



# DRÁVÁTÓL A BALATONIG

A DÉL-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG IDŐSZAKI LAPJA

2023 / I.

*Mikszáth Kálmán Utcai Általános Iskola, Marcali*  
*Alkotók: Gadácsi Dóra, Jónás Szofi, Schwáb Gréta, Kovács Emília, Szován Luca – 2. osztályos tanulók*  
*Felkészítő pedagógus: Szarkáné Sárdi Viktória*



<b>KÖSZÖNTŐ</b>	<b>3</b>	<b>HATÁRAINKON TÚL</b>	<b>32</b>
◦ BENCZ ZOLTÁN igazgató		◦ Magyar-Horvát kétoldalú munkacsoport idei évi második ülése Eszéken	
<b>KIEMELT HÍREK</b>	<b>4</b>	◦ A Duna és Dráva Vízyűjtő Albizottság szakmai napja	
◦ Szakmai Konferenciával ünnepelte a Víz Világnapját a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság		<b>VÍZ-TÜKÖR</b>	<b>33</b>
<b>SZEMÉLYI HÍREK</b>	<b>6</b>	◦ Interjú Vetró Dezsővel	
◦ Főigazgatói és miniszteri elismerések március 15-e és Víz Világnapja alkalmából		<b>EGY KIS TÖRTÉNELEM</b>	<b>35</b>
<b>VÍZ VILÁGNAPI ALKOTÓPÁLYÁZATUNK NYERTESEI</b>	<b>6</b>	◦ 160 éve született Bogdánfy Ödön	
<b>HÍREK</b>	<b>10</b>	<b>TANULUNK</b>	<b>36</b>
◦ Gépszemle a Pécsi Szakasz mérnökségen		◦ Műszaki ügyeletesek képzése a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon	
◦ Sikeres audit a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon		<b>SZAKMAI SZERVEZETEK HÍREI</b>	<b>36</b>
◦ Éves hajóút-kitűzési tervtárgyalás		◦ Hidrológus Klubnapot tartott a Hidrológiai Társaság Baranya Megyei Területi Szervezete	
◦ Mintavevő Mintacsoport akkreditáció – Keszthelyen		◦ MHT Szakmai Nap a Mecsekérc Zrt.-nél	
◦ Tájékoztató a DDVIZIG töltéseiről történő járműközlekedés rendjéről a Siklói Rendőrkapitányságon		◦ A Magyar Hidrológiai Társaság Somogy Megyei Területi Szervezetének 2023. I. negyedéves munkája	
◦ Differenciált árvízvédelmi intézkedés javaslatok egyeztetése a VIZITERV Environ Kft. székházában		<b>ADNI JÓ</b>	<b>38</b>
◦ Országos Vízyűjtő-, Vízkészlet-gazdálkodási és vízminőség-védelmi Értekezlet Balatonföldváron		◦ Újabb véradó-kampány indult útjára a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon	
<b>VÍZTUDOMÁNY</b>	<b>13</b>	<b>PROGRAMAJÁNLÓ</b>	<b>39</b>
◦ A „WISEDRAVALIFE – bölcs vízgazdálkodás a Dráva mentén, az ártéri erdők megőrzése érdekében” elnevezésű projekt kivitelezési munkáinak bemutatása		◦ Megsebzett táj – Egy úszóláp elpusztítása és újjászületése címmel új időszaki kiállítás nyílt a Duna Múzeumban	
<b>VÍZ-ÜGYÜNK</b>	<b>18</b>	<b>KÖNYVAJÁNLÓ</b>	<b>39</b>
◦ 2022. évi hidrometeorológiai tájékoztató		◦ Megjelentek a Vízügyi Közlemények szakfolyóirat 2022. évi számai	
◦ Önkormányzatok TOP-os pályázataikhoz készült műszaki tervdokumentációk „típusproblémái”		<b>VERS</b>	<b>39</b>
◦ Vízvisszatartás, vízpótlás a Sellyei Szakasz mérnökség területén		◦ Szabó Lőrinc: Egy pohár víz	
◦ Nagyatád környéki vízfolyások és a környező tavak vízpótlása		<b>GYÁSZHÍR</b>	<b>40</b>
◦ Ferencz Rezső: Vizeink és halaink			

**BENCZ ZOLTÁN**  
igazgató

## KÖSZÖNTŐ

Március 22-e minden évben a víz ünnepe. A világnapot 1992-ben, a Rio de Janeiróban megtartott Nemzetközi Környezet- és Fejlődés Konferenciát követően kezdeményezte az ENSZ közgyűlése, és először egy évvel később, 1993-ban ünnepeltük meg.

„Szennyvizet? Tiszta vizet!”, „Védd természetesen!”, „Vizet mindenkinek!”, „Víz és klímaváltozás”, „A víz érték! Becsüld meg!” – az előző néhány év vezérmondatai is megfogalmazzák és föl-hívják a figyelmet a tennivalóinkra, de a 2023. évi jelmondat talán a leghatározottabb:

## „Változtass most!”

A vezérmondat nem egy csapatot vagy ágazatot, népcsoportot szólít meg, hanem Téged és engem. Nem arra kér, hogy ha ráérsz, tegyél valamit, vagy ütemezd egy számodra fontos feladat megoldását, hanem arra, hogy Te és én azonnal cselekedjünk.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság az ország területén lévő 12 igazgatóság közül csupán egy. Számomra – és nagyon sok munkatársamnak – mégis a világ legszebb és legértékesebb területe, hiszen itt élünk. Működési területünk közel 10 000 km<sup>2</sup>. 730000 ember él a területünkön 528 településen. 3450 km vízfolyás hálózza be Somogy és Baranya vármegyét-, és ami talán meglepi a kedves olvasót: 918 tó található a területünkön. Belvíz és árvíz-, aztán az aszály és villámárvizek adnak folyamatosan feladatot a kollégáimnak, akik teszik a dolgukat. Küzdünk az üzemzavarból vagy balesetek következtében kialakuló szennyezések megszüntetéséért, sajnos a néha előforduló szándékos károkozások miatt is. Gazdálkodunk a vízkészletekkel, öntözünk és öntözést támogatunk. Adatokat gyűjtünk, regisztrálunk-, létrehozva ezzel egy olyan adatbázist, amely alapja tervezéseknek, fejlesztéseknek.



Fotó: Drahos Olga - DDVIZIG

A születésnap az ember életében „csak” egy nap, de ezen a napon a család, a rokonok, barátok, ismerősök körülveszik az ünnepeletet, és ha szerencsés, elárasztják szeretetükkel és barátságukkal. Mégis akkor mondhatjuk magunkat boldognak, ha ez nem csak egy napig tart. A Víz Világnapján is összegyűlünk és ünneplünk, hisz nagyszerű dolog, hogy a társadalom felismerte a víz fontosságát és a hiányából, vagy a többletéből eredő veszélyeket. Mégsem lehet ez csupán egy nap. Folyamatosan óvnunk, gazdálkodunk, tennünk kell a vízért.

**Március 22-ére mindenkinek jó ünneplést kívánok és egy egész életre szóló tudatos gondoskodást a vizeinkkel!**



**Szakmai konferenciával ünnepelte a Víz Világnapját  
a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság  
Pécsett, a Baranya Vármegyei Közgyűlés Dísztermében  
2023. március 23.**

Fotó: Mánfai György fotóművész

**JUSZTINGER BRIGITTA**

PR munkatárs

Igazgatási és Jogi Osztály

A Víz Világnapja minden év március 22-én megtartott esemény. Célja, hogy ráirányítsa a figyelmet a mindenki számára elérhető, tiszta víz fontosságára és az édesvízkészletek veszélyeztetettségére. A világnapot 1992-ben, a Rio de Janeiróban megtartott Nemzetközi Környezet és Fejlődés Konferenciát követően kezdeményezte az ENSZ közgyűlése, és legelső alkalommal egy évvel később, 1993-ban tartották meg. Idén éppen 30 éve ünnepeljük.

Az idei Víz Világnapja fókuszában a klímaváltozás áll, a vizeinket és környezetünket fenyegető válság megoldásához szükséges változások felgyorsításáról szól. Mivel mindannyian függünk a víztől, ezért mindenkinek van tennivalója ebben a kritikus időszakban. A 2023-as év Víz Világnapi jelmondata: „Változtass most!”

Ennek jegyében és a Víz Világnapja alkalmából a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság (az elnevezésükben még megyei szervezetek): a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya- és Somogy Megyei Területi Szervezeteivel és a Magyar Tudományos

Akadémia Pécsi Területi Bizottsága Vízgazdálkodási Munkabizottságával közösen szervezték meg a mai Víz Világnapi, Ünnepi Konferenciát Pécsett, a Baranya Vármegyei Közgyűlés Dísztermében, március 23-án, csütörtökön.

A konferencián részt vett és köszöntőt mondott Galambos Tamás, a Baranya Vármegyei Kormányhivatal képviselője, a Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály vezetője, Láng István, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója, Bencs Zoltán, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság igazgatója, a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya Megyei Területi Szervezetének elnöke és Váradi Nelli, a Magyar Hidrológiai Társaság Somogy Megyei Területi Szervezetének elnöke, a DDVIZIG Kaposvári Szakasztechnológusok szakasztechnológusai.

A szakmai konferencia Dr. Őri László, a Baranya Vármegyei Önkormányzat elnökének köszöntőjének felolvasásával indult, aki hivatalos elfoglaltsága miatt személyesen nem tudott jelen lenni a konferencián. Ezt követően a meghívóban előzetesen megküldött szakmai előadások következtek.

Első előadónk a Mecsekerdő Zrt. erdőmérnöke, Dr. Molnár Dénes úr volt, aki *Szomjazó erdők* címmel tartott előadást.

Ezt követően *Út a statisztikától a modell alapú vízkészlet-gazdálkodásig* címmel Jakus Ádám úrtól, az Országos Vízügyi Főigazgatóság kiemelt műszaki referensétől hallhattunk egy szakmai előadást.

Végül két kollégánk-, Horváth Gábor úr, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Vízzrajzi és Adattári Osztályának osztályvezetője *Éghajlati jellemzők és villámárvizek alakulása a DDVIZIG területén* címmel tartott előadást, majd Kihívások és változások a vízrendezésben és vízgazdálkodásban a DDVIZIG területén címmel Mosonyi Zoltán, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Vízzrendezési és Öntözési Osztályának osztályvezetője előadását hallgathattuk meg.

A szakmai előadások előtt elhangzott azon kitüntetett DDVIZIG-es kollégák neve, akik a Víz Világnapja alkalmából-, illetve nemzeti ünnepünk, március 15-e alkalmából elismerésben részesültek.

Nemzeti ünnepünk, március 15-e alkalmából Nagyné Göbl Edina, a Közgazdasági Osztályunk pénzügyi referense, Víz Világnapja alkalmából pedig Kulcsár László, a Vízzrajzi és Adattári Osztály kiemelt műszaki referense vehettek át Főigazgatói Oklevelet.



Fotók: Drahos Olga - DDVIZIG



Az elismeréseket – sokéves kiemelkedő színvonalú munkájuk méltatásaként – Bencs Zoltán igazgató úr javaslata alapján, Láng István úr, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója adta át számukra.

Balázs Béla kollégánk, a Közgazdasági Osztályunk kiemelt funkcionális referense pedig – Bencs Zoltán igazgató úr felterjesztésére – miniszteri elismerésben részesült, s miniszteri elismerő oklevelet vehetett át szakmai munkája elismeréseként, a Víz Világnapja alkalmából, a Belügyminisztériumban.

Valamennyi kitüntetett kollégánknak szívből gratulálunk, s további munkájukhoz jó egészséget és sok sikert kívánunk!

A megnyitón közreműködtek a pécsi ANK Művészeti Iskola és a kozármislenyi Diabelli Alapfokú Művészetoktatási Intézmény gordonka tanszacos tanulói – Ján Boglárka vezetésével – és Szentesi Egon, a pécsi ANK 1. számú Általános Iskolájának tanulója, aki a közelgő húsvéti ünnepekre hangolva Lázár Ervin: A nyúl, mint tolmács című meséjét adta elő a hallgatóság számára. Felkészítő tanára: Balázs Zsuzsanna.

A Víz Világnapi Ünnepi Konferencia megtekinthető a DDVIZIG Youtube-csatornáján:

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLm9GwLmtWJDjNk4uEjnj\\_SKbBbXLFfs](https://www.youtube.com/playlist?list=PLm9GwLmtWJDjNk4uEjnj_SKbBbXLFfs)

A Víz Világnapjára készült el a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság kültéri képűjsága, egy – az épület elé kihelyezett – LED-fal, melyen az aktuális, napi készültségi adatokon és vízállás-jelentésen át minden olyan fontos információ megtalálható, amely a cég életében fontos. Többek között a Víz Világnapi Alkotópályázatunk nyertes alkotásai is felkerültek erre a reklám-táblára, mely megtalálható a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság épülete előtt Pécsen, a Köztársaság tér 7. szám alatt!

## Főigazgatói és miniszteri elismerések március 15-e és a Víz Világnapja alkalmából

### KLEIN JUDIT

oktatási, képzési ügyintéző  
Igazgatási és Jogi Osztály

Ismét kitüntetésben részesültek a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársai. Nemzeti ünnepünk, március 15-e alkalmából Nagyné Göbl Edina, a Közgazdasági Osztály pénzügyi referense, Víz Világnapja alkalmából pedig Kulcsár László, a Vízrajzi és Adattári Osztály kiemelt műszaki referense vehettek át Főigazgatói Oklevelet.

Az elismeréseket – sokéves kiemelkedő színvonalú munkájuk méltatásaként – Bencs Zoltán igazgató úr javaslata alapján, Láng István úr, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója adta át.

Balázs Béla kollégánk, a Közgazdasági Osztályunk kiemelt funkcionális referense pedig – Bencs Zoltán igazgató úr felterjesztésére – miniszteri elismerésben részesült, s miniszteri elismerő oklevelet vehett át szakmai munkája elismeréseként a Víz Világnapja alkalmából, a Belügyminisztériumban.



Fotó: Romet Róbert - OVF

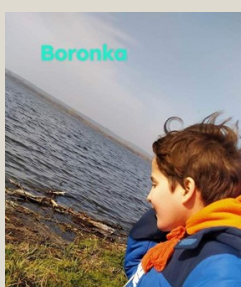


Fotó: Bencs Zoltán - DDVIZIG

Szívből gratulálunk  
és további sikeres  
munkát kívánunk  
mindhármuknak!



## Víz Világnapi Alkotópályázatunk nyertesei



2023 VÁLTOZTASS MOST!

A szelfi kategória  
abszolút győztese

A Magyar Máltai Szeretetszolgálat Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola három tagintézményének csoportjai



Óvodás korcsoport  
I. helyezett

Városközponti Óvoda Köztársaság Téri  
Tagóvoda Méhecske Csoportja, Pécs

Az alkotás címe:

*"Szorgalmas méhecskék esővízzel öntözik az oviban a virágokat"*

Alkotók:

Simon Míra, Fazekas Tamara, Kutasi Levente, Hirth Albert,  
Bánki Bence, Raffai Kitti, Gazdag Máté (5 évesek)

Felkészítő pedagógus: Gazdagné Sas Judit

Óvodás korcsoport  
II. helyezett

Gyékyényesi "Csemeték-Kertje" Óvoda

A csoport életkora: óvodai nagycsoport (5-6 év)

Felkészítő pedagógus neve:  
Kisivánné Vágó Ágnes

Óvodavezető: Nagy Andrea



Óvodás korcsoport  
III. helyezett

A Kaposvári Nemzetőr Sori Központi Óvoda  
Honvéd utcai Tagóvoda Maci Csoportjának

*"Víz, víz, tiszta víz"* című, saját készítésű társasjátéka

Alkotók:

Bencs Amarilla, Bencs Olivér, Beréti Kata, Parrag-Sárdi Adolf,  
Parrag-Sárdi Matild, Parrag-Sárdi Vilma (6 évesek)

Felkészítő: Sági Kornélia óvodapedagógus

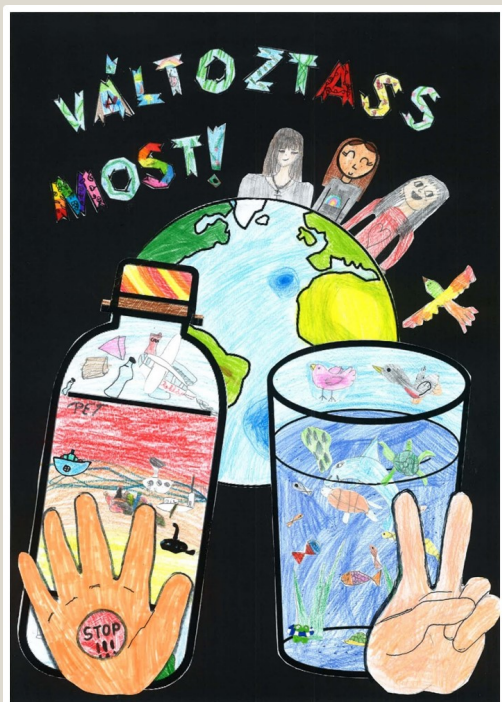


Óvodás korcsoport  
Közönségdíj

Mosdósi Mackóvár Óvoda  
Nagymackók Csoport

Felkészítő: Simon Andrea





Általános iskola alsó tagozat  
I. helyezett

Berze Nagy János Alapfokú Művészeti Iskola, Pécs

Alkotók:

Varkoly Johanna Franciska – 3. osztály,  
Czank Luca – 3. osztály,  
Barna Emília – 2. osztály,  
Radó Réka – 2. osztály,  
Székelyi Áron – 2. osztály,  
Hagyó Benjamin – 3. osztály,  
Fodor Ádám – 4. osztály,  
Sztankó Noémi – 4. osztály,  
Peregi Anna Róza – 1. osztály,  
Varga Szofi – 1. osztály,  
Paksicza Janka – 1. osztály.

Felkészítő pedagógus:

Berényi Ágnes

Általános iskola alsó tagozat  
II. helyezett

Illyés Gyula Általános Iskola, Pécs

Alkotó:

Erdődi Gergely (9 éves), 3. osztályos tanuló



Általános iskola alsó tagozat  
III. helyezett

A Sásdi Általános Iskola 3. évfolyamosainak alkotása

Alkotók:

Gáspár Gergő, Kis Erik, Kótai Gréta, Kovács Réka, Nagy Márió,  
Orsós Regina

Felkészítő pedagógus: Benkéné Ács Ágnes



Általános iskola alsó tagozat  
Közönségdíj

Mikszáth Kálmán Utcai Általános Iskola, Marcali

Alkotók:

Gadácsi Dóra, Jónás Szofi, Schwáb Gréta, Kovács Emília,  
Szován Luca – 2. osztályos tanulók

Felkészítő pedagógus: Szarkáné Sárdi Viktória





Általános iskola felső tagozat  
I. helyezett

Pellérdi Általános Iskola Görcsönyi  
Általános Iskolája

Az alkotás címe:  
*Utolsó perc!*

Alkotók:  
Orsós Zsanett (13 éves),  
Bertus Alíz (12 éves),  
Maráczai Rebeka Rita (12 éves),  
Nikolics Cintia (12 éves) – 6. osztályos  
tanulók

Felkészítő pedagógus:  
Derváli Lorándné

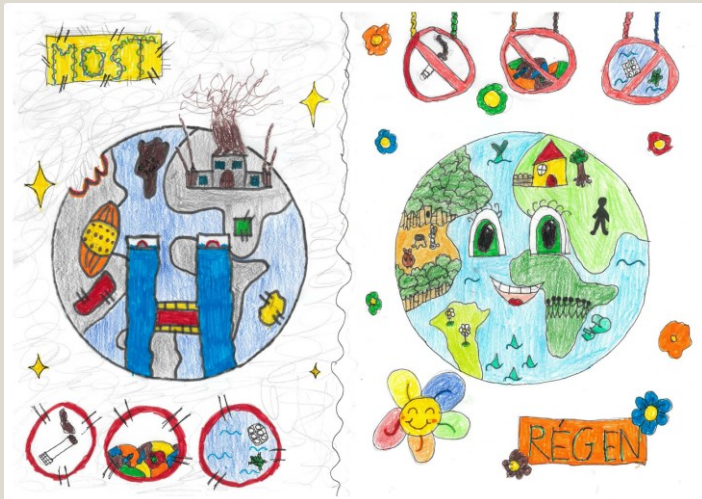


Általános iskola felső tagozat  
II. helyezett

Mohácsi Kisfaludy Károly Gimnázium

Az alkotás címe:  
*"Az élet fája,"*

Alkotók:  
Buják Lilla, Pataki Nikolett, Pancza Nóra 7. c osztályos tanulók



Általános iskola felső tagozat  
III. helyezett

Pécsi Árpád Fejedelem Gimnázium

Alkotó:  
Zidarics Hanna Jázmin 5. a osztályos tanuló

Felkészítő pedagógus: Dér-Takács Etelka

Általános iskola felső tagozat  
Közönségdíj

A Pécsi Janus Pannonius Gimnázium

7. osztályos, *Vizes Lányok csapata*

Alkotók:  
Felső-Nemes Viola 7.c, Tóth-Bán Luca 7.c, Gradwohl Anna Nóra  
7.c, Sárkány Boglárka 7. d osztályos tanuló



Gépszemle a Pécsi Szakaszmérnökségen  
2023. március 22.

**KOVÁCS TIBOR**  
szakaszmérnök-helyettes  
DDVIZIG Sásdi Felügyelősége

Március 22-én megtörtént a Pécsi Szakaszmérnökség fenntartógépeinek és az MBSZ nehézségeinek tavaszi gépszemléje az MBSZ telephelyén, Pécs-Cserkúton.

A gépszemlén a gépkezelők bemutatták az általuk használt gépeket az Igazgatóság vezetőinek, beszámoltak a munkagépek műszaki állapotáról, a karbantartás rendjéről, valamint elmondták, hogy az idej fenntartási munkára a gépeket egytől-egyig felkészítették.



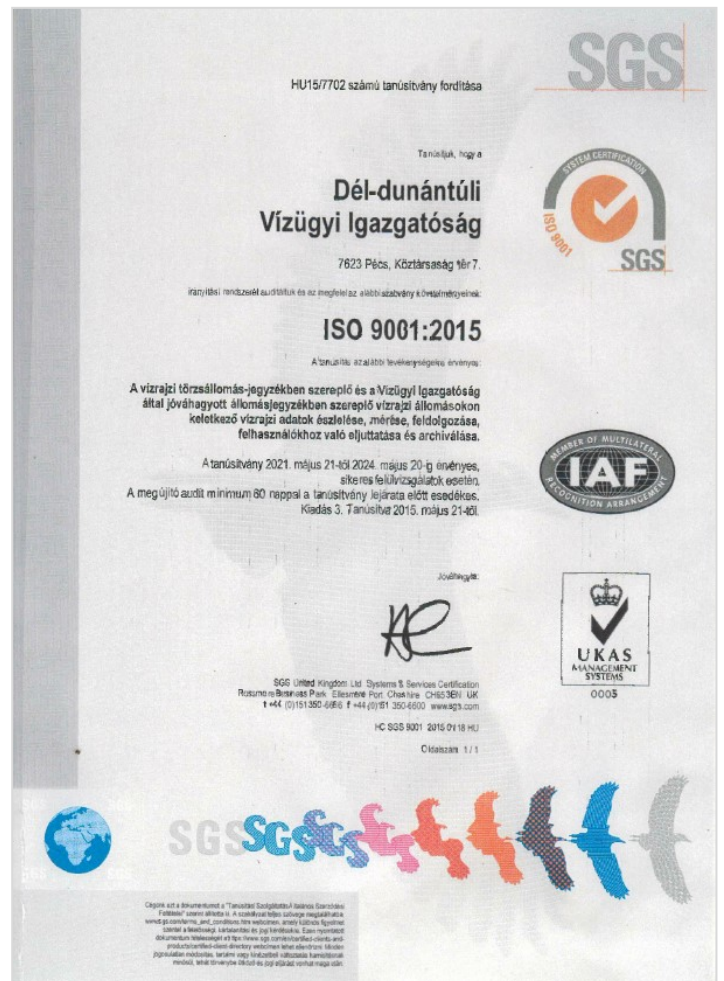
Fotók: Kovács Tibor - DDVIZIG



Sikeres audit  
a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon  
2023. március 20-21.

**HORVÁTH GÁBOR**  
osztályvezető  
Vízrajzi és Adattári Osztály

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Vízrajzi és Adattári Osztálya sikeres auditon vett részt 2023. március 20-21. között. Az audit célja ellenőrizni a vízrajzi adatelőállítás (észlelés, mérés, feldolgozás, adattárolás-archiválás és adatszolgáltatás) folyamatait. A kétnapos ellenőrzés során az ellenőr nem talált „nem megfelelőséget” a vízrajzi tevékenységekben. Megállapította, hogy a vízrajzi munka jó szinten, megbízhatóan zajlik Igazgatóságunkon.



# A MI VÍZÜGYÜNK

## Éves hajóút-kitűzési tervtárgyalás 2023. március 7.

### HEGEDŰS GERGELY

árvízvédelmi referens

Árvízvédelmi és Folyogazdálkodási Osztály

2023. március 7-én került megrendezésre az Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF) szervezésében és –székházában az éves hajóút-kitűzési tervtárgyalás a területi vízügyi igazgatóságok és a hajózás ügyében érintett hatósági, rendészeti, érdekképviseleti szervezetek részvételével.



Fotó: Czиковácз Norbert - DDVIZIG

Az OVF részéről beszámoltak több projekt előrehaladásáról és a hajóút-kitűzéssel kapcsolatos tervekről, feladatokról is. Az eseményen a vízügyi igazgatóságok beszámoltak a 2022. évi hajóút-kitűzési és fenntartási feladataik végzéséről. A felmerült problémák, kérdések (műszaki, jogi, rendészeti) kapcsán azok lehetséges megoldásairól, a szükséges további szervezetek közötti egyeztetésekről és együttműködésről esett szó.

## Mintavevő Munkacsoport akkreditáció – Keszthelyen 2023. február 27.

### HENCSEI BENCE

vízrendezési referens

Vízrendezési és Öntözési Osztály

A DDVIZIG Mintavevő Munkacsoportja az akkreditációjához szükséges műszer-összemérést végezte el Keszthelyen, a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Kis-Balaton Üzemmmérségén.

A méréseket – a NYUDUVIZIG két kollégájával együtt – hajtotta végre Garai Gergely és Hencsei Bence kollégánk, a munkacsoport részéről. Szalóky Mira felszín alatti vízkészlet-gazdálkodási referens, mint megfigyelő vett részt a mérésen.

Három helyszínen történt mintavétel, az első a Kis-Balaton Üzemmmérség közvetlen közelében történt, a Balaton vízből. A második mintát a DRV Zrt. keszthelyi telephelyén vették, majd mérték meg. A harmadik pedig a Zala folyó torkolatából lett véve. Az összemérés sikeres volt, a műszerek hasonló értékeket mutattak.



Fotó: Garai Gergely - DDVIZIG

## Tájékoztató a DDVIZIG töltésein történő járműközlekedés rendjéről a Siklói Rendőrkapitányságon 2023. február 16.

### JUSZTINGER BRIGITTA

PR munkatárs

Igazgatási és Jogi Osztály

Február 16-án Lőrincz Gábor, a Sellyei Szakasmérség szakasmérnöke és Boros Bálint, a Sellyei Szakasmérség kiemelt műszaki referense tartott tájékoztatót a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság területén található töltéseken történő járműközlekedés rendjéről – a rendőri állománynak –, a Siklói Rendőrkapitányságon.



Fotó: Boros Bálint - DDVIZIG

Erre azért volt szükség, mert a jövőben – a vízügy munkatársai mellett – a rendőrség is járőrözni fog a töltéseken, s ellenőrzik azokat, akik felhajtanak a gátra; az engedély nélkül felhajtókat pedig bírsággal fogják.

**DR. NAGY GÁBOR**

felszíni vízkészlet-gazdálkodási referens  
Vízvédelmi és Vízügyújtó-gazdálkodási Osztály

2022 decemberétől új főigazgatói utasítás van érvényben a töltéshasználatról – a töltéseken történő járműközlekedés rendjéről –, mely változásokat ismertettük a rendőr kollégákkal is.

A töltéskorona használata gyalog és kerékpárral külön engedély nélkül is megengedett, egyéb gépjárművel már korlátozásokhoz kötött.

A DDVIZIG vagyongazdálkodásában álló töltések funkciója az árvíz elleni védekezés – erre a célra épültek –, valamint a lakosság és javaik védelme. Az igazgatóság a művek védképességének megőrzése, karbantartási munka, vagy egyéb feladat érdekében a töltéskorona megközelítését vagy használatát azonban bármikor korlátozhatja vagy megtilthatja.

Árvízvédelmi készültség időszakában a töltéseken csak a védelmi feladatokat ellátók közlekedhetnek és tartózkodhatnak. Amennyiben ideiglenes vagy részleges lezárás történik, azt az igazgatóság előre bejelenti.

## Differenciált árvízvédelmi intézkedés javaslatok egyeztetése a VIZITERV Environ Kft. székházában

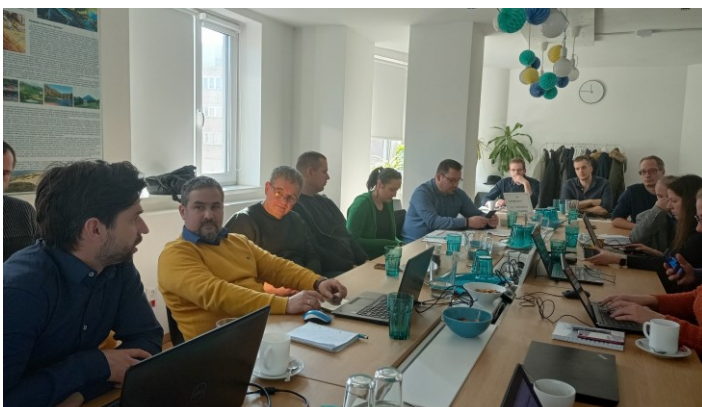
2023. február 15.

**HEGEDÜS GERGELY**

árvízvédelmi referens

Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály

2023. február 15-én a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársai is részt vettek azon a differenciált árvízvédelmi intézkedés javaslatokkal kapcsolatos egyeztetésen, melyet Budapesten tartottak, a VIZITERV Environ Kft. székházában.



Fotó: Czиковácз Norbert - DDVIZIG

A tervező VIZITERV Environ Kft. beszámolt a feltárt hibákról és javaslattételekről, melyeket a meghívott vízügyi igazgatóságok- és az Országos Vízügyi Főigazgatóság részéről jelenlévők közösen megvitattak. A témában az érintettek további egyeztetéseket folytatnak.

Az OVF és a KDTVIZIG szervezésében Balatonföldváron került megrendezésre az idei Országos Vízügyújtó-, Vízkészlet-gazdálkodási és Vízminőség-védelmi Értekezlet 2022. december 12-13. között. Az OVF részéről Láng István főigazgató úr köszöntötte az értekezlet résztvevőit, köszöntőjében kiemelte a vízkészlet-gazdálkodás szakágazat jövőbeli szerepének felerősödését, a klímaváltozás okán. A székesfehérvári szervezők részéről Horváth Angéla műszaki igazgató-helyettes asszony mutatta be az Igazgatóságuk működési területét. Keresztény Mihály főosztályvezető úr (OVF) előadásában a vízügyújtó- és vízkészlet gazdálkodással, valamint a vízminőségi tevékenységgel kapcsolatos jövőbeli feladatokat foglalta össze.

Az értekezlet első napján a Vízügyújtó- és Vízkészlet-gazdálkodási-, a második napon a Vízminőség-védelmi témakörökben tartott előadások kerültek bemutatásra. A főbb témák a dinamikus vízkészlet-gazdálkodási modellezés aktuális kérdései, modellek továbbfejlesztési lehetőségei, a felszín alatti modellezés, a vízügyi ágazat központi vízminőségi rendszerének fejlesztése, az aszály és a vízminőségi kárelhárítás kapcsolata, a vízminőségi védekezés és a vízminőségi kárelhárítás voltak. A résztvevők kötetlen szakmai beszélgetéseket folytattak a kiszáradó tavak vízpótlása felszín alatti vízből-, valamint az ökológiai vízmennyiség alakulása aszály idején témákkal kapcsolatban.

Igazgatóságunkat – felkért előadóként – Hegedüs Gergely árvízvédelmi referens képviselte, aki „Vízminőségi káreseményekkel kapcsolatos tapasztalatok, problémák és megoldási lehetőségek a DDVIZIG területén” címmel tartotta meg előadását. Dr. Nagy Gábor az igazgatóságunk területén operatív módon üzemeltetett DVKG modellek tapasztalatairól tartott beszámolót.

Az értekezlet nagyban segítette a résztvevő kollégák tapasztalatcseréjét az aktuális teendőkről és a feladatok megvalósításáról.

## A „WISEDRAVALIFE – Bölcs vízgazdálkodás a Dráva mentén, az ártéri erdők megőrzése érdekében” elnevezésű projekt kivitelezési munkáinak bemutatása

### HORVÁTH ZOLTÁN

árvízvédelmi referens

Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály

A WISEDRAVALIFE pályázat a résztvevő szervezetek több éve tartó együttműködésének gyümölcse. A pályázat keretében a főpályázó WWF Magyarország (koordináló) és partnerei, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, a Hrvatske Vode (a horvát vízügyi kezelő szervezet), a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság és a SEFAG Zrt. pontosították és elmélyítették a korábbi együttműködés eredményeként feltárt közös célokat, konkrét terepi beavatkozásokra tettek javaslatot, valamint el is végzik – vagy végezték – ezen beavatkozásokat.

A magyarországi folyók közül a Dráva büszkélkedhet a legkiválóbb ökológiai és medermorfológiai állapottal, az ártéri puhafás ligeterdők, éger- és kőrsligetek, illetve láperdők (91E0) állapota azonban hanyatlásnak indult, mivel mind a folyómeder, mind a talajvíz szintje egyre csökken. Ebből kifolyólag a környező élőhelyek vízellátása elégtelen, s ezeken a területeken a szárazodás jelei mutatkoznak. A terepi beavatkozások, amelyekre a projekt során sor kerül, a folyómeder mélyülésének csökkentését és egyúttal az ártéri erdők vízellátottságának javítását célozzák.

A projekt előkészítő fázisában szükséges felméréseknek köszönhetően kijelölésre kerültek a beavatkozást igénylő területek, így három meghatározó helyszín került a célterületen belülre: a Dráva főmedre, a Dráva mellékágai és a Lankóci-erdő. A Dráva folyót érintően a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság specifikus feladatai közé tartozott a megelőző felmérések elkészítése és ennek alapján a beavatkozási helyszínek kijelölése, valamint a megelőző tanulmányok elkészítettése, illetve a vállalkozóval történő engedélyeztetés és kivitelezetés.

A megalapozó tanulmányokkal összefüggésben hozzájárulhatunk a Dráva folyó menti Natura 2000 jelölő élőhelyek megőrzéséhez és alkalmazkodó képességük fenntartásához, a vízrendszer és a

folyó menti erdők biológiai sokféleségének javítása révén. Ennek folyamányaként a Dráván időközben bekövetkezett és gyorsan változó medermorfológiai körülmények következtében kialakult állapotokra figyelemmel (a meglévő szabályozó struktúrák többé már nem képesek betölteni eredeti szerepüket) 3 db szabályozási mű átalakítását határoztuk meg. A Dráva szabályozási művek átalakításának fő célja a folyó és a környező területek jobb vízgazdálkodási és ökológiai állapotának javítása, a folyó természetes állapotának minél jobban történő megközelítése.

Az ehhez kapcsolódó tervezési- és az engedélyeztetéssel kapcsolatos feladatok elkészültek, mely után a projekt keretében először a Felsőszentmárton keresztmű (Dráva bal part 126,54 fkm – Felsőszentmárton 0294 hrsz.) került részlegesen visszabontásra 2021 decemberében.



*A felsőszentmártoni kőmű átalakítás előtti állapota*

A keresztmű átalakításával kapcsolatban a tervezési munkákhoz a geodéziai felmérés megtörtént, a felmérés során összesen 14 db keresztmetszvény készült az átalakítási munkákkal érintett tartományban. A fentiekben meghatározott feltételek figyelembe vételével a kőmű magasságának csökkentése volt a legelőremutatóbb megoldás. A tervezett (bontási) koronaszintet célszerű volt a vízállás átlagok (94,84 m B.f.) környezetében meghatározni, a felsőszentmártoni kőmű esetében ez 94,90 m B.f. volt. Az eltávolítandó kő mennyisége 634 m<sup>3</sup> (1140 tonna) volt. A kőműről a fás szárú növényzetet is el kellett távolítani, mely mennyisége elenyésző volt.

A visszabontási munkát a vállalkozó vízről, egy polipos úszó munkagéppel és egy géphajó által

vontatott uszály segítségével végezte. Az úszó munkagép a kőmű mellé állva először a növényzetet távolította el, majd a kőművet szedte vissza a meghatározott szintre.



*Kő eltávolítása polipos úszó munkagéppel*

A kibontott anyagot az uszályra rakta, majd vízi úton elszállította a meghatározott helyszínre, ahol azt kirakta a partra. A parton egy kotró-homlokrakodó géppel prizmába rendezték a kira-



*Tereprendezés a felsőszentmártoni keresztműn*

kott követ. Végül a vállalkozó munkásai a kőmű felső részén tereprendezést végeztek.

A szabályozási művek visszabontásával kapcsolatban jelentős problémát jelentett, hogy a Dráván a csapadékos időszak elmaradása miatt jelentősen alacsony volt a vízállás, azon hajózni, így a kivitelezést maradéktalanul végrehajtani – a megadott időszakban – a vállalkozó nem tudta.

Ennek alapján természetvédelmi engedélymódosítást kellett kérnünk, mert a határozatban szereplő kőművek bontási munkái augusztus 1. és november 15. napja között ellehetetlenedtek. Az engedély módosítását kérésünknek megfelelően megkaptuk, így a vállalkozó augusztus 1. és december 15. között a kivitelezési munkákat el tudta végezni.

A fenti okok miatt a főági feladatok fennmaradó részét, a Vejti-alsó keresztmű (Dráva – 94,38 fkm – Hirics 0134 hrsz.) és a Vejti-felső hosszirányú mű (Dráva 99,60 fkm – Vejti 055 hrsz.) részleges visszabontását a kivitelező 2022 októberében végezte el. A két kőmű esetében az átalakítás technológiája megegyezett a felsőszentmártoni keresztmű átalakításánál alkalmazott metodikával.



*A Vejti-alsó keresztmű átalakítási munkája, fa deponálása*

Természetesen ezekben az esetekben a mennyiségek és a magasságok változtak.

A Vejti-alsó keresztmű esetében 10 db-, a Vejti-felső hosszirányú műnél 23 db keresztmű felvételre a geodéziai felmérés során. A tervezett bontási koronaszint az előbbinél 90,50 m B.f. volt, az utóbbinál 90,50 - 90,75 m B.f. tartomány volt. Az eltávolítandó kő mennyisége a keresztműnél 331 m<sup>3</sup> (590 tonna), a hosszirányú műnél 639 m<sup>3</sup> (1150 tonna) volt.



*Fás szárú növényzet eltávolítása a Vejti-felső hosszirányú műről*

A kőművekről a fás szárú növényzetet el kellett távolítani, a faanyagot méterbe vágták, majd szállításig a kőműveken deponálták.

Fontos megemlíteni, hogy a 3 db drávai szabályozási kőműv elbontásából származó anyagokat a tervek szerint a Vejti-alsó keresztmű és a Vejti-felső hosszirányú kőműv esetében Drávaszabolcsra (Drávapalkonya 048/5 hrsz.), illetve a Felsőszentmárton keresztmű esetében Barcsra (Barcs 517/7 hrsz.) kellene vízi úton szállítani, azonban a Drávan a csapadékos időszak elmaradása miatt jelentősen alacsony a vízállás, mely nem teszi lehetővé a tervekben szereplő lerakóhelyek megközelítését. Ennek értelmében tájékoztattuk a Baranya Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályát, hogy helyszíni bejárás alkalmával megállapításra került egy új terület, melyen a kibontott anyagokat lerakni és tárolni lehet. A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság vagyonkezelésében lévő Szentborbás 042/2. hrsz-ú területe történt kijelölésre az ideiglenes lerakás, illetve tárolás miatt, ahonnan a kő nagy része rövid időn belül elszállításra került felhasználás, beépítés céljából.

A kőművek átalakításának befejeztével, a megvalósulási tervdokumentáció elkészülte után a műszaki átadás-átvételre november 2-án került sor. Az üzemeltetési engedély módosítási eljárása jelenleg is folyamatban van.

A Dráva mentén számos mellékág található, amelyek visszacsatolásával az ártér felszíni és felszín alatti vízellátása is jobb lesz. A projekt keretében történetesen a Dráva Heresznye-mellékágának visszacsatolása fog további kivitelezésként megtörténni, amelynek köszönhetően javulni fognak a környező élőhelyek környezeti feltételei – ez közösségi érdek, és egyúttal hozzájárul a Víz Keretirányelv (az EU vízügyi keretirányelve) által meghatározott ökológiai státusz eléréséhez. A projekt ezáltal minden szempontból az Árvízvédelmi Irányelv követelményeinek is teljes mértékben megfelel, árvízvédelmi szempontból ugyancsak előnyös. Az elképzelés az, hogy minél több mellékágot kötünk össze újból a főággal, a Dráva medrének degradációja annál inkább csökken, hiszen a mellékágban áramló víz energiája nem a meder mélyítését fogja erősíteni. A revitalizáció célja a Dráva ezen mellékága esetében a főág felőli rendszeres vízpótlás biztosítása annak az igen fontos ténynek a figyelembe vétele mellett, hogy a mellékágak felső végi megnyitása ne vezessen káros hidraulikai folyamatok

megindulásához, azaz ne alakulhasson ki kettős meder. A Heresznyei-mellékág esetén a felső végi megnyitás kívánatos. Területi elhelyezkedését tekintve a Heresznyei-mellékág alsó, mintegy 750 m-es szakasza magyar-, felső, mintegy 850 m-es szakasza horvát területre esik. Ennek megfelelően a revitalizáció egy projekten belül közösen történik az egyes országok területére eső munkák saját országban történő engedélyezésével, majd kivitelezésével.



*A Heresznyei-mellékág jelenlegi állapota – magyar szakasz*

Ennek alapján a feladatot a horvát Féllel (Hrvatske Vode) szoros együttműködés keretein belül végezzük, azonban a SARS-CoV-2 koronavírus okozta COVID-19 vírusra és az ezzel járó negatív hatások miatt, a tervezési és kivitelezési munkák a horvát Fél részéről várhatóan 9 hónapot csúsznak.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság részéről a Dráva-hoz történő Heresznye-mellékág visszacsatolásának kivitelezése még várat magára, jelenleg a tervezési folyamat zajlik, a létesítési engedélyezési dokumentáció engedélyezés alatt áll.



*A Heresznyei-mellékág jelenlegi állapota – magyar szakasz*

A természetvédelmi határozat megszerzése szintén folyamatban van. A két engedély megszerzése után a vállalkozó elkészíti a tenderdokumentációt.



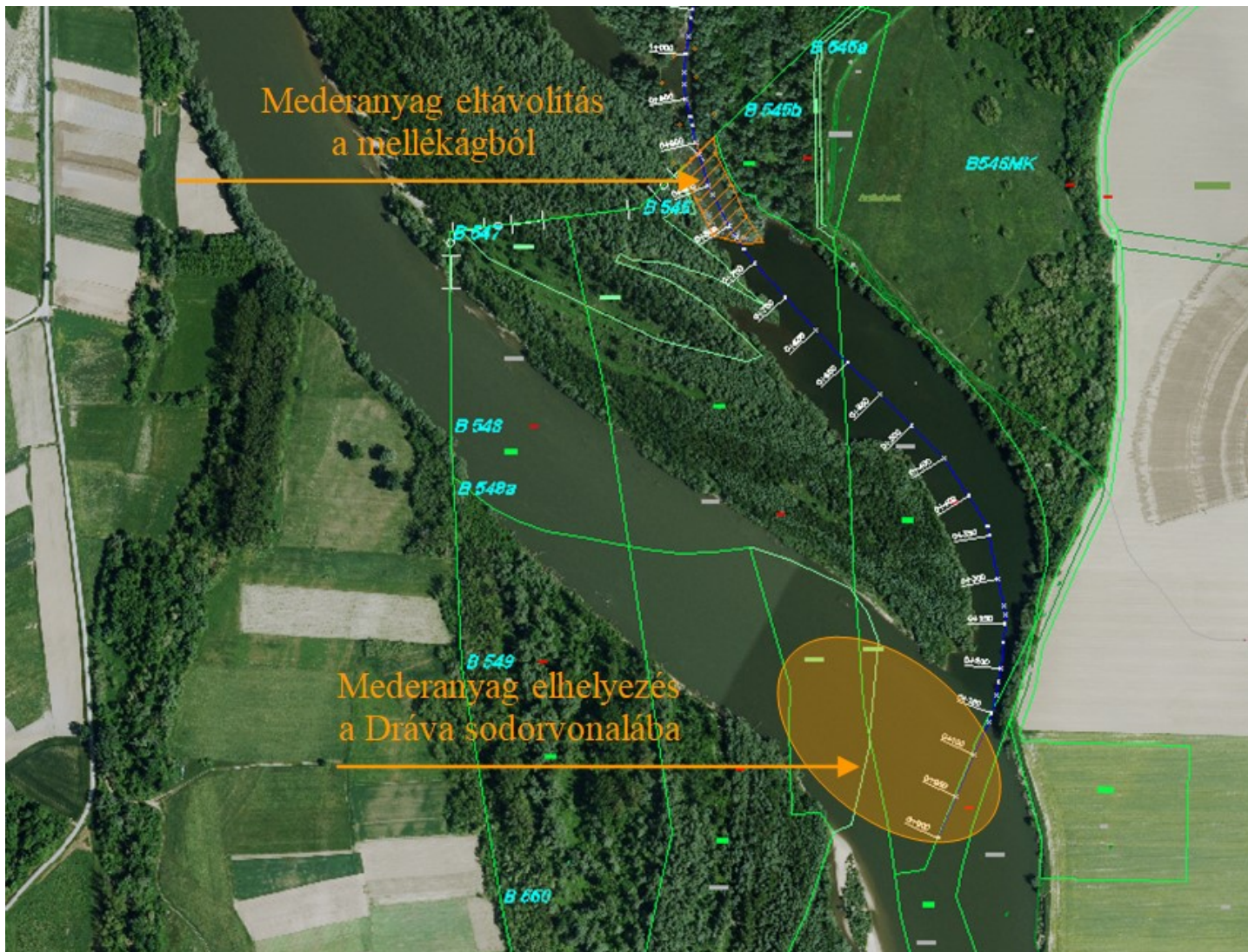
A Heresznyei-mellékág jelenlegi állapota – horvát szakasz

Következő lépésként – a kivitelezési tervdokumentáció elkészítése után – a kivitelező várhatóan az idei év első negyedévében fogja a Heresznyei-mellékág revitalizációjának munkáit elvégezni.

A magyar és a horvát szakértők egyeztetése során a felek a minimum 95 %-os tartósságban állapodtak meg, ami a mellékág szelvényében 102,74 m B.f..

A Heresznyei-mellékág alsó, magyar területre eső szakaszának (0 + 150 – 0 + 889,5 km szelvény) morfológiai állapota még kedvezőbb, ezért itt 100 %-os tartósságú kotrási szintet határoztunk meg 102,00 - 102,30 m B.f. szinten. Ezen túlmenően szintén feltétel volt a napi vízcserre biztosítása.

A mellékág mederanyag eltávolítási munkáit vízről kell elvégezni egy hidromechanizációs úszó vagy úszó-kotró munkagéppel és szükség esetén az azt mozgató géphajóval. Az úszó munkagép az eltávolítandó mederanyag felé áll és azt lentről felfelé haladva szakaszosan távolítja el a szívófej vagy kotró kanál segítségével. A vízzel keveredett mederanyagot egy, a víz felszínén úszó zárt csőrendszer segítségével-, vagy kotrásos technológia esetén 80 m<sup>3</sup>-ként uszályra rakva a mellékág alsó kifolyási hely környezetében a Dráva sodorvonalába

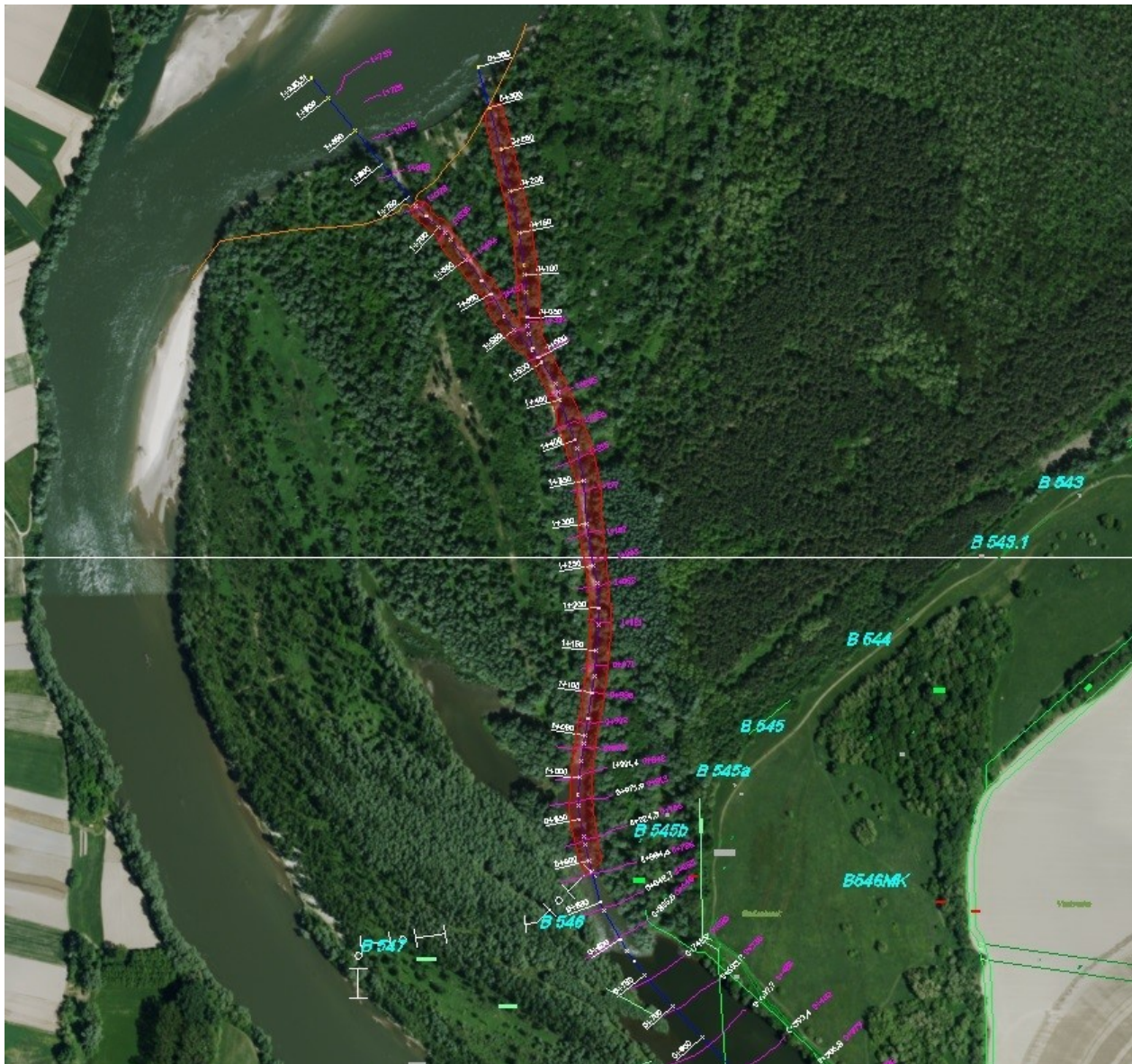


Hidromechanizációval eltávolított mederanyag elhelyezés a Dráva sodorvonalába

juttatja, illetve kirakja. A mellékág magyar oldali szakaszán tervezett mederanyag eltávolítás mennyisége kb. 3066 m<sup>3</sup> lesz. A szállítandó úthossz mintegy 850 m a Dráva sodorvonaláig.

A Heresznyei-mellékág 0 + 889,5 km szelvény feletti szakasza Horvátország területén található. Ennek megfelelően a határszelvénytől az 1 + 750 km szelvényig a mellékág revitalizációja horvát területre esik, azt a Hrvatske Vode Varazsd tervezi és kivitelezi, szintén a WISEDRAVALIFE projekt keretében.

Fontos megemlíteni, hogy a Dráva folyó határvízi érintettségére tekintettel a Duna és Dráva Vízyűjtő Magyar-Horvát Albizottságot a 2017-ben elfogadott, "a magyar-horvát közös érdekű vízrendszereken végzett, illetve azokra hatással lévő munkák végzéséről, ellenőrzéséről, az azokkal kapcsolatos tájékoztatásról és finanszírozásról" tárgyú Szabályzat 2. és 3. cikkére tekintettel minden jelentős projekttevékenységről értesítjük, illetve hozzájárulását kérjük, melyet minden esetben megkaptunk.



A Heresznyei-mellékág horvát oldali szakaszán tervezett kotrás helyszínrajza

A horvát oldali mellékág kotrasi szintje a 102,30 - 103,10 m B.f. között változik, mely kapcsolódik a magyar oldali kotrás szintjéhez. A horvát Fél környezeti vizsgálati tanulmánya szerint az eltávolítandó mederanyag mennyisége kb. 19945 m<sup>3</sup> lesz. A kitermelt mederanyag várhatóan elszállításra fog kerülni egy előre meghatározott helyszínre.

Bízunk abban, hogy a projekt egy jó alapot nyújt a Dráva folyó és a környező területek jobb vízgazdálkodási és ökológiai állapotának javításához, melyet a jövőben jelentős mértékben erősíteni tudunk.

Fotók: DDVIZIG és B&B Manwork Kft.

## ÉVES HIDROMETEOROLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ

2022. év

**HORVÁTH GÁBOR** osztályvezető  
**JAKAB RÓBERT** monitoring referens  
**KULCSÁR LÁSZLÓ** kiemelt műszaki referens  
**SCHMELLER DALMA** vízrajzi ügyintéző  
 Vízrajzi és Adattári Osztály

### Hidrometeorológia:

A 2022-es év melegebb volt a sokéves átlagnál. A középhőmérsékletek 12-13 °C között alakultak. A legmelegebb részek egyben a legszárazabbak is voltak.

A Mecsektől délre, délnyugatra az éves középhőmérséklet igen jelentősen, több mint 2 °C-al haladta meg az átlagot. A március, április és a szeptember hónapok kivételével minden hónap középhőmérséklete meghaladta az átlagokat. Különösen enyhe volt a tavalyi február és december, ugyanakkor 2 °C-al haladták meg az átlagok a nyári hónapok középhőmérsékletét is.

Az Igazgatóság legtöbb részén átlag alatti csapadék hullott, voltak olyan területek is, ahol végül átlag környéki, vagy azt meghaladó volt a lehullott csapadék mennyisége.

A Balaton déli részei, illetve a Mecsektől délre fekvő részek, Mohács környéke voltak igen szárazak, ezeken a területeken a 200 mm-t meghaladó csapadékhiányok is előfordultak. Ugyanakkor főleg a Dráva mentén, Külső-Somogy megye egyes részein, illetve a Mecsekben fordultak elő olyan területek, ahol az éves csapadékösszeg megközelítette, vagy elérte a sokéves adatokat.

Az idei év sajátossága volt, hogy az év első kétharmada legtöbbször jelentősen szárazabb volt a szokásosnál, majd az év többi részében hullott jelentősebb mennyiségű csapadék.

Az év első két hónapja, de különösen a január nagyon száraz volt, ahogyan a tavasz és a nyár is az április kivételével. Majd szeptemberben sok helyen az átlagot kétszeresen is meghaladó csapadékokat mérhettünk, amelyet egy szokatlanul száraz október követett. Novemberben és különösen decemberben újra csapadékosabbá vált időjárásunk.

	I.		II.		III.		IV.		V.		VI.		VII.		VIII.		IX.		X.		XI.		XII.		Σ	
	2022	Átlag	2022	Átlag	2022	Átlag	2022	Átlag	2022	Átlag	2022	Átlag	2022	Átlag	2022	Átlag	2022	Átlag	2022	Átlag	2022	Átlag	2022	Átlag	2022	Átlag
Ádánd	5	30	12	32	25	31	64	36	39	59	53	61	13	59	34	64	91	60	8	50	65	49	68	41	477	572
Balatonlelle	12	29	17	35	23	32	50	37	28	58	86	63	24	60	38	65	85	61	7	53	46	50	58	43	474	586
Berzence	8	32	15	40	29	37	45	45	113	68	47	77	62	76	75	70	105	81	22	67	66	59	62	49	649	701
Bükkösd	3	32	24	37	25	36	42	43	51	75	61	82	21	71	67	63	110	74	16	59	68	53	87	48	575	673
Drávaszabolcs	10	33	28	37	13	36	35	44	70	73	45	77	17	64	64	60	179	71	13	58	57	52	74	48	605	653
Drávasztára	9	36	33	39	29	40	37	46	54	76	84	75	17	68	65	58	167	80	13	60	78	55	113	50	699	683
Kálmáncsa	3	33	18	37	27	36	49	44	88	70	25	76	27	67	85	65	137	79	20	61	65	55	91	50	635	673
Kaposvár	10	29	19	37	40	34	51	41	52	67	133	76	40	71	48	61	102	71	24	62	60	54	86	45	665	648
Kémes	10	34	31	37	18	37	40	45	49	75	62	76	24	64	71	63	143	75	14	59	55	53	88	49	605	667
Kölked	10	30	23	34	8	32	47	40	46	63	33	73	17	66	29	59	118	62	15	53	70	47	72	46	488	605
Magyaregregy	4	33	21	39	25	36	54	43	81	76	83	80	24	72	40	65	96	72	17	60	74	53	75	49	594	678
Máza	7	32	30	38	20	35	55	42	93	73	79	77	30	71	47	65	98	70	16	59	89	52	93	49	657	663
Mernye	11	29	17	36	35	33	48	39	58	64	98	74	44	68	57	66	81	69	10	60	62	53	66	45	587	636
Nagyatád	9	32	27	40	35	37	46	44	48	67	47	76	35	73	85	70	100	79	20	65	60	57	72	49	584	689
Nagybajom	12	30	20	38	28	35	50	41	68	63	72	77	42	72	76	69	103	77	17	66	64	55	67	46	619	669
Pécsvárad	6	35	21	39	26	37	43	44	52	78	64	82	25	73	41	66	87	74	11	60	65	53	80	51	521	692
Sásd	9	31	21	37	33	35	57	42	65	74	96	79	13	71	47	63	118	71	25	60	79	53	94	48	657	664
Szederkény	5	32	17	37	13	34	26	43	27	72	63	78	20	68	40	64	92	69	11	56	61	50	71	48	446	651
Szentlászló	4	32	22	37	30	36	67	43	90	72	74	79	18	70	84	63	125	75	18	61	64	54	105	48	701	670
Szentlőrinc	4	32	24	36	25	36	38	43	45	74	90	81	16	71	80	61	131	73	18	58	56	52	92	48	619	665
Váralja	8	32	23	38	25	35	52	42	73	72	48	77	24	70	30	65	89	70	20	56	85	52	96	49	573	658
Villány	9	31	31	36	9	33	36	42	68	69	54	76	30	66	46	61	175	65	14	55	55	50	64	47	527	631

1. ábra Havi csapadékösszegek 2022-ben a DDVIZIG állomásain

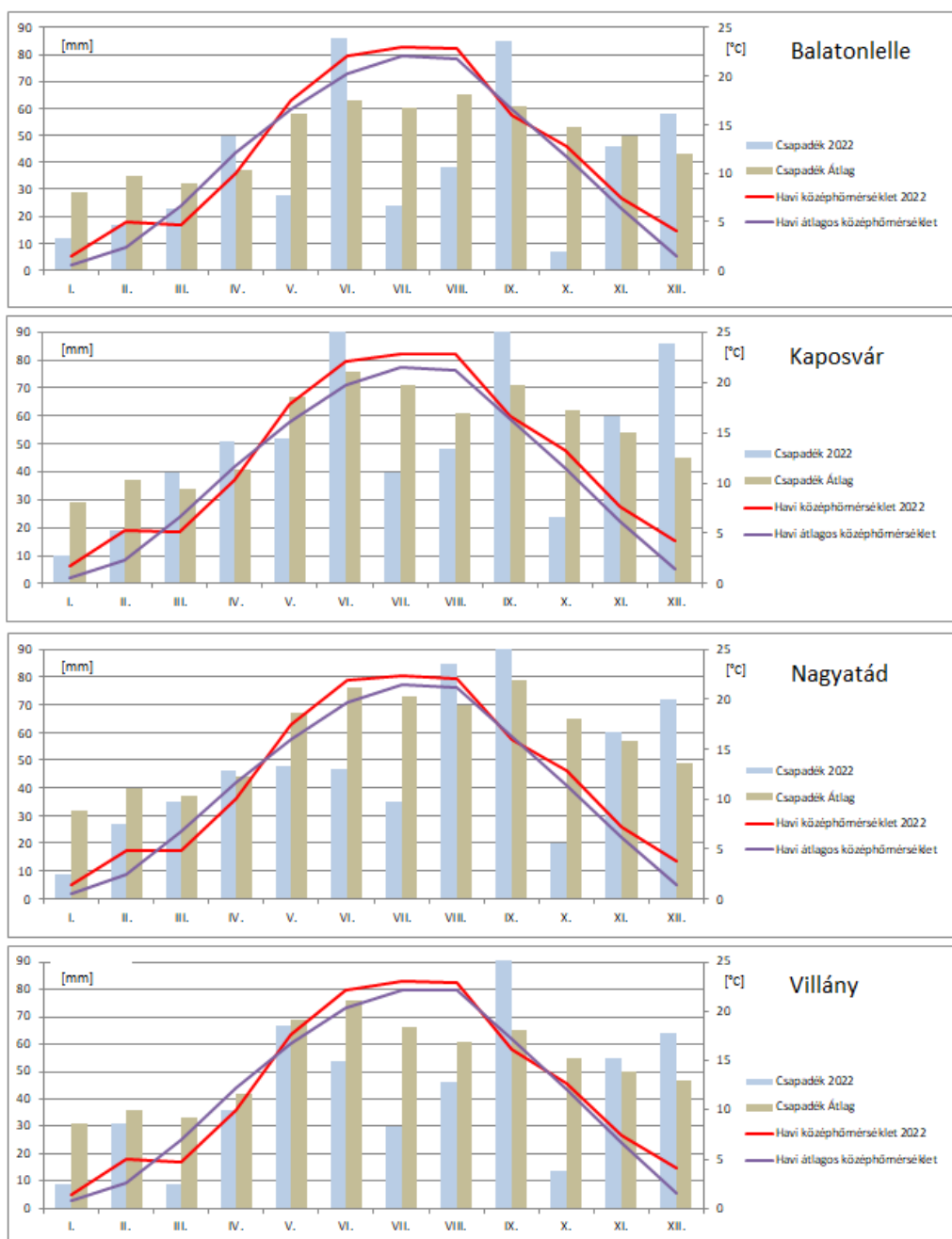
Az alábbi ábrán Szederkény állomás éves csapadék HDI adatsorán keresztül jól bemutathatók a 2022-es év jellemzői aszályosság szempontjából. Az grafikonon jól látható az év eleji, és a tavaszi

csapadékhiány okozta vízhiány, amely azonban eltörpül a nyári, egész országot sújtó aszályhoz képest. A helyzet a szeptember hónapban lehullott jelentősebb mennyiségű csapadékkal javult.

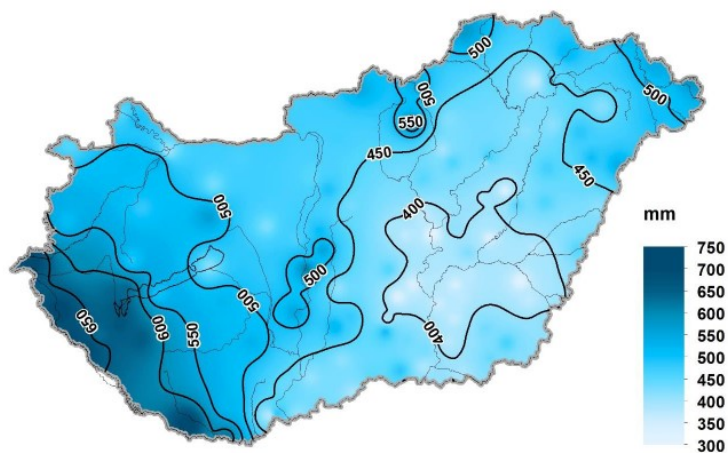


2. ábra Aszályhelyzet Szederkényben 2022-ben (A fekete vonal a HDI aszályindex)

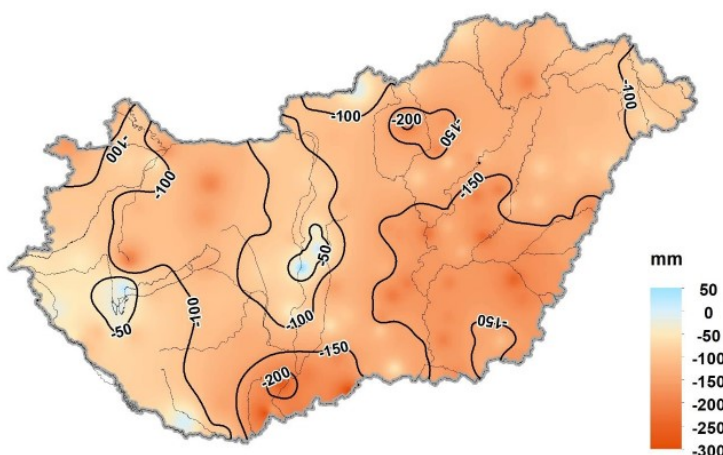
Az alábbi ábrákon néhány állomásunk éves csapadék- és hőmérsékleti eloszlása látható:



A 2022. január - december havi csapadékösszeg területi eloszlása



A 2022. január - december havi csapadékösszeg átlagtól (1991-2020) való eltérések területi eloszlása



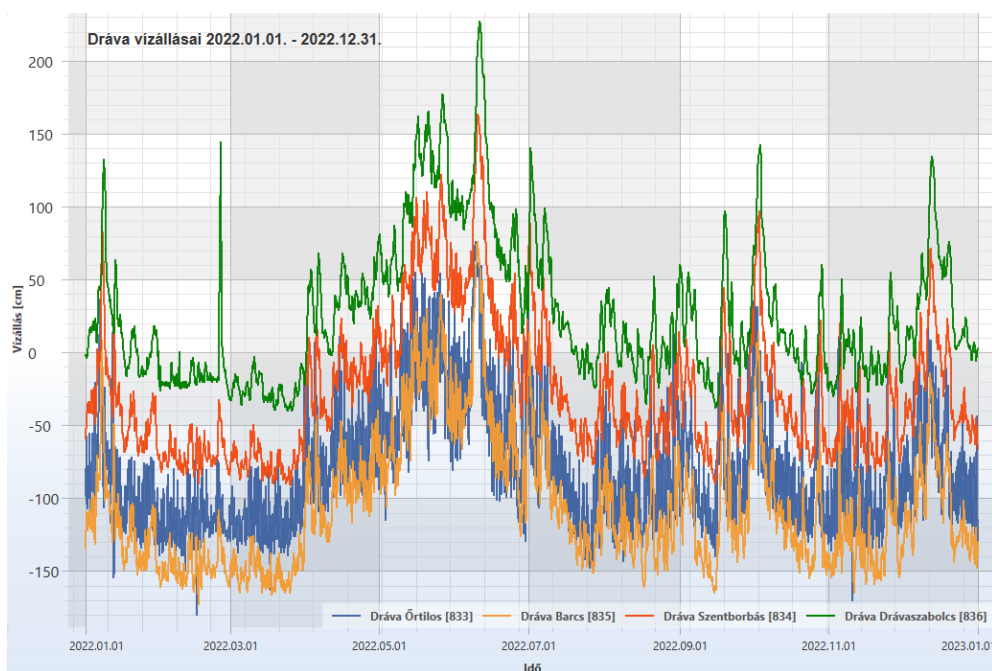
Adatforrás: Országos Meteorológiai Szolgálat, Vízügyi Igazgatóságok

## A felszíni vizek

### DRÁVA

2022-ben a Drávát leginkább az alacsony vízállások jellemezték néhány kisebb árhullámmot leszámítva. A legmagasabb vízállások a négy drávai állomáson a május közepétől június közepéig tartó időszakban voltak. A barcsi és az őrtilosi szelvényben 2022 februárjában megdőlt az LKV: Barcsan -173 cm-t mértek a műszerek február 16-án, míg Őrtiloson -180 cm volt a legkisebb vízállás február 15-én.

A legmagasabb vízállások június 9. és 11. között voltak a nyár eleji esőzések következtében, de még ezek sem közelítették meg az I. fokú készültségi szintet (430 cm – Drávaszabolcs).



Vízállás alakulása a Dráván 2022. 01. 01. és 2022. 12. 31. között

Vízhozam szélsőértékek a Dráva barcsi szelvényében (m <sup>3</sup> /s)		
	1924-2021.	2022.
Max.	3190	735
Min.	114	171
Átlag	517	306

A fenti táblázatban láthatók a barcsi szelvény vízhozam adatai. Az átlag vízhozam értéke jócskán elmarad a sokéves átlagtól, de a maximum vízhozam is jóval kisebb, mint a valaha mért legnagyobb vízhozam (LNQ: 3190 m<sup>3</sup>/s 1966. 08. 23-án). A rendkívül aszályos nyári időszak, illetve a vízgyűjtő területen lehullott kisebb mennyiségű csapadék és a kevés hóban tárolt vízmennyiség mind hozzájárult az alacsony vízállások és vízhozamok kialakulásához.



Dráva – Barcs – 2022. 03. 06-án

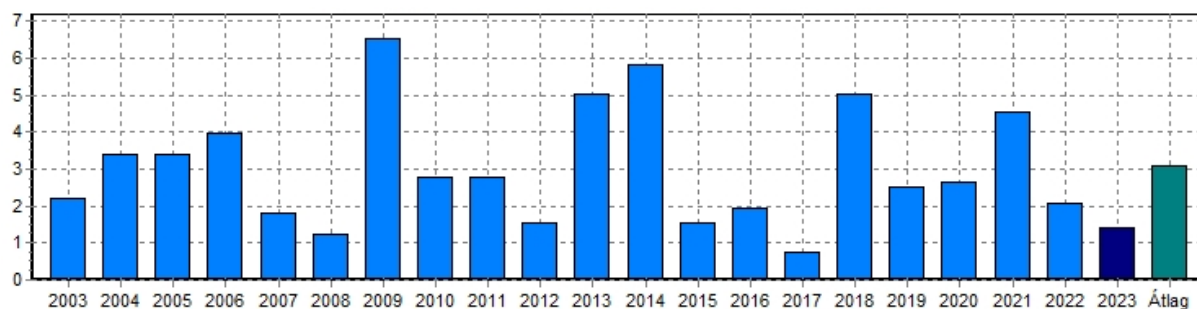
2022-ben a barcsi szelvényben a folyó átlag vízhőmérséklete 13,8°C volt. A maximum vízhőmérséklet júliusban 26,5°C, a minimum 1,8°C volt januárban. A 2022-es évben nem volt jégképződés a folyón.



Vízhőmérsékletek alakulása a Dráva barcsi szelvényében 2022. 01. 01. – 2022. 12. 31. között.

A Dráva felső-alpi vízgyűjtőjén tavaly a hóban tárolt vízkészlet mennyisége körülbelül 2 km<sup>3</sup> volt, ami sokéves átlag alatti értéket jelent.

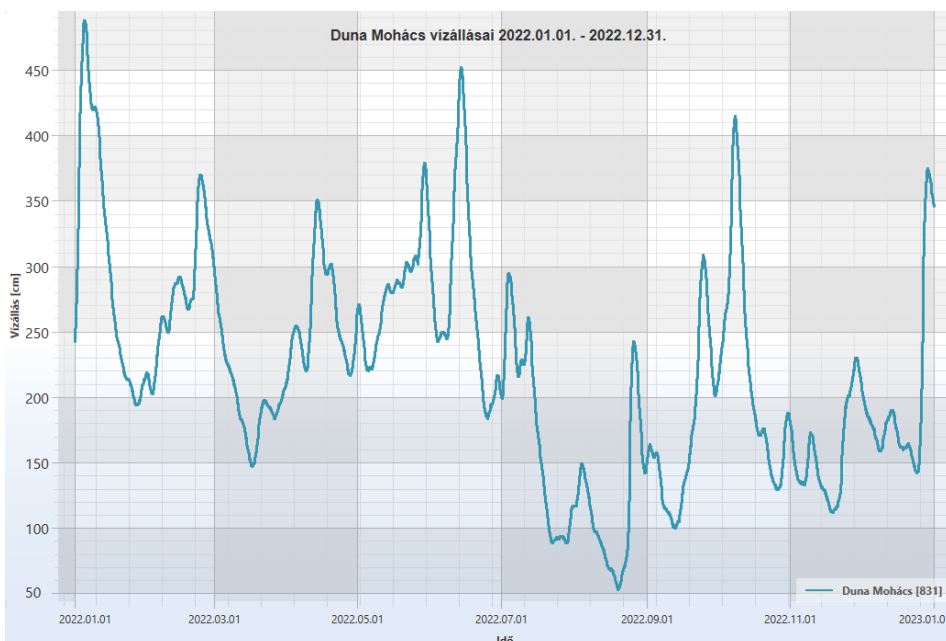
Az alábbi ábrán az Őrtilos feletti vízgyűjtő hóban tárolt vízkészlete látható az 2000-es évek elejétől napjainkig.



A Dráva Őrtilos feletti szelvény hóban tárolt vízkészletei 2002-2022. között  
(A 2023-as adat csak tájékoztató jellegű)

## DUNA

2022-ben a csapadék- és hókészlet hiány miatt a Dunán elmaradtak a jelentős árhullámok. A legmagasabb vízállás év elején, január 4-én 488 cm volt (az I. fokú készültségi szint 700 cm), míg a legalacsonyabb augusztus 19-én 53 cm volt. Utóbbi az LKV értékétől csupán 3 cm-rel tért el. A mohácsi szelvényben a Duna vízjárása egész évben erősen ingadozó volt, kisebb árhullámok előfordultak egy-egy nagyobb esőzés után, de árvízi készültségre nem volt szükség.

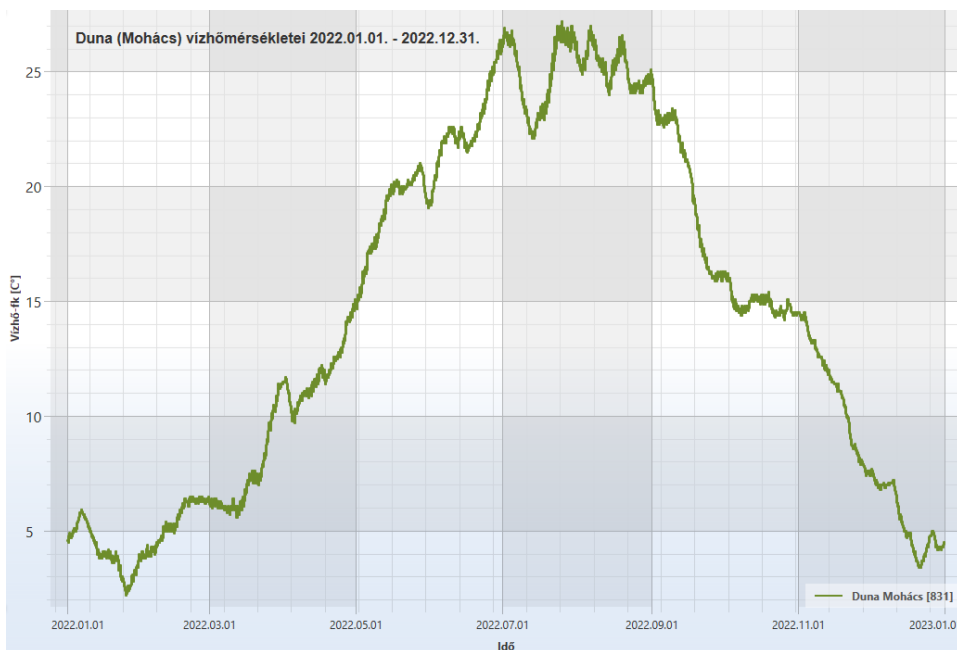


Vízállás alakulása a Duna mohácsi szelvényében 2022. 01. 01. – 2022. 12. 31. között

Vízhozam szélsőértékek a Duna mohácsi szelvényében (m <sup>3</sup> /s)		
	1924-2021.	2022.
Max.	8360	3370
Min.	600	1744
Átlag	2332	893

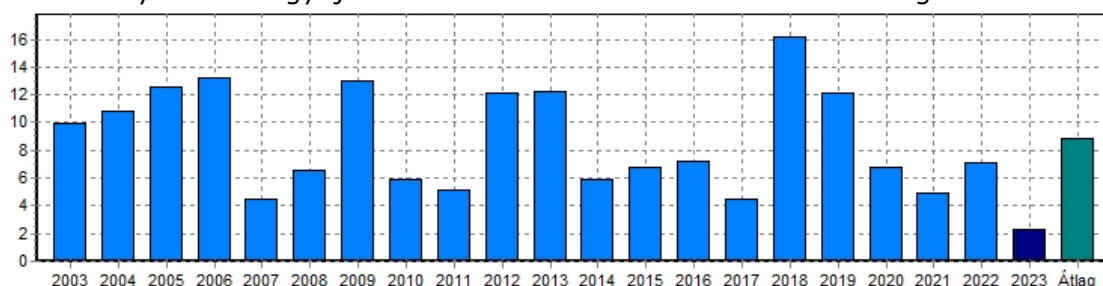
A táblázatban láthatóak a Duna (Mohács) vízhozamának szélsőértékei. Az adatok alapján elmondható, hogy az átlag vízhozam nagymértékben elmaradt a sokéves átlag vízhozam értékétől, illetve a 2022-es maximum vízhozam is közel 60%-kal maradt el az LNQ értékétől.

2022-ben a Duna átlag víz hőmérséklete Mohácsnál 14,4°C, maximum hőmérséklete 27,2°C, míg a minimum 2,2°C volt. Az év során nem volt észlelhető jég a Dunán.



Víz hőmérsékletek alakulása a Duna mohácsi szelvényében 2022. 01. 01. – 2022. 12. 31. között

A Pozsony feletti vízgyűjtő hóban tárolt vízkészlete a 9 km<sup>3</sup>-es átlag alatt volt 2022-ben.



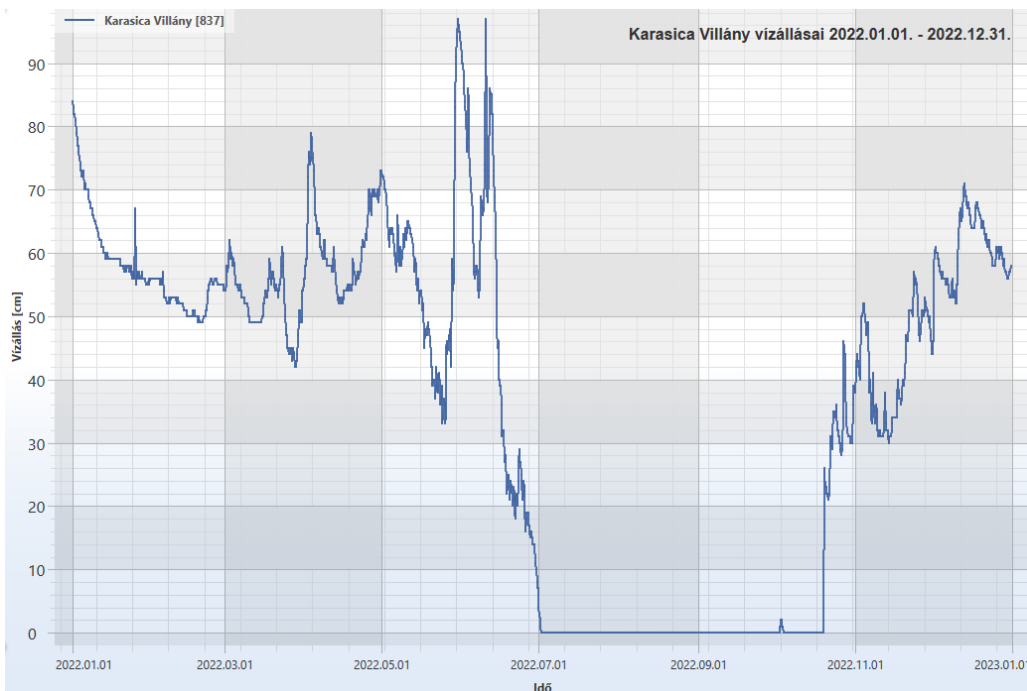
A Duna Pozsony feletti szelvényének hóban tárolt vízkészletei 2002-2022. között (A 2023-as adat csak tájékoztató jellegű)

## Vízfolyások, patakok vízjárásának jellemzése

A 2022. évben a nyári hónapok hosszú és tartós csapadékhiánya és az ezzel párosuló magas léghőmérséklet rendkívüli kiszáradt időszakot okozott a kisvízfolyásokon.

Számos vízfolyás esetében egész nyáron a száraz meder volt a jellemző, mint például a Karasica medrében – Villánynál – júliustól október közepéig két nap kivételével nem volt víz.

Az aszályos időszak érintette még például a Vasas-Belvárdi vízfolyást, a Bükkösi-vizet, az Egyesült-Gyöngyöst és a Hodácsi-patakot is.



Hodácsi-patak 2022. 07. 07-én

Állomás	Középvízhozamok						Sok- éves m <sup>3</sup> /s
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	
Kapos, Fészerlak	1,25	1,91	1,26	0,872	1,05	1,131	1,629
Baranya-csatorna, Csikóstőtő	0,967	1,51	0,67	0,405	0,522	0,727	1,434
Karasica, Villány	1,4	1,53	1,27	0,715	0,486	0,461	1,375
Bükkösi-víz, Szentlőrinc	0,221	0,283	0,193	0,049	0,098	0,032	0,327
Nagy-Koppány, Törökkoppány	0,665	0,655	0,522	0,348	0,36	0,392	0,574
Babócsai-Rinya, Babócsa	2,2	3,72	1,34	2,228	1,75	1,392	3,526
Villány-Pogányi-vf., Villány	0,423	0,464	0,428	0,225	0,242	0,168	0,436
Surján-patak, Szentbalázs	0,232	0,301	0,196	0,079	0,066	0,115	0,234
Határkúlvíz, Csömend	0,429	0,787	0,3	0,258	0,216	0,194	0,603
Keleti Bozót, Pamuk	0,339	0,389	0,389	0,196	0,143	0,135	0,319

A medrek éves középvízhozama a sokéves átlagok csupán fele, olykor a harmada volt.

Az alábbi táblázat a vízfolyások középvízhozamait mutatja az elmúlt évek viszonylatában.

## Belvíz

2022-ben nem volt belvíz elleni védekezés.

### Felszín közeli vizek alakulása

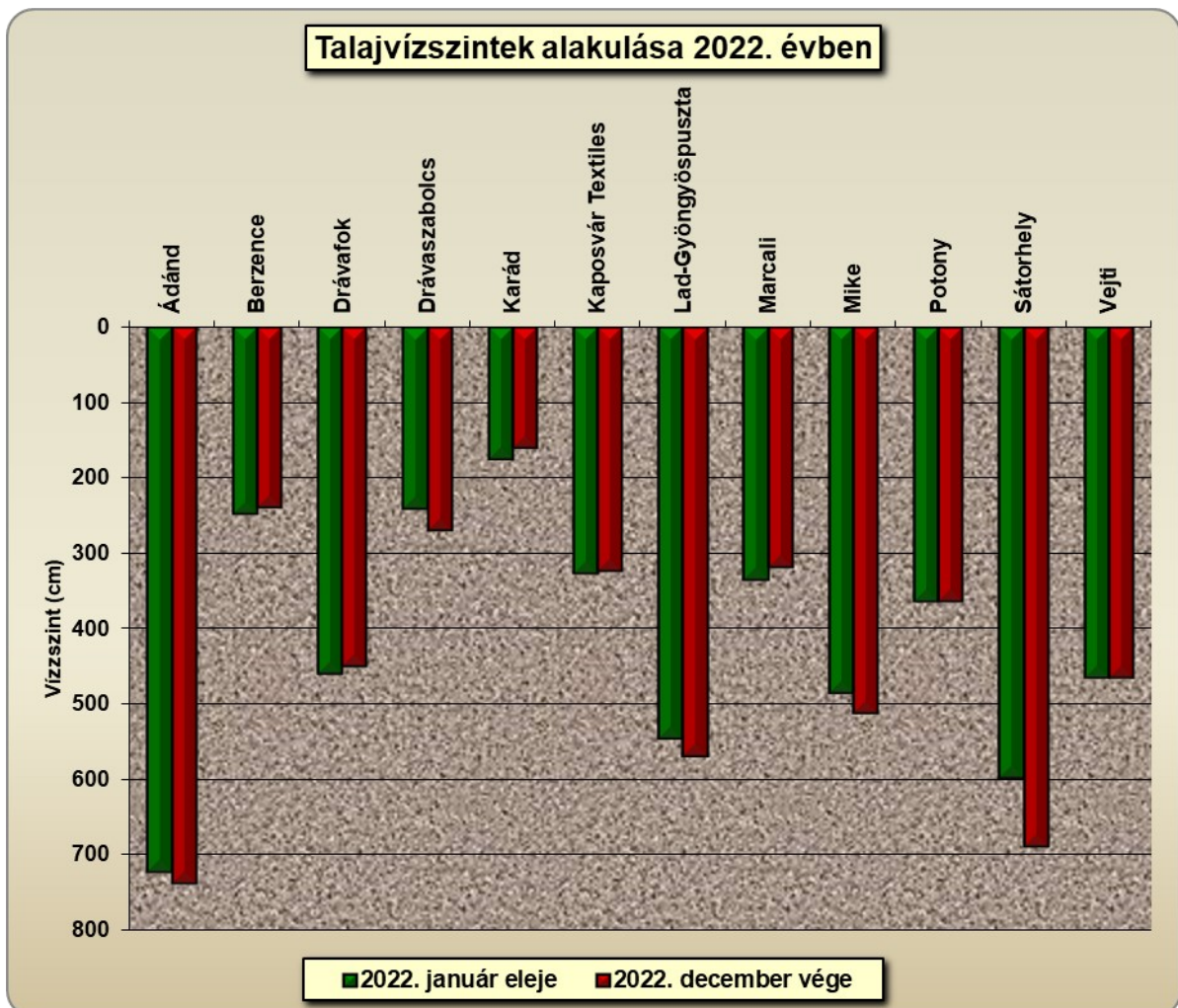
A talajvízkutak éves periodikus vízjárására az őszi hónapoktól kezdődő és a nyár elejéig tartó feltöltődés jellemző, amit az őszi tartó leürülés követ.

Az alábbi táblázatban és diagramban igazgatóságunk működési területét lefedő néhány talajvízkút 2022. év eleji, illetve év végi vízszintértékei, valamint ezek eltérései láthatók.

**Az adatokból megállapítható, a felüntetett kutak többségénél negatív előjelű, azaz éves viszonylatban csökkenő tendenciát mutató értékek szerepelnek. Az állomások kisebb hányadánál pozitív irányú, emelkedő tendenciát mutató változás adódott.**

A legnagyobb pozitív eltérés a táblázatban szereplő állomások tekintetében Marcali térségében 16 cm-es emelkedő értékkel jelentkezett, míg Sátorhely környezetében az év végére jelentős mértékkel, mintegy 90 cm-rel alacsonyabban helyezkedett el a talajvíztükör.

Ssz.	Törzszám	A kút neve	2022. január eleje	2022. december vége	Eltérés $\Delta$
			Vízszint [cm]	Vízszint [cm]	Vízszint [cm]
1.	000926	Ádánd	720	735	-15
2.	003487	Berzence	247	239	8
3.	000897	Drávafok	458	448	10
4.	003758	Drávaszabolcs	240	268	-28
5.	000864	Karád	174	160	14
6.	000874	Kaposvár Textiles	326	323	3
7.	003659	Lad-Gyöngyöspuszta	544	568	-24
8.	003490	Marcali	334	318	16
9.	004230	Mike	484	511	-27
10.	003757	Potony	362	363	-1
11.	004576	Sátorhely	596	686	-90
12.	003073	Vejtő	463	464	-1

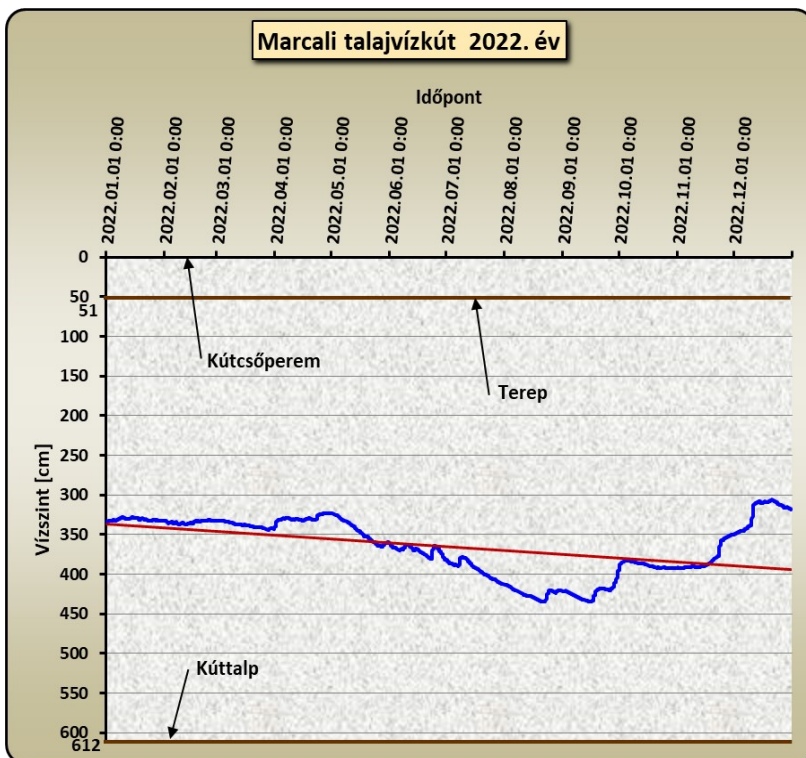


Az alábbi diagramok Marcali és Sátorhely talajvízkút-állomások 2022. évi vízjárását szemléltetik az adatok részletes grafikus ábrázolásával.

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

A **marcali kútban** az év folyamán jellemzően a középtartomány közelében helyezkedett el a talajvíztükör 434 és 306 cm között, 128 cm-es vízjátékkal. A magasabb vízszintértékek az év elején, illetve az év végén fordultak elő. A kút éves vízjárását több egymást követő feltöltődő és leürülő periódus határozta meg. Az év elejétől májusig kis vízjátékkal a kb. 340-320 cm-es sávban ingadozott a talajvízvízszint. Ezt követően kisebb megszakításokkal határozott leürülés vette kezdetét, melynek során a vízszint először augusztus második felében süllyedt a 434 cm-es minimum értékre. A szeptember közepétől megindult feltöltődés több hullámban, decemberben érte el a 306 cm-es maximális értéket.

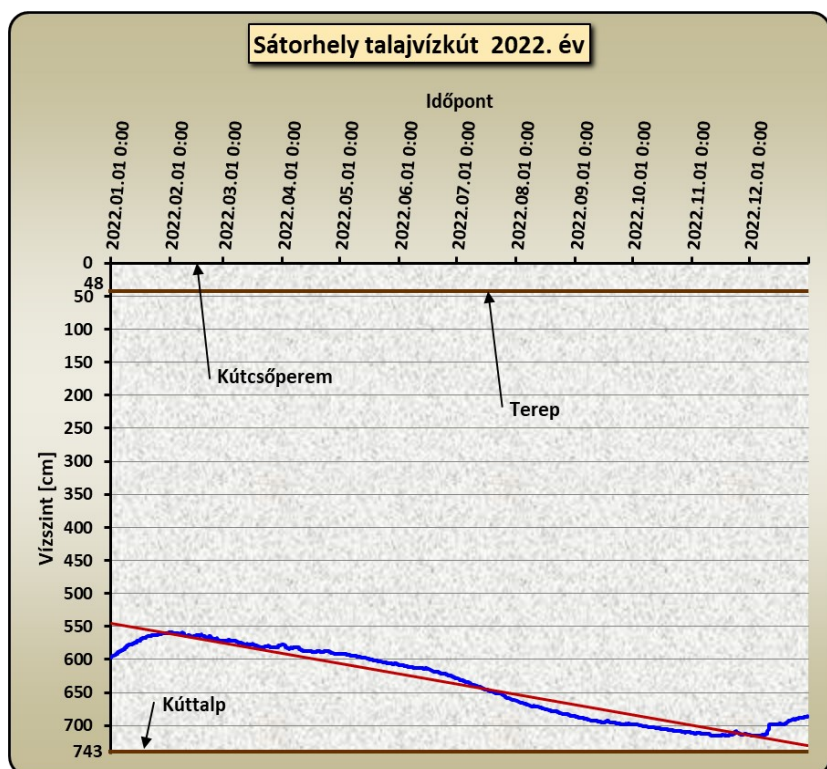
Összességében az éves vízjárásra azonban csökkenő tendencia volt a jellemző, amit az adatsorhoz felvett trendvonal süllyedése szemléltet.



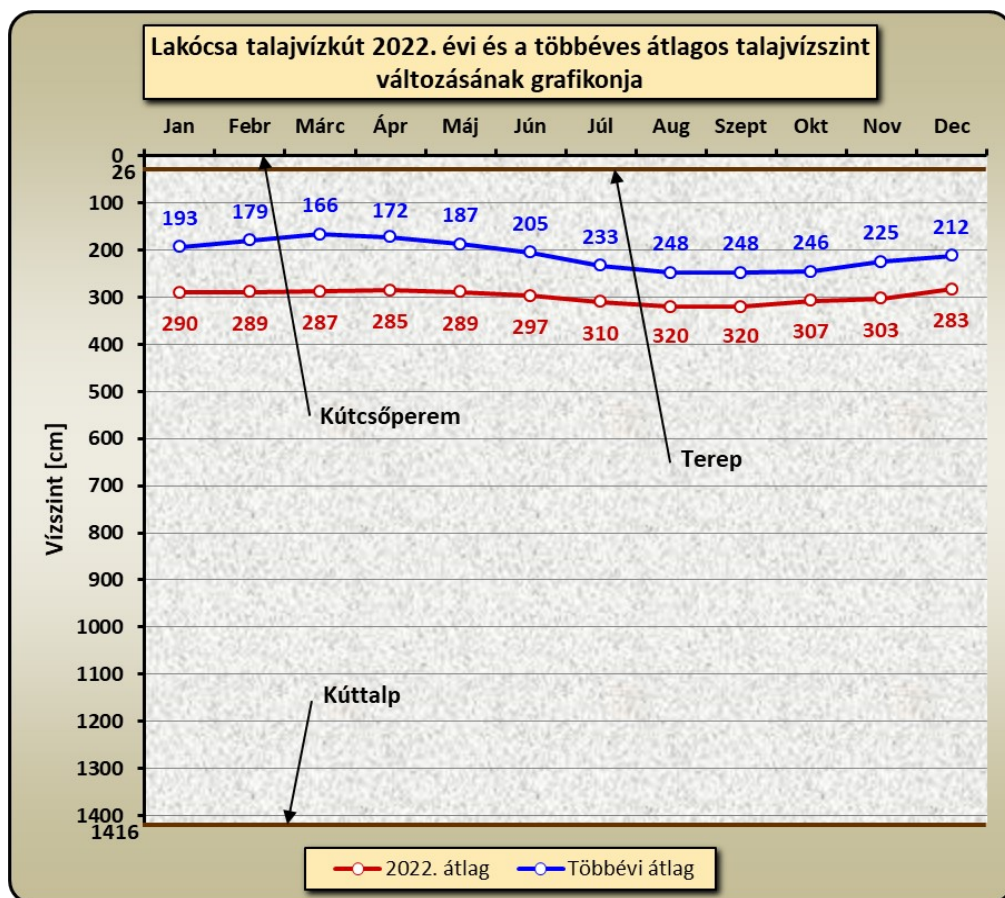
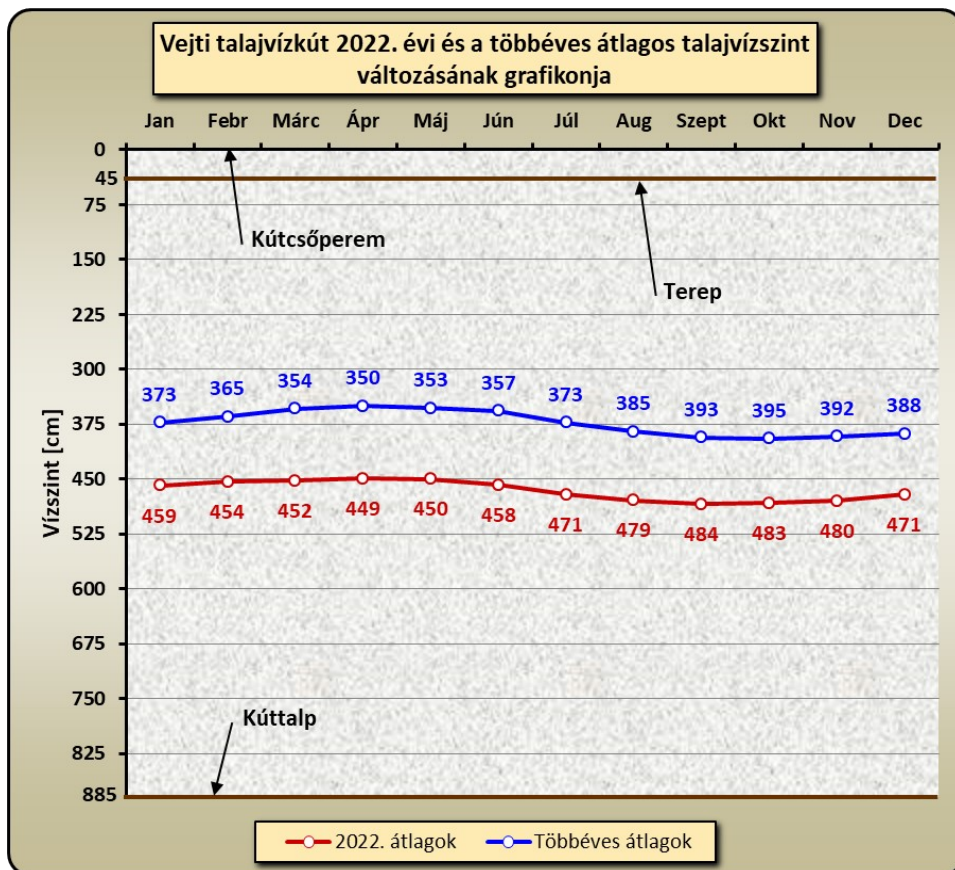
A **sátorhelyi talajvízkút-állomáson** a vizsgált időszakban végig az alsó tartományban, majd az időszak végéhez közeledve a kúttalp közelében helyezkedett el a talajvíztükör. Az éves vízjáték

716 és 559 cm között, 157 cm-nek adódott. A kút éves vízjárását nagyrészt folyamatosan csökkenő tendencia jellemezte. A talajvízszint éves maximumát január elején érte el 559 cm-es értékkel. A kút leürülési fázisa már február elejétől, több kisebb emelkedő hullámmal tarkítva megkezdődött, majd a folyamat a nyári időszakban felgyorsult. Az éves minimális értéket 716 cm-rel november második felében vette fel a vízszint. A feltöltődés későn, csak december első felétől indult és a vízszintérték már nem érte el az év elején regisztrált 596 cm-t, attól jelentősen elmaradva 90 cm-rel alacsonyabban, 686 cm-en zárt.

A kút éves vízjárását a trendvonal által is jelzett, határozott csökkenő tendencia jellemezte.



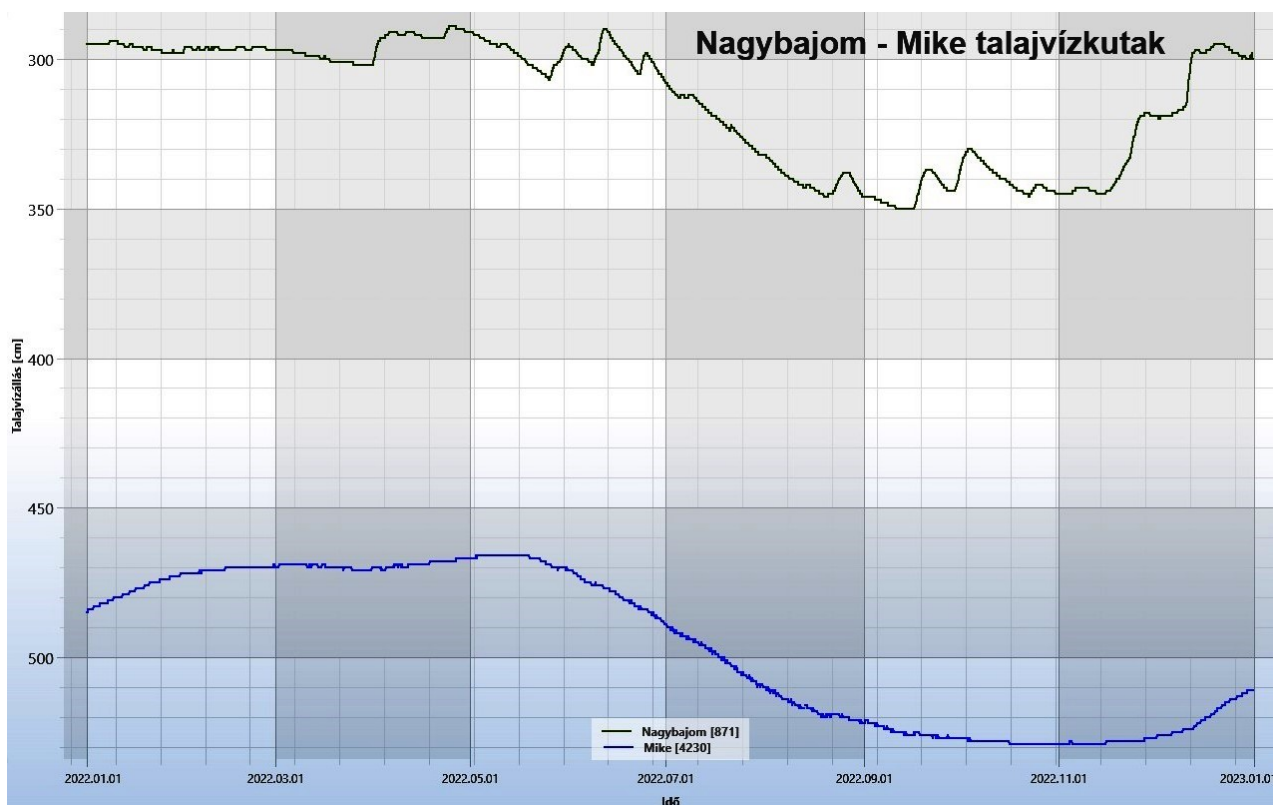
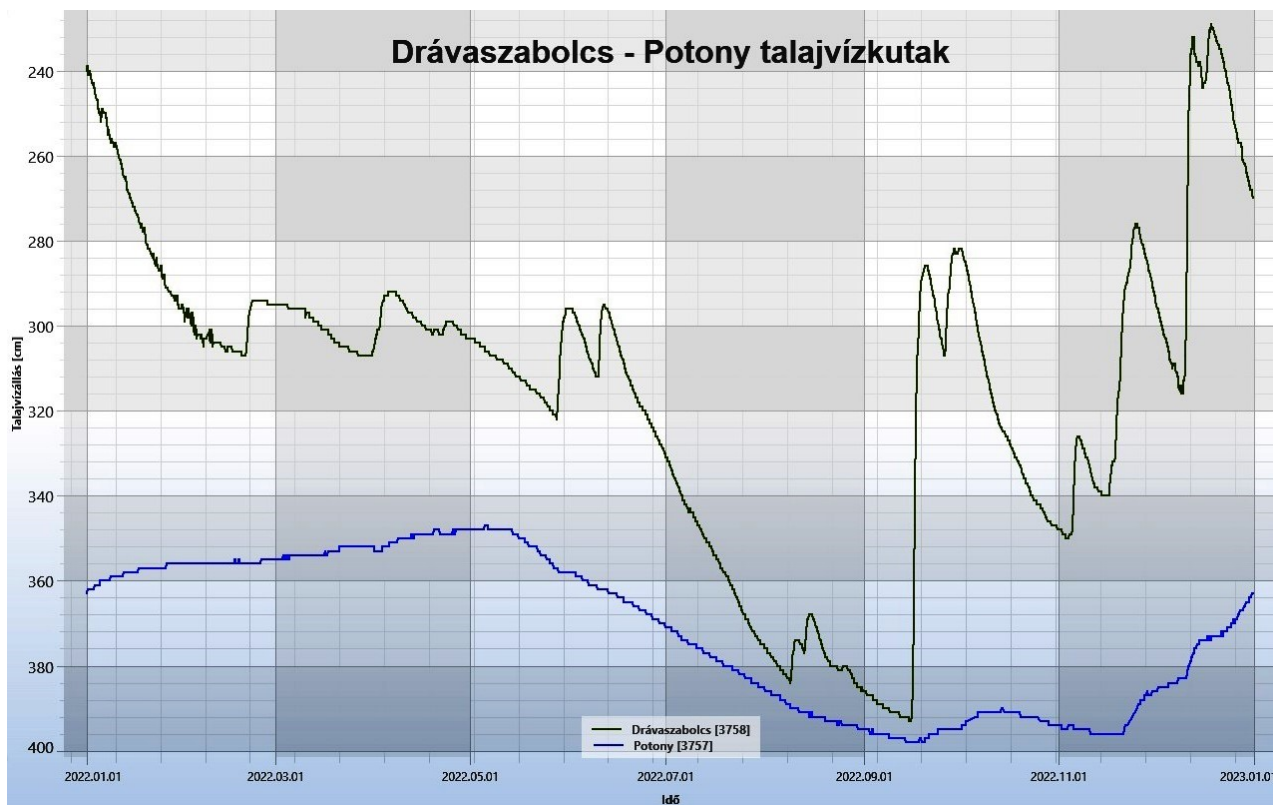
Igazgatóságunk legnagyobb egybefüggő síkvidéki területe a Dráva-menti síkság, melyre a havi középértékek alapján a 200-400 cm mélységtartományban elhelyezkedő talajvíztükör jellemző.



A terület vízjárását Vejeti és Lakócsa térségében lévő két kút éves és sokéves adatsoarának menetgörbéje szemlélteti.

A grafikonok tanúsága szerint 2022-ben ebben a térségben átlagosan mintegy 90 cm-rel a többéves átlag alá süllyedt a vízszint.

A Dráva-sík másik két körzetén – (Drávaszabolcs, Potony), illetve a Belső-somogyi térségen (Nagybajom, Mike) – elhelyezkedő talajvíz kutak év közbeni vízszintváltozásait az alábbi ábrák szemléltetik.



## Önkormányzatok TOP-os pályázataihoz készült műszaki tervdokumentációk "típusproblémái"

**CSER VALÉRIA**

kiemelt műszaki referens

**MOSONYI ZOLTÁN**

osztályvezető

Vízrendezési és Öntözési Osztály

Igazgatóságunkon a vízrendezési pályázatok értékelését a Dél-dunántúli Területi Vízgazdálkodási Tanács (DDTVT) Szakmai Bizottságai (Baranya, Somogy) végzik. A vízgazdálkodási tanácsokról szóló 1587/2018. (XI.22.) Korm. határozat szerinti Területi Vízgazdálkodási Tanácsok szakmai szempontból a pályázat benyújtása előtt véleményezik az önkormányzati beruházásokat.

2022. évben a korábbi évekhez hasonlóan a működési területünkön fekvő települések rendkívül nagyszámú, 100 feletti pályázatot nyújtottak be a Terület- és Településfejlesztési Programban (TOP).

A Terület- és Településfejlesztési Operatív Program Plusz keretében a TOP\_Plusz-1.2.1-21 Élhető települések pályázatra a „Települési környezetvédelmi infrastruktúra fejlesztések” témában meghirdetésre kerülő pályázati felhívást illetően 58 db előzetes szakvélemény kérelem érkezett be a Területi Vízgazdálkodási Tanácshoz. Mindegyiknél hiánypótlás kiírására volt szükség.

A Területi Vízgazdálkodási Tanácshoz a Terület- és Településfejlesztési Operatív Program keretében TOP-1.2.1-21 pályázati anyagok tekintetében 2022. évben 13 db végleges szakvélemény kiadására irányuló kérelem érkezett be, melyből 10 esetben hiánypótlás kiírására vagy tervezői egyeztetésre volt szükség. Három darab végleges szakvélemény került kiadásra.

A Területi Vízgazdálkodási Tanácshoz a Terület- és Településfejlesztési Operatív Program keretében a TOP-2.1.3-16 kódszámú Települési környezetvédelmi infrastruktúra fejlesztések témában beérkezett pályázati anyagok tekintetében 2022. évben 32 db végleges szakvéleményt adott ki a Területi Vízgazdálkodási Tanács. Ezek közül 3 esetében a műszaki tartalomváltozás miatt módosítottuk a szakvéleményt.

Igazgatóságunk már az előzetes szakvélemények kiadásakor részletesen megvizsgálja és jelzi a kérelmező felé, hogy a benyújtott – jellemzően – koncepció tervekben, milyen hiányosságok fordulnak elő, melyek javítása a végleges szakvélemény kiadásához elengedhetetlen. Ezek többnyire tervi hiányosságok: jellemzően nincs vízgyűjtő terület lehatárolás, nincsenek hidrológiai, hidraulikai méretezések, részletrajzok. Jellemzően nincsenek bemutatva a befogadók, a befogadó számítással igazolt megfelelőségének igazolása hiányzik. Nincsenek bemutatva a pályázatban elvárt szakpolitikai céloknak való megfelelések: vizek helyben tartása, VGT-hez való illeszkedés vizsgálata. Nem állapítható meg, hogy a tervezett fejlesztés illeszkedik-e a település szabályozó dokumentumaihoz (településrendezési terv, vízkárelhárítási védelmi terv, integrált települési vízgazdálkodási terv). Több esetben már itt látható, hogy a tervező a mértékadó vízhozam meghatározásánál nem megfelelően veszi figyelembe a jogszabályi-, valamint a vonatkozó műszaki irányelvek és szabványok előírásait. Figyelmen kívül hagyja a meglévő vízjogi engedélyeket a vízfolyások rekonstrukciójának tervezésekor, illetve nem megfelelő módon méretezi azt.

Sajnos a végleges szakvélemény kiadásához beérkezett dokumentáció is döntőrészt hiányos, ezért hiánypótlás kiírása szükséges.

A pályázati felhívások része a TVT szakvélemény sablon, ahol a pályázó látja, hogy melyek azok a kritériumok, melyeket a TVT vizsgál, s amelyeknek a benyújtott dokumentációnak meg kell felelnie, illetve az is fel van tüntetve, hogy mely dokumentumokat szükséges a TVT felé benyújtani.

Szinte minden esetben hiányosan történik a dokumentáció benyújtása. Jellemzően a Projekt Előkészítő Tanulmány, s a szükséges nyilatkozatok nem kerülnek beadásra, csak az engedélyes vagy kiviteli tervet adja be jellemzően a tervező. Annak kidolgozásakor sem veszik figyelembe és nem teljesítik az előzetes szakvéleményben kiírt hiánypótlásokat.

Ezért jellemzően az alábbi hibák fordulnak elő:

- a mértékadó vízhozam meghatározásánál nem megfelelően veszik figyelembe a jogszabályi-, valamint a vonatkozó műszaki irányelvek és szabványok előírásait,

**BOROS BÁLINT**

kiemelt műszaki referens

Sellyei Szakasz mérnökség Drávaszabolcsi Felügyelősége

- a belterületi vízrendezés nem történik meg a befogadóig, különösen ott, ahol közben idegen, nem önkormányzati ingatlan is beékelődik,
- nem vizsgálják a befogadó megfelelőségét, hogy az el tudja-e vezetni károkozás nélkül a vizeket, esetleg a befogadó okoz-e visszaduzzasztást a belterületi árkon, szükséges-e műtárgy alkalmazása,
- nem vizsgálják a csapadékvizek minőségét, szükségesek-e vízminőség-védelem szempontjából műtárgyak (pl. hordalékfogó, olajfogó, tisztítóaknák),
- a terveknek csak kis része foglalkozik érdemben a vizek helyben tartásának lehetőségével, a többletvizek hasznosíthatóságával,
- nincs vizsgálva a települések szabályozási dokumentációjával való összhang (településrendezési terv, vízkárelhárítási védelmi terv, integrált települési vízgazdálkodási terv),
- sok esetben az előregyártott burkolatokat részesítik előnyben, noha nem feltétlenül az lenne a legelőnyösebb vízelevezési megoldás,
- a legtöbb esetben a település vízrendezése nem átfogóan a teljes települést nézve történik, sokkal inkább kiemelve településrészeket,
- sok esetben a műszaki dokumentáció műszaki tartalom tervei részei között (műszaki leírás, helyszínrajz, hossz-szelvény) nincs összhang a hosszak és a mérték tekintetében.

És végül, melyet nem vizsgál igazgatóságunk, de a későbbi projekt megvalósítás, majd ellenőrzés, utóellenőrzés során már vizsgálat tárgya lesz a projekt ellenőrzések által, az a műszaki terv-, a Magyar Mérnöki Kamara előírásainak, jogszabályi előírásoknak való tartalmi, formai megfelelés.

A kiviteli tervként beadott 1-2 oldalas anyagok nem elégítik ki ezeket a műszaki tervdokumentációkra vonatkozó feltételeket. Javasoljuk a települések polgármestereinek, hogy a terveket aláíró tervezőkkel (A Magyar Mérnöki Kamara által tervezői jogosultsággal rendelkezőkkel – és csakis azokkal!) való személyes egyeztetést mindenképpen folytassák le a későbbi problémák, hiánypótlások és pályázati forrás visszavonások elkerülése érdekében.

A januárban lehulló nagy mennyiségű csapadék hatására a Sellyei Szakasz mérnökség működési területén lévő holtágtavak, tározók kerültek töltésre.

Az Ős-Dráva Főcsatornán keresztül gravitációs módon vízpótlás történt a Lajostanyai-Ódráva, Bresztik-tó, Körcsönyepusztai-tározó, Sellyei-tározó, Sellyei-Gürü horgásztó esetében.

A Fekete-víz vízrendszerén keresztül szintén gravitációs úton sikerült tölteni a Kisinci-tó, Majláthpusztai-tó és a Régi Fekete-víz tározót.

#### Lajostanyai-Ódráva:

A tó feltöltése két részből tevődik össze, közvetlen a Drávából, illetve a Sellyei-Gürü csatornából. A Drávából 2023. január 27-28. között-, a csatornából való feltöltés január 15-től jelenleg is folyamatos. A tó vízszintje a csapadékos időszak előtt nagyon alacsony volt, a vízpótlás több mint 50 cm-es vízszintemelkedést, megközelítőleg 30000 m<sup>3</sup> vízpótlást eredményezett.



Lajostanyai-Ódráva

### Bresztik-tó:

A tó töltése a Bresztik-tápcsatornán történik 2023. január 15-től. A tó vízszintje azóta legalább 60 cm-t emelkedett, ami nagyjából 24000 m<sup>3</sup>-t vízpótlást jelent.



Bresztik-tó

### Majláthpusztai-tó:

A tó feltöltése 2023. január 11-től a Majláthpusztai tápcsatornán keresztül történik, jelenleg is folyamatos. A tó vízszintje 30 cm-t emelkedett a 29400 m<sup>3</sup> vízpótlás hatására.



Majláthpusztai-tó

### Körcsönyepusztai-tározó, Sellyei-tározó, Sellyei-Gürü horgásztó:

A Körcsönyepusztai-tározó, a Sellyei-tározó, a Sellyei-Gürü horgásztó már 2022. december közepe óta maximális szinten állnak, a szükséges vízpótlás folyamatos.



Sellyei-tározó



Körcsönyepusztai-tározó



Sellyei-Gürü horgásztó

### Kisinci-tó:

A vízpótlás a Cúni-tápcsatornán keresztül történik 2023. január 2-től, mely jelenleg is tart. 30 cm vízszintemelkedést eredményezett a betáplált 24600 m<sup>3</sup> vízmennyiség.



Cúni tápcsatorna



A Cúni duzzasztó felvízi oldala



*Kisinci-tó*



*Kisinci-tó*

### Régi Fekete-víz medertározó:

A vízpótlás a Fekete-víz bal part 1+025 tkm szelvényében lévő 39. számú oldalműtárgy nyitásával január 19-től január 23-ig tartott. Átlagosan 50 cm vízszintemelkedést eredményezett a megközelítőleg 85000 m<sup>3</sup> pótoló vízmennyiség.



*Régi Fekete-víz medertározó*

Fotók: Boros Bálint - DDVIZIG

2023. január végén az átlagnál jelentősebb csapadékvegyenységet figyelhettünk meg. Nagyatád környékén területi átlagban 135 mm csapadékmennyiség hullott le, amely kéthavi mennyiségnek felel meg. Ennek köszönhetően a Taranyi-Rinyán, a Babócsai-Rinyán, Lábodi-Rinyán, illetve a Nagyatádi Malom-árok vízkészletében jelentős emelkedést tapasztaltunk.

Az említett vízfolyások a DDVIZIG kezelésébe tartoznak, a vízfolyásokon több halastó/halastórendszer található. A Taranyi-Rinyán 27 tó, a Babócsai-Rinyán, illetve a Lábodi-Rinyán összesen 13 tó található, amelyek különböző méretű tavakból, teleltetőkből állnak, az összes területük eléri a 2257 hektárt.

A tavak kezelője ugyan nem a DDVIZIG, de a szükséges vízkészletet gravitációs módon mi biztosítjuk a részükre. Szerencsére nagyon szoros együttműködésben állunk a halastó tulajdonosokkal, hiszen mindkét fél érdeke, hogy a többletvizeket betárazzuk és óvjuk a vízkészleteket.

A tavalyi évben nagyon száraz, aszályos időszakok voltak megfigyelhetőek, így a térségben lévő vízrendszerek erős vízhiánnyal küzdöttek. A vízfolyásaink vízkészlete nagyon alacsony volt, a tavak nem tudták a szükséges mértékű víztározásokat elvégezni. A térségben lehullott nagy mennyiségű csapadék betárazásával a tavak elérték a biztonságos üzemeltetéshez szükséges szinteket.

## Nagyatád környéki vízfolyások és a környező tavak vízpótlása

**VÁRADI NELLI**

szakaszmérnök

Kaposvári Szakaszmérnökség



*Háromfai tározó*

Fotó: Váradi Nelli - DDVIZIG



*Simongáti halastórendszer 8-as számú tava*



*Rinyaszentkirályi halastórendszer 9-es számú tava*



*Nagybaráti tározó*

Fotók: Kocsis Vilmos - DDVIZIG

### JUSZTINGER BRIGITTA

PR munkatárs

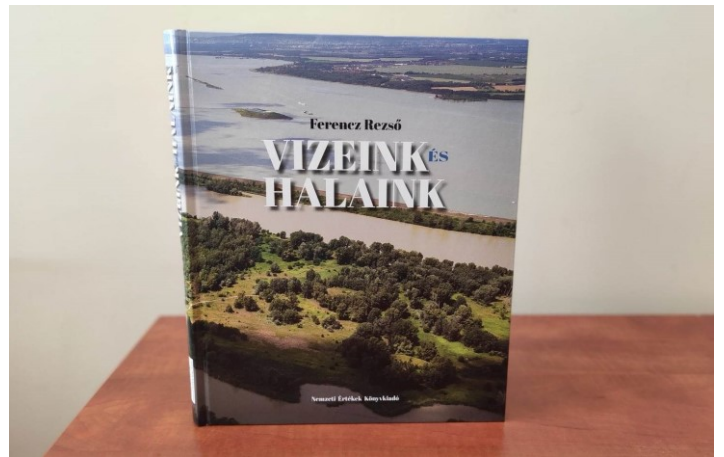
Igazgatási és Jogi Osztály

A Nemzeti Értékek Könyvkiadó gondozásában 2022 decemberében jelent meg az a páratlan kiadvány, amely az Országos Vízügyi Főigazgatóság mellett a 12 vízügyi igazgatóságot mutatja be.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságról szóló, 16 oldalas fejezetben a Bencs Zoltán igazgatóval készült interjú mellett olvashatunk az 50 éve történt nagy drávai árvízről, valamint a Babócsai-Rinya-patak áradásáról, ahol 2020 júliusában megdőlt a valaha mért legnagyobb vízállás Nagyatádon.

A kötetben bemutatjuk a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén lévő legfontosabb műtárgyakat is-, leírásuk, műszaki paraméterük és rendeltetésük mellett a róluk készült fotókkal.

Az Igazgatósági Arcképcsarnokban 12 olyan személy kapott helyet, akik meghatározó, kiemelkedő tagjai voltak az igazgatóság életének az elmúlt időszakban. Olyan munkatársakat, akikre méltán lehetünk büszkéek.



Fotók: Drahos Olga - DDVIZIG



A színes, gazdag képi anyaggal megjelent, 320 oldalas könyv megvásárolható a Nemzeti Értékek Kiadónál. (Ára: 12.600,- Ft.)

## HATÁRAIN KON TÚL

### A Magyar-Horvát kétoldalú munkacsoport idei évi második ülése Eszéken

2023. február 1.

### HORVÁTH ZOLTÁN

árvízvédelmi referens

Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály



Fotó: Horváth Zoltán - DDVIZIG

A Magyar-Horvát kétoldalú munkacsoport idei évi második ülését az eszéki Vízügyi Igazgatóságon (Hrvatske Vode) tartotta 2023. február elsején.

Az ülés témája a magyar és horvát területen elhelyezkedő árvízvédelmi töltések magassági kiépítettségének szintjei és azok vizsgálata volt. Ehhez mindkét Fél előzetesen összeállított egy dokumentációt, amit kölcsönösen kicseréltek, és az adatok alapján összehasonlították a töltéskorona-szinteket.

A Felek a továbbiakban megegyeznek a mértékadó árvízszint magasságában, mely jelentős előrelépést jelent a felmerülő fejlesztési irányokkal és beavatkozásokkal kapcsolatban, amely alapján szakértői javaslatot tudnak adni a Duna és Dráva Vízyűjtő Magyar-Horvát Albizottság felé.

## A Duna és Dráva Vízügytő Albizottság szakmai napja 2023. március 16.

### HORVÁTH ZOLTÁN

árvízvédelmi referens

Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály

A Duna és Dráva Vízügytő Albizottság magyar és horvát szakértői, illetve egy horvát tervezőcsapat 2023. március 16-án szakmai napot tartottak, ahol a drávaszabolcsi védelmi raktár és a Cúni duzzasztómű helyszíni megtekintése is megtörtént.

A nap eseményeit szakmai előadások tarkították, melyekben bemutattuk a Cúni duzzasztóművel és az Ős-Dráva projekttel kapcsolatos tapasztalatainkat.



Fotó: Horváth Zoltán - DDVIZIG

## VÍZ-TÜKÖR

Vetró Dezsővel,  
a DDVIZIG Drávaszabolcsi Felügyelő-  
ségének egykori vezetőjével  
Boros Bálint kollégánk beszélgetett

### BOROS BÁLINT

kiemelt műszaki referens

Sellyei Szakasz mérnökség

Drávaszabolcsi Felügyelőség

Vetró Dezső 1947. szeptember 22-én született a Csongrád megyei Kiskundorozsmán. Gyermek-kora kis részét itt töltötte, majd a család, a több munkalehetőség reményében Siklóásra költözött.

1954-ben Dezső itt végezte az általános iskolai tanulmányait. Az 1962-1966. közötti időszakot Baján töltötte, az ott első évfolyammal indított vízügyi szakiskolában.

Tanulmányait tovább folytatta, elvégezte a felsőfokú technikumot, szintén vízügyi vonalon. Majd 1970. július 15-től elhelyezkedett a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon és nyugdíjba vonulásáig itt dolgozott.

*A választásom azért esett Dezső-re, mert a vízügyes évei nagy részét itt töltötte a Drávaszabolcsi Felügyelőségen, ahol jelenleg én is dolgozom. Nyugdíjas évei alatt is többször meglátogat egy kis szakmai eszmecserére, ezért kértem fel egy kis beszélgetésre, melyet örömmel fogadott.*

**Dezső, hogy kerültél kapcsolatba a vízügygel, illetve miért választottad ezt a területet?**

A nagybátyám itt dolgozott a drávaszabolcsi kubikus brigádban, illetve volt lehetőség még általános iskolai éveim alatt nyári munkát végezni, a Dráva véderő telepítésében segédkeztem. Középiskolai tanulmányaim során részt vettem nyári gyakorlaton, így az 1965-ös dunai árvízen szereztem tapasztalatokat. Ott döntöttem el végleg, hogy a vízügynél szeretnék dolgozni.



Vetró Dezső

Fotó: Boros Bálint - DDVIZIG

*„Mint drávaszabolcsi felügyelő természetesen részt vettem az 1972-es drávai árvízen a gyűrűs-pusztai gátörjárásban, mint műszakis.*

*Mégis azt mondom, hogy a legemlékezetesebb az 1980-as Kettős-Körös Békési gátszakadás volt.”*

### **Hogyan indult a vízügyi pályafutásod?**

1970. július 15-én kerültem a Villányi Építési Vezetőségbe, mint művezető. 1975. január 1-től lettem a Drávaszabolcsi Felügyelőség vezetője, mely először harkányi, majd 1977-től drávaszabolcsi központtal működött.



*Drávaszabolcs - Árvízvédelmi gyakorlat a 80-as évek elején*

*Balog István, Magyar István, Vetró Dezső, Schubert József, György Béla, Treutz Ádám (balról jobbra)*

### **És nyugdíjba vonulásig ott voltál...?**

Nem. 1990-ben átkerültem a Pécsi Felügyelőségre, mint művezető, illetve szakaszmérnök-helyettes. A váltás akkoriban nem tetszett, megmondom őszintén. Ma viszont már úgy gondolom, hogy sokat tapasztaltam ott, amit később kamatoztatni tudtam. 10 év múlva, 2000-ben visszakerültem ismét Drávaszabolcsra, mint területi felügyelő, és onnan már nem volt tovább. 2010. január 1-jén innen vonultam nyugdíjba.

**Akkor mondhatjuk, hogy a közel 40 év munkaviszony alatt több, nagyobb árvízen is részt vettél. Melyik az, amit mindenképpen megemlítenél?**

Mint drávaszabolcsi felügyelő természetesen részt vettem az 1972-es drávai árvízen a gyűrűpusztai gátörjárásban, mint műszakis. Mégis azt mondom, hogy a legemlékezetesebb az 1980-as Kettős-Körös Békési gátszakadás volt.

### **Én csak tanulmányaim folyamán találkoztam vele. Beszélnél kicsit róla?**

Persze, nagyon szívesen. Egy csütörtök esti napon kaptam meg az utasítást, hogy engem, illetve közel 150 főt azonnal átvezényeltek az igazgatóságról Gyulára. Nagyrészt fizikai-, illetve pár fő műszakis kollégát. Amennyire lehetett, olyan gyorsan indultunk. Megérkezésünk után tapasztaltam, hogy a töltés átszakadás 150-170 méter hosszban történt. Szó szerint úszott minden. Az ottani védelemvezető eligazítást tartott, majd az én vezetésemmel elkezdtek az elzárást. Akkor voltam 33 éves, gondolhatod, mekkora volt rajtam a nyomás. 6 árvízvédelmi osztag

végezte egyszerre a munkát. A 6 méteres „CS” lemezek rövidnek bizonyultak. Ott a helyszínen kellett összehegeszteni őket. Az elzárás két sorban történt, a közte lévő körülbelül 4-5 méteres részt teljesen fel kellett tölteni homokzsákokkal. Az ideiglenes zárást 4 nap alatt sikerült elvégezni. Ez a mai napig büszkeséggel tölt el.

### **Köszönöm ezt a beszámolót, ez valóban izgalmasnak hangzott. Gondolom, a nyugdíjas éveid kicsit már nyugodtabbak?**

Igen, amennyi időt lehet, a családommal töltök, élvezem az unokáim szeretetét. Ha néha egyedül szeretnék lenni, akkor van egy kis szőlőm, gyümölcsösöm, azt művelem. Évente kapok meghívást a nyugdíjas találkozóra, amelyen mindig részt veszek. Ki nem hagynám! Nagyon szerettem az igazgatóságon dolgozni.

### **Köszönöm a beszélgetést és jó egészséget kívánok!**

*„Évente kapok meghívást a nyugdíjas találkozóra, amelyen mindig részt veszek.*

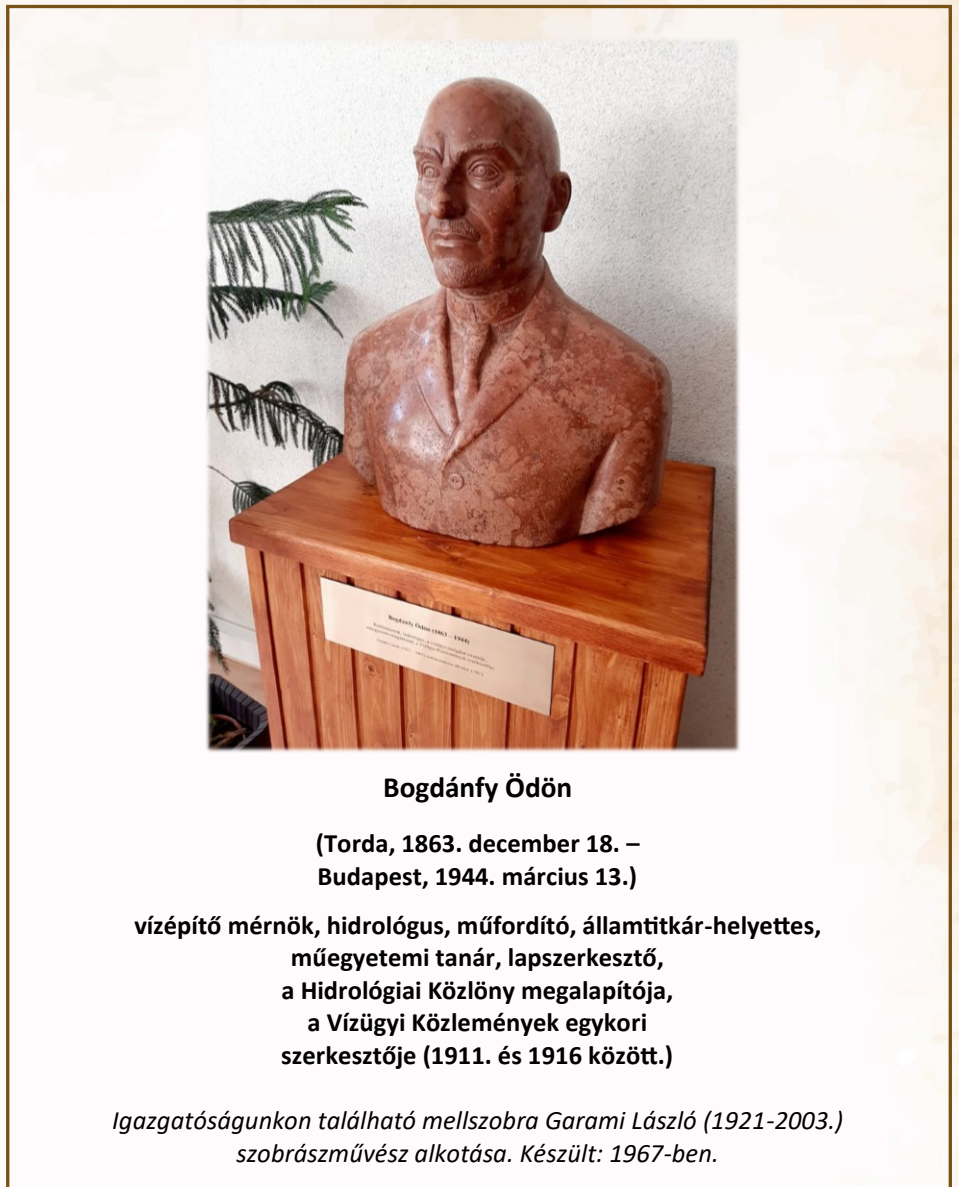
*Ki nem hagynám!*

*Nagyon szerettem az igazgatóságon dolgozni.”*

160 éve született Bogdánfy Ödön kultúrmérnök-hidrológus, a magyar vízügyi szolgálat egykori vezetője, a Magyar Hidrológiai Társaság elődszervezetének egyik megalapítója és elnöke

Vajdahunyadi Bogdánfy Ödön a budapesti Műegyetemen szerzett diplomát 1885-ben, majd 1890-től állami szolgálatot teljesített. Előbb az erdélyi kultúrmérnökségen dolgozott, majd 1893-ban az Országos Vízépítészeti és Talajjavító Hivatal vízrajzi osztályának munkatársa lett. 1901-től a Műegyetemen a hidrológia magántanára, 1916-tól pedig címzetes rendkívüli tanára volt.

Páratlan méretű és sokoldalú szakirodalmi tevékenységével a vízépítés és hidrológia legkorszerűbb eredményeinek közvetítője és továbbfejlesztője. Különösen a hidrológia és a hidrometeorológia terén végzett úttörő munkát: ő készítette el hazánk első hidrológiai és csapadéktérképét (1896), 1911-től 1916-ig a Vízügyi Közleményeket szerkesztette, majd a Hidrológiai Közlönyt alapította. Az I. világháború idején a baloldali mérnökmozgalmak egyik vezető alakja volt. A polgári forradalom és a Tanácsköztársaság idején a Földművelésügyi Minisztérium, majd a Népbiztosság Országos Vízépítési Igazgatóságának vezetőjeként működött, és kidolgozta a Tanácskormány vízügyi programját. 1920-ban nyugdíjazták.



**Bogdánfy Ödön**

(Torda, 1863. december 18. –  
Budapest, 1944. március 13.)

**vízépítő mérnök, hidrológus, műfordító, államtitkár-helyettes,  
műegyetemi tanár, lapszerkesztő,  
a Hidrológiai Közlöny megalapítója,  
a Vízügyi Közlemények egykori  
szerkesztője (1911. és 1916 között.)**

*Igazgatóságunkon található mellszobra Garami László (1921-2003.)  
szobrászművész alkotása. Készült: 1967-ben.*

Fotó: Drahos Olga - DDVIZIG

Megszervezte a Magyarhoni Földtani Társulat Hidrológiai Szakosztályát, a Magyar Hidrológiai Társaság elődjét, és ő volt a szakosztály első főtákosára is. A Társaság 1951-ben „Bogdánfy-érem” néven évenként kiosztásra kerülő kitüntetést alapított az emlékére, a vízgazdálkodás valamely ágában elért kimagasló tudományos eredmény jutalmazására.

Budapest XI. kerületében 1960 óta az ő nevét viseli a Bogdánfy utca.

Főbb művei: Hidrológia (Bp., 1901.); Hidraulika (Bp., 1904.); A természetes vízfolyások hidraulikája (Bp., 1906.); A vízierő (Bp., 1914.); Az Alföld hidrológiája. Vízi munkálatok az Alföldön (Debrecen, 1925.). Az Annales des Ponts et Chaussées Vízügyi Közleményei című tíz kötetre terjedő kivonatgyűjteményével száz esztendő francia nyelvű irodalmát dolgozta fel. Nagyszámú további ismertetésével a Természettudományi Közlönyt gazdagította.

(Forrás: Magyar Hidrológiai Társaság honlapja)

## Műszaki ügyeletesek képzése a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon 2022. január 25.

### HEGEDÜS GERGELY

árvízvédelmi referens

Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály

Igazgatóságunk jogszabályi előírások alapján állandó műszaki ügyeletet tart fenn, melyet munkatársaink heti váltásban látnak el. 2023. január 25-én tartottuk meg az ügyeletbe beosztott kollégák számára az éves képzésünket, melyen a résztvevők megismerhették, illetve átismételhették az ügyelet ellátási és intézkedési rendjét, a tavaly óta bekövetkezett változásokat is beleértve.

A megbeszélésen áttekintettük a Vízkárelhárítási, Védekezési Információs Rendszer (VIR) használatát, majd felmerülő kérdéseikre is választ kaphattak a résztvevők, akiknek javaslatát figyelembe vesszük a műszaki ügyelet minél gördülékenyebb ellátása érdekében.



Fotók: Drahos Olga - DDVIZIG

## SZAKMAI SZERVEZETEK HÍREI

### Hidrológus Klubnapot tartott a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya Megyei Területi Szervezete 2023. január 25.

#### SÁGHINÉ JUHÁSZ ILDIKÓ

felszín alatti vízkészlet-gazdálkodási referens

Vízvédelmi és Vízyűjtő-gazdálkodási Osztály

A Magyar Hidrológiai Társaság Baranya Megyei Területi Szervezete 2023. január 25-én délután „A Vízügy és az MHT aktuális helyzete” címmel előadóülést tartott a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság központjában.

Az előadóülés kezdéseként Pálfiné Bíró Szilvia, az MHT Baranya Megyei Területi Szervezetének titkára köszöntötte az eseményen megjelent tagokat, majd arról tájékoztatót, hogy elhunyt egyik tagtársunk: **Szentirmay György**, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság egykori víziközmű osztályának vezetője, akire szakmai életútjának ismertetésével és egy perces néma főhajtással emlékeztünk meg.



Fotó: Drahos Olga - DDVIZIG

A megemlékezést követően első napirendi pontként Bencs Zoltán, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Igazgatója köszöntötte a hallgatóságot és évnyitó beszámolót tartott a vízgazdálkodás aktuális kérdéseiről, valamint az Igazgatóság előtt álló feladatokról és kihívásokról. Az idei évi Víz Világnapjára is szakmai konferenciákkal készülünk és figyelemfelkeltő pályázati lehetőséget hirdetünk minden korosztály számára. A 2023. évi Víz Világnap jelmondata: „Változtass most!”

Második napirendi pontként Sághiné Juhász Ildikó pár szóban ismertette a Magyar Hidrológiai Társaság 2023. évre tervezett programját, majd tájékoztatást adott a jelenlegi helyzetről. Kitért a májusi tisztújításra is. Kiemelte, hogy az MHT Baranya Megyei Területi Szervezete idén 70 éves, majd röviden bemutatta a területi szervezet megalakulásának és tevékenységének történetét.

Arató Csongor tagtárs indítványozta, hogy a fiatal hidrológiával és környezetvédelemmel foglalkozók számára szakmai pályázat kerüljön meghirdetésre, melyre tudományos dolgozattal és előadással együttesen lehessen pályázni.

Harmadik napirendi pontként az Ős-Dráva program keretében megvalósított műtárgyakról és műszaki megoldásokról kerültek rövid kisfilmek levetítésre, majd kötetlen beszélgetéssel zárult az idei évi első Hidrológus Klubnapja.

## MHT Szakmai Nap a MECSEKÉRC Zrt-nél 2023. február 22.

### JUSZTINGER BRIGITTA

PR munkatárs

Igazgatási és Jogi Osztály

A Magyar Hidrológiai Társaság Baranya Megyei Területi Szervezete és a MECSEKÉRC Zrt. közös szakmai napot tartott 2023. február 22-én délután, a MECSEKÉRC Zrt. pécsi székházában, „a MECSEKÉRC Zrt. aktuális tevékenységeinek bemutatása” címmel.

Elsőként Csicsák József, a MECSEKÉRC Zrt. vezérigazgatója – mint házigazda – köszöntötte a megjelenteket, majd bemutatta társaságukat. Ismertette a MECSEKÉRC Zrt. szervezeti felépítését és belső szervezeti egységek munkamegosztása szorosán egymásra épül. Kiemelte, hogy projektcéggként működnek és számos pályázaton indulnak. Erősségük a szaktudás, hiszen 30 éves bányászati-földtani kutatási tapasztalattal rendelkeznek. A környezetvédelem és földtani kutatás/bányászat a 2 nagy területük, de foglalkoznak megújuló energiaforrásokkal, vagyongazdálkodással és egyéb szolgáltatásokkal is.

Ezt követően kitért a fontosabb üzletágakra és a nagyobb, fajsúlyosabb munkákra is. Pl-ul a Gyálai Holt-Tisza kármentesítésében vesznek részt szakértőként, tervezőként, kivitelezőként: generáltervezői feladatokkal, vízjogi tervekkel.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatósággal is együttműködnek: a Drávai monitoring-rendszer mintázásában vesznek részt, ahol a beruházó és a megrendelő is a DDVIZIG. Hangsúlyozta, hogy bányászati monitoringoknál mindenhol jelen vannak.



Fotó: Jusztinger Brigitta - DDVIZIG

Megtudhattuk, hogy a környezetvédelmi üzletágukban új szereplő a Fúróüzemük, s a tiszavasvári volt Alkaloida kármentesítése a legnagyobb feladatuk most. A Pécsi Aquapark fejlesztése kapcsán a Pécsi Önkormányzattal, mint megrendelővel működnek együtt.

Azt is megtudtuk az előadásból, hogy a nukleáris iparhoz kapcsolódó földtani kutatások valamennyi magyarországi létesítményében élő referenciával rendelkeznek. A Paks II. földtani kutatás is az ő irányításukkal fut.

Végül a folyamatban lévő projektekről beszélt a vezérigazgató úr. Kiemelte, hogy volt egy mongóliai piacnyitási kezdeményezésük is, amely a COVID miatt megszakadt sajnos, majd átadta a szót munkatársának, Földing Gábor környezetvédelmi igazgatónak, aki a MECSEKÉRC Zrt-nél futó szakmai projektekről beszélt.

Az igazgató úr az egyik legrégebbi (29 éves) projektjüket, a Szekszárd, Lőtéri vízbázis kármentesítését említette elsőként, melynek tervezett befejezése: 2023. szeptember 30.

A Gyálai Holt-Tisza kármentesítése az OVF-ATIVIZIG-VIZITERV Environ Kft. konzorciuma, mely Szeged területét 3 km-es szakaszban érinti. A holtágnak komplex hasznosítású belvízvédelmi, öntözési és halgazdálkodási szerepe van. Korábban már tervezték a komplex fejlesztését. A projekt befejezésének tervezett időpontja: 2023. 11. 30.

Igazgató úr beszámolója után kötetlen beszélgetés következett az elhangzottak kapcsán.

A szakmai napon az MHT Banya Megyei Területi Szervezetének tagjai szép számmal megjelentek, s számos hasznos információval gazdagodtak.

## A Magyar Hidrológiai Társaság Somogy Megyei Területi Szervezetének 2023. I. negyedéves munkája

### VÁRADI NELLI

Az MHT Somogy Megyei Területi Szervezetének elnöke

2023 februárjában megtartottuk az első elnökségi ülésünket és átbeszéltük az éves tervezett programjainkat.

### Tervezett programjaink:

- **Március:** Víz Világnap Pécsett, a Baranya Megyei Területi szervezettel közösen
- **Május:** Az Ős-Dráva területének megtekintése
- **Június:** Szakmai nap: Látogatás az épülő síófoki Sió-zsilipnél
- **Szeptember:** A Magyar Cukor Zrt. Kaposvári Cukorgyár vízgazdálkodásának megismerése, a gyár megtekintése
- **Október:** Látogatás a Fekete István Látogatóközpontban. DDVIZIG szakmai előadása.

A februári elnökségi ülésünkön a 2023. évi Víz Világnapi rendezvény megrendezésével kapcsolatos szerveznivalókat beszéltük át.

A Víz Világnapja idei évi jelmondata:

### Változtass most!

Az idei évben Pécsen került megrendezésre az ünnepi esemény, a Baranya Megyei Területi Szervezettel és a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatósággal közösen.



## Újabb véradó-kampány indult útjára a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon

2023. január 24.

### JUSZTINGER BRIGITTA

PR munkatárs  
Igazgatási és Jogi Osztály

2023. január 24-én (kedden) a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság újabb véradókampányt szervezett dolgozói részére. A Magyar Vöröskereszt támogatásával megvalósuló véradásra a Pécsi Regionális Vérellátó Központban került sor, ahol kollégáink a kötelező szűrővizsgálatok után részt vehettek a szervezett véradáson.



Fotók: Peterác Linda – DDVIZIG és a Magyar Vöröskereszt Pécsi Regionális Vérellátó Központja – Pécs



A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság kiemelten fontosnak tartja a társadalmi szerepvállalás mellett a jótékonyági aktivitásokat, ezért dolgozóinak is lehetőséget biztosít – céges kereteken belül – ennek gyakorlására. A mai véradással ismét hozzájárulhattunk beteg embertársaink gyógyulásához.

Évente többször adnak vért munkatársaink, akiknek ezúton is köszönjük az önzetlen segítségét!

## Megsebzett táj – Egy úszóláp elpusztítása és újjáélesztése címmel új időszak kiállítás nyílt az esztergomi Duna Múzeumban



2020 decemberében példátlan környezetkárosítás történt a Ráckevei (Soroksári)-Duna-ág szigetszentmiklósi szakaszán: ismeretlen tettes hatalmas mennyiségű olajszármazékot engedett a csapadékvíz-elvezető csatornába, amely a vízfelszínre kijutva felbecsülhetetlen károkat okozott a természetvédelmi oltalom alatt álló terület élővilágában. A védekezési és helyreállítási munkálatok hónapokon át megfeszített tempóban zajlottak, de a fáradságos munkát végül siker koronázta. Fotókiállításunk célja, hogy bepillantást nyújtson a kármentesítés és kárelhárítás folyamatába, valamint felhívja a figyelmet természeti értékeink fokozottabb védelmére.

A kiállítás 2023. március 16. – május 15. között tekinthető meg a Duna Múzeum Európai Közép Galériájában.

<http://dunamuzeum.hu/index.php/idoszaki-kiallitas/>

## VERS

Szabó Lőrinc:

### Egy pohár víz

Hogy a napfény ráesett,  
szinte szívdobogva nézem  
ezüstszikrás börtönében  
az ezüsthideg vizet.

Víz, még sohse láttalak;  
és lelkem sok szenny-bűne  
boldogan megszegyenülve  
érzi, milyen tiszta vagy.

Jég vagy! tűz vagy! gyönyörű!  
Tündértüstű meztelenség,  
voltam én is, és leszek még,  
mint te, olyan egyszerű?

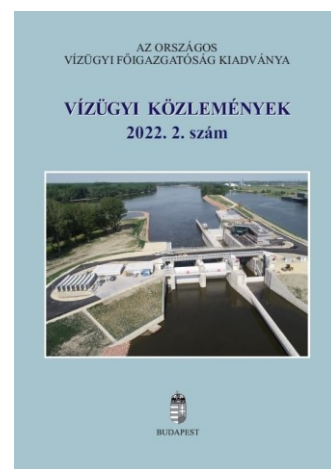
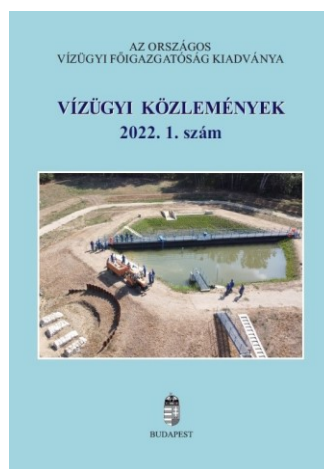
Jöjjetek, igaz imák:  
jó vizek, öntözzetek meg,  
és kit oly rosszul szeretlek  
válts meg, égi tisztaság!

## Megjelentek a Vízügyi Közlemények szakfolyóirat 2022. évi számai

**A Vízügyi Közlemények, az Országos Vízügyi Főigazgatóság kiadványa 2022-ben három számban jelentek meg, egyenként 300-300 példányban.**

A Vízügyi Közlemények 2022. évi 1-3. számai digitálisan, kereshető hasonmás formátumban elérhetők az alábbi linken:

[https://library.hungaricana.hu/hu/view/VizugyiKozlemenyek\\_2022/?pg=0&layout=s](https://library.hungaricana.hu/hu/view/VizugyiKozlemenyek_2022/?pg=0&layout=s)



A kereshető hasonmások (searchable facsimiles) lényege a kétrétegű Adobe PDF fájl, melyben a felső, látható rétegben az eredeti oldalak szkennelt, facsimile képe látható. Az alsó rétegben az optikai karakterfelismerő programmal, kereshető szöveggént digitalizált, a felsőhöz pontosan illeszkedő réteg van. A keresőrendszerrel a teljes szövegállományban kereshetünk.

A Vízügyi Közlemények teljes megjelent állományának valamennyi lapszáma kereshető hasonmás formátumban az alábbiakban érhető el:

[https://library.hungaricana.hu/hu/collection/vizugy\\_VizugyiKozlemenyek/](https://library.hungaricana.hu/hu/collection/vizugy_VizugyiKozlemenyek/)

A Vízügyi Közlemények saját honlapja:

<http://www.vizugyikozlemenyek.hu/>

*Dr. Szlávik Lajos,  
a VK szerkesztője*



### POLOHN ISTVÁN

(Kaposvár, 1936. 03. 23. – Pécs, 2023. 01. 12.)

1936. évben született Kaposváron, majd 1948-54. között elvégezte a Gépész Technikumot, majd pedig a Budapesti Műszaki Egyetem Építőmérnöki Karán szerzett, mint okleveles mérnök diplomát (BME 1954-1960). Pályafutását 1960-ban a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság árvízi és folyószabályozási osztályán kezdte, ahol műszaki ügyintézőként dolgozott. 1970-1974. között a Folyószabályozási csoport vezetője, majd 1985-ig az árvízi és folyószabályozási osztályvezető-helyettese, majd osztályvezetője lett. Vezetésével készült el a Dráva folyószabályozási terve. Szakmai egyeztetéseket folytatott a Jugoszláv (ma Horvát-Magyar) határvízi kapcsolatok folyamatos fejlesztése érdekében. Ő szervezte meg az Igazgatóság Védelmi Osztágát, melynek első vezetője is volt.

1985. évben hagyta el a hajót, azaz a DDVIZIG köreit, majd a vízi társulatok előkészítésével, megszervezésével foglalkozott, később pedig vezetőjeként aktívan tevékenykedett még nyugdíjas éveiben is.

A Drávamenti Vízgazdálkodási és Talajvédelmi Társulat (Sellye) megszűnését követően (1994) az alakuló vízgazdálkodási társulatoknak 1997-99. között szakmai segítséget nyújtott. A területi vízgazdálkodásban évtizedekig vezetőként tevékenykedett, a vízgazdálkodási társulatok munkáját minisztériumi koordinátorként is segítette. A Pécsi Víztársulat 1998-as megalakulását Ő szervezte meg, 2008-ig igazgatóként működött, majd segédkezett a társulat

2012-es végelszámolásában. A Területi Vízgazdálkodási Tanácsnak megbízott elnökeként 2006-2007. évben képviselte a Víztársulat tagjainak a szakmai érdekeit.

A VTOSZ (Vízgazdálkodási Társulatok Országos Szövetsége) 2007. évben döntött arról, hogy az Országos Vízgazdálkodási Tanácsban Fehér Ferenc ügyvezető elnök képviselje az Országos Szövetséget, és a négy területi Vízgazdálkodási Tanácsba többek között delegálta Polohn Istvánt is. 2007. évben részt vett az önálló víztársulati törvény előkészítő szakbizottság munkájában is.

Vezető tervezői jogosultsággal tagja volt a Baranya Megyei Mérnöki Kamarának. Vízügyi építési műszaki ellenőrként számos vízügyi beruházás tervezésében és kivitelezésében vett részt.

Több cikket, értekezést publikált. Szerkesztője volt a Pécsi Műszaki Szemlének, számos tanulmánya ebben a lapban jelent meg. Szakirodalmi tevékenységéből kettőt emelünk ki: Szappanos Ferencsel közösen írták meg a "Vízgazdálkodási Társulatok a Dráva völgyében" című könyvet, mely 1974-ben jelent meg. Másik közös munkájuk is jelentős: Polohn István – Szappanos Ferenc: Magyar-Jugoszláv közösérdekű vízimunkák a Dráva völgyében, mely tanulmány a Vízügyi Közlemények című szaklapban jelent meg a '80-as évek elején.

A Magyar Hidrológiai Társaság Baranya és Somogy Megyei Területi Szervezetének munkájában 1959-2010. között aktívan tevékenykedett. Számos sikeres szakmai rendezvény szervezője, előadója volt. A Pécsi (később Baranya megyei) területi szervezet vezetőségi tagja is volt 1974-1980. között. Aktív szakmai tevékenységet folytatott egészen 80 éves koráig, nyugdíjas éveiben is aktív szakmai munkát végzett.

2023. január 12-én hunyt el. Halálával egy szakmailag határozott, mindig következetes és elkötelezett kollégát veszítettünk el. Meghatározó szerepe volt a térség felszíni vízgazdálkodásának a szabályozásában, a vízi társulatok kialakításában, irányításában és mindennapjaiban.

**Emlékét kegyelettel és tisztelettel megőrizzük!**

*A DDVIZIG egykori és jelenlegi munkatársai*



### SZENTIRMAY GYÖRGY

(1944 – 2023)

Mérnöki oklevelet a Budapesti Műszaki Egyetemen szerzett 1968-ban. Első munkahelye a Szigetvári Vízgazdálkodási Társulat volt, de már a következő évben a BARANYATERV mérnöke lett, amely vállalatnál 1993-ig tervező, osztályvezető, irodavezető, majd 1985-től műszaki igazgatóhelyettes beosztásokban dolgozott. Ezt követően 2003-ig a Dél-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság osztályvezetője. 2003-2004. között a Dél-dunántúli Vízügyi Felügyeletnél műszaki igazgatóhelyettes, majd 2006-ig a Dél-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőségénél osztályvezető. 2007-től az AQUAPROFIT Zrt-nél vezető tanácsadó volt. Szakmai tevékenysége során víziközművek, települési vízművek, kistérségi- és kisregionális vízművek, vízkezelési technológiák, szennyvízelvezetés, szennyvíztisztító telepek, fürdők, csapadékvíz-elvezető hálózatok tervezését végezte, illetve vízrendezéssel kapcsolatos terveket készített. Baranya és Somogy vármegyében a kommunális, ipari és mezőgazdasági vízellátás, valamint csatornázás és szennyvíztisztítás szakmai felügyeletét, a vízügyi hatósági munka műszaki vonatkozású részeinek irányítását, illetve koordinálását végezte.

Munkásságát számos szakmai díjjal ismerték el, 2007-ben elnyerte a KvVM Sajó Elemér-díját. 1990 óta a Baranya Megyei Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Szakcsoport elnökségi tagja, 2017-ben a megyei kamara „Aranygyűrűs Mérnöke”. 1965-ben lett MHT tag. Baranya Megyei Területi Szervezete – melynek vezetőségi tagja is volt – szakosztálya a Csatornázási és szennyvíztisztítási Szakosztály volt. Társasági kitüntetése: Pro Aqua emlékérem (2016).

**Nyugodjon békében!**

*Magyar Hidrológiai Társaság*



*Kellemes húsvéti ünnepeket kíván a  
Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság!*



## 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 PR munkatárs

**Tördelőszerkesztő:** Drahos Olga PR munkatárs

**Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság**

7623 Pécs, Köztársaság tér 7.

Postacím: 7601 Pécs, Pf.: 101

Telefonszám: +36 72 506 300

Fax: +36 72 506 350