



DRÁVÁTÓL A BALATONIG

A DÉL-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG IDŐSZAKI LAPJA

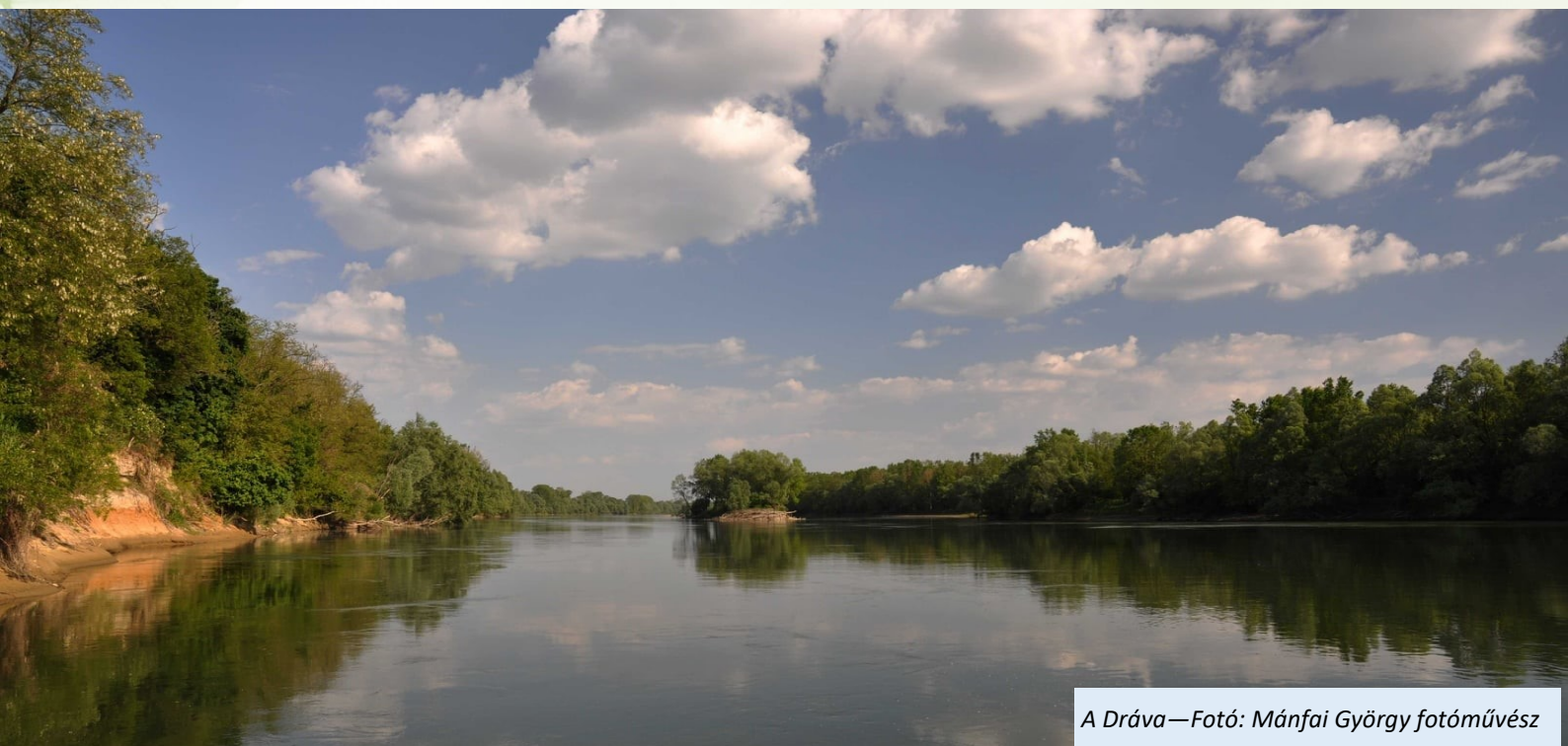
2026 / I.

Vízpótlás a Dunából, a Belső-Béda holtágaiba és a Kölkedi-főcsatornába

Árvíz által veszélyeztetett települések szemléje

ISO felülvizsgálati audit a Vízrajzi és Adattári Osztályon

55 éve írták alá a Ramsari Egyezményt



A Dráva—Fotó: Mánfai György fotóművész

A Víz Világnapja

Miniszteri kitüntetés és Főigazgatói elismerések
Szakmai konferencia Kaposváron
Alkotói pályázat

A DDVIZIG újabb főművi öntözési, vízpótlási tervei

A 2025. évi „Vizet a tájba!” program és az AVAT eredményeinek összefoglalása

KÖSZÖNTŐ	3	GYÁSZHÍR	40
◦ BOROS BÁLINT sellyei szakaszmérnök		◦ Elhunyt dr. Németh Miklós	
SZEMÉLYI HÍREK	4	HATÁRAINKON TÚL	41
◦ Miniszteri kitüntetés a Víz Világnapja alkalmából		◦ A Duna és Dráva Vízyűjtő Magyar-Horvát Albizottság szakértőinek találkozója a DDVIZIG-en	
◦ Főigazgatói elismerés a Víz Világnapja alkalmából		◦ Az Állandó Magyar-Horvát Vízgazdálkodási Bizottság XXVI. Ülésszakát Előkészítő Találkozó	
◦ Főigazgatói elismerés nemzeti ünnepünk, március 15-e alkalmából		◦ Közös magyar-horvát mintavétel a Duna határvízi szakaszán	
VÍZ VILÁGNAPJA	6	EGY KIS TÖRTÉNELEM	43
◦ Víz Világnapi szakmai konferencia Kaposváron		◦ 55 éve írták alá a Ramsari Egyezményt	
VÍZ VILÁGNAPJA ALKOTÓI PÁLYÁZAT NYERTESEI	7	TANULUNK	44
HÍREK	13	◦ Pályaválasztási Nap a József Attila Általános Iskolában, Dombóváron	
◦ Szakmai konferenciát tartottak Pécsen a "Víz értéke" – Integrált vízkezelési rendszerek és szennyvíz-gazdálkodás címmel, 2026. február 12-én		SZAKMAI SZERVEZETEK HÍREI	45
◦ Vízgazdálkodási kérdések a Planet Budapest 2026 rendezvény fókuszában		◦ Összefoglaló a Dél-dunántúli Területi Vízgazdálkodási Tanács (DDTVT) és a Dráva Részvízyűjtő Vízgazdálkodási Tanács (DRVT) 2025. évi munkájáról	
◦ Vízpótlás a Dunából, a Belső-Béda holtágaiba		◦ XXX. MHT Ifjúsági Napok Baján	
◦ Vízpótlás indult a Kölkedi-főcsatornába a Dunából		ADNI JÓ	47
◦ Árvíz által veszélyeztetett települések szemléje a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság területén		◦ MILLIÓ LÉPÉSEINK — A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság is részt vett az Egészségesebb Munkahelyekért Egyesület Aktív Munkahelyek programjában	
◦ Közös értekezletet és bejárást tartott az OVF Vízrendezési és Öntözési Főosztálya és a DDVIZIG Víz-rendezési és Öntözési Osztálya		◦ Az idei évben is folytatjuk véradó kampányunkat	
◦ ISO felülvizsgálati audit a Vízrajzi és Adattári Osztályon		KÖNYVAJÁNLÓ	49
VÍZTUDOMÁNY	17	◦ Andri Snaer Magnason: Időről és vízről	
◦ A DDVIZIG újabb féművi öntözési, vízpótlási tervei		VERS	49
VÍZ-ÜGYÜNK	24	◦ József Attila: Tavasz van! Gyönyörű!	
◦ 2025. évi hidrometeorológiai tájékoztató			
◦ A 2025. évi „Vizet a tájba!” program és az AVAT eredményeinek összefoglalása			

BOROS BÁLINT

szakaszmérnök

Sellyei Szakaszmérnökség



Fotó: Némethné Ferencz Andrea – DDVIZIG

KÖSZÖNTŐ

Nagy megtiszteltetés számomra, hogy Igazgatóságunk időszakos lapjában, a Drávától a Balatonig idei első számában én köszönhetem Önöket és röviden bemutatathatom a Sellyei Szakaszmérnökséget.

Engedjék meg, hogy néhány gondolatban visszatekintsek a szakaszmérnökség megalakulására. A 2020. évi átszervezésig az igazgatóság két nagy területi egységből állt. A hatékonyabb működés érdekében a Kaposvári Szakaszmérnökségtől a Barcsi Felügyelőség, a Pécsi Szakaszmérnökségtől az akkori Drávasztári Felügyelőség, valamint a Tapolca-tározó és a hozzá tartozó vízfolyások területeiből jött létre a szakaszmérnökség, összesen 1466,00 km²-en. Hozzánk került a Barcsi Folyami Felmérő és Kitűző Szolgálat, így a Dráva magyarországi 138, 2 km hosszú szakasza, valamint a Dráva bal-parti 05.02., illetve a 05.03. számú árvízvédelmi fővédvonalak 82,77 km hosszban.

Feladataink igen sokrétűek, az árvízvédelmi töltések, műtárgyak, vízfolyások (718,2 km), tározók fenntartása, kaszálása, a szakaszmérnökség területén található épületek (gátórházak, védelmi központok, irodák) üzemeltetése. A vízfolyásainkon mind a dombvidéki, mind pedig a síkvidéki jelleg érvényesül. A védtöltést és a vízfolyás szakaszainkat rendszeresen kaszáljuk, rendben tartjuk. Ezen túl a feladataink közé tartozik az Ős-Dráva Vízrendszer fenntartása, melynek a területe 572,14 km².

A 2023-as drávai árvíz során bizonyítottuk, hogy kellő tudással, higgadsággal és szakértelemmel rendelkezünk egy LNV-t (azaz az eddig mért legnagyobb vízállást) megközelítő árhullám biztonságos levezetésében is. Nagyon fontosnak tartom, hogy a fiatalabb kollégáink is sok tapasztalattal gazdagodtak, melyet a későbbiek során kamatoztatni tudnak.

Az utóbbi évek tartós aszályos időszaka eredményezte az ágazatban történő szemléletváltást. Hiszen a „nagyvizek” levezetése mellett fontos feladatunk a víz visszatartása, illetve a területünkön lévő holtágtavak vízpótlása. Az „Ős-Dráva” rendszer létjogosultsága megkérdőjelezhetetlen, ugyanis az aszályvédekezés, aszályvédelmi akcióterv keretén belül számos horgásztavat mentettünk meg a kiszáradástól, illetve a vízhiányos területekre juttattunk el vizet.

Vízkárelhárítási tevékenységeink érintik a vízminőségi kárelhárítást is, hiszen nem csak a mennyiségi szélsőségekre kell fókuszálnunk, hanem vizeink minősége, „tisztasága” is kiemelten fontos.

A 2025-ös évben újabb változás érintette a szakaszmérnökséget, a hajózási egység a Műszaki Biztonsági Szolgálathoz került, így a létszámunk ugyan csökkent, de a jelenleg 40 fős egységünk nagyon összetartó, felkészült és a feladatára nem mint munkára, hanem kötelességre tekint. Nagy örömmel tölt el, hogy egy ilyen légkörben, ilyen dolgozókkal végezhetem a napi feladataimat.

Köszöntőmet ezzel a rövid, egyben kifejező idézettel zárom:

„Ha van varázslat ezen a bolygón, az a vízben rejlik.”

(Loren Corey Eiseley”)

Minden Tisztelt Olvasónak és Kollégának hasznos időtöltést kívánok a lap olvasásához!

JUSZTINGER BRIGITTA

kommunikációs munkatárs

Kimagasló szakmai munkája elismeréseként miniszteri kitüntetésben részesült Mosonyi Zoltán kollégánk, a DDVIZIG Vízügyi és Öntözési Osztályának osztályvezetője, a Víz Világnapja alkalmából
2026. március 27.

A vízügyi szakterületen végzett kiemelkedően eredményes szakmai tevékenysége elismeréseként Kvassay Jenő Emlékéremben részesült Mosonyi Zoltán, a DDVIZIG Vízügyi és Öntözési Osztályának osztályvezetője, melyet az Energiaügyi Minisztérium Víz Világnapi rendezvényén vehetett át Lantos Csaba energiaügyi minisztertől és V. Németh Zsolttól, az Energiaügyi Minisztérium vízgazdálkodásért felelős államtitkárától március 27-én, Budapesten.

A Kvassay Jenő Emlékérem a vízügyi szakterületen huzamosabb időszakon keresztül végzett magas színvonalú, kiemelkedően eredményes munka elismerésére adományozható, évente legfeljebb 12 személy részére.

Mosonyi Zoltán kollégánknak szívből gratulálunk az elismeréshez, s további sikeres munkát és jó egészséget kívánunk!



Fotó: Jusztinger Brigitta — DDVIZIG



Fotó: Energiaügyi Minisztérium

KLEIN JUDIT

oktatási, képzési referens
Igazgatási és Jogi Osztály

Főigazgatói elismerés a Víz Világnapja alkalmából 2026. március 23.

Ismét kitüntetést kapott a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság egyik munkatársa.



Fotó: Romet Róbert — OVF

A Víz Világnapja alkalmából Mayerné Várkonyi Gabriella, a Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály geodéziai és térinformatikai referense részesült Főigazgatói Oklevél elismerésben, melyet Gacsályi József műszaki főigazgató-helyettes úr adott át számára, Budapesten.

Kolléganőnk az Országos Vízügyi Főigazgatóság tanácsstermében március 23-án megrendezett Víz Világnapi ünnepségen vehette át a kiérdemelt elismerést, sokéves kiemelkedő színvonalú munkája méltatásaként.

Szívből gratulálunk és további sikeres munkát kívánunk!

Főigazgatói elismerés nemzeti ünnepünk, március 15-e alkalmából 2026. március 15.

Nemzeti ünnepünk, március 15. alkalmából Főigazgatói Oklevél elismerésben részesült Kriván Anikó, az igazgatóság Titkárságának igazgatási ügyintézője, aki – sokéves kiemelkedő színvonalú szakmai munkája elismeréseként – Főigazgatói Oklevelet vehetett át Gacsályi József úrtól, az Országos Vízügyi Főigazgatóság műszaki főigazgató-helyettesétől, az Országos Vízügyi Főigazgatóság tanácsstermében megrendezett ünnepségen, Budapesten.

Kolléganőnknek szívből gratulálunk és további sikeres munkát kívánunk!



Fotó: Romet Róbert — OVF

JUSZTINGER BRIGITTA

kommunikációs munkatárs

Víz Világnapi szakmai konferencia Kaposváron 2026. március 24.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság (DDVIZIG) idén is méltó módon, egy nagyszabású szakmai konferenciával emlékezett meg a Víz Világnapjáról március 24-én Kaposváron, a Somogy Vármegyei Kormányhivatalban.

Köszöntőt mondott Dr. Neszményi Zsolt, a Somogy Vármegyei Kormányhivatal főispánja, Biró Norbert, a Somogy Vármegyei Közgyűlés elnöke és a Dél-dunántúli Területi Vízgazdálkodási Tanács alelnöke, valamint Váradai Nelli, a Magyar Hidrológiai Társaság Somogy Vármegyei Területi Szervezetének elnöke. A konferenciát György Zsolt, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság megbízott igazgatója, a Magyar Tudományos Akadémia Pécsi Területi Bizottsága Vízgazdálkodási Munkabizottságának titkára nyitotta meg.



Fotó: Pálfiné Bíró Szilvia – DDVIZIG

A rendezvényen a szakma kiválóságai mellett az MTA szakbizottságai és a Magyar Hidrológiai Társaság képviselői is részt vettek. Az elhangzott előadások fókuszában az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás állt, különös tekintettel a Dél-dunántúli régió sajátosságaira.

Az esemény nem csupán a vízkincsünk fontosságára hívta fel a figyelmet, hanem pódiumot biztosított a térség legégetőbb vízgazdálkodási kérdéseinek megvitatására is.

A konferencia központi témája a 2026-os világnapi mottóhoz híven az „Az esélyt teremtő víz” volt, hangsúlyozva a fenntartható vízhasználat és a társadalmi fejlődés közötti szoros kapcsolatot.



Fotó: Pálfiné Bíró Szilvia – DDVIZIG

A NAK közreműködése a vízvisszatartásban címmel Mácsai Ádám, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) Somogy Vármegyei igazgatója tartott előadást. Két aszályos év után – Szemléletváltás a Dél-Dunántúlon címmel pedig Mosonyi Zoltán, a DDVIZIG Vízügyi és Öntözési Osztályának osztályvezetője. A konferencia résztvevői ezt követően megtekinthették a „Téli vízkészletek visszatartása a DDVIZIG területén” című filmet:

<https://www.youtube.com/watch?v=-zbHRzbnVNA>

A geodézia múltjáról, jelenéről és jövőjéről a DDVIZIG-en – Csongrádi Sebestyén, a DDVIZIG Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztályának geodéziai és térinformatikai referense előadását hallhatta a közönség. Fél évszázad éghajlatváltozása - vízhiány és alkalmazkodás témában Dr. Goda Zoltán, a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víztechnológiai Kar Vízellátási és Csatornázási Tanszékének adjunktusa előadása hangzott el.

A konferencia üzenete egyértelmű volt: a víz közös kincsünk, amelynek megóvása és intelligens kezelése nemcsak mérnöki feladat, hanem a jövőnk záloga. Az igazgatóság kaposvári rendezvénye ismét bebizonyította, hogy a szakmai összefogás és a lakosság szemléletformálása együttesen hozhat tartós eredményeket a Dél-dunántúli vízkészletek védelmében.



2026 Víz és egyenlőség

Óvodás csoportok



I. helyezett: a Mohács Térségi Óvodaközpont, Bölcsőde és Családi Bölcsőde Hálózat Rókus Utcai Székhely Óvodájának Kiscsillag csoportja.

III. helyezett: a Bárdudvarnoki Mesepalota Óvoda és Mini Bölcsőde Katica és Gomba csoportja.



II. helyezett: a fonyódi Fecskepart Óvoda és Bölcsőde Manó csoportja.





A szakmai zsűri különdíját nyerte el: a Taszári Napsugár Óvoda és Bölcsőde "Mosolygó kezek tehetség műhelye".



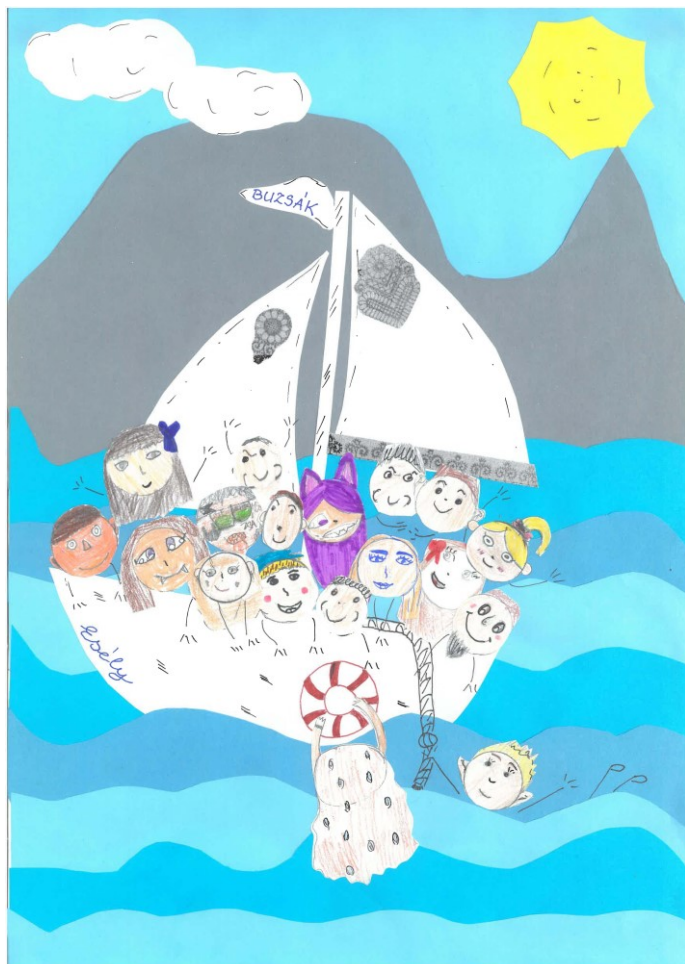
A FB-szavazás közönségdíjasai: a Sásdi ÁMK és Konyhák Meserét Óvodája 5-6 éves nagycsoportosai lettek.

Általános iskolák alsó tagozatosai

I. helyezett: a Buzsáki Általános Iskola 4. a osztályának "Egy hajóban evezünk" című alkotása.



II. helyezett: a dombóvári József Attila Általános Iskola 4. c osztályos tanulónak – Bakó Zselyke, Haszeg Csenge, Agócs Vanda és Papp Elizabet – alkotása.



II. helyezettek: a Nagyberényi Dr. Faust Miklós Általános Iskola tanulói – Bakk Hanna Laura, Farkas Dominik Félix, Radosza András Káleb.



III. helyezett: Farkas Olivér, a Pécsi Mezősél Utcai Általános Iskola tanulója.



A szakmai zsűri különdíjasa: Michélsz Jázmin, a Sásdi Általános Iskola 7. a osztályos tanulója.



A FB-szavazás közönségdíjasa: az Iharosberényi Általános Iskola 6. osztályos tanulója, Fila Fruzsina.

Sajátos nevelési igényű gyermekek alkotásai



I. helyezett: a Magyar Máltai Szeretetszolgálat Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola és Óvoda, Marcali – Nefelejcs csoportja: Mireider István János és Egyed Attila Viktor 17 éves tanulók.



II. helyezett: a Magyar Máltai Szeretetszolgálat Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola és Óvoda, Marcali – Napsugár csoportja. Maga Hajnalka, Kertész Zoltán és Benczi Noel (13 éves tanulók).



III. helyezett: a Magyar Máltai Szeretetszolgálat Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola és Óvoda Marcaliból. A pályázó gyermekek életkora: 3-23 év (egy óvodai és három fejlesztő iskolai csoport).



A FB-szavazás közönségdíjasai: a Magyar Máltai Szeretetszolgálat Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola és Óvoda (Marcali) Szivárvány csoportja – Domján Szelina, Nagy Attila, Orsós Veronika és Sinka Renáta 10-12 éves tanulók.

A Fotópályázat különdijasa:



Geráth Napsugár, a Baranya Vármegyei Mohácsi Radnóti Miklós Technikum és Szakképző Iskola 9. a osztályos tanulója.

A fotókon a pécsi Szent Mihály-forrás látható.



A Zsúri különdijasa:

A zsúri különdíjjal jutalmazza Páll Leventét, a Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma és Kollégiuma 10. a osztályos tanulója Víz Világnapi verspályázatunkra érkezett versét.

Páll Levente: Víz

Egy csepp, egyetlen kis csepp
És mégis százat ment
Mert ha van egy, lesz több is
S ha van több, ott az élet!
Sok csepp, temérdek kis csepp
Holott egy is sokat jelent
S ha sok a csepp, már nem kis,
Ennyivel már nem tart léptet!
Folyik, utat tör magának
Lesz sok járat, jó nagy vájat
Összegyűl mind egy helyen
Életet ad a természetnek.

Sodor mindent, lop folyamnak
kitör medréből, áttör árkokat
Több kellene, hogy elérjen
Halált is hoz a termésnek!
Mit ér hát élet, vagy van e
Ha nincs víz, nincs gyötrelem?!
Míg e nedű jelen nem volt
A Földünk sivár, kihalt a képe.
Víz ad erőt, nem mondta e
Isten: "Legyen tenger", ekképpen
"Legyen közepén száraz" szólt
"S legyen rajta földnek szépe!"



Valamennyi alkotónak és pályázónak szívből gratulálunk!

SÁROSDI GEORGINA

szolgálatvezető

Műszaki Biztonsági és Hajózási Szolgálat

Szakmai konferenciát tartottak Pécsen a "Víz értéke" – Integrált vízkezelési rendszerek és szennyvíz-gazdálkodás címmel, 2026. február 12-én

A "Víz értéke" – Integrált vízkezelési rendszerek és szennyvíz-gazdálkodás című – február 12-én Pécsen megtartott – szakmai konferencián az "Ős-Dráva projekt bemutatása és térségi hatásai" címmel tartott előadást Sárosdi Georgina, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Műszaki Biztonsági és Hajózási Szolgálatának vezetője.

Egy pécsi székhelyű civil szervezetet a Területfejlesztők a Vidékért Egyesületet – ifjúsági együttműködés keretében – kérte fel egy olasz alapítvány, a Fondazione Toscana Sostenibile – egy nemzetközi projektben való részvételre, integrált vízgazdálkodás (Integrated Water Resources Management – IWRM) témakörben.

A projekt magyarországi eleme volt ez az egynapos szakmai konferencia 2026. február 12-én Pécsen, a Laterum Hotelben.

A Területfejlesztők a Vidékért Egyesület által szervezett esemény célja az volt, hogy a vízkezelés és a szennyvíz-gazdálkodás területén dolgozó szakemberek, hatóságok és döntéshozók közvetlen, strukturált párbeszéd keretében osszák meg tapasztalataikat az egyes országokban alkalmazott

megközelítésekről, az együttműködési formákról, valamint a jelenlegi kihívásokról és jövőbeni lehetőségekről.



Fotó: Tóth Viktória – Területfejlesztők a Vidékért Egyesület

Vízgazdálkodási kérdések a Planet Budapest 2026 rendezvény fókuszában 2026. február 28.

Február utolsó hetében zajlott a Planet Budapest 2026 a Magyar Vasúttörténeti Parkban, amely minden évben egy nagyszabású nemzetközi fenntarthatósági rendezvény. Célja, hogy bemutassa a környezetvédelemhez és a zöld innovációkhoz kapcsolódó legújabb megoldásokat. Az esemény egyszerre szakmai expo és lakossági élményprogram.

A február 28-i hétfőgén a víz szerepelt a kiállítás fókuszában. A nemzetközi szakmai konferencia témája a "Globális vízügyi kihívások, innovatív megoldások" volt, melyen a magyar szakemberek mellett számos külföldi delegáció is részt vett. Másnap pedig a „Nem mindegy, mi van a csap mögött” címmel társadalmi szemléletformáló programon vehettek részt a látogatók.

A Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség (MaSzeSz) szervezésében megrendezett lakossági fórumon igazgatóságunk is képviseltette magát. A DDVIZIG Műszaki Biztonsági és Hajózási Szolgálatának vezetője, Sárosdi Georgina szakértőként vett részt a "Vizet a tájba – Víznagyhatalom vagyunk, vagy mégsem?" című kerekasztal beszélgetésben.

Az expo és szakmai rendezvények a február utolsó hétfőgőjén véget értek, az érdeklődőket azonban március 29-ig többféle interaktív élmény- és ismeretterjesztő program várta a fenntarthatóság témájában.



Fotó: Göttlinger Dóra – MaSzeSz

Vízpótlás a Dunából, a Belső-Béda holtágaiba 2026. február 26.

A Dunán érkező kisebb árhullám az idei évben először ad lehetőséget a Belső-bédai holtágak vízpótlására. A pillanatnyi előrejelzési szintek alapján több mint 0,5 millió köbméter víz kerülhet a holtágakba a Bédai szivattyútelepen keresztül, a rendelkezésünkre álló területeken.

A vízpótlást február 26-án késő délután kezdtük meg szivornyas üzemben, és mindaddig folytat-

juk, ameddig a dunai vízállás lehetővé teszi a víz-átemelést.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság – a korábbi évek gyakorlatának megfelelően – minden alkalomat megragad a Belső-Béda holtágainak gravitációs vízpótlására.



Fotók: Szalóky Mira – DDVIZIG



Vízpótlás indult a Kölkedi-főcsatornába a Dunából 2026. február 27-től

A kedvező dunai vízállás miatt lehetőség nyílt a Kölkedi-főcsatorna gravitációs vízpótlására is. 2026. február 27-én – a reggeli órákban – a Kölkedi szivattyútelepnél megnyitottuk a vízdoldali csappantyút, valamint a szivattyútelep tolózárját. A vízpótlás során várhatóan a főcsatorna teljes feltöltésére sor kerül. Ezzel az idei évben először tudjuk a terület mesterséges vízpótlását biztosítani.

A korábbi évek gyakorlatának megfelelően Igazgatóságunk minden alkalommal vízpótlást végez a Kölkedi szivattyútelepen keresztül a rendelkezésre álló területeken, amikor az lehetséges és szükséges.



Fotó: Szalóky Mira – DDVIZIG



Fotó: Várhegyi Viktor – DDVIZIG

CZIROK ISTVÁN

osztályvezető

Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály

Árvíz által veszélyeztetett települések szemléje a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság területén 2026. március 12.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság és a Mohácsi Katasztrófavédelmi Kirendeltség szakemberei március 12-én tartották meg az illetékességi területükhöz tartozó, árvíz által veszélyeztetett települések szemléjét.

Az árvízvédelmi töltéssel nem rendelkező Bár és Dunaszekcső községek árvízi kockázati helyszíneit tekintették meg, valamint megvizsgálták a védekezés lehetőségeit és azok feltételeit.

Ehhez a szemléhez minden évben csatlakozik Igazgatóságunk, hiszen a települések önállóan védekeznek, a vízügyes szakemberek műszaki segítséget nyújtanak.

Ezen a szemléken van mód észrevételezni és megbeszélni azon pontokat, melyek javítják, vagy elősegítik egy esetleges védekezés sikerességét.

Pontosan megtekinthetjük a védekezési nyomvonal vezetését, és az esetleges akadályokat is, melyekre fel tudunk készülni.



Fotók: Czirik István – DDVIZIG

HOFFERKA JUDIT

vízrendezési referens

Vízrendezési és Öntözési Osztály

Közös értekezletet és bejárást tartott az OVF Vízügyi és Öntözési Főosztálya és a DDVIZIG Vízügyi és Öntözési Osztálya 2026. március 18.

2026. március 18-án az Országos Vízügyi Főigazgatóság Vízügyi és Öntözési Főosztálya és a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Vízügyi és Öntözési Osztálya közös értekezletet tartott a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon.

A DDVIZIG Vízügyi és Öntözési Osztályának vezetője, Mosonyi Zoltán röviden bemutatta az osztályon végzett munkát, az idei évben tervezett feladatokat, valamint a további vízrendezési és öntözési célú fejlesztési lehetőségeket.

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság Vízügyi és Öntözési Főosztályának főosztályvezetője, Szökröny Tamás ismertette az aktuális feladatokat.

Az értekezletet követően az Országos Vízügyi Főigazgatóság Vízügyi és Öntözési Főosztálya és a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Vízügyi és Öntözési Osztálya közös bejárást tartott a Sellyei Szakasz mérnökség területén, mely során megtekintették Lakócsa település külterületén az

Ős-Dráva ökológiai vízpótló rendszer keretében épült és üzemelő 2a jelű bújtható műtárgyat, valamint megvitták az Ős-Dráva főcsatornának a Korcsina-csatorna felől kialakítható gravitációs vízpótlásának lehetőségeit.

A tervezett beruházás megvalósítása esetén a már üzemelő Ős-Dráva ökológiai vízpótló rendszer használatával a területen az ökológiai és egyéb célra használható víz, a területen visszatérhető víz és a tájba vezethető víz mennyisége növelhető.

A közös bejáráson az Országos Vízügyi Főigazgatóság Vízrendezési és Öntözési Főosztálya részéről Szöröny Tamás főosztályvezető, Szamosvári István főosztályvezető-helyettes, Lehoczki Nóra és Szirovicza Milán kiemelt műszaki referensek, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Vízrendezési és Öntözési Osztálya részéről Mosonyi Zoltán osztályvezető, Cser Valéria kiemelt műszaki referens, dr. Kovács Mónika vízhasznosítási referens és Hofferka Judit víz-



Fotó: Hofferka Judit – DDVIZIG

rendezési referens, valamint Boros Bálint selyei szakaszmérnök és Fülös Ferenc drávaszabolcsi területi felügyelő vettek részt.

KULCSÁR LÁSZLÓ

osztályvezető

Vízrajzi és Adattári Osztály

ISO felülvizsgálati audit a Vízrajzi és Adattári Osztályon, 2026. március 30-án

Igazgatóságunk Vízrajzi és Adattári Osztályán 2026. március 30-án az ISO 9001:2015 szabvány szerinti felülvizsgálati auditra került sor. Az ellenőrzés az ISO hatálya alá tartozó, a vízrajzi törzsállomás-jegyzékben szereplő és az Igazgatóság által jóváhagyott állomáslista alapján, a vízrajzi törzsállomásokon keletkező vízrajzi adatok észlelésére, mérésére, feldolgozására, felhasználókhhoz való eljuttatására és archiválására terjedt ki.

Az audit az audittervnek megfelelően zajlott. A nap első felében irodai körülmények között történt az elemzés, majd a nap második részében terepi bejárást tartottunk. A szemle során először a Nagyberki térségében létesült felszíni mérőállomást, ezt követően Baté területén egy talajvízkeresztet kerestünk fel.

Az audit eredménye, valamint a minőségirányítási rendszer bemutatott állapota és érettsége alapján az auditor megállapította, hogy a szervezet a szabvány követelményeivel összhangban, megfelelően vezette be és működteti irányítási rendszerét, ezért javasolta az irányítási rendszer tanúsítványának meghosszabbítását.



Fotók: Tóth Virág – DDVIZIG

MOSONYI ZOLTÁN

osztályvezető

Vízrendezési és Öntözési Osztály

A DDVIZIG újabb főművi öntözési, vízpótlási tervei

Bevezetés

Az elmúlt évek jellemzően aszályos nyarai miatt jelentős mértékben nőtt az öntözési igény az agrárium részéről. A működési területünkön már eddig kiépült és üzemelő jelentős horgász- és halastavi vízhasználat mellett ez további mezőgazdasági vízigény-növekedést okoz.

A helyzetet tovább súlyosbítja, hogy az emelkedő átlaghőmérséklet, a hőségnapok számának növekedése is a párolgást növelte, ami további ökológiai vízigény-növekményt jelent a területen.

A vízhasználatok és lekötött vízmennyiségek növekedése, egyes helyek már túlhasználatot, vagy a vízfelhasználásra beadott kérelmek elutasítását, rosszabb esetben felszín alatti vízkészlet igénybevételét okozza.

A problémát növeli, hogy az eddigi állandó vízhozamú nagyobb vízgyűjtővel rendelkező kisvízfolyások is az elmúlt években időszakossá váltak, a nyári vízigények kiszolgálására már nem-, vagy alig alkalmasak. A vízvisszatartás és egyéb aktuális beavatkozások is tovább csökkentik a kisvízi medrekben lefolyó vízmennyiségeket.

Mindezen hatások összessége indokolja az állami medrek vízpótlás lehetőségének szükségességét, ezáltal a mezőgazdasági vízhasználatok átalakítását a mezőgazdasági vízszolgáltatás irányába.

Éghajlati tényezők változása

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon több hidrometeorológiai állomás működik ugyanakkor, hogy minden kétséget kizáró objektív adatokra támaszkodjunk. Cikkemben a HungaroMet (Magyar Meteorológiai Szolgálat Nonprofit Zrt.) által publikált néhány adatot idézem. Ezek nyilvános adatok, melyek a HungaroMet internetes honlapján találhatóak, ahol a témában további egyéb részlet is megtalálható.

A hőmérsékletváltozás:

Az 1901-2020. közötti időszak évszakonként mért 10 legmelegebb éve:

Év	Tavaszi	Nyári	Őszi	Téli
2019	12,05	13,43	22,34	12,61
2018	11,94	12,80	22,25	12,54
2014	11,81	12,75	22,13	12,2
2015	11,57	12,64	22,08	12,06
2007	11,51	12,61	21,97	12,00
1994	11,48	12,24	21,91	11,97
2000	11,47	12,23	21,85	11,97
2020	11,46	12,21	21,84	11,94
1934	11,33	12,14	21,79	11,89
2008	11,27	12,11	21,56	11,88

és a 10 leghidegebb év:

Év	Tavaszi		Nyári		Őszi		Téli		
1940	7,65	1987	8,04	1913	17,69	1912	6,92	1939/40	-5,57
1956	8,66	1955	8,32	1978	17,94	1908	7,12	1928/29	-5,02
1980	8,78	1980	8,44	1940	18,18	1920	7,56	1962/63	-4,97
1933	8,85	1902	8,46	1926	18,21	1922	7,95	1953/54	-4,77
1941	8,89	1929	8,46	1984	18,31	1941	7,97	1963/64	-4,73
1912	8,92	1940	8,58	1965	18,38	1915	8,01	1941/42	-4,68
1902	8,96	1932	8,76	1919	18,41	1988	8,22	1984/85	-4,32
1942	8,96	1919	8,79	1980	18,52	1931	8,30	1946/47	-3,84
1922	8,97	1942	8,80	1918	18,57	1902	8,51	1931/32	-3,20
1908	8,98	1907	8,89	1949	18,62	1914	8,57	1908/09	-3,16

A vastag betűsök a 2000 utáni dátumok. A legmelegebb évszakok között jellemzően vastagon szedett éveket találunk (a nyarak között 10-ből 7), míg a leghidegebbek között nincs 2000 utáni dátum. Ebből már sejthető a változás tendenciája.

A változás pontos értékét a következő táblázat mutatja:

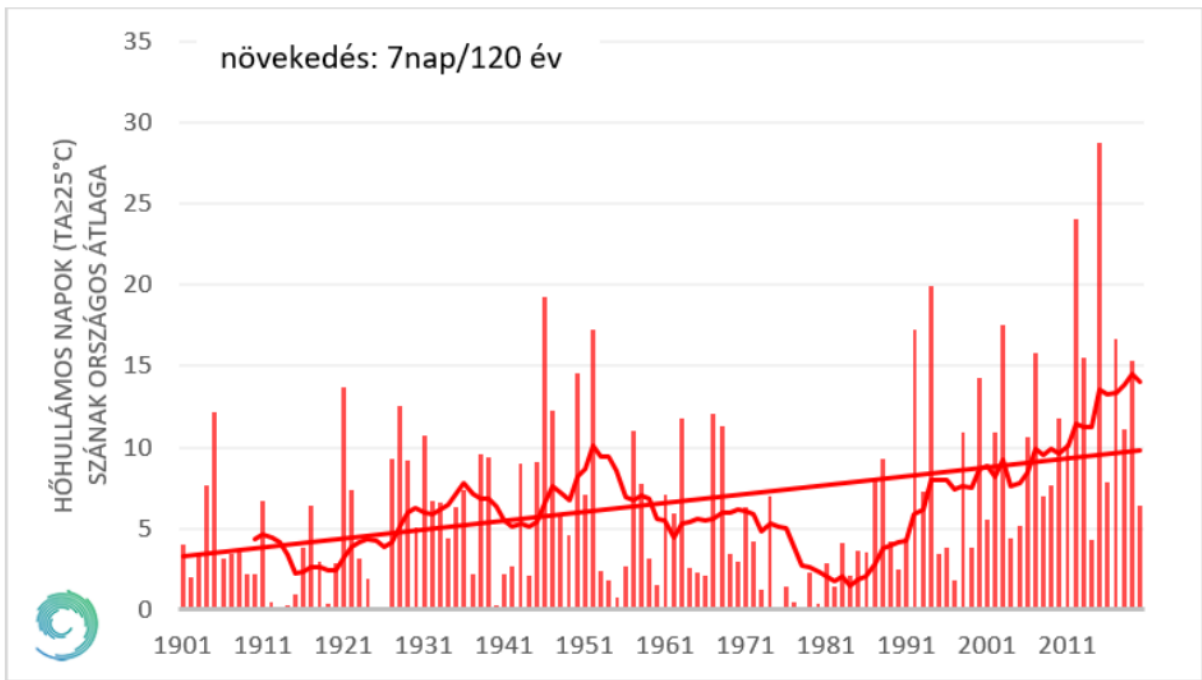
	Átlag 1991-2020 [°C]	Változás 1901-2020 [°C]	Változás 1981-2020 [°C]
Év	10,8	1,2 (0,9 - 1,6)	1,7 (1,2 - 2,2)
Tavaszi	11,2	1,2 (0,6 - 1,7)	1,4 (0,6 - 2,2)
Nyári	20,8	1,3 (0,9 - 1,8)	2,1 (1,4 - 2,8)
Őszi	10,7	1,0 (0,4 - 1,6)	1,5 (0,7 - 2,2)
Téli	0,4	1,2 (0,2 - 2,1)	1,9 (0,4 - 3,4)

Ha az éveket nézzük 10-ből 8 az arány. Az elmúlt öt év tovább billentette a statisztikát, mivel 2021: +0,1 °C; 2022: +1,1 °C; 2023: +1,5 °C; 2024: +2,2 °C; 2025: +1,05 °C; eltérést mutatott az átlagtól.

Az új sorrendben csak 2000 utáni évet találunk már:

1.	2024.	12,94 °C
2.	2023.	12,26 °C
3.	2019.	12,09 °C
4.	2018.	11,97 °C
5.	2022.	11,86 °C
6.	2014.	11,85 °C
7.	2025.	11,78 °C
8.	2015.	11,61 °C
9.	2007.	11,54 °C
10.	2020.	11,49 °C

A hóhullámos napokat és azok változását, amikor a napi átlaghőmérséklet meghaladja a 25 °C-fokot, az alábbi ábra mutatja:

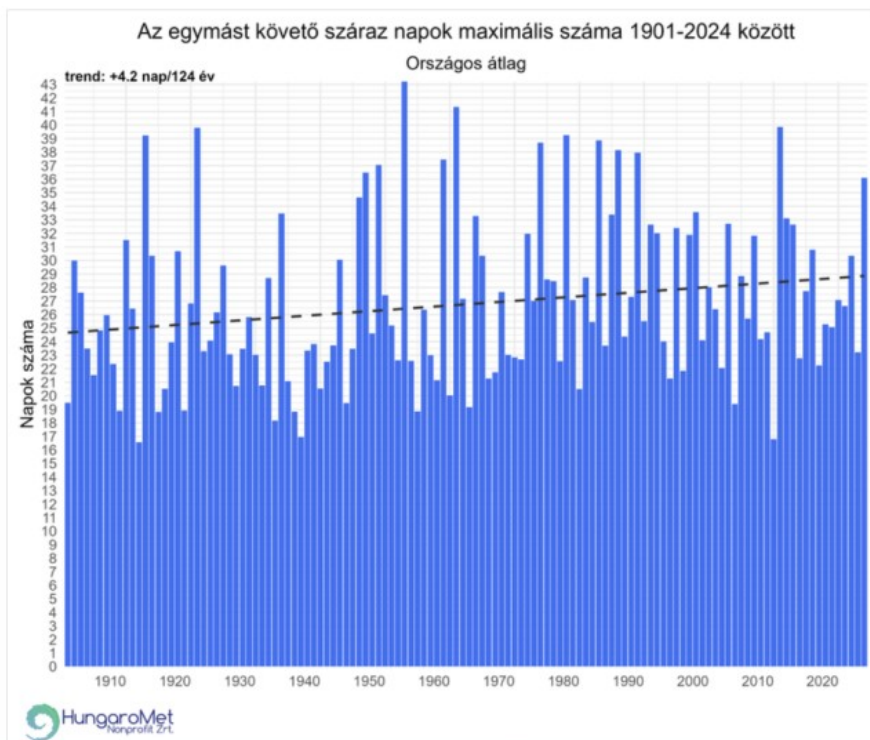


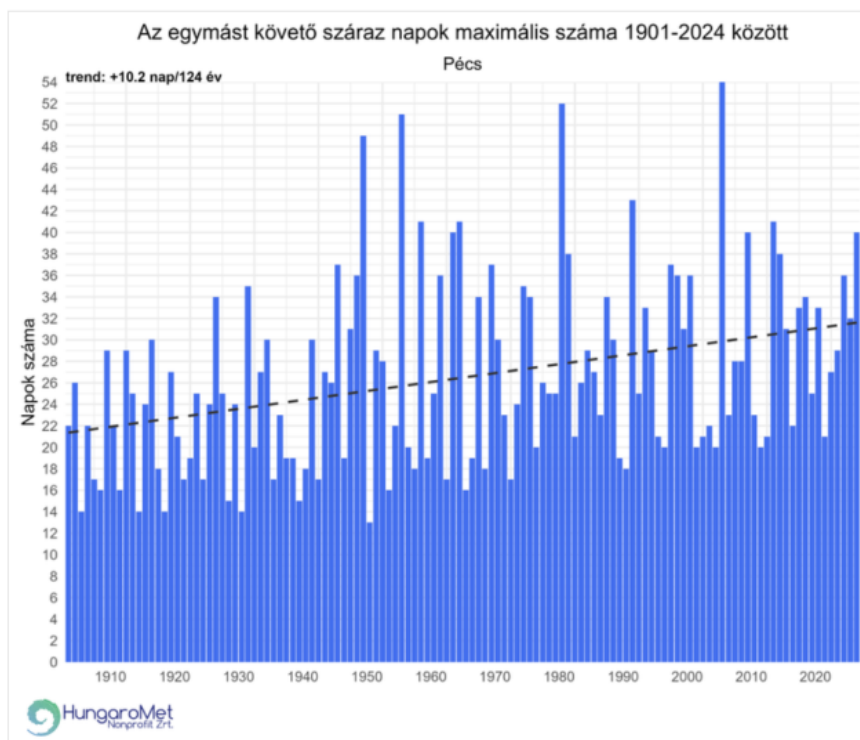
A csapadékosság alakulása

Az 1991-2020-as időszak átlagában Magyarországon az évi átlagos csapadék 500-800 mm, de tájaink között jelentős eltérések vannak az évi összegben. A Dél-Dunántúl a legcsapadékosabb tájak közé tartozik Magyarország területén belül.

A csapadékösszeg az elmúlt években jellemzően nem változott. Ugyanakkor az éghajlatváltozás hatása itt is egyértelműen tetten érhető. Nem csak a hőmérséklettel, hanem a csapadékkal kapcsolatos extrémumok előfordulási gyakorisága is növekszik térségünkben.

A csapadékindex alapján több anomália is kimutatható. Az alábbiakat vizsgálva pl. az egymást követő száraz napok maximális száma; a csapadék intenzitás; napi csapadék összeg stb. alapján látszik, hogy a szélsőségek irányába tolódik el a csapadéktevékenység. És ez fokozottan igaz a Dél-dunántúli területekre.





A fenti diagramok az egymást követő száraz napokat szemléltetik. A trendvonalak eltérő meredeksége alapján látható, hogy a száraz időszakok növekedése a pécsi adatsornál nagyobb, az országos átlaghoz képest.

Aszályosság

A magasabb hőmérséklet és a száraz napok mennyiségi növekedése az aszály kialakulását eredményezi.

Az elmúlt időszakban – a vízhiány elleni védekezés részeként – bevezetett aszálymonitoring rendszer a vízügyi ágazat vízrajzi észlelőhálózat részévé vált. A publikus felületen megjelenő aszálytérkép alapján bárki nyomon követheti az aszály mértékét.

Összes vízhasználat a DDVIZIG területén	Vízhasználat mennyisége [db]	Engedélyezett vízmennyiség [m³/év]
Felszín alatti vízkivételből származó ipari használtvíz bevezetés	11	5 401 348
Felszín alatti vízkivételből származó kommunális használtvíz bevezetés	88	62 548 377
Felszín alatti vízkivételből származó mezőgazdasági használtvíz bevezetés	2	-
Felszíni vízkivételből származó ipari használtvíz bevezetés	1	240 170
Felszíni vízkivételből származó kommunális használtvíz bevezetés	5	346 044
Ipari vízkivétel	7	3 196 590
Kommunális vízkivétel	5	3 800 000
Öntözés vízellátása	98	16 147 209
Tó/tavak vízellátása	546	121 895 933
Összesen	763	213 575 671

2025-ben is súlyos aszály alakult ki a területünkön. A tartósan vízhiányos állapotok a mezőgazdasági vízhasználatokra is hatással vannak.

Évről évre egyre nagyobb problémát jelent a tavak vízkészletének nyári párolgásból eredő pótlása, mivel a nyári csapadékmennyiség ehhez nem kielégítő.

A kisvízfolyások nagy része, különösen a vízgyűjtők felső szakaszain, időszakossá váltak.

Az öntöző vízigény fokozódó megjelenése további növekményt jelent a vízkészlet szempontjából.

Az elmúlt évek mezőgazdasági vízhasználatai a DDVIZIG területén

Ha az elmúlt öt év vízhasználatait vizsgáljuk, látható, hogy a területre korábban jellemző tavak lekötött vízmennyiségének növekedése, vagy engedélyezett számuk mennyiségi növekedése elmarad az öntözéseknél jelentkező növekedéstől.

Lekötött vízmennyiségek:	Tavak		Öntözések	
	Engedélyek száma db	Engedélyezett (lekötött) vízmennyiség m ³ /év	Engedélyek száma db	Engedélyezett (lekötött) vízmennyiség m ³ /év
2021	529	119 740 865	68	9 588 298
2022	535	119 865 231	77	12 442 469
2023	538	120 696 898	89	14 980 319
2024	537	121 302 402	88	14 932 979
2025	546	121 895 933	98	16 147 209

Ha ennél hosszabb adatsort vizsgáltunk volna és a 40-50 évvel ezelőtti statisztikát vesszük elő-, az öntözés a Dél-Dunántúlon gyakorlatilag egy nem létező (néhány kivételtől eltekintve) vízhasználati kategória volt.

Jelenleg Igazgatóságunkon a vízhasználatok az alábbiak:

A területen vízhasznosítás szempontjából a tógazdaságok túlsúlya dominál, mely tavak, tórendszerek völgyzárógátas vagy hossz-töltéses kialakításúak, több esetben pedig „tófűzér”-ként jelennek meg az adott vízfolyásokon. A tavak többségén intenzív halgazdálkodás folyik, melyek üzemeltetése maga után vonja a folyamatos vízpótlást és az időnkénti leeresztést.

A tavas vízhasznosítás és azok hatása számos vízfolyáson tapasztalható. A völgyzárógátas tározók, céljukból és üzemeltetésükből adódóan gyakran teljes egészében visszatartják a tápláló vízfolyáson érkező vizeket. Így nem érvényesül az elv, miszerint a kisvízi időszakban érkező vizeknek megfelelő mennyiséget a tározóból le kell eresztetni az alatta lévő vízfolyás-szakasz számára.

A kritérium az ökológiai szempontból a mederben biztosítandó (az ún. mederben hagyandó) vízhozam. Egyes tározókban, halastavakban fellépő vízminőség romlás (pl. eutrofizáció) kockázatosá teheti az alvízi szakaszon a jó állapot fenntartását. Kisvízi körülmények között ilyen esetben a tározóból történő vízeresztés már nem éri el a célját sem.

Mindezen körülmények mellett a többletként megjelenő új öntözővíz-igény nagy kihívás elé állítja Igazgatóságunkat is.

Mezőgazdasági vízszolgáltatás

Azon mezőgazdasági vízigények kielégítése, melyek a vízügyi igazgatóság által üzemeltetett létesítményekkel történik, azok mezőgazdasági vízszolgáltatásnak minősülnek.

Igazgatóságunk területén 2021 előtt nem volt ilyen mezőgazdasági vízhasználat. Jelenleg is a mezőgazdasági vízhasználatoknak kevesebb, mint 1% -a tartozik ebbe a kategóriába.

A mezőgazdasági vízhasználatok költségeinek egy részét – az elmúlt 3 évben a teljes egészét – az állam átvállalta. Alaphelyzetben a költségek állami részének átvállalását jogszabály biztosítja.

Noha Igazgatóságunk elkötelezett a mezőgazdasági vízszolgáltatás volumenének növelésében, a gazdák részéről ezzel szemben nagy ellenállás mutatkozik. Ez különösen igaz a halastavak üzemeltetőire!

Ezzel a szemlélettel nem az a probléma, hogy elesnek a gazdálkodók az állam által biztosított forrástól és versenyhátrányba kerülnek a vízszolgáltatást igénybevevőkkel szemben (persze az is hátrányt jelenthet), hanem a Dél-Dunántúlon elmaradnak azok a főművi öntözésfejlesztések, melyek nélkül érdemi vízszolgáltatás biztosítása nem is valósítható meg.

DDVIZIG aktuális főművi öntözésfejlesztések

Minden nehezítő körülménnyel szemben megkezdődött a főművi öntözőrendszerek fejlesztése. Egyik lehetséges iránya a vízszolgáltatás bővítésének az Ős-Dráva ökológiai vízpótlórendszer öntözési célú felhasználása. A másik nagy tervezett rendszer egy új dunai vízkivétel által biztosított főművi rendszer kialakítása. Mindezek mellett több kisebb önálló vízszolgáltatás kialakítása és egy a Drávából történő, majd teljes Somogy vármegyét érintő rendszer tervezése is megkezdődött. Ebben a fejezetben röviden a tervezett fejlesztéseket ismertetjük.

Az Ős-Dráva rendszer tervezett fejlesztései

Az Ős-Dráva rendszer, melyen az ökológiai vízpótlás 572,14 km² (57 214 ha) területen valósult meg. Már több mint 4 éves üzemeltetési tapasztalata alapján néhány kisebb átalakítást tervezünk a rendszeren:

Az Ős-Dráva vízpótló- és vízkormányzó-rendszer Drávagárdonyi vízkivételi mű melletti területen a vízkivételi mű energiaigényének közvetlen támogatására egy 380 kW-os visszawatt rendszerű szigetüzemű napelempark telepítését tervezzük.

A naperőpark alkalmas lenne egy szivattyú 40 és 44,5 Hz közötti frekvencián történő üzemeltetésére, így 1,20 m³/s vízhozamú átemelő kapacitás biztosítására. A rendszert az időszakos áramingadozás elkerülésére energiatároló telepítésével tervezzük kialakítani.

A 2a jelű távműködtetett bújtató, amely a Lugi-csatornából kialakított Főcsatornából 2,1 m³/s-nyi hozamot a Korcsina medre alatt átbújtatva a Főcsatorna újonnan épült szakaszába (Lugi-Körcsönye összekötőbe) juttatja a vizet. A megépített műtárgykomplexum nem ad lehetőséget a Főcsatorna és a Korcsina-csatorna keresztezés feletti, jelentős vízgyűjtő területéről érkező külvizeknek a Főcsatornába történő bevezetésére.

A Korcsina-csatorna felső szakaszáról érkező vizek Főcsatornába vezetéséhez az alábbi vízilétesítmények építése szükséges:

- a Korcsina-csatorna és a Főcsatorna között egy összekötő csatorna építése,
- a Korcsina-csatornán a vizek kieresztését biztosító zsilip építése,
- a Korcsina-csatornán duzzasztó műtárgy építése.

A vízjogi engedélyezési terv elkészült. A 2026. évi aszályvédelmi munkák során tervezi a DDVIZIG az átépítést megvalósítani.

A Dráva bal parti töltésben lévő árvízvédelmi (tótújfalui) zsilipen keresztül, a Drávából gravitációs vízbevezetés lehetősége, másrészt a felülről (a Korcsina felső vízgyűjtőről) érkező nagyvizek átvezetése az Ős-Dráva vízkormányzó rendszerbe.

Ennek érdekében egy duzzasztó műtárgy kiépítése szükséges a Korcsina átmetszés medrében. Szükséges egyéb létesítmények: új meder, új meder végpontjainál 1-1 csőzilip, kapcsolódó mederburkolatokkal.

A vízjogi engedélyezési terv elkészült. A megvalósításhoz forrás egyelőre nem áll rendelkezésre.

A Mohács-Bóly főművi rendszer kialakítása

A tavalyi évben tanulmányterv szinten elkészült és idén az engedélyes tervek is el fognak készülni. A rendszer tervezett elemei:

Vízkivételi mű: A fejlesztési célokat szolgáló infrastruktúra fő eleme egy 3 m³/s kapacitású vízkivételi mű létesítése a Duna jobb partján.

Naperőtelep: A rendszer energiafelhasználásának racionalizálására, az ökológiai vízpótlás energiaigényének biztosításához.

Távvezeték: a Vízkivételi mű és a Karasica vízfolyás között az öntözővíz és ökológiai vízigény biztosítására (Baranya vármegye DK-i területein működő öntözési közösségek kiszolgálása öntözővízzel).

Öntözővíz tározó: a Karasica melletti területen.

Ökológiai vízpótlása: a Bédai természetvédelmi területek vízpótlása, kereszttezett medrek ökológiai vízpótlása.

Az Egerszegi-csatorna vízpótlása

Célkitűzésként szerepelt, hogy az állami kezelésben lévő Egerszegi vízfolyáson biztosított legyen a meder vízellátása, és a mezőgazdasági vízszolgáltatás megteremtése.

Ennek érdekében a Hegyadó-patakon épült duzzasztó és megépült beeresztő műtárgy megvalósításával, az Egerszegi-csatorna meder rekonstrukciójával a célkitűzés megvalósult.

A vízjogi engedélyes tervek 2024-ben készültek el, az építési munkák 2025-ben valósultak meg.

A Sikota-árok vízpótlása

Az Egyesült-Gyöngyös és Gyöngyös Főág vízfolyások medrében 1-1 duzzasztó kiépítését tervezzük.

A Molványi-határárokából (itt egy medertározó kialakítása történne) a Sikotai-árok vízpótlása megoldható.

A Sikotai-árok mentén található mezőgazdasági területek öntözése, továbbá a Mecsekerdő Zrt. erdeinek vízigénye is biztosíthatóvá válna ezáltal.

A vízjogi engedélyezési tervek már elkészültek.

A Dencsháza melletti öntöző tározó

„Dencsháza-Szigetvár Öntözésfejlesztés, I. ütem és II. ütem” elnevezésű projektekben tervezett öntözésfejlesztés vízigényének kielégítését hivatott a tervezett VIZIG kezelésű tározó és vízkivétel mű igénybevételel kiszolgálni.

A fejlesztési elképzelés eddig tanulmányterv szinten készült el.

Belső-Somogy (Balaton) vízpótlása

A Balaton tartósan vízhiányos időszakban bekövetkező vízszintcsökkenés megállításának egyik módja a Dráva folyó irányából történő vízpótlás biztosítása, melynek vízkészlet-oldali és domborzati lehetőségei adóttak.

A Somogy vármegyei Böhönye-Nagybajom térségében a vízválasztónál kiépített tározóból legalább 5 m³/s vízhozammal, a Határkúlvíz és a Nyugati-övcsatorna vízrendszerén keresztül gravitációs vízpótlás biztosítható a Balaton irányába.

A rendszer egyidejűleg Belső-Somogy vízpótlását is el tudja látni.

A műszaki megvalósítás részleteit egy koncepció terv formájában szükséges előzetesen kidolgozni, mely elkészítését 2027. évben tervezzük. Az előzetes tervezési koncepciót a DDVIZIG januárban elkészítette.

Éves hidrometeorológiai tájékoztató
 2025. év

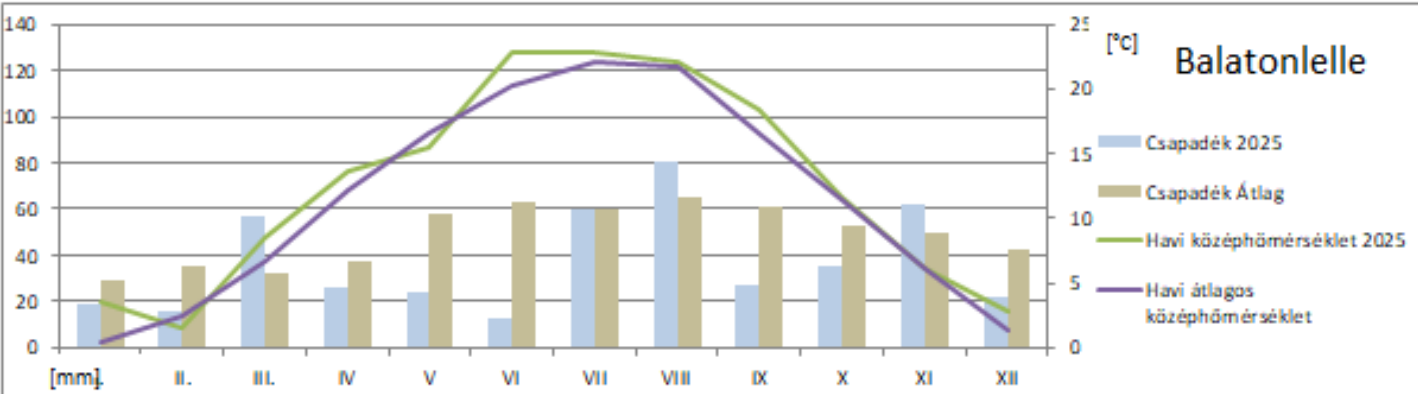
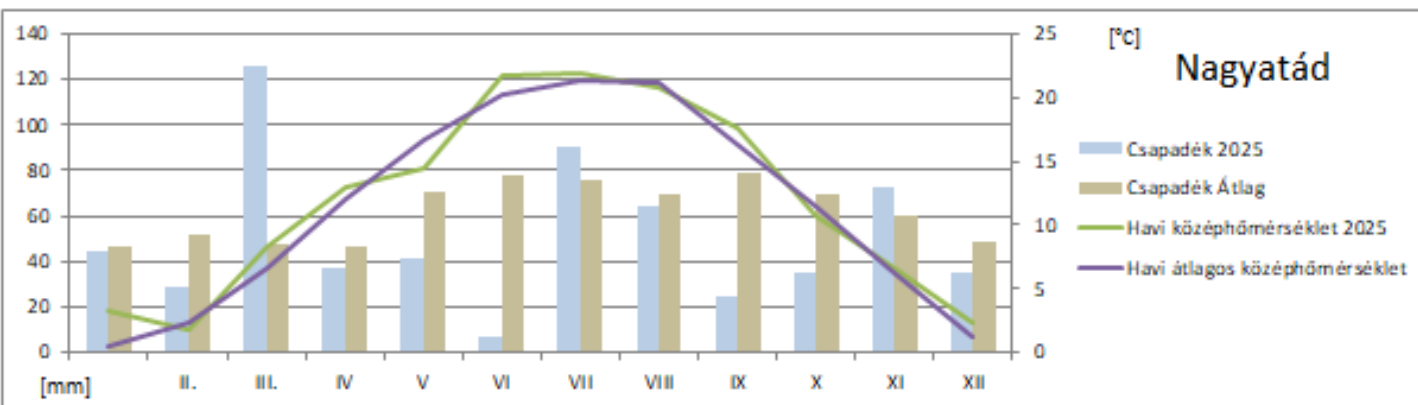
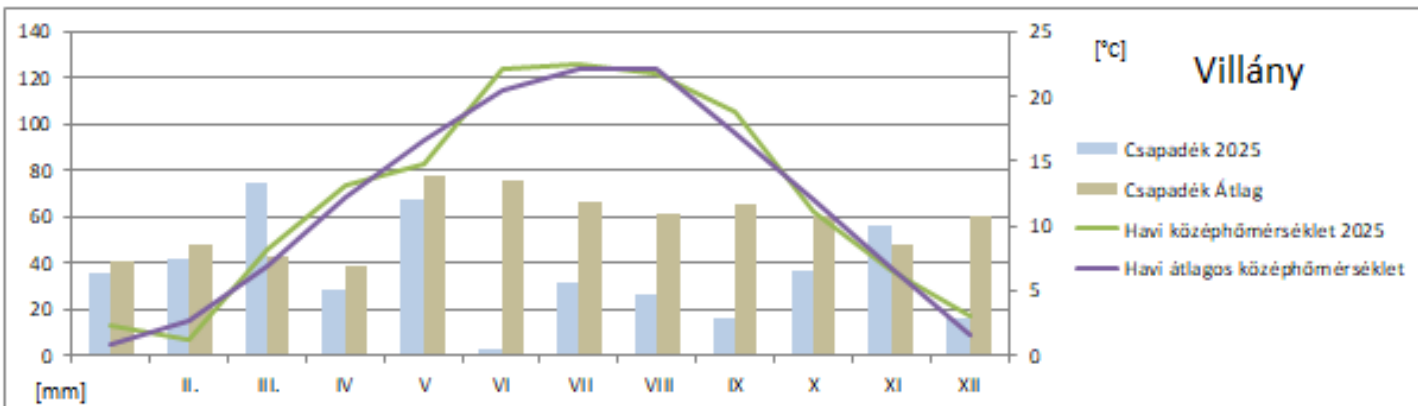
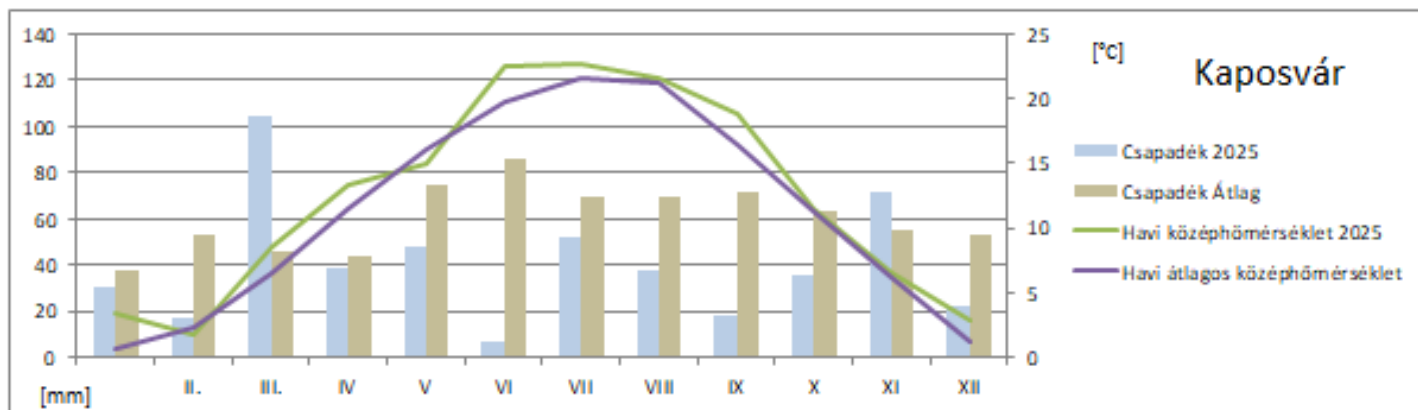
2025-ben a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén az éves csapadékösszegek jelentősen elmaradtak a sokéves átlagtól. A terület nyugati részei bizonyultak csapadékosabbnak. Míg nyugaton 550 – 620 mm csapadék hullott le, addig keletebbre ennél több mint száz milliméterrel esett kevesebb. Délkeleten az éves csapadékanómália sok helyen meghaladta a 200 mm-t. Az év során a február, május, június, augusztus, szeptember, október és december hónapok voltak szárazak. Június és szeptember extrém szárazságúnak bizonyult. Júniusban előfordult olyan állomás (Kémes), ahol egyetlen mm csapadékot sem mérünk. Az átlagnál csapadékosabb volt a január, március és a november, míg a területi átlagot tekintve közel átlagos mennyiségű csapadék hullott le áprilisban és júliusban. Bár e két utóbbi hónapra összességében jellemző volt a területi átlag körüli csapadékérték, az igazgatóság egyes részei csapadékosabbnak, míg más részei szárazabbnak mutatkoztak.

Hőmérséklet szempontjából a 2025-ös év is melegebb volt a szokásosnál. Az átlagnál hűvösebb hónapok a február, március, október és a november voltak. Körülbelül átlagosnak volt mondható a július és az augusztus, míg a többi hat hónap során igazgatóságunk területén a sokéves átlag felett alakultak a havi középhőmérsékletek.

Az aszálymonitoring állomásokon mért adatokból származtatott aszályindexeket megvizsgálva, állomásról-állomásra nagy különbségek adódtak az aszály mértékében és időbeli eloszlásában. Általánosságban elmondható, hogy a keletebbre fekvő területek súlyosabb aszálynak voltak kitéve. Délkeleten szeptember, október hónapokban fordultak elő a legmagasabb aszályindex értékek, melyek számottevően meghaladták a rendkívüli aszály mértékét. Nyugatabbra inkább júniusban és júliusban jelentkezett az aszályos időszak.

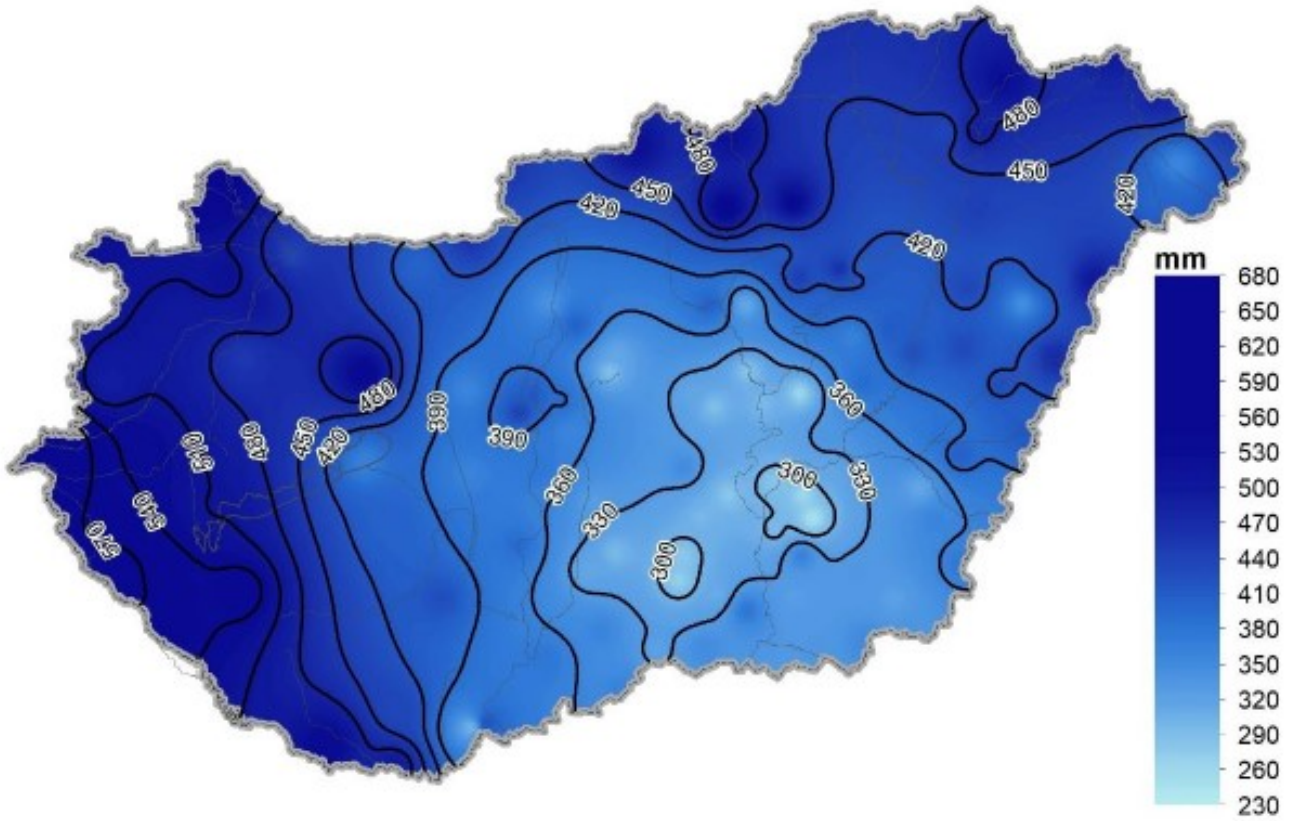
	I.		II.		III.		IV.		V.		VI.		VII.		VIII.		IX.		X.		XI.		XII.		Σ	
	2025	Átlag	2025	Átlag	2025	Átlag	2025	Átlag	2025	Átlag	2025	Átlag	2025	Átlag	2025	Átlag	2025	Átlag	2025	Átlag	2025	Átlag	2025	Átlag	2025	Átlag
Balatonlelle	19	29	16	35	57	32	26	37	24	58	13	63	60	60	81	65	27	61	35	53	62	50	22	43	442	586
Bükkösd	53	42	26	49	77	45	27	48	51	79	3	84	52	74	62	55	12	70	38	59	80	50	31	51	512	706
Drávaszabolcs	38	38	33	46	81	44	44	45	90	75	4	71	46	54	35	54	10	70	43	56	62	50	22	43	508	646
Drávasztára	45	36	31	51	90	49	30	48	103	85	2	65	42	58	47	53	27	79	49	59	80	55	29	49	575	687
Felsőszentmárton	45	36	31	38	103	39	33	46	65	75	2	75	34	68	43	59	33	80	46	61	88	55	27	51	550	683
Gödre	41	31	23	38	104	35	30	42	41	73	8	79	38	72	36	63	5	73	40	62	90	54	20	48	476	670
Görcsöny	38	31	30	36	74	34	48	44	65	78	1	81	56	68	48	63	8	71	41	57	56	51	23	47	488	661
Kálmáncsa	39	33	20	37	101	36	32	44	55	71	6	76	35	67	32	65	30	79	42	61	75	55	18	50	485	674
Kaposvár	31	38	17	53	104	46	39	44	48	75	7	86	52	70	38	70	18	72	36	63	72	55	22	53	484	725
Kémes	42	34	32	37	84	37	49	45	74	75	0	76	39	64	61	63	11	75	41	59	66	53	21	49	520	667
Kölked	32	41	33	54	75	45	26	46	70	82	2	41	15	65	38	67	20	67	33	59	58	49	29	52	431	668
Látrány	23	30	15	36	63	33	22	38	32	61	11	67	56	63	99	67	34	65	36	56	63	52	22	45	476	613
Magyaregregy	37	48	26	57	102	51	35	47	58	88	6	91	66	90	63	74	7	77	39	65	85	57	25	57	549	802
Memye	26	37	12	48	107	40	36	40	41	71	6	76	38	68	50	68	34	67	42	61	73	5	20	50	485	631
Nagyatád	44	46	29	52	126	48	37	46	41	70	7	78	90	76	64	69	25	79	35	69	73	60	35	49	606	742
Nagybajom	32	30	21	38	105	35	47	41	34	63	20	77	96	72	51	69	42	77	33	66	50	55	28	46	559	669
Pécsvárad	38	41	28	51	89	39	64	40	68	85	6	89	65	65	36	65	15	63	34	57	54	55	18	52	515	702
Sásd	37	41	24	49	84	43	32	40	35	78	3	81	55	64	42	69	6	72	44	59	82	51	13	51	457	698
Szederkény	32	32	25	37	79	34	32	43	56	72	5	78	55	68	30	64	11	69	37	56	57	50	15	48	434	651
Szentlászló	48	37	25	46	107	41	26	41	43	72	8	76	57	72	55	62	21	72	34	64	59	50	35	50	518	683
Szentlőrinc	36	32	18	36	65	36	26	43	52	74	6	81	63	71	44	61	12	73	36	58	69	52	23	48	450	665
Villány	36	41	42	48	75	43	28	39	67	78	3	76	32	66	26	61	16	65	37	60	56	48	16	60	434	685

1. ábra: Havi csapadékösszegek 2025-ben a DDVIZIG állomásain

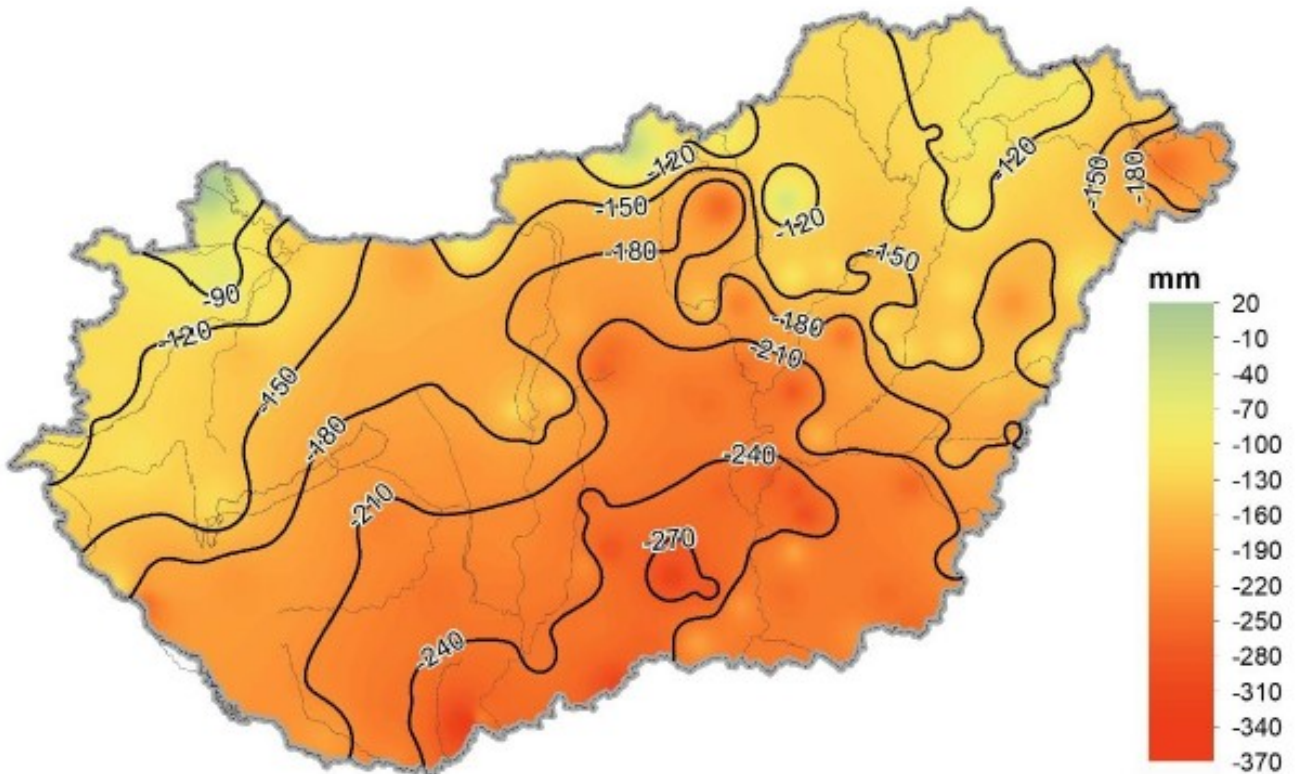


Az fenti ábrákon néhány állomásunk éves csapadék- és hőmérsékleti eloszlása látható

A 2025. január - december havi csapadékösszeg területi eloszlása



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



Adatforrás: HungaroMet Nonprofit Zrt., Vízügyi Igazgatóságok

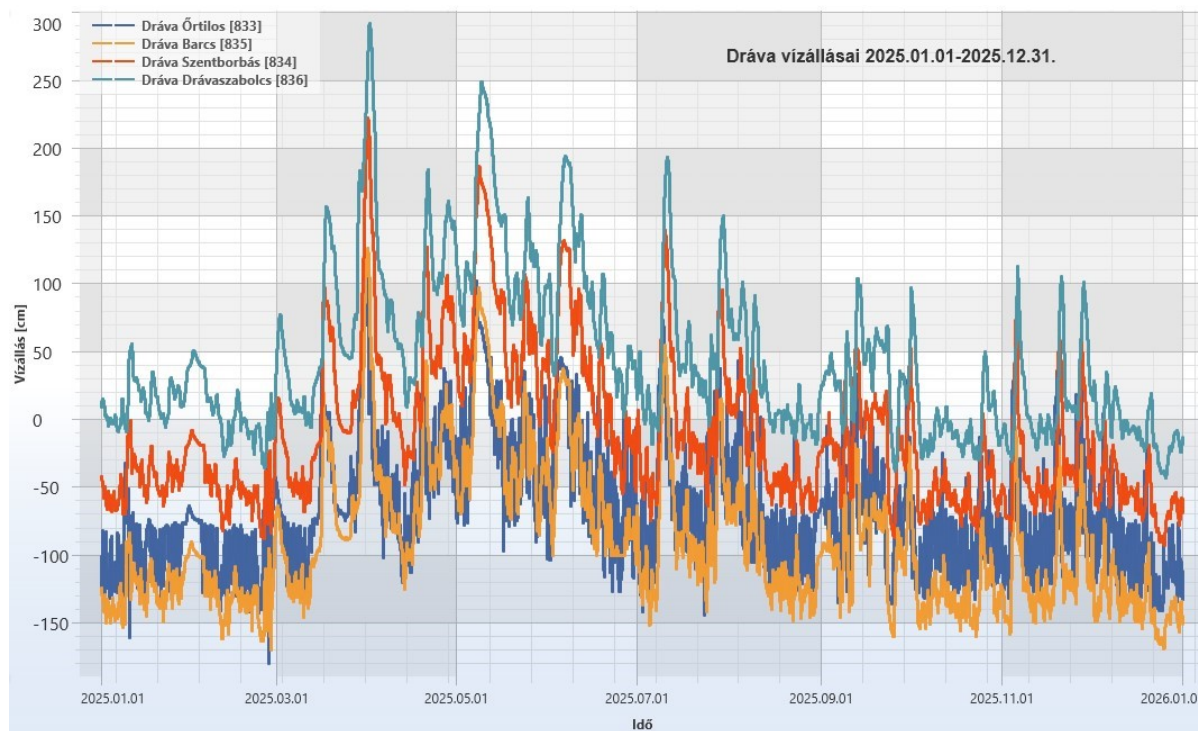
DRÁVA

A Drávát 2025-ben az alacsony vízállások jellemezték. A legmagasabb vízállások a március végétől április elejéig tartó időszakban voltak.

Az őrtilosi szelvényben elérte a legalacsonyabb vízállás a -180 cm-t február 26-án, ami megegyezett az LKV értékével.

A barcsi szelvényben -170 cm volt a legkisebb vízszint, ami csupán 3 cm-rel maradt el a 2022. évi LKV értéktől.

A drávaszabolcsi szelvényben a legalacsonyabb vízállás december 26-án -43 cm-es értéket vett fel (LKV -55 cm), a legmagasabb vízállás 292 cm volt, április 1-jén.



Vízállás alakulása a Dráván 2025. 01. 01. – 2025. 12. 31. között

Vízhozam szélsőértékek a Dráva állomásain (2025) [m ³ /s]				Sokéves átlag vízhozamok (1990-2024) [m ³ /s]
Állomás	Min.	Átlag	Max.	
Órtilos	110,8	353	923,9	501*
Vízvár-Heresznye	178,1	343,5	891,1	533**
Barcs	178,7	348,5	894,2	496
Szentborbás	183,2	344,1	894,4	512*
Drávaszabolcs	183,3	356,8	929,2	510

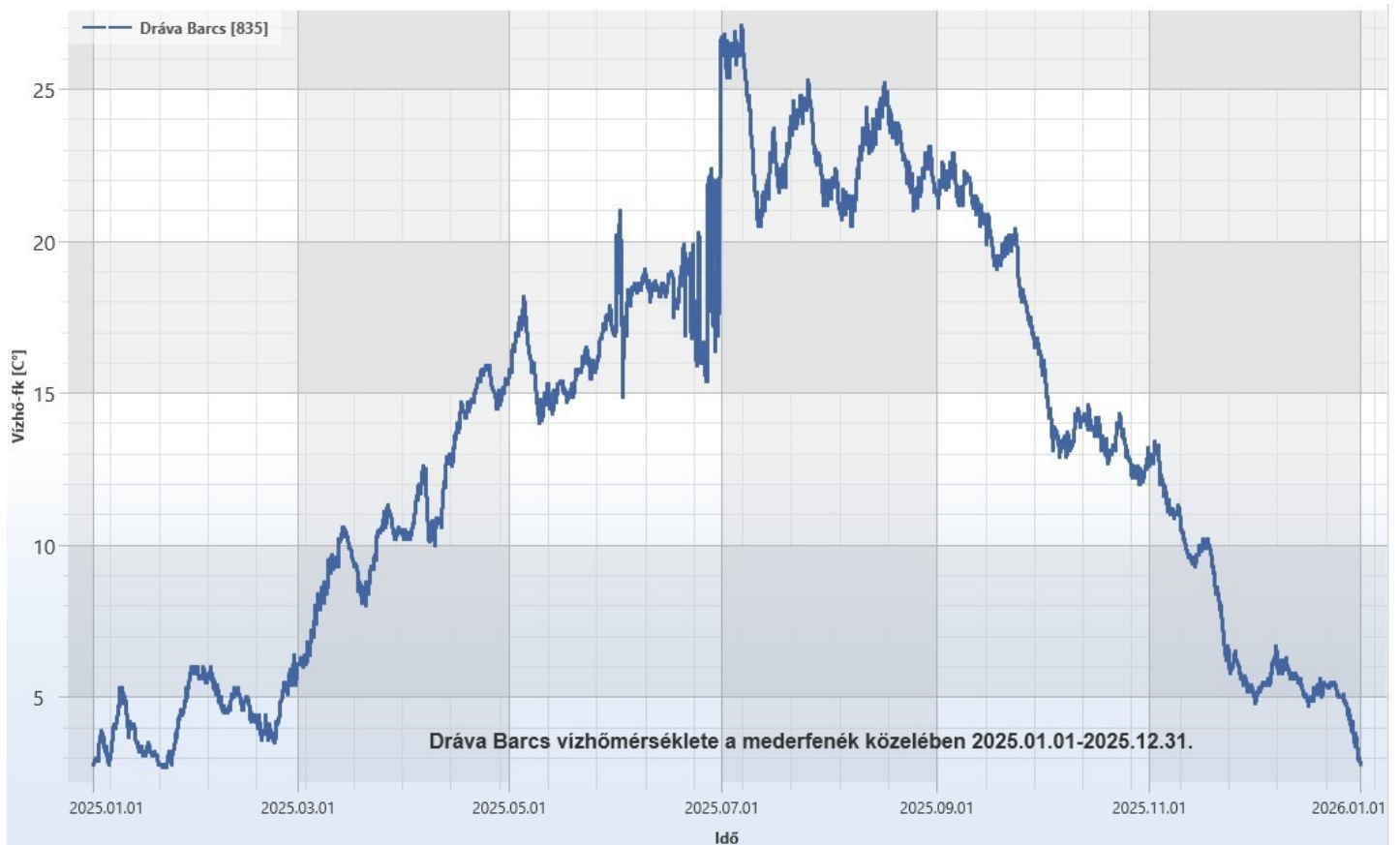
*: 2004-2024; **: 2013-2024

A 2023-ban megdőlt LNQ értékeket – Órtilos (LNQ: 2735 m³/s), Vízvár-Heresznye (LNQ: 2590 m³/s), Szentborbás (LNQ: 2455 m³/s) – meg sem

közelítette a folyó vízhozama 2025-ben (a maximum értékeket lásd a fenti táblázatban).

2025-ben a barcsi szelvényben a folyó átlag víz-hőmérséklete – a mederfenék közelében – 13,4°C volt.

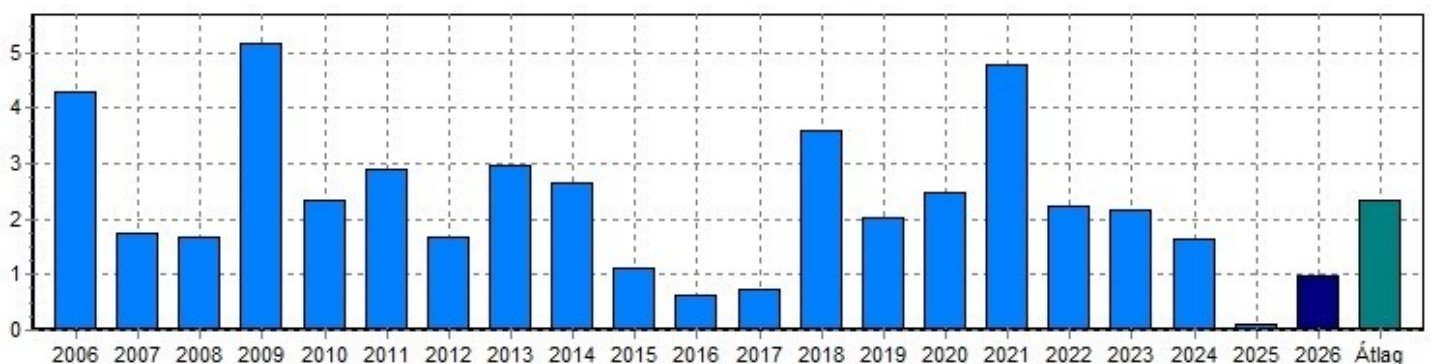
A maximum víz-hőmérséklet 27,1°C volt július 6-án, a minimum pedig 2,7°C volt január 21-én. A 2025-ös évben nem volt jégképződés a folyón.



Víz-hőmérsékletek alakulása a Dráva barcsi szelvényében, 2025. 01. 01. – 2025. 12. 31. között

A Dráva felső-alpi vízgyűjtőjén tavaly a hóban tárolt vízkészlet mennyisége körülbelül 0,2 km³ volt, ami messze alul marad a sokéves átlagtól.

Az alábbi ábrán az Őrtilos feletti vízgyűjtő hóban tárolt vízkészlete látható 2006-tól napjainkig.

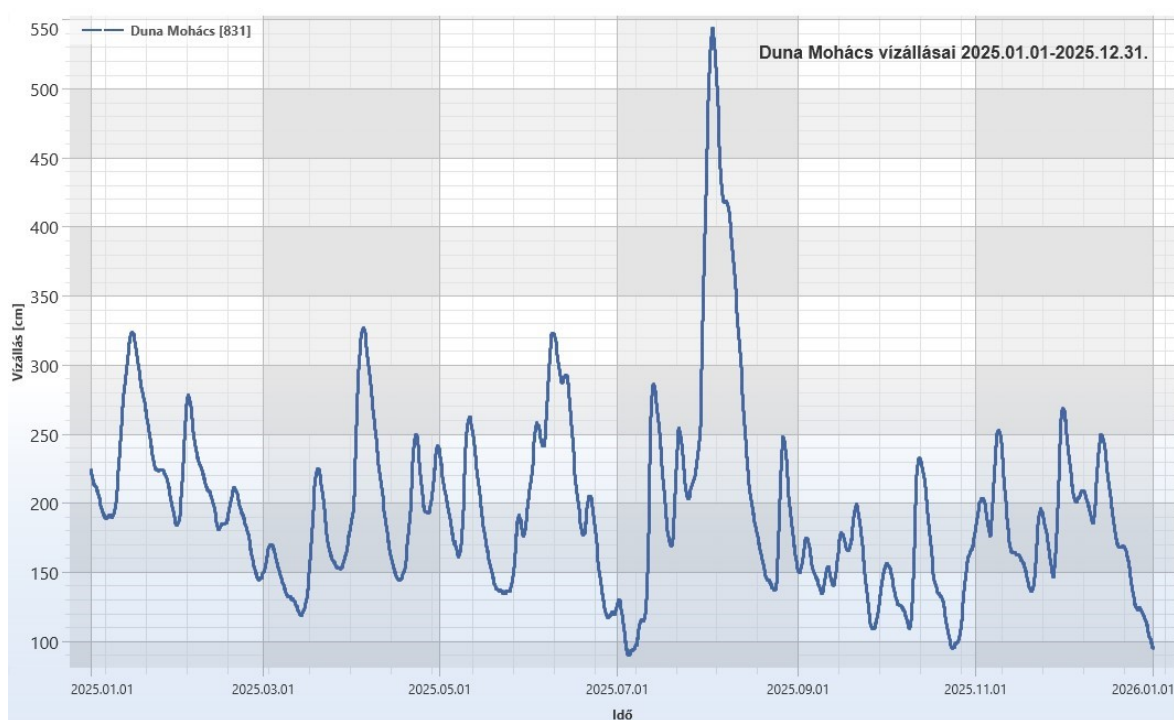


A Dráva Őrtilos feletti szelvény hóban tárolt vízkészletei 2006-2025 között, km³-ben
(A 2026-os adat csak tájékoztató jellegű)

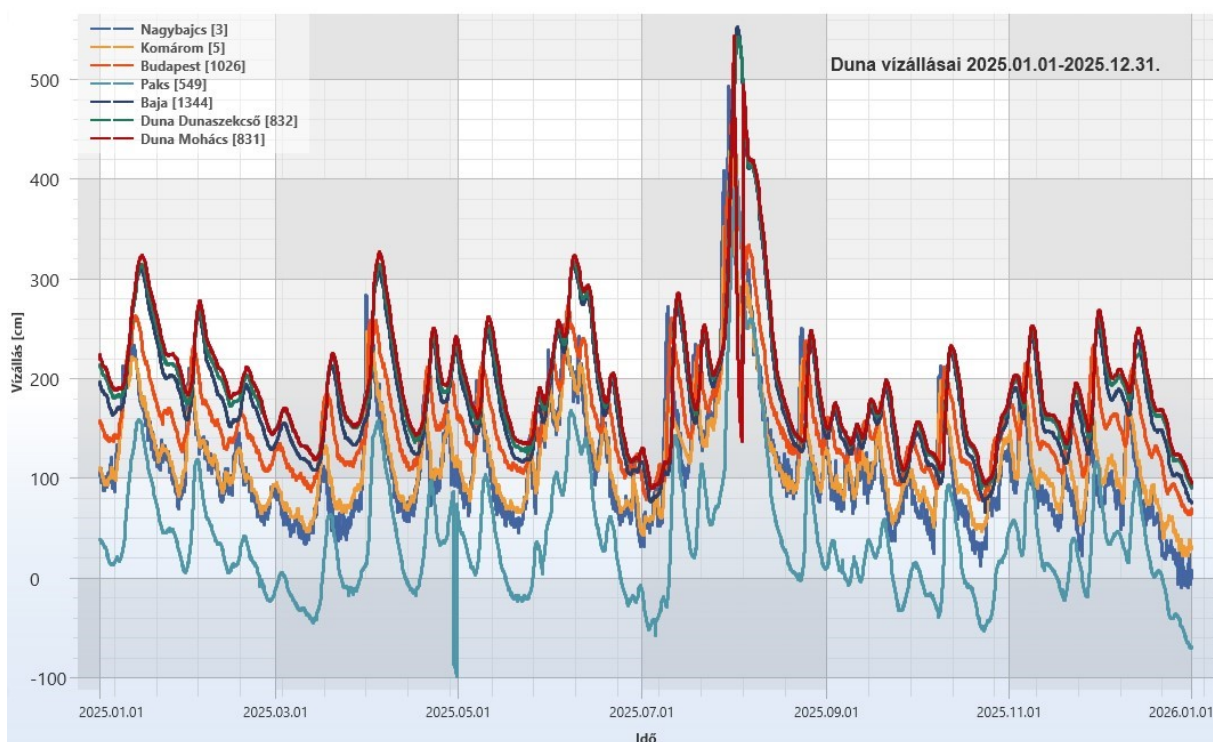
DUNA

A Dunán 2025-ben elmaradtak a jelentős árhullámok a csapadék és a hóban tárolt vízkészlet hiánya miatt. A legmagasabb vízállás a Duna Mohács szelvényben 544 cm volt, augusztus 2-án (az I. fokú készültségi szint 700 cm), a legalacsonyabb 90 cm volt, július 4-én (LKV 50 cm).

A Duna egész évben alacsony vízjárású volt, a sokéves középérték (KÖV (1990-2024)= 339 cm) alatti tartományban mozgott, kivéve a július vége és augusztus eleje közötti időszakot, amikor az éves maximumát elérte a vízállás.



Vízállás alakulása a Duna Mohács állomáson, 2025. 01. 01. – 2025. 12. 31. között



Vízállás alakulása a Duna magyarországi állomásain,
2025. 01. 01. – 2025. 12. 31. között

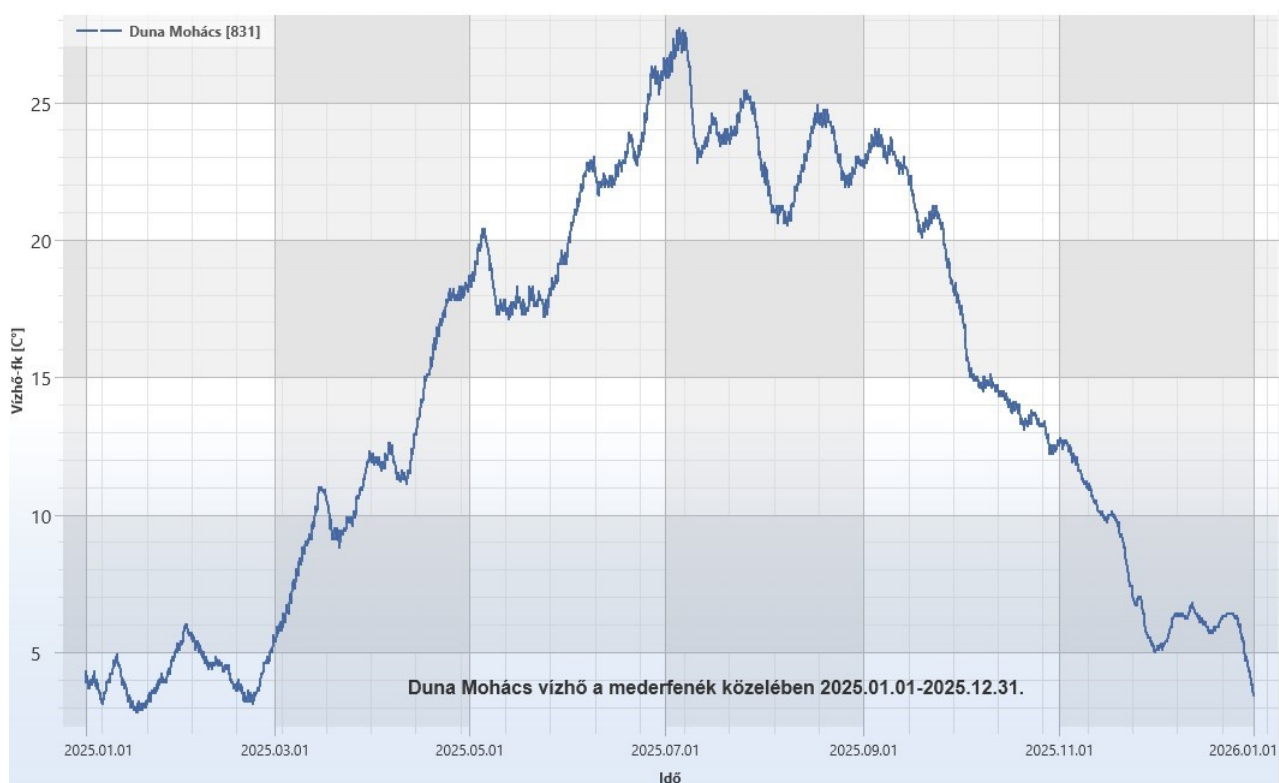
Vízhozam szélsőértékek a Duna mohácsi szelvényében (m ³ /s)		
	1990-2024	2025
Min.	879	1052
Átlag	2302	1622
Max.	8330	3921

A fenti táblázatban láthatók a Duna (Mohács) vízhozamának szélsőértékei. Az adatok alapján elmondható, hogy az átlag vízhozam nagymértékben (30 %-kal) elmaradt a sokéves átlag értékétől, a 2025-ös maximum vízhozam 4410 m³/s-mal (több mint 50 %-kal) maradt el a sokéves átlag (1990-2024) értékétől. A 2025-ös minimum érték 173 m³/s-mal volt több mint a sokéves átlag (879 m³/s).

2025-ben a Duna átlag víz hőmérséklete Mohácsnál 14,4°C, maximum hőmérséklete 27,7°C, míg a minimum 2,8°C volt. Az év során nem volt észlelhető jég a Duna mohácsi szelvényében.

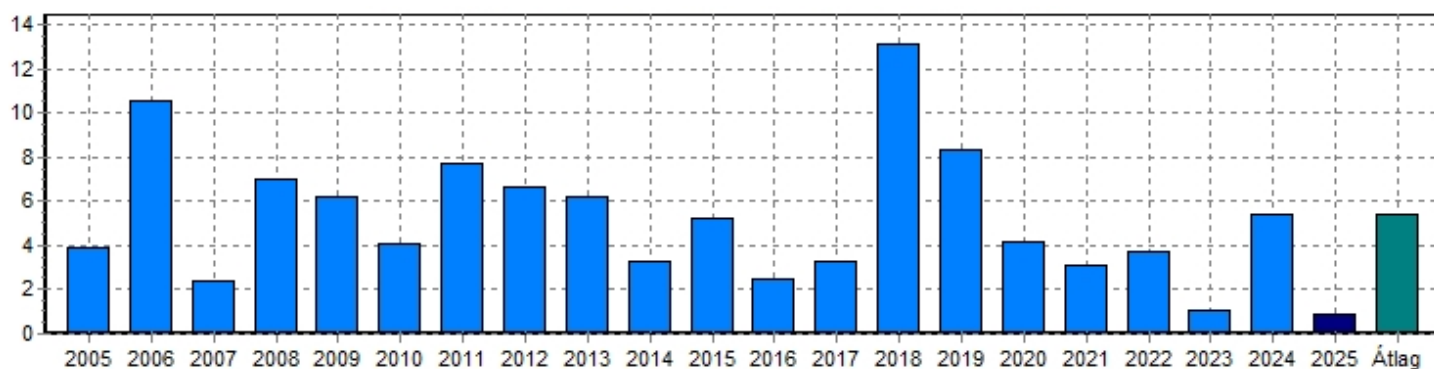


A Duna (Mohács) vízrajzi állomás állítható rézsűs vízmércéje fölülről
(Fotó: Kulcsár László, 2025. 09. 30.)



Víz hőmérsékletek alakulása a Duna mohácsi szelvényében, 2025. 01. 01. – 2025. 12. 31. között

A Pozsony feletti vízgyűjtő hóban tárolt vízkészlete kb. 0,4 km³-es volt 2025-ben, ami messze elmarad a sokéves átlagtól.



A Duna Pozsony feletti szelvényének hóban tárolt vízkészletei 2005-2024 között, km³-ben
(A 2025-ös adat csak tájékoztató jellegű)

Vízfolyások, patakok vízjárásának jellemzése

2025-ös évben is jelentős aszály mutatkozott, a 2024-es és 2022-es évekhez hasonlóan. A nyár végére sok kisvízfolyás medre kiszáradt a Dél-Dunántúl területén, és még ősz elejére is száraz maradt. A kisvízfolyások éves átlagos vízhozamai

minden esetben elmaradtak a sokéves átlagtól. Az alábbi táblázat a kisvízfolyások középvízhozamait mutatja az elmúlt évekhez és a sokéves átlaghoz viszonyítva.

Állomás	Középvízhozamok [m ³ /s]						Sokéves átlag [m ³ /s] (1990-2024)
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Kapos Fészerlak	0,87	1,05	1,13	1,77	1,3	0,73	1,57
Baranya-csatorna Csikóstóttós	0,41	0,52	0,73	1,9	0,54	0,5	1,43
Karasica Villány	0,72	0,49	0,47	0,78	0,53	0,42	1,37
Bükkösd-víz Szentlőrinc	0,08	0,1	0,03	0,32	0,13	0,15	0,33
Nagy-Koppány Törökkoppány	0,35	0,36	0,39	1,15	0,58	0,31	0,55
Babócsai-Rinya Babócsa	2,23	1,75	1,39	3,23	2,11	1,7	3,23
Villány-Pogányi-vf. Villány	0,23	0,24	0,17	0,39	0,19	0,16	0,43
Surján-patak Szentbalázs	0,08	0,07	0,09	0,34	0,09	0,06	0,22
Határkúlvíz Csömend	0,26	0,22	0,17	0,32	0,26	0,17	0,56
Keleti Bozót Pamuk	0,2	0,14	0,14	0,41	0,13	0,12	0,32



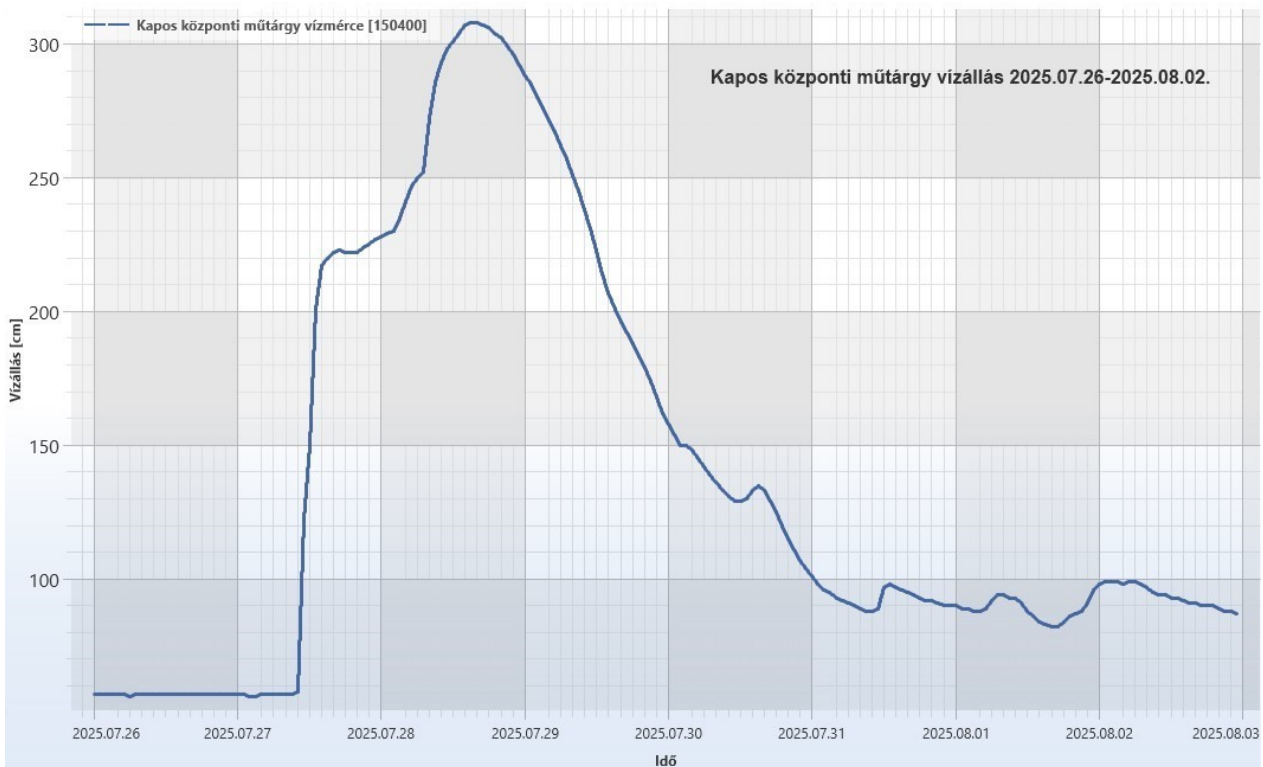
A Surján-patak (Szentbalázs) kiszáradt medre
(Fotó: Kulcsár László, 2025. 09. 30.)



A Villány-Pogányi vízfolyás (Villány) kiszáradt medre
(Fotó: Kulcsár László, 2025. 10. 01.)

2025-ben a Kapos folyón a vízgyűjtő területre le-
hullott nagy mennyiségű csapadék miatt árhullám
keletkezett. A Kaposvár központi műtárgy állomás-
nál az árhullám 308 cm-en tetőzött július 28-án,
15-16 óra között.

Az árhullám az I. fokú készültséget meghaladó,
villámárvíz jellegű volt. Két órán át tartó tetőzés
után gyors apadás volt tapasztalható és három
nappal később, július 31-én a vízszint már vissza-
esett 90 cm körüli értékre.



Állomás	Tetőző vízállás [cm]	Dátum	Idő	LNv [cm]	Árvízvédelmi fokozat	Δ [cm]
Kapos – központi műtárgy	308	2025.07.28.	14:36- 16:30 között	-	I.	-
Kapos – Fészerlak	217	2025.07.28.	19:00- 23:00 között	450	I.	-233

Felszín közeli vizek alakulása

A talajvízkutak éves periodikus vízjárására az őszi hónapoktól kezdődő és a nyár elejéig tartó feltöltődés jellemző, amit a nyári hónapoktól az őszig tartó leürülés követ.

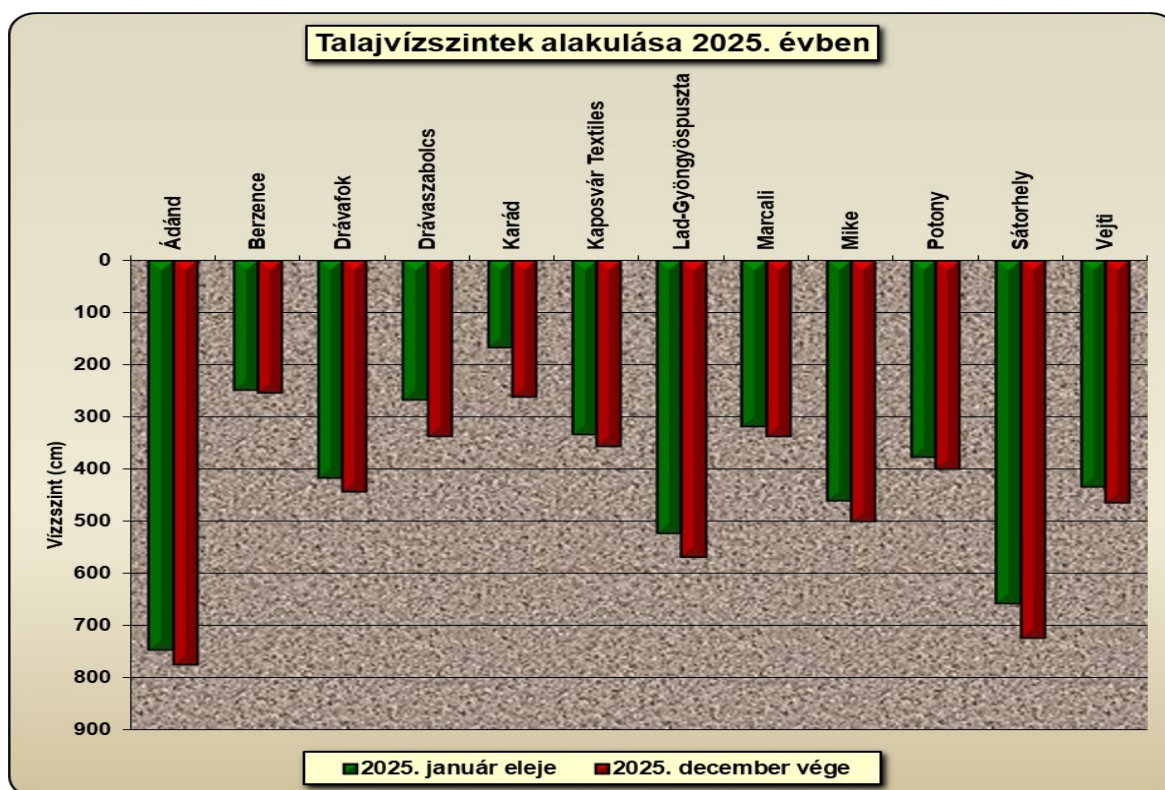
Az alábbi táblázatban és diagramban igazgatóságunk működési területét lefedő néhány talajvízkút 2025. év eleji, illetve év végi vízszintértékei, valamint ezek eltérései láthatók.

Az adatokból megállapítható, hogy a feltüntetett kutak mindegyikénél – 2025 éves vízszonylatában – csökkenő vízszinteket mutató értékek szerepelnek.

Ezzel szemben 2023-ban ugyanezen kutak esetében pozitív előjelű, azaz emelkedő vízszint értékek jelentkeztek.

A legnagyobb negatív eltérés a táblázatban szereplő állomások tekintetében Karád térségében mutatkozott, 95 cm-es süllyedő értékkel. A legkisebb negatív eltérés Berzence környezetében adódott, itt 5 cm-rel alacsonyabban helyezkedett el a talajvíztükör az év végére.

Ssz.	Törzszám	A kút neve	2025. január-eleje	2025. december vége	Eltérés Δ
			Vízszint [cm]	Vízszint [cm]	Vízszint [cm]
1.	000926	Ádánd	744	772	-28
2.	003487	Berzence	248	253	-5
3.	000897	Drávaafok	415	442	-27
4.	003758	Drávaszabolcs	266	336	-70
5.	000864	Karád	166	261	-95
6.	000874	Kaposvár Textiles	332	355	-23
7.	003659	Lad-Gyöngyöspuszta	521	566	-45
8.	003490	Marcali	317	337	-20
9.	004230	Mike	459	498	-39
10.	003757	Potony	375	399	-24
11.	004576	Sátorhely	656	721	-65
12.	003073	Vejtői	432	462	-30



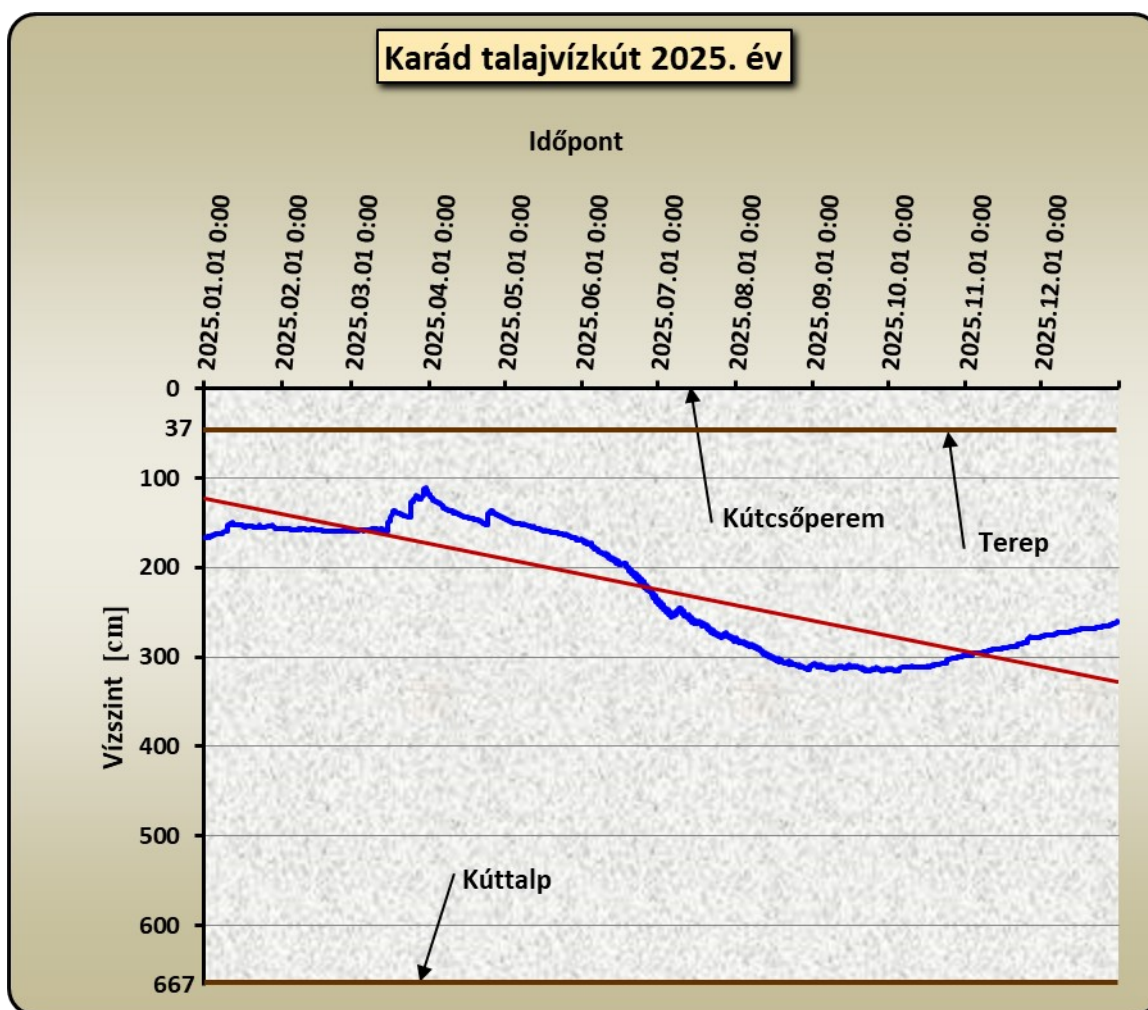
Az alábbi diagramok Karád és Berzence talajvízkút-állomások 2025. évi vízjárását szemléltetik az adatok részletes grafikus ábrázolásával.

Mindkét grafikus ábrán nyomon követhetők az év során bekövetkezett vízszintváltozások, valamint jól látható a talajvíztükör adott térségekben való mélységi elhelyezkedése.

A karádi kútban az éves vízjáték 316 és 111 cm között, 205 cm-nek adódott. A magasabb vízszint-értékek a január első harmadától június utolsó harmadáig tartó időszakban fordultak elő. A vizsgált időszak kezdetén, a kút vízjárását a tél elejétől kezdődő lassú, állandósult, majd március végé-

től április elejéig tartó gyors ütemű feltöltődés jellemezte. A leürülési folyamat már április elejétől egy kisebb feltöltődés által megszakítva elkezdődött, amit egy határozott, leürülő és a következő téli időszak elejétől induló ismételt lassú feltöltődő periódus követett. A kút vízszintje éves maximumát március utolsó harmadában érte el 111 cm-es értékkel, míg minimális értékére, 316 cm-re szeptember utolsó harmadában süllyedt.

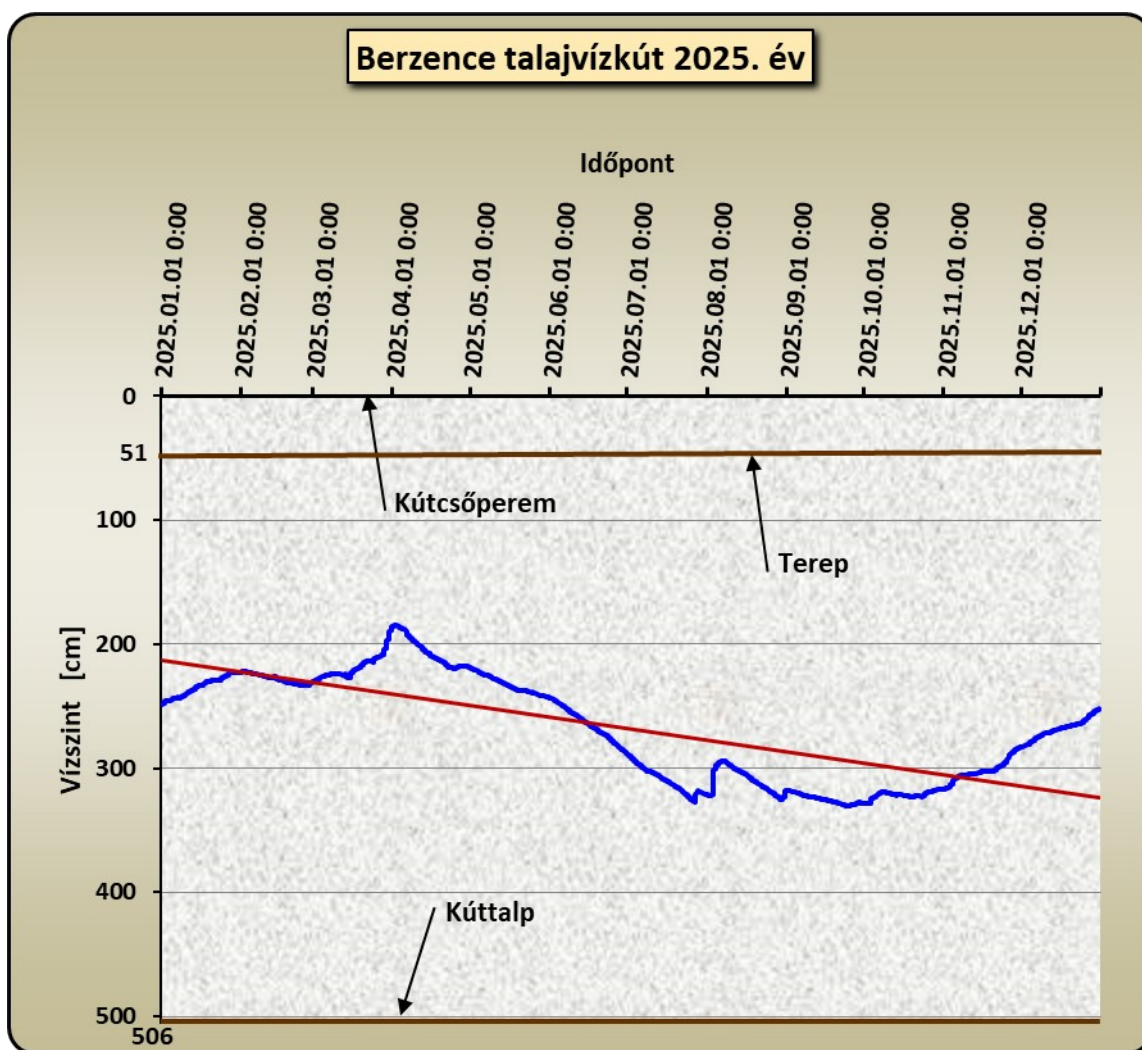
A kút éves vízjárására csökkenő tendencia volt a jellemző, amit az adatsorhoz felvett trendvonal lejtése szemléltet.



A berzencei kútban az éves vízszint ingadozás 330 és 185 cm között alakult, ebből adódóan 145 cm volt a vízjáték. A magasabb vízszintértékek január elejétől július elejéig tartó időszakban fordultak elő, amit a lenti diagram is szemléltet. A kút éves vízjárását a tél elejétől kezdődő feltöltődő, majd ezt követően tavasz közepétől egy határozott leürülő és a következő téli időszak elejétől induló markáns feltöltődő periódus határozta meg.

Éves maximumát a kút vízszintje március utolsó harmadában érte el 185 cm-es értékkel, míg minimális értékére, 330 cm-re szeptember első harmadában csökkent.

A kút éves vízjárásán csökkenő tendencia figyelhető meg, amit az adatsorhoz felvett trendvonal határozott lejtése is tükröz.

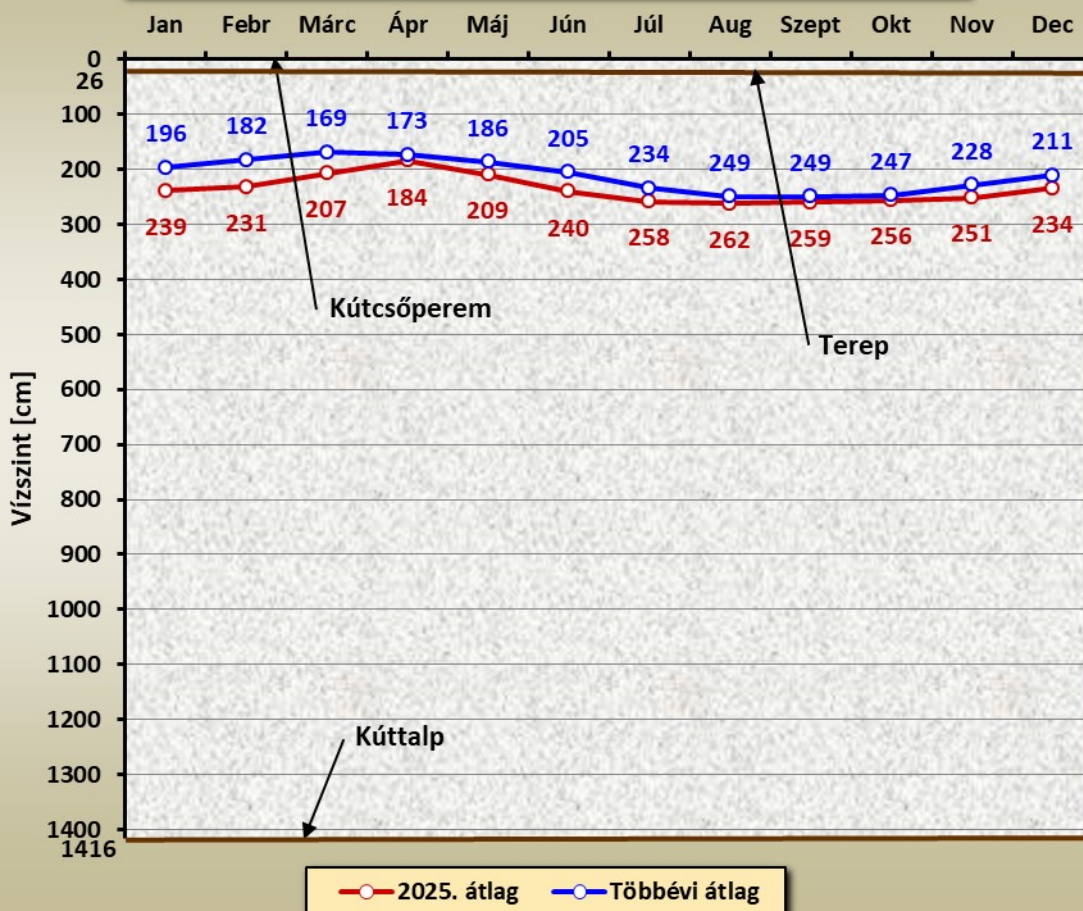


Igazgatóságunk legnagyobb egybefüggő síkvidéki területe a Dráva-menti síkság, melyre a havi középértékek alapján a 200-400 cm mélységtartományban elhelyezkedő talajvíztükör jellemző.

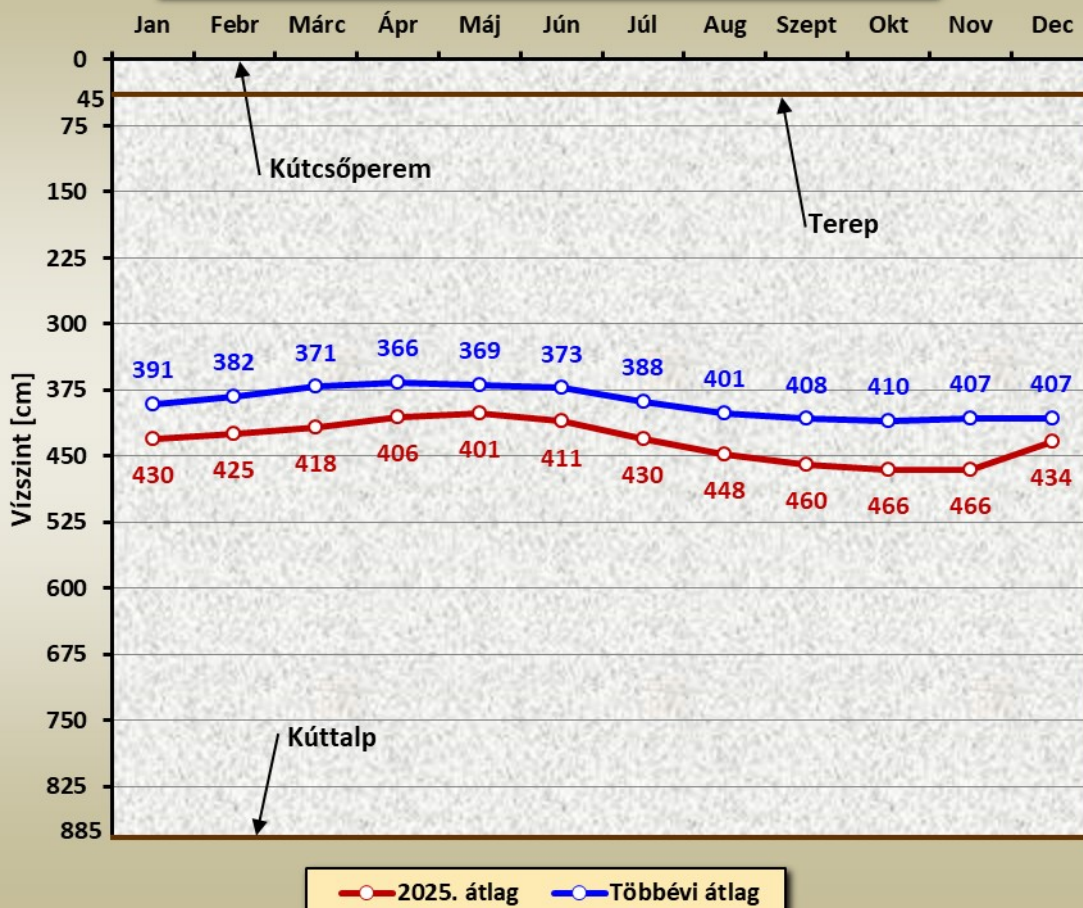
A terület vízjárását Lakócsa és Vejti térségében lévő két kút éves és sokéves adatsorának menet-

görbéje szemlélteti. Míg 2024-ben 17 cm-rel csökkent a szokásos vízszint ebben a térségben átlagosan, addig a grafikonok tanúsága szerint 2025-ben már közel 35 cm-rel süllyedt a többéves átlag alá.

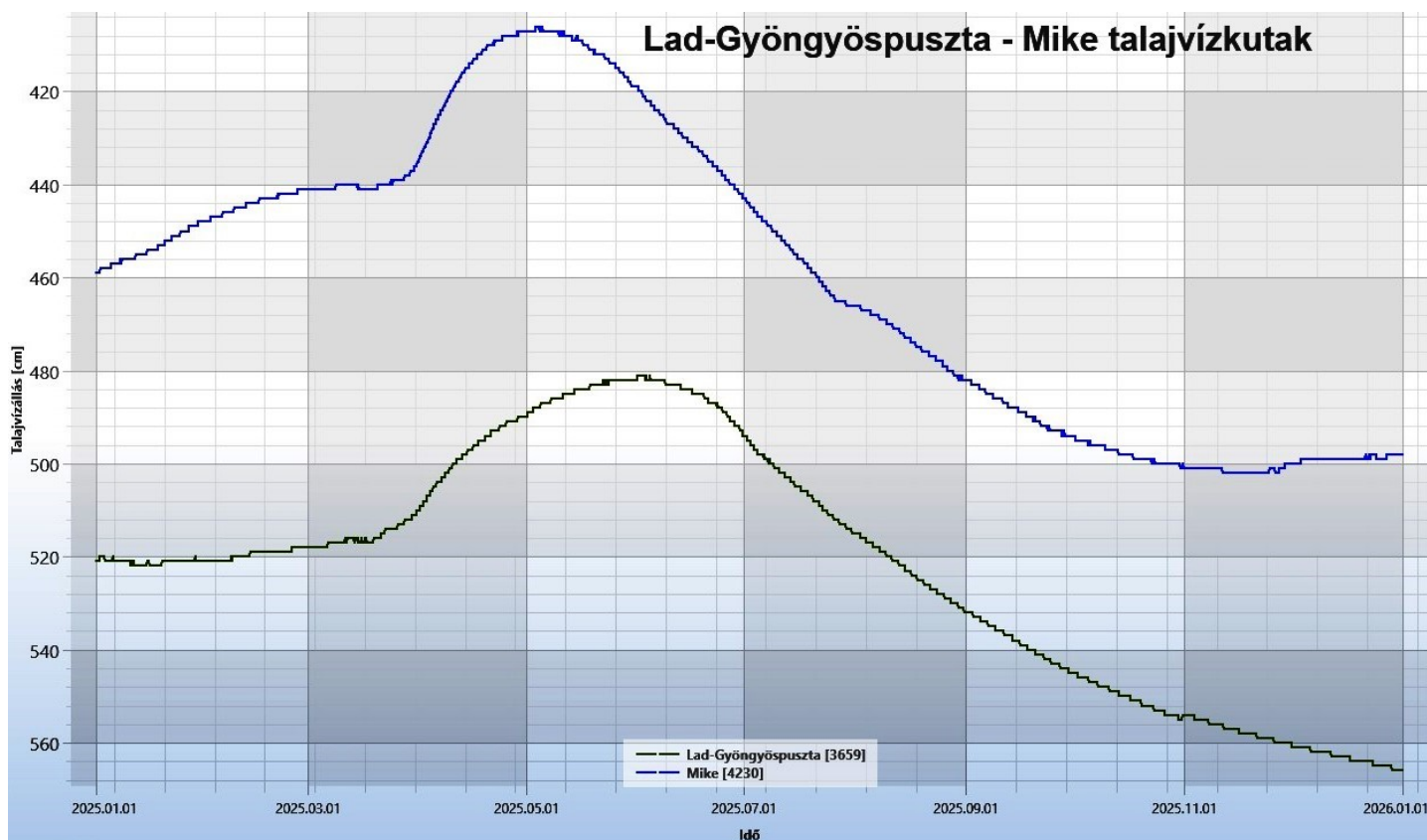
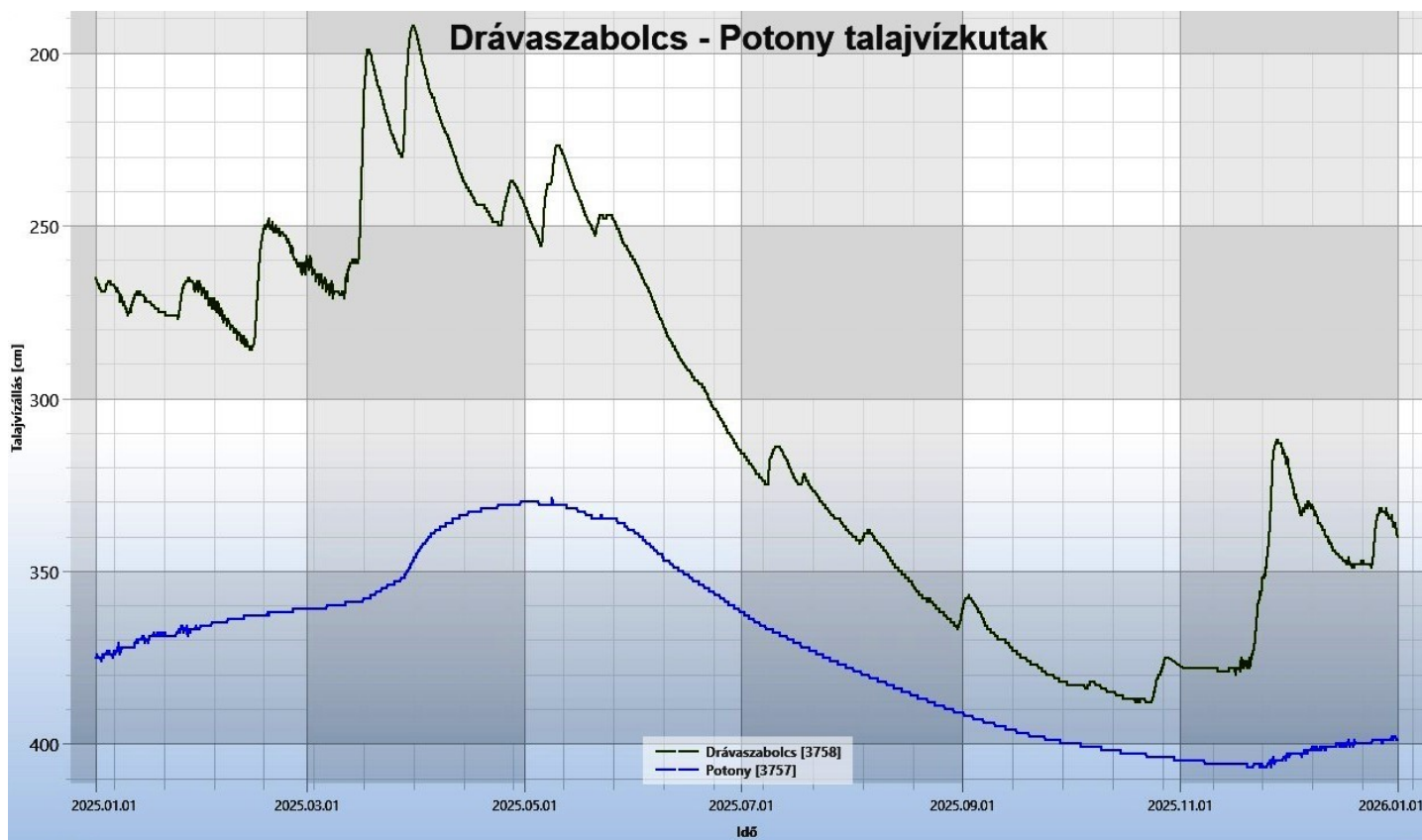
Lakócsa talajvízkút 2025. évi és a többéves átlagos talajvízszint változásának grafikonja



Veji talajvízkút 2025. évi és többéves átlagos talajvízszint változásának grafikonja



A Dráva-sík másik két körzetében – (Drávaszabolcs, Potony), illetve a Belső-somogyi térségben (Lad-Gyöngyöspuszta, Mike) – elhelyezkedő talajvízkutak év közbeni vízszintváltozásait az alábbi ábrák szemléltetik.



A 2025. évi „Vizet a tájba!” program és az AVAT eredményeinek összefoglalása

A 2025. évi aszály Igazgatóságunk számára sok feladatot jelentett. Az AVAT (Aszályvédelmi Akcióterv) feladatait egy az Energiaügyi Minisztériumban működő operatív törzs határozta meg és az Országos Vízügyi Főigazgatóság koordinálta, melyhez a kormányzat jelentős forrásokat biztosított.

A munkák előrehaladásáról kezdetben napi-, majd heti összefoglaló jelentést készítettünk. A feladat Igazgatóságunk több egységét is érintette, hiszen a területen működő szakaszmérnökségek és az MBHSZ mellett a központi egységek dolgozói (PR; geodéták; pénzügyesek; műszakiak) bevonásával hajtottuk végre azokat.

A 2025. június hónap csapadékhiánya már történelmi léptékben is számottevő volt, konkrétan az ország majd 90%-án minden idők legszárazabb júniusa volt. Az aszályindex is ennek megfelelő magasságokat ért el.

Az AVAT-ban végrehajtott feladatok a következők voltak:

DD-vizep-42 kódszámmal a 05.02. Dráva menti vízhiánykezelő körzetben az Ős-Dráva rendszer csatornaszakaszain végeztünk tervezett gyökérszárítás és iszapoltást. A beavatkozás időszaka: 2025. június 4. – 2025. július 18. között volt.

Eredmények:

Az Ős-Dráva vízptótló, vízkormányzó rendszer hatékonysága az elmúlt években csökkent a vízkivételi mű bevezető csatornáján, a Főcsatornán és az alrendszerek medreiben tapasztalt feliszapolódás következtében. Az Ős-Dráva rendszer kritikus szakaszainak vízemésztőképessége jelentős mértékben javult. A munka elsősorban a Sellyei-Gürü alrendszert érintette.

A drávagárdonyi vízkivételi mű bevezető csatornája a Dráva folyó folyásirányára merőlegesen van kialakítva. A bevezető csatorna külső, tölcészerűen kiszélesedő részénél iszaplerakódás következett be, a vízkivételi mű hatékony működése érdekében az iszapot itt is eltávolítottuk.

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 a mellék-

ág kotrása történt meg. A beavatkozás időszaka: 2025. június 5. – 2025. július 21. között volt.

Eredmények:

A vízkivétel szívóoldali rész kialakításának műszaki tervdokumentációja alapján a szívócsövek kitorcolási tartománya 75,75 -76,55 m B.f. között helyezkedik el. A mellékág érintett teljes hossza 2,400 km, melyből a zátonyokkal érintett szakaszok kotrására volt szükség. A mederanyag eltávolítást – a szívócsövekhez közeli részeken – a jelenlegi mederhez illeszkedve teljes egészében a 76,00 m B.f. szinten, majd utána mintegy 20 m széles sávban, szintén a 76,00 m B.f. szinten történt.

A vízkivételi mű működését az alacsony dunai vízállás miatt 2025. május végén több napig korlátozni kellett; a 2025. május 23-i mohácsi vízállás 135 cm volt akkor. A beavatkozást követően, a nyár folyamán több ízben is előfordultak a májusi vízszintnél alacsonyabb értékek (pl. 2025. jún. 27-én 118 cm), de ennek ellenére a vízkivétel folyamatosan működni tudott.

A munkákat a Baranya Vármegyei Kormányhivatal KTHF Természetvédelmi Osztályával egyeztetve, a természetvédelmi szempontok figyelembe vételével hajtottuk végre.

DD-vizep-196 kódszámmal a 05.04. Kaposkoppány felső vízhiánykezelő körzetben a Sarádi-csatorna 2+200 – 2+700 km szelvényei között lévő Sarádi-tározóból iszapoltási munkát végeztünk. A Kapossekcsői (Sarádi) árvízi tározó (továbbiakban: Sarádi-tározó) 1969-ben épült a DDVIZIG tervei alapján. 2023-ra a tározó üzemvízszint magasságig feliszapolódott. A tó leürítésre, és a vízjogi engedély módosításra került és a továbbiakban zárt tározóként működött, csak árvízcsúcs-csökkentő tározóként.

Mivel az állapota nem tette lehetővé a vízvisszatartást, így mezőgazdasági célú hasznosításra és ökológiai vízptótlásra sem volt lehetőség. Az AVAT keretében egy új rekonstrukciós terv alapján megkezdődött az iszapeltávolítás, mely egyéb forrás bevonásával tovább folytatódott és összességében befejeződött.

Eredmények:

Az üzemvízszint helyreállítása megtörtént. A vízjogi üzemeltetési engedély módosítását újból kezdeményeztük a vízügyi hatóságnál. A tó feltöltését a téli vízvisszatartásra vonatkozó OVF utasítás alapján kezdtük meg.

Az eredményeket fotókon szemléltetjük:



2023 – „zöld-tározó”



2025 – AVAT—iszapeltávolítás



2026 – téli vízvisszatartás után

DD-gep-3 kódszámmal a 05.02. Dráva menti vízhiánykezelő körzetben – az Ős-Dráva rendszerhez kapcsolódó – Mecsekerdő Zrt. erdő területeinek 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 erdőterületeken a területek vízpótlása szivattyús áttemeléssel-, majd az elszivárgások ütemében szakaszos visszapótlásával lett biztosítva.

A területre juttatott vízmennyiség összesen 161800 m³, a beavatkozás időszaka 2025. június 4. - 2025. augusztus 16. közötti időszak volt.

DD-holtag-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 Drávamen-

ti 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 is a keretösszegeből fejeztük be, majd időszakosan vízpótlást végeztünk ott. A vízkivételi mű kezdetben 12 órás, majd folyamatos, 24 órás üzemrend szerint működött annak érdekében, hogy a fokozott elszivárgás hatása mellett is a teljes Ős-Dráva vízpótló rendszer egészének (mederhálózatának) feltöltése megtörténjen.

Június 2. – július 22. között összesen 7 075 382 m³ vizet emeltünk be a rendszerbe.

A folytatásban a drávagárdonyi szivattyús vízkivételi mű 24 órás folyamatos üzemével 2025. július 23. – augusztus 31. között további 7.305.336 m³ vizet emeltünk ki a Drávából és juttattunk a rendszer csatornáiba.

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

Végül AVAT időszakon kívül tovább folytattuk a vízpótlást.

A 2025. év során összesen mintegy 17,5 millió m³ vízmennyiség lett beemelve szivattyúsan az Ős-Dráva rendszerbe.

A **„Vizet a tájba!” program** keretében az Országos Vízügyi Főigazgatóság honlapján azon gazdáknak – akiknek sekély elöntésre szánt területe van – területüket felajánlhatják erre a célra.

Igazgatóságunk területét érintően 19 db ilyen online felajánlás érkezett terület elárasztásra, 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 és így tovább.

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

A szivattyús vízpótlás 2025. 07. 29. – 08. 01. között valósult meg, az átemelt vízmennyiség: 31,74 ezer m³ volt.

A felajánlásokat 2026-ban újrazvizsgáljuk.

Idén egy új lehetőség is megjelent a gazdánál, a KAP (Közös Agrárpolitika) uniós pályázati forrást biztosít az agrárágazat számára (KAP-RD21-RD22-2-25 - Természetközeli és vizes élőhelyek kialakítását elősegítő beruházások és azok fenntartása). Ebben a szántókon vízviszataratásra és vizes élőhely kialakításra pályázhatnak a megfelelő adottságú mezőgazdasági területek tulajdonosai.

GYÁSZHÍR

Elhunyt dr. NÉMETH MIKLÓS,

volt helyettes vízügyi államtitkár, okleveles mérnök (BME 1974), vízgazdálkodási szakmérnök (BME 1982), műszaki doktor (BME 1984).
2025. december 23.

NÉMETH MIKLÓS Beregsurányban született, 1950. szeptember 28-án. Szakmai pályafutását 1974-ben a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóságnál kezdte kisebb vízgazdálkodási műtárgyak kivitelezésének irányításával, illetve tervezésével.

1977–1983. között a Vízgazdálkodási Intézetben hidrológiai és vízkészlet-gazdálkodási, vízmérleg vizsgálati tanulmányokat készített. 1983–1985. között az OVH-ban elnökhelyettesi műszaki titkár, 1985–1988. között a VGI-ben kutatási osztályvezető volt. 1988–1990. között a KVM főmunkatársa. 1990–1992. között a Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztériumban helyettes államtitkárként, a hazai vízügyek legfőbb irányítójaként dolgozott. 1993 óta az Országos Vízügyi Főigazgatóságnál különböző beosztásokban regionális vízgazdálkodási projektekkal, elsősorban tervezési kérdésekkel foglalkozott nyugdíjazásáig. 1993-ban angliai, 1997-ben amerikai ösztöndíjas volt.

Mintegy 25 szakmai publikáció és kiadvány készítése, valamint 30 szakmai előadás fűződik a nevéhez. (Pro A. 1996.)

2025. december 23-án hunyt el.

Emlékét kegyelettel őrzi a teljes vízügyi ágazat.



HORVÁTH ZOLTÁN

kiemelt funkcionális referens

Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály

A Duna és Dráva Vízyűjtő Magyar-Horvát Albizottság szakértőinek találkozója a DDVIZIG-en
2025. december 11.

A Duna és Dráva Vízyűjtő Magyar-Horvát Albizottság szakértői december 11-én tartották meg programegyeztető ülésüket Pécsen, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon.

A megbeszélésen mind a magyar-, mind a horvát Felek jóváhagyták a Duna és Dráva Vízyűjtő Albizottság 2026. évi munkaprogramját, valamint megállapodtak abban, hogy továbbra is figyelemmel kísérik a projektkonstrukciókat, melyek alkalmazásával a közösen megfogalmazott pályázataikat be tudják nyújtani.



Fotó: Horváth Zoltán – DDVIZIG

Az Állandó Magyar-Horvát Vízgazdálkodási Bizottság XXVI. Ülésszakát Előkészítő Találkozó 2026. január 21-23.

Az Állandó Magyar-Horvát Vízgazdálkodási Bizottság XXVI. Ülésszakát Előkészítő Találkozót 2026. január 21-23. között tartották Szolnokon, a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság területén.

Két kiemelt szakmai programja is volt a találkozásnak: a Szolnokon, a Milléri szivattyútelep szomszédságában 2021-ben felépült, európai viszonylatban is egyedülálló árvízvédelmi gyakorló-pálya bemutatása a horvát partnereknek.

A Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorló-pályán az árvízvédekezések során előforduló árvízi jelenségeket lehet élethűen szimulálni, ezzel a védekezési szituációkat előállítani.

A Tiszavárkonyban speciális technológiával elkészült partbiztosítást is megtekintették a találkozó résztvevői, mely szintén az árvízi védekezésnél jelent biztonságot-, célja az árvízi kockázat csökkentése.

Az ülésen Bizottságot alkotó albizottságok beszámolóit az Állandó Magyar-Horvát Vízgazdálkodási Bizottság 2023. évi XXV. és a XXVI. ülésszaka között végzett munkáról, valamint a Bizottság határozatait a további szükséges feladatokról elkészültek és elhangzottak, melyeket a felek el is fogadtak.

Az Állandó Magyar-Horvát Vízgazdálkodási Bizottság XXVI. Ülésszakának tárgyalása 2026. március 10-12. között várható.



Fotó: Horváth Zoltán – DDVIZIG

SZÁM DOROTTYA

vízminőség-védelmi referens

Vízvédelmi és Vízyűjtő-gazdálkodási Osztály

Közös magyar-horvát mintavétel a Duna határvízi szakaszán

2026. március 11.

Március 11-én tartották az Állandó Magyar-Horvát Vízgazdálkodási Bizottság Víízminőség-védelmi Albizottsága által koordinált, soron következő közös mintavételt, a Duna határvízi szakaszán.

A Batinán (Kiskőszegen) megvalósult találkozón Magyarország képviselésében a DDVIZIG Víízvédelmi és Vízyűjtő-gazdálkodási Osztályáról Gaál Erzsébet, Szám Dorottya és Horvai Valér, a Baranya Vármegyei Kormányhivatal képviselésében Ziegenham Gábor és Ulrich Zsolt vett részt. A horvát fél képviselésében Davor Haničar, a Horvát Vizek Eszéki Vízgazdálkodási Részlegének osztályvezetője, Ivana Tucaković és Martina Ivković, a Ruđer Bošković Intézet munkatársai, valamint munkatársaik voltak jelen.



Fotók: Szám Dorottya és Horvai Valér – DDVIZIG

A mintavételezés a folyó egy adott szelvényének három pontján (a két part közelében és a sodorvonalban) történt. A mintákat ezt követően vízvédelmi, radiológiai vizsgálatoknak vetik alá, majd a laboratóriumi szakértők egyeztetik és értékelik az eredményeket. A mintavételezést havi gyakorisággal végzik a felek, évente kétszer közös együttműködésben. A következő közös mintavételre várhatóan idén szeptemberben kerül sor.

55 éve írták alá a Ramsari Egyezményt

A Vizes Élőhelyek Világnapját minden évben február 2-án ünneplik, annak emlékére, hogy 1971-ben ezen a napon írták alá az iráni Ramsar városában a **Ramsari Egyezményt**. Ez a megállapodás a vizes élőhelyek nemzetközi szintű védelmét célozza.

A Ramsari Egyezmény és a világnap története:

A 20. század második felében a vizes élőhelyek pusztulásának felgyorsuló üteme nemzetközi összefogást sürgetett. Ennek eredményeként jött létre a "nemzetközi jelentőségű vizes élőhelyekről, különösen, mint a vízimadarak élőhelyeiről" szóló kormányközi megállapodás, amely a természetvédelmi államközi egyezmények legrégebbike.

Az aláírás dátuma és helyszíne: Az egyezményt 1971. február 2-án írta alá 18 állam az iráni Ramsar városában, a Kaszpi-tenger partján.

Életbelépés: Az egyezmény 1975. december 21-én lépett életbe.

Cél: Az aláíró országok felelősséget vállaltak a vizes élőhelyek védelméért és a biológiai sokféleség megőrzéséért, elsősorban az ott élő madárvilágra összpontosítva.

Globális elismerés: Az ENSZ Közgyűlése 2021-ben hivatalosan is elismerte február 2-át a Vizes Élőhelyek Világnapjaként.

A Ramsari Területek: nemzetközi jelentőségű, a Ramsari Egyezmény alapján védett vizes élőhelyek (tavak, mocsarak, láprétek), amelyek kulcsfontosságúak a vízimadarak és a biológiai sokféleség megőrzése szempontjából. Magyarországnak 29 ilyen területe van.

Magyarország csatlakozása: Magyarország 1979-ben csatlakozott a megállapodáshoz. A magyar Ramsari területek közé tartozik többek között a Hortobágy, a Kis-Balaton, vagy a Fertő-tó, amelyek reprezentatív, ritka vagy unikális ökoszisztémák.

A világnap célja, hogy felhívja a figyelmet ezen ökoszisztémák felbecsülhetetlen ökológiai, gazdasági és társadalmi jelentőségére, amelyek többek között védenek az árvizek és aszályok ellen is.



Fotó: Máté Bence — természetfotós

JUSZTINGER BRIGITTA
kommunikációs munkatárs

Pályaválasztási Nap a József Attila Általános Iskolában,
Dombóváron
2026. február 24.

A dombóvári József Attila Általános Iskola 4. c osztályának tantermében izgatott gyerekszivaj fogadta ma reggel Kovács Tibor kollégánkat, a DDVIZIG Kaposvári Szakaszmérnökségének vezetőjét, aki az iskola Pályaválasztási Napján mutatta be Igazgatóságunk működését és a vízügyi szolgálat feladatait egy előadás keretében, fotókkal és videókkal illusztrálva.

A cél az volt, hogy a tanulók bepillantassanak a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság (DDVIZIG) titokzatos és felelősségteljes világába és megértsék, hogy a „vízügyes” nemcsak a gátakon áll, hanem a természet őre is. Az előadást látványos fotók és videók szemléltették, amelyek a környékbeli vizeket – köztük a közeli Kapos folyót – mutatták be madártávlatból.

A gyerekek tágra nyílt szemmel hallgatták az előadást, ahol megtudhatták, hogy a mi munkánk olyan, mint egy láthatatlan védőpajzs: mi figyeljük a vízállást, gondoskodunk a folyók tisztaságáról, és ha kell, védekezünk az árvizek ellen.

Az interaktív prezentációban megelevenedett a vízügyi szolgálat mindennapi eszköztára is. Az óra végére az egész osztály tudta, hogy ez a hivatás egyszerre igényel technikai tudást és a természet szeretetét. Sokan közülük már most kedvet kaptak ahhoz, hogy a jövőben ők is a „víz őrzői” lehessenek, és vigyázzanak közös kincsünkre, a vízre.



Fotó: Horváth-Dudás Melinda osztályfőnök – József Attila Általános Iskola, Dombóvár

PINCZEHELYI-TÁTRAI TÍMEA

DDTVT és DRVT titkár

kiemelt műszaki referens

Vízvédelmi és Vízugyjtő-gazdálkodási Osztály

Összefoglaló a Dél-dunántúli Területi Vízgazdálkodási Tanács (DDTVT) és a Dráva Részvízugyjtő Vízgazdálkodási Tanács (DRVT) 2025. évi munkájáról

A Tanácsok Szervezeti és Működési Szabályzata előírja, hogy működésükről évente szükséges tájékoztatást nyújtani a vízügyi igazgatóságok kommunikációs felületein.

Tevékenységüket a vízgazdálkodási tanácsokról szóló 1587/2018. (XI. 22.) Kormányhatározatban foglaltaknak, a Szervezeti és Működési Szabályzatoknak és az éves munkaterveiknek megfelelően, a vármegyei önkormányzatokkal összehangoltan végzik. Tevékenységi körükben elősegítik a területi szintű vízgazdálkodási szakmai feladatok egységes végrehajtását, valamint a vízügyi tervezés, a vízépítés és a szolgáltató tevékenység összehangolt működését. A szakmai bizottságok véleményezik, értékelik és közvetítik a térség vízgazdálkodását érintő terveket, programokat, javaslatokat és társadalmi elvárásokat.

A Tanácsok 2025-ben is üléseztek, megvitatta a felmerülő aktuális szakmai kérdéseket úgy, mint az aszályvédekezést vagy az egyéb települési védekezéseket, valamint a víztározási lehetőségeket a Dél-Dunántúlon.

A DDTVT feladatai teljesítésének elősegítése érdekében folyamatosan működteti két állandó bizottságát, a Baranya Vármegyei- és a Somogy Vármegyei Szakmai Bizottságot.

A különböző pályázati felhívások keretében benyújtott kérelmek véleményezése a tagok aktív részvételével, zavartalanul működött mindkét szakmai bizottság esetében a tavalyi évben is.

A szakmai bizottságok 2025-ben 17 db „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” témájú pályázati felhíváshoz kapcsolódó kérelmet tárgyaltak meg és állították ki támogató szakmai véleményüket.

A tavalyi évben a Közös Agrárpolitika keretén belül új pályázati kiírás jelent meg KAP-RD43-2-25 - Egyedi szennyvízkezelési megoldások támogatása elnevezéssel, mely témakörben 34 db pályázat érkezett a szakmai bizottságokhoz véleményezésre.

A támogatás célja a vidéki településeken élők életminőségének javítása, a lakosságmegtartó képesség erősítése. Azokon a területeken, ahol nem, vagy csak nagyon magas költségek mellett oldható meg a szennyvízelvezető hálózatra való csatlakozás, kiemelt fontosságú az alternatív szennyvíztisztítási megoldások alkalmazása. Cél, hogy megfelelő technológiai eljárás megválasztásával – például természetközeli, illetve egyedi szennyvíztisztítási megoldások alkalmazásával – csökkenthető legyen a környezetterhelés és a vidéki lakosok számára is biztosítottá váljon a szennyvízkezelés.

A benyújtott pályázatok szakmai véleményezésével kapcsolatban a kérelmező önkormányzatok, pályázatírók és tervezők számára folyamatos kapcsolattartást biztosítanak a bizottságok, tájékoztatást nyújtanak a DDVIZIG szakértői által tett észrevételekről, a bizottsági tagok javaslatairól és a kérelmek befogadásának módjáról.

A Dél-dunántúli Területi Vízgazdálkodási Tanács delegáltjai a Dráva-, a Duna- és a Balaton Részvízugyjtő Vízgazdálkodási Tanács ülésein is részt vettek.

Mindezzel a Tanácsok a jogszabályokban előírt kötelezettségeiket és az Országos Vízügyi Főigazgatóság felé teljesítendő feladatokat is elvégezték, munkájukról a Titkárság a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság honlapján, valamint a negyedévente kötelezően megjelenő „Drávától a Balatonig” című elektronikus újságjában nyújtott tájékoztatást a közvélemény számára.

A vízügyi ágazat szempontjából fontos témák megtárgyalásával a Dél-dunántúli Területi Vízgazdálkodási Tanács az elmúlt időszakban is sikeresen hozzájárult működési területén a vízgazdálkodás szakmai feladatainak eredményes végrehajtásához.

2025. december 4-5. között rendezte meg a Magyar Hidrológiai Társaság a XXX. Ifjúsági Napok című rendezvényét, melynek a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víz tudományi Kara adott otthont Baján.

Igazgatóságunk a „DDVIZIG főművi öntözésfejlesztési elképzelései” című előadással vett részt a rendezvényen, melyet Jáksó Virág vízhasznosítási referens munkatársunk előadásában hallhattunk.

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

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 elképzelést sikerült kidolgozni a megjelenő öntözéses gazdálkodási igények kielégítésére, és az éghajlat-változás hatásainak kiküszöbölésére. Mindez a Bóly-Mohács, Egerszegi-csatorna, Egyesült-Gyöngyös patak, Sarádi tározó, Dencsházai öntözőrendszer és az Ős-Dráva vízkivételi mű fejlesztését célozza meg.



Fotók: Pálfiné Bíró Szilvia — DDVIZIG

JUSZTINGER BRIGITTA
kommunikációs munkatárs

MILLIÓ LÉPÉSEINK

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság is részt vett az Egészségesebb Munkahelyekért Egyesület Aktív Munkahelyek programjában
2026. január 8.

A Millió lépés az iskoláért és az Aktív Munkahelyek Programsorozat összefogásával indult szeptember 22-től az a 11 hetes, országos "LÉP A CÉG!" kihívás munkahelyi közösségek számára, melyhez a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság is csatlakozott.

A Millió Lépés az Iskoláért programhoz való csatlakozással nemcsak az egészségünkért tettünk, hanem hozzájárultunk ahhoz is, hogy együtt, csapatként érzünk el egy igazán szép teljesítményt. Sikerkült! Köszönet munkatársainknak a teljesítményért és a csapatösszetartásért!

A Magyar Szervátültetettek Szövetsége MILLIÓ LÉPÉS AZ ISKOLAPADÉRT programjában, a "Lép a cég!" kihívás keretében összesen 6.758.772 lépést tettünk meg. A kihívás során közösen megtett lépéseinkért, és az elért eredményeinkért oklevelet kaptuk.

Nagyon büszkék vagyunk DDVIZIG-es csapatunkra, akik 11 héten át aktívak voltak és lépéseket tettek az egészségért, magunkért, egymásért, másokért, a GYERMEKEKÉRT! Jövőre folytatjuk!

MILLIÓ LÉPÉS AZ ISKOLÁÉRT

OKLEVÉL

**Dél-dunántúli
Vízügyi Igazgatóság**

22 FŐS CSAPATA RÉSZÉRE, AKIK
A MAGYAR SZERVÁTÜLTETETTEK SZÖVETSÉGE
MILLIÓ LÉPÉS AZ ISKOLÁÉRT
PROGRAMJÁBAN A "LÉP A CÉG" KIHÍVÁS
KERETÉBEN

6 758 772
LÉPÉST
TETTEK MEG

362
NAPIS JELVÉNYT
GYÚJTOTTEK

**LÉP
a cég**

Berente Judit
Az MSZSZ elnöke

Dr. Grozli Csaba
Az MSZSZ stratégiai
és orvos igazgatója

MAGYAR
SZERVÁTÜLTETETTEK
SZÖVETSÉGE

**Aktív
Magyarország**

EGÉSZSÉGESEBB
MUNKAHELYEKÉRT
EGYESÜLET

SZÍVÜGYÜNK A VÍZÜGYÜNK

Az idei évben is folytatjuk véradó kampányunkat 2026. január 20.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársai 2026-ban is elkötelezettek az életmentő véradás iránt és idén is folytatják a korábbi években megkezdett véradó kampányukat, a Magyar Vöröskereszttel együttműködve.

Kollégáink hagyományosan évente többször is adnak vért, ezzel példát mutatva önzetlenségéből és összefogásból. Idén január 20-án adtak vért munkatársaink a Magyar Vöröskereszt Pécsi Regionális Vérellátó Központjában.

A véradás kiemelkedően fontos az országos vérkészlet stabil fenntartásához, különösen az ünnepek és a nyári időszak körül, amikor a készletek gyakran megcsappannak. Az Országos Vérellátó Szolgálat (OVSZ) és a Magyar Vöröskereszt folyamatosan szervez kampányokat a lakosság figyelmének felhívására.

A DDVIZIG dolgozóinak rendszeres részvétele ezekben a programokban nemcsak a rászoruló betegek gyógyulását segíti elő, hanem a társadalmi felelősségvállalás és az összefogás fontosságára is felhívja a figyelmet a közszolgálatban dolgozók körében. Az Igazgatóság munkatársai között sok a rendszeres véradó, de mindig vannak első alkalommal jelentkezők is – ami a kezdeményezés sikerét is jelzi –, s ez az idei évi első véradásunkon is így történt.

Aki csatlakozni szeretne ehhez a nemes üggyhöz, az aktuális véradási helyszíneket és időpontokat megtalálja a Magyar Vöröskereszt vagy az Országos Vérellátó Szolgálat honlapján.



A DDVIZIG a jövőben is tervezi a véradások szervezését a saját dolgozói számára, ezzel is hozzájárulva a vérkészlet folyamatos utánpótlásához.



Fotók: Bencs-Drahos Olga — DDVIZIG

Andri Snær Magnason: Időről és vízről

Az izlandi szerző új kötete, mely a tudományos ismeretterjesztés legjobb hagyományait folytatja, mélyen személyes, ugyanakkor messzemenően globális nézőpontból közelít a fenyegető környezeti katasztrófa témájához.

Magnason vérbeli mesélő, aki a súlyos téma ellenére utánozhatatlan iróniával és humorral vezeti be az olvasót a klímaváltozás okainak és hatásainak vizsgálatába, élvezetes könyvvé összegyúrva mitológiát és tudományt, útbeszámolót, beszélgetéseket (például a dalai lámával) és családi történeteket (így saját nagyszüleiről, akik mézesheteiket egy gleccserexpedíció töltötték).

Az *Időről és vízről* gazdag és magával ragadó szöveg, egyszerre útikönyv és tudománytörténet, s mindenekelőtt figyelmeztetés a mai olvasó számára: éljen harmóniában a természettel – és az utána következő generációkkal.

Andri Snær Magnason (1973) Izland egyik legnépszerűbb és legegységesebb szemléletű írója. Több alkalommal és több műfajban (regény, ifjúsági regény és tényirodalom kategóriában is) elnyerte már az Izlandi Irodalmi Díjat. 2009-ben társrendezője volt a saját könyve alapján készült *Dreamland* című dokumentumfilmnek. 2016-ban indult az izlandi elnökválasztáson, ahol kilenc jelölt közül a harmadik helyen végzett. Feleségével és négy gyermekével Reykjavíkban él.



Gondolat Kiadói Kör Kft., 2021.
302 oldal, 4.200,- Ft

VERS



A Dráva — Fotó: Domány András (részlet)

József Attila: Tavasz van! Gyönyörű!

Tavasz van, tavasz van, gyönyörű tavasz,
A vén Duna karcsú gőzökre gondol,
Tavasz van! Hallod-e? Nézd, hogy karikázik
Mezei szagokkal a tavaszi szél.
Jaj, te, érzed-e? Szerető is kéne,
Friss, hóvirághúsú, kipirult suhanás.
Őzikém, mondanám, ölelj meg igazán!
Minden gyerek lelkes, jóízű kacagás!
Tavasz van, gyönyörű! Jót rikkant az ég!
Mit beszélsz? korai? Nem volt itt sose tél!
Pattantsd ki a szíved, elő a rügyekkel –
A mi tüdőnkéből száll ki a tavaszi szél!



Fotó: Máté Bence természetfotós

IMPRESSZUM

DRÁVÁTÓL A BALATONIG

a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság negyedéves kiadványa

Felelős kiadó: György Zsolt mb. igazgató

Szakmai lektor: György Zsolt főmérnök, műszaki igazgató-helyettes

Szerkesztő, korrektor: Jusztinger Brigitta kommunikációs munkatárs

Tördelőszerkesztő: Lieber Zoltán kiemelt funkcionális referens – Informatikai és Téradat Osztály

Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság

7623 Pécs, Köztársaság tér 7.

Postacím: 7601 Pécs, Pf.: 101

Telefonszám: +36 72 506 300

Fax: +36 72 506 350