögzítés, melyet Igazgatóságunk végez.

Paks városában a MÁV zsiliphez csatlakozó Molnár árok mentett oldali telítettsége miatt ön-

kormányzati szivattyúzás történt az árok melletti ingatlanok elöntésének megakadályozása érdekében.

Báta településen folytatódott a korábban kialakított védmű depónia fóliázása és homokzsákos leterhelése a Fő utca és Bercsényi utca mentén, melyhez újabb 5000 darab homokzsákot használtak fel. A három depóniánál további 6000 db homokzsák előtöltését végezték el az esetlegesen megjelenő árvízi események azonnali kezelésére. Ezidáig 31100 db homokzsák beépítésre és/vagy előkészítésre került sor. A védmű kiépült hossza 2200 fm. A védművek kiépítésének készültségi szintje 100%. Báta település nyílt árterén fekvő területeinek bevédéséhez kiépített állandó és ideiglenes védművek geodéziai bemérését a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársai elvégezték.

A védekező településeken a védművek kiépítéséhez ezidáig mintegy 37400 db homokzsákot használtak fel, a kiépült védművek hossza ~2550 fm.



Báta

2024. szeptember 23.

DUNAFÖLDVÁR 621 cm (apad)
PAKS 799 cm (apad)
DOMBORI 860 cm (tetőzik)
SIÓ ÁRVÍZKAPU 1203 cm (tetőzik)
BÁTA 716 cm (tetőzik)

Az állami műveken a figyelő-jelentő szolgálat folyamatos.

Megtörtént a Duna tetőzése a 04.03. Paks-Bölcskei védelmi szakaszon, valamint elkezdődött a 04.02. Siótorok-Paks védelmi szakasz területén. Utóbbi felső őrjárásaiban (04.02.04. Faluhelyi, 04.02.03. Gerjeni) a legmagasabb vízállások a késő esti, éjszakai órákban alakultak ki. A tetőzés jelenleg Dombori térségében (04.02.02. Dombori) tart.

A tetőző vízszintek rögzítését Igazgatóságunk munkatársai folyamatosan végzik. Kollégáink folytatják a geodéziai munkákat a védelmi szakaszok területén.

Dunaföldváron a Kajak-kenu Egyesület Mély úti bázisa környezetében és Alsórév zártkerti részén épült védmű összesen mintegy 200 fm hosszban, melyekhez 3000 db homokzsákot használtak fel. A védművek kiépítése 100 %, azok megfigyelése folyamatos. Egyéb védelmi beavatkozás nem történt.

Báta településen II. fokú árvízvédelmi készültség van érvényben. Az Igazgatóságunk által biztosított 2 fő műszaki irányító és 4 fő őrjárás műszaki 24 órában a helyszínen tartózkodik, így a település ideiglenes védműveinek ellenőrzése napi 24 órában biztosított. A három depóniában 6000 db előtöltött homokzsák van elhelyezve az esetlegesen megjelenő árvízi események azonnali kezelésére. A figyelő szolgálat az elkészült műveken folyamatos. A Bercsényi utca 15. számnál átszivárgás történt az ideiglenes védművön. Az átszivárgás megszüntetése érdekében ellennyomó medence épült homokzsákokból.



Báta

2024. szeptember 24.

DUNAFÖLDVÁR 566 cm (apad)
 PAKS 762 cm (apad)
 DOMBORI 840 cm (apad)
 SIÓ ÁRVÍZKAPU 1193 cm (apad)
 BÁTA 715 cm (apad)

A Karaszifoki zsilip ellennyomó medence mentett oldalán található zúzott kő mederburkolatnál csurgást észleltünk, illetve fakadóvíz jelent meg több helyen a 04.02. Siótorok-Paks árvízvédelmi szakasz Dombori és a Karaszifoki őrzárásaiban összesen 350 fm hosszban, és a 04.01. Bába-Siótorok-Szekszárdi árvízvédelmi szakasz Bábai őrzárásában 500 fm hosszban. A jelenségeket fokozottan figyelemmel kísérjük.

Védelmi szakaszunk utolsó állomásaként Bába térségében az árhullám az éjszakai órákban tetőzött, majd megkezdődött az apadás.

Bába Egy helyszínen átszivárgás történt az ideiglenes védművön, amit homokzsákból épített ellennyomó medence építésével megszüntettek. A Bábai-holtágnál a víz egy bekötőúton átbukott, de az ideiglenes védmű az épületeket megvédi az elöntéstől. Az önkormányzati töltésen 2 helyen bordás megtámasztás készült.

2024. szeptember 25.

DUNAFÖLDVÁR 479 cm (apad)
 PAKS 693 cm (apad)
 DOMBORI 791 cm (apad)
 SIÓ ÁRVÍZKAPU 1156 cm (apad)
 BÁTA 696 cm (apad)

A Duna vízállása a 04.02. Siótorok-Paks és a 04.03. Paks-Bölcskei árvízvédelmi szakaszok őrzárásaiban a II. fokú készütségi szint alá csökkent.

Az állami műveken a figyelő-jelentő szolgálat ellátása folyamatos.

A dunai védtöltések mentén a Tolna vármegyei szakaszon mintegy 5000 fm hosszban észleltük fakadóvizek megjelenését a mentett oldali 100 m-es sávban. A jelenségeket fokozottan figyelemmel kísérjük, beavatkozásra nincs szükség.

Dunaföldvár, Bölcse, Madocsa és Paks településeken a folyamatosan csökkenő vízállások miatt az önkormányzatok által kiépített ideiglenes védművek visszabontása megkezdődött.

Megkezdődött a Paksi őrzárásban a város belterületén a lezárt, magasabb küszöbszinttel rendelkező zsilipek nyitása. Az Árok utcai, a Lakótelepi zsilip, a Máv zsilip, a Pál utcai zsilip és a Hattyú utcai zsilip továbbra is zárva van. A még lezárt műtárgyak fokozott ellenőrzését Igazgatóságunk elvégezte.



2024. szeptember 25.

DUNAFÖLDVÁR 388 cm (apad)
 PAKS 611 cm (apad)
 DOMBORI 722 cm (apad)
 SIÓ ÁRVÍZKAPU 1098 cm (apad)
 BÁTA 655 cm (apad)

A 04.03. számú Paks-Bölcskei árvízvédelmi szakasz és a 04.02. számú Siótorok-Paksi árvízvédelmi szakasz őrzésében a Duna apadó vízállásaira való tekintettel az I. fokú árvízvédelmi készség 2024.09.26. 18:00 órától megszűnik.

A 04.01. számú Bába-Siótorok-Szekszárdi árvízvédelmi szakasz dunai gátörjárásaiban (04.01.01. Bábai, 04.01.02. Pörbölyi, 04.01.03. Lankóci, 04.01.04. Keselyűsi) érvényben lévő II. fokú árvízvédelmi készség I. fokra történő mérséklésére 2024.09.26. 18:00 órakor kerül sor, az árvízvédelmi készség megszüntetése 2024.09.27. 18:00 órára tervezett.

A Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársai az érintett gátörjárásokban jelen vannak, a térségben levonuló árhullám elleni védekezés, az állami műveken a figyelő-jelentő szolgálat ellátása folyamatos.

A 04.02. Siótorok-Paks árvízvédelmi szakaszra és a 04.03. Paks-Bölcskei árvízvédelmi szakaszra vezényelt kollégák visszatérnek állomáshelyükre. Igazgatóságunk műszaki és őrszemélyzete az I. foknak megfelelő feladatellátáshoz szükséges létszámmal továbbra is jelen van a területen.

A 04.01. Bába-Siótorok-Szekszárdi árvízvédelmi szakaszra beosztott dolgozók visszavezénylése 2024.09.27-én fog megtörténni.

Bába településen az éjszakai műszaki irányító visszarendelésére 2024.09.25. 18:00 órától kerül sor, a nappali segédőri feladatok ellátása továbbra is biztosított.

Megtörténik a tetőző vízszintek geodéziai bemérése a 04.01. számú Bába-Siótorok-Szekszárdi árvízvédelmi szakasz területén.

Az árhullám levonulását követően megkezdődött a védművekben tapasztalt károk felmérése.

A kiépített önkormányzati védművek szakaszos bontása megkezdődött vagy hamarosan megkezdhető.



A Tolna vármegyében szolgálatot teljesítő kollégák egy csapata az árhullám levonulása után

KIHASZNÁLJUK AZ ÁRHULLÁMOT - "VIZET A TÁJBA" VÍZPÓTLÁSSAL

A DUNÁN LEVONÚLO ÁRHULLÁMNAK, AZ EBŐL EREDŐ MAGAS VÍZÁLLÁSNAK KÖSZÖNHETŐEN LEHETŐSÉG NYÍLT A TOLNA VÁRMEGYEI HOLTÁGAK VÍZPÓTLÁSÁRA, AMINEK KÖVETKEZTÉBEN JELENTŐS MENNYISÉGŰ VÍZUTÁNPÓTLÁS ÉRKEZETT A FADDI-, A TOLNAI-, A BÖLCSKEI-, VALAMINT A BOGYISZLÓI-HOLT-DUNÁBA.

A holtágak esetében az aszályos időszakokat követően a kívánt vízállást vízpótlással tudjuk elérni. Így fenntartható a holtágak ökológiai egyensúlya, illetve – mivel a víz a talaj alsóbb rétegeibe szivárog -, ezzel tehetünk a talaj vízkészletének helyreállításáért, ellensúlyozva a hosszú, száraz nyár csapadékszegény hónapjait.

A Duna magas vízállása lehetőséget adott a Tolna vármegyei holtágrendszer vízpótlására, a holtágak vízszintjének emelésére.

Vízpótlás idején is elsősorú szempont az árvízi biztonság megtartása. A Faddi-Holt-Duna víz-

pótlása a vízkivételi műtárgy (Dombori szivornya) kedvező üzemeltetési tapasztalatai alapján már az áradó ágban, napokkal korábban megkezdhető volt. Azonban árvízvédelmi műtárgyaink védelme és elzáró funkciójuk megőrzése érdekében a vízpótlást a többi holtág esetében csak a Duna apadásának megindulásával kezdtük meg, amikor kisebb terhelés éri a zsilipeket és nem kell már számítani hordalék- és uszadékmozgásra. Közben pedig folyamatos és fokozott volt a műtárgyak ellenőrzése, az esetlegesen érkező uszadék eltávolítása.

Vízpótlás történt

- a Faddi-Holt-Dunába a Dombori szivornyán keresztül,
- a Sió-csatorna irányából a Tolnai-Holt-Dunába a Kutyatanyai zsilipen keresztül,
- a Bölcskei-Holt-Dunába a Bölcskei-zsilipen keresztül, valamint
- a Bogyiszlói-Holt-Dunába a Karaszifoki-zsilipen keresztül.

A vízpótlás az érintett önkormányzatokkal történt egyeztetést követően kezdődött el.



A Dombori szivornya (fotó: Romet Róbert)

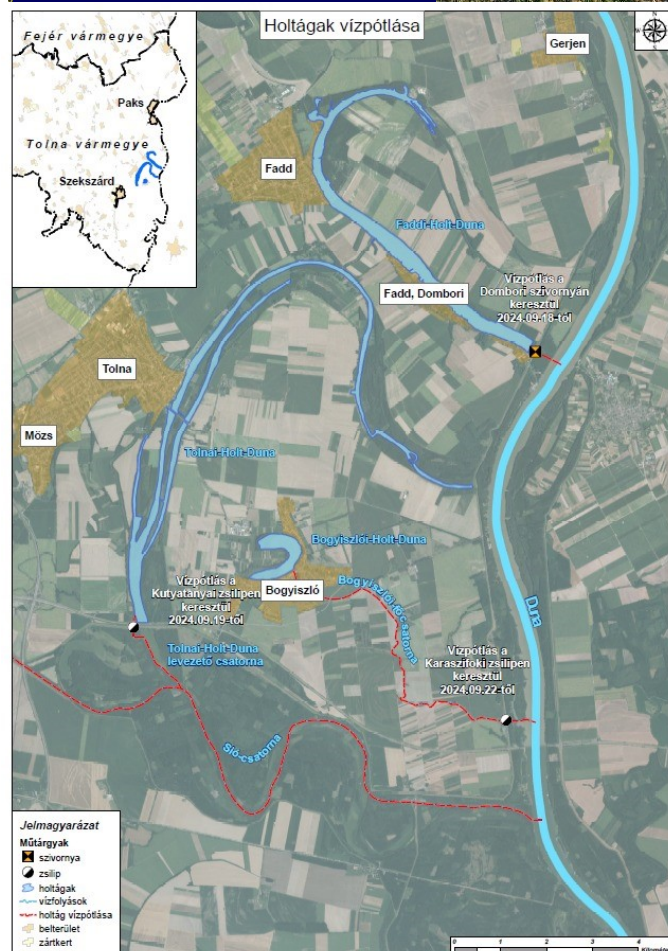


A Bölcskei-zsilip



A Karaszifoki-zsilip





ÁTVEZÉNYELT KOLLÉGÁK AZ ÁRVÍZI VÉDEKEZÉSBEN

AZ ÁRVÍZI VÉDEKEZÉS AZ ESETEK ZÖMÉBEN A TELJES VÍZÜGYI ÁGAZAT ÖSSZEFOGÁSÁT MEGKÖVETELI. ÍGY A VÉDELMI VONALAKON NEM CSUPÁN AZ OTT ILLETÉKES VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG MUNKATÁRSAI, HANEM A TÁRS VÍZÜGYEK DOLGOZÓI IS RÉSZT VESZNEK A VÉDEKEZÉSBEN.

Így történt ez a 2024 szeptemberi árvíz idején is. A Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság 15 átvezényelt munkatársa teljesített szolgálatot az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén, amikor az árhullám elérte a folyó felső szakaszát.

Amikor Tolna vármegyei árvízvédelmi vonalainkon volt szükség fokozati szintek elrendelésére, közel 100 saját munkatársunk érkezett az érintett szakaszokra, valamint segítette a védekezést a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság 21 vízüggyese

Köszönjük áldozatkész munkájukat, aminek során otthonukról távol számíthattunk rájuk!

A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság Tolna vármegyébe átvezényelt munkatársai hazaindulás előtt



A Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársai az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság területén érkezésük napján



A NAGYTEVELI TÁROZÓ I.-II.

Írta: Péterné Varga Zsuzsanna

A BAKONY ÉSZAKI LANKÁIVAL KÖRBEFOGVA, PÁPA ÉS ZIRC KÖZÖTT TALÁLHATÓ NAGYTEVELI I. ÉS II. SZÁMÚ TÁROZÓK NEM CSUPÁN A TÉRSÉG VÍZGAZDÁLKODÁSÁBAN JÁTSZANAK JELENTŐS SZEREPET, DE 1981-ES LÉTESÍTÉSÜK ÓTA - A VIDÉK FESTŐI ADOTTSÁGAI OKÁN - KÖRNYEZETÜK KEDVELT KIRÁNDULÓ- ÉS HORGÁSZHELYÉVÉ IS ALAKULT. TÁROZÓKRÓL SZÓLÓ SZERZŐNK FRISS RÉSZÉVEL JELENTKEZÜNK.

A két víztározó a Bakony északi előterében, a Pápai-Bakony-ér völgyében, Nagytevel községtől délkeletre található. A tározó-rendszer a Pápai-Bakony-ér felső szakaszának vízgyűjtő területén az 1979-1981 közötti években épült, 1988-ban kapott üzemeltetési engedélyt.

A víztározó rendszer Igazgatóságunk vagyongazdálkodásában van, üzemeltetését a Veszprém Vármegyei Szakasztechnika végzi.

Feladatuk a Pápai-Bakony-ér vízjárásának kiegyenlítése, az árhullámok levonulásának szabályozása, ezzel Nagytevel település elöntésveszélyének csökkentése, illetve állandó vízhozam biztosítása a mederben.

Mind a Nagytevel I., mind pedig a Nagytevel II. számú tározót völgyzárógát megépítésével alakították ki.



A Nagytevel I. tározó

A Nagytevel I. tározó elsődleges feladata az árhullámok csökkentésével a Pápai-Bakony-ér menti települések árvízi biztonságának növelése - azaz árvízcsúcs-csökkentő tározó -, másodlagos hasznosítási célja az élővíz biztosítása a tározó alatti vízfolyás szakaszon. Ezeken felül kiszolgálja a jótéti igényeket is, mint a horgászat és a strandolás.

Az I. tározó egyesített műtárgya 2018.03.20-ától szerepel a kiemelt jelentőségű vízellátási munkák között, mely rendszeres ellenőrző vizsgálatot igényel.

A FIR projekt keretében, 2019. novemberében 6 db, a mozgásvizsgálati mérési folyamathoz szükséges sarokreflektor került telepítésre a gátkoronára, illetve az egyesített műtárgy környezetébe.

A Nagytevel II. tározó

A Nagytevel II. tározó elsődleges feladata a vízfolyás által szállított hordalék visszatartása - hordalékfogó tározó -, ezzel megakadályozva az I. számú tározó feliszapolódását. Másodlagos hasznosítási célja a halászati hasznosítás.

A tározó rendszer Natura 2000-es területen fekszik, részterülete az Északi-Bakony különleges természetmegőrzési és madárvédelmi területnek, valamint a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak.





A Nagyteveli I. tározó főbb műszaki jellemzői

	Minimális üzemi vízszint: 215,02 mBf.	Üzemi vízszint: 219,22 mBf.	Maximális üzemi vízszint: 222,32 mBf.	Árvízi vízszint: 223,32 mBf.
Vízfelület (ha)	8,0	19,0	30,0	36,0
Víztérfogat (m³)	180.000	700.000	1.450.000	1.770.000

Átlagos vízmélység (m): 4,8

Üzemi műtárgyai: egyesített üzemi műtárgy, vészárasztó

Elhelyezkedése: Pápai-Bakony-ér 20+400 km szelvényében

A Nagyteveli II. tározó főbb műszaki jellemzői

	Minimális üzemi vízszint -	Üzemi vízszint: 229,52 mBf.	Maximális üzemi vízszint: 230,52 mBf.	Árvízi vízszint: 230,52 mBf.
Vízfelület (ha)	-	5,0	-	6,5
Víztérfogat (m³)	-	110.000	-	160.000

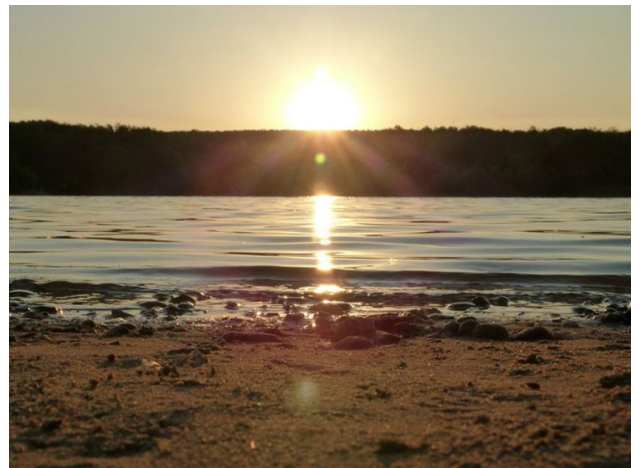
Átlagos vízmélység (m): 2,2

Üzemi műtárgyai: leeresztő zsillip, árapasztó

Elhelyezkedése: Pápai – Bakony-ér 22+300 km szelvényében

A környék remek természeti adottságai jellemzően egész évben vonzzák a látogatókat. A Bakonyról ugyan elsősorban a séta- és túraútvonalak, kirándulások jutnak eszünkbe, de a Nagyteveli I. tározó kiváló vízminőségével strandolást is kínál a kikapcsolódni vágyóknak. A Nagytevel Község Önkormányzata által üzemeltetett Fenyves Fürdőhely bátran ajánlható mindazoknak, akik a közismertebb és népszerűbb, de jóval zsúfoltabb fürdőhelyeket leváltanák egy nyugodtabb strandélményre a füvessé és homokossá alakított parton, a környező erdők ölelésében.

A Nagyteveli-tározó gyalogosan körbesétálható, de még egy látogatást az alig több mint 500 lelkes, német nemzetiségű Nagytevel község is. A település legmagasabb pontjáról gyönyörű kilátás nyílik a Kisalföldre, a Somlóra, a kőszegi hegyvonulatra, az Alpokaljára és persze a víztározóra. A Bakony közelsége miatt pedig a tározók közeléből indulva számos vadregényes túraútvonal hívogat.



HATÁRVÍZI TALÁLKOZÓ SIÓFOKON

Írta: Németh Tímea

KÜLÖNLEGES ESEMÉNYNEK ADOTT OTTHONT SIÓFOKON A VÍZLEERESZTŐ ZSILIP ÉS HAJÓZSILIP ÜZEMIRÁNYÍTÁSI ÉPÜLETÉNEK PANORÁMA TÁRGYALÓJA.

A határvizek védelméről szóló nemzetközi egyezményben előírtak szerint az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság és a Romániából érkező vízügyi delegáció közös szakmai bejárást végzett a Maros folyó mentén. A felülvizsgálat keretében a bizottság ellenőrizte az ár- és belvízvédelmi létesítményeket.

A felülvizsgálatot követően az ATIVIZIG a vendégeknek a Balaton környezetében szervezett szakmai programot, melynek során Siófokra látogattak. A helyszínen Kravinszkaja Gabriella, a Balatoni Vízügyi Kirendeltség vezetője a tó vízgaz-

dálkodásáról, Oláh Zoltán, az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály vezetője pedig a közel-múltban megvalósult, a Balaton levezető rendszerében korszerűsítését célzó beruházásról tartott előadást a vendégeknek. Nem maradhatott el a zsilipegyüttes és a közösségi tér megtekintése sem.

A program másnapján a felek ugyanitt, ünnepélyes keretek között írták alá a felülvizsgálatról készített jegyzőkönyvet. Az esemény zárszavában házigazdaként Horváth Angéla, a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság igazgatója búcsúzott a 18 fős delegációtól.



„SZÜKSÉG VAN ÚJ ISMERETEKRE, MELYKTŐL TÖBBEK LESZÜNK”



A KÖVETKEZŐ BESZÉLGETÉSSEL HUMOROSAN SZÓLVA „KÉT LEGYET ÜTHETÜNK EGY CSAPÁSRA”: EGY RENDKÍVÜL VONZÓ SZEMÉLYISÉGŰ, VISZONYLAG ÚJ KOLLÉGÁNÓT MUTATUNK BE, AKI MERŐBEN MÁS TERÜLETRŐL ÉRKEZVE ÚGY GONDOLJA, NÁLUNK MEGTALÁLTA A SZÁMÍTÁSÁT. DE NEM CSAK RÓLA MAGÁRÓL BESZÉLGETTÜNK, HANEM SZAKMAI FELADATÁRÓL, AZ OKTATÁSRÓL IS, AMELYET TALÁN Ő FRISS SZEMMEL EGY KICSIT MÁS MEGVILÁGÍTÁSBA HELYEZ, MINT AHOGY MI MEGSZOKTUK. RIPTALANYUNK NAGYNÉ NOKTA JUDIT OKTATÁSI REFERENS.

Tekintsünk egy kicsit vissza az előző „életedre”: honnan érkezted hozzánk?

A Fejér Vármegyei Szent György Egyetemi Oktató Kórház főigazgatói titkárságának titkárságvezetője voltam. 25 évet töltöttem az egészségügyben, ez volt az első munkahelyem, tehát mind a feladatokat, mind pedig az időtávot illetően nagy volt a váltás számomra.

Miért pártoltál el a régi munkahelyedtől?

Alapvetően a kihívások hiánya indította el bennem az igényt. Elvégeztem az emberi erőforrások alapszakot és nagyon szerettem volna váltani, ennek a végzettségnek megfelelő munkakörben folytatni a pályámat. Úgy éreztem, a régi feladataim között már nincs miből meríteni. Új lendületre volt szükségem, szerettem volna használni a tanultakat, így elkezdtem állást keresni. Furcsa volt két és fél évtized után kilépni és életemben mindössze másodszor megmérettetni magam, sok volt bennem a kétség. De annál nagyobb volt a meglepetés, amikor nem egészen egy éve, 2023 decemberében felhívtak a vízügytől és közölték, hogy az oktatási referens állásra én lettem a kiválasztott.

A munkaköröd beváltotta a reményeidet?

Őszintén mondom, hogy pontosan találtak a vágyaim a valósággal. Ilyen munkát képzeltem el magamnak. Oktatásszervezőként részben hasznosítani tudom azt, amit tanultam. Valamint korábbi munkakörömmel részben képezték komoly szervezési feladatok, az igények és a lehetőségek összehangolása és nem utolsósorban a kommunikáció. Mindezeknek itt nagy hasznát veszem. Izgultam, tudom-e bizonyítani a próbaidő alatt a rátermettségemet, de szerencsére sikerült. Azt szoktam mondani, hogy kétszer örültem: amikor felvettek és amikor megtudtam, hogy maradhatok. Hosszú és szép korszakot zártam le, sok-sok emlékekkel, egy rendkívül speciális és fontos területen. Az egészségügyet nagyon lehet szeretni, ám ezt a munkát jobban élvezem. A képzések szervezése változatos, szerteágazó és fontosak benne az emberi kapcsolatok, valamint ez egy önálló munkakör.

Mi a tapasztalatod: miként állnak a kollégák a vízügy oktatási rendszeréhez?

A képzések rendszerét jogszabályok határozzák meg, a keretek tehát adottak. De azok értelmezése, a hozzáállás személyenként változó. Az e-learning tananyagokról azt kell mondjam, hogy a kollégák 80 százaléka a felület megnyílása után az első napokban elvégzi a képzést. De vannak halogatók és olyanok is, akiket figyelmeztetni kell. Arra biztatok mindenkit, hogy időben végezzék el a tananyagot, mert az utolsó napokban bármi közbejöhethet, amikor ez a feladat felesleges stresszt okoz. De alapvetően úgy látom, nagyon sokan vannak, akik kimondottan várják a képzési listát, várják, hogy választhassanak. Vannak kifejezetten népszerű képzések, ezek közé tartoznak pl. a személyiségfejlesztő tréningek, ezek egyébként jelenléti formában működnek.

Mi a véleményed a tananyagok minőségéről és általában a képzés színvonaláról?

Úgy látom, az e-learning anyagok színvonalasak, a belső képzéseket tartó kollégák pedig komolyan veszik a felkészülést és a megadott tematikának történő megfelelést. Az, hogy ezt minden oktató a munkája mellett, plusz feladatként végzi, különösen nagyra becsülendő. Vannak persze olyan esetek, amikor a gyakorlati megvalósítás nem feltétlenül igazolja azt, amit a tematika megalkotója elképzelt. Volt már rá példa, hogy felkészülés közben derült ki, hogy a kivitelezéshez hiányzik az infrastruktúra. Az OVF munkatársai azonban a visszajelzések alapján nyitottak a változásokra. Tehát ez egy dinamikus, az igényekhez szabott rendszer.

Pozitív kritikát is meg tudsz fogalmazni? Lenne javaslatod, ha döntéshelyzetben lennél?

A képzések listáját illetően talán azok vannak nehezebb helyzetben, akik nem a vízügy szakmai, hanem támogató területein dolgoznak. A klasszikus irodai szoftverek megismerésére vonatkozó képzéseken túl ők – például a gazdasági szakemberek – kevés olyan képzést tudnak választani, ami szorosabban kapcsolódik napi munkájukhoz, segíti azt és még érdeklí is őket.

Amire továbbá a résztvevőket biztatnám, az egy kis szemléletváltás lenne. Előfordul, hogy sokan a szoros napirendjük miatt nyűgnek élik meg az oktatást. De talán könnyebb elfogadni - ezt az egyébként kötelező feladatot -, ha úgy éljük meg, hogy a világ halad, szükség van új ismeretekre, amelyekből többek leszünk. A nyitottság, pozitív hozzáállás nagyon sokat segíthet ezen. Vannak továbbá páran, akik időnként izgulnak, teljesíteni tudják-e a követelményeket. Az ő megnyugtató-sukra elmondhatom, hogy ez egy olyan rendszer, ahol nem a mérés és az értékelés, hanem a tudás felvétele az elsődleges cél.

Melyiket találd a legérdekesebb képzésnek?

Egyértelműen a Szolnok, Millér telepi gyakorló-pályán tartott gyakorlatot, ahol egy-egy alkalom-mal hozzávetőleg 30 ember vesz részt elméleti előadásokon és védekezési gyakorlatokban. Kísé-rőként én is meghallgattam az elméleti és végig-néztem a gyakorlati oktatást, nekem nagyon tet-szett. Az egyértelmű szakmai színvonalon túl állít-hatom, hogy a feltételek is kiválóak: légkondicio-nált, modern oktatóterem és különleges tanpálya, ahol valamennyi védekezési feladat technikai szim-ulálhatók és elsajátíthatók. Nem utolsó sorban a szállás és az étkezés is remek. Ahogy látom, elő-ször mindenki húzódozik, hiszen messze van, ott kell aludni, de a tapasztalatok szerint a program mindig kellemes csalódással zárul. Sokan részt vettek már ezen, de korántsem mindenki. Akik ezután kerülnek sorra - hiszen előbb-utóbb min-denki sorra kerül -, azoknak azt tudom mondani, nem bánják meg, hiszen ez nem csak oktatás, hanem csapatépítés, szorosabb kapcsolat kiépíté-se távolabb dolgozó kollégákkal, élmény, kiszaka-dás a mindennapokból.

A munkakörödről csak lelkesedéssel tudsz beszélni. De hogy tetszik a vízügy mint ága-zat, mint közösség szűkebb és tágabb kör-nyezetében?

Abban, hogy a munka örömet okoz, nagy szere-pe van a kollégáknak. A munkaköröm átvétele nagyon gördülékenyen történt, köszönhető ez an-nak, hogy közvetlen munkatársaim minden segít-séget megadtak. De az elmúlt hónapok alatt - amikor nyilván sok kérdésem felmerült -, bárki-hez fordulhattam és a szervezetben mindenki nagyon készséges volt. Igaz ez nem csak saját igazgatóságunkra, hanem a társ vízügyekre is. Jó érzés, hogy bármikor felhívhatom az ország másik végében dolgozó kollégát és „ismeretlen ismerős-ként” is rendelkezésemre áll (az országos konfe-rencián pedig aztán megismerjük egymást). Ha az egészségügy monumentális szervezetével össze-velem, itt sokkal könnyebben megtörténik valami, élőbbek a kötelékek, könnyebben elérhető a se-gítség, van egy kapocs, ami összeköt.

A vízügy pedig csodálatos terület. Sajnos úgy lá-tom, korántsem kap akkora megbecsülést, mint amekkorát érdemelne. Itt egyébként nem is csak az anyagiakra, hanem a szakma elismertségére és egyáltalán közismertségére gondolok. Jó lenne, ha ez változna.

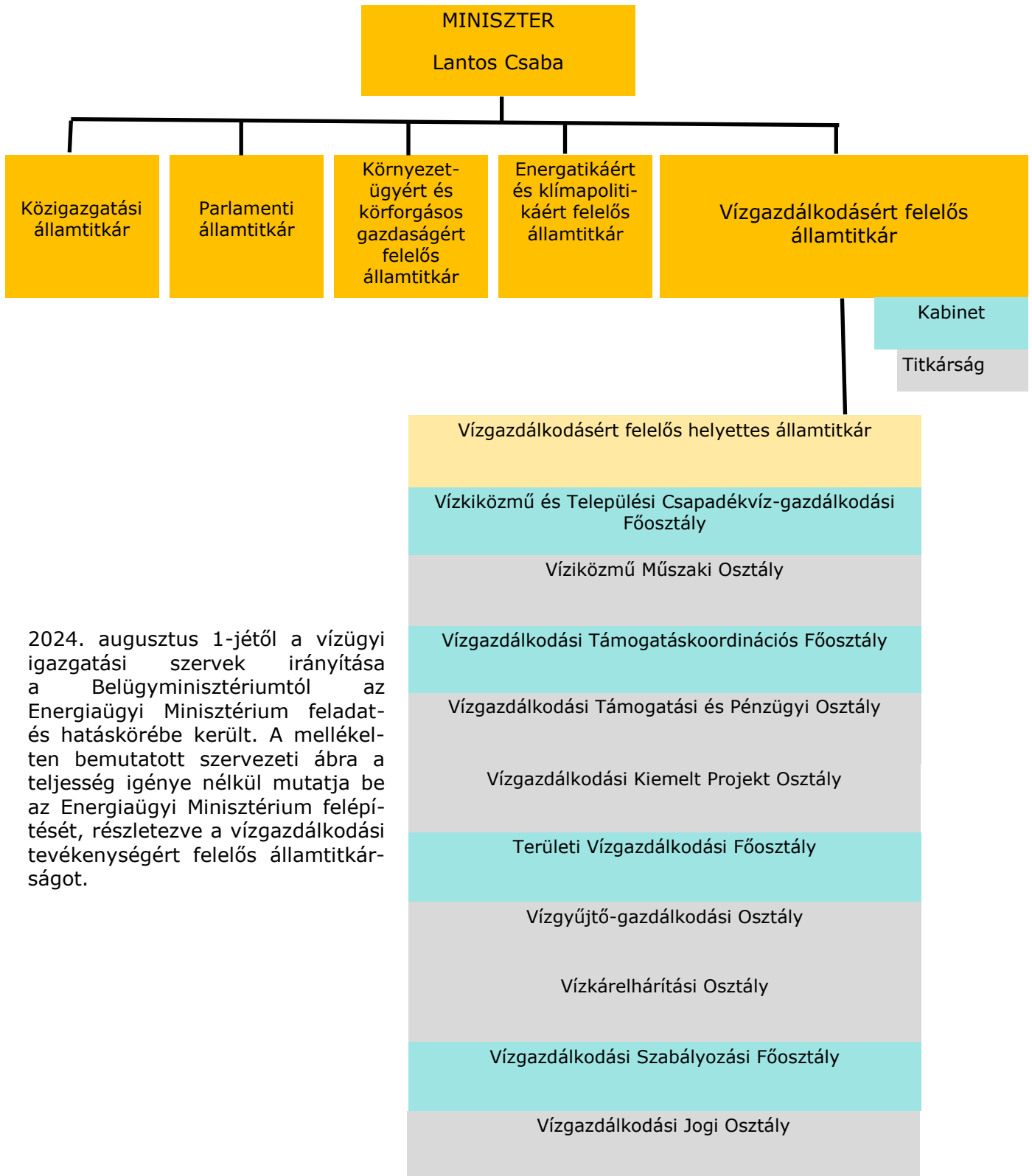
A végére maradt egy személyes kérdés: mi-vel töltödsz fel szabadidőben?

Lelkes koncertre járó vagyok, elsősorban a roc-kos műfajért rajongok. Minden évben igyekszem sort keríteni arra, hogy eljussak valahova. Ezen kívül nagyon szívesen utazom, ha tehetem, repü-lök. De a „földön” is jól érzem magam, rendszere-sen vállalunk a családdal teljesítménytúrákat.

Köszönjük Juditnak, hogy a beszélgetés során le-hetőséget adott arra, hogy közelebről megismer-jük őt, valamint segítségével kicsit távolabbról tekintsünk rá egy olyan területre, melyet ugyan ismerünk, de nem mindig látunk „belülről”. Judit-nak kívánunk hosszú, sikeres éveket közössé-günkben!



A VÍZÜGYI ÁGAZAT IRÁNYÍTÁSÁÉRT 2024 AUGUSZTUSÁTÓL AZ ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM FELEL



ÚJ MUNKATÁRSAINK

Váradiné Vasas Anita	Vízrajzi és Adattári Osztály	adminisztrátor
Varga Genovéva Georgina	Tolna Vármegyei Szakasz mérnökség	számveteli ügyintéző
Szabó Károly	Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály	létesítményüzemeltető 1
Mezei-Giber Alexandra	Vízvédelmi és Vízyűjtő-gazdálkodási Osztály	felszín alatti vízkészlet-gazdálkodási referens
Péter István	Tolna Vármegyei Szakasz mérnökség	vízilétesítmény üzemeltető 1
Horváth-Kovács Rita	Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály	létesítményüzemeltető 1

NYUGDÍJBA VONULÓ MUNKATÁRSAINK

Dr. Csonki István		igazgató
Búza Mihály	Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály	szereplőipari szakmunkás 1
Dankainé Kókány Tünde Csilla	Közgazdasági Osztály	penzügyi ügyintéző

ÚJ BELÉPŐINKNEK GRATULÁLUNK, MUNKÁJUKHOZ SOK SIKERT KÍVÁNUNK!

NYUGDÍJBA VONULÓ MUNKATÁRSAINKNAK TARTALMAS PHENÉST ÉS JÓ EGÉSZSÉGET KÍVÁNUNK!

összeállította: Verpuláczi Andrea

AZ ELMÚLT IDŐSZAK OKTATÁSAI

Írta: Nagyné Nokta Judit



A TERVEZETT ÉS MEGVALÓSULT KÉPZÉSEK MENNYISÉGÉT ÉS MINŐSÉGÉT ILLETŐEN, IDÉN SEM LEHETETT OKUNK A PANASZRA. EGY RÉSZÜKÖN MÁR TÚLVAGYUNK, DE BŐVEN VAN MÉG LEHETŐSÉG ARRA, HOGY A KIVÁLASZTOTT E-LEARNING, JELENLÉTI, ONLINE-JELENLÉTI KÉPZÉSEKET, VALAMINT KÉSZSÉGFEJLESZTŐ TRÉNINGEKET TELJESÍTHESSÜK.

Az e-learning képzéseket a munkatársak döntő többsége, az első két időszakban el tudta végezni. A 2024. augusztus 1. napján hatályba lépett 174/2024. (VII.2.) Korm. rendelet a vízügyi ágazat továbbképzési rendszerére ugyan nem tér ki, de valószínűsíthető, hogy a továbbképzési kötelezettség megmarad. Felkészülve az előttünk álló változások miatti, esetleges technikai fennakadásokra, augusztusban igyekeztünk az RVTV rendszernek csak az alapvető funkcióit használni. Az előzetesen augusztus-szeptember hónapokra tervezett e-learning képzések, október-novemberre kerültek átütemezésre, így a nyár utolsó hónapjában – mint az iskolások – élvezhettük a tanulmánymentes nyári szünetet.

Az OVF gárdonyi továbbképzési központjában, több – elsősorban egyes szerverek, szoftverek, adatbázisok kezelésével összefüggő – szakmai továbbképzés került és kerül megrendezésre. A teljesen megújult, vízparti környezet szinte élményt nyújt az egyébként kötelező tanuláshoz. Továbbra is nagyon népszerűek – és az egyes visszajelzések szerint, az igény is egyre nagyobb – az OVF Oktatási Osztályának munkatársai által moderált készségfejlesztő tréningek iránt. Csak biztatni tudok mindenkit, jelentkezettek minél többen, nem csak a tanulmányi pontok megszerzése miatt éri meg!

Munkatársaink, a milléri Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorló pályán, három alkalommal vettek részt szimulációs képzéseken. A két órsemélyzeti és a műszaki irányítói képzésen az extrém hőségben is becsülettel helyt álltak, munkájukat elismerés illeti. Gyakorlati oktatóinknak két alkalommal, kora tavasszal és késő ősszel volt/lesz lehetőségük az ismereteket átadni. Odaadó és lelkes hozzáállásukat köszönjük!

Az idén négy alkalommal valósítottunk meg jelenléti, belső képzéseket. Igyekeztünk a Központban megtarott előadásokat az egyes szakaszmérnökségekre egyidejű online közvetítéssel továbbítani, ezzel utazási időt és költséget spórolni. Köszönet minden oktatónak, az érdeklődést felkeltő, magas színvonalú képzések megtartásáért.

A szabadságolási időszakra tekintettel, a jelenléti képzések nyáron szüneteltek, de az év hátralévő részében még két jelenléti képzés kerül megrendezésre.

A törvényi előírásoknak megfelelően – mely szerint, a külső szolgáltatók által nyújtott képzéseken történő részvétel, kizárólag előzetes kormányzati jóváhagyást követően lehetséges – az idei évben nyolc bejelentést tettünk a Kormányzati Képzés Szervezési Központ felé. Hosszabb-rövidebb elbírálási időt követően, minden esetben pozitív döntés született, így saját hatáskörben foghattunk hozzá a képzések megvalósításához, annak érdekében, hogy munkatársaink a jogszabályi előírásoknak megfelelő képesítéssel, jogosítvánnyal végezhesék munkafeladataikat.

A nyár folyamán, a Székesfehérvári SzC Bugát Pál Technikum hat vízügyi technikus tanulója egyhetes szakmai gyakorlatot töltött a Vízrajzi és Adattári Osztályon. A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építőmérnöki Karának Geodézia és térinformatika specializációs hallgatója számára, a hathetes szakmai gyakorlathoz a háttérrel a Vízrendezési és Öntözési Osztály biztosította. A gyakorlatok szakmai vezetőinek támogató hozzáállását, munkáját ezúton is köszönjük! Mindenképpen említendő a Rendőrségi Oktatási és Kiképző Központ által meghirdetett, hajós szolgálati könyv megszerzésére irányuló biztonsági alapképzés, amelyet júliusban két munkatársunk teljesített. Gratulálunk a sikeres vizsgához!

Szeptember elején rendezhettük meg a Munkahelyi elsősegélynyújtó és félautomata defibrillátor használata című képzést. A hasznos ismereteket nyújtó, rendkívül jó hangulatú oktatáson 15 munkatársunk vehetett részt.

Végezetül, szeretném megragadni az alkalmat, hogy megköszönjek minden segítséget, amit a képzések szervezése és lebonyolítása kapcsán nyújtotok nekem. Öröm együtt dolgozni Veletek!

MIÉRT SZERETEK JELENLÉTI KÉPZÉSEKRE JÁRNI?!

Írta: Horváth Angéla

A VÍZÜGYI ÁGAZAT TOVÁBBKÉPZÉSI MODULJÁNAK ELSŐDLEGES CÉLJA EGY OLYAN TOVÁBBKÉPZÉSI RENDSZER, ILLETVE TOVÁBBKÉPZÉSI KULTÚRA KIALAKÍTÁSA VOLT, AMELY NEM CSAK INTÉZMÉNYESÍTI A TOVÁBBKÉPZÉST, HANEM ÉRTÉKET KÖZVETÍT ÉS HAGYOMÁNYT TEREMT. A KÉPZÉSI RENDSZERBEN VÁLASZTHATJUK AZ E-LEARNING KÉPZÉSEKET, DE LEHETŐSÉGÜNK VAN A JELENLÉTI KÉPZÉSEKRE IS. ÉN LEGUTÓBB A STRESSZKEZELÉS ÉS REZILIENCIA TRÉNING KÉPZÉSEN JÁRTAM 2024 SZEPTEMBERÉBEN.

A képzésen megismerhettük a stressz fogalmát, fajtáit, a ránk ható stressztényezőket. Megtanultuk, hogy ismerhetjük fel az egyéni stressztüneteiket, a feloldására stresszkezelési technikákat és azok alkalmazását sajátíthattunk el.



A képzés résztvevői:

Bodnár Huba/OVF
 Böröcz Péter /OVF
 Csábi Erzsébet Erika/KDTVIZIG
 Csongrádi Mária/ATIVIZIG
 Gombár Szilvia/OVF
 Horváth Angéla/KDTVIZIG
 Kovács Andrea/OVF
 Masa-Csiszer Ildikó/ATIVIZIG
 Polonkai Gábor/EMVIZIG
 Schneider Éva/EDUVIZIG
 Váradí Judit Mónika/EMVIZIG



Amikor tervezzük az éves képzésünket mindig kérdésként merül fel az oktatásra fordított idő, mivel a napi feladatok ellátása mellett sokszor az idő hiányával is küzdünk, de én mégis megfogadtam, hogy minden évben legalább egy jelenléti képzésen részt veszek, teszem mindezt azért, mert

- szeretek új kollégákat megismerni,
- felkészült oktatóktól hasznos dolgokat tanulni,
- csapatban dolgozva közös elképzeléseket bemutatni,
- együtt nevetni,
- egymás tapasztalataiból meríteni,
- közben felismerni, hogy a problémákkal nem vagyunk egyedül és
- megtapasztalni újra, hogy ezek találkozások és új ismeretségek összekovácsolnak minket.

Végezetül pedig egy igazán jó és hasznos napot tölthetsz el egy jó társaságban.

Köszönet a kiváló oktatóknak a hasznos tanácsokért és a kollégáknak a felejthetetlen csapatmunkáért. Jó volt Veletek!

Oktatók: Vecsey Katalin és Romhányi Andrea (OVF)

KITÜNTETETTEINK NEMZETI ÜNNEPÜNKÖN

NEMZETI ÜNNEPÜNK, OKTÓBER 23. ALKALMÁBÓL AZ A MEGTISZTELTETÉS ÉRT MINKET, HOGY ÖT MUNKATÁRSUNK IS ELISMERÉSBEN RÉSZESÜLT.

FAZEKAS EGON, az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály árvízvédelmi referense a Duna és mellékvízfolyásai árvízi védekezés során nyújtott kiemelkedő helytállásáért Miniszteri ELISMERŐ OKLEVÉL elismerésben részesült. Egon azon kollégáink egyike volt, akik a 2024 szeptemberi dunai árvíz során az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság területére átvezényelve segítették a védekezést.

NÉMETH ATTILA, a Balatoni Vízügyi kirendeltség raktárvezetője a vízügyi ágazatban 22 éven át végzett példamutató munkájáért, szakmai felkészültségéért FŐIGAZGATÓI OKLEVÉL elismerésben részesült

KALINCSÁK-FÜLÖP JUDIT, a Vízrendezési és Öntözési Osztály kiemelt műszaki referense a vízügyi ágazatban 23 éve végzett kiváló, magas színvonalú munkájáért, kiemelkedő szaktudásáért FŐIGAZGATÓI TÁRGYJUTALOM elismerésben részesült.

CSAPÓ ISTVÁN, a Fejér Vármegyei Szakasz-mérnökség mederőre a vízügyi ágazatban 26 éve végzett kiemelkedő, magas színvonalú munkájáért FŐIGAZGATÓI OKLEVÉL elismerésben részesült

GAJÁRSZKI RUDOLF főenergetikusnak, az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály munkatársának a Tolna Vármegyei Területi Védelmi Bizottság TOLNA VÁRMEGYE VÉDELMÉÉRT EMLÉKÉRMET adományozott. Ezen elismerésben azok részesülnek, akik Tolna vármegye védelméért kimagasló tevékenységet folytatnak, a védekezési feladatok ellátásában kimagaslóan helytállnak.



V. Németh Zsolt, az Energiaügyi Minisztérium vízgazdálkodásiért felelős államtitkára, Fazekas Egon árvízvédelmi referens és Czepek Gábor, az Energiaügyi Minisztérium parlamenti államtitkára az átadó ünnepségen



Csapó István, Kalinicsák-Fülöp Judit, Horváth Angéla és Németh Attila az átadó ünnepséget követően

TÁRSASJÁTÉK KLUB - MINDIG VÁRJA AZ ÚJ TAGOKAT!



Fotó: gurustudio.hu

Évek óta kitartóan működik Igazgatóságunk Társas Klubja, ahol a kikapcsolódni vágyó, de szabadidejüket tartalmasan eltölteni szándékozó munkatársaink kéthetente összeülnek és a legkülönbözőbb társasjáték típusok palettájáról választva játszanak végig egy délutánt. A Társas Klub nem csak kikapcsolódás vagy szellemi torna, hanem nagyszerű közösségi program, ahol a kollégák a munka kereteiből kiszakadva egy kicsit

más oldalról ismerhetik meg egymást. Biztatunk mindenkit arra, hogy bátran csatlakozzon, hiszen mindig örömmel látnak új tagokat, akik új színt visznek a játékba. Helyszíne a székesfehérvári Garzon Klubhelyiség, időpontja pedig kéthetente szerdánként 16:30-20:00 óra között. A vállalkozó kedvű új jelentkezőket Fülöp Edit várja!