



DRÁVÁTÓL A BALATONIG

A DÉL-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG IDŐSZAKI LAPJA

2025 / III.

40 év a VIZIG-en
Úz Mária visszaemlékezése

Elismerések augusztus 20-a alkalmából

24. Pályaválasztási Kiállítás és Szakmabemutató Kaposváron

A települési vízgazdálkodás helyzete és fejlesztési lehetőségek a DDVIZIG területén



2025. ÉVI ASZÁLYVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK ÉS A
„VIZET A TÁJBA!” PROGRAM
A DÉL-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG TERÜLETÉN

Szeptember 9. és 11. között tartották a Mintavevő Munkacsoportok Országos Mérőgyakorlatát

KÖSZÖNTŐ	3	VÍZ-TÜKÖR	36
◦ KOVÁCS TIBOR szakaszmérnök		◦ 40 év a VIZIG-en	
KIEMELT HÍREK	4	◦ Úz Mária visszaemlékezése	
◦ 24. Pályaválasztási Kiállítás és Szakmabemutató Kaposváron		EGY KIS TÖRTÉNELEM	39
◦ Szeptember 9. és 11. között tartották a Minta- vevő Munkacsoportok Országos Mérőgyakorlatát		◦ 200 éve, 1825-ben született Türr István szabadságharcos, olasz királyi altábornagy, az olasz 1848-as egységesítési harcok résztvevője, a Korinthoszi-csatorna építésének egyik szervezője	
HÍREK	8	TANULUNK	41
◦ Jogi és Közbeszerzési Országos Értekezlet Baján		◦ Oktató kollégáink a Millér csatornán	
◦ A DDVIZIG idén is részt vett a Szabadics Rideon		◦ Technikus diákok és egyetemi hallgatók szakmai gyakorlata	
◦ Országos Települési Vízgazdálkodási és Víziközmű Szakági Értekezlet		◦ A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság idén is részt vett a Sellyei Szakközépiskola Duális képzési szakmai napján	
◦ A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság is részt vett a Települési Mentőcsoportok Nemzeti Újraminősítő Gyakorlatán		◦ Őrszemélyzet oktatása a Millér csatornán	
◦ Vízrendezési és Öntözési Országos Értekezlet Tiszakécskén		◦ Műszaki irányítók oktatása a Millér csatornán	
◦ Pureco Tervezői Találkozó Mátraházán		SZEMÉLYI HÍREK	44
VÍZTUDOMÁNY	11	◦ Rangos elismerésben részesült György Zsolt, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság műszaki igazgató-helyettese	
◦ A települési vízgazdálkodás helyzete és fejlesztési lehetőségek a DDVIZIG területén		◦ Főigazgatói elismerés augusztus 20-a alkalmából	
VÍZ-ÜGYÜNK	15	SZAKMAI SZERVEZETEK HÍREI	45
◦ Első féléves hidrometeorológiai tájékoztató		◦ A Magyar Hidrológiai Társaság XLII. Vándorgyűlése Székesfehérváron, 2025. július 2-4. között	
◦ 2025. évi aszályvédelmi intézkedések és a „Vizet a tájba!” program a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság területén		◦ Üzemlátogatás a Tettye Forrásház Zrt.-nél	
◦ „Vizet a tájba!” Aszályvédelmi akcióterv megvalósulása a Dél-Dunántúlon – képes összefoglaló		ADNI JÓ	48
◦ Egységes töltéstartozékok kialakításának megvalósítása a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságnál 2018 – 2028. között		◦ A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság dolgozói együtt adtak vért a Mecsekerdő Zrt. és a Magyar Közút Nonprofit Zrt. Baranya Vármegyei Igazgatóságának munkatársaival	
HATÁRAINKON TÚL	33	VERS	49
◦ Kisvizes bejárás a Dráva magyar-horvát szakaszán		◦ 200 éve született Jókai Mór, a magyar irodalom egyik legnagyobb alakja	
◦ A Magyar-Horvát Integrált Vízgazdálkodási Albizottság ülése Pécssett		GYÁSZHÍR	50
◦ Magyar-horvát bejárás a Dráva közös érdekű szakaszán		◦ Búcsúzunk kolléganőnktől, Világos Tiborné Anikótól...	
◦ A Vízminőségvédelmi Albizottság laboratóriumának közös mintavétele a Dunán		KÖNYVAJÁNLÓ	50
◦ A Magyar-horvát közös hajóút-kitűzés ellenőrzése a Dráva-Aljmás / Eszék hajóút szakaszon		◦ Borsos Béla: Éltető víz III. Vízgazdálkodás és rendszerelmélet	

KOVÁCS TIBOR

szakaszmérnök

Kaposvári Szakaszmérnökség Központ

Tisztelt Olvasó, Kedves Kollégák!

Megtiszteltetés számomra, hogy én köszönhetem Önöket a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság időszakos lapjának soron következő kiadványában. Egyúttal örömmel üdvözlöm Önöket a Kaposvári Szakaszmérnökség nevében is, és engedjék meg, hogy röviden bemutassam egységünket, feladatainkat és működési területünket.

A Kaposvári Szakaszmérnökség a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság területi szerve, melynek működési területe Somogy vármegye jelentős részére kiterjed, ideértve a Kapos folyót és mellékvízfolyásait, a Koppány vízrendszerét, valamint a Balaton vízgyűjtőjének egyes részeit is.

Összesen négy felügyelőség tartozik hozzánk, melyek a Kaposvári Felügyelőség, a Nagyatádi Felügyelőség, a Fonyódi Felügyelőség és a Balatonlellei Felügyelőség.

Munkánk során 1571 km hosszúságú vízfolyás, továbbá több ár- és belvízvédelmi mű, valamint tározó üzemeltetését, karbantartását látjuk el. A szakaszmérnökségen 40 közalkalmazott, valamint több munkaszereződéses és közfoglalkoztatott kolléga dolgozik azon, hogy a vizeket biztonságosan, károkozás nélkül vezessük le, és egyben megőrizzük a táj vízgazdálkodási értékeit.

A területünkön található a Deseda-tó, ami nemcsak rekreációs értéke miatt kiemelkedő, hanem vízgazdálkodási szempontból is fontos eleme térségünknek, hiszen jelentős szerepet játszik a vízkészletek szabályozásában és a belvíz-védekezésben.

Másik jelentős vízfolyásunk a Kapos folyó, amely nemcsak vízügyi tekintetben fontos számunkra, hanem a város életében is meghatározó jelentőséggel bír. Nevében hordozza Kaposvár identitását és évszázadok óta meghatározza a település fejlődését. A folyó egyszerre jelent kihívást és lehetőséget, mivel a vízrendezési és árvízvédelmi feladatok mellett biztosítja a város zöldterületeinek ökológiai értékét, valamint hozzájárul a lakosság rekreációs lehetőségeihez is.

A Kapos partján sétálók, sportolók vagy a folyóhoz kapcsolódó kulturális rendezvények mind jelzik, hogy a víz a közösség életének szerves része.

Emellett felsorolhatnám a területünkön található valamennyi vízfolyás jelentőségét is. Számunkra minden víztest egyaránt fontos, legyen az külterületi, belterületi, ér, csermely, patak, folyó, tó vagy tározó.

Mindez szorosan összekapcsolódik a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság és így szakaszmérnökségünk munkájával is, hiszen nemcsak a vízfolyás műszaki biztonságáról gondoskodunk, hanem annak társadalmi és környezeti hasznosulását is elősegítjük.

Az idei év sajnos rendkívül aszályosnak bizonyult, ami ismételten rámutatott arra, hogy a vízgazdálkodás kulcskérdés nemcsak a mezőgazdaság, hanem a mindennapi életünk számára is. A vízhiány kezelése, a tározók szerepének erősítése, a vízviisszatartás és a természetes vízi élőhelyek megőrzése mind olyan feladat, amelyekben a vízügy meghatározó szerepet játszik.

Rendkívül büszke vagyok arra, hogy egy olyan szakaszmérnökségen dolgozhatok, ahol nap mint nap bizonyíthatjuk elhivatottságunkat és ahol a víz ügye valóban szívügyünk.

Egy idézettel zárnám köszöntőmet, amit kérek minden Tisztelt Olvasótól, hogy gondoljon át és fontoljon meg:

„Amikor a kút kiszárad,
akkor ismerjük meg a víz értékét.”

(Benjamin Franklin, Poor Richard's Almanack, 1746)



Fotó: Bencs-Drahos Olga – DDVIZIG



JUSZTINGER BRIGITTA
kommunikációs munkatárs

24. Pályaválasztási Kiállítás és Szakmabemutató Kaposváron

2025. szeptember 24 és 25. között

A Somogy Vármegyei Kormányhivatal minden évben megrendezi a fiatalok továbbtanulását és iskolaválasztását segítő Pályaválasztási Kiállítást és Szakmabemutatót, melyen a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság évről-évre önálló standdal képviseltette magát.

A kétnapos rendezvényre a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság vízügyes kisfilmekkel, kvízzátékkal és puzzleval, valamint egy a vízügyi munkálatoknál használatos quaddal települt ki idén is a régió legnagyobb pályaválasztási rendezvényére.

Az immáron negyedszázados jubileumát ünneplő, 24. Pályaválasztási Kiállításnak és Szakmabemutatónak idén is a Kaposvár Aréna adott helyet, ahol szeptember 24. és 25. között várták az érdeklődőket a kiállítók: Somogy vármegye szakképzői, technikumai, gimnáziumai és szakiskolái, a pályaválasztást segítő szakmai szervezetek, a duális képzés partnercégei, az egyetemek mellett a térség legnagyobb foglalkoztatói voltak jelen.

Pályorientációs tesztek, idegen nyelvi szintfelmérés, kvízzjátékok, vagy VR szemüveg is kipróbálható volt a standokon.



A Pályaválasztási Kiállítás és Szakmabemutató célja, hogy Somogy vármegye középfokú oktatási-, valamint szakképző intézményeinek, továbbá duális szakképzéshez kapcsolódó, gyakorlati helyként működő vármegyei cégek, munkáltatók, illetve a szakmai szervezetek bemutatkozásával tegye könnyebbé a pályaválasztás előtt álló fiatalok számára az iskolaválasztással, továbbtanulással, munkavállalással kapcsolatos döntésük meghozatalát.

A megnyitón és az azt követő Munkáltatói Fórumon – Szakmai Napon Dr. Neszményi Zsolt, a Somogy Vármegyei Kormányhivatal főispánja és Gelencsér Attila országgyűlési képviselő mondott beszédet. Mellettük Tardi Tamás, a Somogy Vármegyei Közgyűlés alelnöke, valamint Borhi Zsombor, Kaposvár Vármegyei Jogú Város alpolgármestere is köszöntötte a 24. Pályaválasztási Kiállítás és Szakmabemutató kiállítóit és résztvevőit.



Fotók: Bencs-Drahos Olga – DDVIZIG



JUSZTINGER BRIGITTA
kommunikációs munkatárs

Szeptember 9. és 11. között tartották a Mintavevő Munkacsoportok Országos Mérőgyakorlatát

A tizedik, s egyben jubileumi rendezvényt a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság szervezte az Országos Vízügyi Főigazgatóság felkérésére, a Baranya vármegyei Harkányban. A DDVIZIG működési területén megtartott eseményen az ország valamennyi vízügyi igazgatóságának mintavevő szakemberei részt vettek.

A szakági értekezletek és a mérőgyakorlatok minden évben megrendezésre kerülnek egy-egy vízügyi igazgatóság területén.



Az Országos Vízügyi Főigazgatóság által indukált országos szakági konferenciák és rendezvények kitűnő alkalmakat teremtenek arra, hogy az országban működő 12 vízügyi igazgatóság és közép-irányító szervük, az OVF egy-egy vízügyi szakmai területen értékes, és munkája során jól hasznosítható előadásokat hallgasson meg, a közös mérőgyakorlatok során szakmai tapasztalatokat szerezzen és eszmecsere folytathasson különböző helyszíneken, illetve a munkavégzés szempontjából szükséges egyeztetéseket intenzívebben, személyes találkozó keretében tehesse meg.

A mérőtáborban minden igazgatóság Mintavételi Munkacsoportja részt vett. A terepi mérések különböző helyszíneken zajlottak: szennyvíz kifolyó, felszíni álló- és folyóvíz mintavételek és helyszíni mérések történtek.



Az eredmények kiértékelését és a szakmai megbeszélést a záró értekezleten tartották meg, a konferencia utolsó napján. Itt a helyzetértékelésen túl az ágazati vízminőség-védelmi fejlesztési terv összeállításának megkezdése, valamint a Mintavevő Munkacsoportok újraakkreditálási eljárása is központi szerepet kapott.

A Mintavevő Munkacsoportok Mérőgyakorlatán a terepi mérések mellett sor kerülhetett az igazgatósági jógyakorlatok bemutatására is, valamint különböző előadások megtartására is, illetve szakmai kirándulásra, a Duna-Dráva Nemzeti Park területén található Szársomlyón.



A MI VÍZÜGYÜNK



Fotók: Bencs-Drahos Olga – DDVIZIG



▲ Fotó: Schulcz Gergő – ADUVIZIG



▲ ▼ Fotók: Püspök Ákos – DDVIZIG



Jogi és Közbeszerzési Országos Értekezlet Baján, 2025. szeptember 9-10-én.

Szeptember 9-10-én részt vettünk Baján, az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (ADUVIZIG) által szervezett Jogi és Közbeszerzési Országos Értekezleten.

Az előadások mellett jártunk egy tartalmas szakmai kiránduláson is, ahol a bajai kollégák a Deák Ferenc-Zsilip Múzeumot és magát a zsilipet is bemutatották.

Az esemény szervezői mindent megtettek a konferencia színvonalas és tartalmas megrendezéséért. Mint viszonylag új munkatársak, jó volt személyesen találkozni azokkal a kollégákkal, akikkel eddig legfeljebb csak levélben értekeztünk.

Hasznos és jó élményekkel gazdagodva tértünk haza.



Fotó: Dr. Klikk Anna Júlia – DDVIZIG

JUSZTINGER BRIGITTA
kommunikációs munkatárs

A Szabadics Zrt. az idei évben is megrendezte a Szabadics Ride Company Challenge 2025 céges, kerékpáros csapatversenyét verseny- és hobby kategóriában, ahol mind a gyakorlott kerékpárosok, mind a hobby bringások is indulhattak.

A verseny a festőien szép Kis-Balaton természeti környezetében, 38 km-es távon, sík terepen zajlott június 21-én, szombaton.



Fotók: Szabadics Zrt.

A DDVIZIG idén is részt vett a Szabadics Ride-on 2025. június 24.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság 4 fős csapata – 25 km/órás átlagsebességgel – 1,5 óra alatt teljesítette a Zalakarosról induló és érkező 38 km-es távot, s ezzel a 28. helyen végzett a Hobby kategóriában, az induló 40 csapat között.

Kerékpározó munkatársainknak és valamennyi résztvevőnek szívből gratulálunk és további jó eredményeket kívánunk!



JUHÁSZ ZOLTÁN

osztályvezető

Települési Vízgazdálkodási Osztály

Igazgatóságunk Települési Vízgazdálkodási Osztályáról 3 fő vett részt az idei évben a Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság által 2025. június 18-19. között megrendezett Országos Települési Vízgazdálkodási és Víziközmű Szakági Értekezleten, Vásárosnaményban.

Juhász Zoltán osztályvezető előadásában bemutatta a Települési Vízgazdálkodási Osztály megalakulásával kapcsolatos információkat és a szervezeti egység feladatait, a szakterülettel kapcsolatos további tervek és kihívások mellett.



Országos Települési Vízgazdálkodási és Víziközmű Szakági Értekezlet

Vásárosnamény, 2015. június 18-19.

DDVIZIG munkatársai további két szakmai előadást tartottak a következő témákban:

- Települési szennyvízkezelés helyzete és természetközeli szennyvízkezelési alternatívák a DDVIZIG működési területén.
- Vízvisszatartás megjelenése a települési csapadékvíz-gazdálkodási (TOP és TOP_PLUSZ) pályázatokban.



Fotók: Kelemen Zsolt – DDVIZIG

PINTÉR CSABA

területi felügyelő

Kaposvári Felügyelőség

2025. június 14-én (szombaton) tartották a Települési Mentőcsoportok Nemzeti Újraminősítő Gyakorlatát Kaposváron, a Kecelhegyalja u. 063 hrsz. alatti Kapos véstározó területén. A Somogy Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által szervezett eseményen öt település – Kaposvár, Kaposújlak, Kaposmérő, Kaposfő és Kiskorpád – önkéntes mentőcsoportjai vettek részt, összesen mintegy 35 fővel.

A gyakorlat célja a települési mentőcsoportok működőképességének felmérése, a vízkár-elhárítási tevékenység során felmerülő beavatkozási módszerek gyakorlása és ellenőrzése volt, az egységes nemzeti minősítési rendszer követelményeinek

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság is részt vett a Települési Mentőcsoportok Nemzeti Újraminősítő Gyakorlatán

2025. június 14.

megfelelően. A gyakorlati feladatok között szerepelt a homokzsákok töltése és helyszínre juttatása



csatárlánc alakítással, nyúlgátépítés bordás megtámasztással, valamint ellennyomó medence kialakítása buzgár elfogására.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Kaposvári Szakasztechnósége a gyakorlat során szakmai felügyeletet látott el, illetve az elméleti felkészítés során ismertette a védekezési munkálatokhoz kapcsolódó alapvető ismereteket.

Az esemény eredményesen zárult, hozzájárulva a járási szintű védekezési képességek fejlesztéséhez és az önkéntes szervezetek bevetettségének fenntartásához.



Fotók: Kovács Tibor – DDVIZIG

MOSONYI ZOLTÁN

osztályvezető

Vízrendezési és Öntözési Osztály

Vízrendezési és Öntözési Országos Értekezlet Tiszakécskén

2025. június 4-5. között

2025. június 4. és 5. között rendezték meg Tiszakécskén – a KÖTIVIZIG területén –, a Vízrendezési és Öntözési Országos Értekezletet. A konferencián a szakágazat aktuális kérdéseit vitatták meg a résztvevők. Az éghajlatváltozás hatásaiból adódóan a témák jelentős mértékben a vízvisszatartás és az aszály-megelőzés témakörei felé összpontosultak.

A tanácskozáson "Vizet a tájba!" program, az Aszályvédelmi Akcióterv kérdéskörével kapcsolatos egyeztetések, azok előadásai, valamint a mezőgazdasági vízszolgáltatás aktuális kérdései, továbbá az aszályvédekezés jelentéstartalmaival kapcsolatos egyeztetés történt meg az OVF és a résztvevő 12 vízügyi igazgatóság képviselői között.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot – a Vízrendezési és Öntözési Osztály részéről – Mosonyi Zoltán osztályvezető, dr. Kovács Mónika vízhasznosítási referens és Hofferka Judit vízrendezési referens képviselte a rendezvényen.



Fotó: Dr. Kovács Mónika – DDVIZIG

SÁROSDI GEORGINA

szolgálatvezető

Műszaki Biztonsági és Hajózási Szolgálat

Pureco Tervezői Találkozó Mátraházán

2025. szeptember 25-26. között

A Pureco Kft. által szeptember 25. és 26. között Mátraházára szervezett tervezői találkozón Az Ős-Dráva vízpótló rendszer üzemeltetési tapasztalatairól is szó esett, ahol meghívott társelőadóként vetünk részt.

"Egy vízkivételi mű hatásai a vízgazdálkodásra – az „Ős-Dráva program” múltja, jelene és jövője a vízrendezések függvényében, a klímaváltozás árnyékában" címmel a Grundfos vállalat felkérésére Sárosdi Georgina, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Műszaki Biztonsági és Hajózási Szolgálatának szolgálatvezetője az Ős-Dráva rendszer üzemelte-

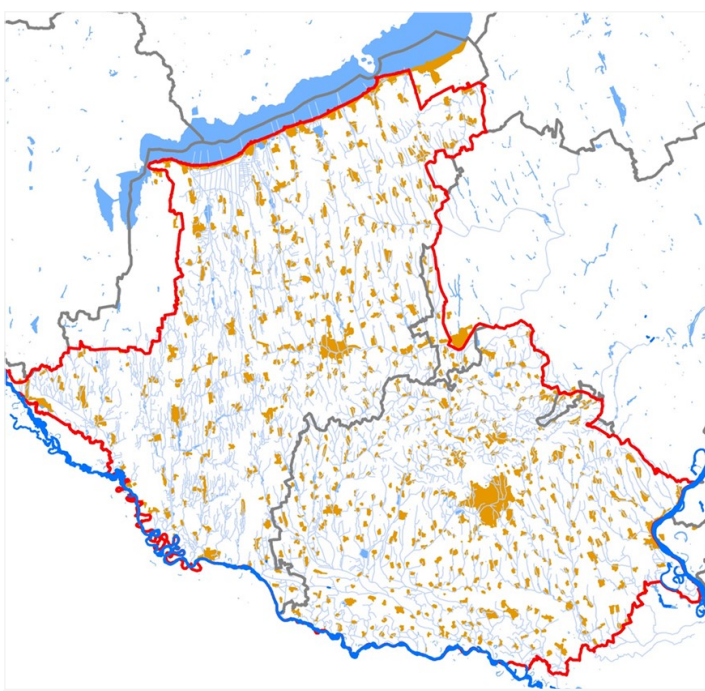
tési tapasztalatait osztotta meg a konferencia résztvevőivel. Az előadások után szakmai egyeztetés keretében sokan érdeklődtek az igazgatóság országosan egyedülálló vízpótlási rendszeréről.

A Pureco rendezvényén – a korábbi években megszokottakhoz hasonlóan – nemcsak termék- és technológiai fejlesztéseiről esett szó, hanem interaktív szakmai diskurzus keretében együtt gondolkodásra hívták a jelenlévő tervezőket a lehetőségekről, az erősödő fenntarthatósági elvárásokról, valamint a piaci kihívásokról.

A települési vízgazdálkodás helyzete és fejlesztési lehetőségek a DDVIZIG területén

1. A működési terület bemutatása

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság 9976 km²-es működési területe alapvetően Baranya és Somogy vármegyékre-, illetve kis mértékben Tolna vármegyére terjed ki. A területen összesen 528 db település található, s nagyrészt aprófalvas település-struktúra jellemző. Működési területünk nagyjából fele-fele arányban dombvidéki, illetve síkvidéki jellegű.



A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területe

2. A települési csapadékvíz-gazdálkodás helyzete

A települések a vízrendezési, csapadékvíz elvezető rendszer fejlesztési elképzeléseiket jellemzően pályázati források bevonásával tudják megvalósítani. A pályázatok értékelését a Dél-dunántúli Települési Vízgazdálkodási Tanács (DDTVT) Szakmai Bizottságai végzik (Baranya és Somogy vármegye).

A pályázatok a 2009-2011. közötti időszakban a Dél-dunántúli Operatív Program (DDOP), majd 2016-tól a Terület- és Településfejlesztési Operatív Program TOP, majd 2021. évtől kezdődően a TOP Plusz Programok valósulhatnak meg.

A TOP pályázatok a belterület védelme érdekében tervezett fejlesztéseket támogatták, a TOP Plusz esetén a befogadón tervezett fejlesztések már támogathatóak 20%-os mértékig. 2019-ig a Szakmai

Bizottságok az elnyert pályázatokat véleményezték, azóta vált két lépcsőssé a folyamat (előzetes és végleges véleményezés).

A program kezdetén a belterületről való rendezett csapadékvíz elvezetés volt a jellemző műszaki megoldás, vízvizsszatartás alacsony arányban valósult meg.

A pályázatok költségkerete korlátozta a megvalósítható fejlesztések mértékét, illetve előfordult, hogy a megítélt összeg már nem volt elegendő a tervezett munkákra, a kivitelezés megkezdésekor. Vízkárelhárítási tervek készítését a program nem támogatta a pályázati összegből.

A szakvélemény értékelési szempontjai esetében szükséges vizsgálni a vízvizsszatartási lehetőségeket. Az utóbbi időkből az a trend figyelhető meg, hogy a bizottsági bírálatra beérkező tervek egyre nagyobb számban tartalmaznak vízmegtartási megoldásokat, amennyiben ezt a helyi viszonyok lehetővé teszik.



Sásd, Újtelep csapadékvíz elvezetés, beszivárogtatással

3. A települések fejlesztéséhez és védekezéshez kapcsolódó dokumentációk (Vízkárelhárítási terv, ITVT) helyzetének értékelése

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 4.§ (1) pontja alapján a települési önkormányzatok feladata a helyi vízrendezés és vízkárelhárítás, az árvíz- és belvízelvezetés. A vizek kártételei elleni védekezés szabályairól szóló 232/1996. (XII.26.) Kormányrendelet 8.§ (1) b) pontja szerint a védekezésre kötelezettek feladata a védekezési tervek és nyilvántartások elkészítése.

A tervek elkészítéséhez a Magyar Mérnöki Kamara 2015-ben összeállított egy módszertani segédletet. A tervek nagy része már a kamarai segédlettel összhangban készül, ezzel a hiányosságok is csökkennek.

Működési területünkön 528 település található, vízkártervvel az alábbi megoszlás szerint rendelkeznek:

Baranya vármegye:	83 db település (299)
Somogy vármegye:	103 db település (218)
Tolna vármegye	6 db település (11)
Összesen:	192 db település (528)

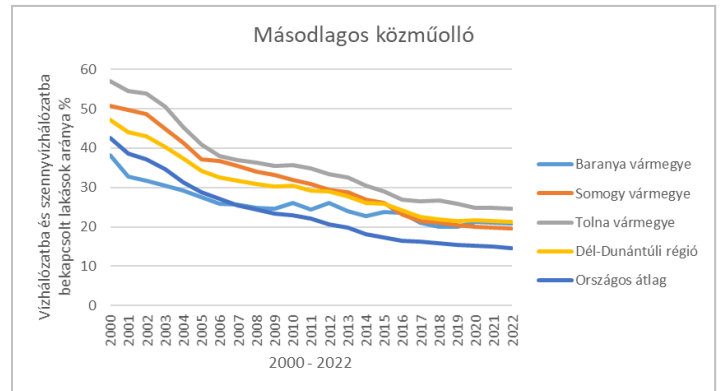
Látható, hogy nyilvántartásunk szerint a településeknek hozzávetőlegesen 40 %-a rendelkezik vízkártervvel, melyek közül a több mint 10 éve készültek egy része elavult, felülvizsgálatot igényelne. A tervek készítése elsősorban a kistelepüléseknek jelent problémát-, esetleg pályázati forrásoknak a vízkárterv készítésére való felhasználhatóságával lehetne javítani ezt az arányt.

Az Integrált Települési Vízgazdálkodási Terv (ITVT) egységes szerkezetben tárgyalja és értékeli a település vízgazdálkodási elemeit, azokat összekapcsolja a településfejlesztési elképzelésekkel. A fejlesztési Top Plusz pályázatokban már követelményként jelentkezik az ITVT elkészítése, viszont a vízkártervekkel ellentétben ez pályázati pénzből támogatható. 2022. novemberétől 57 db tervet nyújtottak be Igazgatóságunkhoz véleményezésre.

Jelenleg tervezői jogosultsághoz nincs kötve a terv elkészítése, kezdetben többszöri hiánypótlásra szorultak a benyújtott tervek, majd 2023. januárjában a Magyar Mérnöki Kamara és az Országos Vízügyi Főigazgatóság közreműködésében útmutató segédlet jelent meg az ITVT készítéséhez.

4. Vízellátás, ivóvízminőség javító program

Az 1990-es évek első felére a működési területünkön lévő települések kb. 95%-án kiépült a vezetékes közüzemi vízhálózat, a szennyvízkozmű ellátottság jelentősen elmaradt ettől.



A közműves ivóvízellátás több mint 90%-ban felszín alatti vízkészletekből történik, sok esetben viszont ezek a vízkészletek nem feleltek meg az előírt minőségi követelményeknek (98/83/EK tanácsi irányelv az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről, érvényben 2023. januárig, hatályon kívül helyezte az Európai Parlament és a Tanács 2020/2184 irányelve).

A határértéket meghaladó komponensek lehetnek egészségügyi kockázatot jelentő szennyezők (arzén, bór, fluorid, nitrit és ammónium – jellemzően az Alföld és a Dél-Dunántúl rétegvizeiben)-, illetve esztétikai problémát okozók (vas és mangán).

Az Ivóvízminőség-javító Program keretében pályázati források felhasználásával történtek fejlesztések a szennyeződések határérték alá szorítása érdekében (KEOP 1.3.0, 7.1.0, 7.1.3 és KEHOP 2.1.3, 2.1.5, Plusz-2.1.20).

Működési területünkön 1. ütemben 2006. decemberétől, majd 2. ütemben 2009. decemberétől folytatódott a program.

Összesen 167 település volt érintett a programban, jellemzően egytelepüléssel, vagy 2-3 települést érintő rendszereken kellett műszaki beavatkozásokat végezni a megfelelő minőségű ivóvízellátás biztosításához.

Ezek a következők voltak:

- új kutak fúrása
- meglévő víztermelő kutak melléfúrásos felújítása
- elosztó hálózatok rekonstrukciója, mechanikai tisztítása

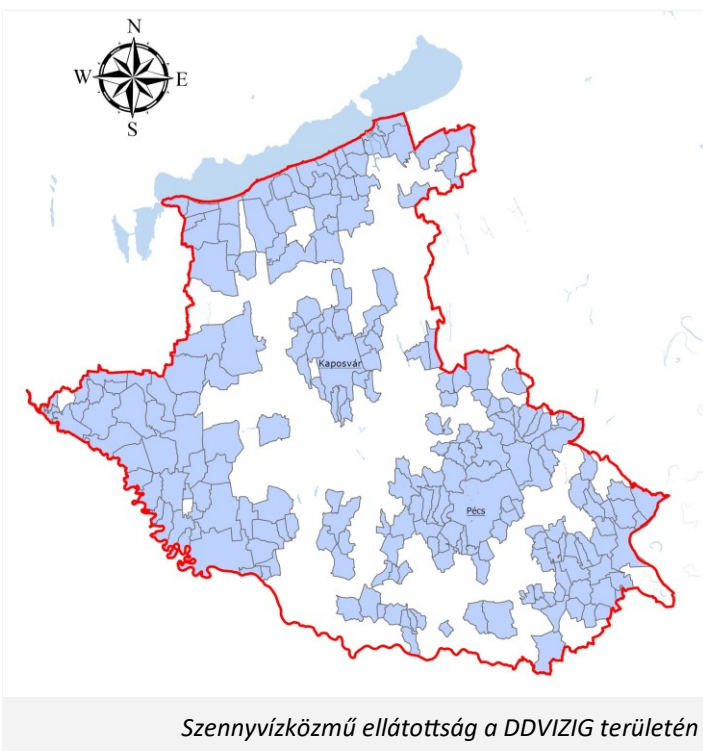
- meglévő vízkezelő technológiák fejlesztése
- új vízkezelő berendezések építése
- távvezeték építés
- megfelelő vízminőségű vízműről vízátadás megvalósítása
- hidroglóbuszok felújítása, cseréje

A Programban, a kistérségi rendszerek kialakítására jó példa Sellye térségének ivóvízminőség-javító programja. A beruházás eredményeként földrajzi és hidrogeológiai adottságok alapján négy térségi víziközmű rendszer került kialakításra, minden térség részére saját központtal (Sellye, Drávafok, Drávakeresztúr és Lúzsok). A fejlesztéssel összesen 22 település volt érintett, a beruházás keretében megvalósított víziműveket 2023 nyarán adták át.

5. Szennyvízelvezetés és -tisztítás helyzete

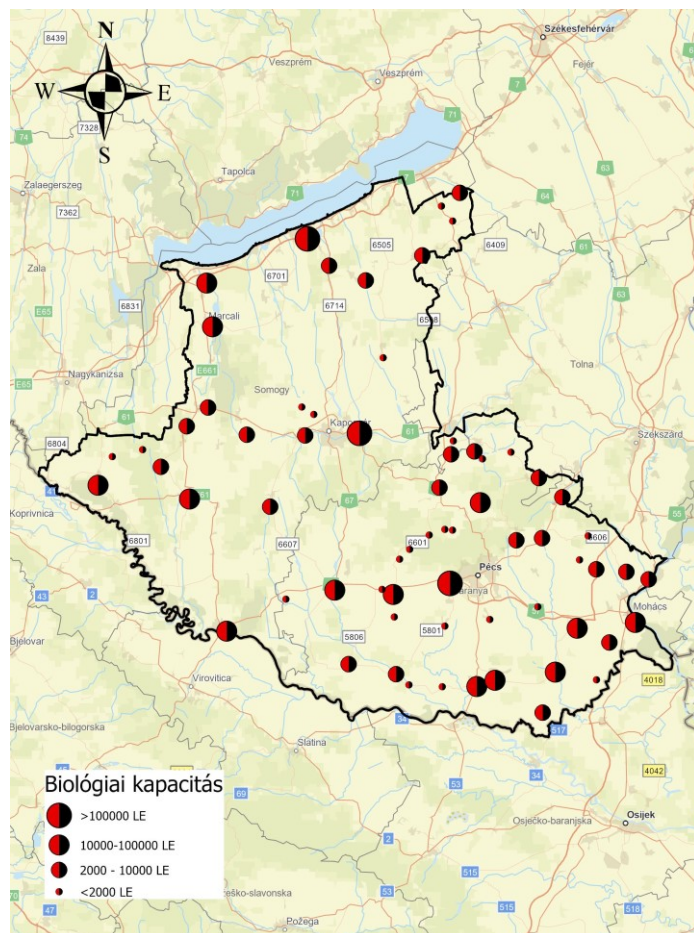
A szennyvízközmű ellátottság mértéke a Dél-dunántúli régióban országos viszonylatban kedvezőtlen, ez több ok miatt alakult ki, szerepet játszanak ebben a domborzati viszonyok, az aprófalvas településszerkezet és a források hiánya is.

Az igazgatóságunk működési területén található 528 db településből Baranya vármegyében 113 db, Somogy vármegyében 108 db, Tolna vármegyében 6 db ellátott település van (összesen 227 db).



További 83 településen egyedi szennyvíztisztító kisberendezés vagy természetközeli szennyvíztisztító telep üzemel, vagy kialakításuk folyamatban van (VP pályázat).

A működési területen 66 db szennyvíztisztító telep üzemel (Baranya vármegyében 40 db, Somogy vármegyében 24 db, Tolna vármegyében 2 db). A tisztított szennyvíz bevezetése túlnyomó többségében felszíni vízbe történik, 3 db telep esetében (Bezedek, Drávacsepely, Somogyicsicsó) a tisztított szennyvizet nyárfás öntözőtelepeken helyezik el.



A szennyvíztelepek megoszlása kapacitás szerint:

- 3 db 100.000 LE felett (Pécs, Kaposvár)
- 10 db 10.000-100.000 LE között
- 27 db 2000-10.000 LE között
- 26 db 2000 LE alatt

6. Üzemeltetői háttér

Az 1992-95. közötti decentralizáció következtében 41 db víziközmű üzemeltető szervezet működött, több esetben csupán 1-1 önkormányzat területén, korlátozott anyagi és személyi lehetőségekkel működve. A 2010-15. közötti jogszabályi változások után 6 db üzemeltető szervezet maradt meg a területen, ezek a következők:

- Dunántúli Regionális Vízmű Zrt.
- Tettye Forrásház Zrt.
- KAVÍZ Kaposvári Víz- és Csatornamű Kft.
- Baranya-Víz Zrt.
- Mezőföldvíz Kft.
- Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt.

7. A települési vízgazdálkodás fejlesztési irányai

Települési csapadékvíz-gazdálkodás, helyi vízérelhárítás

A klímaváltozás kedvezőtlen hatásai következtében kialakuló villámárvizek Igazgatóságunk működési területén – a domborzati viszonyokra tekintettel – jelentős problémákat okoznak. Különösen a nagyvárosi lakott területeken a burkolt felületek arányának utóbbi évtizedekben bekövetkezett növekedésével a csapadékvizek lefolyása felgyorsul, a mélyebben fekvő vízvezető rendszer azokat kiöntésmentesen már nem képes elvezetni.

A csapadékvíz-gazdálkodás területén, a települések csapadékvíz elvezető rendszereinek megújítása, fejlesztése során már előtérbe kerülnek a víz-visszatartást növelő megoldások, s a pályázati kiírások is ezt a célt erősítik.

A csapadékvizek különböző lefolyáslassító víztározási megoldásai mellett célszerű megvizsgálni azok talajba történő beszivárogtatásának lehetőségét, például megfelelő talajkeverékek és tájba illő növényzet kiválasztásával, vízmegtartást biztosító talajfedéssel, mellyel a beruházási és fenntartási költségek mérsékelhetők.

Nagyvárosi környezetben célszerű a burkolt felületek arányának csökkentése mellett a beszivárogtatás mértékét is erősíteni.

A települési vízkárelhárítási tervek rendelkezésre állásában még erős hiányosságok tapasztalhatóak, a probléma megoldását pályázati ösztönzőkkel lehetne segíteni.

Vízellátás, vízkezelés

Az ivóvíz minőségének javításához kapcsolódóan említést kell tennünk az ivóvízhálózat eredetű szennyezésekről.

Nehézfém szennyezés a vízbázisokon jellemzően nincs, viszont a vízszervélyekből kioldódhatnak különböző nehézfémek, különösen – a régi ólomvezetékekből – ólom. Az ivóvíz ólomtartalmára vonatkozó határérték 10 µg/l, de törekedni kell a minél alacsonyabb érték, az 5 µg/l célérték elérésére (legkésőbb 2036. január 12-ig).

A gerinchálózatokban az ólomcsövek kiváltása már jellemzően megtörtént, és a bekötővezetékek cseréjét is fokozatosan végzik a szolgáltatók. Az ólom elsősorban a régi, 1975 előtt – de főleg az 1945 előtt – épült épületek egy részében, illetve a régi vízhálózatokban még ma is sok helyen megtalálható ólomcsövekből kerül az ivóvízbe. Tehát elsősor-

ban a nagyobb települések régi városmagjában található épületek lehetnek érintettek.

Az eternit cső azbeszt (szálak) és cement keverékből készült csővezeték, amelyet az 1950-es és 1970-es évek között használtak széles körben. Ez az anyag tartósságának és tűzállóságának köszönhetően vált népszerűvé a víz- és csatornarendszerek kiépítésében, valamint az ipari épületek szerkezeti elemeként. Az eternit csövek hosszú élettartamúak, de az idő múlásával elkerülhetetlenül jelentkeznek rajtuk a különböző meghibásodások és sérülések. Az anyaguk különösen érzékeny a mechanikai hatásokra, a földrengésekre, valamint az időjárás és a nedvesség hatásaira.

Sok régi eternit cső az élettartama végén jár, továbbá azbeszt tartalmuk miatt komoly egészségügyi veszélyt is jelentenek, melyek miatt cseréjük szükséges.

Szennyvízelvezetés és -tisztítás

A működési területen a települések közműves ivóvíz ellátottsága magas szintű, azonban a helyi viszonyokból adódóan a szennyvízelvezetés és -tisztítás aránya erősen elmarad ettől, országos viszonylatban is kedvezőtlen.

A települési szennyvíz kezeléséről szóló új, 2024/3019 EU irányelv értelmében a tagállamoknak az 1000 fős lakosegyenérték feletti agglomerációk szennyvizét kell az uniós minimumszabályoknak megfelelően gyűjteniük és kezelniük, a korábbi szabályokban meghatározott 2000 fős lakosegyenérték helyett. 2035. december 31-ig minden 1000 és 2000 fő közötti lakosegyenértékű agglomerációt gyűjtőrendszerrel kell ellátni.

Ezen agglomerációk esetében a tagállamoknak 2035-re el kell távolítaniuk a biológiailag lebomló szerves anyagokat a települési szennyvízből (másodlagos kezelés), mielőtt azt a környezetbe kibocsátanák.

2039-re kötelező lesz a nitrogén és a foszfor eltávolítása (harmadlagos kezelés) a legalább 150 000 LE terhelést jelentő települési szennyvizet kezelő szennyvíztisztító telepek esetében. E települési szennyvíztisztító telepek esetében a tagállamoknak 2045-re további – úgynevezett negyedleges – kezelést kell alkalmazniuk a mikroszennyező anyagok eltávolítása érdekében.

Fentiekén túlmenően folyamatosan vizsgáljuk azon települések körét, melyeknél a természetközeli szennyvízkezelés alkalmazható. Jelenlegi jogszabályi előírások alapján azon települések jöhetnek szóba, melyek nem tartoznak a magas talajvízállású települések közé, illetve a települési szennyvíztisztítás szempontjából nem érzékeny vízgyűjtőterületen helyezkednek el. Ugyanezen természetközeli megoldásokat a felszíni vizek minőségének javítása miatt is érdemes lehet fontolóra venni.

Igazgatóságunk a legproblémásabbnak ítélt szennyvízbevezetési helyszíneknél megkezdte olyan természetközeli utótisztítási megoldások kidolgozását, melyekkel a felszíni vizek minőségének javítására és a vízfolyások egyenletesebb vízjárásának biztosítására kerülhet sor.

Jelenleg a Lanka csatorna siklósi szennyvíztelep tisztított szennyvízbevezetése alatti vízfolyásszakaszára vonatkozóan készítünk változatelemzést.

VÍZ-ÜGYÜNK

Első féléves hidrometeorológiai tájékoztató

2025. január – június

Meteorológiai értékelés:

Január

A hónap során a havi középhőmérséklet 2,5 – 3,5 °C körül alakult, amely az átlagosnál lényegesen melegebb volt annak ellenére, hogy a hónap közepén alapvetően lehűlt a levegő és komolyabb fagyok is előfordultak. A hónap végén például Nagyatádon született hőmérsékleti rekord, amikor csaknem a 20,0 °C-ot is elérte a napi maximum hőmérséklet. Az igazgatóság északi területein 3,0 °C-al, délen körülbelül 1,5 °C-al volt magasabb a hőmérséklet a szokásosnál. A csapadék szempontjából az északi területek voltak csapadékszegényebbek, itt a havi átlagot sem érte el a mennyiség. Déli, délnyugati irányban növekedett a csapadék volume és volt, ahol meghaladta a sokéves átlagot.

Február

A hónap során a havi középhőmérséklet 1,0 – 2,0 °C körül alakult, amely némileg hűvösebb volt a sokéves átlagnál. Az igazgatóság területének túlnyomó részén a havi csapadékösszeg elmaradt a sokéves átlagtól, egyedül az egészen délen fekvő területrészek közelítette, vagy érte el ezt az értéket.

Március

Az idei március az átlagosnál csapadékosabb és melegebb volt. A havi középhőmérsékletek 8,0 – 9,0 °C körül alakultak, amelyek körülbelül 1,5 – 2,5 °C-al voltak magasabbak a sokéves márciusi értékeknél. A melegebb területek Nyugat-Baranyában és a Balaton délnyugati vízgyűjtőjén voltak. A hónap során jelentős mennyiségű csapadék hullott le. A legcsapadékosabb területeken (Rinya és Kapos vízgyűjtő) a havi csapadékösszeg a 100 mm-t is meghaladta, amely több mint kétszer több mint a sokéves átlag. Kelet-Baranyában, valamint a Balatontól délre fekvő területeken ennél kevesebb csapadék esett, de műszereink ezekben a térségekben is átlag feletti csapadékot mértek.

Április

A havi középhőmérsékletek 13,0 °C körül alakultak, amelyek körülbelül 0,5 – 1,5 °C-al voltak magasabbak a sokéves áprilisi értékeknél. A melegebb területek Baranyában és a Balatontól délre helyezkedtek el. Az igazgatóság nagy részén az átlagtól elmaradtak a csapadékok, ennek ellenére főleg nyugaton voltak olyan

helyek, ahol heves zivatarokból jelentősebb mennyiségű csapadék hullott le.

Május

Csapadék szempontjából – területtől függően – nagy eltérések voltak a hónap során. Területünkön a havi csapadékösszeg 25 és 105 mm között alakult. Az északi területeken a sokéves átlagtól elmaradtak a csapadékösszegek, míg délen elérték, vagy meghaladták azt. A havi középhőmérséklet 14,5 – 15,0 °C körül alakult, amely 1,0-2,0 °C-al volt alacsonyabb a sokéves értéknél.

Június

Az idei június rendkívül száraz volt. A havi csapadékösszeg a területünk nagy részén a 10 millimétert sem érte el. Kémesen például egyáltalán nem mértünk csapadékot. A Balatonról délre fekvő területeken némileg több csapadék hullott le, de még ez is csak töredéke a júniusi átlagnak. A havi középhőmérsékletek 21,0 – 23,0 °C körül alakultak, amelyek körülbelül 1,0-2,0 °C-al magasabbak a sokéves átlagnál.

KULCSÁR LÁSZLÓ kiemelt műszaki referens

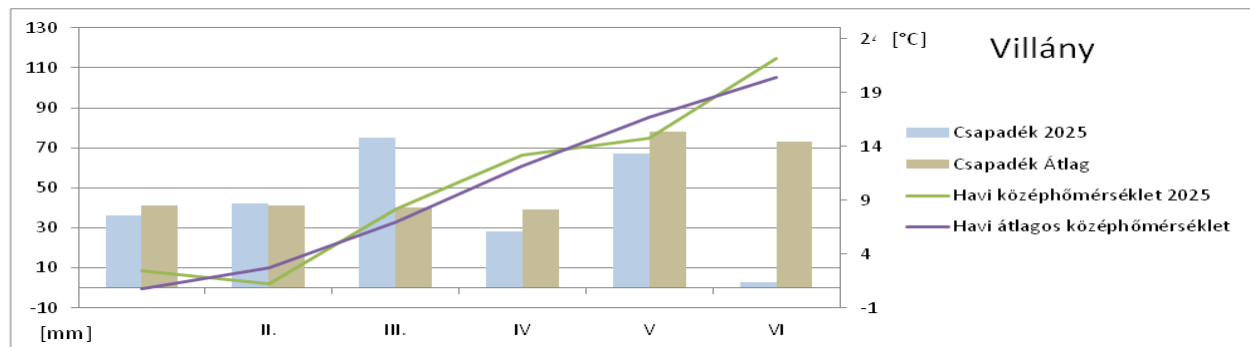
JAKAB RÓBERT monitoring referens

TÓTH VIRÁG vízrajzi ügyintéző

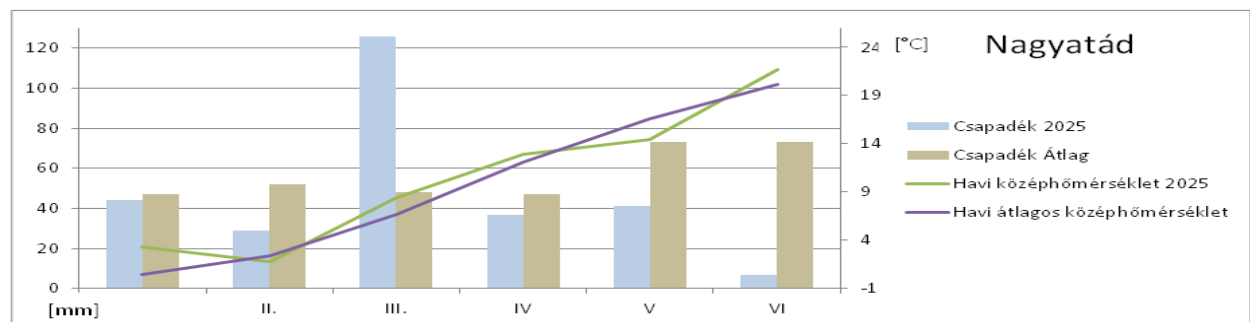
Vízrajzi és Adattári Osztály

	Január			Február			Március			Április			Május			Június			Σ	
	Havi csapadék	Sokéves csapadék átlag	Havi középhőmérséklet	Havi csapadék	Sokéves csapadék átlag	Havi középhőmérséklet	Havi csapadék	Sokéves csapadék átlag	Havi középhőmérséklet	Havi csapadék	Sokéves csapadék átlag	Havi középhőmérséklet	Havi csapadék	Sokéves csapadék átlag	Havi középhőmérséklet	Havi csapadék	Sokéves csapadék átlag	Havi középhőmérséklet	Havi csapadék	Sokéves csapadék átlag
Balatonlelle	19	-	3,5	16	-	1,6	57	-	8,5	26	-	13,6	24	-	15,4	13	-	22,9	155	-
Berzence	51	-	-	29	-	-	99	-	-	44	-	-	57	-	-	15	-	-	295	-
Bükkösd	53	42	-	26	46	-	77	43	-	27	47	-	51	80	-	3	79	-	237	337
Drávaszabolcs	38	44	2,5	33	44	1,8	81	41	8,8	44	44	13,5	90	80	15,2	4	71	22,8	290	324
Drávasztára	45	39	-	31	48	-	90	47	-	30	47	-	103	85	-	2	64	-	301	330
Felsőszentmárton	45	-	-	31	-	-	103	-	-	33	-	-	65	-	-	2	-	-	279	-
Gödre	41	-	-	23	-	-	104	-	-	30	-	-	41	-	-	8	-	-	247	-
Görcsöny	38	-	-	30	-	-	74	-	-	48	-	-	65	-	-	1	-	-	256	-
Kálmánca	39	-	-	20	-	-	101	-	-	32	-	-	55	-	-	6	-	-	253	-
Kaposvár	31	38	3,5	17	53	1,7	104	46	8,6	39	44	13,3	48	75	15,0	7	86	22,5	246	342
Kémes	42	-	2,5	32	-	1,8	84	-	8,6	49	-	13,4	74	-	15,0	0	-	22,7	281	-
Kölked	32	41	-	33	54	-	75	45	-	26	46	-	70	82	-	2	41	-	238	309
Látrány	23	-	-	15	-	-	63	-	-	22	-	-	32	-	-	11	-	-	166	-
Magyaregregy	37	48	-	26	52	-	102	48	-	35	47	-	58	90	-	6	86	-	264	371
Máza	35	-	-	26	-	-	124	-	-	45	-	-	44	-	-	6	-	-	280	-
Mernye	26	38	3,5	12	44	1,8	107	39	-	36	39	-	41	72	-	6	75	-	228	307
Nagyatád	44	47	3,3	29	48	1,8	126	46	8,4	37	46	12,9	41	73	14,4	7	73	21,7	284	333
Nagybajom	32	-	-	21	-	-	105	-	-	47	-	-	34	-	-	20	-	-	259	-
Pécsvárad	38	41	-	28	41	-	89	47	-	64	40	-	68	85	-	6	89	-	293	343
Sásd	37	41	-	24	41	-	84	43	-	32	40	-	35	78	-	3	81	-	215	324
Szederkény	32	-	-	25	-	-	79	-	-	32	92	-	56	-	-	5	-	-	229	-
Szentlászló	48	37	-	25	43	-	107	41	-	26	41	-	43	72	-	8	76	-	257	310
Szentlőrinc	36	-	-	18	-	-	65	-	-	26	-	-	52	-	-	6	-	-	203	-
Villány	36	41	2,4	42	44	1,2	75	40	8,2	28	39	13,2	67	78	14,8	3	73	22,2	251	315

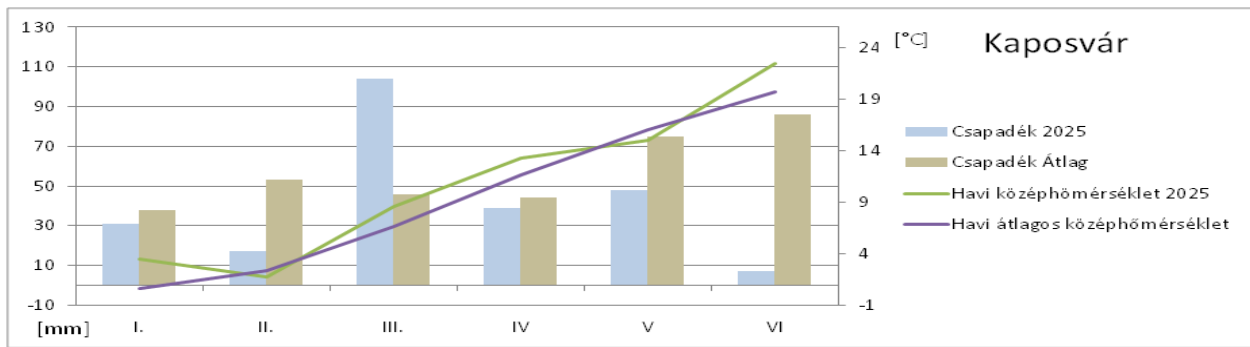
Az igazgatóság által mért idei havi csapadék- és sokéves havi átlagcsapadékok táblázata



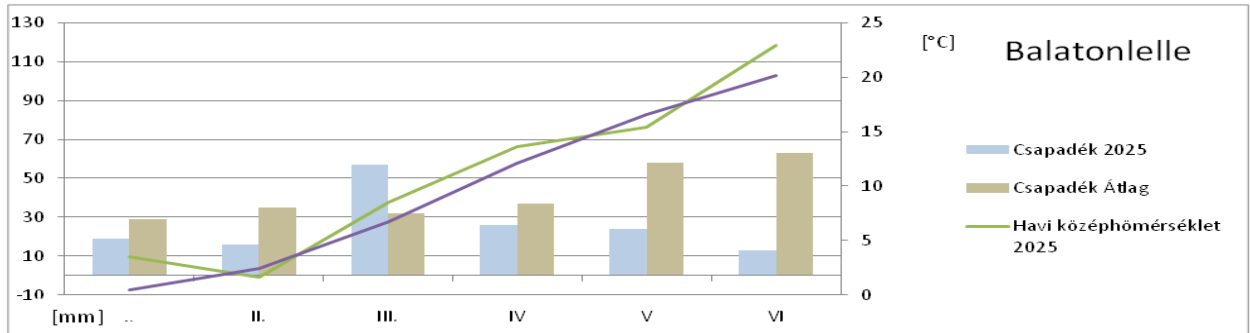
Villány állomás havi csapadék-, havi középhőmérséklet-, valamint ezen elemek sokéves átlagainak grafikonja



Nagyatád állomás havi csapadék-, havi középhőmérséklet-, valamint ezen elemek sokéves átlagainak grafikonja

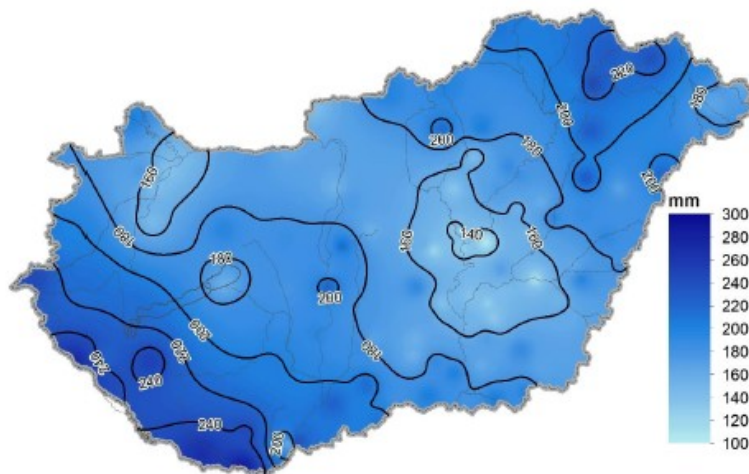


Kaposvár állomás havi csapadék-, havi középhőmérséklet-, valamint a sokéves havi csapadék grafikonja

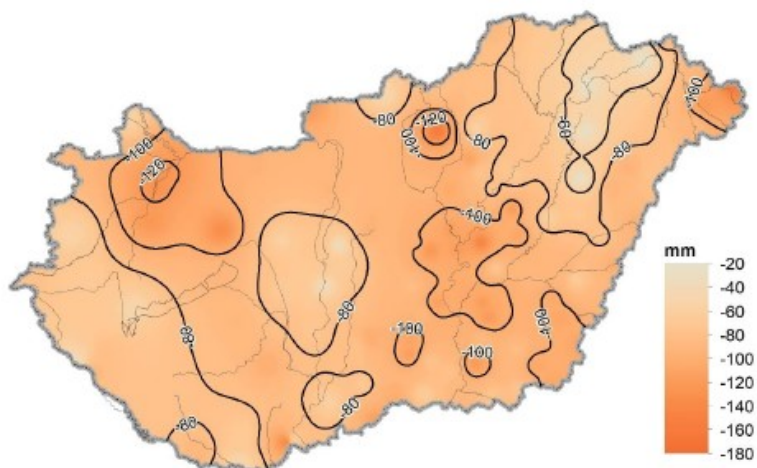


Balatonlelle állomás havi csapadék-, havi középhőmérséklet-, valamint ezen elemek sokéves átlagainak grafikonja

A 2025. január - június havi csapadékösszeg területi eloszlása



A 2025. január - június havi csapadékösszeg átlagtól (1991-2020) való eltérésének területi eloszlása

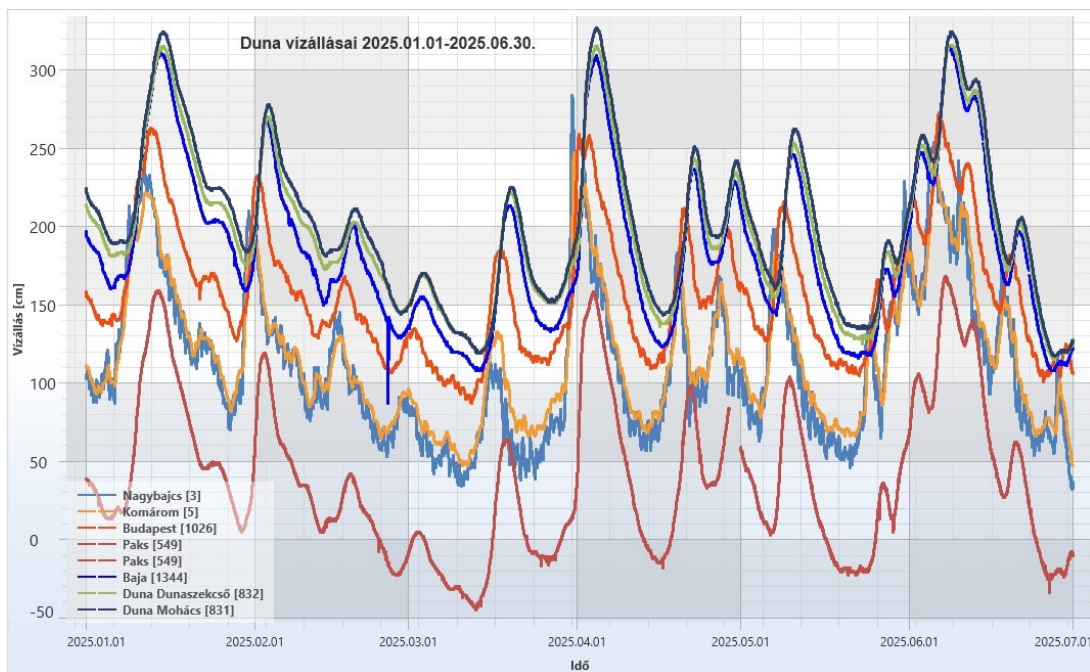


A felszíni vizek hidrológiai jellemzői

Folyók, patakok vízállása

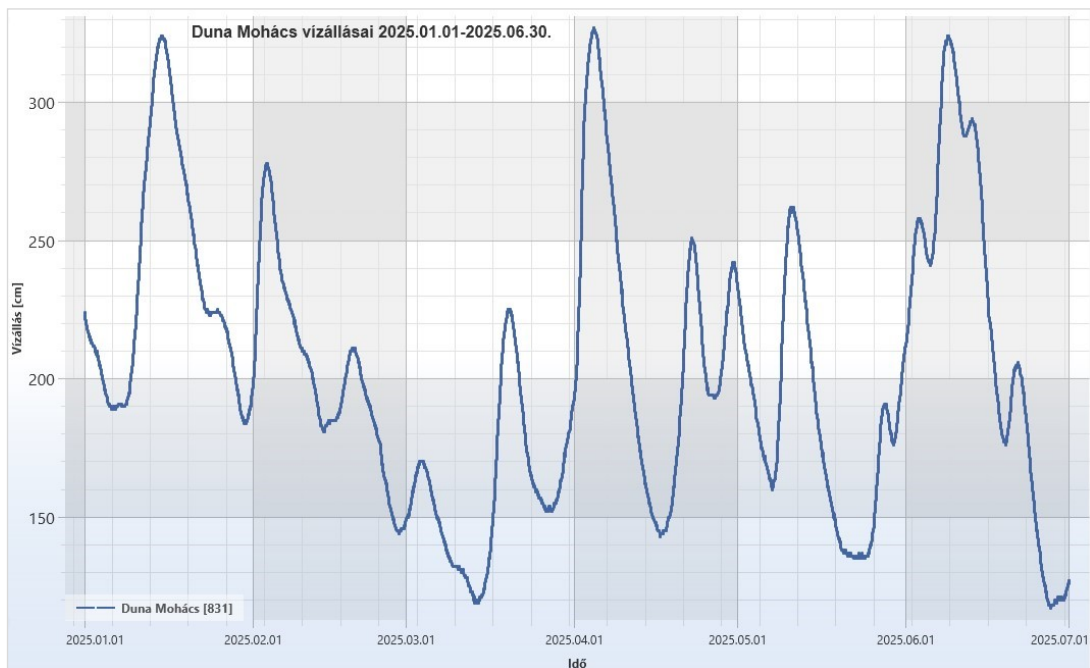
DUNA

2025. első félévében a Dunát az alacsony tartományban való mozgás, ingadozó vízjárás jellemezte. Mohácsnál a minimum vízállás június 27-én volt mérhető 117 cm-rel (A valaha mért legkisebb vízszint (LKV) 50 cm (!).) A maximumot április 4-én regisztrálták 327 cm-es vízállással. A félév során Mohácsnál az átlag vízállás 203 cm volt, ami 177 cm-rel maradt el a sokéves (1990-2024.) átlagtól.

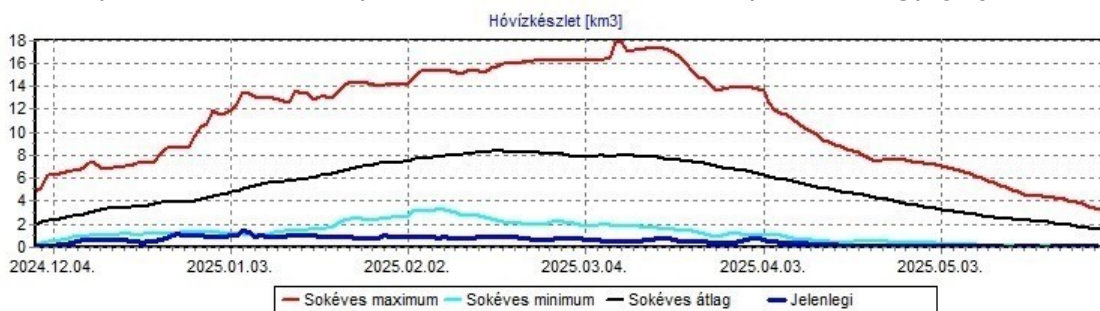


2025. év éveleji időszakában nem volt jégképződés a Duna mohácsi szakaszán.

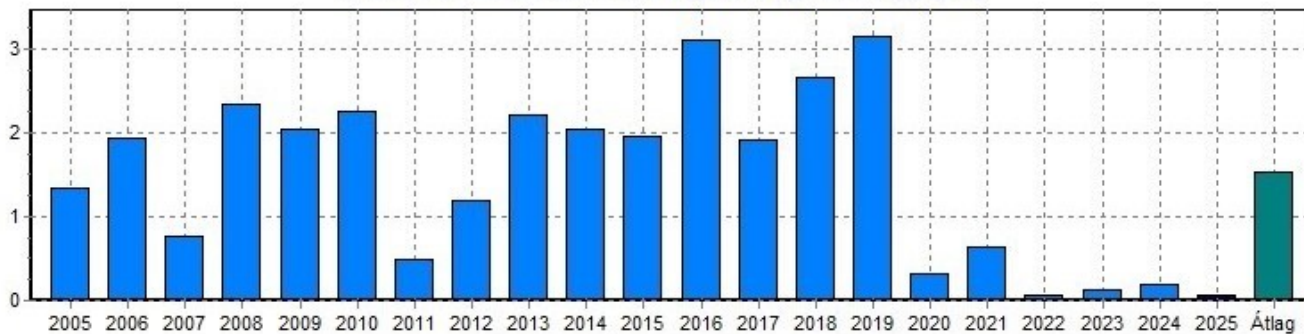
A Duna Pozsony feletti vízgyűjtőjén a hóban tárolt vízkészletet a sokéves minimum alatti értékek jellemezték szinte a teljes 2024/25. év téli időszaka során. A hóolvadás következtében kialakuló jelentősebb árhullámok elmaradtak. A hóvízkészlet május elejére eltűnt a vízgyűjtőről.



Csapadék- és hóviszonyok alakulása a Duna Pozsony feletti vízgyűjtőjén:



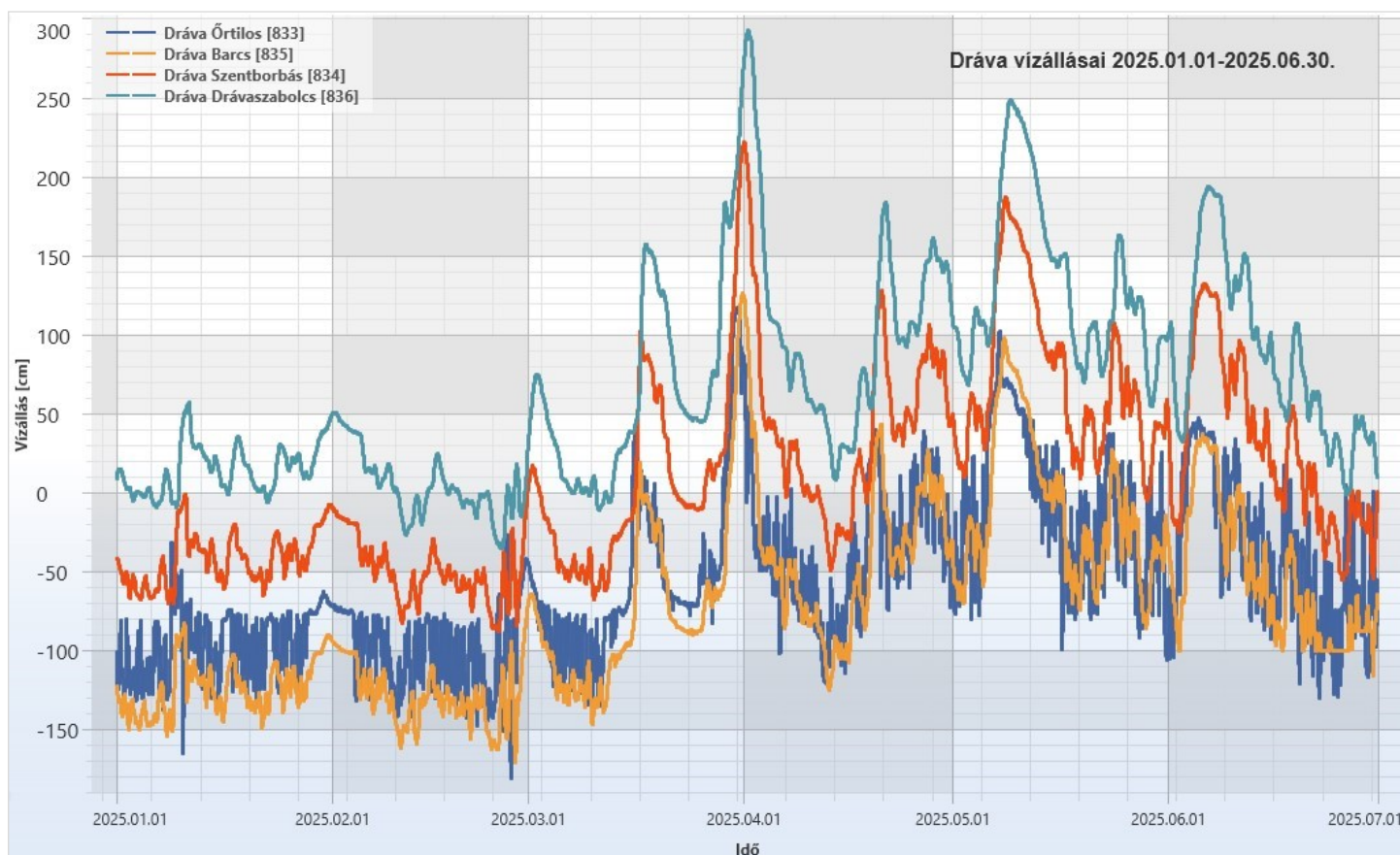
Az elmúlt évek hóvízkészletei és ezek átlaga az év ugyanezen napján [km³]



DRÁVA

A Dráva kisvizes tartományban mozgott 2025. év első felében. Az őrtilosi szelvényben a vízállás minimum értéke február 26-án elérte a valaha mért legkisebb vízszintet -180 cm-t (!). A barcsi szelvényben február 27-én, -170 cm vízállásnál 3 cm-rel maradt el a rekord a valaha mért legkisebb vízszint tekintetében. A maximum érték március 31-én volt mérhető 117 cm-rel Órtilosnál,

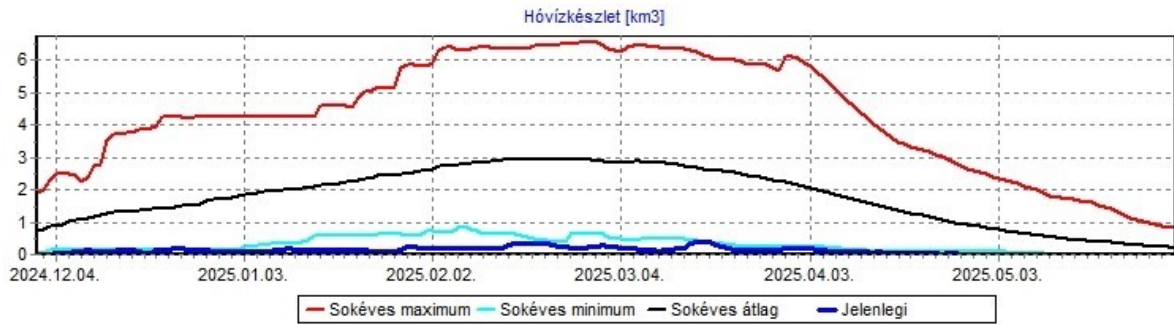
amely a vízgyűjtőre érkező nagyobb csapadékmennyiségnek volt köszönhető. Az időszakra vonatkozó átlag vízállás Órtilosnál -56 cm volt, ami 44 cm-rel maradt el a sokéves (1990-2024) átlagtól. Ugyanez az adat a drávaszabolcsi szelvényben 69 cm volt, ami 54 cm-rel maradt el a sokéves (1990-2024) átlagtól.



A hóvízkészletek az első félév során sehol nem haladták meg a sokéves minimumot. A Dráván – hasonlóan a Dunához –, a készletek nem voltak ele-

gendők egy nagyobb árhullám kialakulásához. 2025-ben a téli időszakban nem volt jégképződés a folyón.

Csapadék- és hóviszonyok alakulása a Dráva Órtilos feletti vízgyűjtőjén:



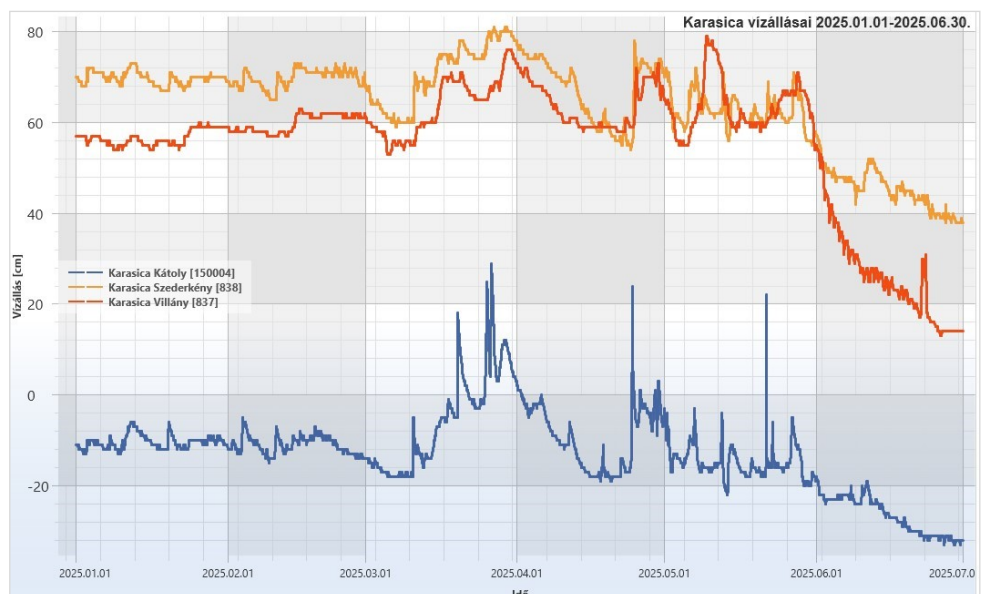
Állomás	Átlag (január – június) (cm)	Sokéves átlag (1990-2024) (cm)	Eltérés (cm)
Duna – Mohács	203	381	-178
Dráva – Órtilos	-56	2	-58
Dráva – Barcs	-71	3	-74
Dráva – Szentborbás	10	80	-70
Dráva – Drávaszabolcs	69	123	-54

Az alábbi táblázatban a 2025. év első féléves- és a sokéves havi jellemzők láthatók az átlagtól való eltéréssel.

Az első félév jellemző vízállásait (szélső- és középértékeket) az alábbi táblázat mutatja:

Állomás	Min. cm	Átlag cm	Max. cm
Duna – Mohács	117	203	327
Dráva – Órtilos	-180	-56	117
Dráva – Barcs	-170	-71	126
Dráva – Szentborbás	-88	10	222
Dráva – Drávaszabolcs	-35	69	293

A területi kisvízfolyásokon is az alacsony vízjárás volt a jellemző a januártól június végéig tartó időszakban. Március második felében és májusban volt megfigyelhető csapadéktevékenység. Ezek következtében alakultak ki kisebb árhullámok a vízfolyásokon. Az alábbi grafikonon jól látszik a Karasica három állomásán mért kisebb árhullám lefolyása és a júniusi apadó tendencia, ami a csapadékhiánynak, a megemelkedett hőmérsékletnek, valamint ebből kifolyólag a nagyobb párolgásnak volt köszönhető.



Vízhozamok

2025 első félévében kevés csapadék volt a jellemző az Igazgatóság és a nagy folyóink vízgyűjtő területén egyaránt, amelynek hatására a Dráva barcsi állomásán a vízhozam átlaga 96 m³/s-mal, a Duna mohácsi állomásán 873 m³/s-mal maradt el a sokéves átlag értéktől.

A kisvízfolyások esetében is jelentősen elmaradt a sokéves átlagtól az átlagos vízhozam.

A folyóink és néhány jelentősebb kisvízfolyás vízhozam jellemzőit az alábbi táblázat mutatja:

Állomás	Vízhozam	
	2025. 01-06. hónap átlaga (m ³ /s)	Sokéves átlag (1990-2024) (m ³ /s)
Duna – Mohács	1670	2543
Dráva – Barcs	389	485
Babócsai Rinya – Babócsa	2,26	3,7
Karasica – Villány	0,78	1,69
Baranya-csatorna – Csikóstöttös	0,87	1,75
Kapos – Fészerlak	0,98	1,74

Talajvízszintek alakulása

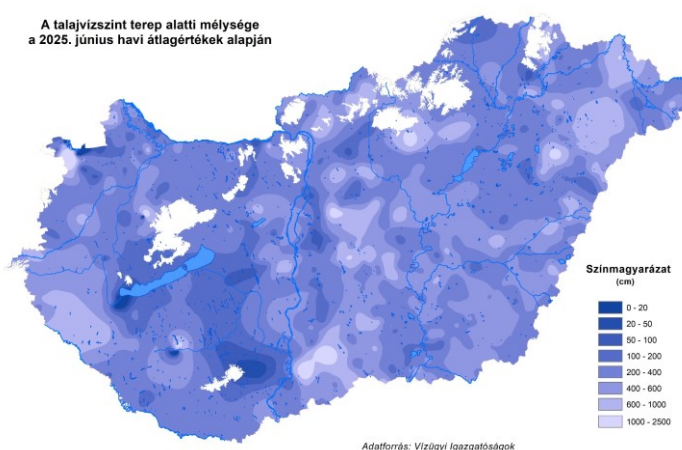
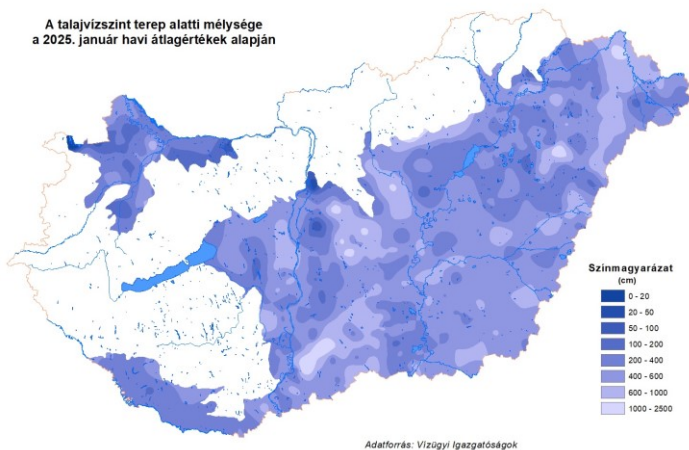
Az alábbi táblázat a 2025. január-június közötti féléves időszakban bekövetkezett talajvízszint-változásokat az igazgatóság működési területén lévő, két eltérő hidrológiai sajátosságokkal rendelkező és az adott térségre jellemző kút vízszintértékei alapján szemlélteti.

Az adatokból megállapítható, hogy a feltüntetett kutak esetén negatív és pozitív előjelű, ebben a féléves viszonylatban süllyedő és emelkedő tendenciát mutató értékek is szerepelnek.

Talajvízszintek változása 2025. I. félév				
Állomás	Vízszint [cm]		Eltérés Δ [cm]	A változás jellege
	Január eleje	Június vége		
Nagybajom	292	300	-8	süllyedő
Potony	375	361	14	emelkedő

A Belső-somogyi térrészen – Nagybajom körzetében – a vizsgált időszakban 8 cm-es vízszintcsökkenés adódott.

A Dráva-sík területén, Potony térségében – június végén –, az év elején regisztrálnál magasabban helyezkedett el a talajvíztükör, az időszak folyamán 14 cm-t emelkedett.



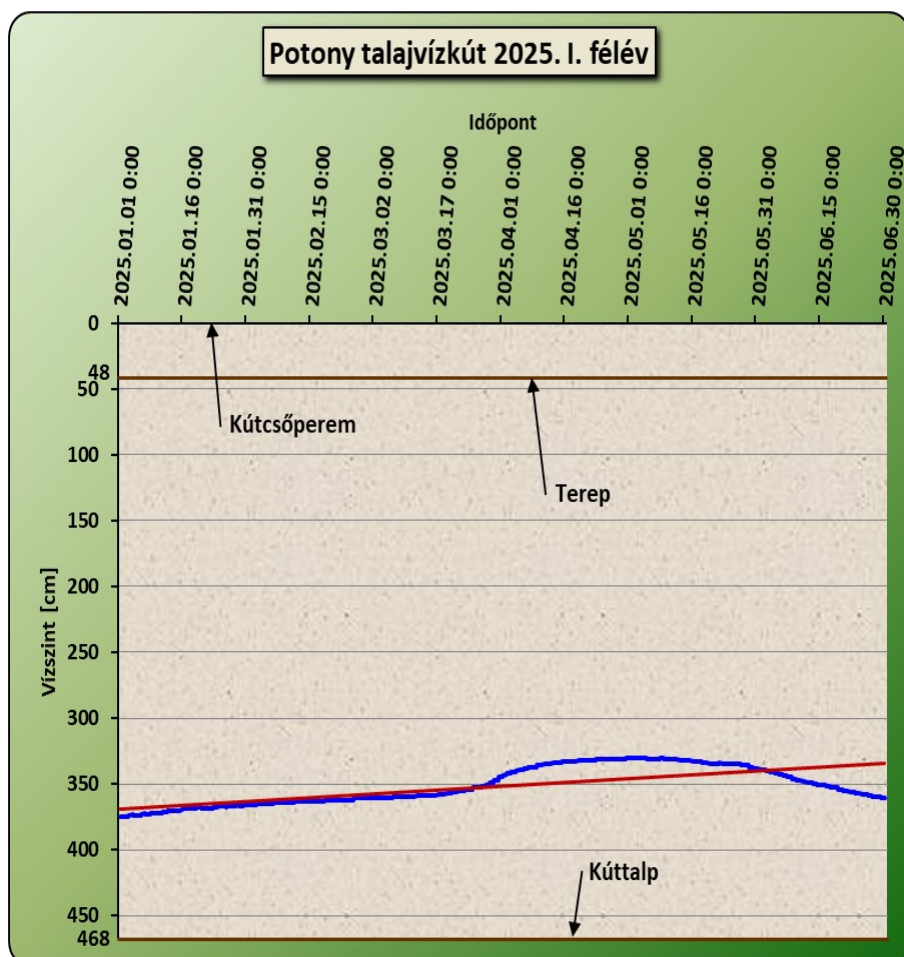
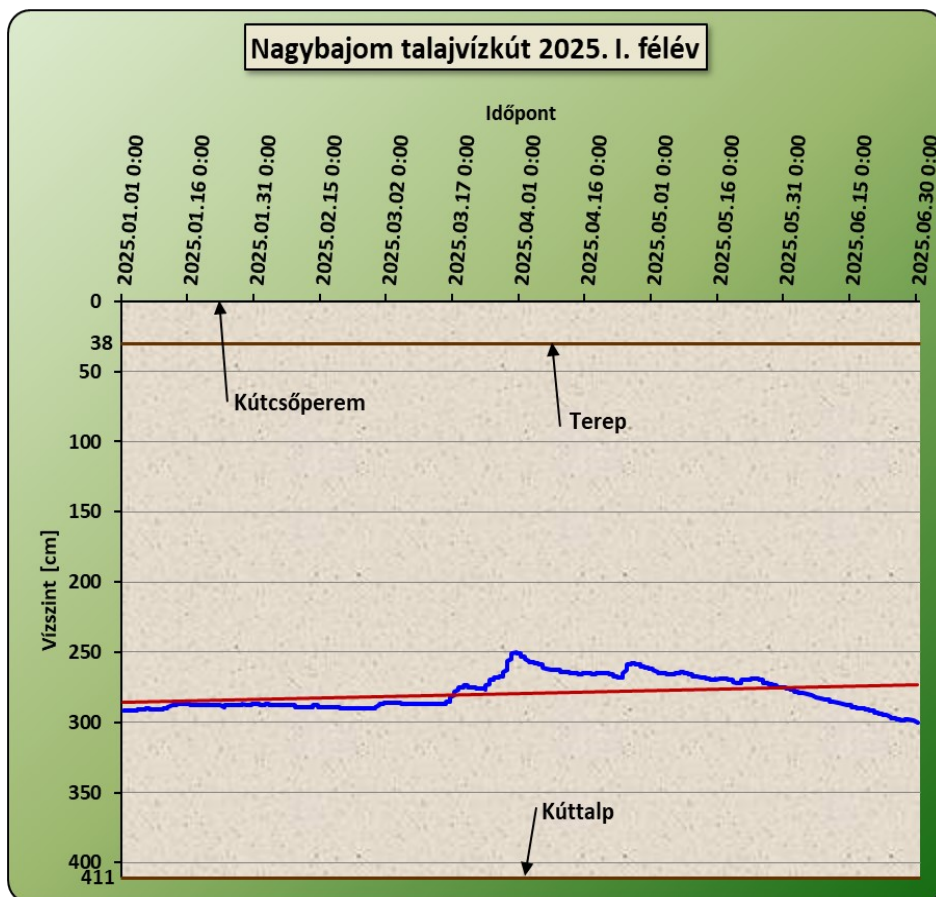
Az ábra forrása: Integrált vízháztartási tájékoztató és előrejelzés, 2025. február

Az ábra forrása: Integrált vízháztartási tájékoztató és előrejelzés, 2025. július

A **nagybajomi kútban** január-június között jellemzően a középtartomány alatt, 239 és 278 cm között helyezkedett el a talajvíztükör 39 cm-es vízjátékkal. A vizsgált időszakban a maximális vízszintértékek a tél folyamán, január első harmadában adódtak. Ezután egy elhúzódó, az időszak végéig is tartó süllyedő periódus figyelhető meg, melyet egy több hullámban bekövetkezett feltöltődés lassított. Számottevő vízszint-emelkedés június elején jelentkezett, amit egy határozott leürülés követett.

Az alacsonyabb értékek, így a minimális értékek is június végén fordultak elő.

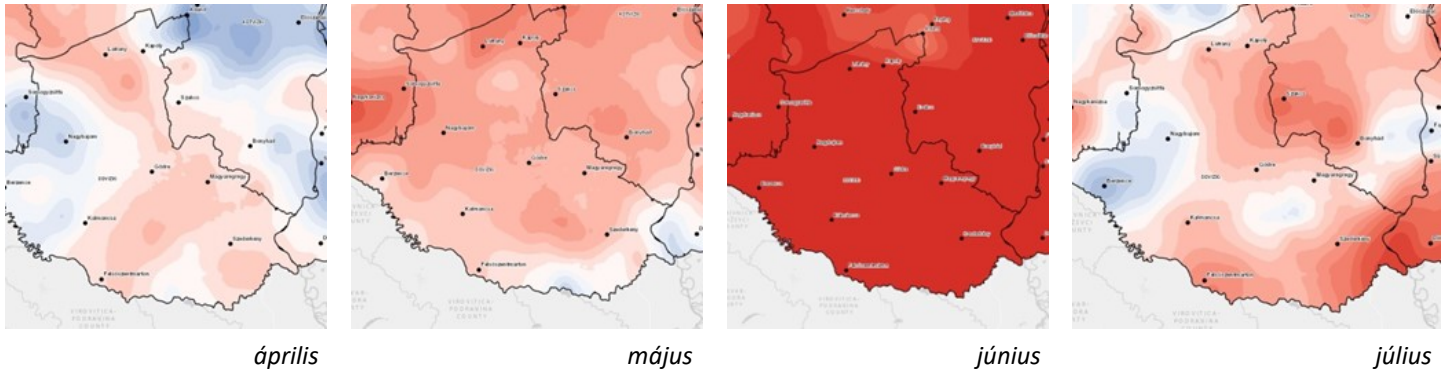
A kút első féléves vízjárására csökkenő tendencia jellemző, amit a grafikusán felrajzolt adatsorra jól illeszkedő trendvonal süllyedése is ábrázol.



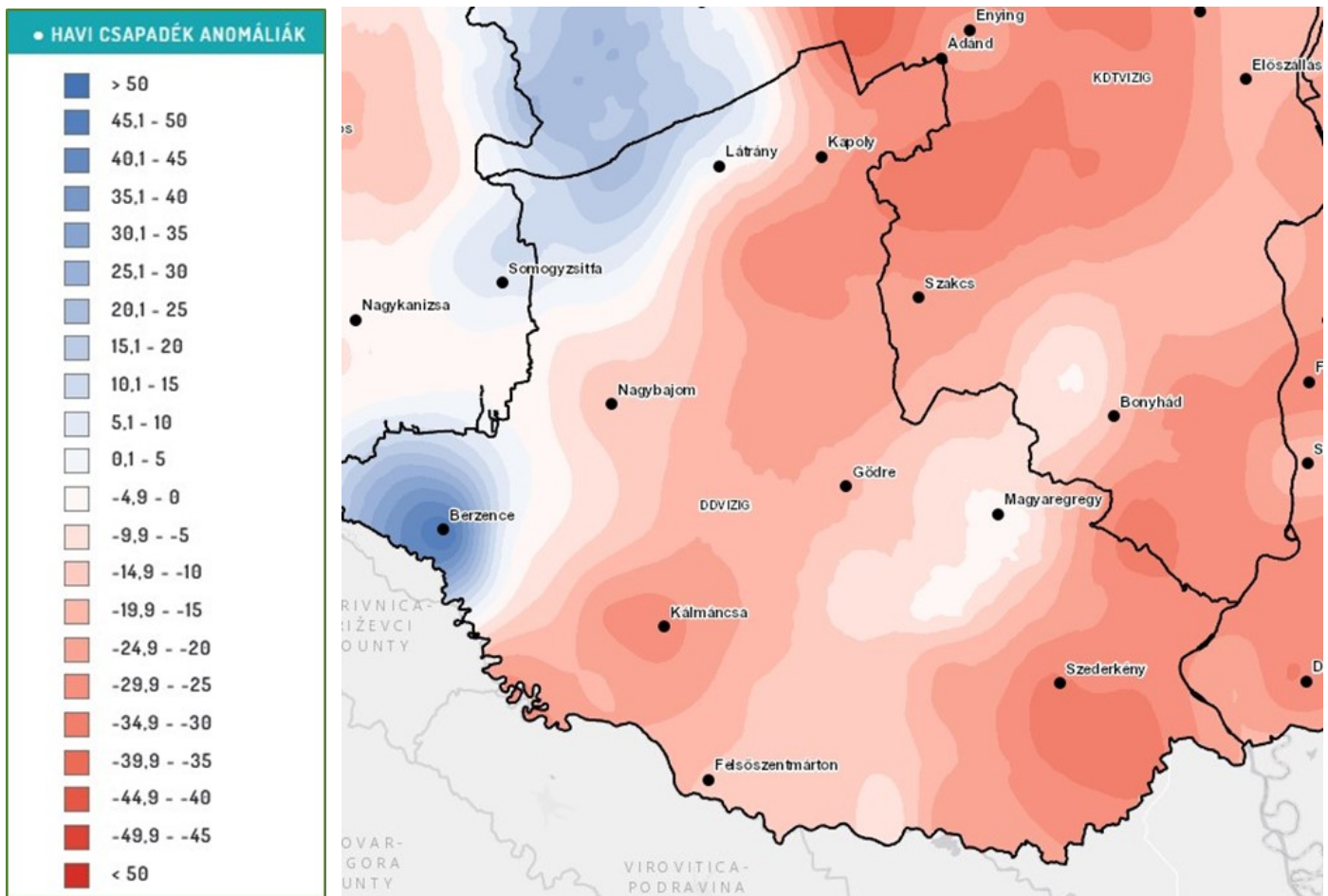
A **potonyi talajvízkútban** középtartomány alatti vízszintek adódtak az első félév időszakában 375 és 330 cm közötti, a fél métert megközelítő 45 cm-es vízjátékkal. A kút lassú feltöltődése az év elejétől az erre az időszakra jellemzően észrevehető. Április elejétől egy határozottabb emelkedést követően a leürülés május közepétől kezdődött, ami a hónap végétől gyorsuló ütemben a vizsgált időszak végéig megfigyelhető. A kút minimális, 375 cm-es vízszintje az év elején jelentkezett, maximumát április végén érte el 330 cm-es értékkel.

Az első félév vízjárását emelkedő tendencia határozta meg, melyet az adatsorhoz felrajzolt trendvonal is jól szemléltet.

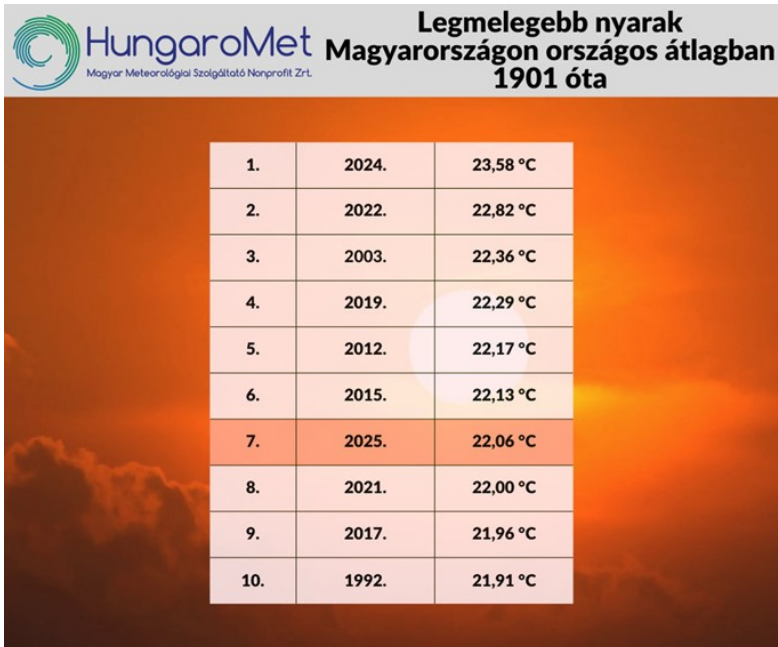
Ha a 2025. évi csapadékatokat vizsgáljuk a területünkön, akkor a havi összegek átlagtól való eltérése az alábbiak szerint alakult.



Az anomália színjelölése alapján (mm-ben, a havi átlagtól való csapadék-összeg eltérését jelenti) láthatjuk, hogy működési területünk K-i részein ez a tendencia augusztusban sem változott (lásd alább).



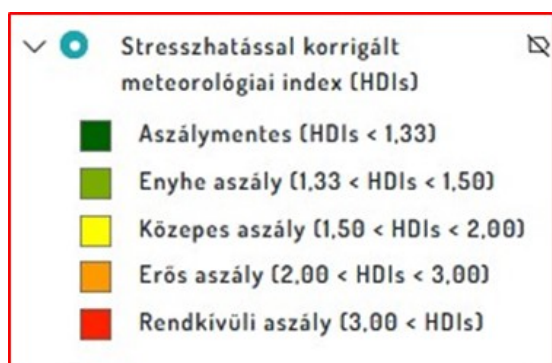
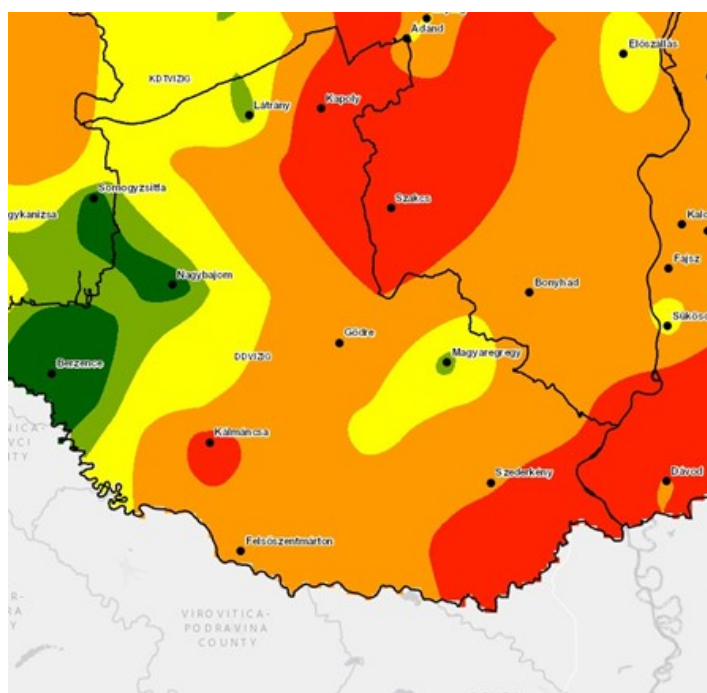
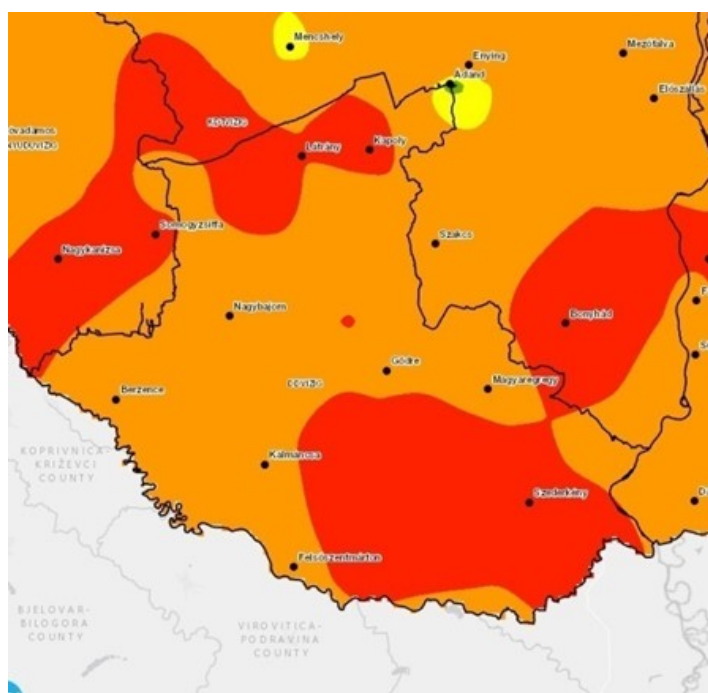
Ha a meteorológiai szolgálat (HungaroMet) egyéb adatait és azok feldolgozását is áttekintjük (a HungaroMet honlapján elérhető információk alapján), akkor 1901 óta a hetedik legmelegebb és a nyolcadik legszárazabb nyár volt az idei.



A csapadék adatokból látszik, hogy a június hó csapadékhiánya már történelmi léptékben is számottevő. Konkrétan az ország majd 90%-án minden idők legszárazabb júniusa volt.

De nemcsak ez a két tényező, hanem az összes aszályosságot mutató tényező kedvezőtlen volt az idei évben.

Ennek megfelelően az aszályindex (HDIs) két kiválasztott nyári napon – 2025. július 4-én és augusztus 20-án – a következő értéken volt a működési területünkön.



Látható, hogy Somogy Ny-i részein az aszály enyhült augusztusra, de a júniusban kialakult rendkívüli aszály a működési terület déli és keleti részein tartós volt, és a teljes nyári időszakot jellemezte.

Az aszály elleni küzdelem érdekében azonnal végrehajtandó vízvisszatartási intézkedésekről döntött a kormány. Ennek keretében igazgatóságunk 2025 nyarán az alábbi beavatkozásokat hajtotta végre az ún. Aszályvédelmi Akcióterv (AVAT) keretében:

DD-vizep-42 kódszámmal a 05.02. Dráva menti vízhiánykezelő körzetben az Ős-Dráva rendszer csatornaszakaszain végeztünk gyökérvízszigetelést.

DD-vizep-43 kódszámmal a 05.01. Alsó-Duna jobb part vízhiánykezelő körzetben a Mohács, dunai Cigány-zátonynál lévő vízkivételhez kapcsolódó kisvízes rávezetés biztosítása érdekében mellékágkotrást végeztünk.

DD-vizep-196 kódszámmal a 05.04. Kaposkoppány felső vízhiánykezelő körzetben a Sarádi-csatorna 2+200 – 2+700 km szelvényei között lévő Sarádi-tározóból kotrást végeztünk, mely tározó „zöld” tározóként működött eddig.

DD-gep-3 kódszámmal a 05.02. Dráva menti vízhiánykezelő körzetben – az Ős-Dráva rendszerhez kapcsolódóan – a Mecsekerdő Zrt. erdőterületeinek vízpótlása történt. A beavatkozás keretei között egyrészt beszerzést is lebonyolítottunk:

- mobil szivattyú beszerzése;
- szivattyú csőkészlet beszerzése;
- szivattyúállás kialakítása (építési munka);
- egyéb anyag beszerzések,

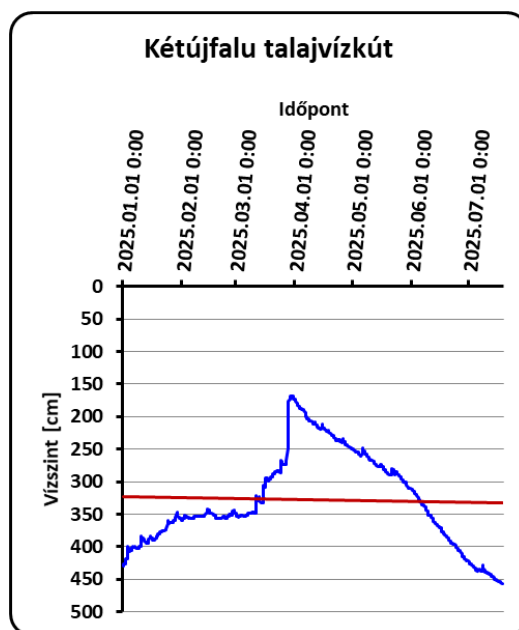
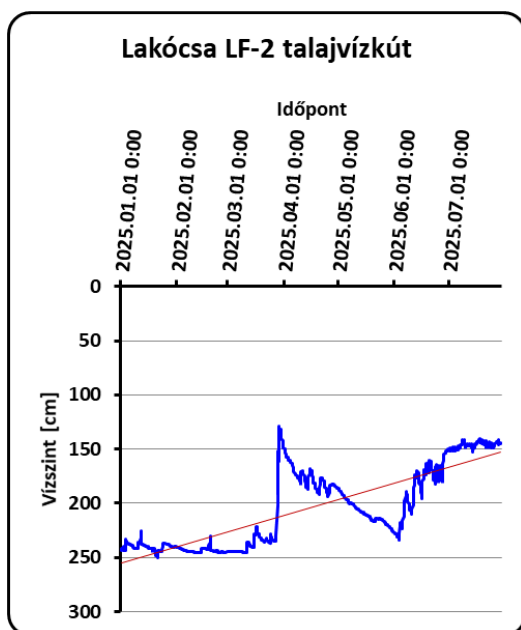
másrészt az Ős-Dráva Főcsatorna melletti erdőterületek vízpótlása történt szivattyús áttemeléssel, majd az elszivárgások ütemében szakaszos visszapótlással biztosítva.

DD-holtág-58 és DD-VaTe-6 kódszámmal a 05.02. Dráva menti vízhiánykezelő körzetben – az Ős-Dráva vízpótló rendszer fokozott üzemével – a drávagárdonyi szivattyús vízkivétellel a Drávamenti területek ökológiai vízpótlását végeztük. A 2025. június 2-án kezdődő vízpótlással a teljes Ős-Dráva rendszert feltöltöttük, majd a Lakócsai-morotva, Bisztrica, Drávakeresztúri morotva, körcsönyepusztai vizes élőhely feltöltését, majd folyamatos vízpótlását végeztük el. A vízkivételi mű kezdetben 12 órás, majd folyamatos 24 órás üzemrend szerint működött annak érdekében, hogy a fokozott elszivárgás hatása mellett is biztosított legyen a vízpótlás.

A beavatkozások ideje alatt összesen 14 380 718 m³ vizet emeltünk ki a Drávából és jutattunk ki az érintett területekre.

A kijuttatott vízmennyiség nagyobb hányada a talajba elszivárog, így a terület talajvízviszonyait javította.

A rendszer működésének szemléltetéséül a Lakócsai talajvízkút 2025. évi adatsorának diagramját és talajvíz trendjét, valamint a vízpótlással már nem érintett szomszédos terület, Kétújfalui kútadatokat azonos diagramját kérdeztük le:



A trendvonal emelkedése/esése alapján egyértelműen kimutatható a beavatkozás hatása a területre, hogy a talajvízviszonyok, a talajvíz szintje az aszály ellenére is emelkedett.

A „Vizet a tájba!” programról:

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság honlapján azon gazdák, akiknek sekély elöntésre szánt területe van-, a területüket felajánlhatják erre a célra.

Igazgatóságunk területét érintően eddig 19 db ilyen online felajánlás érkezett terület elárasztásra a gazdáktól, melyből eddig 1 db elárasztás végrehajtása történt meg.

Természetesen minden felajánlás egy-egy vizsgálaton esik át, mivel az elárasztási lehetőség csak korlátozottan áll rendelkezésünkre. Már működő rendszerek által lekötött vízmennyiségeket nem veszélyeztethetünk, egyéb külső területek nem kívánt elárasztása szintén kizáró ok.

DD-AM-5 kódszámmal a Babócsai Rinyából szivattyús áttemeléssel a Péterhida 081/1 hrsz. terület elárasztását biztosítottuk.

A szivattyús vízpótlás 2025. július 29. és 2025. augusztus 1. között valósult meg, azaz az érintett terület igényelt mennyiség szerinti elárasztása.

A kiemelt vízmennyiség vízminőségi utóellenőrzése 3 alkalommal történt meg, heti rendszerességgel.

Igazgatóságunk az idei nyár során minden olyan lehetőséget megragadott, amely a vízviszatar-tás, vízpótlás ügyét szolgálta. A dunai árhullám-ból vizet pótolunk a bédai-karapancai holtág-rendszerbe, kisebb meder elzárásokat létesítet-tünk.

Az Ős-Dráva rendszer jelenleg is működik, októ-ber végéig bezárólag további 5,8 millió m³ Dráva víz kijuttatását tervezzük a területre.

Vizet a tájba igénybejelentő

ovf.hu Kitöltési útmutató

Cím, hely, település keresése

Helyrajzi szám, pl.: Baja 620/2

Vizet a tájba bejelentő űrlap

Bejelentő adatai

Bejelentő neve:*

Címe:*

Telefonszáma:*

e-mail címe:*

Gazda regisztrációs szám:

HRSZ:*

Vízviszatar-tással érintett terület helyrajzi száma.
pl.: Baja 620/2, Baja 5309

Kapcsolódó vízfolyás neve:

A vízfolyás beazonosításához kérjük használja a térképen megjelenő adatokat.

Elöntés tartóssága:*

„Vizet a tájba!” weblap:

<https://terkeptar.vizugy.hu/vizetatajba/>

MEGTELTEK VÍZZEL TÉRSÉGÜNK CSATORNÁI

– KÉPES ÖSSZEFOGLALÓ

A FELTÖLTÖTT
LAKÓCSAI-MOROTVA



BISZTRICA-ÁROK
MARKÓC KÜLTERÜLETÉN



MAXIMÁLIS VÍZSZINTEN
A SELLYEI-GÜRÜ CSATORNA



A FELTÖLTÖTT
KÖRCSÖNYEPUSZTAI VIZES
ÉLŐHELY



A MECSEKERDŐ ZRT. KÖRCSÖNYEPUSZTAI
ERDŐTERÜLETÉNEK VÍZPÓTLÁSA



A TÉRSÉG ÖKOLÓGIAI VÍZPÓTLÁSA AZ ŐS-DRÁVA
VÍZKORMÁNYZÓ RENDSZEREN KERESZTÜL TÖRTÉNIK,
A FŐCSATORNA TELJES HOSSZÁN



A CÚNI-DUZZASZTÓMŰ SEGÍTSÉGÉVEL A FEKETE-VÍZBŐL ÁTKOR-
MÁNYOZTUK A VÍZ EGY RÉSZÉT A KISINCI-HOLTÁG



ÉS A MAILÁTHPUSZTAI TÓ FELÉ



A BRESZTIK-TÓ ÖKOLÓGIAI VÍZPÓTLÁSA IS MEGVALÓSULT



SZIVORNYS ÉS GRAVITÁCIÓS VÍZBEVEZETÉSSEL VIZET JUTTAT-
TUNK A BÉDA-KARAPANCSAI TÁJVÉDELMI KÖRZET TERÜLETÉRE



FOLYAMATOS A MEZŐGAZDASÁGI
VÍZSZOLGÁLTATÁS BIZTOSÍTÁSA
A CIGÁNY-ZÁTONY TÉRSÉGÉBEN

Fotók: Bencs-Drahos Olga és Jusztinger Brigitta – DDVIZIG

Előzmények

A 2014. évtől hatályos 3/2014. számú OVF Főigazgatói Utasítás „Az elsőrendű árvízvédelmi fővédvonalak töltéstartozékainak egységesítéséről” szabályozta a fővédvonalakon a töltéstartozékok egységes kialakítását. 2018-ban felülvizsgálatra került az előzőekben hivatkozott Főigazgatói Utasítás és kontrollját követően részben átdolgozva és kiegészítve megjelent a jelenleg is hatályos 31/2018. számú OVF Főigazgatói Utasítás „Az elsőrendű árvízvédelmi fővédvonalak töltéstartozékainak műszaki kialakításáról és azok elhelyezéséről” címmel.

Az Utasítás részletesen szabályozza az árvízvédelmi fővédvonalakon elhelyezendő **sorompók, rámpák, közlekedési jelzőtáblák, szelvénykövek, birtokhatárkövek, kerékvetőkövek** stb. kialakítását és elhelyezését.

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság a töltéstartozékok egységesítésének végső határidejét **2027. december 31.** napjában határozta meg.

Egységes töltéstartozékok kialakításának megvalósítása

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén négy árvízvédelmi szakasz található, melyeken az elsőrendű árvízvédelmi töltések hossza:

- 05.01. Mohácsi védelmi szakasz: 19,865 km (18,350 km töltés és 1,515 km árvízvédelmi fal),
- 05.02. Drávaszabolcsi védelmi szakasz: 45,005 km töltés,
- 05.03. Drávasztárai védelmi szakasz: 42,386 km (41,551 km töltés és 0,835 km magas part),
- 05.04. Kaposvári védelmi szakasz: 1,338 km töltés.

A 31/2018. számú OVF Főigazgatói Utasítás kiadását követően Igazgatóságunk felmérte a meglévő és hiányzó töltéstartozékok mennyiségét és a 2028-ig szükséges megvalósítást az alábbiak szerint tervezte:

A Mohácsi védelmi szakasz töltésén a töltéstartozékok kialakítása mennyiségben és egységesítésben is megfelelt az Utasításban foglaltaknak, a Kaposvári védelmi szakasz töltésein a speciális, nem folytonos, tagolt töltések miatt a töltéstartozékok kihelyezése, egységesítése nem kerül kialakításra.

A drávai szakaszokon, a Drávaszabolcsi és Drávasztárai védelmi szakasz elsőrendű árvízvédelmi töltésein (összesen: 86,556 km hossz) a hiányzó mennyiségek tervezett kialakítását két induló EU-s projektünkől szándékoztuk megvalósítani.

1; „Dráva bal part 70+280-74+095 tkm között árvízvédelmi töltés magasítása, védképesség fejlesztése, új koronaburkolat kiépítése, a 0+000-18+159 tkm és 49+000-74+095 tkm védvonalszakaszok hiányzó töltéstartozékok és rámpák pótlása, valamint a 0+000-5+200 tkm és 52+300-58+100 tkm szakaszokon meglévő burkolatok helyreállítása”.

2; „Árvízi biztonság növelése a Dél-Duna területén” KEHOP 1.4.0 projektek keretében.

A külső körülmények kedvezőtlen alakulásának hatására az előzőekben megadott projektek 2022. évi tervezett megkezdése ellehetetlenült. Igazgatóságunk az Utasításban meghatározott egységes töltéstartozékok kialakítását a „saját kezébe vette”.

A Fonyódi Felügyelőségen lévő előregyártó üzemben kialakítottuk a vasbeton elemek (töltésekre kihelyezendő szelvény és kerékvető kövek) előregyártását. A Műszaki Biztonsági Szolgálat (MBSZ) központi telephelyén (Cserkút) pedig biztosítottuk a sorompók előregyártásának feltételeit. Az előkészített egységes töltéstartozékok kiszállítását, elhelyezését saját gépparkkal, vízügyes munkatársainkkal valósítottuk meg.

Az elmúlt években 2024 év végéig kihelyezett és 2028-ig kihelyezésre kerülő töltéstartozékok jelenlegi helyzetéről az alábbi táblázatban számolunk be:

Töltéstartozékok listája	Előírt mennyiség (db)	Kihelyezett mennyiség 2022-ig (db)	Kihelyezett mennyiség 2022-2024 (db)	Megvalósítandó mennyiség 2025-2027 (db)
Közlekedési jelzőtáblák	137	94	31	12
Rámpák	108	107	-	1
Sorompók	59	37	1	21
Szelvénykövek	142	75	46	21
Birtokhatár kövek	500	500	-	-
Kerékvető kövek	390	-	156	234

Az egységes töltéstartozékok megvalósítása kapcsán Igazgatóságunk tapasztalata, eredmények összefoglalása

Az elsőrendű árvízvédelmi fővédvonalak egységes töltéstartozékainak biztosítása során az elmaradó EU-s projektek kezdeti nehézséget okoztak. A nehézségekre a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság saját előregyártással, saját beépítéssel reagált. Bár ebben az esetben a közvetlen költségek minket terhelnek, de a várható eredmények ezeket a költségeket meghaladják:

- A Kaposvári és a Sellyei Szakaszmérnökségek, illetve az MBSZ munkatársai szakmai tudást, gyakorlatot szereztek az előregyártásban, az elemek kiszállításában és beépítésében, melyekhez saját gépparkunkat tudtuk hasznosítani.

- Igazgatóságunk éves ütemezett teljesítése biztosítja, hogy az egységes töltéstartozékok kialakítása a 2027. december 31-i határidőig akadálymentesen megoldódjon.



Fotók a szelvénykövek előregyártásáról (KSZM Fonyódi Felügyelőség)



Fotó a sorompó előregyártásáról (MBSZ Pécs)



ULIFONE SHOT ON ARMOR X5



Fotók a szelvénykövek beépítéséről (SSZM Drávaszabolcsi Felügyelőség)

Kisvizes bejárás a Dráva magyar-horvát szakaszán 2025. augusztus 5-6.

VILLÁNYI ZOLTÁN

árvízvédelmi referens

Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság 2025. augusztus 5-6-án tartotta a közös érdekeltségű (horvát – magyar) Dráva folyó kisvizes bejárását. A tervezettek szerint a két nap alatt a Dráva, Őrtilos (236 fkm) – Drávaszabolcs (77 fkm) közötti szakaszát tekintették meg vízügyes szakembereink.

A bejárás során kiemelten vizsgáltuk a Dráva folyó szabályozási létesítményeinek állapotát, funkcionális képességét, továbbá a vízi turisztikai, illetve a hajózási útvonalak kitűző jeleinek meglétét, a meder biztonságos vízi közlekedési állapotát. A folyómeder elfajulásait digitálisan is rögzítettük.



Fotó: Villányi Zoltán – DDVIZIG

HORVÁTH ZOLTÁN

árvízvédelmi referens

Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály



A Magyar-Horvát Integrált Vízgazdálkodási Albizottság ülése Pécssett

2025. szeptember 4-én

JUSZTINGER BRIGITTA

kommunikációs munkatárs

Az Állandó Magyar-Horvát Vízgazdálkodási Bizottság Integrált Vízgazdálkodási Albizottságának során következő ülését 2025. szeptember 4-én tartották Pécssett, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság székházában.

Az egyeztetések az alábbi témákat érintették: A Víz Keretirányelv szerinti vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés és az árvízi kockázatkezelés aktuális kérdéseit, a határt képező vagy határt metsző víztesteket érintő projektek ismertetését, a „Dráva és a Mura magyar-horvát közös vízgyűjtőjének felszíni vízkészletének feltárása és a hasznosítási lehetőségek meghatározása” tárgyú feladat előrehaladását, valamint egyéb felmerülő kérdéseket is.

A tárgyaláson elhangzottakat jegyzőkönyvben rögzítették.



Fotó: Bencs-Drahos Olga – DDVIZIG

Magyar-horvát bejárás a Dráva közös érdekű szakaszán 2025. szeptember 9. és 10. között

A Duna és Dráva Vízgyűjtő Magyar-Horvát Albizottság szakértői 2025. szeptember 9. és 10. között a Dráva folyó közös érdekű szakaszának bejárását tartották.

Az első bejárás napon a Légrád (236 + 000 fkm) – Barcs (155 + 200 fkm) közötti, míg a második bejárás napon a Drávaszabolcstól (77 + 700 fkm) Eszékig (22 + 000 fkm) terjedő szakaszt tekintették meg.

A bejárás során a látottaknak megfelelően a szakértők a vízépítési művekben és a mederben keletkezett elváltozások felvetődő kérdéseiről tárgyaltak.



Fotók: Horváth Zoltán – DDVIZIG

GAÁL ERZSÉBET

vízminőség-védelmi referens

Vízvédelmi és Vízyűjtő-gazdálkodási Osztály

2025. szeptember 10-én megtörtént a Vízminőség-védelmi Albizottság laboratóriumainak közös mintavétele Mohács alatt a Dunán, ahol a résztvevők elvégezték az előírt víz mintavételeket mind a kémiai, mind a radiológiai vizsgálatokhoz. Készült továbbá mindkét Fél részéről a Mn összeméréshez fém és vakminta is, melyet a Felek kölcsönösen kicseréltek egymás között.

A Vízminőségvédelmi Albizottság laboratóriumainak közös mintavétele a Dunán

2025. szeptember 10.

A mintavétel után a magyar Fél átadta az általa megvett 2025. I. félévi kémiai üledék mintákat a horvát Félnek. A résztvevők egyeztettek a 2025. II. félévben megrendezésre kerülő tárgyalás lehetséges időpontjairól és az egyéb napirendi pont alatt megtárgyalandó témákról.

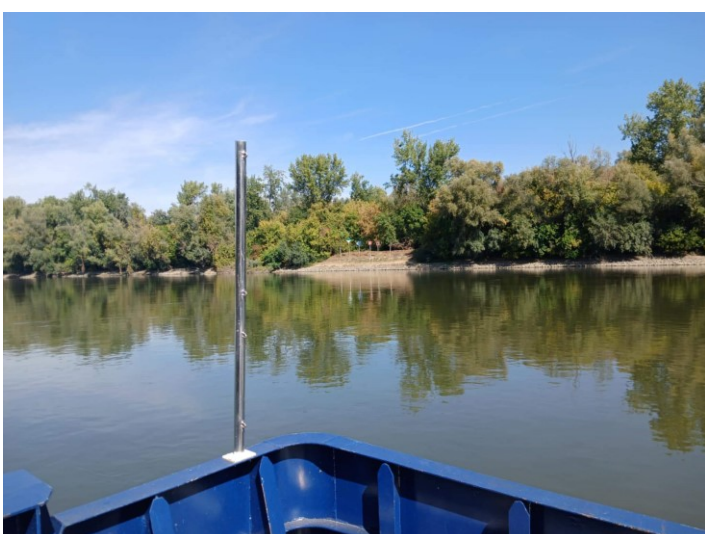
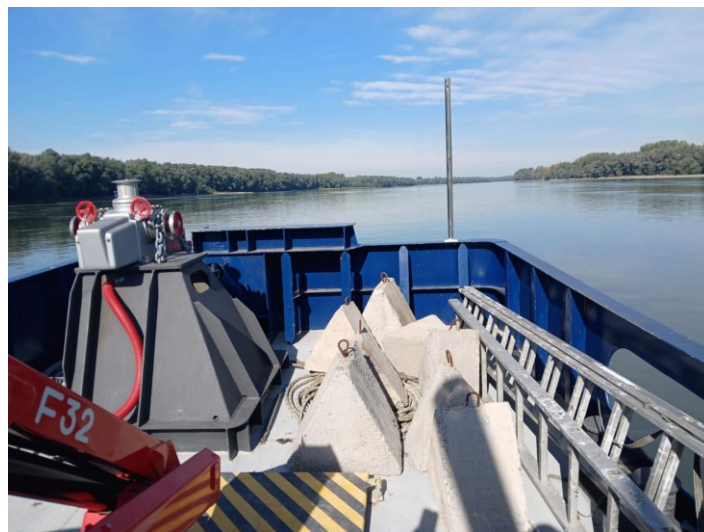


Fotók: Gaál Erzsébet – DDVIZIG

A Dráva hajóút-kitűzését ellenőrző horvát-magyar vegyes szakértői munkacsoport a Horvát Köztársaságban, Eszéken ellenőrizte a Dráva-folyó 0+000 fkm-től – a Dunával való összefolyásától – az Eszéki 23+000 fkm-ig a hajóút- kitűzését, 2025. szeptember 23-án.

A felek egyetértettek abban, hogy a vízi út kijelölési munkálatok az elfogadott 2025-ös jelölési terv szerint zajlanak.

A horvát fél tájékoztatta a magyar felet a jelenleg folyamatban lévő projektekről.



Fotók: Czиковácz Norbert – DDVIZIG

Ahogy öregszik az ember, egyre többször gondol vissza élete szép napjaira. Velem se volt ez másképp és a VIZIG-re kerülésem 60. évfordulóján (2024-ben) "megleptem magamat" egy visszaemlékezéssel. Nos, itt van "munkás" 40 évem története – talán van még néhány ember, aki ismerős neveket, eseményeket talál benne:



Akkor és most...

1964-től 2004-ig életem legcsodásabb 40 évét töltöttem el a VIZIG-en. Ezért utólag is végtelenül hálás vagyok mindenkinek, akikkel együtt dolgozhattam és mindig örömmel, jó szívvel emlékszem vissza a négy évtizednyi történésekre.

Az úgy kezdődött, hogy 1964-ben nyílt lehetőség arra, hogy munkálkodni kezdjek, 18 évesen, minusz nulla tapasztalattal, s mindjárt ennél a „nagy cégnél” valamiféle (segéd) gondnoki teendőkkel lettem megbízva. A „kisfőnökeim” Lukács Feri bácsi és egy elfelejtett nevű kolléga voltak. A „nagyobb” főnökök: Tóttjancsi (dr.Tóth János) és Feribácsi (Györey Ferenc) az Igazgatási Osztályról. A VIZIG igazgatója ekkor Gombás Lukács volt.

Gyakorlatilag mindent csináltam, amit mondtak, fuss ide, menj oda munkakör volt, ami nem sokáig tartott, mert „könyvelőnek” helyeztek az anyagkönyvelési osztályra, ahol Magyarász Gertrúd lett a főnököm. Ekkoriban úgy emlékszem, Kecskés József volt a főkönyvelő...

Akkori kolléganőim többsége már nem él, valahol van róluk listám, de nem látom értelmét a neveket felsorolni.... Talán megemlítem Stefi nénit (Szemes Vazulné), aki akkor olyan öreg volt, hogy már a történelmi személyiségek sorába került az én szememben, de sose fogom elfelejteni, mert ő dolgozott egy ezeréves csodálatos számológépen, olyanon, amilyeneket ma már talán múzeumban sem látni. No, azon tanultam meg a gépi-számtani műveleteket, amit aztán gyorsan felváltottak a „modernebb” összeadó-szorzó stb. kisebb (mechanikus) gépek. Itt, ezen az osztályon barátkoztam össze, máig – és a sírig is majd – tartó egyetlen barátnőmmel, Dömötör Zsuzsával...

Mivel azonban én gimnáziumban érettségiztem és ez „könyvelői” munkakör volt, be kellett iratkoz-

nom a közgazdasági technikumba, hogy legyen „szakképesítem” a munkakörömhöz. Először tehát képesített könyvelő és vállalati tervstatisztikus lettem.

A mindennapi könyvelési munka mellett évente egyszer leltározáshoz is beosztottak, és 1969 decemberében Dr. Orlóczy Istvánnál, a II. emeleten nézegettük a bútorok leltári számaint barátnőmmel, amikor Orlóczy megkérdezte, mi újság a barlangászatban? (Mert ekkor épp egy barlangkutató csoporttal jártam vasárnaponként a Mecsek barlangjait). Majd azt kérdezte, nem lenne-e kedvem munkaidőben is valami olyasmit csinálni, mint a barlangosokkal.

De! Bizony volt kedvem!

1967 januárjában ugyanis alakult egy új osztály: a Vízellátás-Csatornázási Osztály, ahova embereket kerestek. Így kerültem én ebbe az induló csapatba. Emlékezetem szerint a következő volt a kezdeti felállítás: Ov: Fekete Károly, Ov: Rémai János, itt dolgozott Várszegi Károlyné, Tóth Júlia (később Kátai Lászlóné), Laki Lajos („Laki ópi”), Bauer Mária, Takács Kálmán (Taki), Horváth Antal, Komáromi Judit Edit (később Kéfer Tiborné) – talán ennyien voltunk a kezdetkor. Hogy aztán hányan jöttek mentek át ezen az osztályon a közel 30 év alatt, s kik voltak még a kollégáim, azt hiszem nem lényeges felsorolnom, bár valahol van róluk is listám... Ez az osztály aztán kisebb-nagyobb átalakuláson ment keresztül és volt egy év, amikor nem itt dolgoztam, de ezt leszámítva nyugdíjba-vonulásomig (2004) az én „csapatom/családom/bandám” maradt.

Ám mivel itt műszaki feladatok ellátását kellett megtanulnom, újabb iskola következett. Bajára mentem, s a vízgazdálkodási technikum különböző osztályait elvégezve vízepítési és vízgazdálkodási szaktechnikus lettem. Később erre rátettem még egy lapáttal, és az élelmiszeripari szakhidro-technológusi vizsgát is letettem, amelynek megszerzéséért két évig jártam Szentendrére.

1970-ben megjelent az ú.n. VKJ-s törvény, mely kötelezővé tette a saját tulajdonú kutakból, felszíni vizekből való vízhasználat utáni díj fizetését. Akkor ezt (VKHD) vízkészlet használati díj-nak neveztük, fogalmam nincs, ma mi a neve... Ezt a munkakört tulajdonképpen nyugdíjba-vonulásomig én végeztem. Nagyon szerettem, rengeteget jártam vidékre ellenőrizni a vízhasználókat, kapcsolatot tartottam a cégek „vizes” embereivel, mozgalmas, jó munkakör volt. (Működési területünk Baranya és Somogy megye volt.)

Az osztályom menet közben átalakult, bővült, új kollégák jöttek és voltak, akik elmentek. De a „cég”, a cég az olyan maradt majd negyven évig, amilyenek én kezdetkor megismertem. Egyébként fogalmam nincs (csak halvány), hogy manapság milyenek a kollegiális kapcsolatok a VIZIG-en, de gyanítom, messze nem olyanok, mint voltak anno... Gyakorlatilag egyetlen ember van/volt, akikre nem szívesen (=sehogy se, vagy csak megvetéssel) gondolok, mert nem volt nekem a kollégáimmal sose bajom, szerettem őket és talán velem is meg voltak elégedve. A főnökeim biztos, mert lettem néhányszor kiváló dolgozó, vannak a fiókomban kitüntetések, bár a legnagyobb ajándékot mégis csak a Hidrológiai Társaságtól kaptam, mert elme-hettem egy csodálatos utazásra Szibériába. Felejthetetlen élmény volt a világ másik felére, a Bajkál-tóhoz elrepülni, élőben látni a fehér éjszakákat, vagy egy vihar miatti kényszerleszállás után a tajga zöldjének smaragdját...

Aztán volt egyszer egy május elsejei felvonulás valamikor a hetvenes években – amit ugyan nem szerettünk, de menni kellett, és ha már kellett, akkor megpróbáltuk kellemessé tenni –, szóval egy ilyen május elsején tettem egy könnyelmű ígéretet. Nevezetesen azt, hogy az én osztályom olyan jó csapat, megérdemli, hogy évek múlva is emlékezzünk rá, emlékezzünk egymásra, az együtt töltött évekre, s ezért kijelentettem, hogy „majd” 2000-ben (ami akkor valami végtelen távoli célnak látszott) szervezek én egy VCS-s találkozót azoknak, akik itt dolgoztak. Senki se vette komolyan... Pedig megszerveztem – és nagyon remélem, hogy akik azon részt vettek, jó érzéssel őrizték meg a szívükben azt a találkozót. A képeket most nézegetve szomorúan állapítottam meg, hogy

már milyen kevesen vagyunk itt abból a csapatból...

Közben múltak az évek, óriási események, változások nem történtek, bár azon elgondolkodtam, hogy 40 év alatt a VIZIG épületének minden szintjét „végiglaktam”. Kezdtem az étterem melletti pici lukacskában (az volt az én gondnoki irodám), aztán az osztályom volt a földszinten és a második emeleten, közben egy kis időt az első emeleten is töltöttem, majd a végső helyem a szárnyépület lett – hát kipróbáltam én 40 év alatt minden szintet... És lett Gombás Lukács után két új igazgatóm, Kiss György, majd Dr. Hernády Alajos személyében.

Amúgy meg a nyolcvanas évek után sok minden kezdett megváltozni... Jöttek-mentek kollégák, szétváltak, majd újra-alakultak osztályok, igazgatósági egységek és valahogy változni kezdett sok minden. Én a szárnyépületbe, a hajdanvolt "labor" egyik átalakított helyiségébe, a szép nagy könyvtárba költöztem. Kissé talán el is szigetelődtem – meg közeledett a cégtől való elválás ideje is. Közben azért a tanulást se mellőztem: német nyelvizsgát tettem és elvégeztem egy 2 éves könyvtárosi tanfolyamot is. Sokszor gondoltam, hogy ennyi erővel, amit én a különféle iskolákra szenteltem, akár egy egyetemre is mehettem volna, (kevesebb tanulás = esetleg több pénz) – de végülis nem bántom, hogy így alakult.

Egyébként fogalmam nincs, manapság divat-e még „bulikat rendezni” – de mi bizony sokat buliztunk. Amikor dolgozni kezdtem, még nem volt szabad-szombat. Amikor bevezették, egy ideig még páran, fiatalok, szombaton bementünk és valamiféle „kiselőadásokat” tartottunk magunknak, közben készítettünk szendvicset, beszélgettünk, ez nem volt sem kötelező, de még csak elvárás sem. Aki akart, jöhetett. Ez a „mozgalom” nem volt hosszú életű. Aminek azonban hagyománya volt: bizonyos ünnepeket az ebédlőben megünnepelni... Különösen a szilveszterek – igencsak emlékezetesek maradtak. A Köztársaság tér, Semmelweis utca lakói emlékezhetnek egy-egy ilyen eseményre...

Az én osztályom a buli-szervezésben elől járt, ugyanis egy idő után testvéri barátságot kötöttünk a Komlói Vízművesekkel és több alkalommal rendeztünk közös összejöveteleket. Ünnepi versekkel köszöntöttük egymást és enni-innivaló, beszél-nivaló és tánc volt, amíg bírtuk – bizony éjszakába nyúlóan. Ezeket a köszöntőket máig őrzöm – lassan már senki se lesz, akinek mondanak bizonyos sorok bármit is... Fogalmam nincs milyenek a házon belüli és a társcégekkel való kapcsolatok

manapság, de gyanítom, a hajdani baráti, már-már testvéri-szövetségi viszonyok eltűntek, kimentek a divatból.

És régen voltak családi estek is, nekem ezek vannak feljegyezve:

1969.: Olimpia, 1971.: KPVDSZ, 1976.: Misina, 1977-78-79.: Nádor, 1980-81.: Misina, 1982-83.: Eszék étterem. Hogy ez után volt-e még, azt nem tudom, a listámon több nem szerepel. Ezekre az estekre jöttek a házastársak is. Azt gondolom, manapság a kollégák se ismerik mind egymást, nem-hogy egymás házastársát...

Még írnék a szocialista brigád mozgalomról. Mert ugye ez is a „mi időnkben” divatozott. Zsigmond Vilmos nevét vette fel a mi brigádunk, sajnálom, hogy a brigádnapló valahol menetközben „elveszett”, események és fotók tűntek el a semmibe – kár érte, bár igaz, lassan senki se lesz, aki emlékezhetne azokra a régi eseményekre. Egy időben kapcsolatba „kellett lépni” fizikai dolgozók brigádjával is, nekünk is volt egy testvérbrigádunk; meg nem tudom mondani a gépüzem melyik részlege volt ez, a feljegyzéseimben csak „Hoffmann brigád”-ként szerepel. Ők egyszer az egész irodista csapatot meghívták Szederkénybe egy pincepörköltre. Boldog örömmel mentünk is.

Történt itt egy mókás eset, amit aztán sokszor felmelegettünk, ha ez a buli szóba került. Egyik kolléganőnk elhozta a kisfiát (valami okból nem tudta kire hagyni). Én pásztoroltam a gyereket, aki meglehetősen unta a felnőtt társaságot. Gondoltam, menjünk egyet sétálni. Mivel a buli pincebuli volt, hát hová menjünk? Fel a szőlőbe. Nyár volt, kellemes meleg idő. Sétálok az akkor 4-5 éves kisfiával, nézegetjük a még nem érett szőlőt, virágot szedünk anyának, amikor a gyerek egyszer felkiált: nézd, lehullott a földre a mazsola! És már hajol is le érte, hogy felszedje. Csak egy hirtelen mozdulattal tudtam ezt megakadályozni és pár perc beletelt, mire elmagyaráztam a városi kisfiúnak, hogy ez nem mazsola. Erre jártak a nyuszik és ezt ők hagyták itt.... :-)

Egyébként valami varázslatos módon megmaradt és nálam van a brigádnaplóból egy 4 oldalas lista, az 1969 október és 1984 április közti időről, melyben fel vannak sorolva az osztály-bulik helyszínei és egy-egy szóval, rövid mondattal feljegyzésre kerültek „események”, jó mondások, beszólások. Nem másolom be ide, sajnós rajtam kívül már valószínű senki nincs, aki ezekre vissza tudna emlékezni. Megvannak bizonyos ünnepekre írt köszöntő verseim is – ezeket is megőrzöm, hiszen úgyse értené senki a titkos célzásokat és nem titkos szövegrészeket.

Még a céges életemhez tartozik két momentum.

Az egyik: 1974-től 1990-ig a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya Megyei Területi Szervezetének titkára voltam. Nekem nagyon sokat jelentett ez a tevékenység, sok előadást, tanulmányutat szerveztem-, szeretettel, jó érzésekkel gondolok vissza erre az időszakra. „Főnököm”, az MHT elnöke Dr. Hernády Alajos végül a MTESZ sajtó bizottságába is „bevitt” – nagyon szerettem vele dolgozni, nagyon jó főnök volt akár a cég, akár az egyesület dolgait tekintve. A Hidrológiai Társaságra gondolva nekem csak szép, kellemes élmények, jól sikerült tanulmányutak, kedves baráti/szakmai kapcsolatok élnek az emlékezetemben.

A másik: Részt vettem 1972-ben a drávai árvízvédekezésben. Három hétig Drávasztárán laktam, itt is Fekete Károly volt a főnököm, Heindl Ferencsel együtt szinte erejük végéig dolgoztak – s megvédtük Sztárát! Soha nem fogom elfelejteni azt a napot, amikor meghágta már a víz egy helyen a gátat, s azonnal kellett a katonákat hívni. És jöttek. Pár órán belül több teherautó kiskatona érkezett. És azon az éjszakán én is kimentem a gátra, s ezt a képet, míg élek, nem fogom elfelejteni... A gáton végig fáklyák voltak letűzve, és már órák óta töltötték, rakták a homokzsákokat a katonák. Köztük, előttük Heindl Feri, aki ugyancsak ezt tette, mutatta, mondta, mit, hova, hogyan. Kísértetiesen fel-emelő kép, most is könnyes lesz tőle a szemem. A rohanó, félelmetes, koromfekete víz az egyik oldalon, és fent, a gáton egy embercsapat minden erejét megfeszítve próbálja a víz hatalmát megtörni. És sikerült. Nem öntötte el az ár Sztárát!

Csak érdekességként mondom, hogy ahová be voltunk anno szállásolva, azzal a családdal én a mai napig szoros barátságban vagyok. Szállásadónk tavaly halt meg, és én 1972. óta MINDEN évben nyáron lent voltam Sztárán, a Dráva-parton. (Van egy 2007 óta vezetett blogom, abban számtalanszor dokumentáltam is ezeket az utakat...) Fontos helyszíne volt és marad is az életemnek. Aki nem látott „élőben” árvizet, fogalma nincs arról, hogy ez a szó mit jelent. Nem kívánom, hogy mindenki megélje a fenyegetettség és a veszély tudatát, de egy biztos, az én életem fontos momentuma volt.

Nem tudom, mivel/hogyan fejezzem be ezt a beszámolót. Említettem valakinek, aki azt kérdezte: szerinted érdekel ez ma még valakit? Nos, nem tudom, lehet, neki van igaza. Mindegy, én leírtam 40 évem emlékeit. Ha unalmas volt, elnézést.

Nekem az életem volt. Szerettem a VIZIG-et.

200 éve, 1825-ben született Türr István szabadságharcos, olasz királyi altábornagy, az olasz 1848-as egységesítési harcok résztvevője, a Korinthoszi-csatorna építésének egyik szervezője.

Türr István 1825. augusztus 10-én született Baján. Jómódú bajai polgárcsaládból származott, iskoláit azonban apja halála miatt a négy grammatikai osztály elvégzése után félbe kellett szakítania, az első szónoklati osztályból kimaradt. Számos mesterséggel megpróbálkozott, volt kereskedő, lakatosinas, molnár és kőműves, mígnem 1842-ben beállt katonának az osztrák hadseregbe, Ferenc Károly főherceg ezredébe. Közlegényként kezdte, de hat év múlva, a forradalmak eszterdejében már hadnagyként szolgált Radetzky osztrák tábornagy Észak-Itáliában állomásozó seregében. Mivel rokonszenvezett az olasz szabadság ügyével, átszökött a piemonti hadsereghez, ahol egy magyar légió szervezésével és vezetésével bízták meg. Az olasz vereség után a légiót feloszlatták, ekkor Badenbe ment, ahol ezredesként részt vett az ottani szabadságharcban. Ennek leverése után Svájcba menekült, itt érte a világsos fegyverletétel híre, így végül Londonba indult.

A krími háború kitörésekor magas rendfokozattal szolgált az angol-török hadseregben. 1855 végén az angol kormány megbízásából Havasalföldre utazott, de ott egy volt tisztára feljelentésére, mint osztrák katonaszökevényt elfogták. Bécsbe vitték, hadbírótság elé állították, halálra ítélték, csak Viktória angol királynő közbenjárására bocsá-

tották szabadon. 1856-ban, Törökországban részt vett a cserkesz-háborúban, az oroszok ellen.

Az 1859-ben kitört francia-olasz-osztrák háború hírére Türr az olasz félszigetre sietett. A "marsalai ezrek" egyikeként Garibaldi felkelő seregében hadsegéd, majd a nemzetőrség főfelügyelője, utóbb tábornok lett, Palermo bevételé-

ő tanácsai révén sikerült. A győzelmes hadjárat során Garibaldi Nápoly polgári és katonai kormányzójává nevezte ki, altábornagyi rangjában az olasz kormány is megerősítette. A "rendíthetetlen magyar" (L'intrepido Ungherese) Viktor Emánuel király szárnysegédje lett, kényes diplomáciai küldetéseket bízta rá. 1861-ben megnősült, az egykori bajai iparosinas III. Napóleon francia császár unokahúgát vette feleségül.

Türr a magyar emigráció elismert tekintélye lett, minden Magyarország felszabadítását célzó tervnek részese volt. 1866-ban, a porosz-osztrák háborút eldöntő königgrätzi

csata után Belgrádban szervezett csapatot, hogy délről előrenyomulva egyesüljön a Németországból meginduló Klapka-légióval, de e terve az időközben megkötött fegyverszünetek miatt megghiúsult. Türr csak az 1867-es osztrák-magyar kiegyezés és az általános amnesztia után térhetett haza, de ekkor már távol maradt a politikától.



Fotó: <https://www.magyargeniuszprogram.hu>

Ezután inkább a hazai gazdasági és kulturális élet fellendítésén fáradozott. Sokat tett a felnőttoktatás és ismeretterjesztés ügyéért, létrehozta a Központi Népkövelési Kört. Csatornaépítő mérnök és vállalkozó lett, vízrendezési terveket készített. Nagyszabású víziút-fejlesztési programot dolgozott ki, széles körű propagandát fejtett ki a vízgazdálkodás, elsősorban az öntözés és a rizstermesztés érdekében. Tervei közül azonban – a vasúti lobbri erőteljes ellenállása miatt – csak a Ferenc-csatorna valósult meg, továbbá megépítette a Baja-bezdáni tápcsatornát és a Sztapár-újvidéki Ferenc József-csatornát. Olyan nagyszabású külföldi vállalkozásokban is részt vett, mint a Panama-csatorna előkészítő munkálatai. Az 1880-as években a görög kormánytól engedélyt nyert a Korinthoszi-csatorna létesítésére és üzemben tartására, de az építkezést már mások fejezték be.

Politikai missziókat is teljesített, fáradozott a francia-olasz, az osztrák-magyar szövetség megszervezésén, jóllehet nem hivatalosan, 1896-ban elnökölt a VII. nemzetközi békekongresszuson, Budapesten. Élére állt kulturális és gazdasági mozgalmaknak, tervezgetett, számolt, beszélt és alkotott a magyar eszme, a magyar közgazdaság fejlődése és jövője érdekében. 1908. május 3-án halt meg Budapesten.

Forrás:

Terebess Ázsia Lexikon

- Dániel Anna: Így élt Türr István. Budapest 1985, Móra K., 179 p., ill. (Így élt...)
- Gonda Béla: Türr tábornok. Budapest 1925, Baja város közönsége, 124 p., 1 t.
- Takács Tibor: A királynő katonája. [Regény.] (Rajz. Eszík Alajos.) Budapest 1986, Móra K., 212 p., ill.

Szülővárosában, Baján emlékpark és múzeum viseli a nevét, az utóbbiban külön termet szenteltek emlékeinek. Ugyancsak Türr Istvánról neveztek el a bajai, 1998-99-ben felújított Duna-hidat. A harmincas évek derekán az olasz haditengerészet rombolót nevezett el Türr Istvánról, amelynek vízre bocsátásán a magyar honvédség hivatalos küldöttséggel képviseltette magát.



*Türr István kilátó - Baja
Fotó: <https://www.csodahelyek.hu>*



*Türr István szobor Igazgatóságunk épületében
Vilt Tibor szobrászművész alkotása*

KLEIN JUDIToktatási, képzési ügyintéző
Igazgatási és Jogi Osztály

Újabb állomásához érkezett Szolnokon, a Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorlópályán a Vízügyi Igazgatóságok gyakorlati képzése.

Június 23-24-én a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság két munkatársa oktatóként vett részt a gyakorlópályán megrendezett programokon. A társ vízügyi igazgatóságok műszaki irányító feladatokat ellátó kollégái, illetve őrszemélyzete részére tartottak kétnapos oktatást, az *Árvízi jelenségek elleni védekezési módszerek* elnevezésű továbbképzés során.

Kollégáink jelentős rutinnal rendelkeznek, éles szituációkban is többször találkoztak már az oktatott árvízi jelenségekkel, a mindennapi munkájuk részeként is számos beosztott munkáját koordinálják, hangolják össze. Ezen oktatások alkalmával más vízügyi igazgatóságok munkatársait instruálják. Ez a gyakorlatban, éles bevetések alkalmával is jól kamatozó tapasztalatokat eredményez, hiszen az egyes igazgatóságok szükség esetén kiegészítik egymást a védekezési munkálatok során, így nem idegen szituáció, ha az ismert kollégákkal kell együttműködni.

KLEIN JUDIToktatási, képzési ügyintéző
Igazgatási és Jogi Osztály

Saját munkatársai képzésén túl, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság mindig is fontosnak tartotta az utánpótlás oktatását. Ezért rendszeresen gyakorlati helyet biztosítunk igazgatóságunkon mind a középiskolai, mind a felsőoktatási rendszerben tanulók számára.

A Kaposvári Szakképzési Centrum Lamping József Technikum és Szakképző Iskola vízügyi technikus képzésén résztvevő diákok második alkalommal töltötték nálunk nyári gyakorlatukat. Ezen a nyáron hat, területi vízgazdálkodási szakirányon tanuló fiatalot foglalkoztattunk két héten át, az Igazgatóság Kaposvári Szakasztechnikuságán. Itt a diákok bepillantást nyerhettek szakembereink mindennapi munkájába, mind terepi, mind irodai keretek között, a gyakorlatban is alkalmazható tudást elsajátítva ezáltal.



Fotók: Mosonyi Zoltán – DDVIZIG és Jilling Alexa – KDVVIZIG

Technikus diákok és egyetemi hallgatók
szakmai gyakorlata

Az idei évben a Baranya Vármegyei Szakképzési Centrum Pollack Mihály Technikum és Kollégium részéről is megkeresést kapott az Igazgatóság. Ebből az intézményből két földmérő, földügyi és térinformatikai technikus diák töltötte nálunk gyakorlatát az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási-, a Vízrendezési és Öntözési-, valamint a Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály szakembereinek irányítása mellett. A terepi geodéziai mérések és a telephelyeken található épületek alaprajzi felmérése során korszerű műszereket ismerhettek meg a gyakornokok. Az irodai feldolgozás során pedig helyszínrajzok, szelvények és mérési vázlatok elkészítésekor több szoftver használatát is gyakorolták.

A középiskolások mellett rendszeresen jelentkeznek hozzánk a felsőoktatásban tanulók is, hogy kötelező nyári gyakorlatukat nálunk tölthessék. Igazgatóságunk évek óta jó kapcsolatot ápol a Pécsi Tudományegyetemmel, melynek keretében rendszeresen fogadunk hallgatókat.

A Közgazdaságtudományi Kar pénzügy-számvitel alapszakos képzéséről már többször érkezett gyakornok a Közgazdasági Osztályunkra. A tizenkét hetes program során a hallgató betekintést nyerhetett könyvelő program használatába, az államháztartás pénzügyi, számviteli feladataiba, bérszámfejtésbe, előirányzat, kötelezettségvállalás, pályázatok területére.

A Műszaki és Informatikai Karról egy harmadéves építőmérnök BSc képzésben résztvevő hallgatót

fogadtunk, aki hat héten keresztül gyarapította nálunk ismereteit, s valamennyi szakmai egységünk feladataival megismerkedett és terepi munkában is részt vett. Az Igazgatóság kvalifikált szakemberei biztosították a széleskörű gyakorlati ismeretszerzést, a mérnöki munka átfogó megismerését a hallgató számára, elősegítve az egyetemi záródolgozat témaválasztását, előkészítését.

Talán az egyik leghitelesebb gyakorlati tapasztalatszerzés az, ha létező problémákkal találkozik a tanuló, és rajtuk keresztül sajátítja el a sikeres megoldáshoz vezető út minden egyes lépését. Az Igazgatóságon megforduló diákok, hallgatók visszajelzései alapján minden esetben elmondható, hogy hasznos tapasztalatra tettek szert az itt töltött idő alatt.

JUSZTINGER BRIGITTA
kommunikációs munkatárs

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság idén is részt vett a Sellyei Szakközépiskola Duális képzési szakmai napján
2025. szeptember 11.

A Pécsi Református Kollégium Technikuma és Szakképző Iskolája idén is megrendezte Duális képzési szakmai napját Sellyén, melyen bemutatkozhattak együttműködő partnerei.

A szakmai nap egy kéthetes – a tanulók számára közösségépítő, tanévkezdő, ráhangoló céllal, első alkalommal életre hívott programsorozat egyik eleme –, mely során lehetőséget biztosít az intézmény duális partnerei számára a bemutatkozásra.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság ebben az évben is hozzájárult a nap sikeréhez. Boros Bálint, a Sellyei Szakasz-mérnökség szakasz-mérnöke volt az iskola egyik vendége, aki a szakmai területét érintő előadása mellett vízügyes kisfilmmel és -kvízzjátékkal is készült, a diákok nagy örömeire.



Fotók: Némethné Ferencz Andrea – DDVIZIG

SZÍVÜGYÜNK A VÍZÜGYÜNK

KLEIN JUDIT

oktatási, képzési ügyintéző
Igazgatási és Jogi Osztály

Szolnokon, a Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorlópályán az ország valamennyi Vízügyi Igazgatóságát érintő gyakorlatsorozat keretében a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársai szeptember 22-23-án az *Árvízi jelenségek elleni védekezési módszerek – őrszemélyzet részére* című képzésen vettek részt.

A kétnapos gyakorlati oktatáson 6 kollégánk csatlakozott egy társ vízügyi igazgatóság csoportjához, s kapott áttekintést az árvízi jelenségek elleni védekezési módszerekről, és a gyakorlatban is elsajátították azok készség szintű alkalmazását.



KLEIN JUDIT

oktatási, képzési ügyintéző
Igazgatási és Jogi Osztály

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársainak újabb csoportja járt Solnokon, a Millér csatornán épített Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorlópályán szervezett gyakorlaton.

Szeptember 29-30-án a *Töltéskoronát meghaladó árvizek elleni védekezési módszerek – műszaki irányítók részére* című képzésen a vízkárelhárítási beosztásban műszaki irányítói feladatokat ellátó kollégáink kaptak elméleti áttekintést és gyakorlatorientált oktatást. Tapasztalt kollégák is részt vettek a képzésen, de több fiatal szakember is bővítette ismereteit.

A gyakorlat során a résztvevők megismerték a homokzsákból épített nyúlgát, pallómege támasztással épített nyúlgát, raklapokból épített mobilgát és mobil elemekből épített árvízvédelmi fal, az egyhornyos megoldással történő kulissza elzárás kiépítésének, valamint a réteg- és talpszivárgás elleni teendők végrehajtásának célját, szükségességét, a bontás megkezdésének optimális időpontját, vala-

Őrszemélyzet oktatása a Millér csatornán

2025. szeptember 22-23.

Munkatársaink képet kaptak az egyes védekezési módszerek kiépítéséhez szükséges anyag- és eszközigényről, a bontás megkezdésének optimális időpontjáról, valamint begyakorolták a védmű visszabontását is.

A résztvevők között ezúttal fiatalabb-, illetve a közelmúltban a vízügy kötelékébe lépett munkatársak is voltak, akik számára különösen hasznos az éles helyzeteket szimuláló oktatás.



Fotók: Prikidánovics Zsolt – DDVIZIG

Műszaki irányítók oktatása a Millér csatornán

2025. szeptember 29-30.



Fotó: Szijártó Balázs – DDVIZIG

mint az ezekhez kapcsolódó tervezési, szervezési és irányítási folyamatokat. Elsajátították a feladatokhoz kapcsolódó műszaki megoldásokat, a szükséges anyagigények, eszközigények meghatározását, a munkafolyamatok megszervezését, illetve begyakorolták a létszámszükséglet összehangolását is a rendelkezésre álló idővel.

Rangos elismerésben részesült György Zsolt, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság műszaki igazgató-helyettese

2025. augusztus 19.

Állami ünnepünk, augusztus 20-a alkalmából György Zsolt, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság műszaki igazgató-helyettese kimagasló szakmai tevékenysége elismeréséül miniszteri oklevelet vehetett át Lantos Csaba miniszter úrtól, a BMC Konfertertermében 2025. augusztus 19-én rendezett ünnepségen.

Szívből gratulálunk és további sikeres munkát kívánunk!



Fotó: V. Németh Zsolt, az Energiaügyi Minisztérium víziközmű-ágazatért felelős államtitkára hivatalos Facebook posztjából

KLEIN JUDIT

oktatási, képzési ügyintéző
Igazgatási és Jogi Osztály

Állami ünnepünk, augusztus 20-a alkalmából ebben az esztendőben is kitüntetéssel ismerték el a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság kollégájának munkáját. Az Országos Vízügyi Főigazgatóság által Siófokon, a Szigliget rendezvényhajón augusztus 25-én megtartott ünnepségen Kovács Tibor, a Kaposvári Szakasz mérnökség szakasz mérnöke – Bencs Zoltán igazgató úr felterjesztése alapján – vehetett át Főigazgatói Oklevelet, Láng István főigazgató úrtól.



Főigazgatói elismerés augusztus 20-a alkalmából 2025. augusztus 25.



Fotók: Romet Róbert – OVF

Munkatársunk a kitüntetést kiemelkedő színvonalú munkája méltatásaként érdemelte ki.

Szívből gratulálunk és további sikeres munkát kívánunk!

A Magyar Hidrológiai Társaság XLII. Vándorgyűlése Székesfehérváron, 2025. július 2-4. között

2025. július 2-4. között került megrendezésre a Magyar Hidrológiai Társaság XLII. Országos Vándorgyűlése Székesfehérváron a Sóstói Stadionban, valamint az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Karán.

A Tudományos Konferencián tartandó előadások hat szakterületi szekcióba szervezve hangzottak el, melyek a Vízkárelhárítás; Vízkészlet-gazdálkodás; Területi vízgazdálkodás; Települési vízgazdálkodás; Vízhasználat és Környezete; illetve a Víz, mint megújuló energiaforrás voltak.

A Magyar Hidrológiai Társaság Baranya Vármegyei Területi Szervezetének négy tagja készült színvonalas előadással az idei Vándorgyűlésre.

Mosonyi Zoltán és Hofferka Judit: „Dombvidéki vízfolyások viszontagságai síkvidéken a DDVIZIG területén” címmel tartott előadást, a Területi Vízgazdálkodás szekcióban.

Az előadás összefoglalta, hogy a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területének 2,5 %-a tartozik belvízi öblözetekhez, ugyanakkor földrajzi értelemben a Magyar Alföldhöz tartozó területeken is, és a domborzati modell alapján lehatárolt sík részeken is a medrek dombvidéki vízfolyás besorolásúak. A terepmodell alapján lehatárolt sík területek aránya a DDVIZIG működési területének 55%-a. Ezekon a sík területeken több olyan anomália is adódik, amelyek feloldása megoldásra váró feladat lenne. A legnagyobb problémát a depóniával határolt medrek jelentik. Szükséges volna egy egységes megközelítés kidolgozása, mely az összes magyarországi meder besorolás, nyilvántartás esetében alkalmazható lenne.

Az előadásban kidolgozásra került egy javaslat, mely szerint a mederfenék átlag-esés nagysága, és a vízgyűjtő domborzati jellemzői alapján történő besorolás megvalósítása a sík és dombvidék határát is kijelölheti egyben.

A dombvidéki területek medreit vízfolyás/kisvízfolyás típusba javasolták – az Előadók – besorolni, míg a síkvidéki területek medreit a vízfolyás/csatorna típusba. Ehhez a besoroláshoz azonban pontosan le kell határolni a síkvidéki, illetve dombvidéki területeket is!

Cser Valéria és Jáksó Virág a DDVIZIG főművi öntözésfejlesztési elképzeléseiről tartottak előadást, a Vízhasználat és Környezete szekcióban.

PÁLFINÉ BÍRÓ SZILVIA

Az MHT Baranya Vármegyei Területi Szervezetének titkára

Az előadás bemutatta a klímaváltozás hatására egyre gyakrabban kialakuló aszályos időszakok káros hatásainak mérséklése céljából előtérbe kerülő öntözés szükségességét.



Fotó: Cser Valéria – DDVIZIG

Napjainkban a klímaváltozás egyik legsúlyosabban érintett területe a vízgazdálkodás, ugyanis az éghajlatváltozás a vízforgalomban rövid és hosszú távú változásokat indított el. Már most érezhetően gyakoribbá váltak a szélsőséges időjárási jelenségek, mint az aszály, vagy a hirtelen lezúduló nagy intenzitású csapadék. Az alkalmazkodás mellett, amennyire lehetséges, a folyamatokat ellensúlyozó körülményeket kell teremteni, ezért Igazgatóságunk az öntözési igényeket és a területi adottságokat figyelembe véve megvizsgálta a jelenleg is működő főművi öntözőrendszerek fejlesztésének lehetőségét. Hat fejlesztési elképzelés került kidolgozásra a megjelenő öntözéses gazdálkodási igények kielégítésére és az éghajlat-változás hatásainak kiküszöbölésére. Mindez a Bóly-Mohács, Egerszegi-csatorna, Egyesült-Gyöngyös, Sarádi tározó, Dencsházai öntözőrendszer és az Ős-Dráva vízkivételi mű fejlesztését célozza meg.



Igazgatóságunk Települési Vízgazdálkodási Osztályának munkatársai – a Tettye Forrásház Zrt. meghívására – üzemlátogatáson vettek részt 2025. augusztus 12-én a Pécs-Pellérdi szennyvíztisztító telepen, és a Pécs kistérségi vízműrendszerhez tartozó „P” terület víztisztító művénél.



A látogatás célja a szennyvíz-, illetve az ivóvíz tisztítási technológia működés közbeni megismerése volt. Vendéglátóink a Pécs-pellérdi szennyvíztisztító telep és biogázerőmű látogatóközpontjában fogadták munkatársainkat.



Szennyvíztelepi látogatóközpont

Kósa Dániel szennyvíztelepi csoportvezető röviden ismertette a telepre érkező szennyvíz, települési folyékony hulladék és csapadékvíz főbb paramétereit (összetétel, mennyiség), valamint érintőlegesen a pécsi szennyvízhálózat fő gyűjtővezetékeinek adatait. Bepillantást kaptunk a csatornahálózatba kerülő anyagokról is.

A tisztítási technológia főbb állomásait a látogatóközpontban lévő maketten tekinthettük meg.



A tisztítási technológia sémája

A munka- és balesetvédelmi oktatást követően a telep bejárására került sor. A tisztítási technológia megtekintésekor részletes és mindenre kiterjedő ismertetést kaptak a kollégák az adott berendezés funkciójáról és műszaki specifikációjáról. A bejárás utolsó állomása a biogázerőmű volt, ahol a gáztermelés műtárgyait, valamint az áramot szolgáltató gázmotorokat tekinthettük meg.



Látogatásunk második állomása a „P”-területi víz-tisztító mű volt.



A vízműtelep műszaki paramétereinek ismertetését követően bejártuk a technológiai létesítményeket.



A látogatás utolsó szakaszában megtekinthettük a régi diszpécser szobát és a korábbi időszak üzem-irányítási technológiáját.



Fotók: Kelemen Zsolt – DDVIZIG

JUSZTINGER BRIGITTA
kommunikációs munkatárs

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság dolgozói együtt adtak vért a Mecsekerdő Zrt. és a Magyar Közút Nonprofit Zrt. Baranya Vármegyei Igazgatóságának munkatársaival 2025. szeptember 22.

A véradás a szolidaritás és az összefogás jele. Ennek jegyében fogott össze a három-, egymás mellett található és egymás munkáját is segítő cég, hogy felhívja a figyelmet az összefogás erejére és a véradás fontosságára.

A Magyar Vöröskereszt szervezésében idén már nem először megvalósuló szeptemberi véradáson szép számmal vettek részt mindhárom vállalat munkatársai.

A szeptember 22-i véradásra most a Magyar Közút Nonprofit Zrt. Baranya Vármegyei Igazgatóságának székhelyére települt ki a Magyar Vöröskereszt Pécsi Regionális Vérellátó Központja.

A Magyar Vöröskereszt 1939 óta vesz részt a hazai térítésmentes véradás szervezésében. A véradás az a segítségnyújtás, amikor önkéntesen ajánlunk

fel saját vérünkől csekély mennyiséget embertársaink gyógyítására.

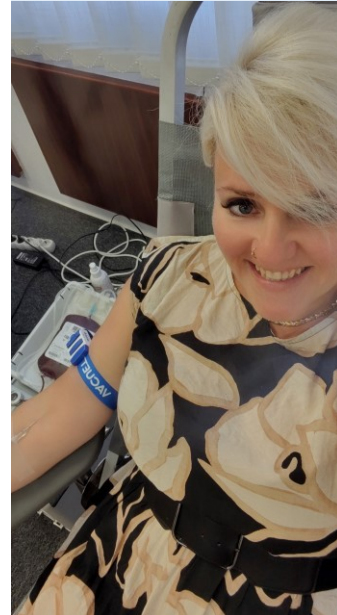
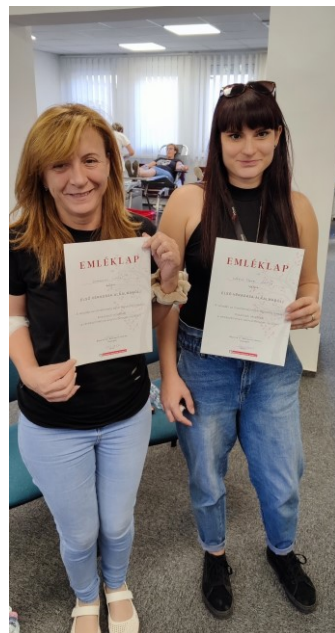
A levett vért három különböző beteg kaphatja meg, ebből is ered az „Adj vért és ments meg három életet!” szlogen. Ez a hármasság a három intézmény összefogásában is visszaköszön, életet mentően.

A véradás egyfajta felelősségvállalás, társadalmi szolidaritás, az önzetlenség egyik legmagasabb rendű formája, hiszen a másikért, a többiekért adunk. A gyógyítás a véradók nélkül elképzelhetetlen. Ők igazi hétköznapi hősök.

Első véradóinkat a Magyar Vöröskereszt külön köszöntötte. A DDVIZIG ezúton is köszöni a segítségnyújtást valamennyi véradó munkatársának.



Fotók: Bencs-Drahos Olga – DDVIZIG



Idén 200 éve született Jókai Mór, a magyar romantika kiemelkedő alakja, akit a "nagy magyar mesemondó" néven is emlegetnek. 1825. február 18-án látta meg a napvilágot Komáromban. A magyar irodalom egyik legsokoldalúbb alkotója, akinek legismertebb művei közé tartozik az "Egy magyar nábob", a "Kárpáthy Zoltán", a "Kőszívű ember fiai" és a "Fekete gyémántok". Az emlékévé keretében számos rendezvény és megemlékezés zajlik országszerte.

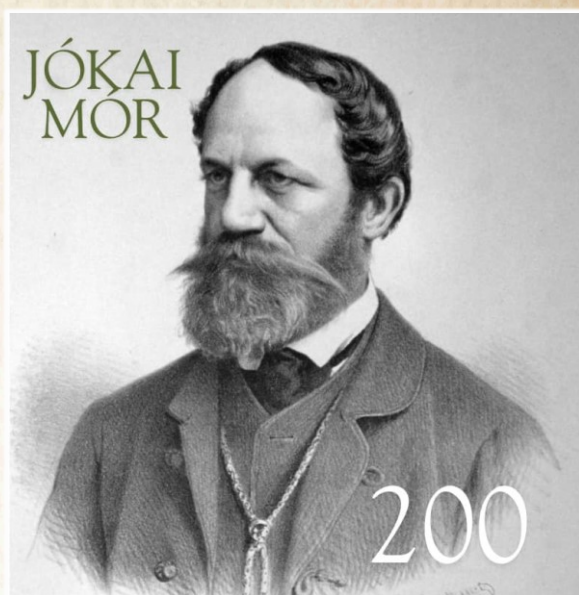
A Jókai 200 emlékévé apropóján a Magyar Országgyűlés és a Kulturális és Innovációs Minisztérium kezdeményezésére kiemelt figyelem irányul a "mesemondó fejedelem" munkásságára és életművére. A megemlékezésekhez a Múzeumok Éjszakája is csatlakozott idén nyáron. Jókai regényei nemcsak szórakoztatnak, hanem formálják a személyiséget és a nemzeti öntudatot is.

Ezen a jubileumi évfordulón emlékezünk műveire, valamint hitéről alkotott meggyőződésére is! Ahogy ő maga mondta: „nem csupán hiszek benne, hanem tudással rendelkezem róla.

Jókai Mór: Ültess fát!

Ültess fát!
Hogyha mást nem,
lombot ád.
Árnyékában megpihenhetsz,
Gondot ő visel reád.

Jó tavasszal nyit virágot,
Messze érzed illatát.
Kis madárka száll reája,
Ingyen hallgathatod szavát.
Ültess fát!



„Jókai, a magyar levegő.”

Móricz Zsigmond

Jókai volt, van és lesz, mert vitathatatlanul legelől jár a legnagyobbak között. Regényei és írásai egyszerre szórakoztatnak és építik a nemzeti öntudatot. Monumentális életművének társadalomformáló ereje nemzetünk sorsát formálja.

Jókai immár évszázadok óta az a tükör, amelyben mi, magyarok meglátjuk saját álmainkat. Megmutatta a legszerethetőbb, legjobb Magyarországot, azt a hazát, amelyre mindannyian vágyunk.

Műveiben a haza iránti hűség, az emberség, az esendőség nem csak szavakban van ott: jelen van hősei minden lélegzétvételében, minden cselekedetében. Olyan hősök ők, akik nagyobbá tudtak válni önmaguknál, meg tudták haladni saját sorsukat.

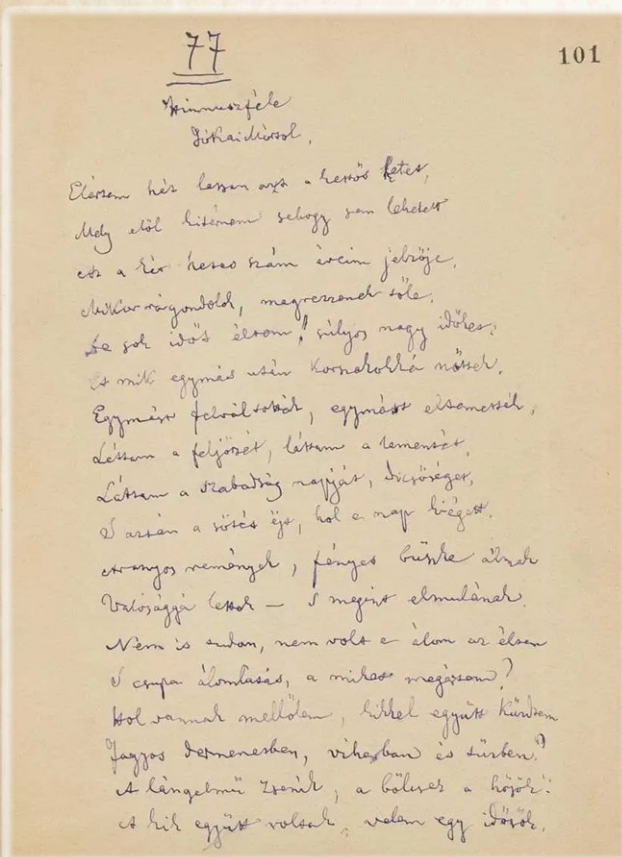
A „mesemondó fejedelem” mindent tudott. Írásaiban végtelen rétegekben mesélt. Mesélt kalanddal, románcsal, sorsfordító érzelmekkel, humorral, ábránddal, igazsággal, reménnyel. Ő mesélt a legszebben hazáról, szerelemről, szabadságról, hitről – mindenről, amiről az emberi élet valójában szól.

Jókai Mór születésének 200. évfordulója alkalmából az Országgyűlés 2025-öt emlékévé nyilvánította. A Kulturális és Innovációs Minisztérium az írógénusz születésének bicentenáriuma, 2025. február 18-án egész éves programsorozatot indított útjára, melynek célja, hogy méltó módon tiszteljük a magyar irodalom kiemelkedő és máig az egyik legnépszerűbb írója és életműve előtt.

Emlékezünk közösen a legmagyarabb íróra!

Vivát Jókai! Éljen!

Forrás: www.200jokai.hu



Himnuszféle

Forrás: MNMCK OSZK Kézirattár

BÚCSÚZUNK KOLLÉGANŐNKTŐL,
VILÁGOS TIBORNÉ ANIKÓTÓL...

Ismét elment egy nagyszerű ember, mély megrendüléssel tudatjuk, hogy szeretett kolléganőnk, **Világos Tiborné Anikó**, életének váratlan befejeztével 2025. augusztus 14-én örökre eltávozott közülünk.

Anikó 1964. szeptember 15-én született Mohácson. Életútját a szakmai elhivatottság, a precizitás és az emberi odafigyelés jellemezte. Igazgatóságunkon 2021. november 26-tól 2024. december 20-ig közalkalmazottként, majd 2024. december 21-től 2025. április 21-ig nyugdíjasként dolgozott. Munkája során az eszköznyilvántartás területéért felelt, amelyet kivételes pontossággal, elhivatottsággal és megbízhatósággal végzett.

Kollégái nemcsak szakmai tudása, hanem embersége, segítőkészsége és kedvessége miatt is nagyra becsülték. Mindig lehetett rá számítani – akár egy feladat megoldásában, akár egy jó szóval a nehéz napokon, akár csak egy kis édességgel a fiókból. Az őszinte figyelem, amellyel mások felé fordult, maradandó nyomot hagyott mindannyiunkban.



Anikó számára a természet jelentette a megnyugvást – legszívesebben az erdő csendjében sétált szeretett kutyájával, ahol békére és harmóniára lelt. Ezt a nyugalmat és belső derűt sugározta környezetére is.

Távozása pótolhatatlan veszteség számunkra. Emlékét megőrizzük, és hálás szívvel gondolunk rá mindazért, amit adott nekünk – kollégaként, emberként, barátként.

Nyugodj békében Anikó!

*„A halál olyan súlyos veszteség,
hogy valójában sohasem lehet feldolgozni.
Az emléke elhalványulhat a szeretett személynek,
de a hiánya mindig megmarad.” (Ara Rauch)*

KÖNYVAJÁNLÓ

Manapság sok szó esik a vízről, és a problémákat egészen másképpen látják a hidrogeológusok, a meteorológusok, a mérnökök vagy a politikusok. Az elmúlt évszázadok során sikerült olyan rendszereket kialakítanunk, amelyekkel a földfelszínen és a felszín alatt található vízkészleteinket mind mennyiségi, mind minőségi szempontból veszélybe sodortuk. Sajnos a megoldási alternatívákról kevés szó esik, pedig léteznek ilyenek, csak éppen kényelmetlennek érezzük őket, és a kényelmünket a biztonságunk érdekében sem szeretnénk feláldozni.

Tikkasztó jövő elé nézünk. A felborult vízháztartás és a kiszáradó szárazföldek miatt akkor is ez vár ránk, ha most éppen bele akarunk fulladni a csapadékba. Hol sok a víz, hol pedig kevés, sokszor ugyanazon a helyen, csak más időszakban. Minek köszönhetjük mindezt? Az éghajlatnak? Az időjárásnak? Netán saját magunknak? Nem tudja a jobb kéz, mit csinál a bal. Mi minden lehetne másképpen, ha nem dugnánk homokba a fejünket? A kötet a rendszerelmélet sorvezetőjével keresi a választ a látszólag megoldhatatlan kérdésekre.

A könyv megjelenését a Magyar Tudományos Akadémia támogatja.

Borsos Béla: Éltető víz
III. Vízgazdálkodás és rendszerelmélet

Typotex Kiadó, 2024.
328 oldal, ára: 6.900,- Ft



A képen Hubai Imre, az Agrárminisztérium mezőgazdaságért felelős államtitkára, Láng István, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója, valamint Bencs Zoltán, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság igazgatója látható, az Ős-Dráva Program keretében — Drávagárdony külterületén — épült Vízkivételi műtárgynál.

Fotó: Bencs-Drahos Olga – DDVIZIG

IMPRESSZUM

DRÁVÁTÓL A BALATONIG

a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság negyedéves kiadványa

Felelős kiadó: Bencs Zoltán igazgató

Szakmai lektor: György Zsolt főmérnök, műszaki igazgató-helyettes

Szerkesztő, korrektor: Jusztinger Brigitta kommunikációs munkatárs

Tördelőszerkesztő: Bencs - Drahos Olga humánpolitikai referens

Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság

7623 Pécs, Köztársaság tér 7.

Postacím: 7601 Pécs, Pf.: 101

Telefonszám: +36 72 506 300

Fax: +36 72 506 350